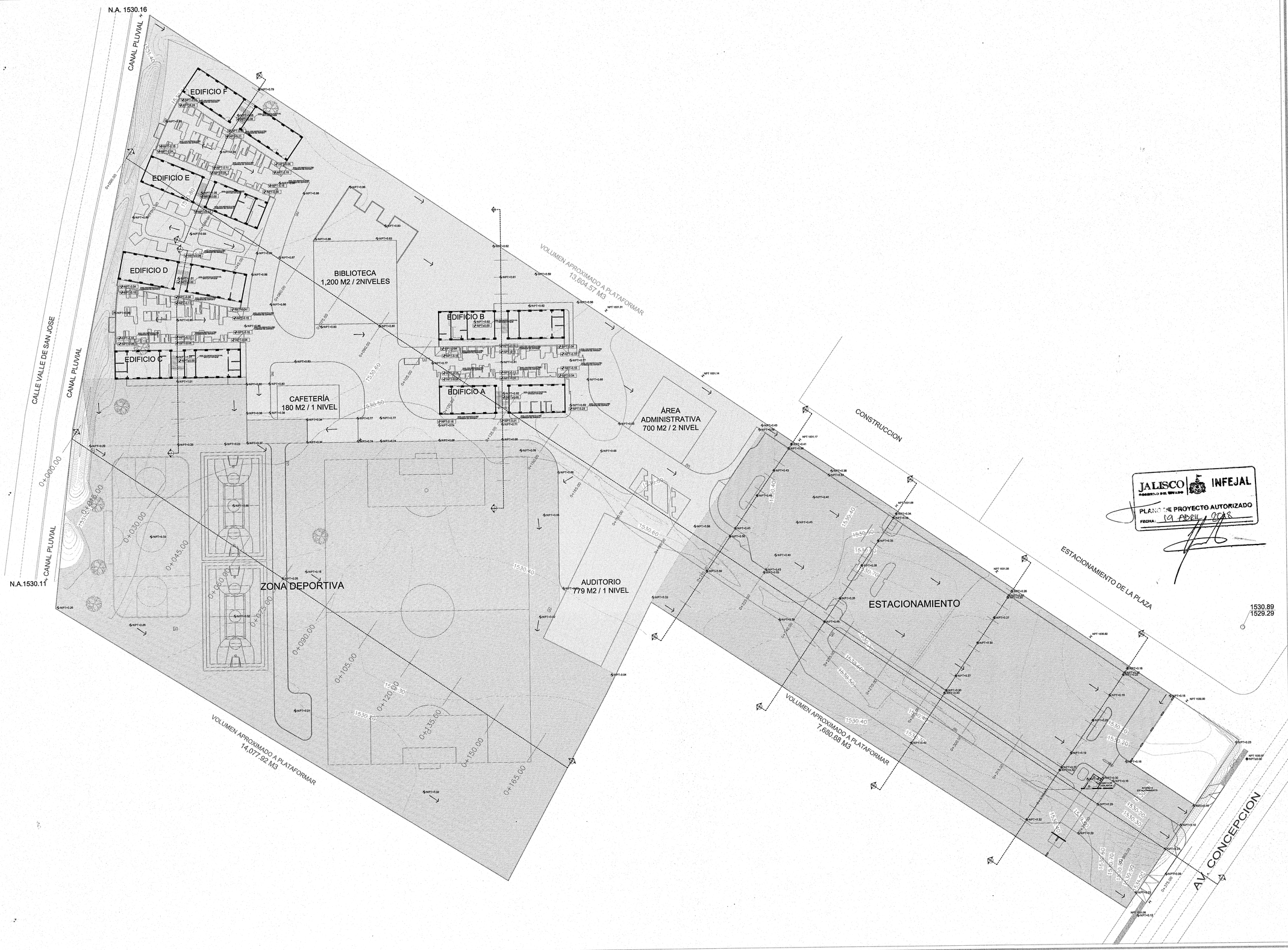
N°T 94,605



JALISCO | INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2016

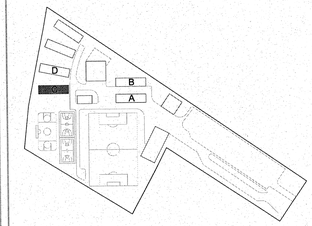
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

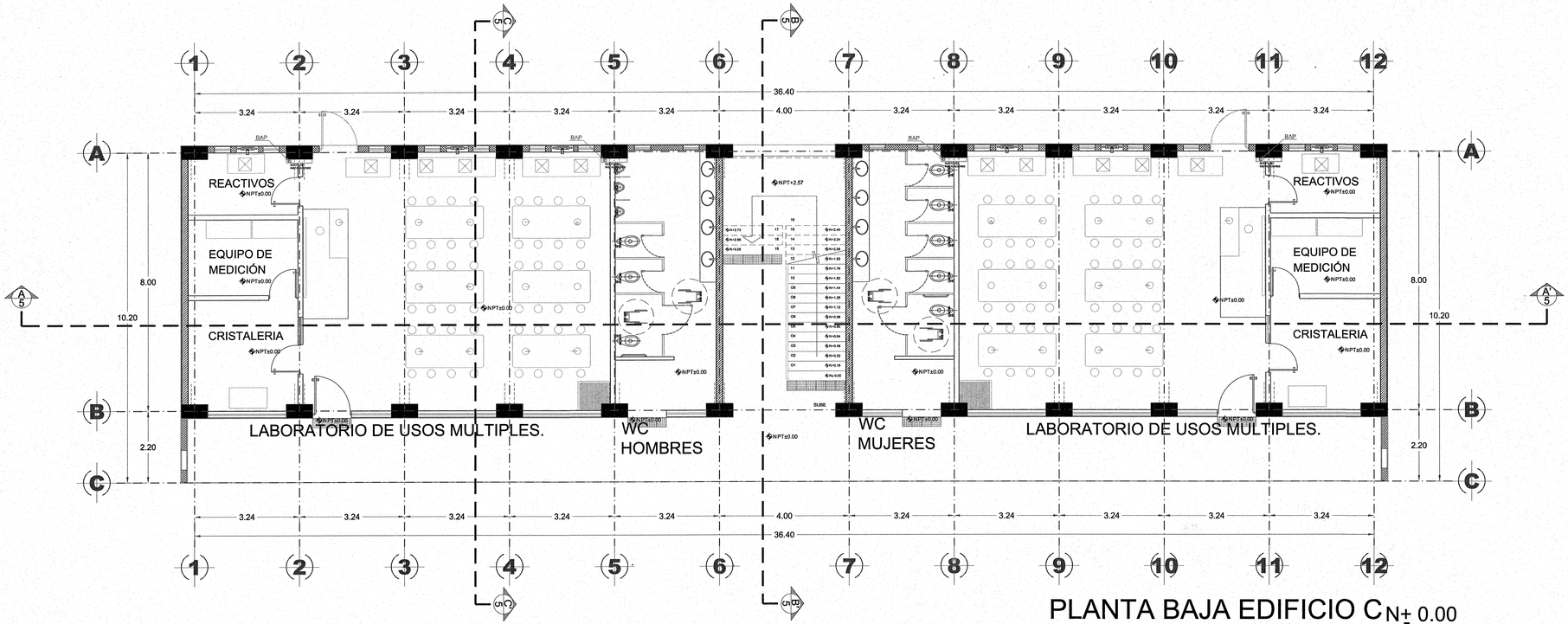
SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

	ÁREA DE APLICACION (POLIGONO ESCRITURAS)
	ÁREA A PLATAFORMAR 1
	ÁREA A PLATAFORMAR 2
	ÁREA A PLATAFORMAR 3
	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NP + 0.12	NIVEL DE PLATAFORMA (EN PERFILES)
NPT 1531.17	NIVEL VIA TERRENO ADYACENTE
NPT 1531.05	NIVEL DE PISO TERMINADO (VIALIDAD EXTERIOR)
N.A. 1530.11	NIVEL DE ARRASTRE (CANAL PLUVIAL)
NPT+0.29	NIVEL DE PISO TERMINADO (DE PROYECTO)
NPT +0.56	NIVEL DE PISO TERMINADO (DE PROYECTO EN PERFILES)
NPT±0.00	NIVEL DE PISO TERMINADO (PARA LOS EDIFICIOS ACADEMICOS)
NPT+ 3.05	NIVEL DE PISO TERMINADO (EN PERFILES PARA EDIFICIOS)
	COTA 1530.97 = NPT±0.00
	DIRECCIÓN DE PENDIENTE
155A	CURVA DE NIVEL
1531.30 1529.65	COTA DE BROCAL COTA DE ARRASTRE
	POZO DE VISITA
	ARBOL EXISTENTE
	EJE DE CARRILES DE VAILIDAD

REVISIONES

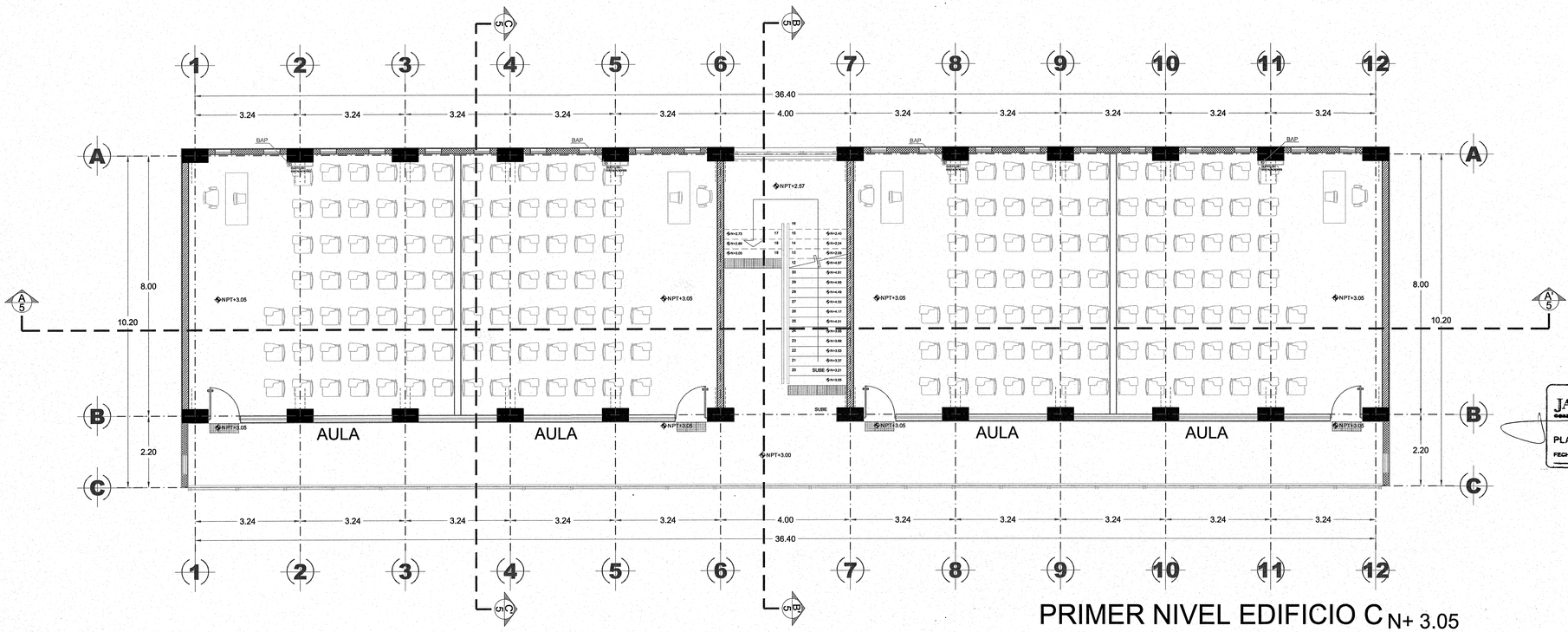
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ	FIRMA:
CONTENIDO: CONJUNTO GENERAL	ESCALA: 1:500
CLAVE: AGC- / NOMBRE ARCHIVO: AGC-02-CONJ-GRAL	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 0 5 15 25 35	NO. DE PLANO: 2/17



PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00

ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

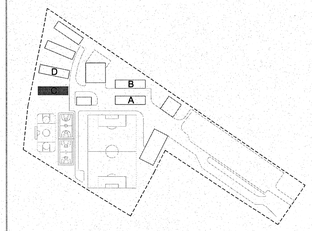
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamado de detalle: número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL EDIFICIO C

ESCALA: 1:75

CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-03-PB 1N

FECHA: AGOSTO 2016

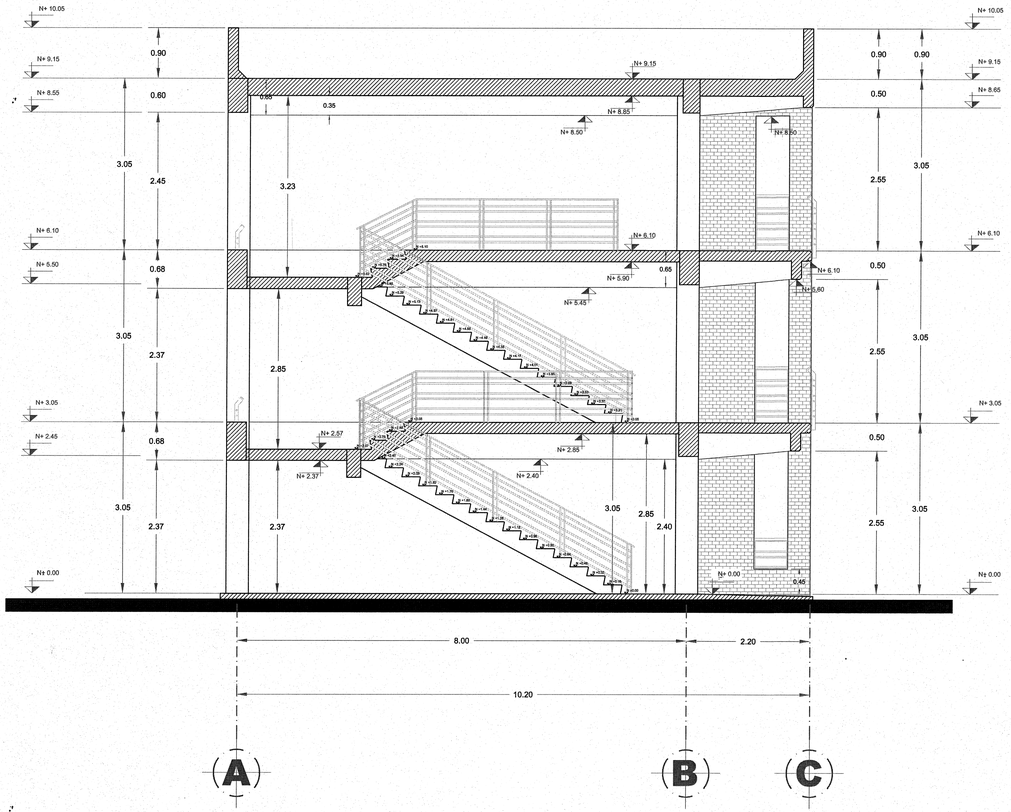
ESCALA GRÁFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 3/17



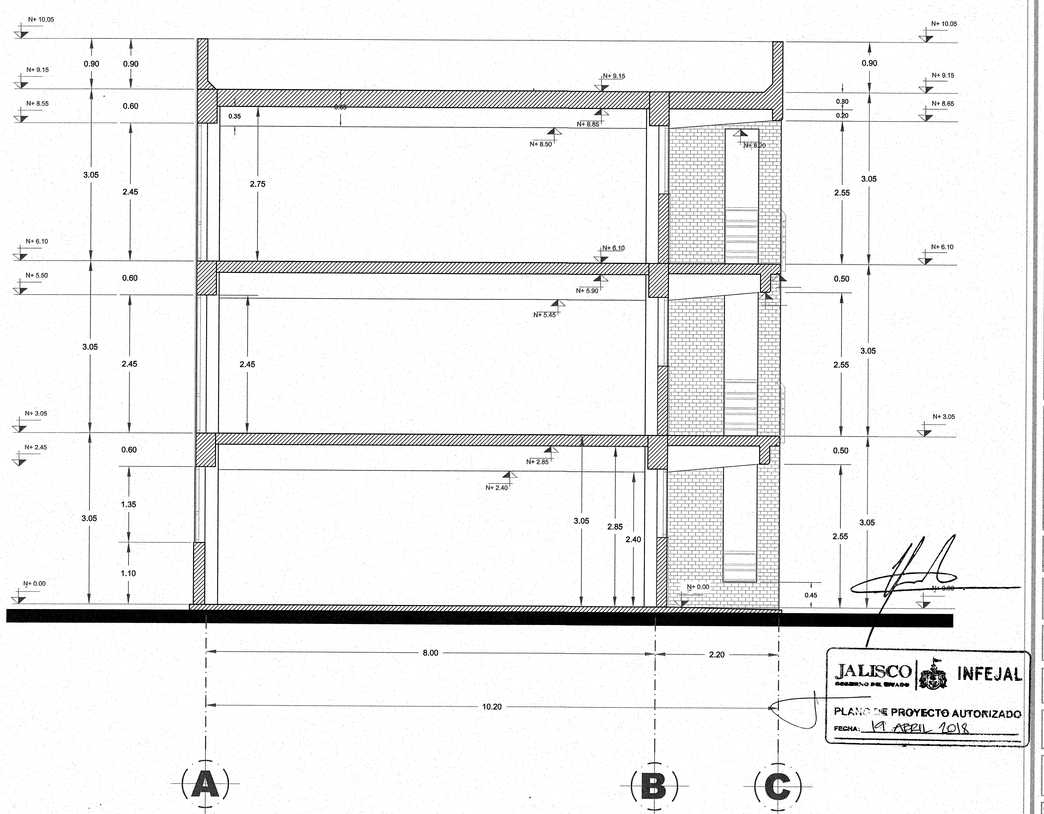
SECCIÓN A-A' / EDIFICIO C

ESC 1:75



SECCIÓN B-B' / EDIFICIO C

ESC 1:50



SECCIÓN C-C' / EDIFICIO C

ESC 1:50

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 11 APRIL 2018

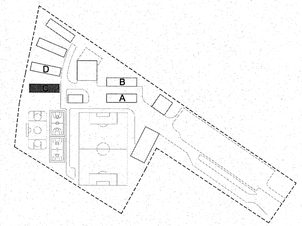
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- A — EJE
- NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN
- NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.
- NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)
- NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)
- NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
- PENDIENTE DE LA RAMPA
- NIVEL REMATE DE PENDIENTE
- CAMBIO DE NIVEL
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INICIO DE DESPIECE
- llamada de detalle / número de dibujo / número de plano
- NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

- M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
- M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
- M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO
- M4 MURO TABLAROCA
- M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS
- COLUMNA
- PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SECCIONES

ESCALA: INDICADA

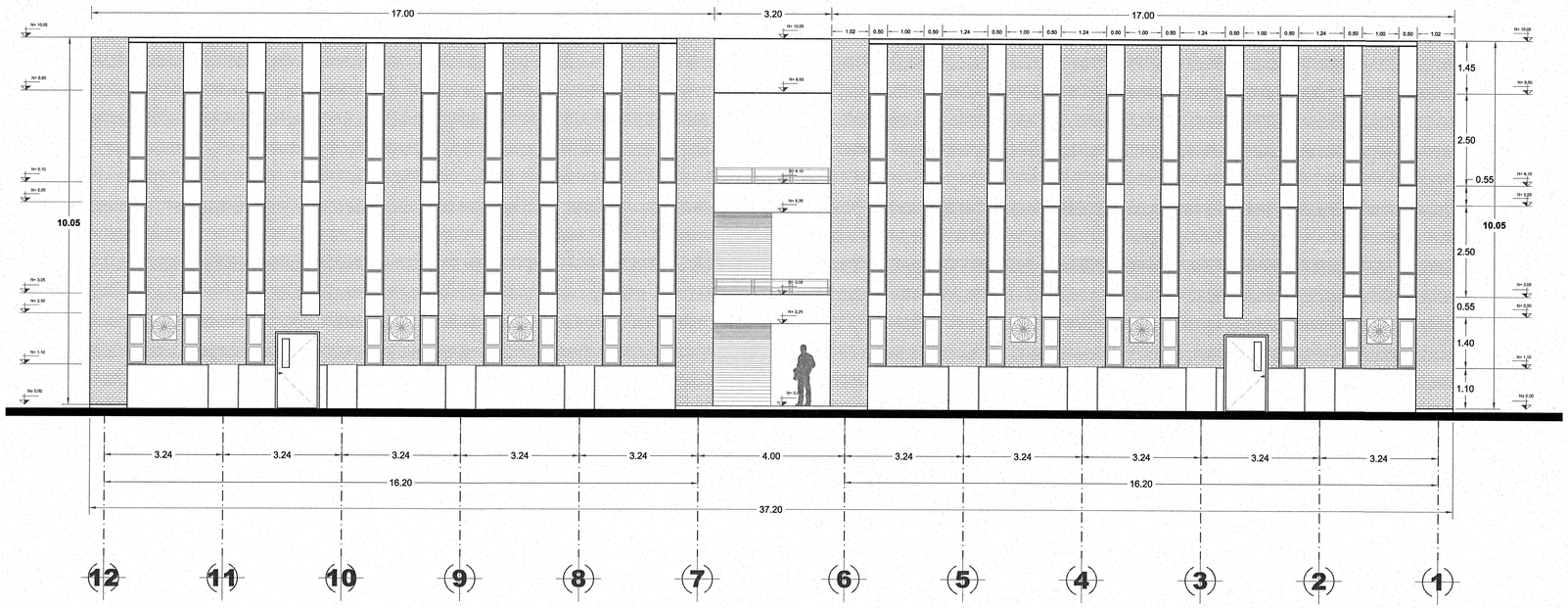
CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-05-SECCIONES

FECHA: AGOSTO 2016

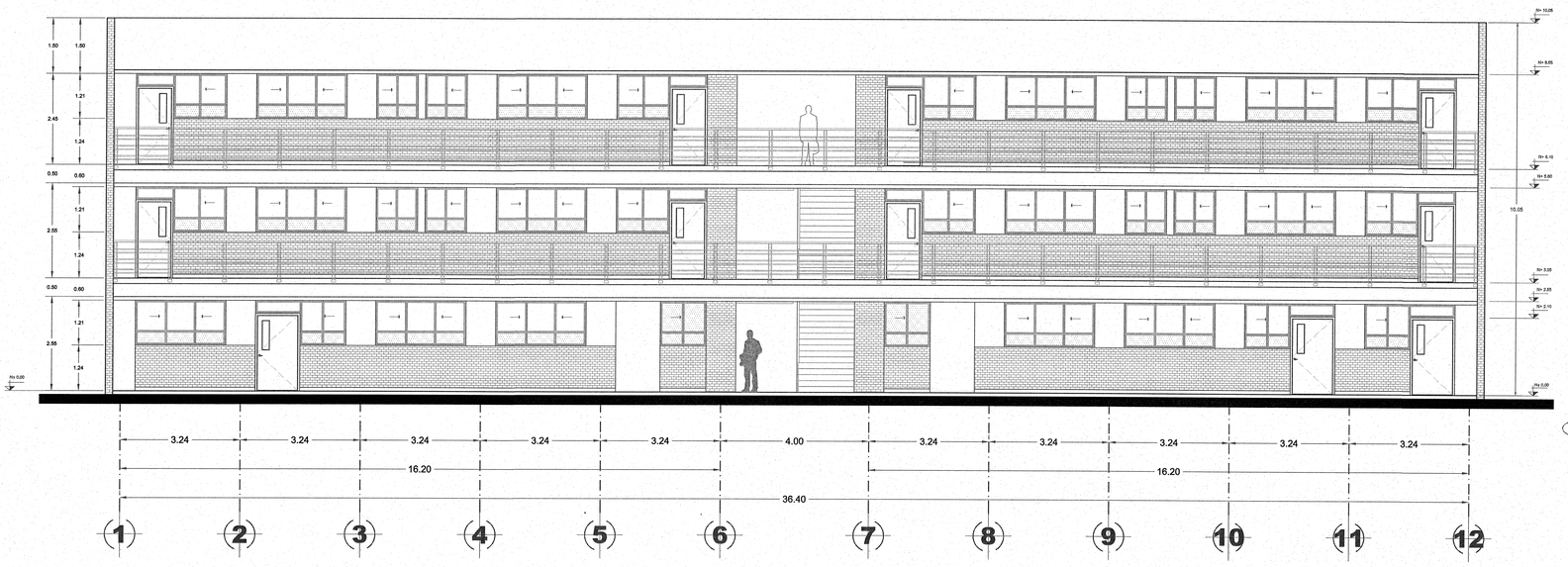
ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 5/17



ALZADO SUR / EDIFICIO C .

ESC 1:75



ALZADO NORTE / EDIFICIO C

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

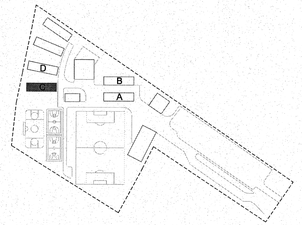
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

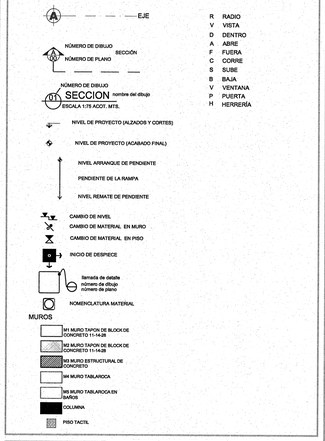
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: ALZADO LONGITUDIANAL

ESCALA: 1:75

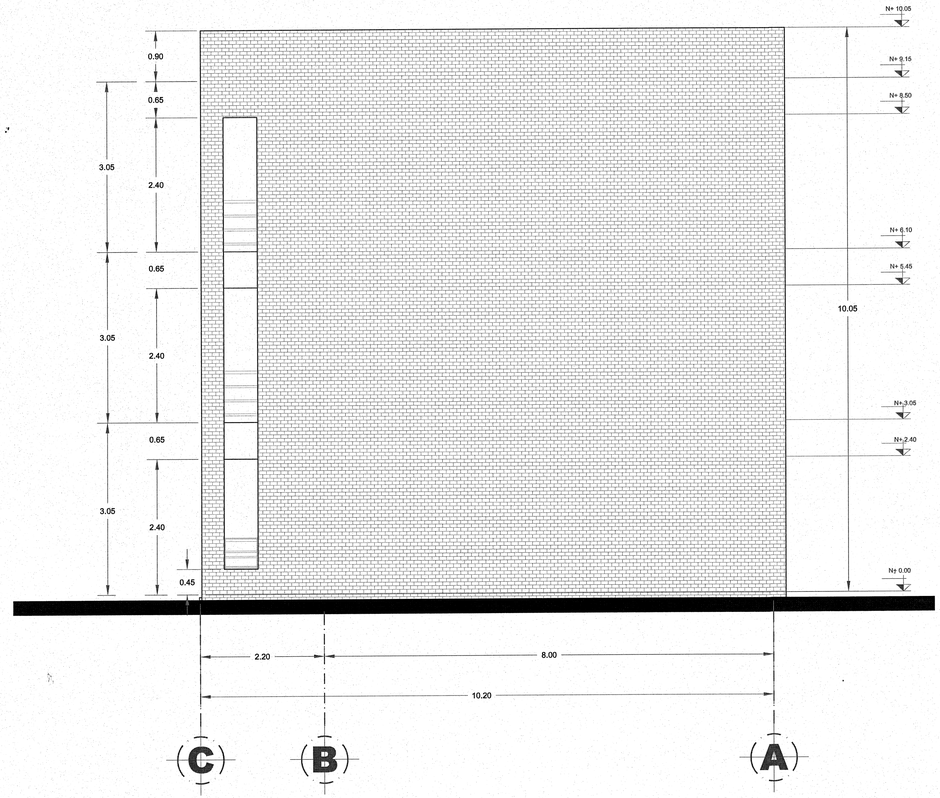
CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-06-ALZ LONG

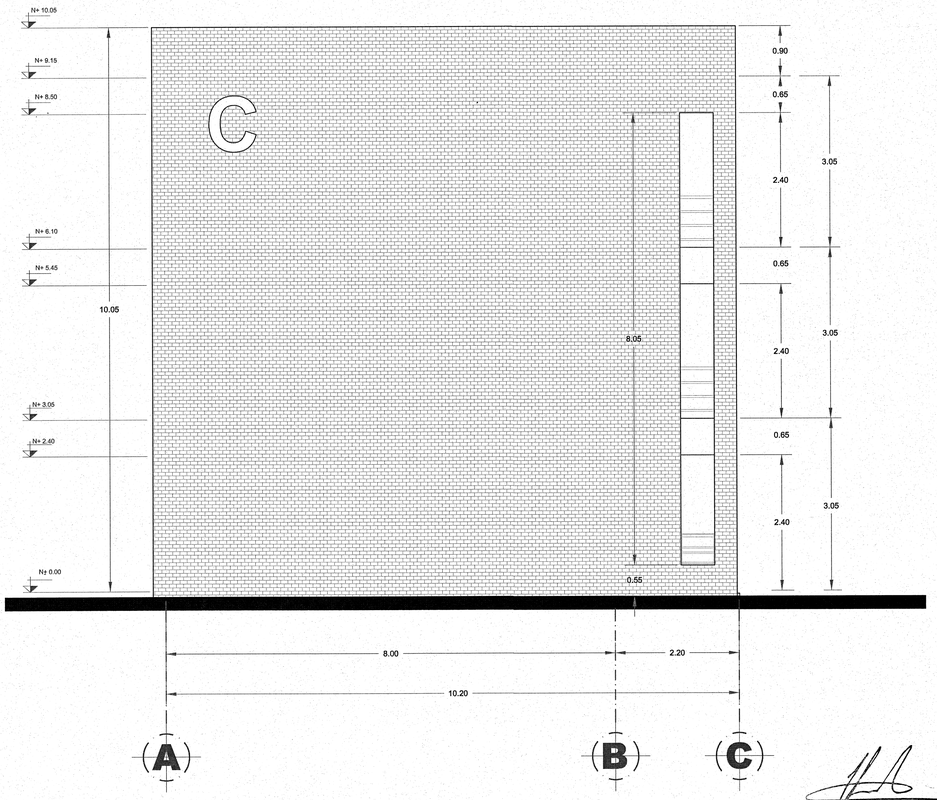
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)

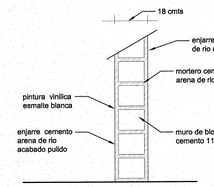
NO. DE PLANO: 6/17



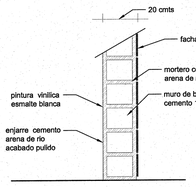
ALZADO PONIENTE / EDIFICIO C
ESC 1:50



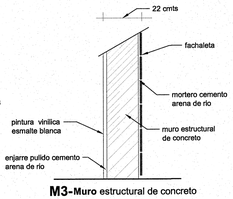
ALZADO ORIENTE / EDIFICIO C
ESC 1:50



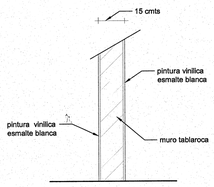
M1- **Muro** tapon de block de concreto 11-14-28



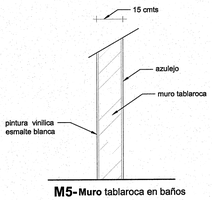
M2- **Muro** tapon de block de concreto 11-14-28



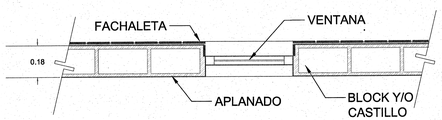
M3- **Muro** estructural de concreto

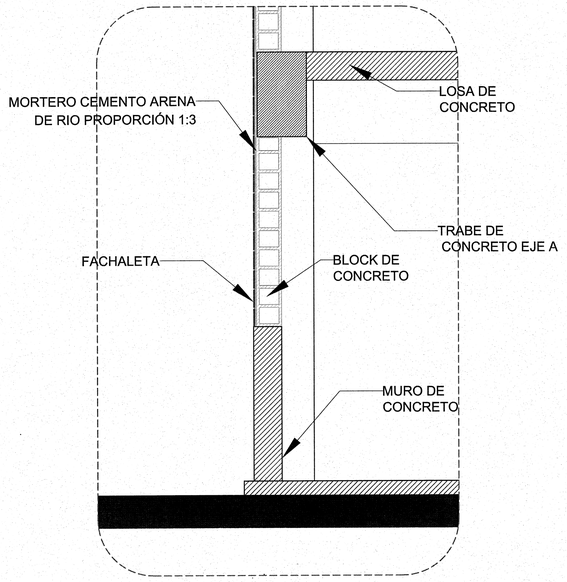


M4- **Muro** tablaroca

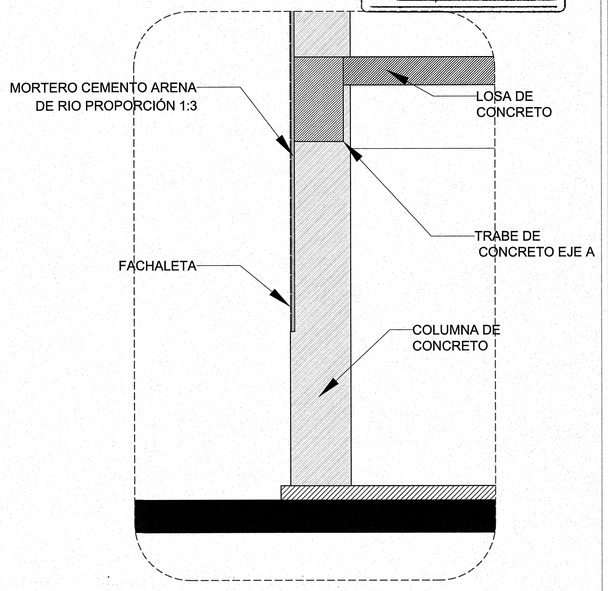


M5- **Muro** tablaroca en baños





DETALLE INTEGRACIÓN FACHALETA A MURO DE CONCRETO Y MURO TAPON



DETALLE INTEGRACIÓN FACHALETA A COLUMNA DE CONCRETO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

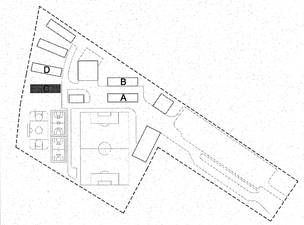
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN nombre del dibujo / ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle número de dibujo número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 APRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: ALZADO TRANSVERSAL

ESCALA: INDICADA

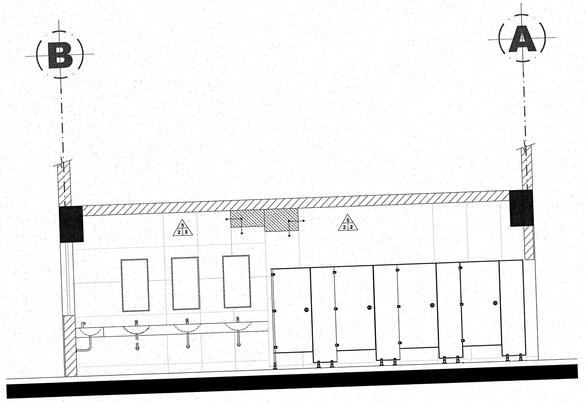
CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-07-ALZ TRANS DET

FECHA: AGOSTO 2016

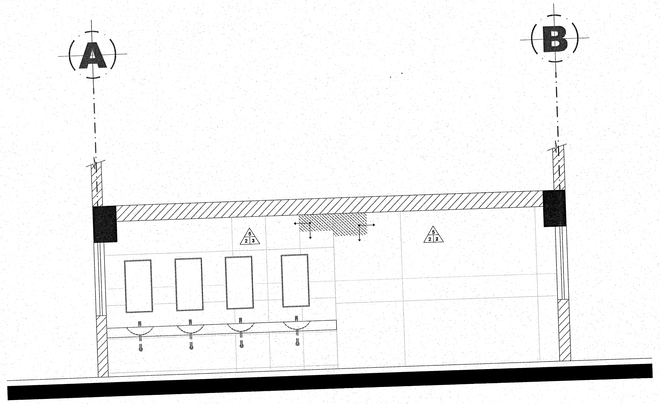
ESCALA GRÁFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 7/17



DETALLE SECCIÓN WC. MUJERES

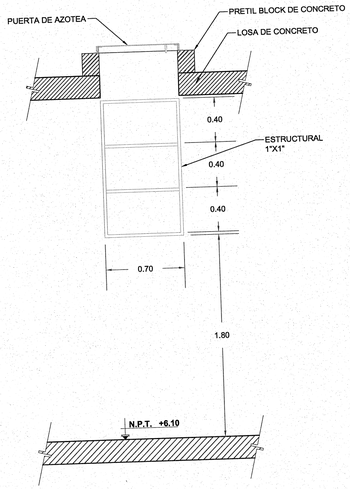
EDIFICIO PLANTA BAJA EDIFICIO B (2) ESCALA: 1:50



DETALLE SECCIÓN WC. HOMBRES

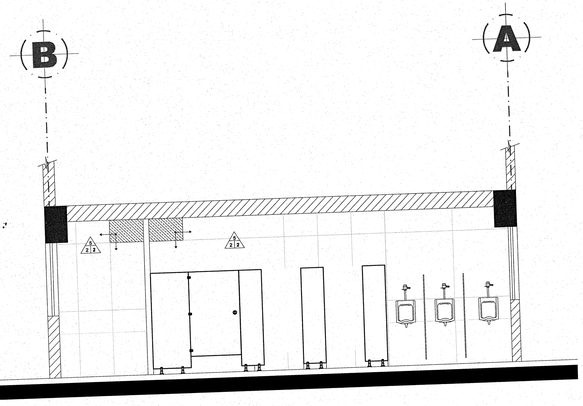
EDIFICIO PLANTA BAJA EDIFICIO B (2) ESCALA: 1:50

ESCOTILLA SALIDA A AZOTEA



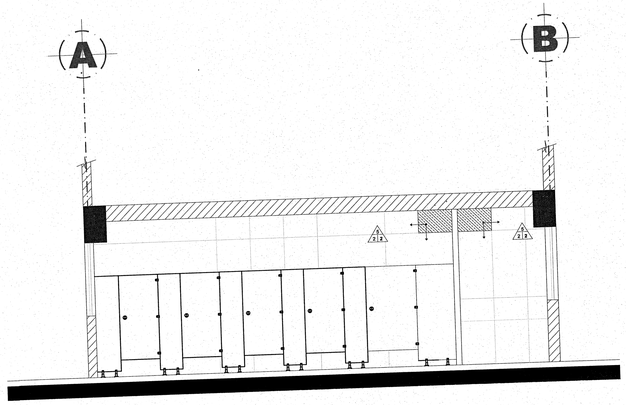
DETALLE 1

ESCALA: 1:25



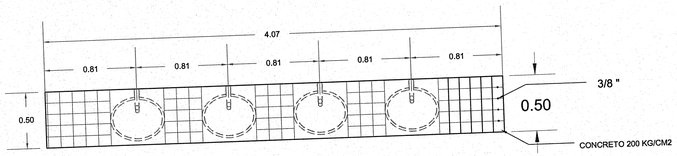
DETALLE SECCIÓN WC. HOMBRES

EDIFICIO PLANTA BAJA EDIFICIO C (3) ESCALA: 1:50

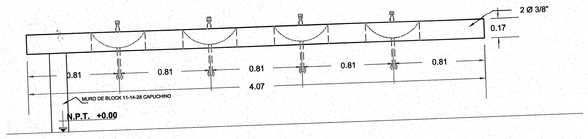


DETALLE SECCIÓN WC. MUJERES

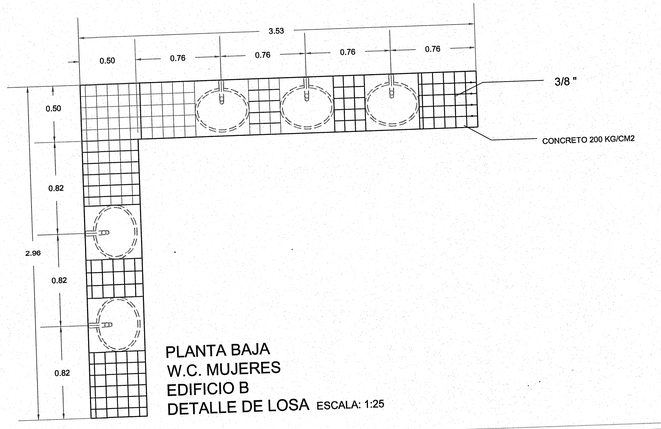
EDIFICIO PLANTA BAJA EDIFICIO C (3) ESCALA: 1:50



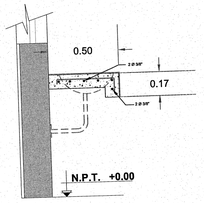
PLANTA BAJA
W.C. HOMBRES
EDIFICIO B
DETALLE DE Llosa



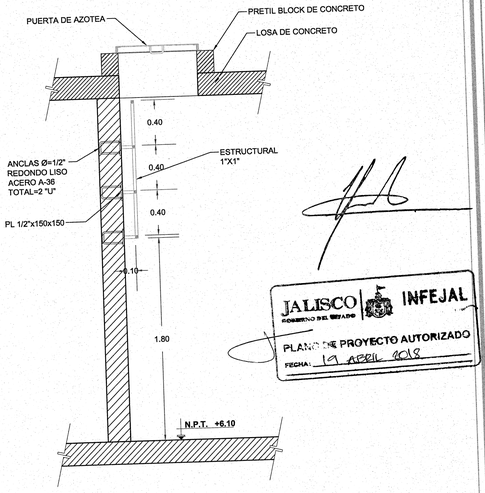
SECCIÓN
DETALLE DE LOSA
ESCALA: 1:25



PLANTA BAJA
W.C. MUJERES
EDIFICIO B
DETALLE DE LOSA ESCALA: 1:25

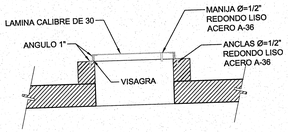


SECCIÓN
DETALLE DE LOSA ESCALA: 1:20



DETALLE 2

ESCALA: 1:25



DETALLE 3

ESCALA: 1:25

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2016

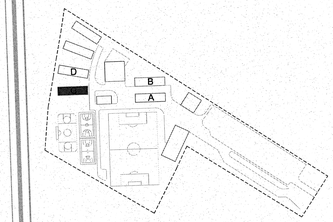
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

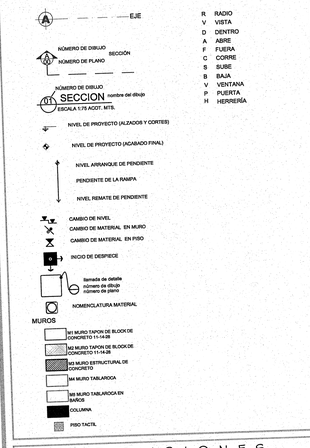
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: DETALLES ARQUITECTÓNICOS

ESCALA: INDICADA

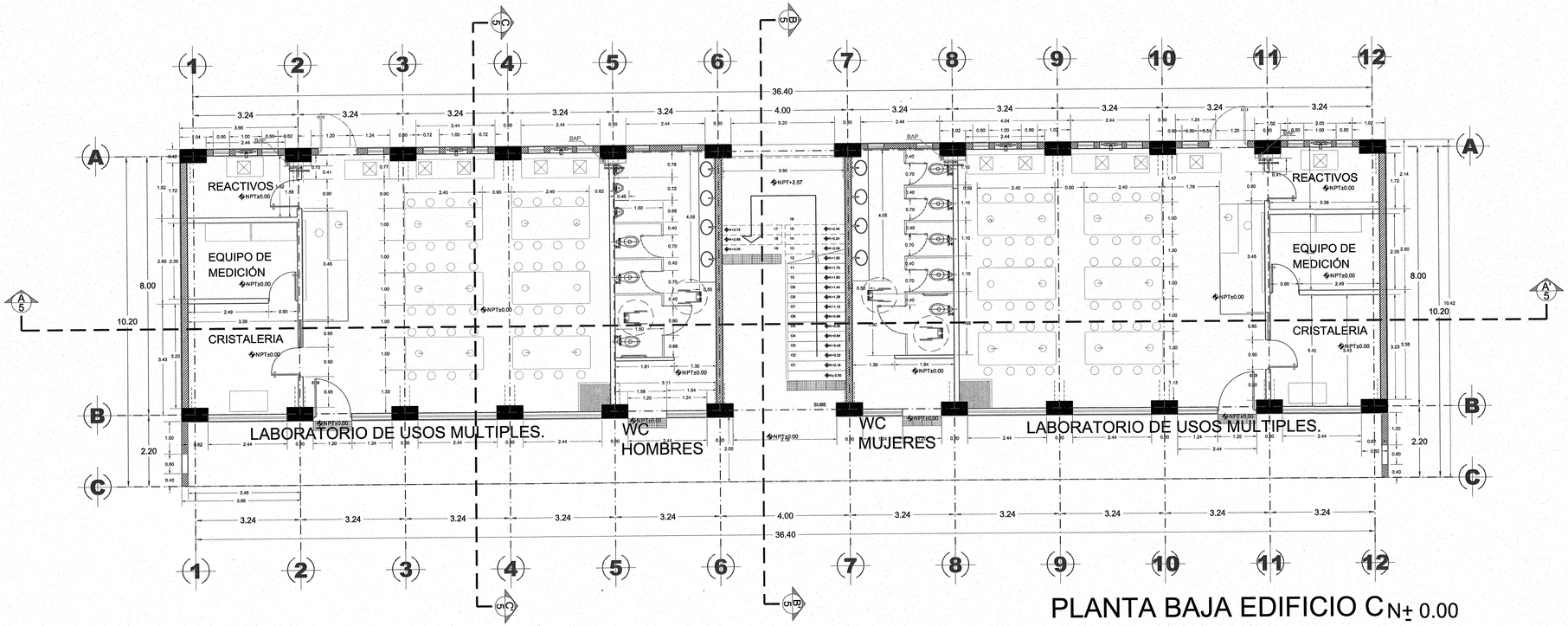
CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-08-DETALLES-ARQ

FECHA: AGOSTO 2016

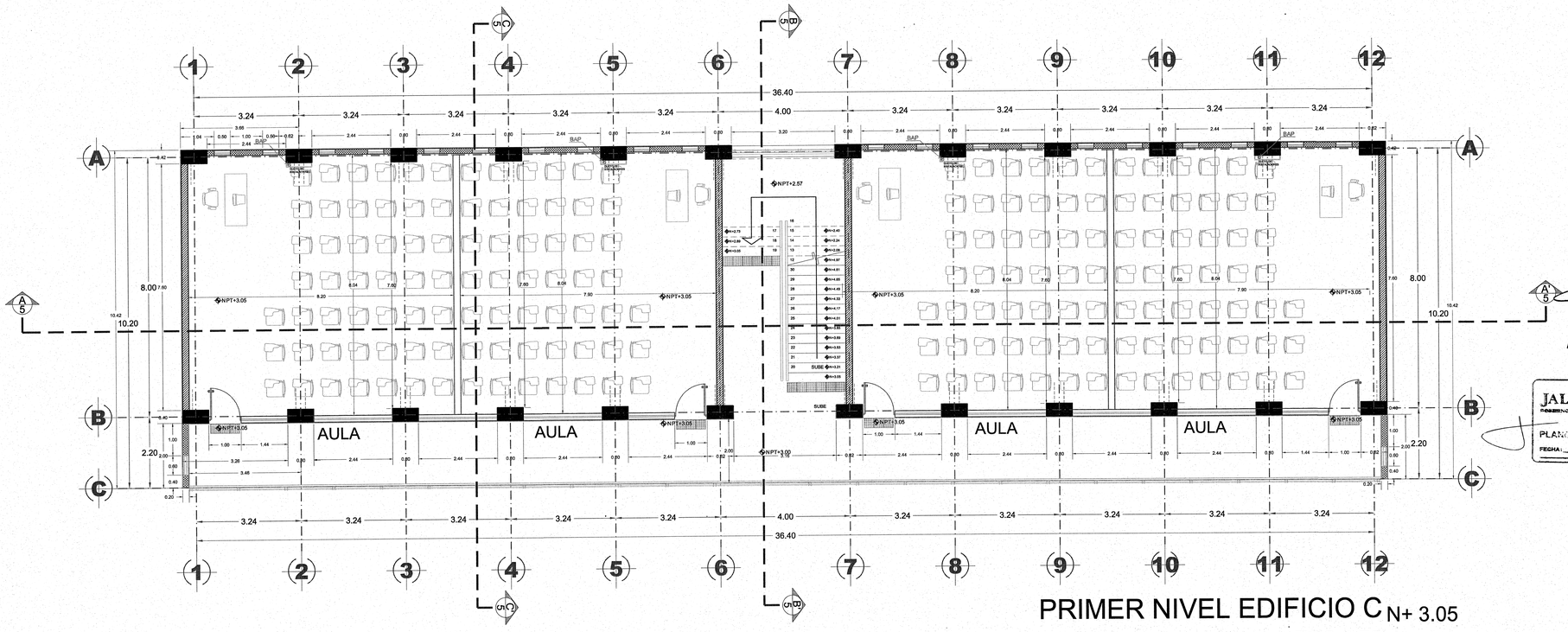
ESCALA GRAFICA: INDICADA

NO. DE PLANO: 8/17



PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00

ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 APRIL 2018

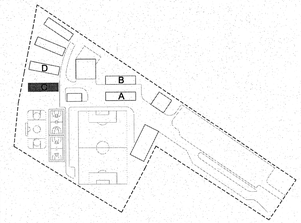
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO / SECCION nombre del dibujo / ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle / número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN SUAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE TRAZO PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL

ESCALA: 1:75

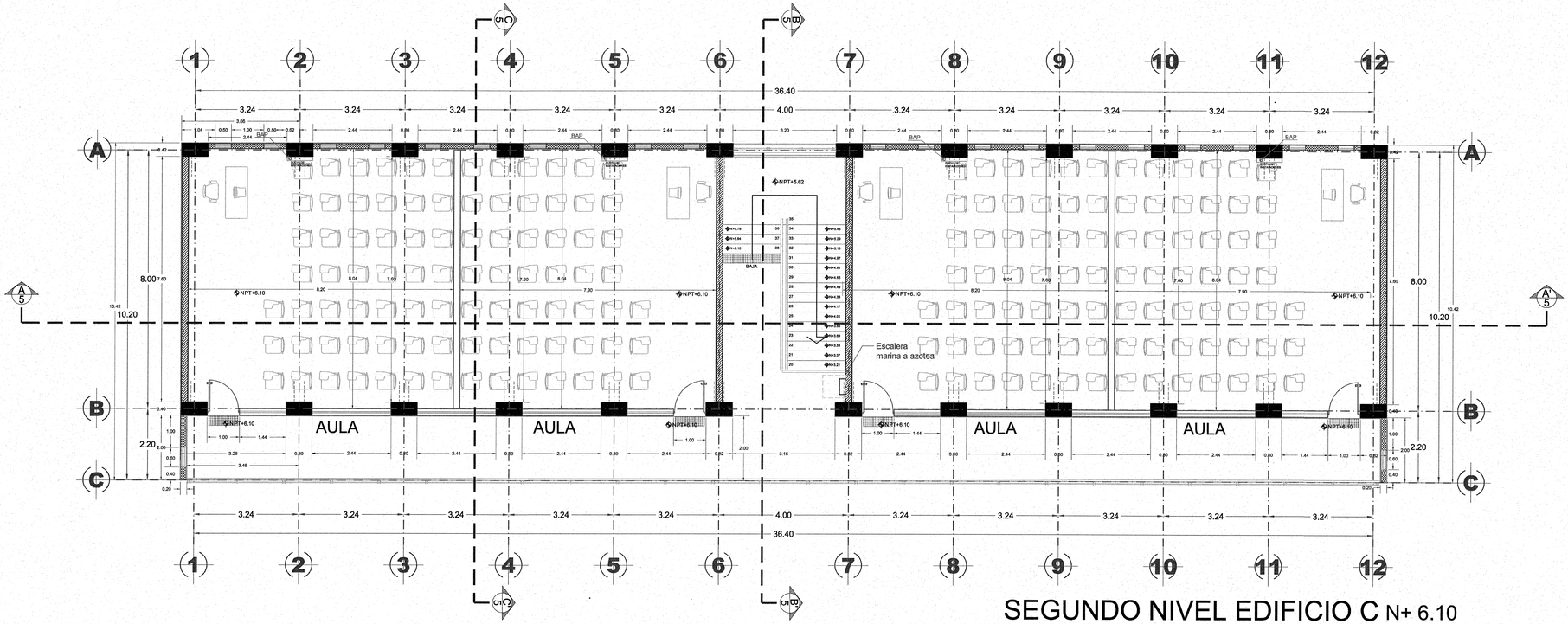
CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-09-TRAZO-PB 1N

FECHA: AGOSTO 2016

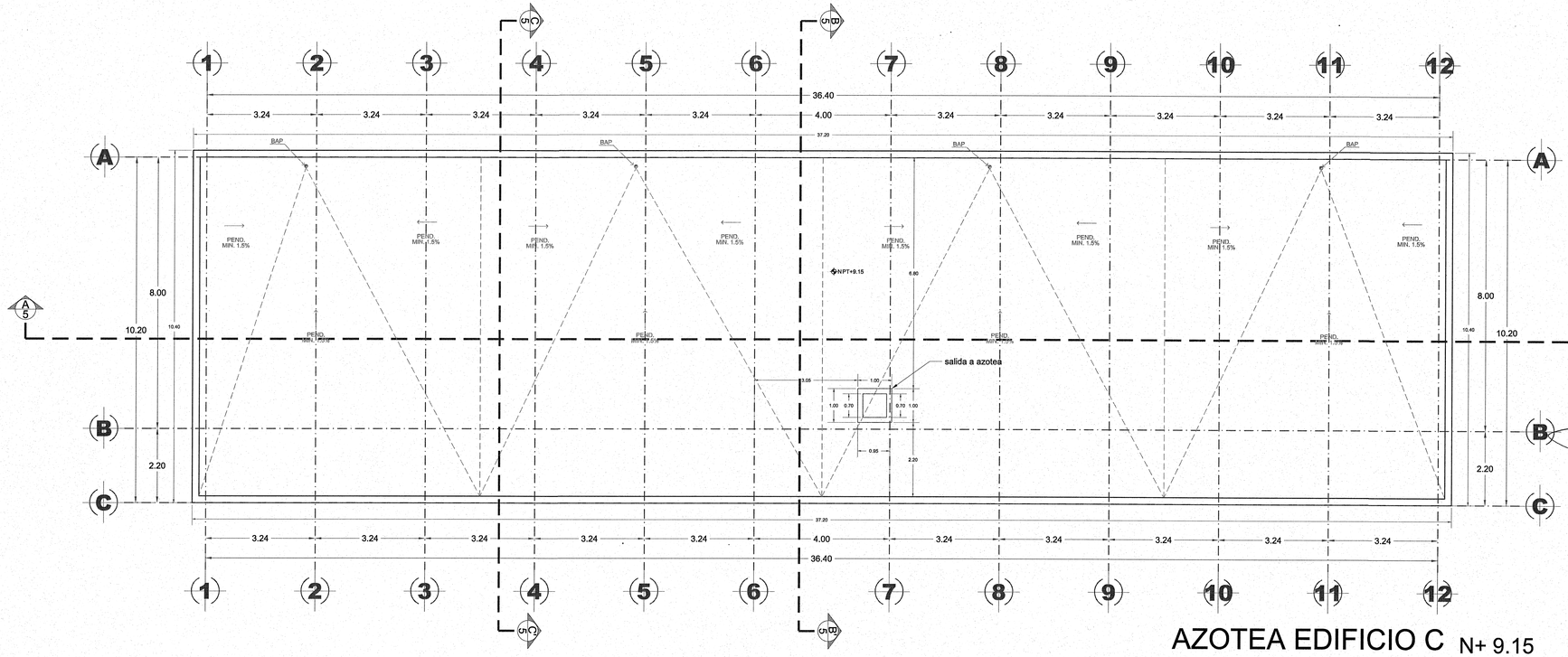
ESCALA GRAFICA: 1/75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 9/17



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C N+ 6.10

ESC 1:75



AZOTEA EDIFICIO C N+ 9.15

ESC 1:75

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

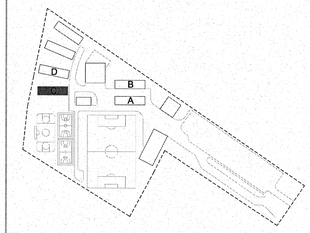
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

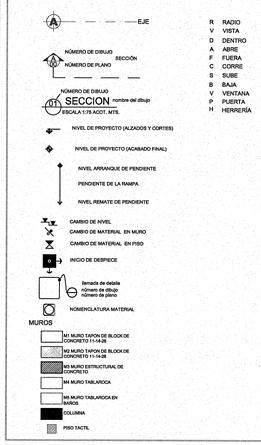
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

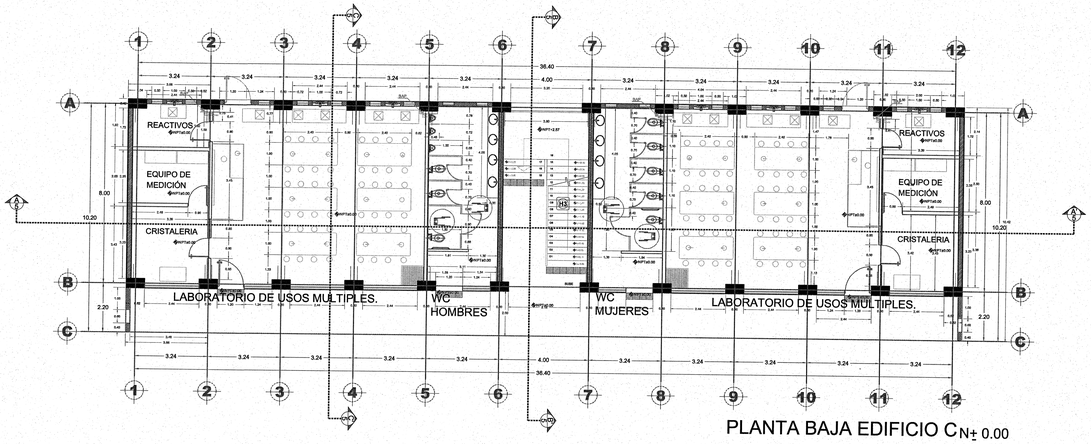
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

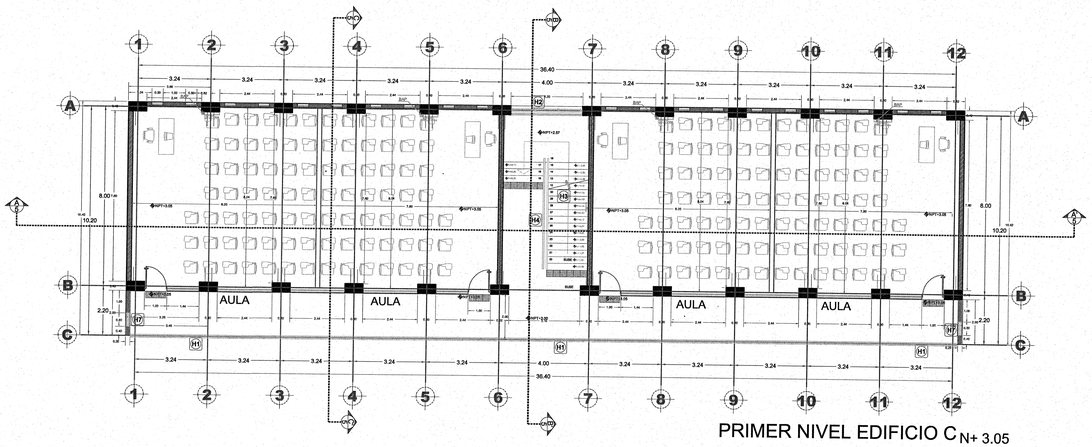
FECHA: 19 ABRIL 2016

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: PLANTA DE TRAZO SEGUNDO NIVEL Y AZOTEA	ESCALA: 1:75
CLAVE: AGC- / NOMBRE ARCHIVO: AGC-10-TRAZO 2N AZ	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)	NO. DE PLANO: 10/17



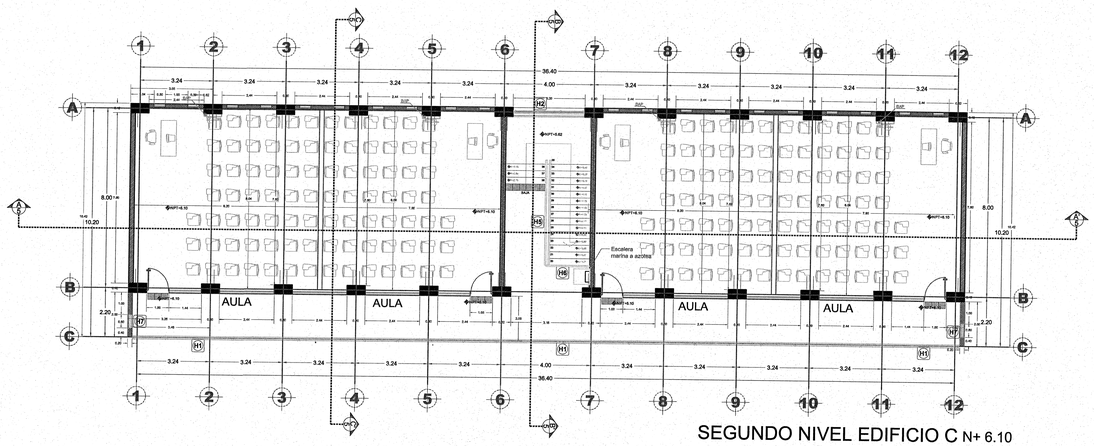
PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00

ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05

ESC 1:75



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C N+ 6.10

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

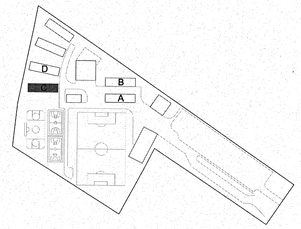
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

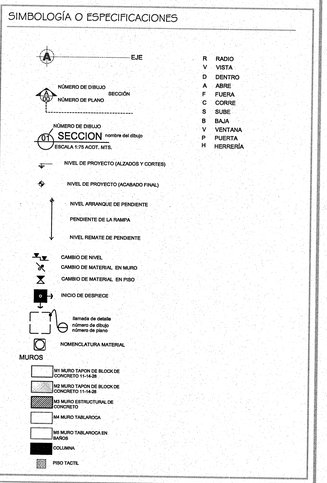
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: HERRERÍA PLANTAS

ESCALA: 1:75

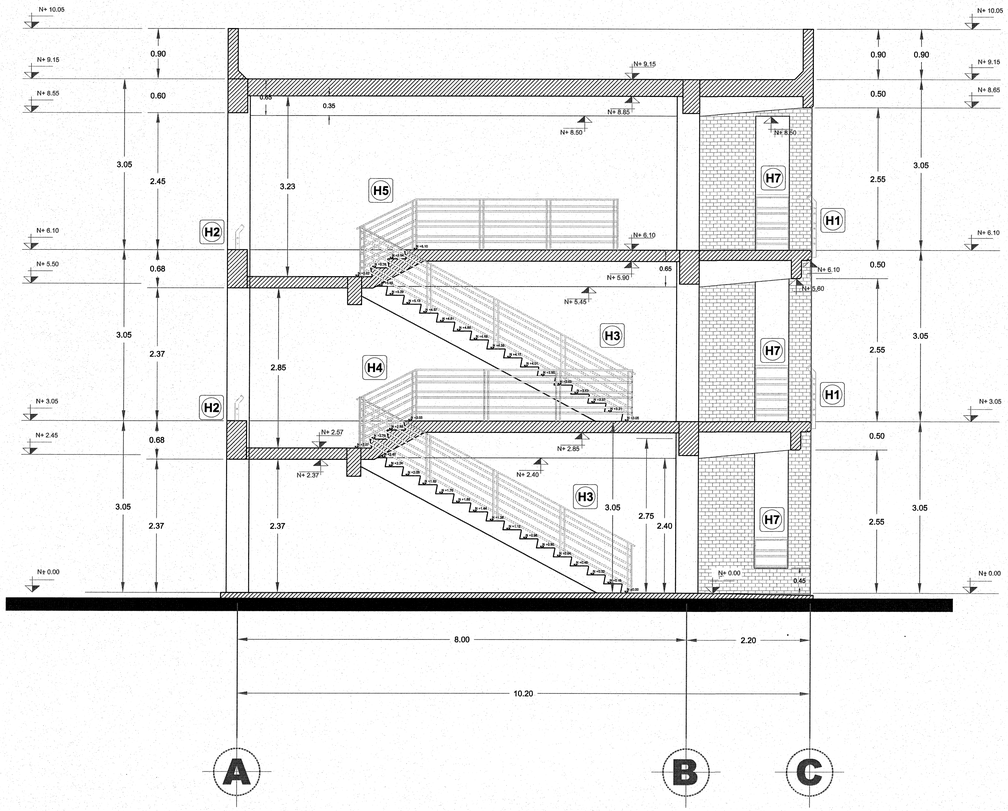
CLAVE: AGC

NOMBRE ARCHIVO: AGC-11-HER-PLANTAS

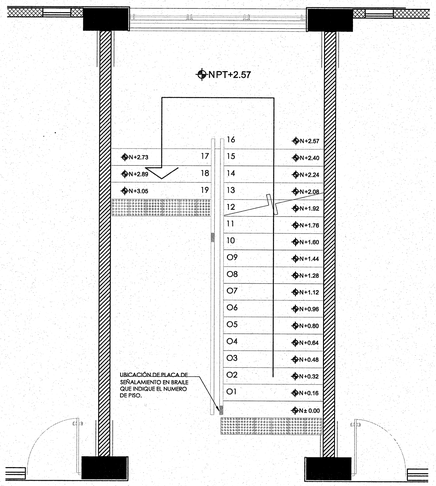
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 0 1 3 5

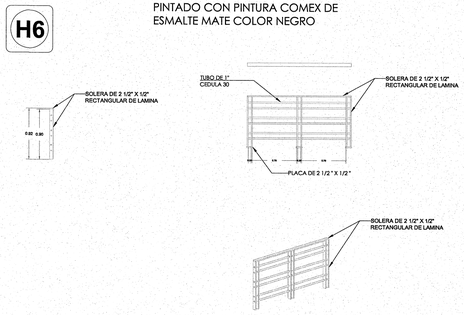
NO. DE PLANO: 11/17



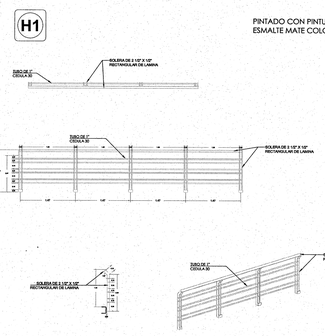
DETALLE HERRERÍA EN ESCALERA
ESCALA 1:50



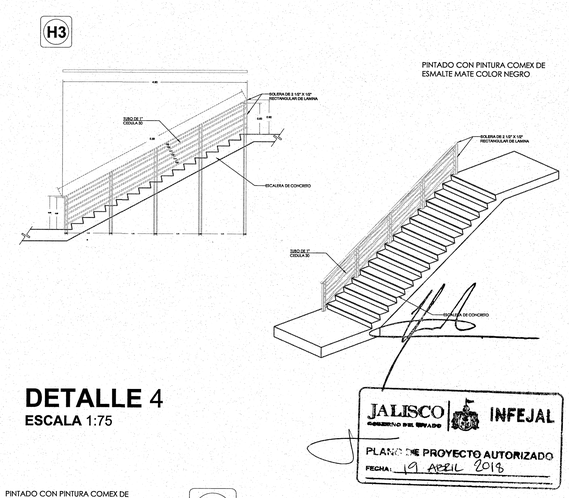
DETALLE 1
ESCALA 1:75



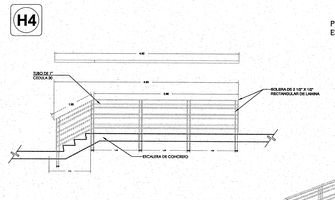
DETALLE 2
ESCALA 1:50



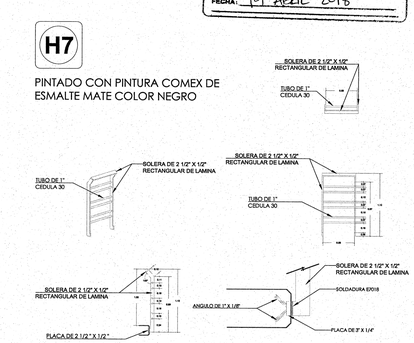
DETALLE 3
ESCALA 1:75



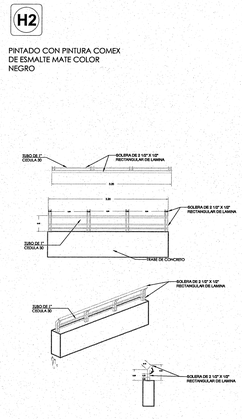
DETALLE 4
ESCALA 1:75



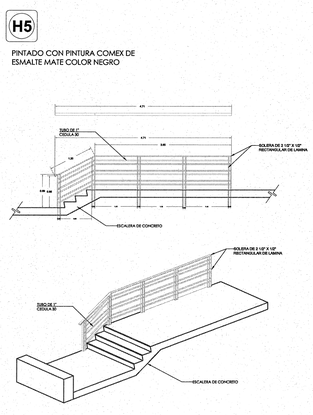
DETALLE 8
ESCALA 1:75



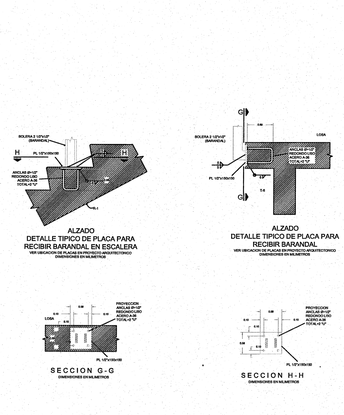
DETALLE 9
ESCALA 1:50



DETALLE 5
ESCALA 1:75



DETALLE 6
ESCALA 1:75



DETALLE 7
ESCALA 1:75

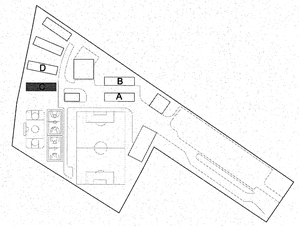
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

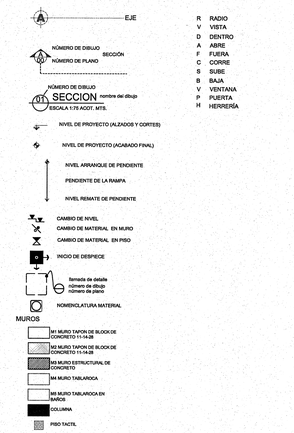
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

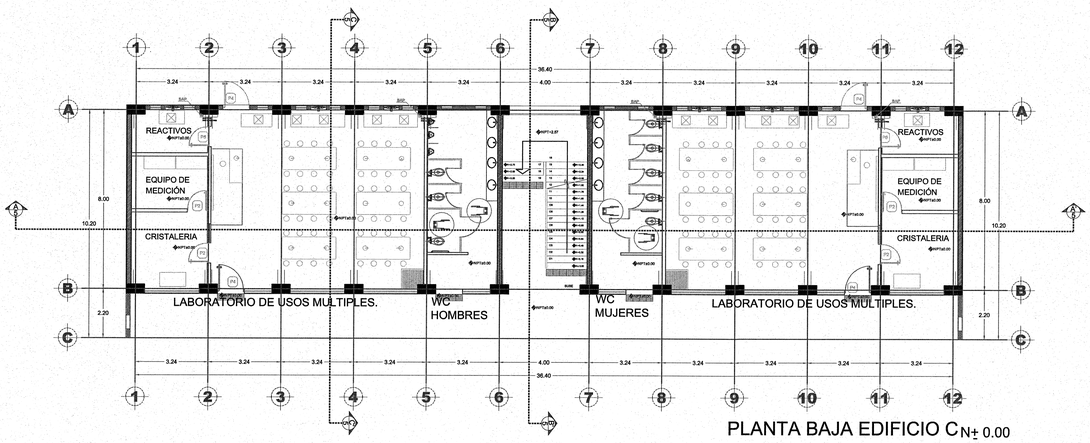
SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



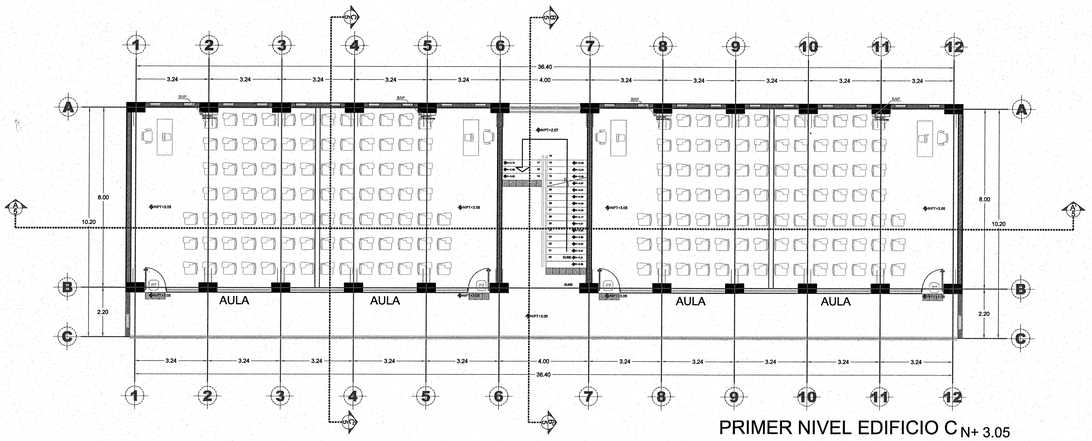
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

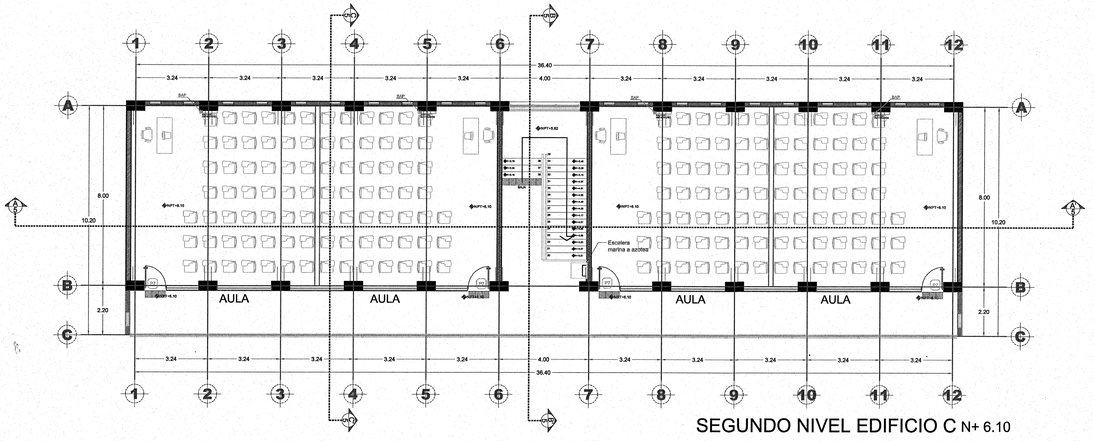
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: HERRERÍA DETALLES	ESCALA: INDICADA
CLAVE: AGC	NOMBRE ARCHIVO: AGC-12-HER-DETALLES
ESCALA GRAFICA: 0 1 3 5	FECHA: AGOSTO 2016
	NO. DE PLANO: 12/17



PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00



PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C N+ 6.10

P1 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .80, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110.

P2 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .90, acabado laminado plástico marca lamitech color negro, con ventana.

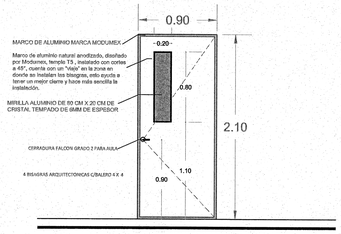
P3 Puerta de cristal templado 6 mm medida de hoja de .90 cm.

P4 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.20, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.

P5 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.00 m. acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.

P6 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .80, acabado laminado plástico marca lamitech color negro, con ventana y regilla de ventilación

P7 Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.00 m, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.

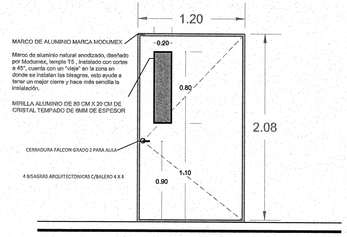


1 PZA EN PLANTA BAJA EDIFICIO A
2 PZAS EN PLANTA BAJA EDIFICIO B
4 PZAS EN PLANTA BAJA EDIFICIO C

P-2 SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Laminado plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft, Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES
Tubular galvanizado de 1 ½" x ½", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.

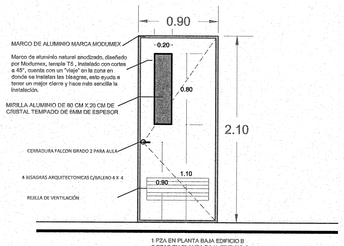


6 PZAS PRIMER NIVEL EDIFICO A
3 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO B
4 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO C
5 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO D

P-4 SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Laminado plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft, Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES
Tubular galvanizado de 1 ½" x ½", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.

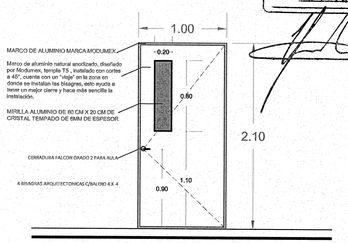


1 PZA EN PLANTA BAJA EDIFICIO B
2 PZAS EN PLANTA BAJA EDIFICIO C
2 PZAS PRIMER NIVEL EDIFICIO D

P-6 SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Laminado plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft, Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES
Tubular galvanizado de 1 ½" x ½", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.



8 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO A
5 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO B
5 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C
12 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D

P-7 SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Laminado plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft, Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES
Tubular galvanizado de 1 ½" x ½", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

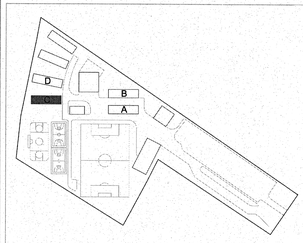
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO / SECCION nombre del dibujo / ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle número de dibujo número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS
M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO
M4 MURO TABLAROCA
M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS
COLUMNA
PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: CARPINTERÍA EDIFICIO C

ESCALA: 1:125

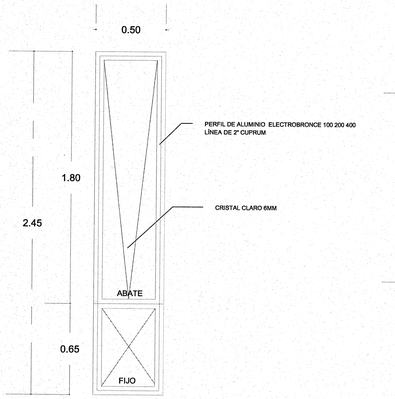
CLAVE: AGC

NOMBRE ARCHIVO: AGC-13-CARPINTERÍA

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

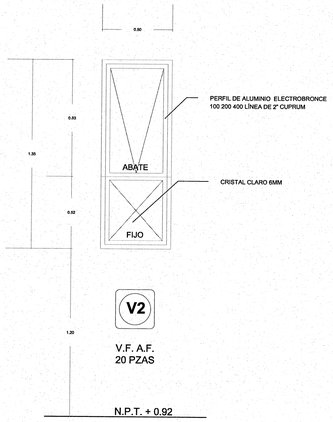
NO. DE PLANO: 13/17



V1

V.F. A.F.

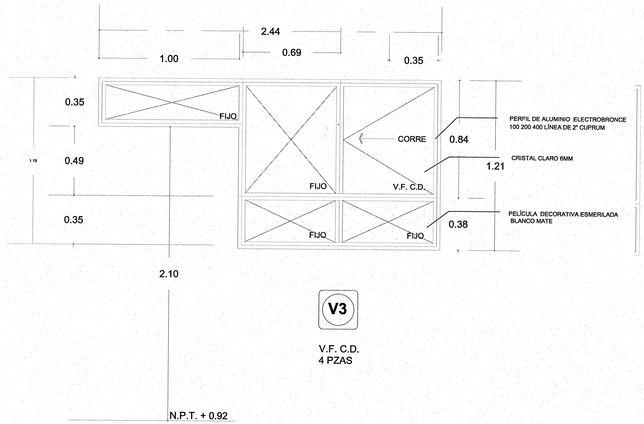
40 PZAS SEDIFICIO A



V2

V.F. A.F.

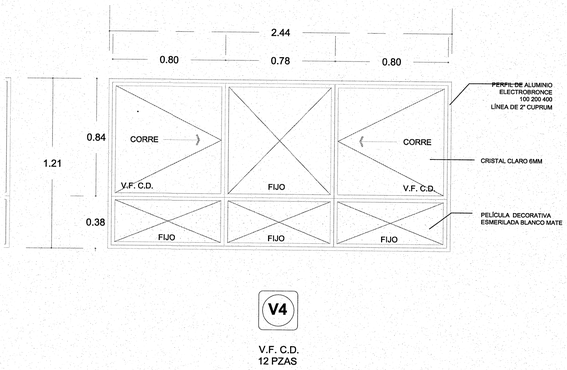
20 PZAS



V3

V.F. C.D.

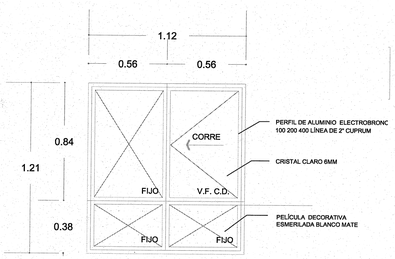
4 PZAS



V4

V.F. C.D.

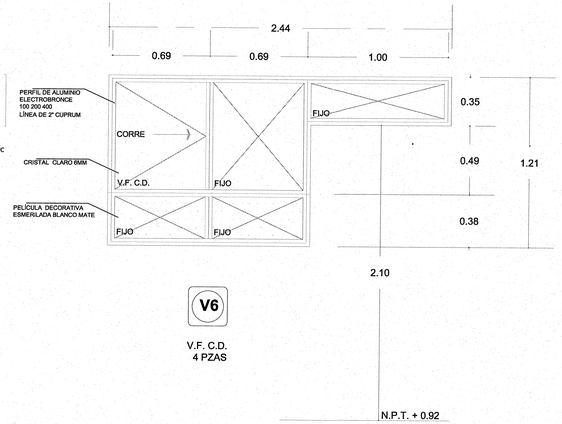
12 PZAS



V5

V.F. C.D.

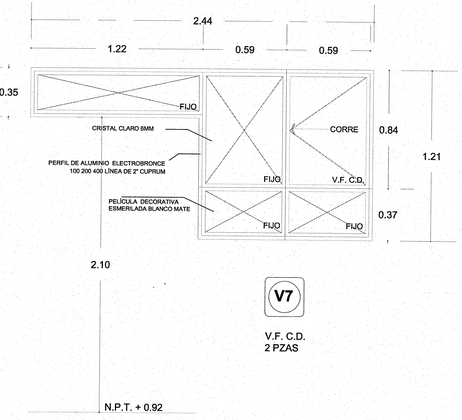
8 PZAS



V6

V.F. C.D.

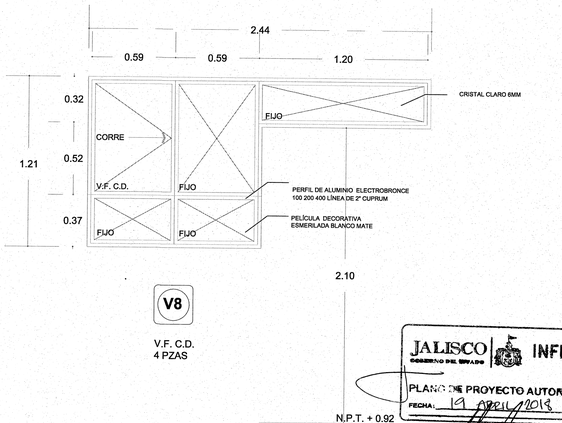
4 PZAS



V7

V.F. C.D.

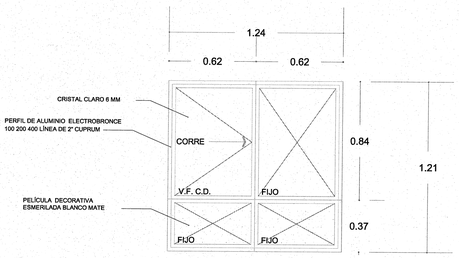
2 PZAS



V8

V.F. C.D.

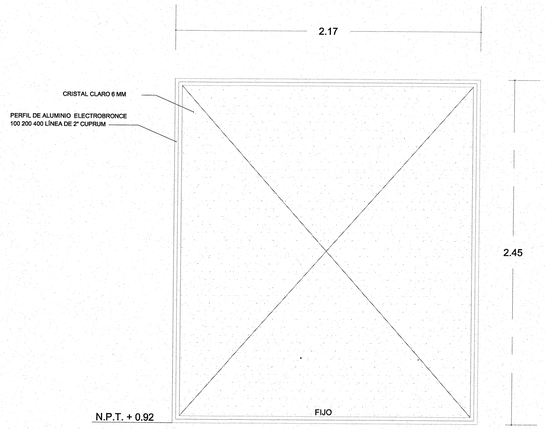
4 PZAS

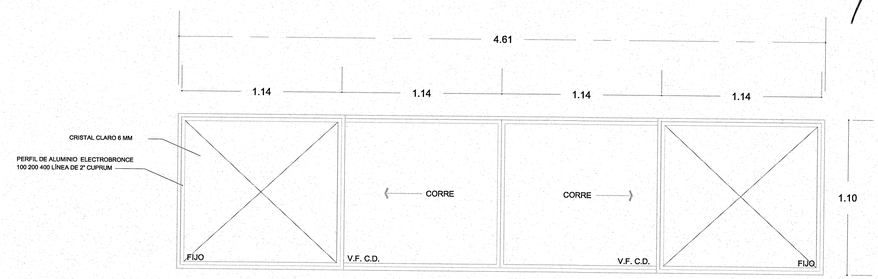


V9

V.F. C.D.

1 PZAS





V11

V.D. C.D.

1 PZA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 APRIL 2018

N.P.T. + 0.92

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

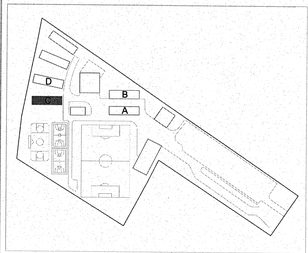
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

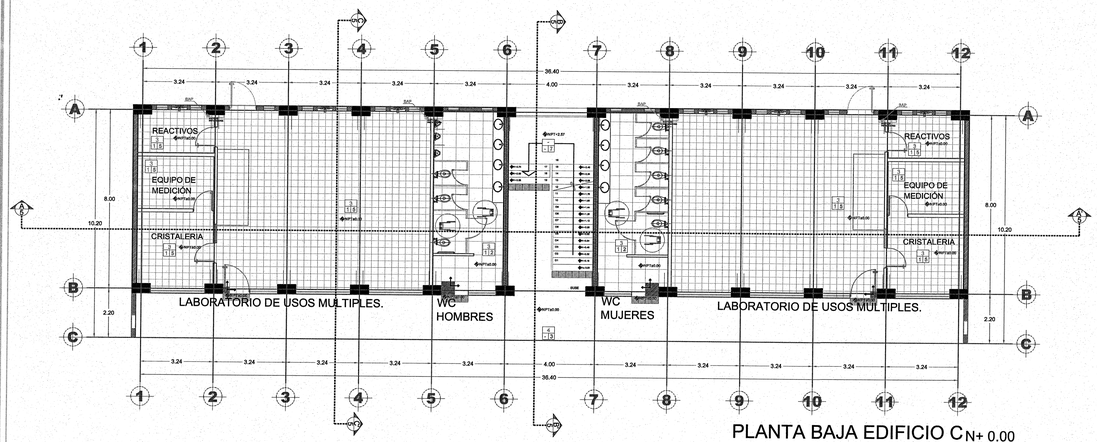
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

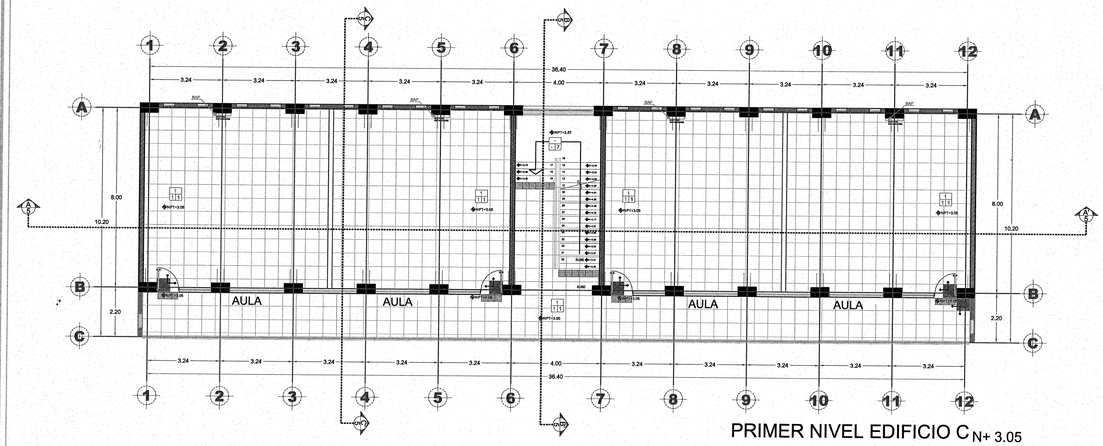
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

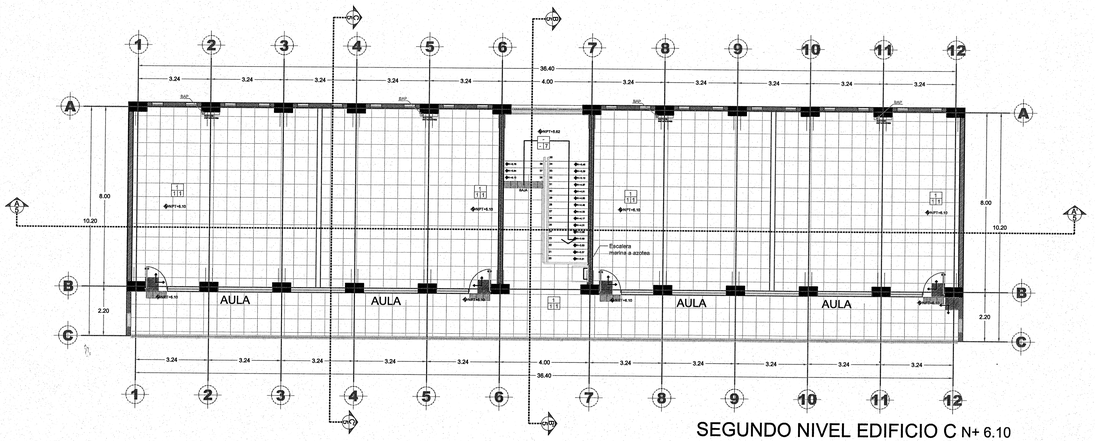
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ	FIRMA:
CONTENIDO: DETALLE DE CANCELERÍA	ESCALA: 1:20
CLAVE: AGC / NOMBRE ARCHIVO: AGC-15-ALUM-DETALLES	FECHA: AGOSTO/ 2016
ESCALA GRAFICA: 0 1 3 5	NO. DE PLANO: 15/17



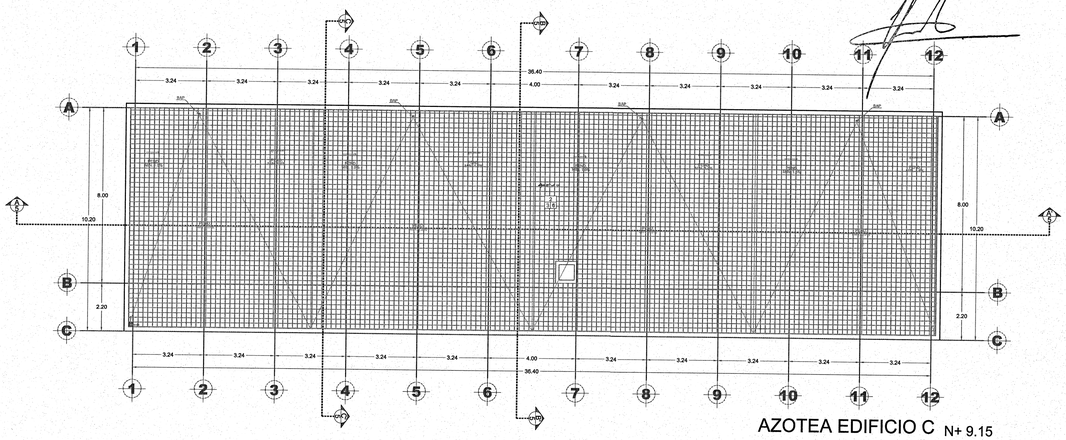
PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00



PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C N+ 6.10



AZOTEA EDIFICIO C N+ 9.15

PISOS

MEDIO — INICIAL / FINAL

3 / 1 1	FIRME CONCRETO 10 CM - ADHESIVO PARA PISO - PISO HABITAT SMOKE
1 / 1 1	LOSA CONCRETO - ADHESIVO PARA PISO - PISO HABITAT SMOKE
3 / 1 2	FIRME CONCRETO - ADHESIVO PARA PISO - PISO CERAMICO TRIO GRAY
4 / 2 3	BASE COMPACTADA - FIRME DE CONCRETO-PISO CONCRETO ESCOBILLADO 10 CM ESPESOR
4 / - 3	BASE COMPACTADA - PISO CONCRETO ESCOBILLADO 10 CM ESPESOR
3 / 1 5	FIRME CONCRETO 10 CM - ADHESIVO PARA PISO - PISO KRONOS ESTRUCTURADO 30 X 30
2 / 3 6	HORMIGÓN A BASE DE JALCRETO - LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA- IMPERMEABILIZANTE
- / - 7	LOSA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 APRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

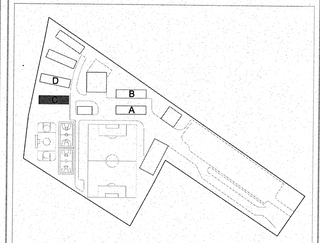
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

PISOS — MEDIO — INICIAL / FINAL

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO ARMADO (ENTREPISO)
2 HORMIGON A BASE DE JALCRETO DE CEMENTO GRIS , ARENA DE RIO,JAL PROPORCIÓN 1-2-6
3 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR
4 BASE COMPACTADA

MEDIO

1 ADHESIVO GRIS PISO INTERCERAMIC
2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR
3 LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA 22 X 22

FINAL

1 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC HABITAT SMOKE 60X60 PRIMERA
2 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TRIO CEMENTO GRAY 60X60 PRIMERA
3 PISO DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO 10 CM DE ESPESOR
4 LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA 22 X 22
5 PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO KRONOS ESTRUCTURADO COLOR GRIS 30 X 30
6 IMPERMEABILIZANTE
7 LOSA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: ACABADOS EN PISOS EDIFICIO C

ESCALA: 1:125

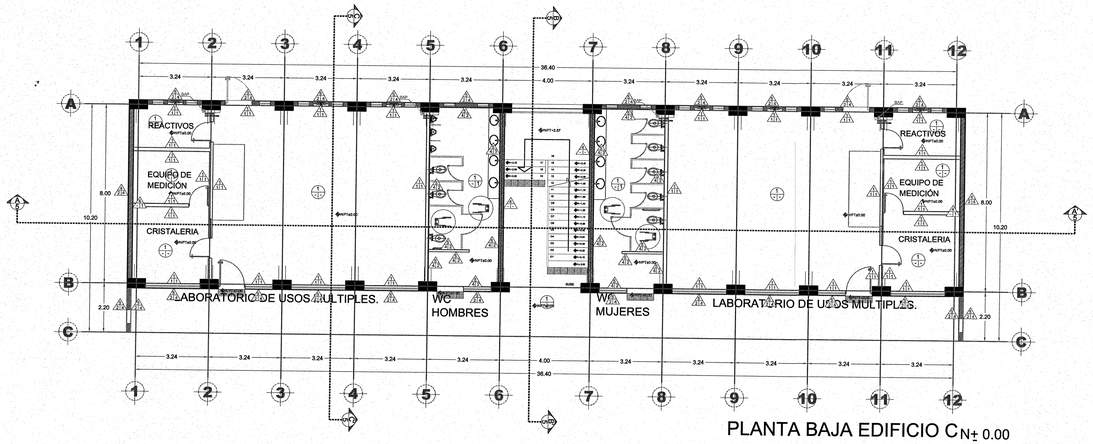
CLAVE: AGC

NOMBRE ARCHIVO: AGC-16-ACAB-PISOS

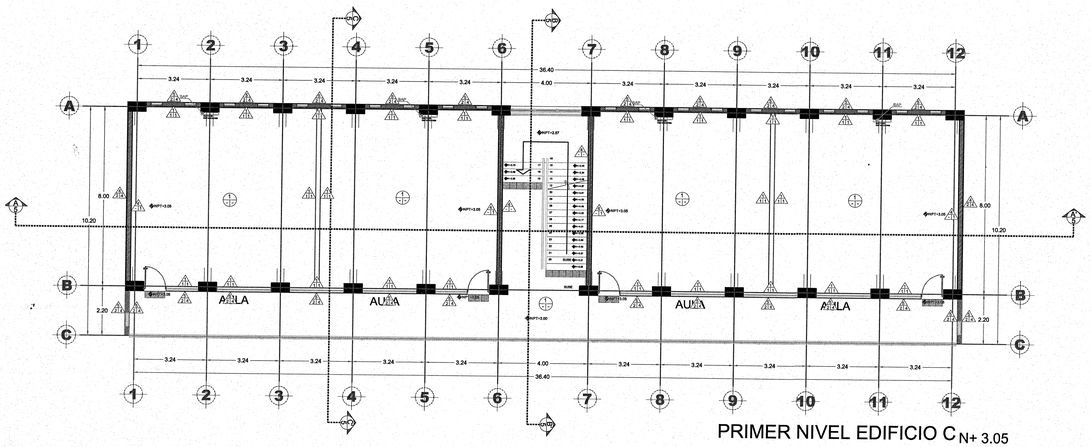
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

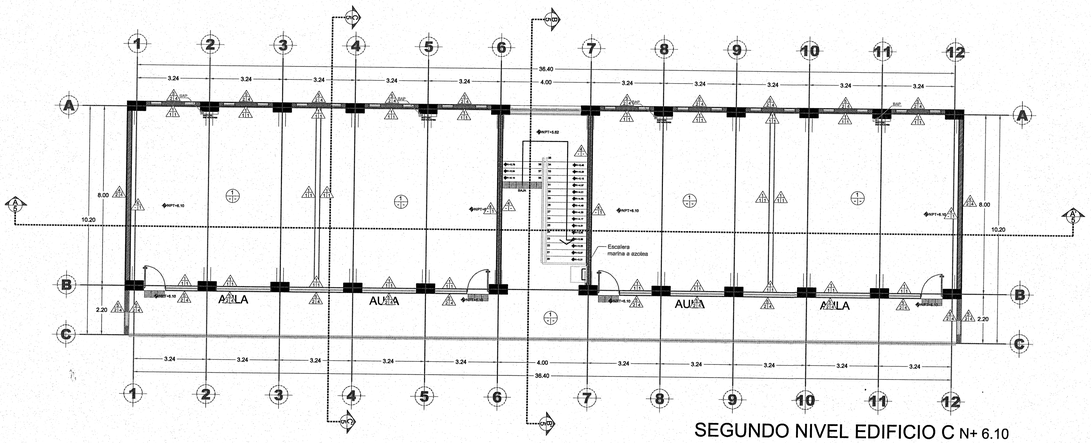
NO. DE PLANO: 16/17



PLANTA BAJA EDIFICIO C N± 0.00



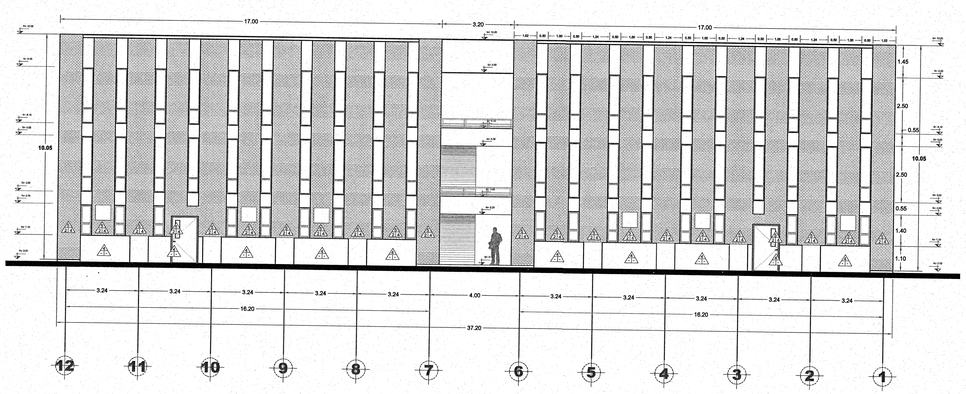
PRIMER NIVEL EDIFICIO C N+ 3.05



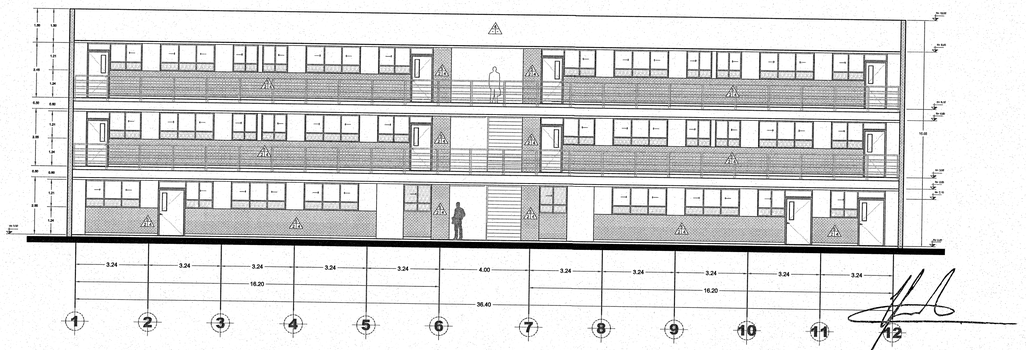
SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C N+ 6.10

NOMENCLATURA

1 / 1 1	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO MORTERO TERMINADO PULIDO - PINTURA BLANCA EASY CLEAN
1 / 1 5	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO MORTERO TERMINADO PULIDO - PINTURA COLOR DOMINO H5-09 EASY CLEAN
2 / - 1	MURO TABLAROCA PARA INTERIORES- PINTURA BLANCA EASY CLEAN
3 / - 1	MURO TABLAROCA WR O RH - PINTURA COLOR BLANCO EASY CLEAN
5 / 4 2	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO TRIO CEMENTO GRAY
5 / 4 3	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO TESSUTO DECO
5 / 4 6	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO SPA BLANCO
5 / 2 4	APLANADO MORTERO CEMENTO ACABADO REPELLADO- MORTERO DE CEMENTO Y ARENA- FACHALETA STA. JULIA.
4 / 2 4	MURO DE CONCRETO- MORTERO DE CEMENTO Y ARENA- FACHALETA STA. JULIA.
4 / - -	MURO DE CONCRETO ARMADO
1 / 1 7	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO PULIDO - PINTADO COLOR TAPIR LS-10 MARCA COMEX
4 / - 1	MURO DE CONCRETO - PINTURA BLANCA EASY CLEAN
1 / - 1	LOSA DE CONCRETO-PINTURA VINILICA BLANCA
1 / - -	LOSA DE CONCRETO



ALZADO SUR / EDIFICIO C .



ALZADO NORTE / EDIFICIO C

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

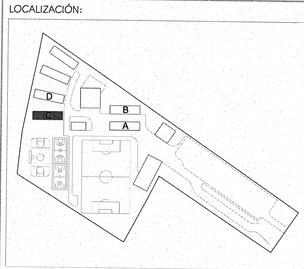
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

MUROS

MEDIO — INICIAL — FINAL

INICIAL

1 MURO DE BLOCK 11X14X28 EN SOGA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3
2 MURO PANEL TABLAROCA 12.7 MM.
3 PANEL MURO TABLAROCA PARA BAÑOS WR O RH 12.7 MM
4 MURO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 CM
5 APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO ACABADO REPELLADO PROPORCIÓN 1:3

MEDIO

1 APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 COMPLETAR ACABADO PULIDO
2 MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3
3 APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO ACABADO REPELLADO PROPORCIÓN 1:3
4 ADHESIVO PARA AZULEJO MARCA INTERCERAMIC

FINAL

1 PINTURA DE VINILICA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR BLANCO
2 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TRIO CEMENTO GRAY 40X80
3 AZULEJO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TESSUTO HERRINGBONE BLACK 30X60 DECO PRIMERA
4 FACHALETA SANTA JULIA MEDIDAS 20X10X1.2 COLOR CRISTALINO
5 PINTURA VILICA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR DOMINO H5-09
6 AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MODELO SPA 20 X 20
7 PINTURA DE VINILICA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR TAPIR LS-10

PLAFONES

INICIAL — MEDIO — FINAL

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO

FINAL

1 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR BLANCA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: ACABADOS Y PLAFONES EDIFICIO C

ESCALA: 1:125

CLAVE: AGC

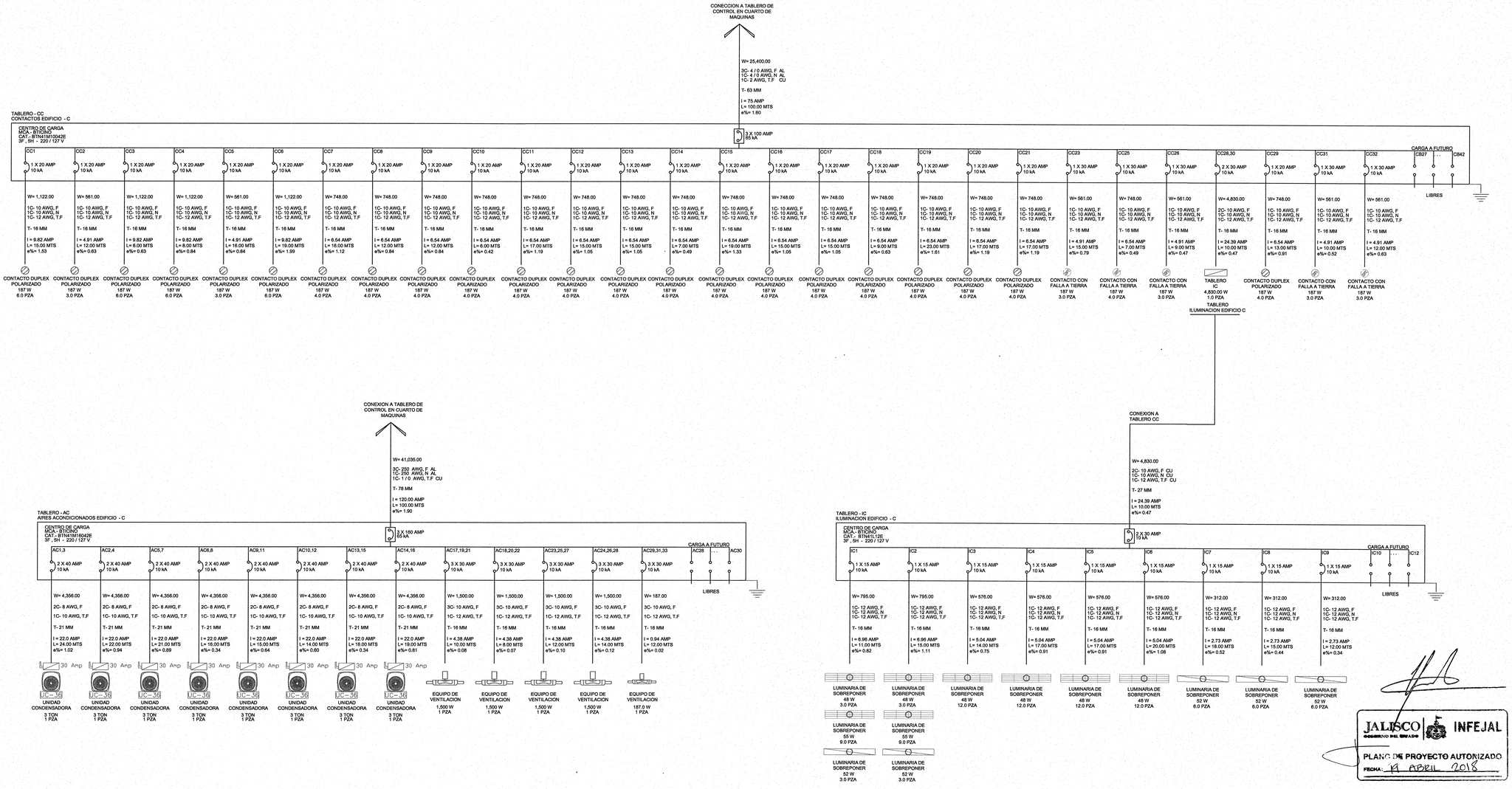
NOMBRE ARCHIVO: AGC-17-ACAB-MUROSYPLAFONES

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:25 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 17/17

DIAGRAMA UNIFILAR DE ILUMINACION, CONTACTOS Y AIRES ACONDICIONADOS DE PREPARATORIA TLAJOMULCO



JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 11 ABRIL 2018

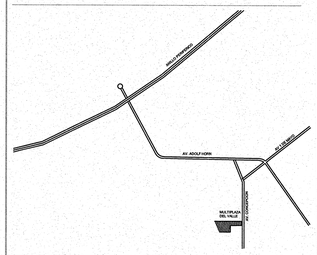
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

AIR ACOND	30 A/2	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA EQUIPO DE AIRE EN AZOTEA
		UNIDAD CONDENSADORA DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACION
		EQUIPO DE VENTILACION
CONT		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO EN TECHO PARA PROYECTOR
		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO (CONTACTO CON FALLA A TIERRA)
ILUM		LUMINARIA TIPO GABINETE AREA DE TRABAJO AULAS
		LUMINARIA TIPO GABINETE AREA ESPECIALES LABORATORIO COMPUTO
		LUMINARIA DE SOBREPONER PARA AREAS DE PASILLOS AREA DE WC
UNIFILAR		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CARACTERISTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR
		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN TABLEROS DE DISTRIBUCION
		TABLERO IC PARA ALUMBRADO CATALOGO Y CARACTERISTICAS INDICADAS EN DIAGRAMA UNIFILAR

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: ING. LUIS MIGUEL SANCHEZ BECERRA — FIRMA:
CÉDULA: 2173953

CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR EDIFICIO C

ESCALA: S / E

CLAVE: IEL_UNIFILAR_EDIF_C

NOMBRE ARCHIVO: IEL_03_EDIFICIO C

FECHA: ENERO 2017

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0 5 15 35)

NO. DE PLANO: 4/9

ESPECIFICACIONES

CONCRETO f'c = *250* Kg/cm ^{2}

ACERO DE REFUERZO fy= 4200 Kg/cm^2

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-14

DATOS DE ANALISIS Y DISEÑO

CARGA VIVA DE: AZOTEA = *100* Kg/m^2
ENTREPISO = *250* Kg/m^2

NORMAS: VIENTO (Velocidad de diseño) = *125* Km/h
COEFICIENTE SISMICO (C) = *0.36*
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = *4.0*
GRUPO A3, FACTOR DE IMPORTANCIA=1.3

EL CONCRETO CUMPLIRA LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCCE)

EL TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERA SUPERIOR A:
a) 1/5 DE LA SEPARACION MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MINIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERA CUMPLIR CON LA RELACION AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CLIMA CALIENTE DEBERA DARSE LA ATENCION ADECUADA A LOS COMPONENTES, A LOS METODOS DE PRODUCCION, AL MANEJO, A LA COLOCACION, A LA PROTECCION Y AL CURADO A FIN DE EVITAR TEMPERATURAS EXCESIVAS EN EL CONCRETO O EVAPORACION DEL AGUA, QUE PODRIAN DAÑAR LA RESISTENCIA REQUERIDA O LAS CONDICIONES DE SERVICIO DEL ELEMENTO O DE LA ESTRUCTURA.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NUMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRAN LOS NUMEROS.

NO SE TRASLAPARA MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE. SECCIONES 12.14 12.15 12.16 12.17 ACI 318-05

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y LOSAS

No. 2.5	65 cm	No. 5.	110 cm
No. 3.	65 cm	No. 6.	130 cm
No. 4.	90 cm	No. 8.	170 cm

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO SUPERIOR DE TRABES Y LOSAS

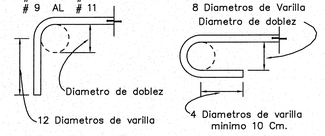
No. 2.5	65 cm	No. 5.	110 cm
No. 3.	65 cm	No. 6.	130 cm
No. 4.	90 cm	No. 8.	220 cm

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

CALIBRE DE VARILLA
3 AL # 8
9 AL # 11

DIAMETRO MINIMO DE DOBLEZ
6 Diametros de Varilla
8 Diametros de Varilla



GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS

CALIBRE DE VARILLA
2 AL # 5
Todas las otras varillas

DIAMETRO MINIMO DE DOBLEZ
4 Diametros de varilla
Ver tabla anterior

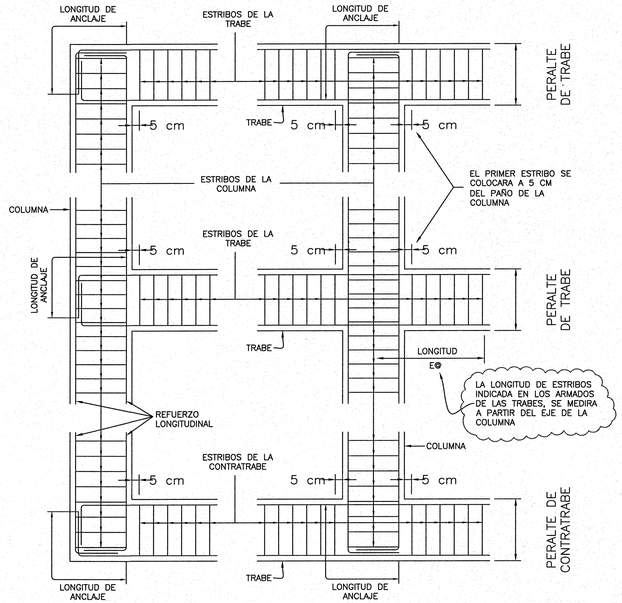


TODO EL DOBLADO DEBERA HACERSE EN FRIO

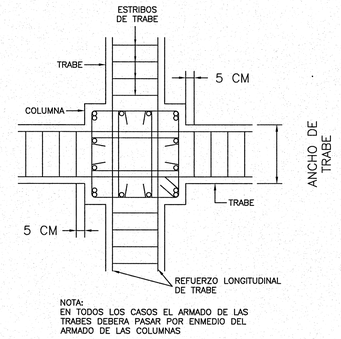
RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4 cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	2 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO Y ZAPATAS	5 cm

DETALLES DE UNION DE COLUMNA-TRABE



ALZADO
DETALLE TIPICO DE UNION DE COLUMNA-TRABE



NOTA:
EN TODOS LOS CASOS EL ARMADO DE LAS TRABES DEBERA PASAR POR ENMEDIO DEL ARMADO DE LAS COLUMNAS

PLANTA
DETALLE TIPICO DE UNION COLUMNA-TRABE

NOTAS PARA LA COLOCACION DE ESTRIBOS

CADA ESTRIBO INCLUYE SUS GRAPAS CORRESPONDIENTES, LAS CUALES SERAN SIEMPRE DEL MISMO DIAMETRO QUE EL ESTRIBO PERIMETRAL.

VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS EN SOLAPA DE ESPECIFICACIONES.

LOS GANCHOS DE LOS ESTRIBOS Y GRAPAS DEBERAN DE ALTERNARSE PARA QUE NO QUEDEN EN LA MISMA LINEA LONGITUDINAL.

NOTAS PARA ANCLAJE DE VARILLAS

EL ANCLAJE DE UNA VARILLA SE MEDIRA A PARTIR DE LA PRIMERA INTERSECCION DE ESTA CON EL ELEMENTO DONDE SE ANCLARA.

TODAS LAS VARILLAS QUE SE ANCLEN EN COLUMNAS O TRABES TENDRAN UNA ESCUADRA A 90 GRADOS CON LA DIMENSION MINIMA DE GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL, (VER TABLA EN LA SOLAPA DE ESPECIFICACIONES), COMO MINIMO AUNQUE SU LONGITUD DE ANCLAJE NO LO REQUIERA, DICHA ESCUADRA SE HARA SIEMPRE EN EL EXTREMO OPUESTO DEL NUDO COMO SE INDICA EN LOS DIAGRAMAS.

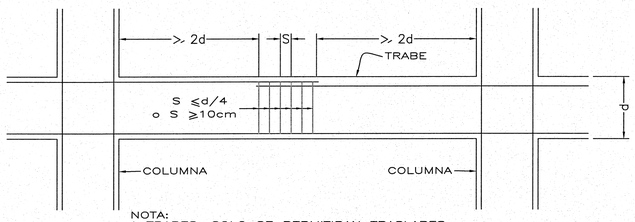
TODO EL REFUERZO LONGITUDINAL DE UNA COLUMNA O TRABE QUE NO CONTINUE MAS ALLA DE LA UNION COLUMNA TRABE SE ANCLARA DENTRO DE LA UNION COMO SE HA INDICADO.

NOMENCLATURA

E= ESTRIBOS
GR= GRAPA
C= COLUMNA
T= TRABE
R= RAMPA
CT= CONTRATRABE

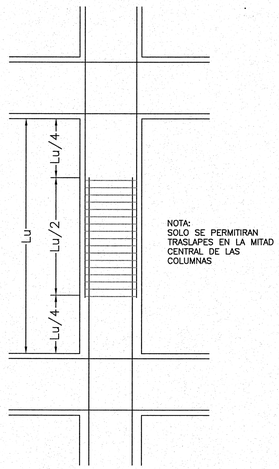
NOTAS:

* TODAS LAS TRABES Y LOSAS TENDRAN UNA CONTRAFLECHA IGUAL AL CLARO (cm)/400 EXCEPTO LAS QUE INDIQUEN OTRA COSA



NOTA:
* TRABES: SOLO SE PERMITIRAN TRASLAPES CUANDO SE PROPORCIONA REFUERZO CON ESTRIBOS EN LA LONGITUD DE TRASLAPE CON UNA SEPARACION MENOR DE d/4 o 10cm.
NO EMPLEAR TRASLAPES:
a).—DENTRO DE LAS JUNTAS
b).—NI EN UNA DISTANCIA DE 2 VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO DESDE LA CARA DE LA JUNTA

ALZADO
ZONA DE TRASLAPES EN TRABES



NOTA:
SOLO SE PERMITIRAN TRASLAPES EN LA MITAD CENTRAL DE LAS COLUMNAS

ALZADO
ZONA DE TRASLAPES EN COLUMNAS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

PROYECTO ESTRUCTURAL:
CAUTIN CONSTRUCTORA
DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100556 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

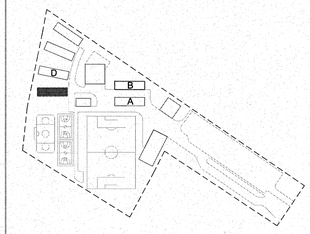
ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA
ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

REVISIONES

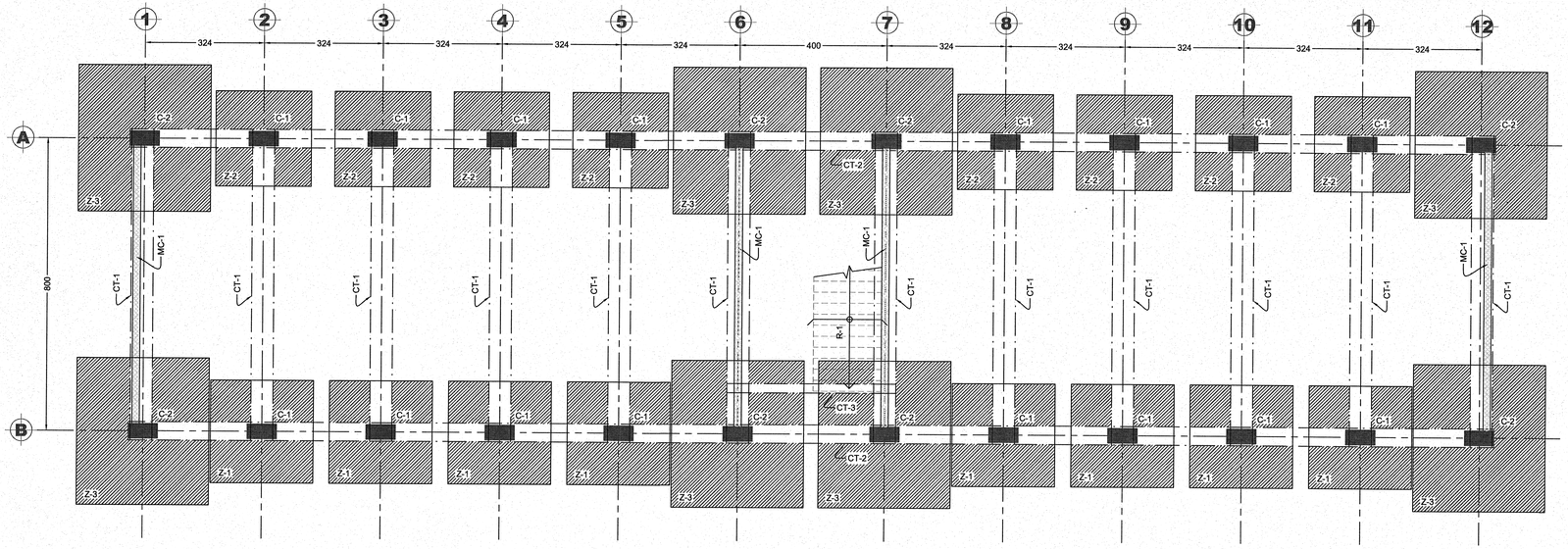
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

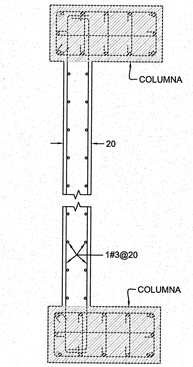
CONTENIDO: EDIFICIO C
ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE UNION TRABE COLUMNA

ESCALA: 1:75

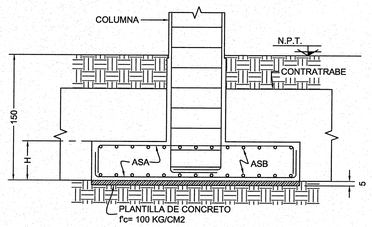
CLAVE: IE-01
NOMBRE ARCHIVO: IE-01
FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)
NO. DE PLANO: 01/08



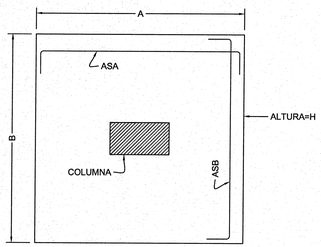
PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:75



PLANTA
MURO DE CONCRETO
MC-1



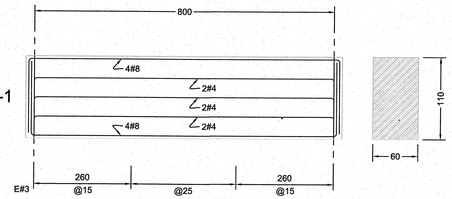
ALZADO TIPO DE ZAPATA

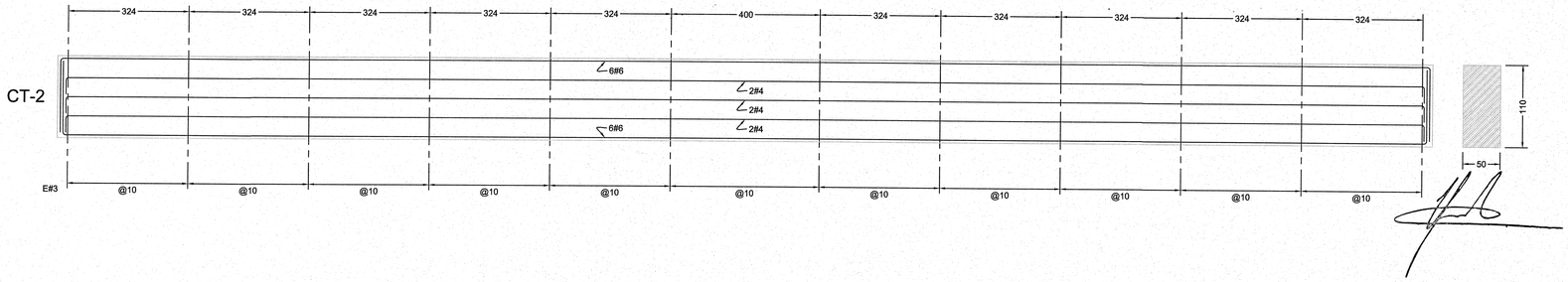


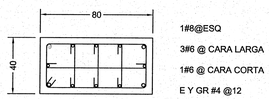
PLANTA TIPO DE ZAPATA

TABLA DE ZAPATAS								
TIPO	DIMENSION		ALTURA H	ARMADO LECHO INFERIOR		ARMADO LECHO SUPERIOR		OBSERVACIONES
	A	B		ASA	ASB	ASA	ASB	
Z-1	280	280	55	17#6	17#6	14#5	14#5	CENTRAL
Z-2	260	260	55	16#6	16#6	13#5	13#5	CENTRAL
Z-3	360	400	60	40#6	36#6	35#5	25#5	CENTRAL

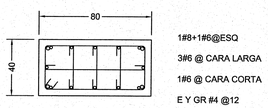
NOTA: LOS ELEMENTOS DE CONCRETO QUE TENGAN CONTACTO
CON EL TERRENO TENDRAN UN RECUBRIMIENTO LIBRE DE 5 CM







COLUMNAS C-1



COLUMNAS C-2

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA
DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100508 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

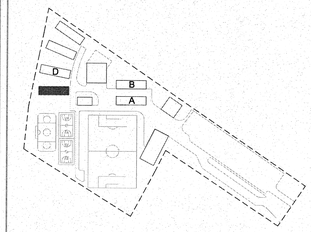
ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- CONTRATRABE
- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

REVISIONES

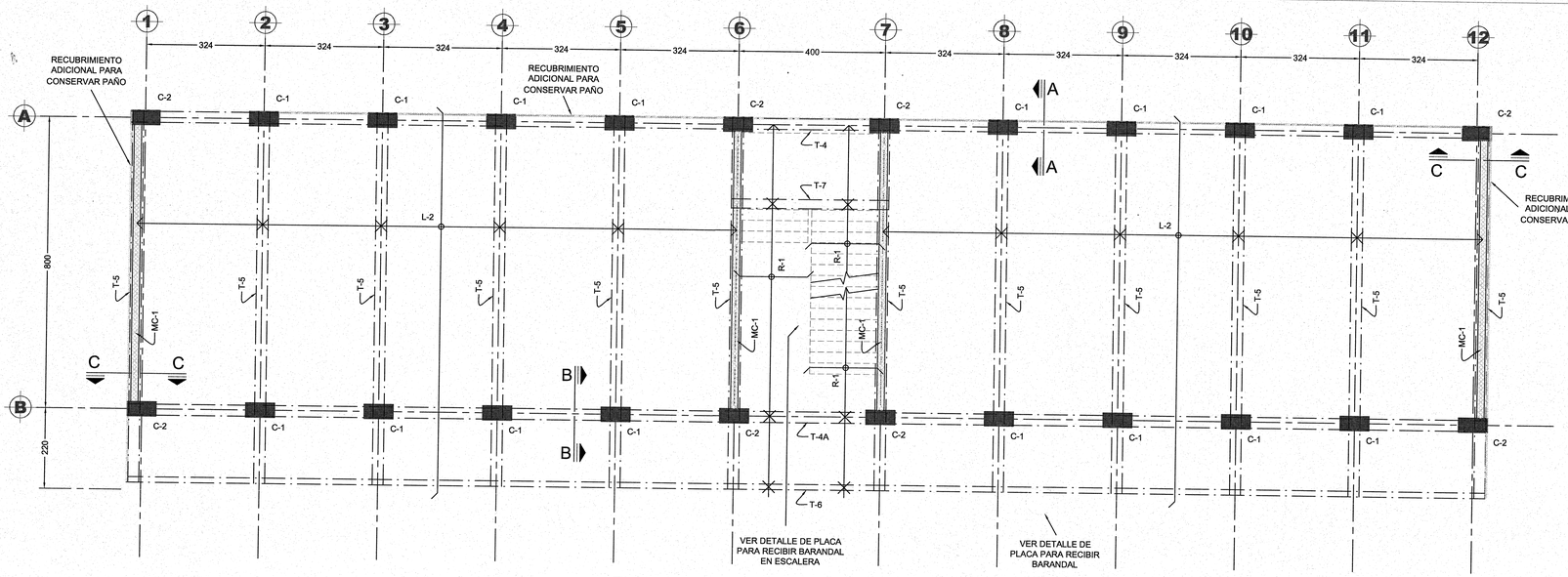
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C
PLANTA DE CIMENTACION Y ARMADOS

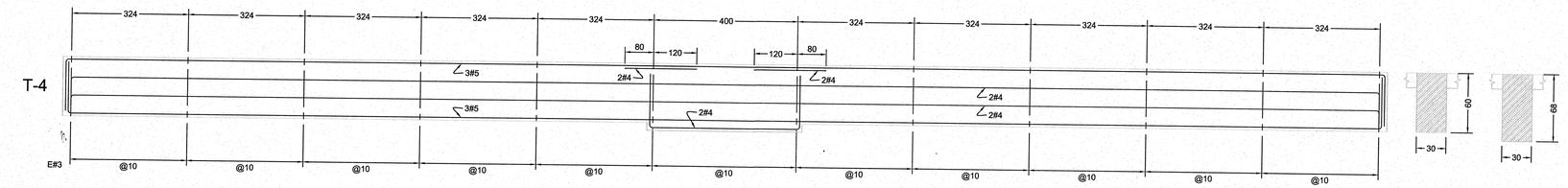
ESCALA: 1:75

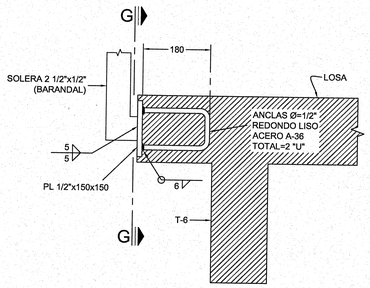
CLAVE: IE-02
NOMBRE ARCHIVO: IE-02
FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0 1 3 5)
NO. DE PLANO: 02/08



PLANTA DE LOSA TIPO EN NIVELES 1 Y 2

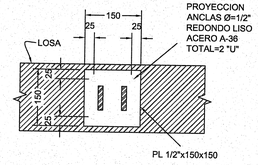
ESCALA 1:75





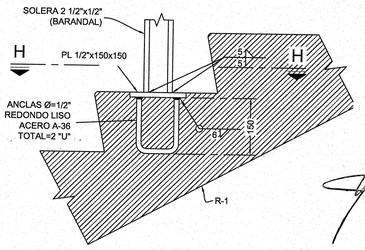
ALZADO
DETALLE TIPICO DE PLACA PARA RECIBIR BARANDAL

VER UBICACION DE PLACAS EN PROYECTO ARQUITECTONICO
DIMENSIONES EN MILIMETROS



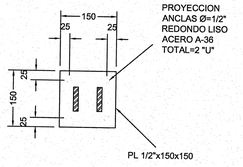
SECCION G-G

DIMENSIONES EN MILIMETROS



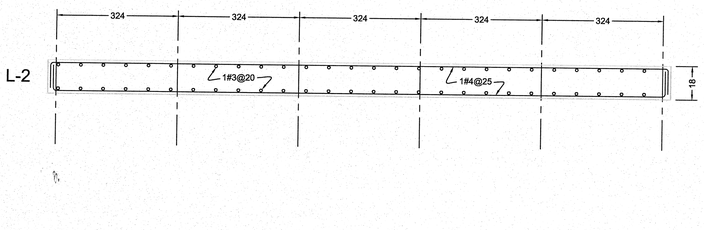
ALZADO
DETALLE TIPICO DE PLACA PARA RECIBIR BARANDAL EN ESCALERA

VER UBICACION DE PLACAS EN PROYECTO ARQUITECTONICO
DIMENSIONES EN MILIMETROS



SECCION H-H

DIMENSIONES EN MILIMETROS

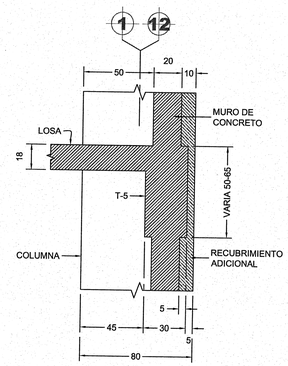


SECCION A-A

ESCALA 1:20

SECCION B-B

ESCALA 1:20



SECCION C-C

ESCALA 1:20

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD ORANJA
TEL. 31100556 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

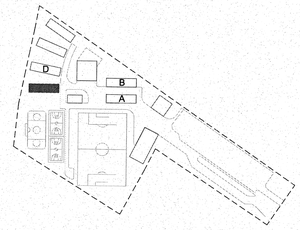
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C
LOSA TIPO EN NIVELES 1 Y 2

ESCALA: 1:75

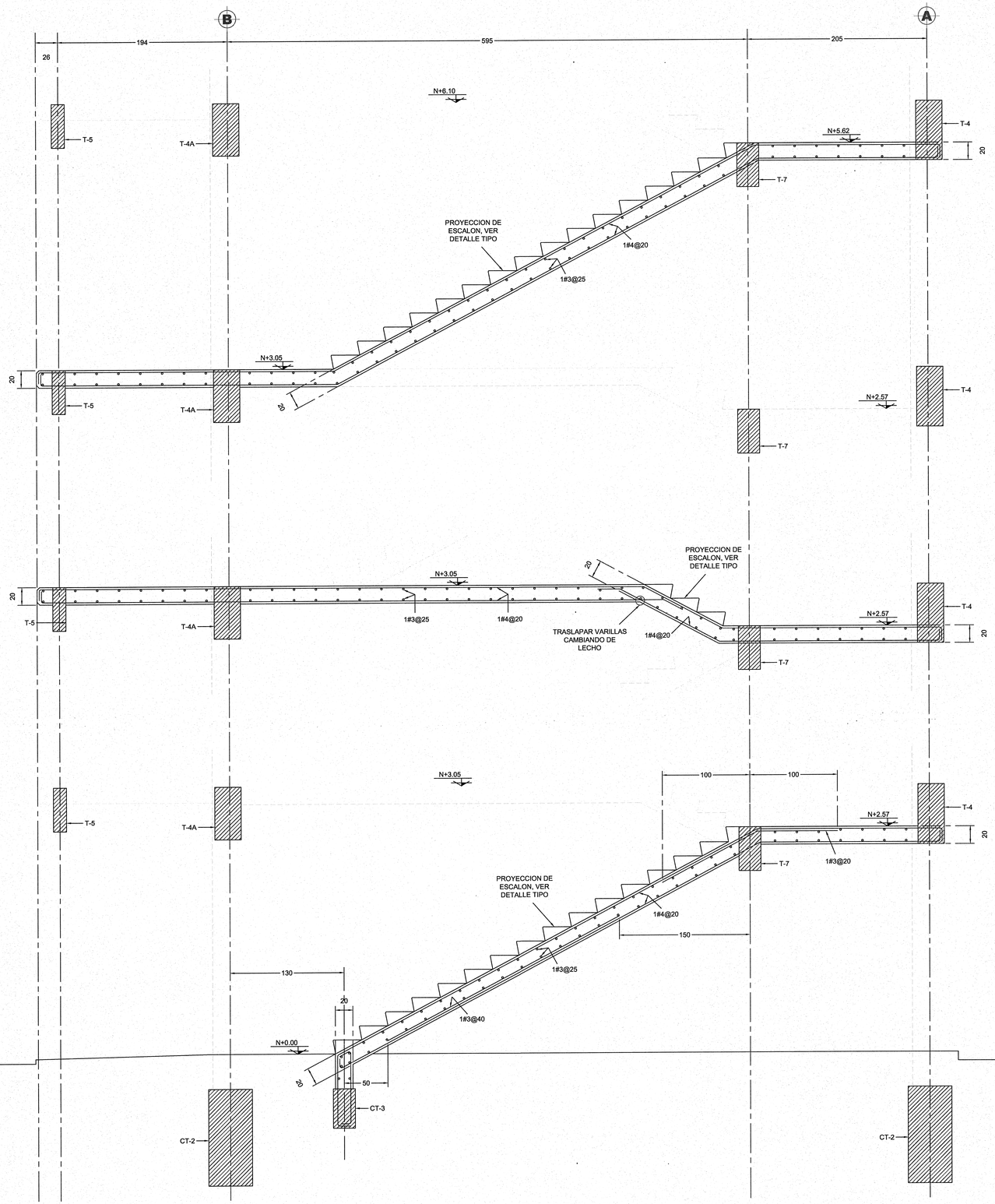
CLAVE: IE-03

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

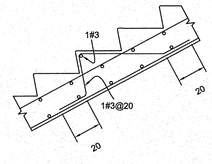
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)

NO. DE PLANO: 03/08



RAMPA R-1
ESCALA 1:25



DETALLE TIPO DE ESCALON

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES C-34 Y C-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL 31100508 – FAX 36820833 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

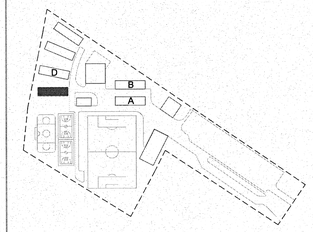
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C
ESTRUCTURA DE RAMPAS PARA ESCALERA

ESCALA: 1:25

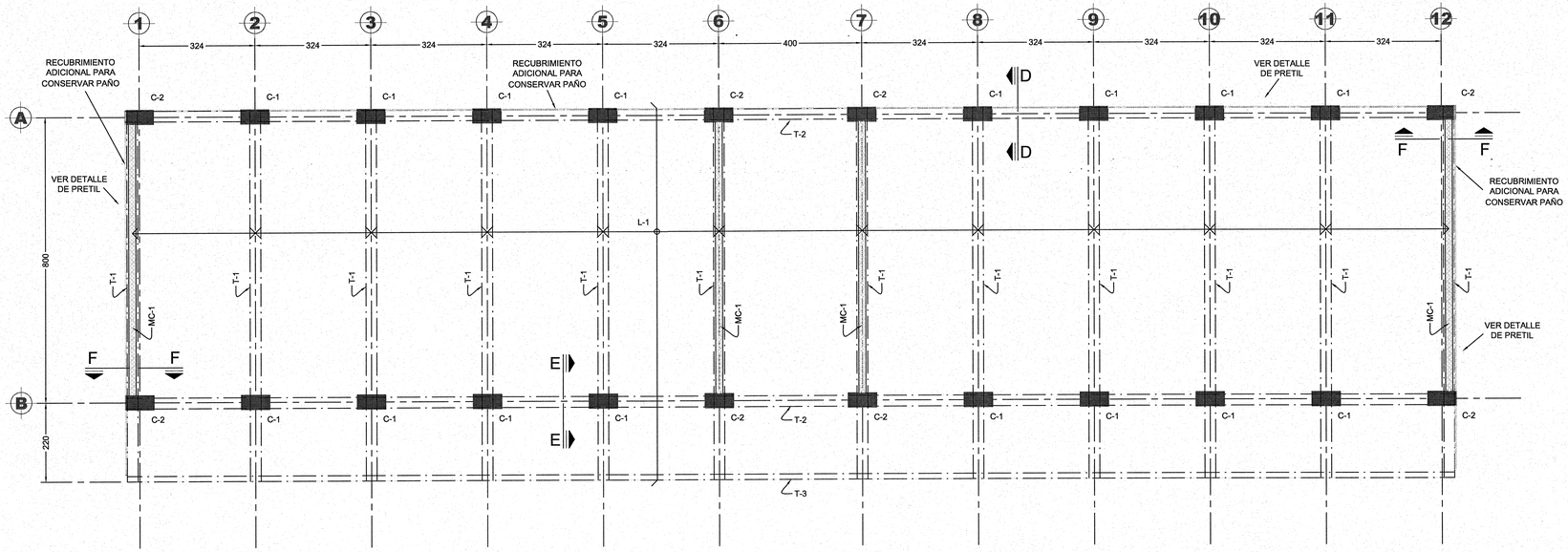
CLAVE: IE-04

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

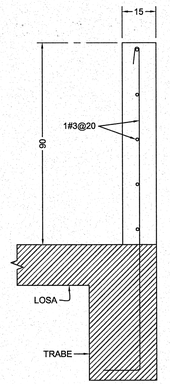
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRÁFICA: 1:25 (0, 0.5, 1, 1.5)

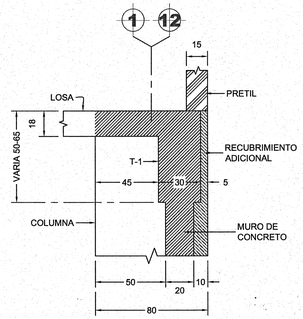
NO. DE PLANO: 04/08

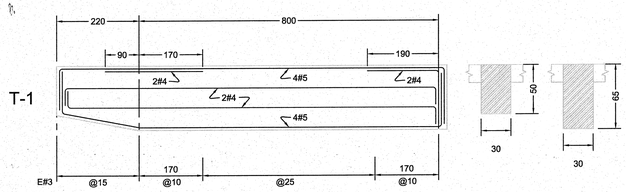


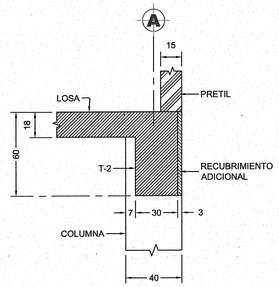
PLANTA LOSA DE AZOTEA
ESCALA 1:75



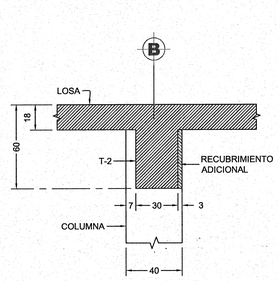
ALZADO
DETALLE DE PRETIL
EN EJES A, 1 Y 12





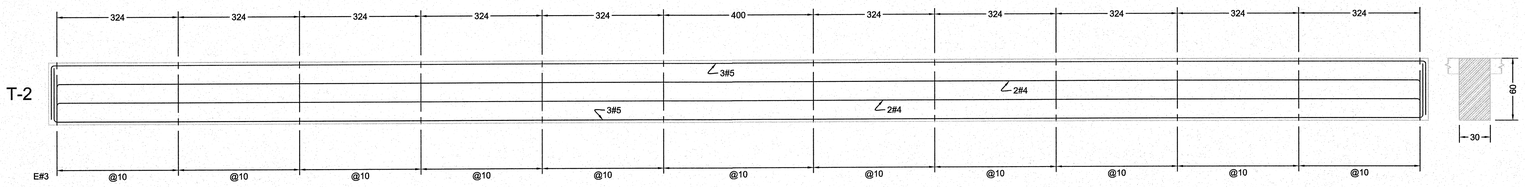


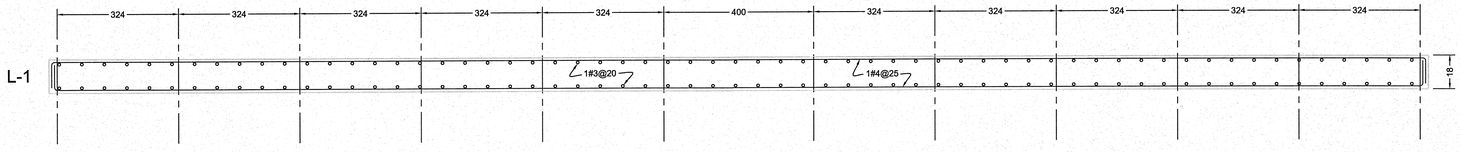
SECCION D-D
ESCALA 1:20

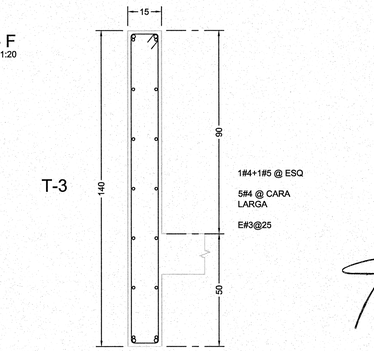


SECCION E-E
ESCALA 1:20

SECCION F-F
ESCALA 1:20







PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN
CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

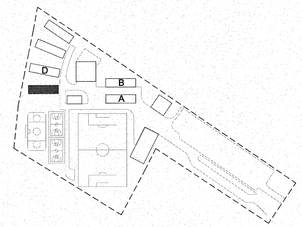
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: EDIFICIO C
PLANTA LOSA DE AZOTEA Y ARMADOS

ESCALA: 1:75

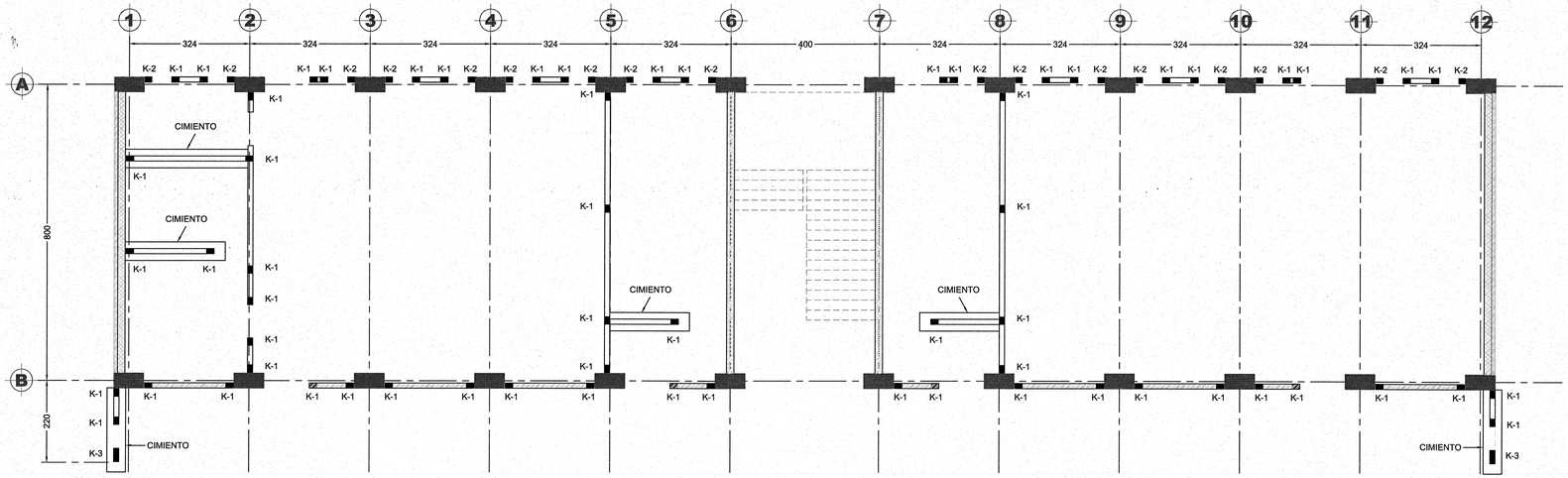
CLAVE: IE-05

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

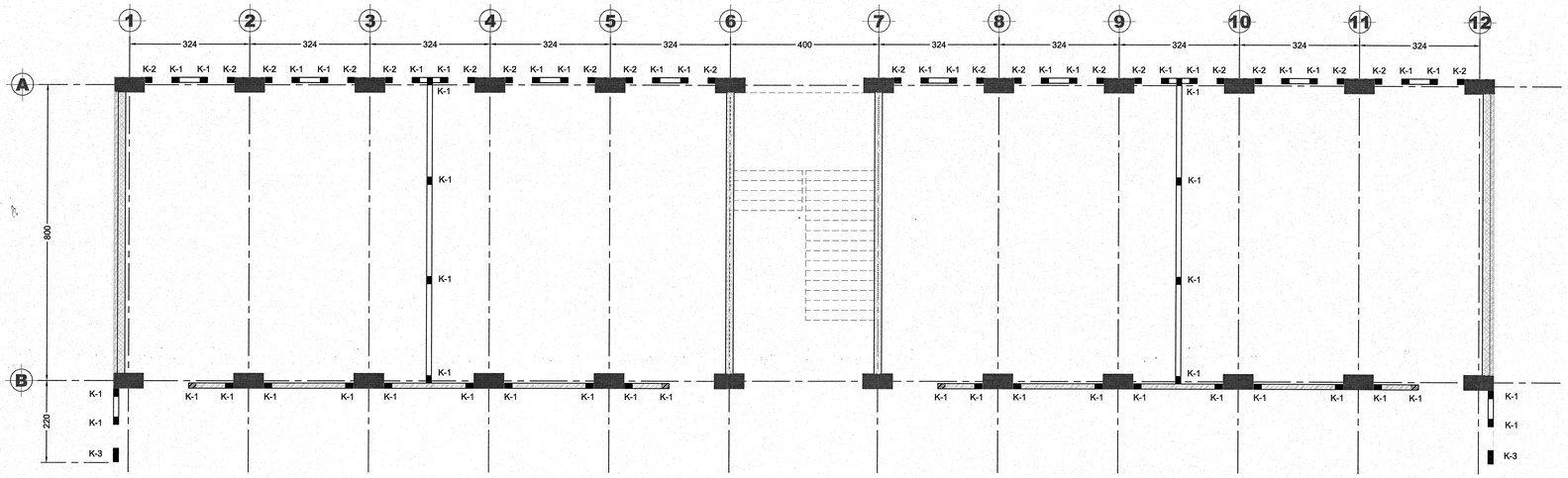
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1/25 (0, 1, 3, 5)

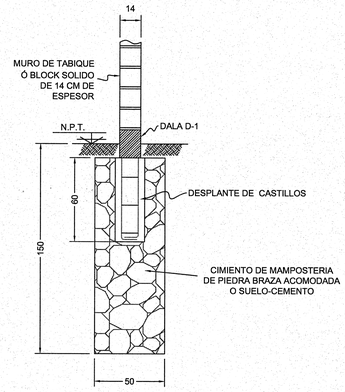
NO. DE PLANO: 05/08



ESTRUCTURACION DE MUROS EN PLANTA BAJA
ESCALA 1:75



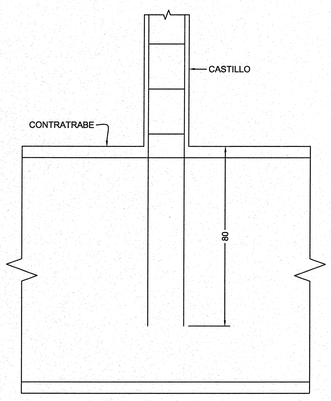
ESTRUCTURACION DE MUROS EN PLANTA TIPO DE NIVELES 1 Y 2
ESCALA 1:75



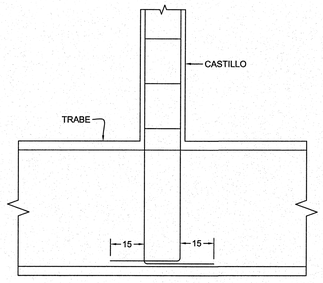
SECCION TIPO DE CIMIENTO EN MUROS
ESCALA 1:20

NOTA:
EN PLANTA BAJA LOS MUROS SE DESPLANTAN DE CONTRATRABE EXCEPTO LOS INDICADOS CON CIMIENTO.

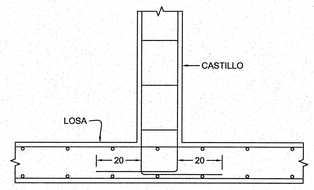
EN ENTREPISO LOS MUROS SE DESPLANTAN DE TRABE O LOSA.



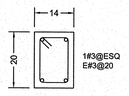
DETALLE DE ANCLAJE DE CASTILLO EN CONTRATRABE



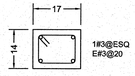
DETALLE DE ANCLAJE DE CASTILLO EN TRABE



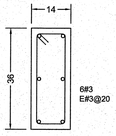
DETALLE DE ANCLAJE DE CASTILLO EN Llosa



K-1 O D-1



K-2



K-3

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA
DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E–34 Y E–35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

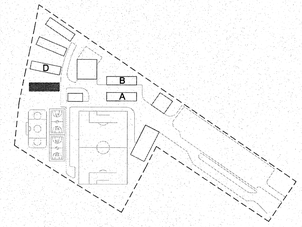
ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES
- MURO DE TABIQUE O BLOCK SOLIDO DE 14 CM DE ESPESOR ANTES DE RECUBRIMIENTO
- MURO BAJO DE TABIQUE O BLOCK SOLIDO DE 14 CM DE ESPESOR ANTES DE RECUBRIMIENTO
- MURO DE CONCRETO
- CASTILLO
- COLUMNA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

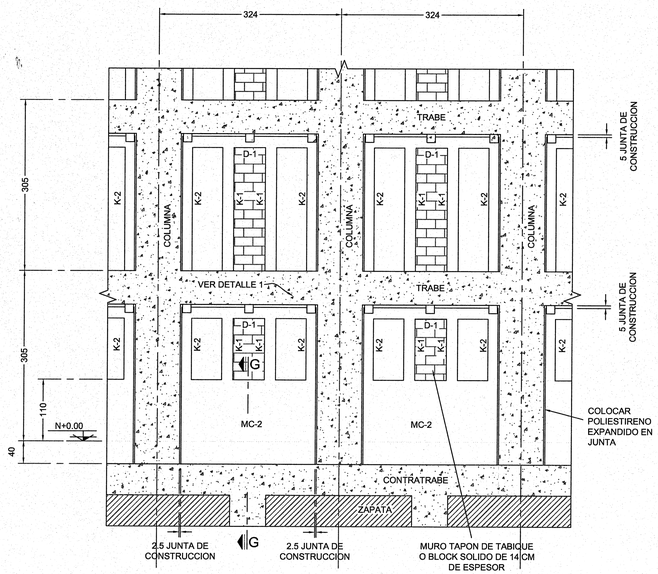
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C ESTRUCTURACION DE MUROS TAPON — ESCALA: 1:75

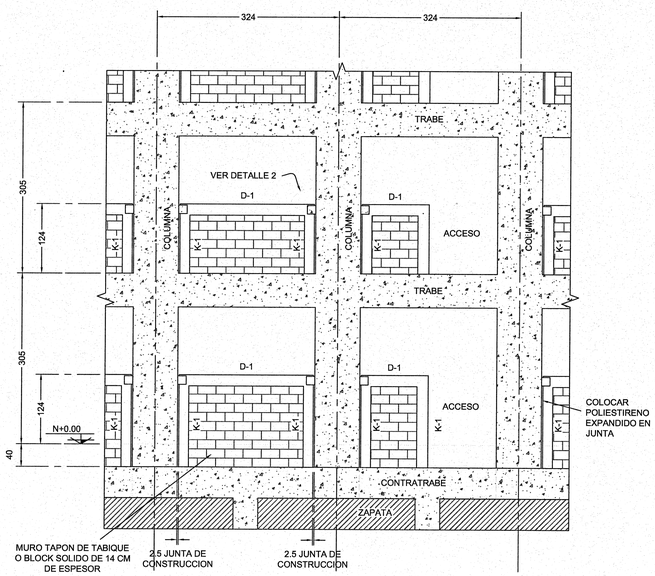
CLAVE: IE-06 — NOMBRE ARCHIVO: IE-02 — FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRÁFICA: 1/75 (0, 1, 3, 5)

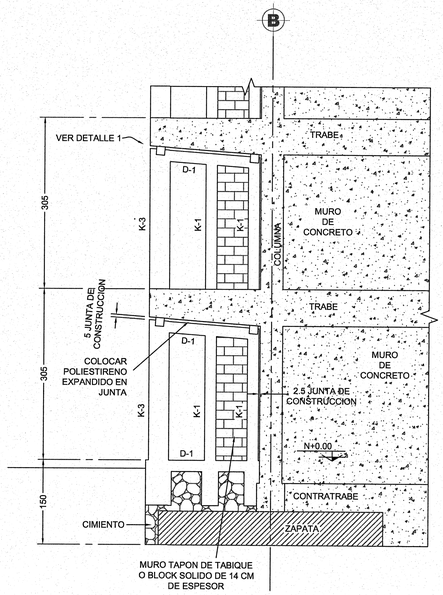
NO. DE PLANO: 06/08



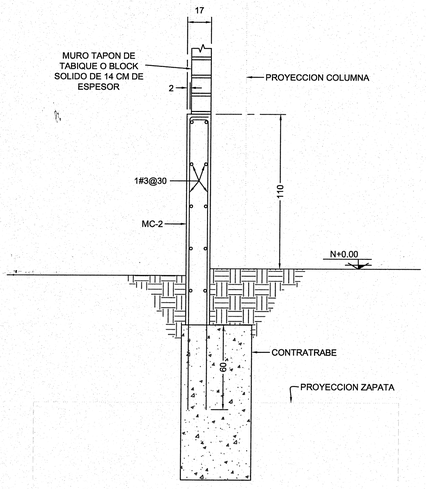
ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJE A
ESCALA 1:50



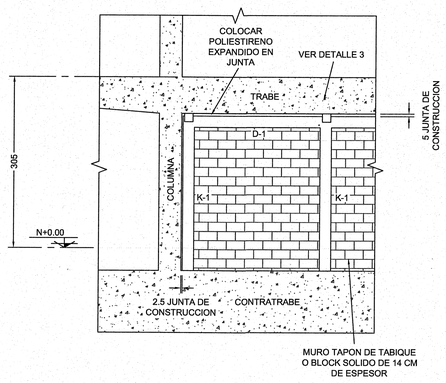
ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJE B
ESCALA 1:50



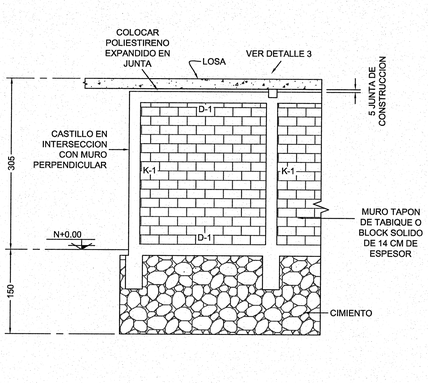
ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJES 1 Y 12
ESCALA 1:50



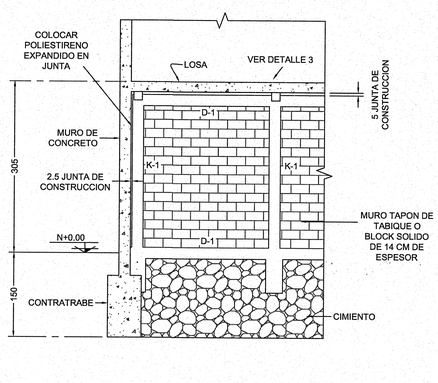
SECCION G-G
ESCALA 1:20



CASO 1

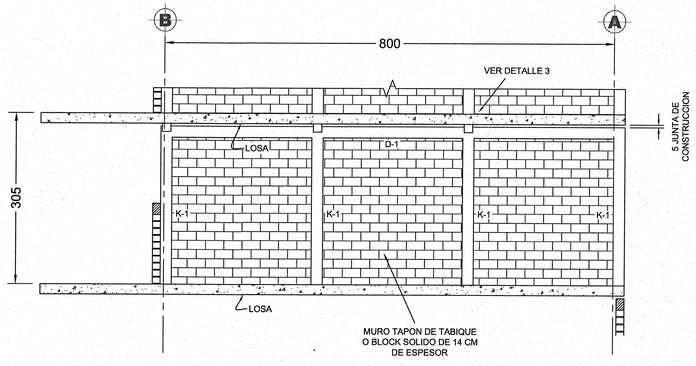


CASO 2



CASO 3

ALZADOS TIPO DE MURO INTERIOR EN PLANTA BAJA



ALZADO TIPO DE MURO DIVISORIO ENTRE AULAS, NIVELES 1 Y 2
ESCALA 1:50

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6053 – LOCALES E–34 Y E–35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

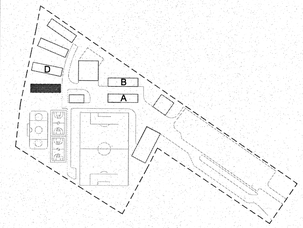
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C ALZADOS DE MUROS TAPON

ESCALA: 1:50

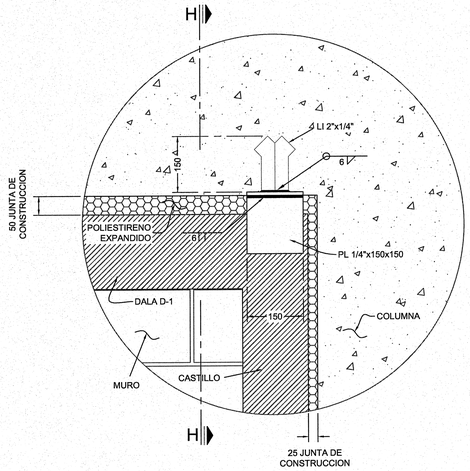
CLAVE: IE-07

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

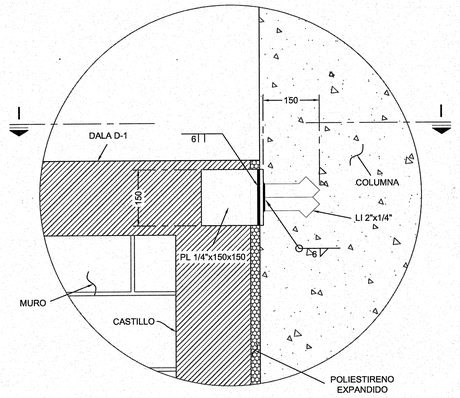
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:50 — 0 0.5 1 3

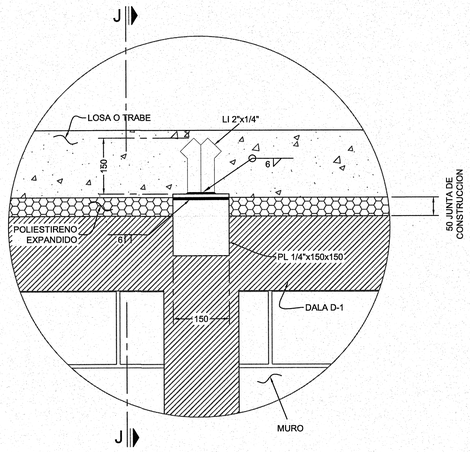
NO. DE PLANO: 07/08



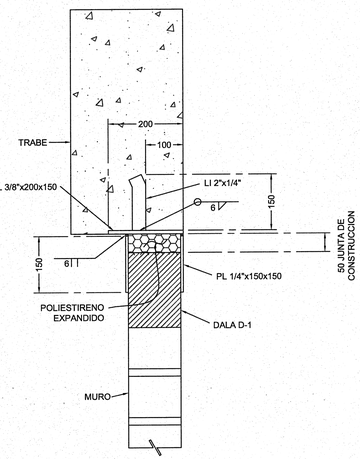
DETALLE 1
DIMENSIONES EN MILIMETROS



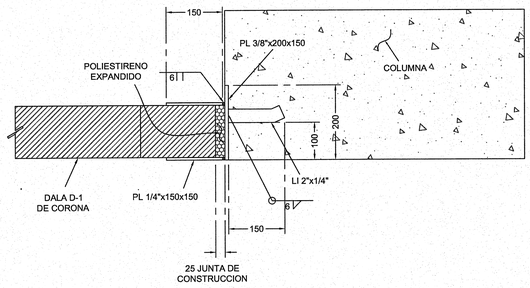
DETALLE 2
DIMENSIONES EN MILIMETROS



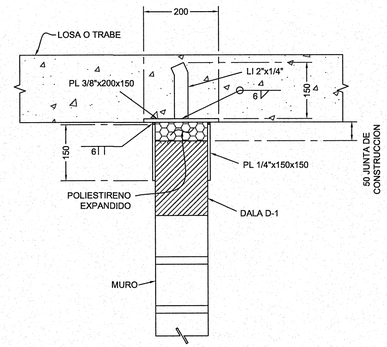
DETALLE 3
DIMENSIONES EN MILIMETROS



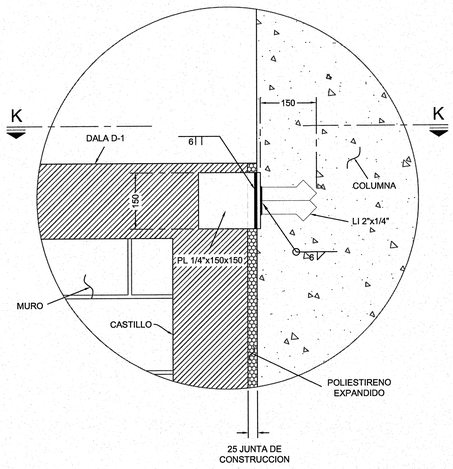
SECCION H-H
DIMENSIONES EN MILIMETROS



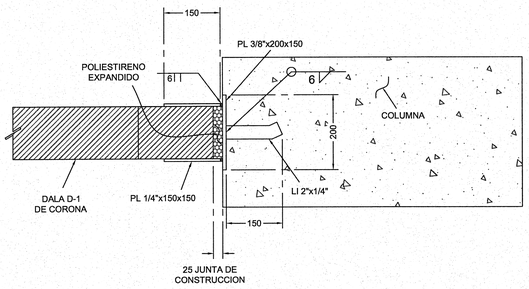
SECCION I-I
DIMENSIONES EN MILIMETROS



SECCION J-J
DIMENSIONES EN MILIMETROS



DETALLE 4
DIMENSIONES EN MILIMETROS



SECCION K-K
DIMENSIONES EN MILIMETROS

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

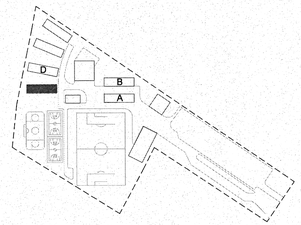
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO C
DETALLES DE SUJECION DE MUROS

ESCALA: 1:75

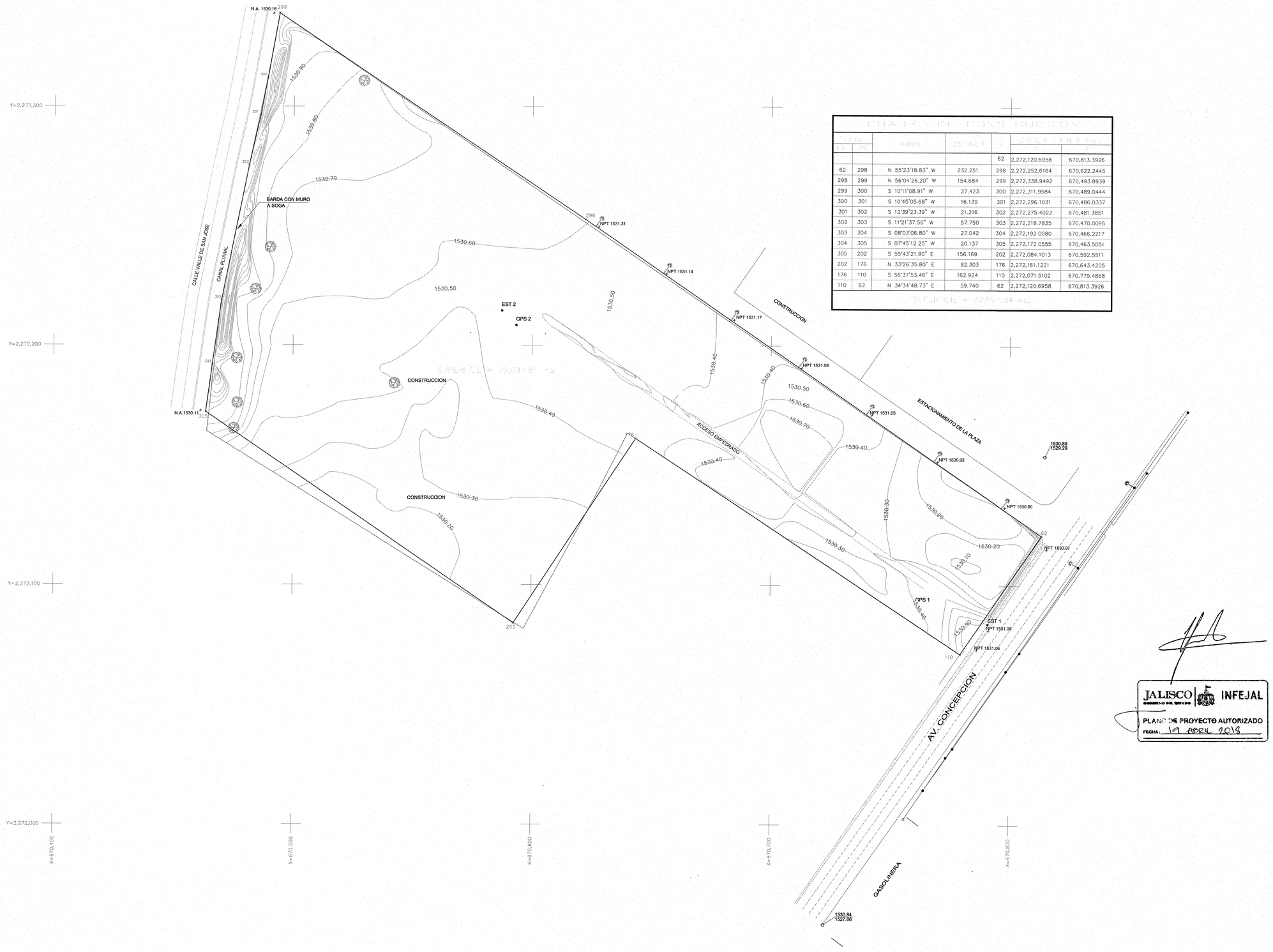
CLAVE: IE-08

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1/25 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 08/08



CUADRO DE DISTANCIAS Y RUMBOS						
TRAMO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV					
				62	2,272,120.6958	670,813.3926
62	298	N 55°23'18.83" W	232.251	298	2,272,252.6164	670,622.2445
298	299	N 56°04'26.20" W	154.684	299	2,272,338.9492	670,493.8939
299	300	S 10°11'08.91" W	27.423	300	2,272,311.9584	670,489.0444
300	301	S 10°45'05.68" W	16.139	301	2,272,296.1031	670,486.0337
301	302	S 12°39'23.39" W	21.216	302	2,272,275.4022	670,481.3851
302	303	S 11°21'37.50" W	57.750	303	2,272,218.7835	670,470.0095
303	304	S 08°03'06.80" W	27.042	304	2,272,192.0080	670,466.2217
304	305	S 07°45'12.25" W	20.137	305	2,272,172.0555	670,463.5051
305	202	S 55°43'21.90" E	156.169	202	2,272,084.1013	670,592.5511
202	176	N 33°26'35.80" E	92.303	176	2,272,161.1221	670,643.4205
176	110	S 56°37'53.46" E	162.924	110	2,272,071.5102	670,779.4868
110	62	N 34°34'48.73" E	59.740	62	2,272,120.6958	670,813.3926
SUPERFICIE = 39,697.34 M2						

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

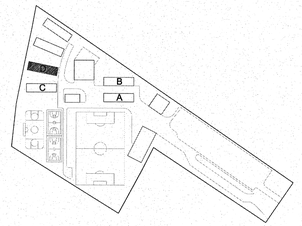
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

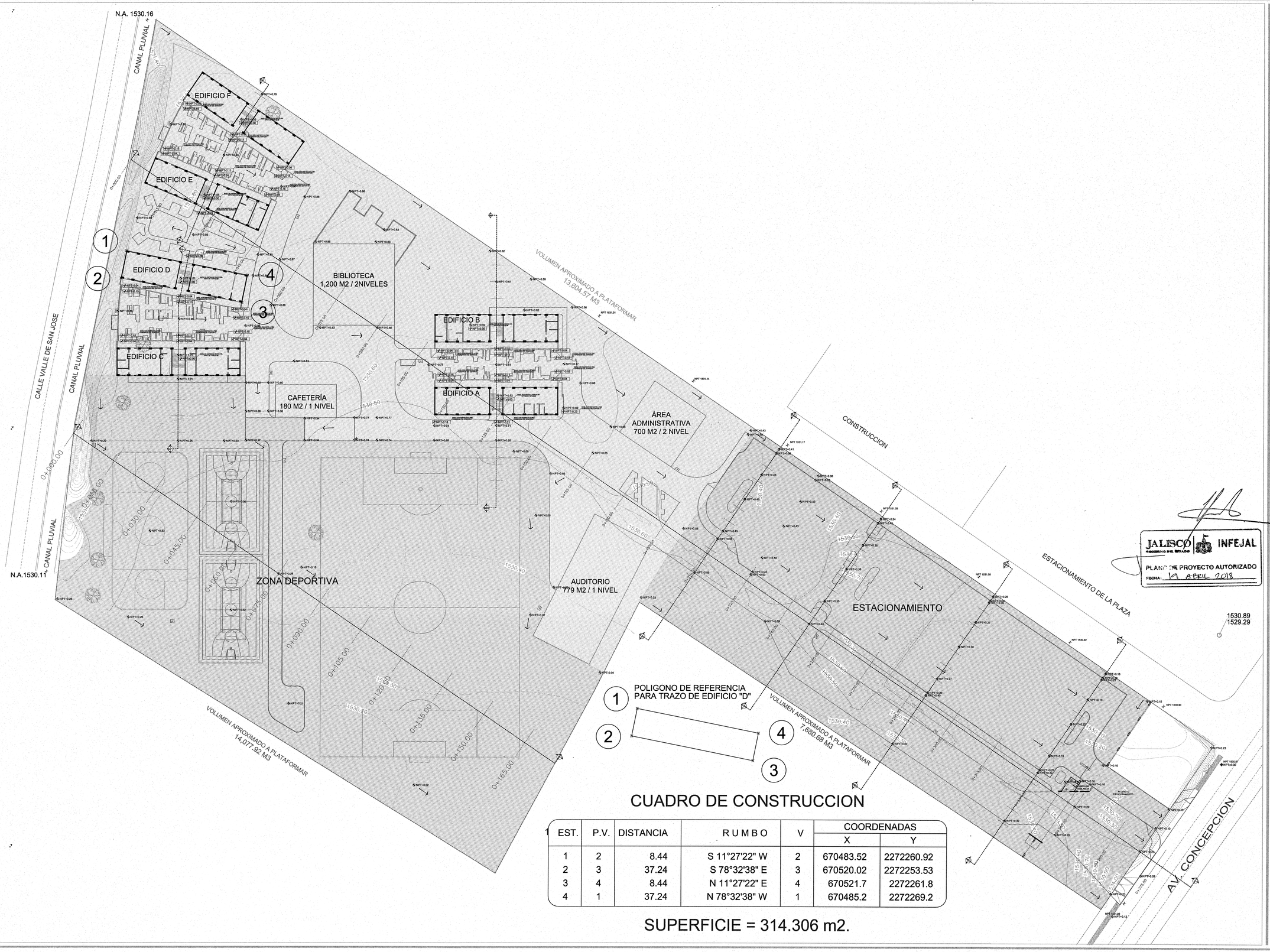
SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- PERIMETRO DE PROPIEDAD RESULTANTE LEV. TAPOGRAFICO
- PERIMETRO CONFORME A ESCRITURA
- LUMINARIA Y POSTE
- POSTE DE CFE
- TRO — POSTE DE CFE CON TRANSFORMADOR
- EST. 1 — No ESTACIONES
- GPS-1 — No DE GPS
- 1564 — CURVA DE NIVEL
- REGISTRO DE TELMEX
- BANQUETAS Y ADADORES DE CONCRETO
- 1531.30 / 1529.65 — COTA DE BROCAL / COTA DE ARRASTRE
- POZO DE VISITA
- ARBOL
- NIVEL
- N.A. — NIVEL DE ARRASTRE
- NPT — NIVEL DE PISO TERMINADO
- LINEA DE BAJA Y TEDIA TENSION DE CFE
- EJE DE CARRILES DE VAILIDAD

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: J.M.S.R. CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	ESCALA: 1:750
CLAVE: AGD- / NOMBRE ARCHIVO: AGD-01-TOPOGRAFICO	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 0 5 10 20 40 — E S C 1 : 7 5 0	NO. DE PLANO: 1/17



POLIGONO DE REFERENCIA
PARA TRAZO DE EDIFICIO "D"

CUADRO DE CONSTRUCCION

EST.	P.V.	DISTANCIA	RUMBO	V	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
1	2	8.44	S 11°27'22" W	2	670483.52	2272260.92
2	3	37.24	S 78°32'38" E	3	670520.02	2272253.53
3	4	8.44	N 11°27'22" E	4	670521.7	2272261.8
4	1	37.24	N 78°32'38" W	1	670485.2	2272269.2

SUPERFICIE = 314.306 m2.

JALISCO | INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

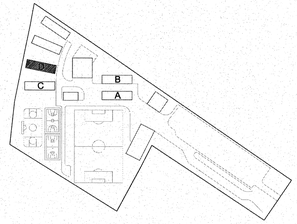
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

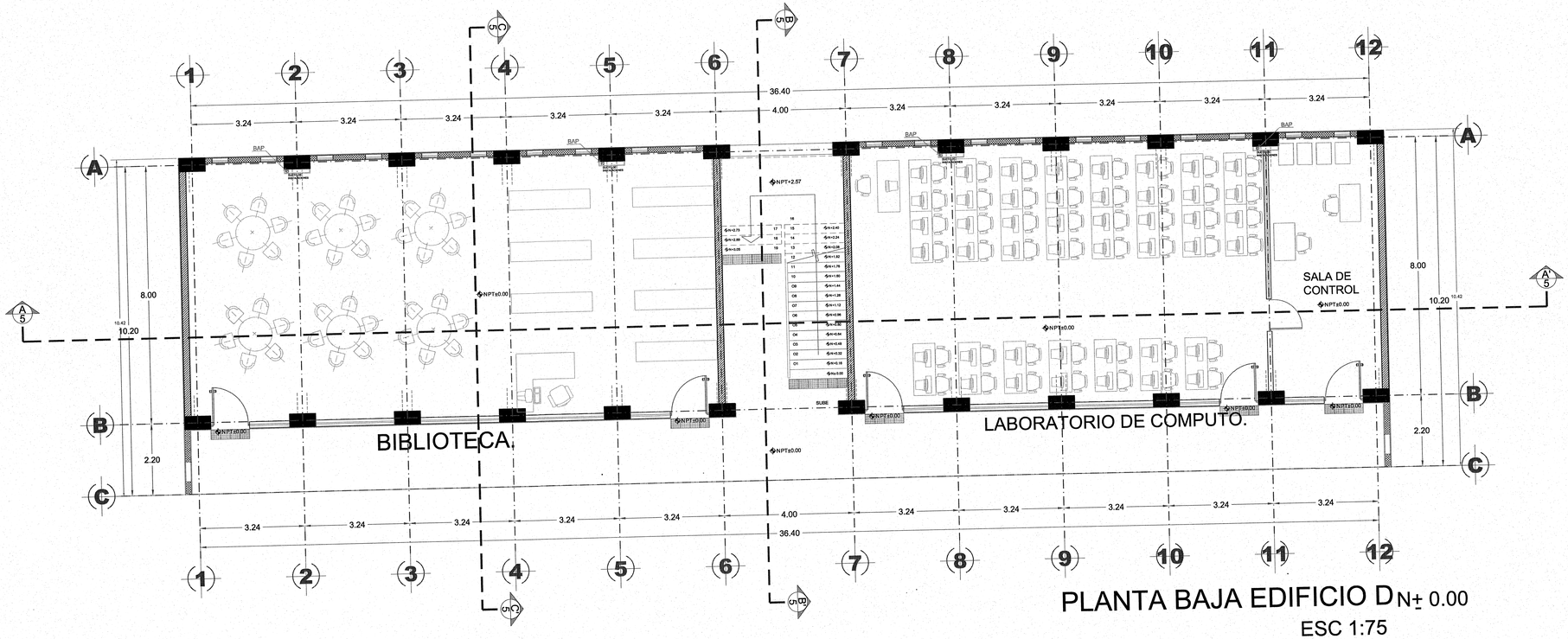
SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACION (POLÍGONO ESCRITURAS)
- ÁREA A PLATAFORMAR 1
- ÁREA A PLATAFORMAR 2
- ÁREA A PLATAFORMAR 3
- NIVEL DE TERRENO NATURAL
- NP + 0.12 — NIVEL DE PLATAFORMA (EN PERFILES)
- NPT 1,531.17 — NIVEL VIA TERRENO ADYACENTE
- NPT 1531.05 — NIVEL DE PISO TERMINADO (VIALIDAD EXTERIOR)
- N.A. 1530.11 — NIVEL DE ARRASTRE (CANAL PLUVIAL)
- NPT+0.29 — NIVEL DE PISO TERMINADO (DE PROYECTO)
- NPT +0.56 — NIVEL DE PISO TERMINADO (DE PROYECTO EN PERFILES)
- NPT±0.00 — NIVEL DE PISO TERMINADO (PARA LOS EDIFICIOS ACADEMICOS)
- NPT+ 3.05 — NIVEL DE PISO TERMINADO (EN PERFILES PARA EDIFICIOS)
- COTA 1530.97 = NPT±0.00
- DIRECCIÓN DE PENDIENTE
- 1554 — CURVA DE NIVEL
- 1531.30 / 1529.65 — COTA DE BROCAL / COTA DE ARRASTRE
- POZO DE VISITA
- ARBOL EXIXTENTE
- EJE DE CARRILES DE VAILIDAD

REVISIONES

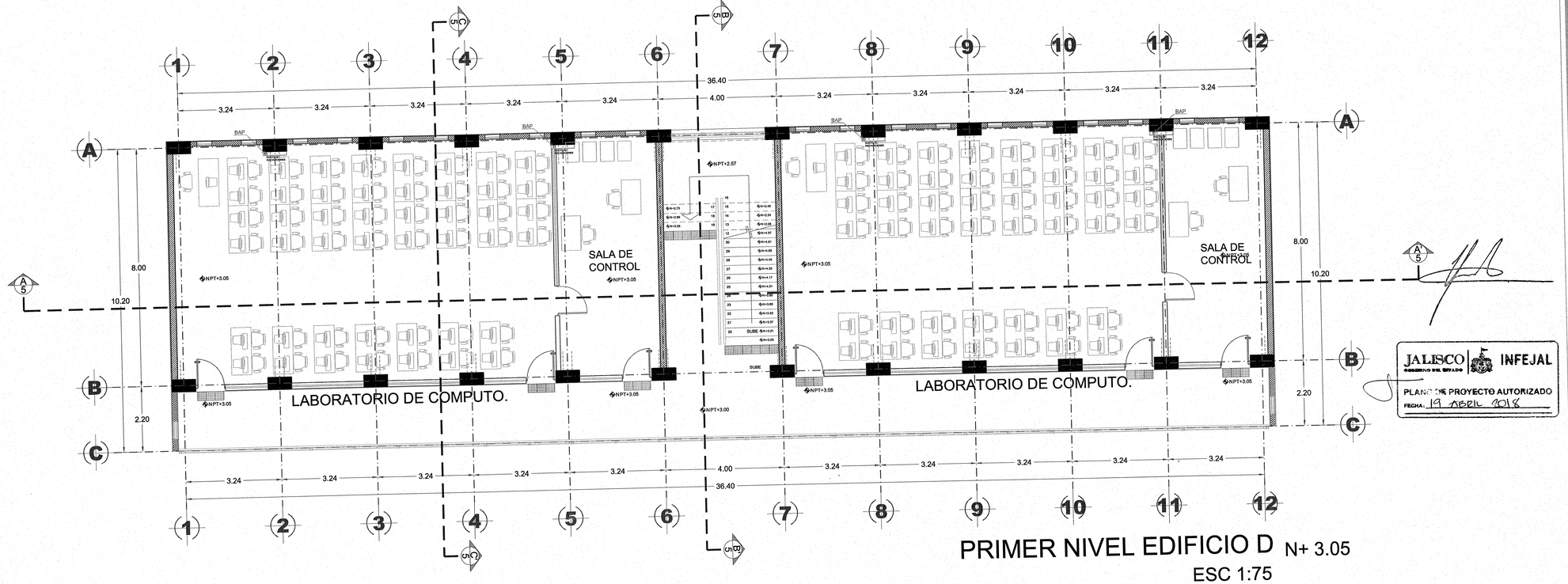
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ	FIRMA:
CONTENIDO: CONJUNTO GENERAL	ESCALA: 1:500
CLAVE: AGD- 02 / NOMBRE ARCHIVO: AGD-02-CONJ-GRAL	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 10, 20, 30)	NO. DE PLANO: 2/17



PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00

ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

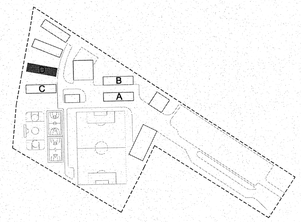
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPECE

llamada de detalle: número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN RAMPA

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO	
V	VISTA	
D	DENTRO	
A	ABRE	
F	FUERA	
C	CORRE	
S	SUBE	
B	BAJA	
V	VENTANA	
P	PUERTA	
H	HERRERÍA	

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL

ESCALA: 1:75

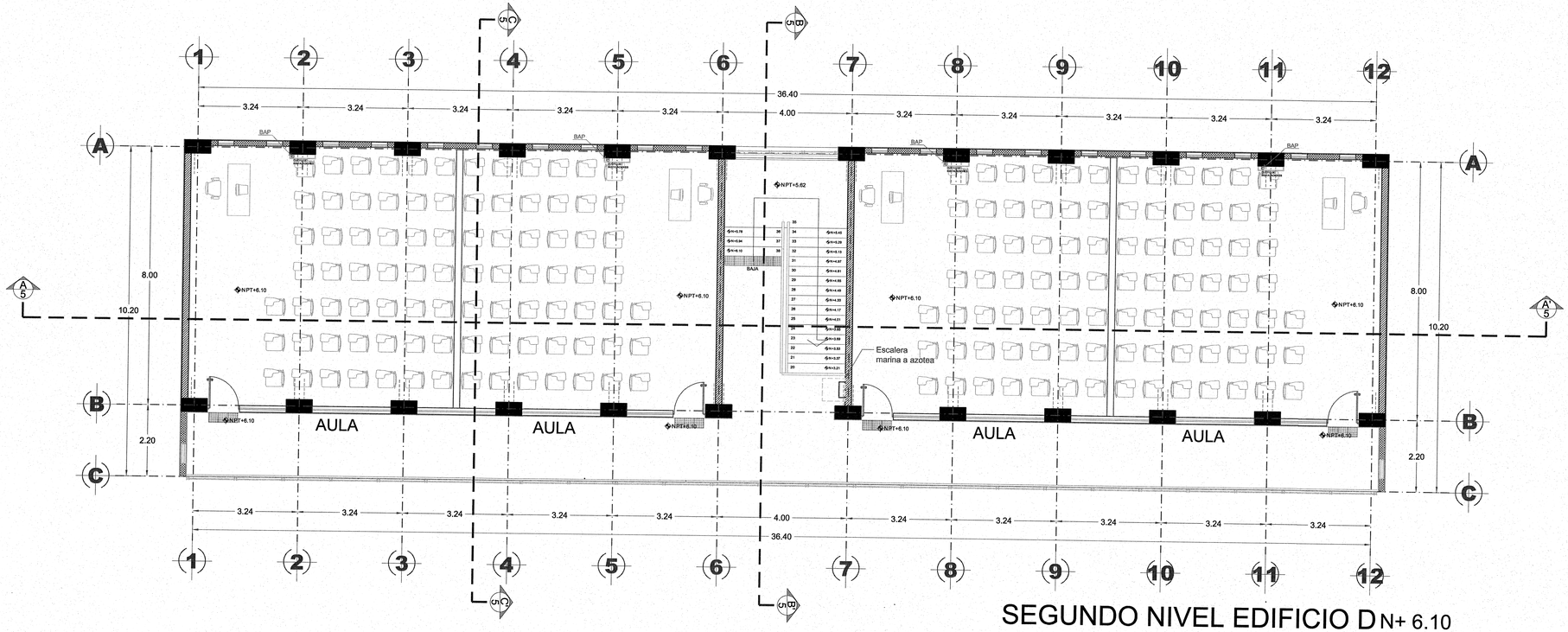
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-03-PB 1N

FECHA: AGOSTO 2016

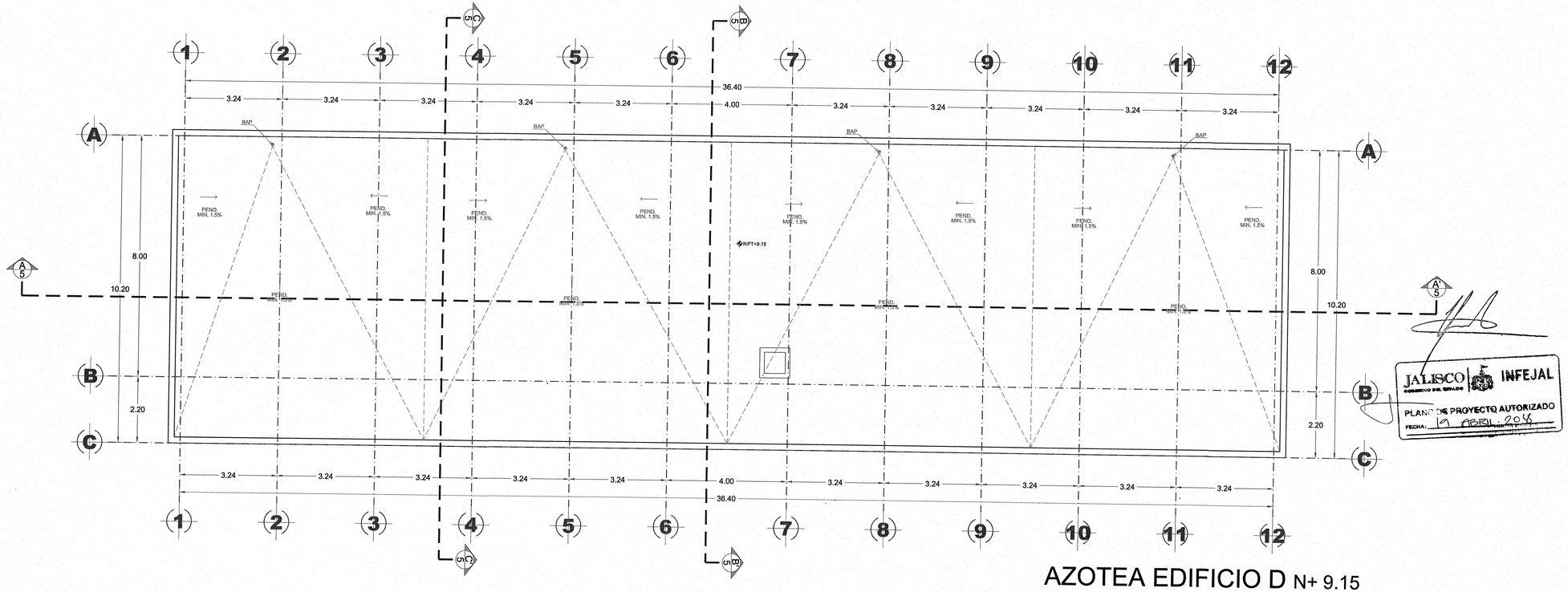
ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 3/17



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10

ESC 1:75



AZOTEA EDIFICIO D N+ 9.15

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

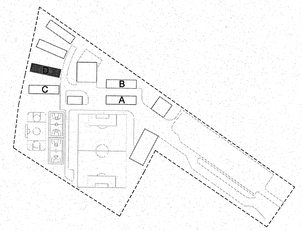
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle / número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SEGUNDO NIVEL-AZOTEA

ESCALA: 1:75

CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-04-2N AZ

FECHA: AGOSTO 2016

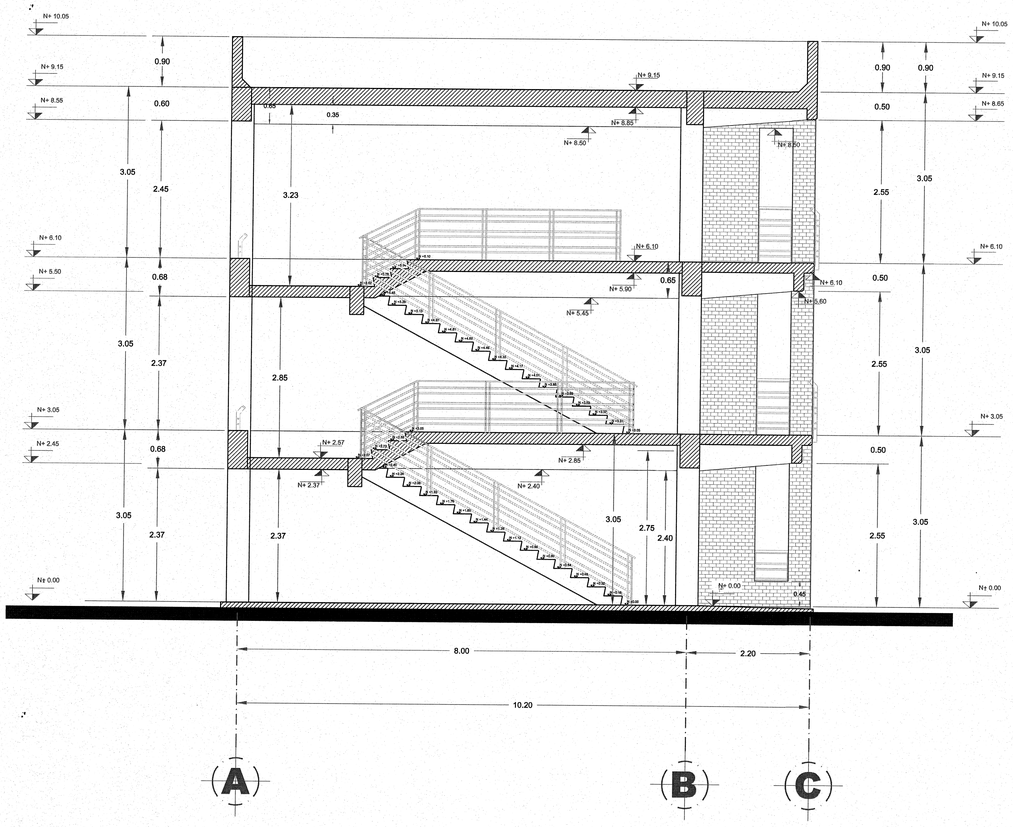
ESCALA GRÁFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 4/17



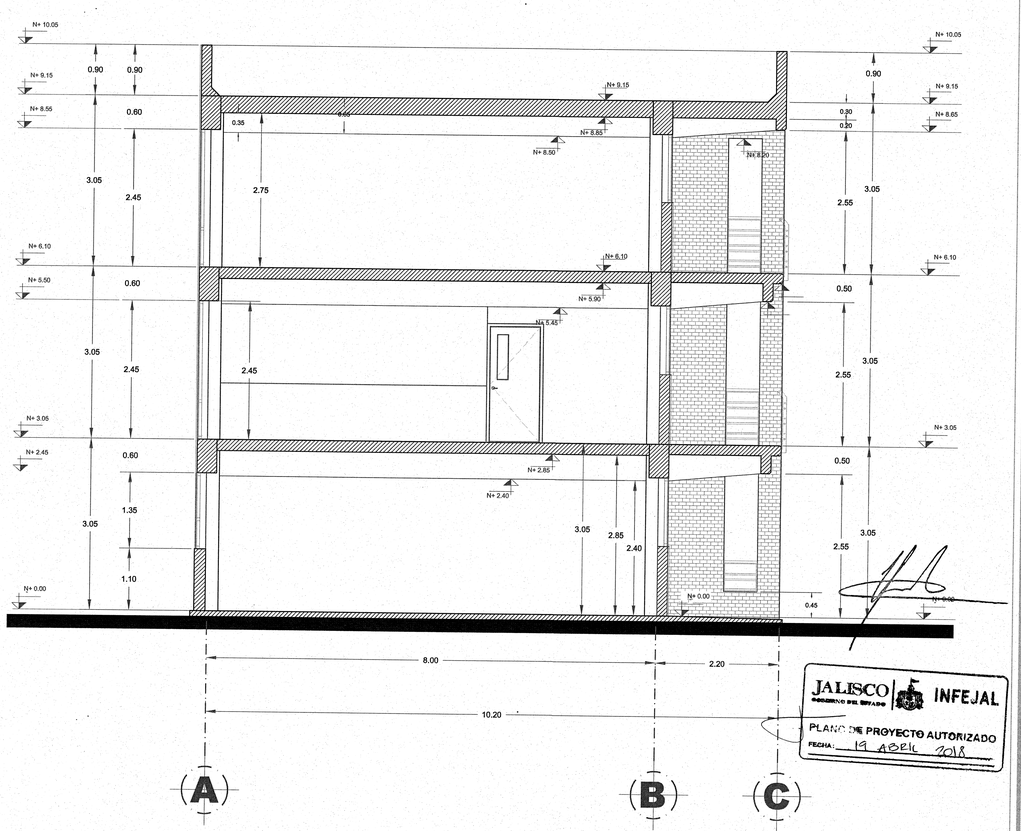
SECCIÓN A-A' / EDIFICIO D

ESC 1:75



SECCIÓN B-B' / EDIFICIO D

ESC 1:50



SECCIÓN C-C' / EDIFICIO D

ESC 1:50

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

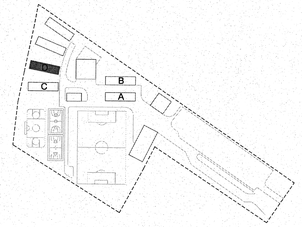
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle: número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R RADIO
V VISTA
D DENTRO
A ABRE
F FUERA
C CORRE
S SUBE
B BAJA
V VENTANA
P PUERTA
H HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SECCIONES

ESCALA: INDICADA

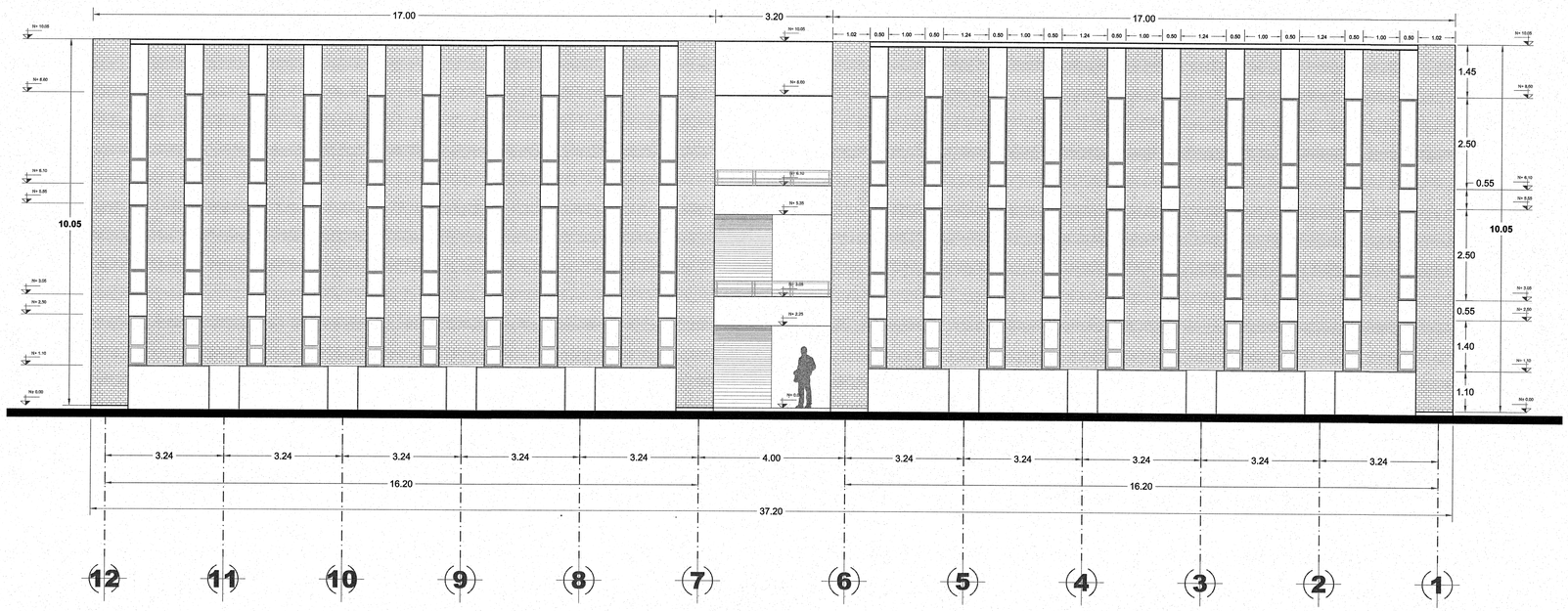
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-05-SECCIONES

FECHA: AGOSTO 2016

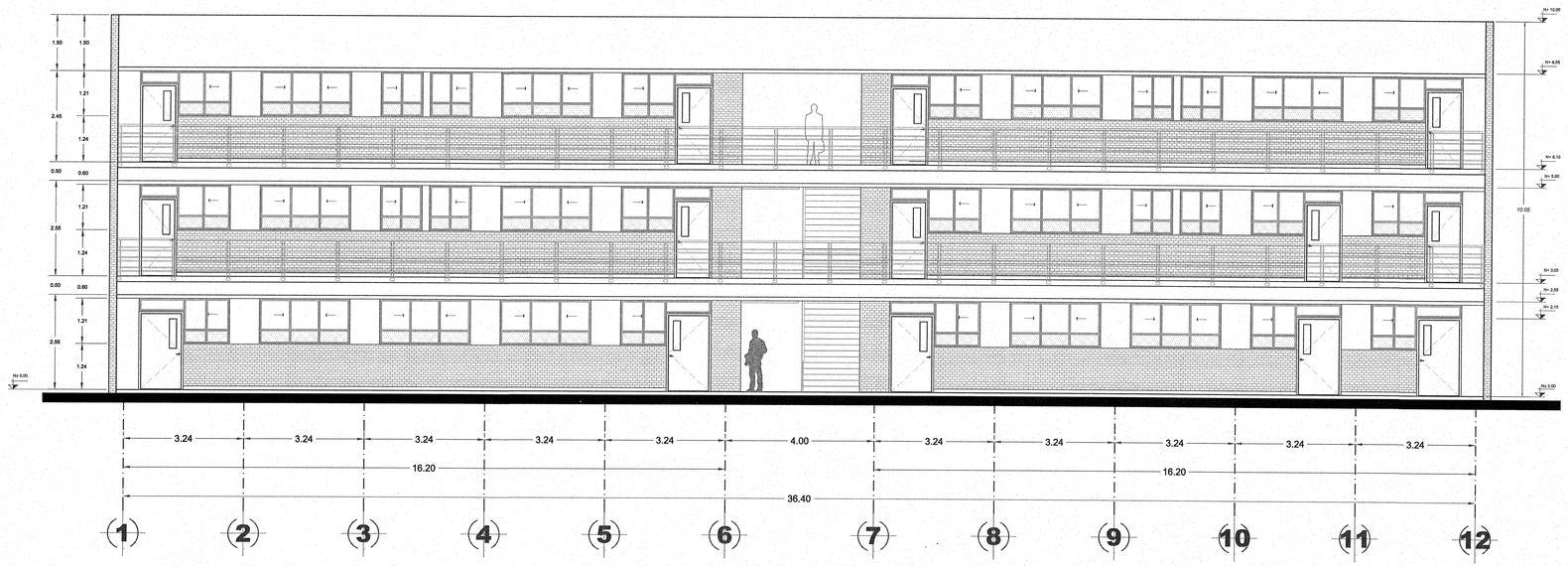
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)

NO. DE PLANO: 5/17



ALZADO NORTE / EDIFICIO D .

ESC 1:75



ALZADO SUR / EDIFICIO D

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

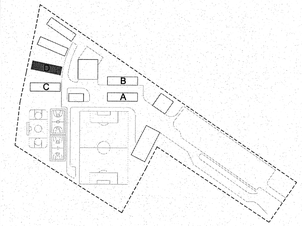
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

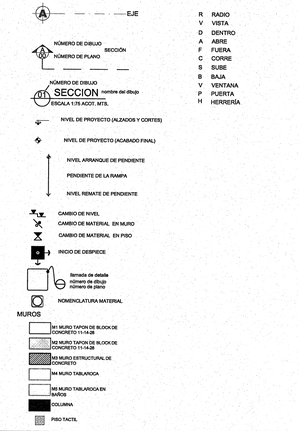
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: ALZADO LONGITUDINAL

ESCALA: 1:75

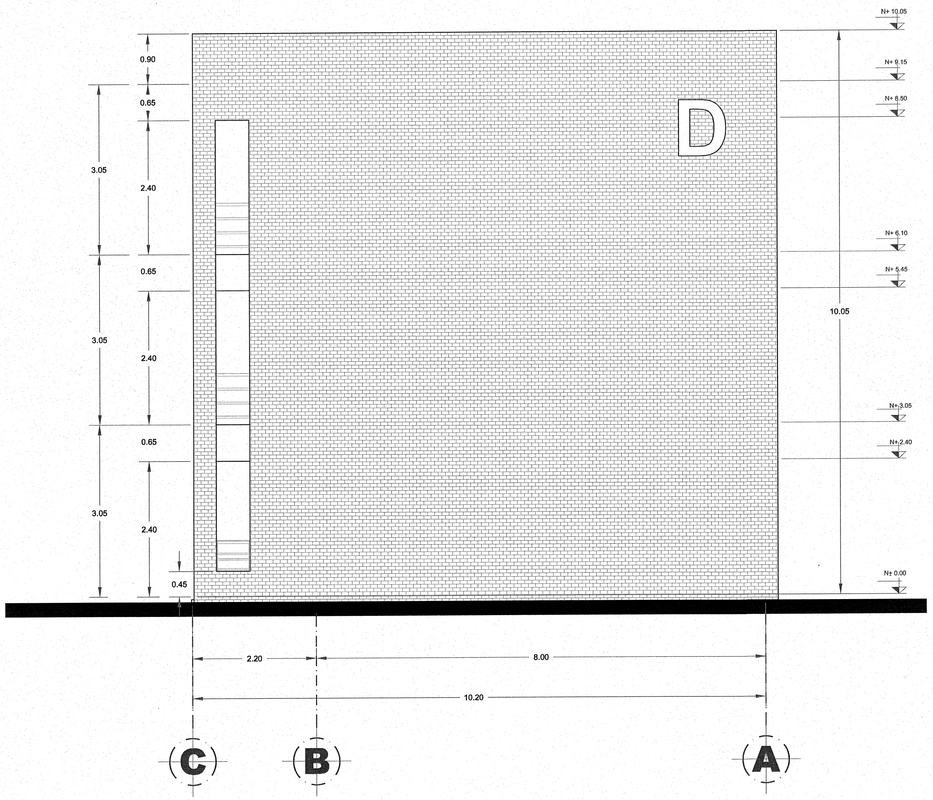
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-06-ALZ- LONG

FECHA: AGOSTO 2016

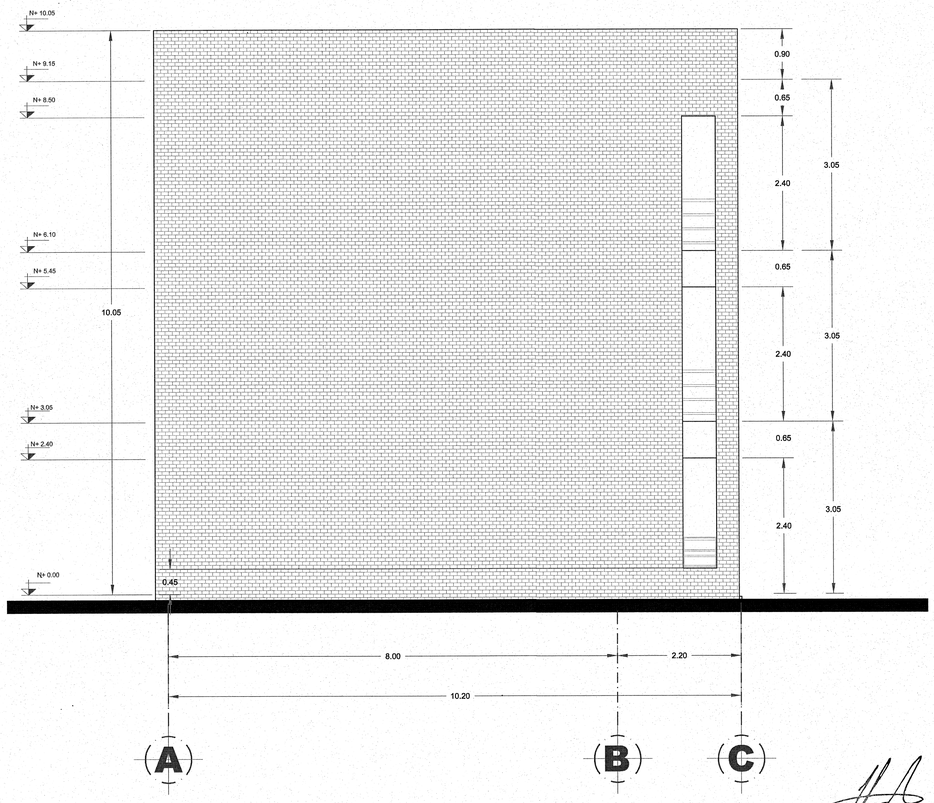
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)

NO. DE PLANO: 6/17



ALZADO ORIENTE / EDIFICIO D

ESC 1:50



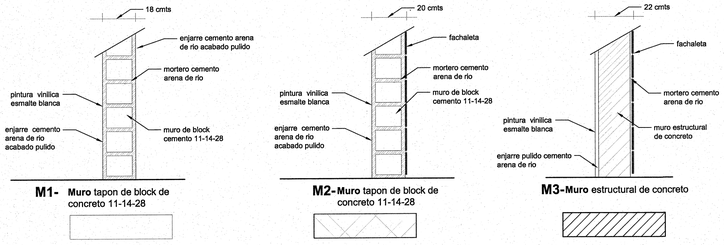
ALZADO PONIENTE / EDIFICIO D

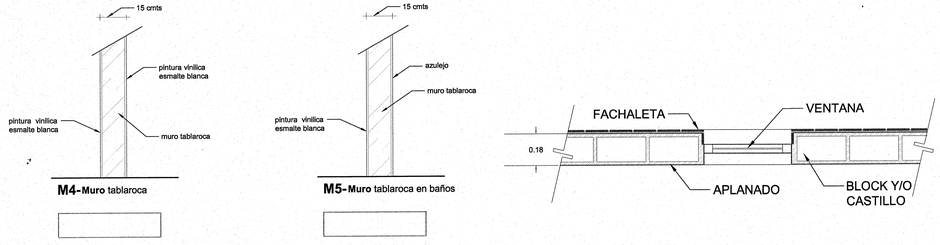
ESC 1:50

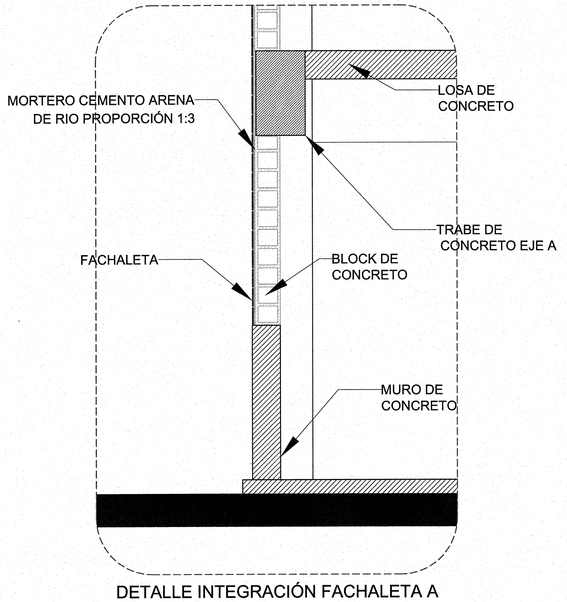
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

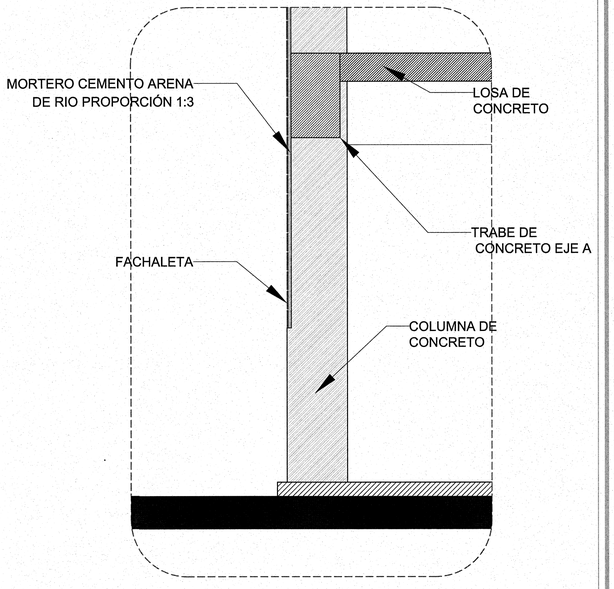
FECHA: 19 ABRIL 2018







DETALLE INTEGRACIÓN FACHALETA A MURO DE CONCRETO Y MURO TAPON



DETALLE INTEGRACIÓN FACHALETA A COLUMNA DE CONCRETO

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

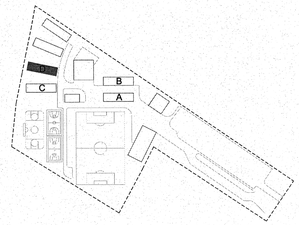
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

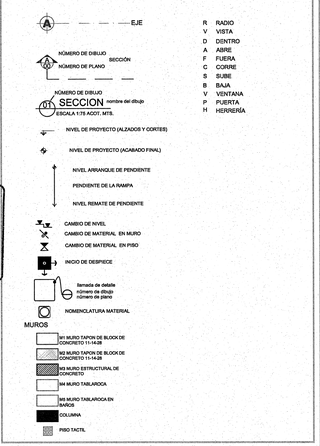
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: ALZADO TRANSVERSAL

ESCALA: INDICADA

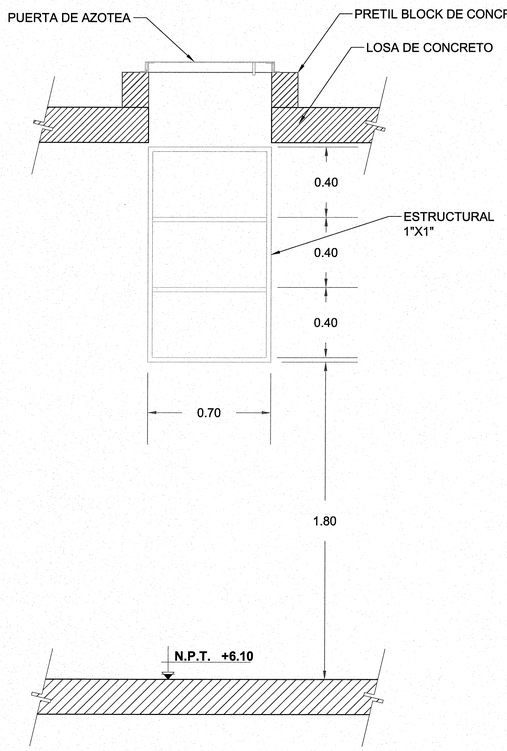
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-07-ALZ TRANS DET

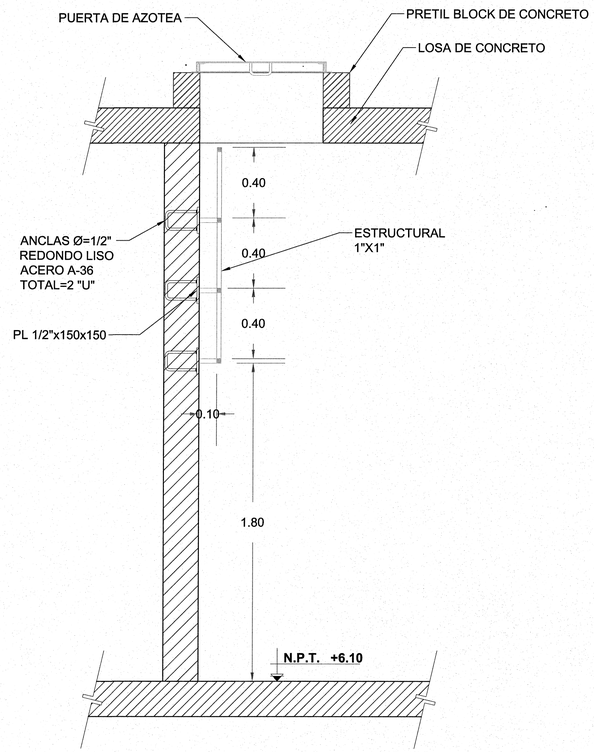
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1/25 — 0 1 3 5

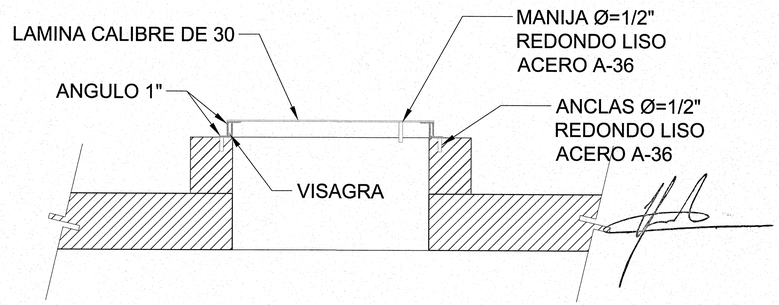
NO. DE PLANO: 7/17



DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

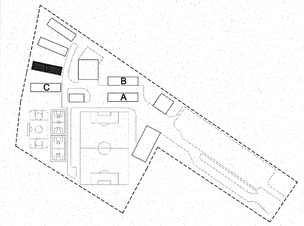
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

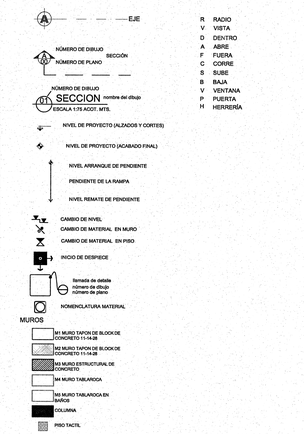
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: DETALLES ARQUITECTÓNICOS

ESCALA: S/E

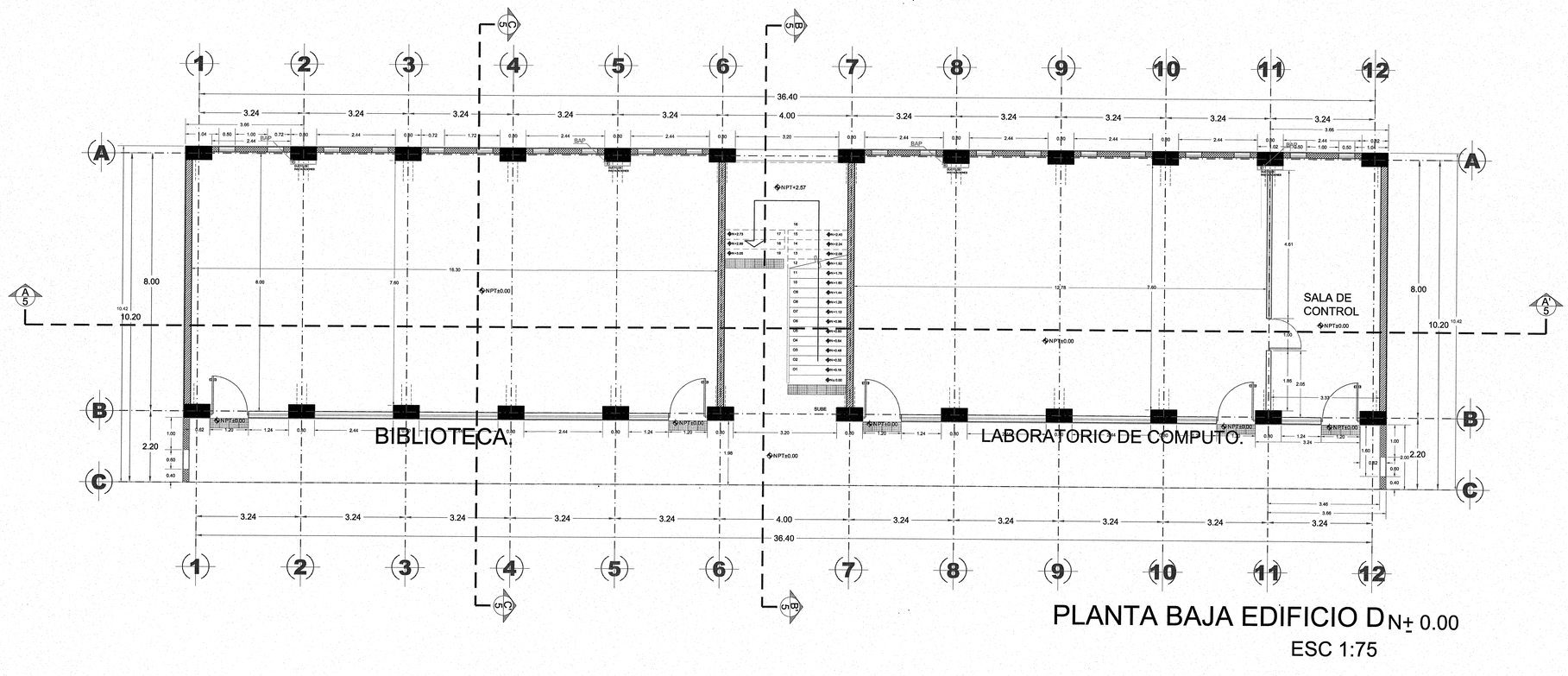
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-08-DETALLES-ARQ

FECHA: AGOSTO 2016

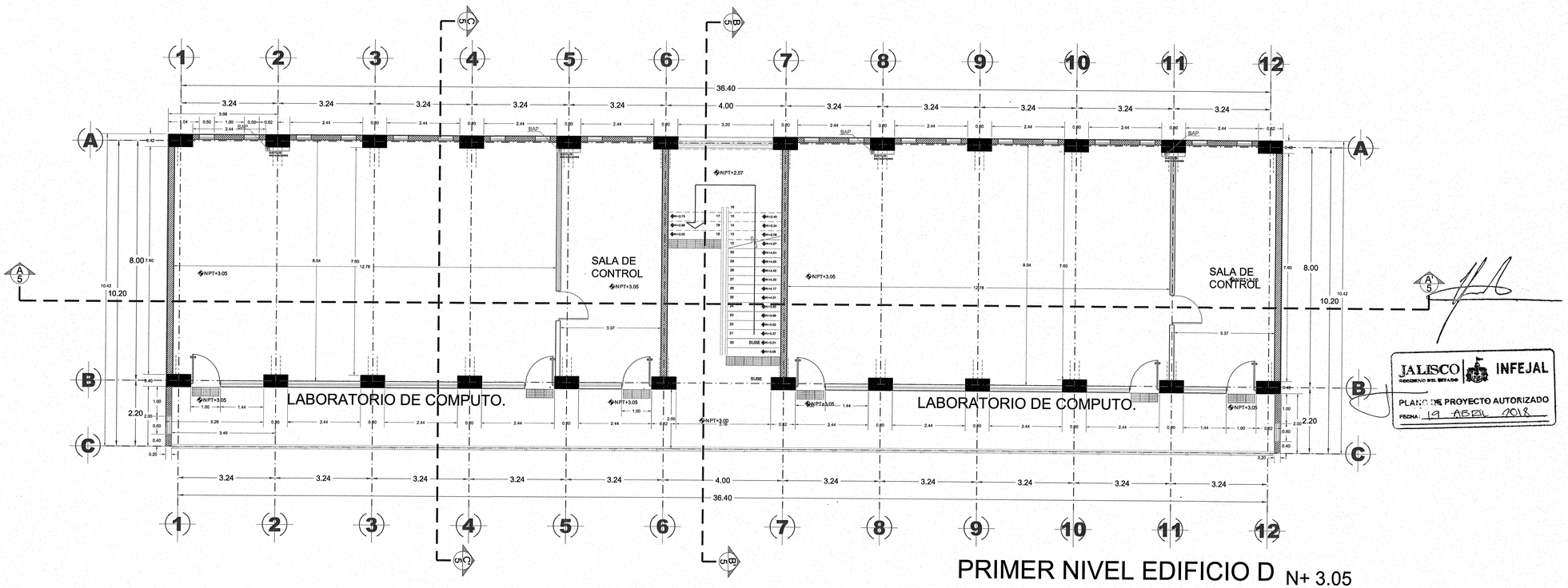
ESCALA GRAFICA: S/E

NO. DE PLANO: 8/17



PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00

ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05

ESC 1:75

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

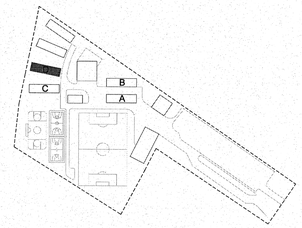
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

Simbolo de detalle: número de dibujo, número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE TRAZO PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL

ESCALA: 1:75

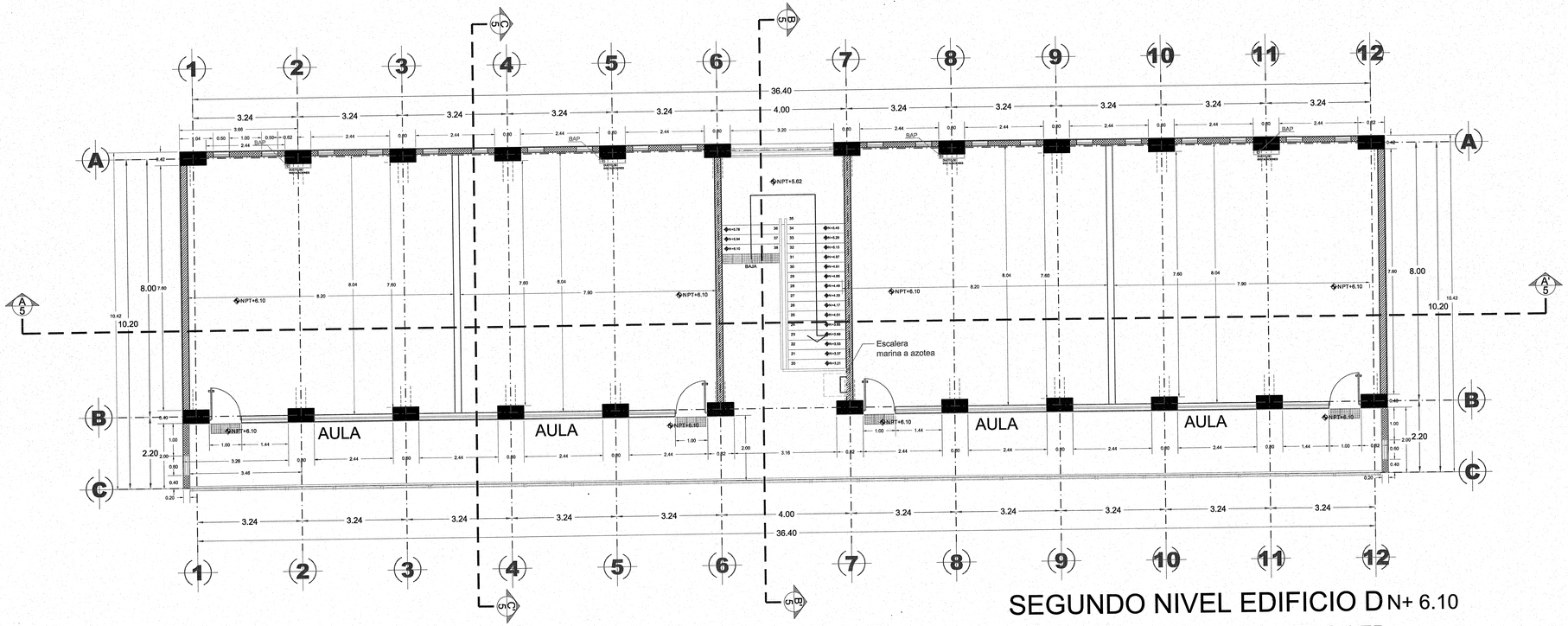
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-09-TRAZO PB 1N

FECHA: AGOSTO 2016

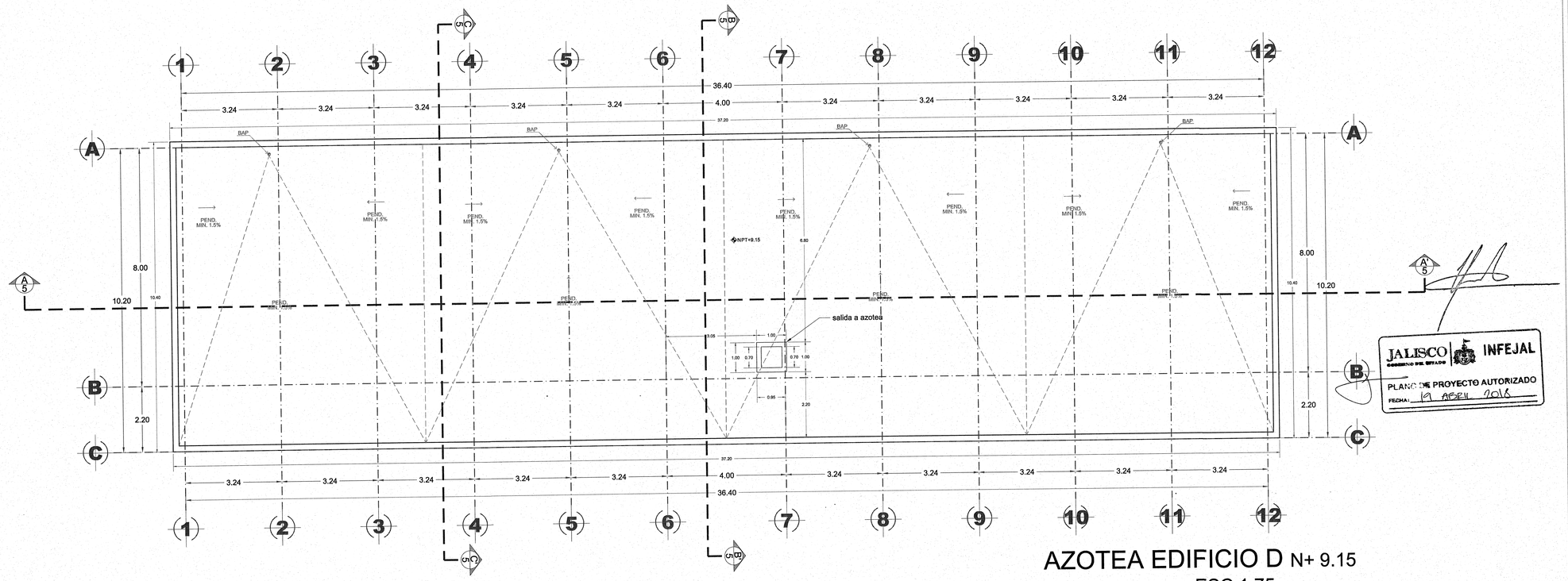
ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 9/17



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10

ESC 1:75



AZOTEA EDIFICIO D N+ 9.15

ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2016

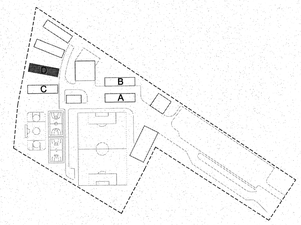
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle / número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE TRAZO SEGUNDO NIVEL Y AZOTEA

ESCALA: 1:75

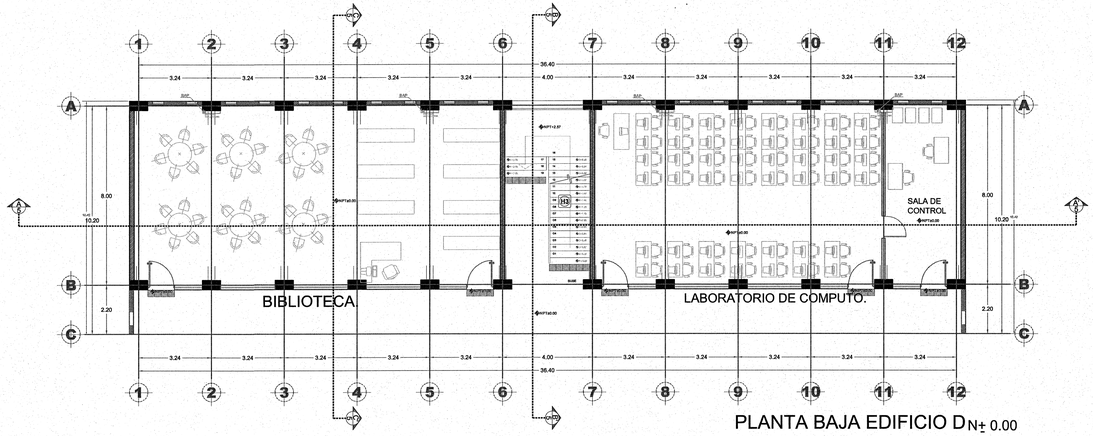
CLAVE: AGD-

NOMBRE ARCHIVO: AGD-10-TRAZO 2N AZ

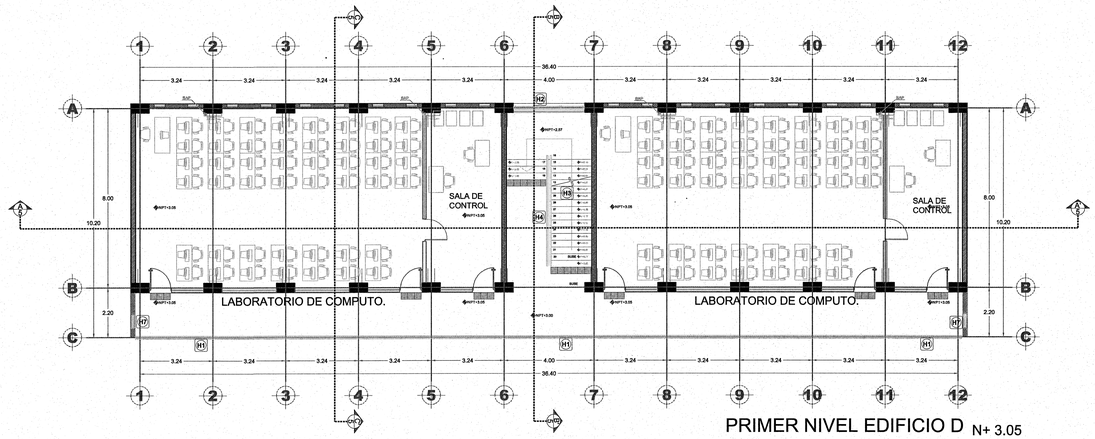
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

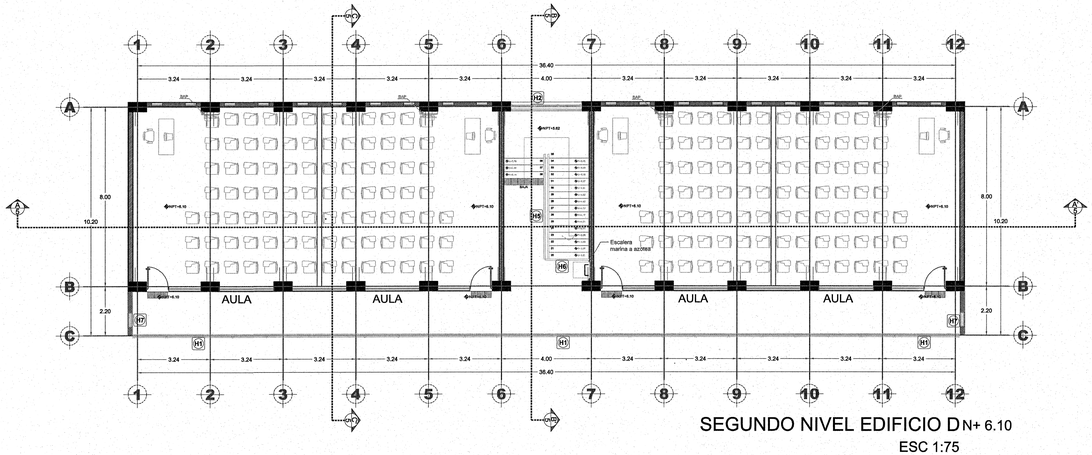
NO. DE PLANO: 10/17



PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00
ESC 1:75



PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05
ESC 1:75



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10
ESC 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

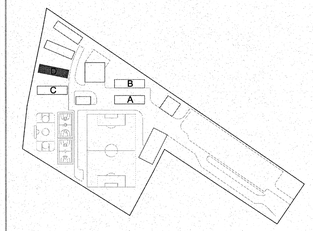
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle / número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN RAMPA

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO		
V	VISTA		
D	DENTRO		
A	ABRE		
F	FUERA		
C	CORRE		
S	SUBE		
B	BAJA		
V	VENTANA		
P	PUERTA		
H	HERRERÍA		

H HERRERÍA TIPO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: HERRERÍA PLANTAS

ESCALA: 1:75

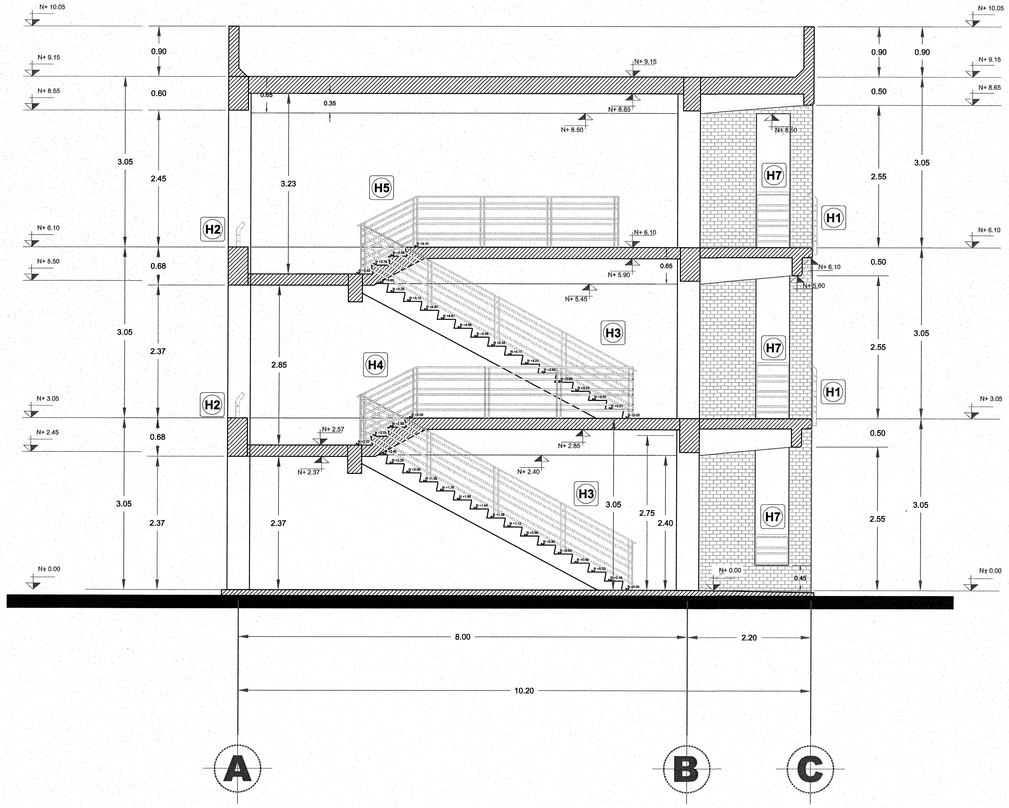
CLAVE: AGD

NOMBRE ARCHIVO: AGD-11-HER-PLANTAS

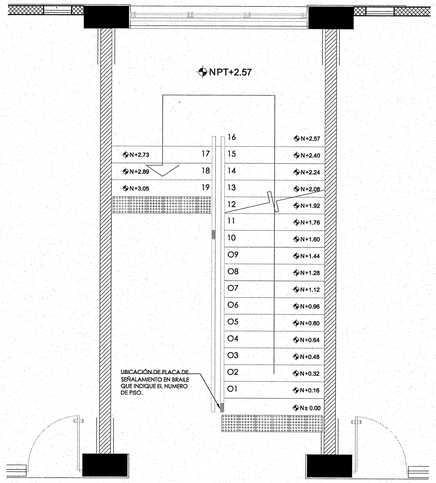
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 0 1 3 5

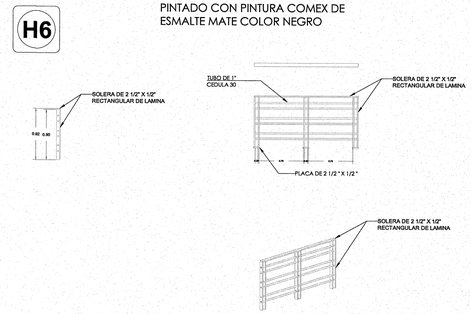
NO. DE PLANO: 11/17



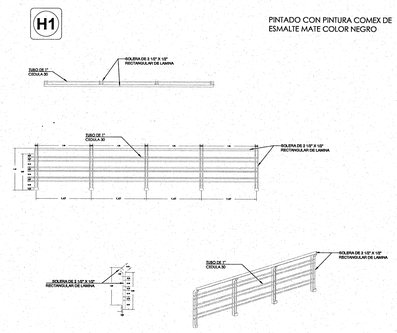
DETALLE HERRERÍA EN ESCALERA
ESCALA 1:50



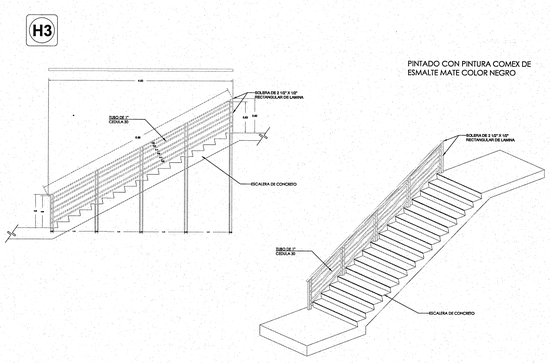
DETALLE 1
ESCALA 1:75



DETALLE 2
ESCALA 1:50



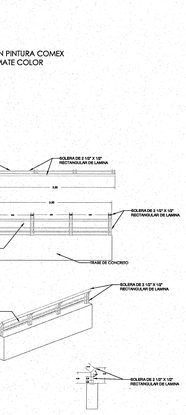
DETALLE 3
ESCALA 1:75



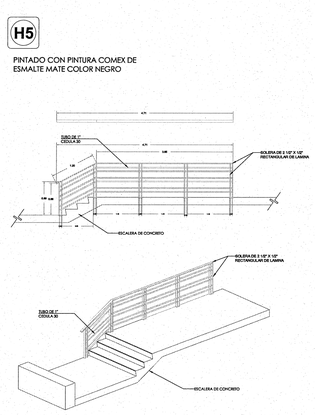
DETALLE 4
ESCALA 1:75

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

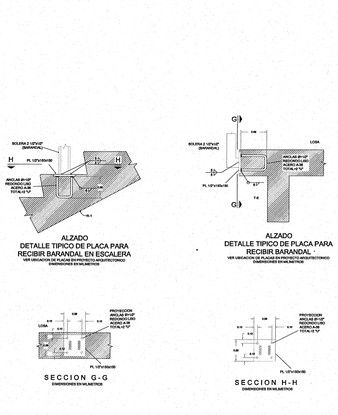
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018



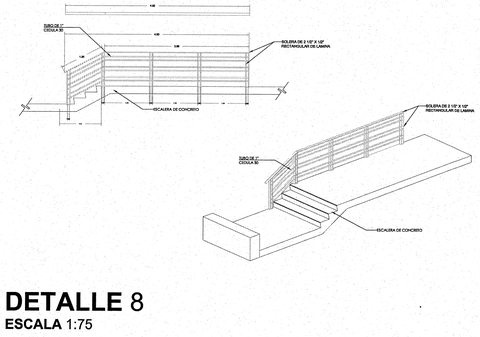
DETALLE 5
ESCALA 1:75



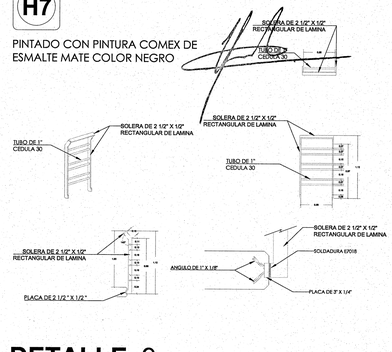
DETALLE 6
ESCALA 1:75



DETALLE 7
ESCALA 1:75



DETALLE 8
ESCALA 1:75



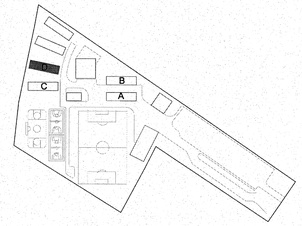
DETALLE 9
ESCALA 1:50

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

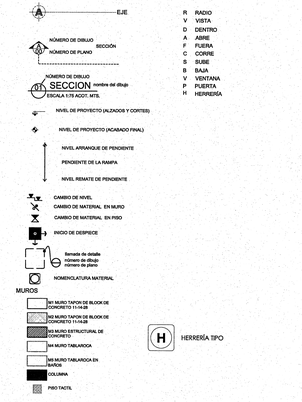
NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

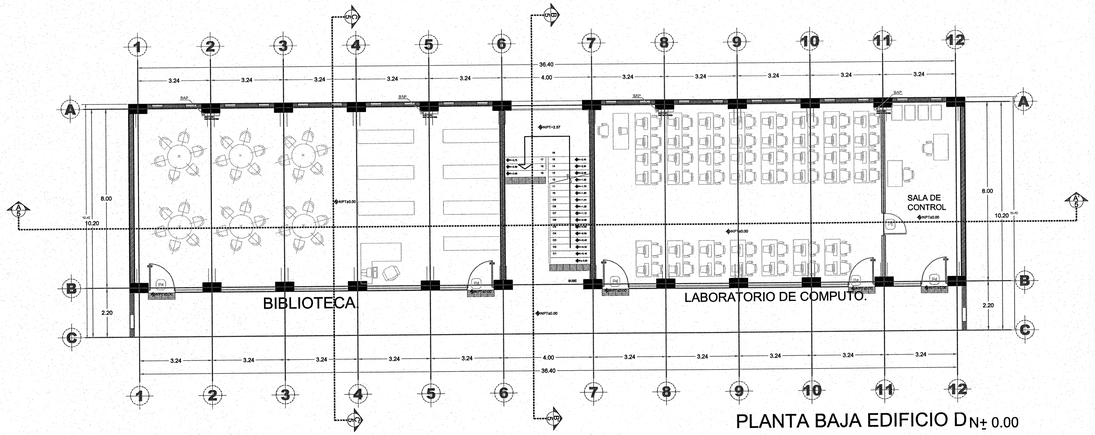
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: HERRERÍA DETALLES
ESCALA: INDICADA

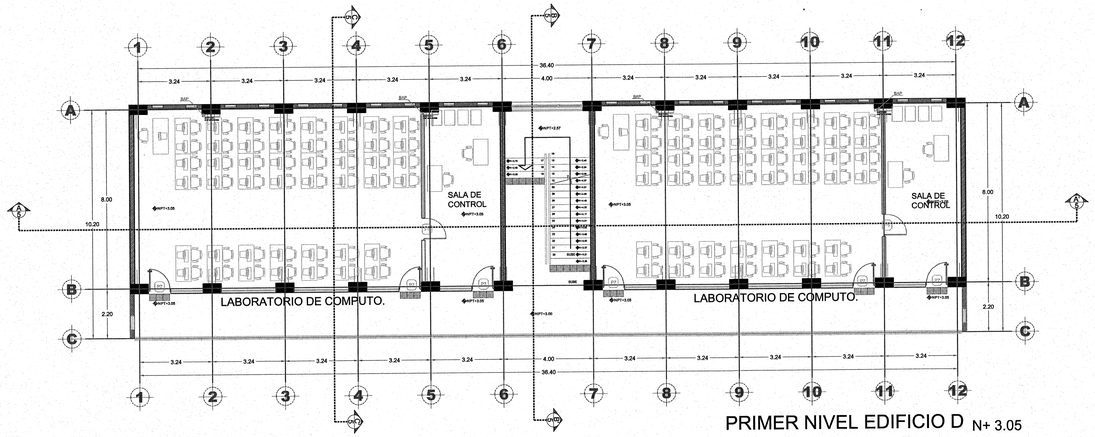
CLAVE: AGD
NOMBRE ARCHIVO: AGD-12-HER-DETALLES
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 0 1 3 5

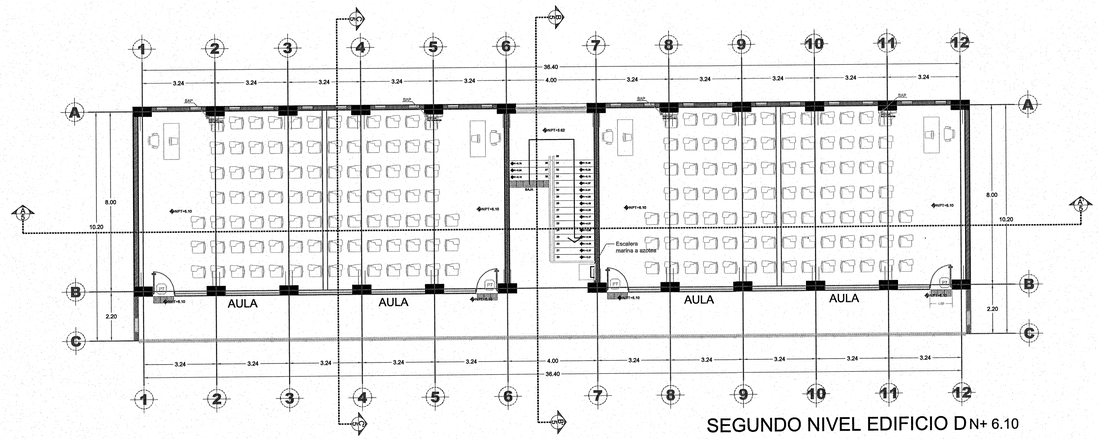
NO. DE PLANO: 12/17



PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00

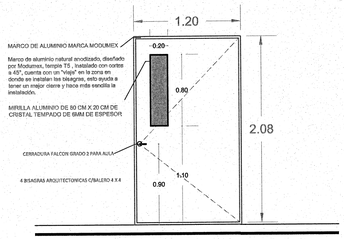


PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10

P1	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .80, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110.
P2	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .90, acabado laminado plástico marca lamitech color negro, con ventana.
P3	Puerta de cristal templado 6 mm medida de hoja de .90 cm.
P4	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.20, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.
P5	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.00 m. acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.
P6	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de .90, acabado laminado plástico marca lamitech color negro, con ventana y regilla de ventilación
P7	Puerta Modumex de 40 mm, modelo steel core medida de hoja de 1.00 m, acabado laminado plástico marca lamitech color Ebano 2110 con ventana.



MARCO DE ALUMINIO MARCA MODUMEX

Marco de aluminio natural anodizado, diseñado por Modumex, tempia TS , instalado con cortes a 45°, cuenta con un "viaje" en la zona en donde se instalan las bisagras, esto ayuda a tener un mejor cierre y hace más sencilla la instalación.

MIRILLA ALUMINIO DE 80 CM X 20 CM DE CRISTAL TEMPADO DE 6MM DE ESPESOR

CERRADURA FALCON GRADO 2 PARA AULA

4 BISAGRAS ARQUITECTONICAS C/BALERO 4 X 4

6 PZAS PRIMER NIVEL EDIFICIO A
3 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO B
4 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO C
5 PZAS PLANTA BAJA EDIFICIO D

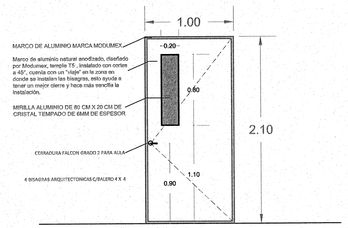
P-4

SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Lámina de plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft. Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES

Tubular galvanizado de 1 ½" x ¾", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.



MARCO DE ALUMINIO MARCA MODUMEX

Marco de aluminio natural anodizado, diseñado por Modumex, tempia TS , instalado con cortes a 45°, cuenta con un "viaje" en la zona en donde se instalan las bisagras, esto ayuda a tener un mejor cierre y hace más sencilla la instalación.

MIRILLA ALUMINIO DE 80 CM X 20 CM DE CRISTAL TEMPADO DE 6MM DE ESPESOR

CERRADURA FALCON GRADO 2 PARA AULA

4 BISAGRAS ARQUITECTONICAS C/BALERO 4 X 4

1 PZA EN PLANTA BAJA EDIFICIO A
2 PZAS EN PRIMER NIVEL EDIFICIO D

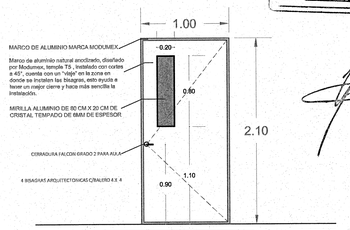
P-5

SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Lámina de plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft. Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES

Tubular galvanizado de 1 ½" x ¾", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.



MARCO DE ALUMINIO MARCA MODUMEX

Marco de aluminio natural anodizado, diseñado por Modumex, tempia TS , instalado con cortes a 45°, cuenta con un "viaje" en la zona en donde se instalan las bisagras, esto ayuda a tener un mejor cierre y hace más sencilla la instalación.

MIRILLA ALUMINIO DE 80 CM X 20 CM DE CRISTAL TEMPADO DE 6MM DE ESPESOR

CERRADURA FALCON GRADO 2 PARA AULA

4 BISAGRAS ARQUITECTONICAS C/BALERO 4 X 4

6 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO A
6 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO B
8 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO C
10 PZAS PRIMER Y SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D

P-7

SUMINISTRO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA SOLIDA MCA. MODUMEX STEEL CORE

Lámina de plástico EBANO 2110 Papel decorativo impregnado con resinas melamínicas comprimidas sobre hojas de papel kraft. Esta lámina es adherida a un tablero de MDF de 5.5mm de espesor .

MATERIALES

Tubular galvanizado de 1 ½" x ¾", calibre 18.
Utilizado para la estructura interior, la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como para refuerzos en áreas para instalación de accesorios.
Honey comb de 1 ½" de espesor.
Estructura formada por celdas hexagonales en papel kraft unidas con adhesivos y
otorgando una sorprendente resistencia al soportar cargas de compresión elevada.

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2016

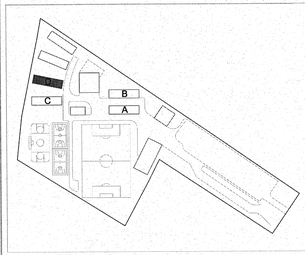
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- EJE
- NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO
- NÚMERO DE DIBUJO / SECCION nombre del dibujo / ESCALA 1:75 ACOT. MTS.
- NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)
- NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)
- NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
- PENDIENTE DE LA RAMPA
- NIVEL REMATE DE PENDIENTE
- CAMBIO DE NIVEL
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INICIO DE DESPIECE
- formato de detalle / número de dibujo / número de plano
- NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

- M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
- M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28
- M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO
- M4 MURO TABLAROCA
- M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS
- COLUMNA
- PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

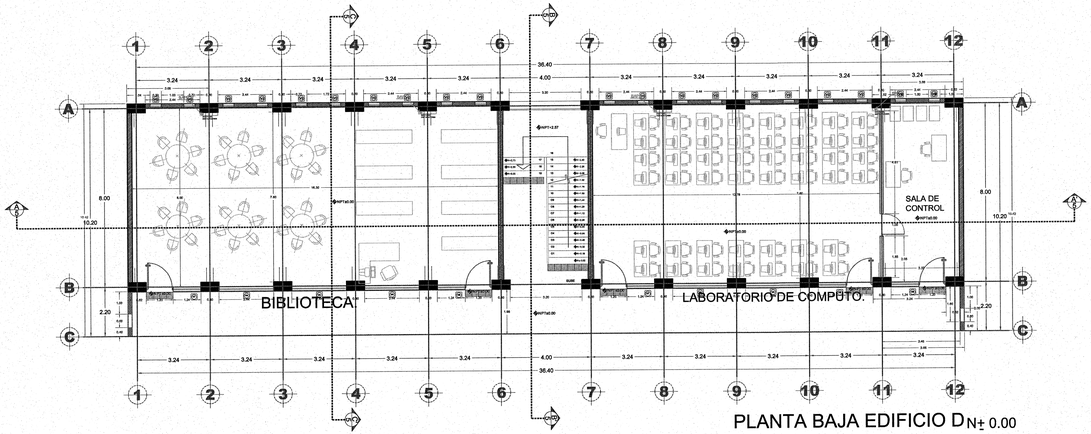
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: CARPINTERÍA EDIFICIO D — ESCALA: 1:125

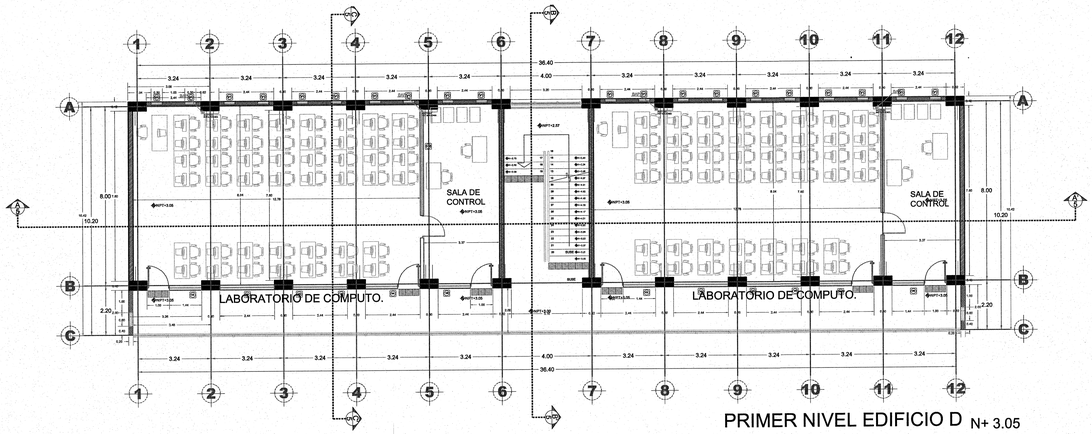
CLAVE: AGD — NOMBRE ARCHIVO: AGD-13-CARPINTERÍA — FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:25 — 0 1 3 5

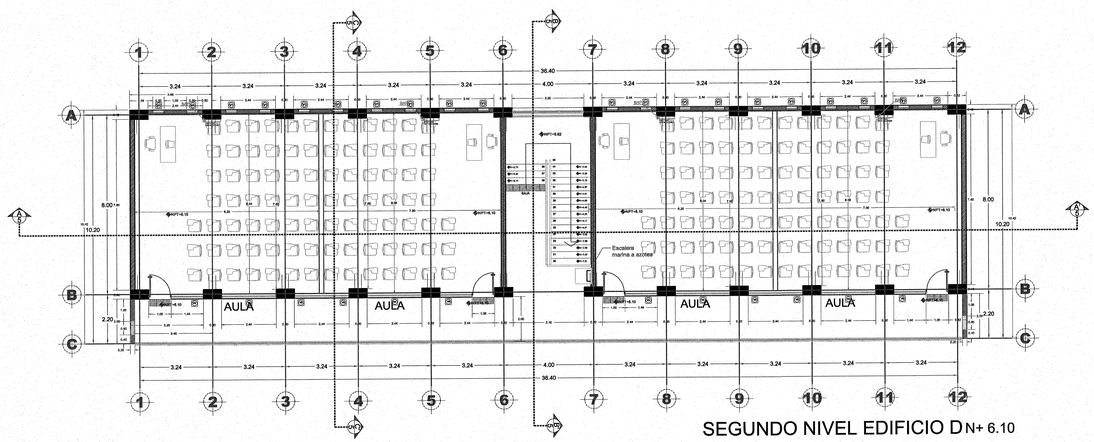
NO. DE PLANO: 13/17



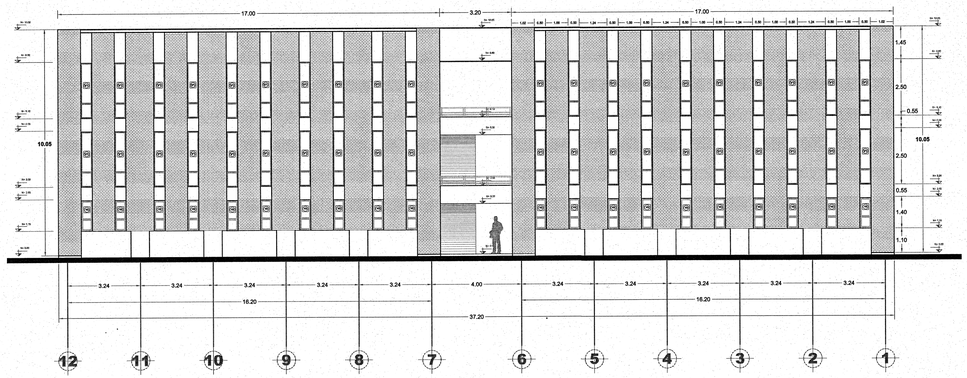
PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00



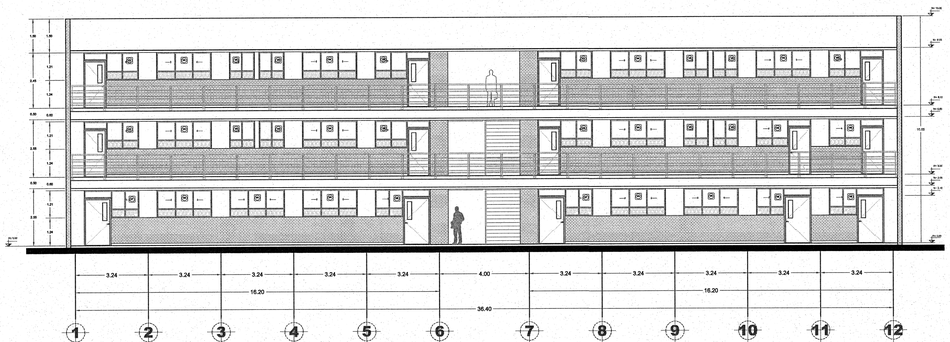
PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10



ALZADO NORTE / EDIFICIO D .



ALZADO SUR / EDIFICIO D

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 Abril 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

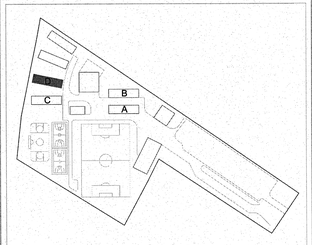
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO / SECCION nombre del dibujo / ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE

PENDIENTE DE LA RAMPA

NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL

CAMBIO DE MATERIAL EN MURO

CAMBIO DE MATERIAL EN PISO

INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle / número de dibujo / número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

M1 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M2 MURO TAPON DE BLOCK DE CONCRETO 11-14-28

M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO

M4 MURO TABLAROCA

M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS

COLUMNA

PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: CANCELERÍA EDIFICIO D

ESCALA: 1:125

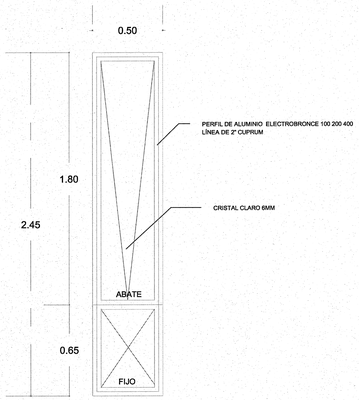
CLAVE: AGD-14

NOMBRE ARCHIVO: AGD-14-ALUM-PLANTAS

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1/75 — 0 1 3 5

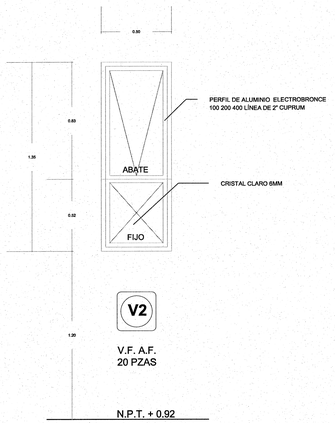
NO. DE PLANO: 14/17



V1

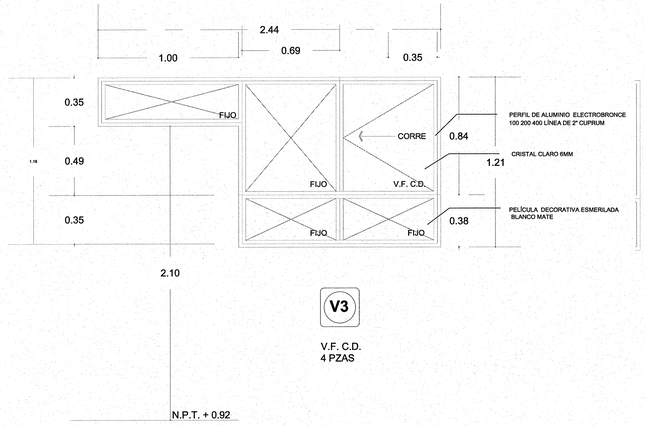
V.F. A.F.

40 PZAS SEDIFICIO A



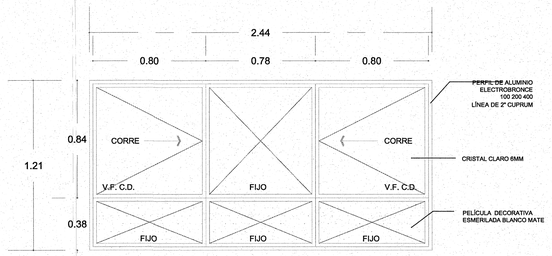
V2

V.F. A.F.
20 PZAS



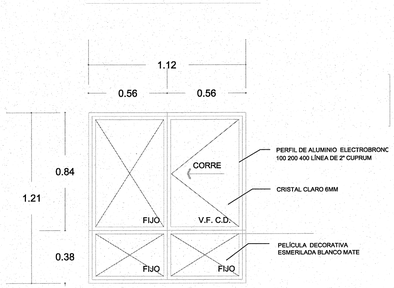
V3

V.F. C.D.
4 PZAS



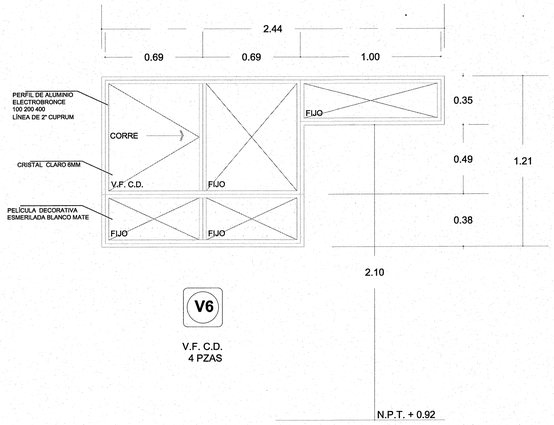
V4

V.F. C.D.
12 PZAS



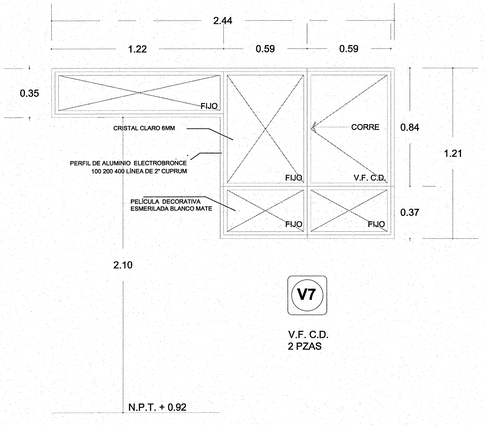
V5

V.F. C.D.
8 PZAS



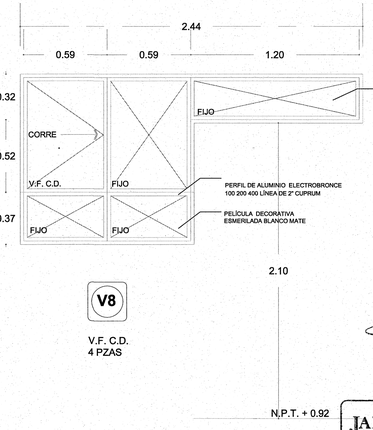
V6

V.F. C.D.
4 PZAS



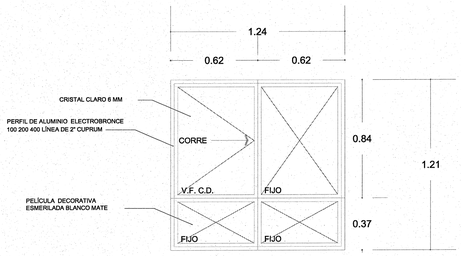
V7

V.F. C.D.
2 PZAS



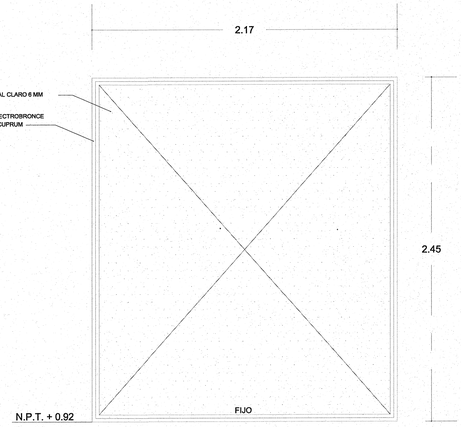
V8

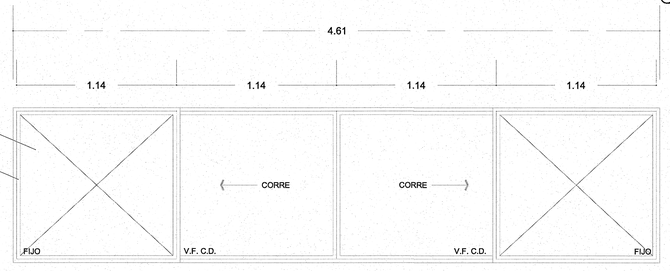
V.F. C.D.
4 PZAS



V9

V.F. C.D.
1 PZAS





V11

V.D. C.D.
1 PZA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

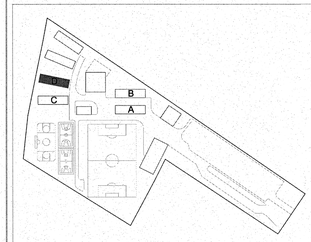
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- EJE
- NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN
- NÚMERO DE DIBUJO — SECCION nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.
- NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)
- NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)
- NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
- PENDIENTE DE LA RAMPA
- NIVEL REMATE DE PENDIENTE
- CAMBIO DE NIVEL
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INICIO DE DESPIECE
- llamada de detalle, número de dibujo, número de plano
- NOMENCLATURA MATERIAL

MUROS

- M1 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11×14×28
- M2 MURO TAPÓN DE BLOCK DE CONCRETO 11×14×28
- M3 MURO ESTRUCTURAL DE CONCRETO
- M4 MURO TABLAROCA
- M5 MURO TABLAROCA EN BAÑOS
- COLUMNA
- PISO TACTIL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

V1 VENTANA TIPO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

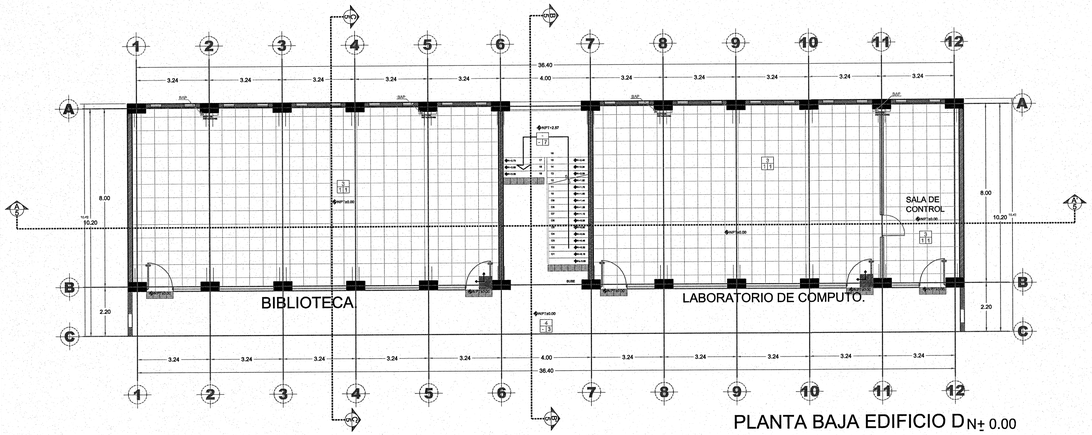
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

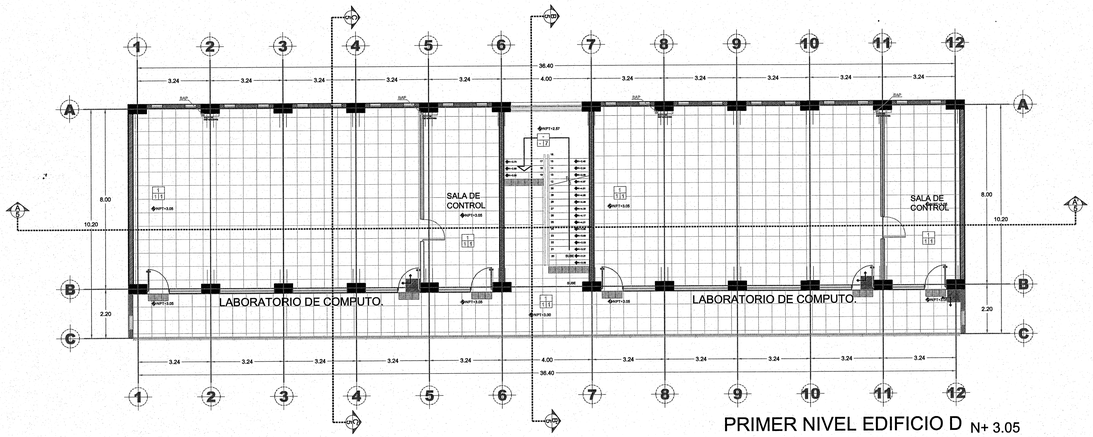
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

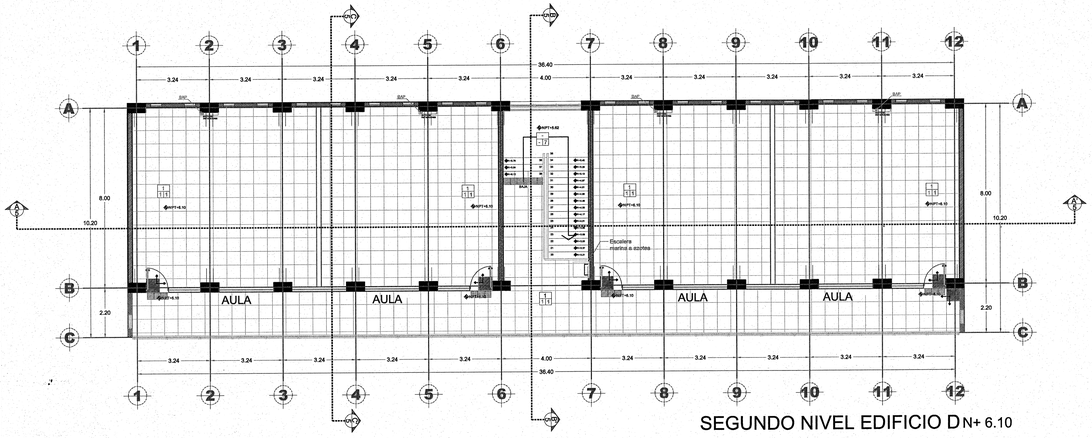
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ	FIRMA:
CONTENIDO: DETALLE DE CANCELERÍA	ESCALA: 1:20
CLAVE: AGD / NOMBRE ARCHIVO: AGD-15-ALUM-DETALLES	FECHA: AGOSTO/ 2016
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0 1 3 5)	NO. DE PLANO: 15/17



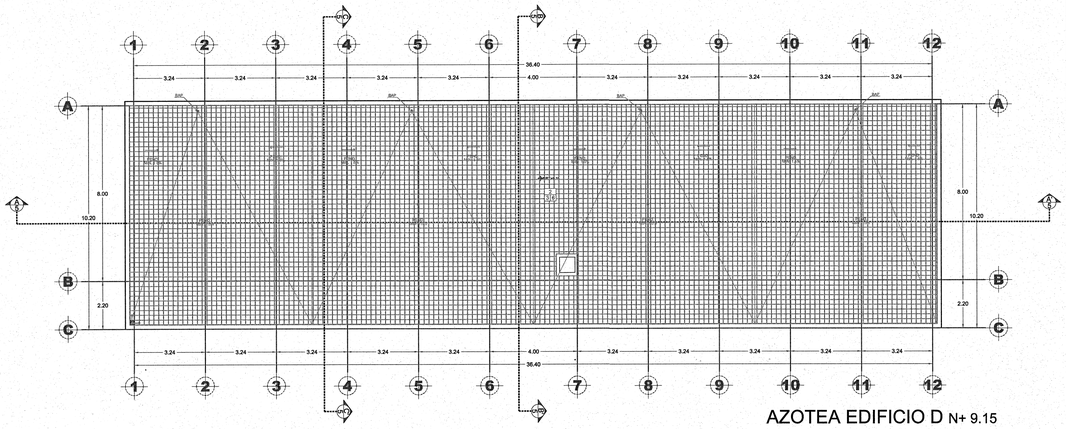
PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00



PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05



SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10



AZOTEA EDIFICIO D N+ 9.15

PISOS

MEDIO — INICIAL / FINAL

3 / 1 1	FIRME CONCRETO 10 CM - ADHESIVO PARA PISO - PISO HABITAT SMOKE
1 / 1 1	LOSA CONCRETO - ADHESIVO PARA PISO - PISO HABITAT SMOKE
3 / 1 2	FIRME CONCRETO - ADHESIVO PARA PISO - PISO CERAMICO TRIO GRAY
4 / 2 3	BASE COMPACTADA - FIRME DE CONCRETO-PISO CONCRETO ESCOBILLADO 10 CM ESPESOR
4 / - 3	BASE COMPACTADA - PISO CONCRETO ESCOBILLADO 10 CM ESPESOR
3 / 1 5	FIRME CONCRETO 10 CM - ADHESIVO PARA PISO - PISO KRONOS ESTRUCTURADO 30 X 30
2 / 3 6	HORMIGÓN A BASE DE JALCRETO - LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA- IMPERMEABILIZANTE
- / - 7	LOSA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 APRIL 2018

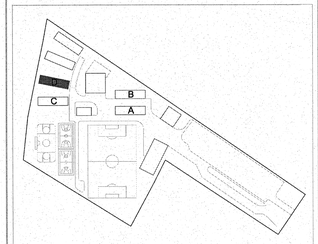
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

PISOS — MEDIO — INICIAL / FINAL

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO ARMADO (ENTREPISO)
2 HORMIGON A BASE DE JALCRETO DE CEMENTO GRIS , ARENA DE RIO,JAL PROPORCIÓN 1-2-6
3 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR
4 BASE COMPACTADA

MEDIO

1 ADHESIVO GRIS PISO INTERCERAMIC
2 FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR
3 LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA 22 X 22

FINAL

1 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC HABITAT SMOKE 60X60 PRIMERA
2 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TRIO CEMENTO GRAY 60X60 PRIMERA
3 PISO DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO 10 CM DE ESPESOR
4 LADRILLO DE BARRO PARA AZOTEA 22 X 22
5 PISO MARCA INTERCERAMIC MODELO KRONOS ESTRUCTURADO COLOR GRIS 30 X 30
6 IMPERMEABILIZANTE
7 LOSA DE CONCRETO ACABADO ESCOBILLADO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:

CONTENIDO: ACABADOS EN PISOS EDIFICIO D

ESCALA: 1:125

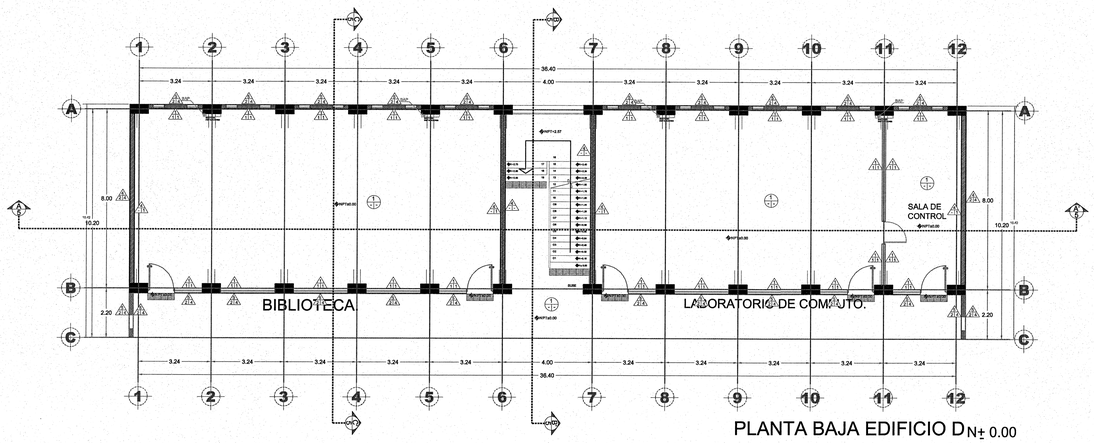
CLAVE: AGD

NOMBRE ARCHIVO: AGD-16-ACAB-PISOS

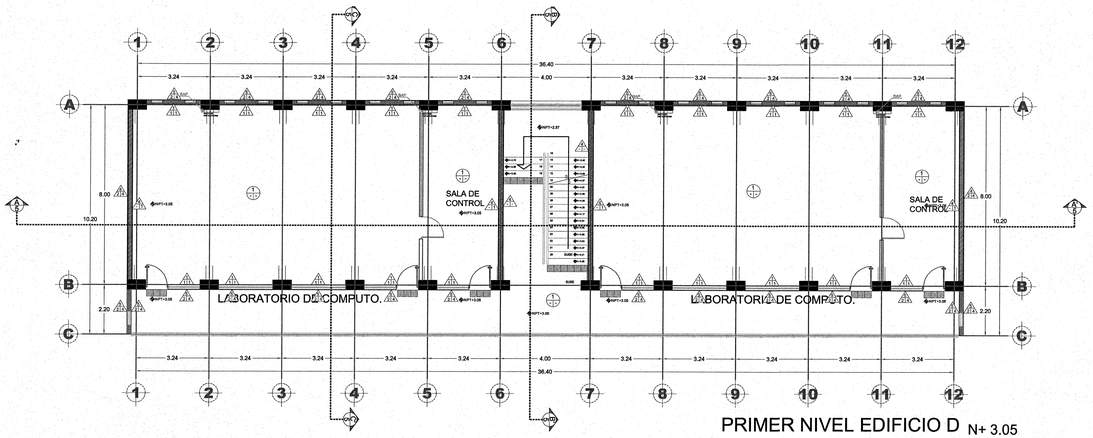
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

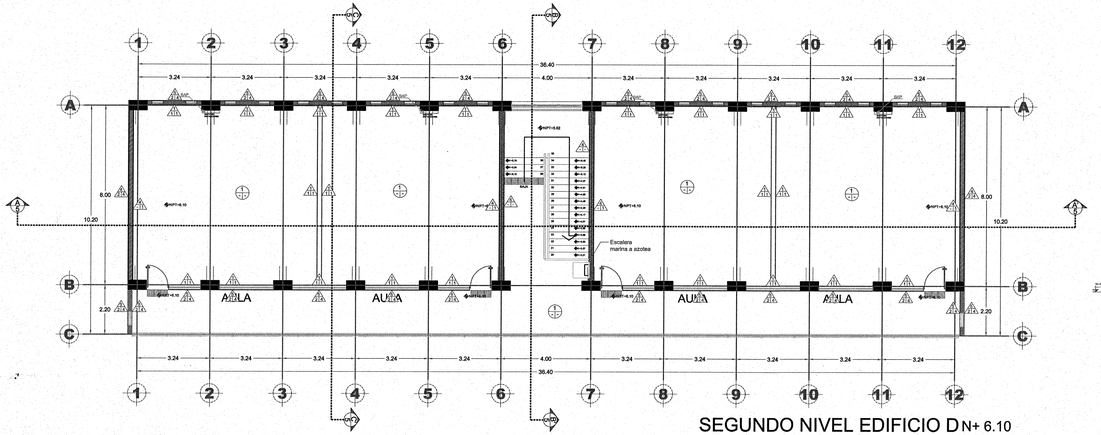
NO. DE PLANO: 16/17



PLANTA BAJA EDIFICIO D N± 0.00



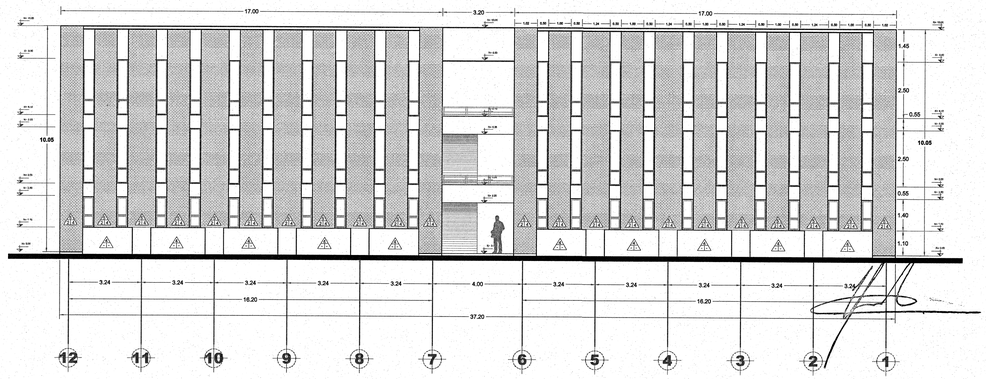
PRIMER NIVEL EDIFICIO D N+ 3.05



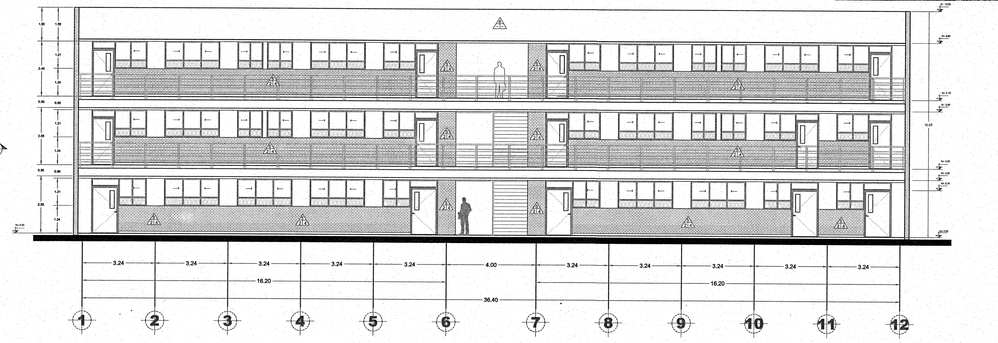
SEGUNDO NIVEL EDIFICIO D N+ 6.10

NOMENCLATURA

1 / 1 1	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO MORTERO TERMINADO PULIDO - PINTURA BLANCA EASY CLEAN
1 / 1 5	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO MORTERO TERMINADO PULIDO - PINTURA COLOR DOMINO H5-09 EASY CLEAN
2 / - 1	MURO TABLAROCA PARA INTERIORES- PINTURA BLANCA EASY CLEAN
3 / - 1	MURO TABLAROCA WR O RH - PINTURA COLOR BLANCO EASY CLEAN
5 / 4 2	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO TRIO CEMENTO GRAY
5 / 4 3	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO TESSUTO DECO
5 / 4 6	APLANADO MORTERO TERMINADO REPELLADO - ADHESIVO PARA AZULEJO INTERCERAMIC - AZULEJO SPA BLANCO
5 / 2 4	APLANADO MORTERO CEMENTO ACABADO REPELLADO- MORTERO DE CEMENTO Y ARENA- FACHALETA STA. JULIA.
4 / 2 4	MURO DE CONCRETO- MORTERO DE CEMENTO Y ARENA- FACHALETA STA. JULIA.
4 / - -	MURO DE CONCRETO ARMADO
1 / 1 7	MURO DE BLOCK EN SOGA - APLANADO PULIDO - PINTADO COLOR TAPIR LS-10 MARCA COMEX
4 / - 1	MURO DE CONCRETO - PINTURA BLANCA EASY CLEAN
1 / - 1	LOSA DE CONCRETO-PINTURA VINILICA BLANCA
1 / - -	LOSA DE CONCRETO



ALZADO NORTE / EDIFICIO D



ALZADO SUR / EDIFICIO D

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

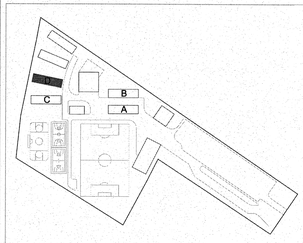
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

MUROS

MEDIO — INICIAL — FINAL

INICIAL

1 MURO DE BLOCK 11X14X28 EN SOGA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3
2 MURO PANEL TABLAROCA 12.7 MM.
3 PANEL MURO TABLAROCA PARA BAÑOS WR O RH 12.7 MM
4 MURO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARIENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 CM
5 APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO ACABADO REPELLADO PROPORCIÓN 1:3

MEDIO

1 APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 COMPLETAR ACABADO PULIDO
2 MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3
3 APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO ACABADO REPELLADO PROPORCIÓN 1:3
4 ADHESIVO PARA AZULEJO MARCA INTERCERAMIC

FINAL

1 PINTURA DE VINILICA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR BLANCO
2 PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TRIO CEMENTO GRAY 40X60
3 AZULEJO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC TESSUTO HERRINGBONE BLACK 30X60 DECO PRIMERA
4 FACHALETA SANTA JULIA MEDIDAS 20X10X1.2 COLOR CRISTALINO
5 PINTURA VISCA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR DOMINO H5-09
6 AZULEJO MARCA INTERCERAMIC MODELO SPA 20 X 20
7 PINTURA DE VINILICA MARCA COMEX EASY CLEAN COLOR TAPIR LS-10

PLAFONES

INICIAL — MEDIO — FINAL

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO

FINAL

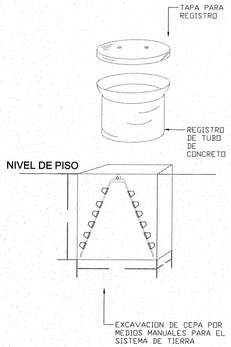
1 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR BLANCA

REVISIONES

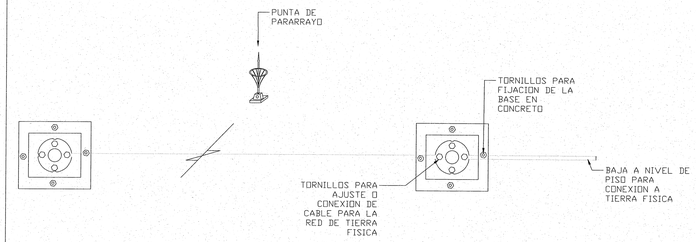
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA	FIRMA:
PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ	FIRMA:
CONTENIDO: ACABADOS Y PLAFONES EDIFICIO D	ESCALA: 1:125
CLAVE: AGD / NOMBRE ARCHIVO: AGD-17-ACAB-MUROSYPLAFONES	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRÁFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)	NO. DE PLANO: 17/17

DETALLE DE CONSTRUCCION

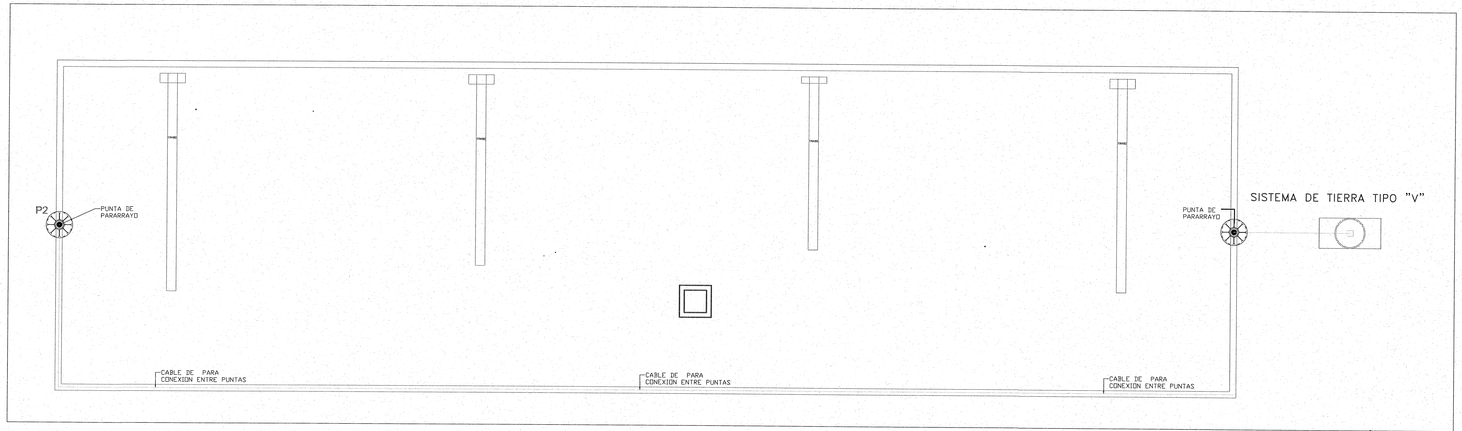


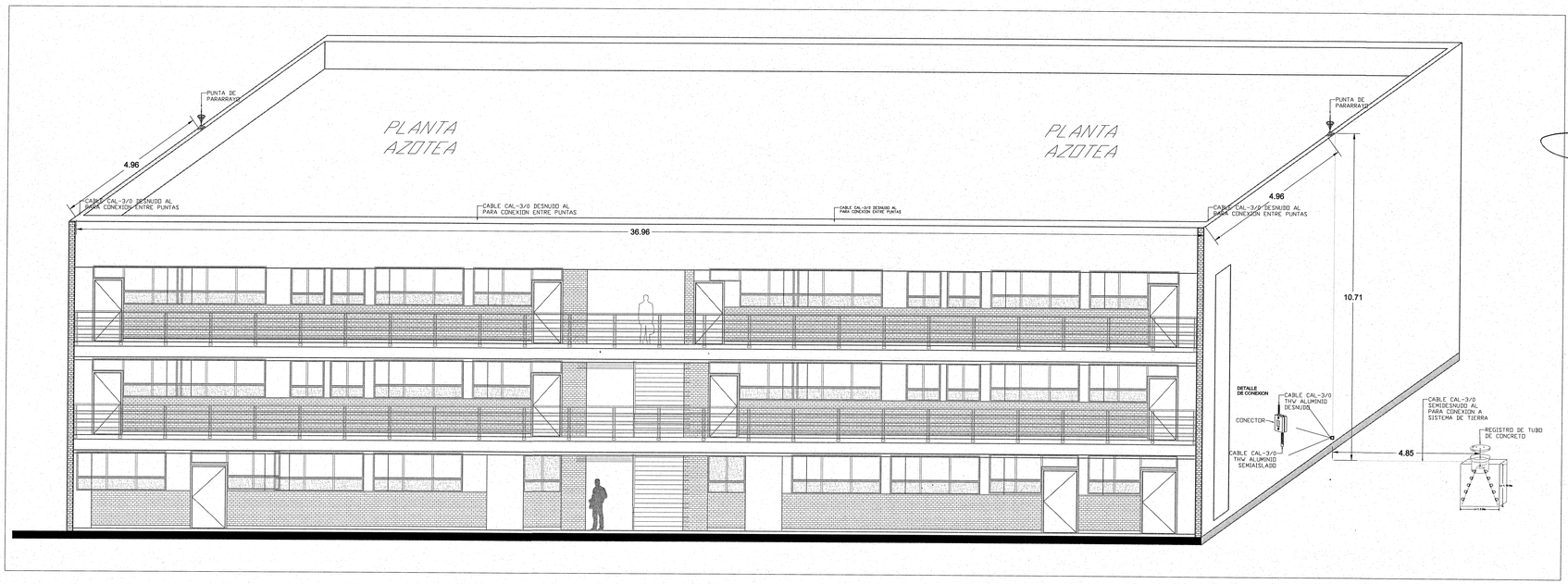
DETALLE DE CONSTRUCCION



CUADRO DE PARARRAYOS

SIMBOLO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
	PUNTA DE PARARRAYOS.	PZA	2
	CABLE PARA RED DE PARARRAYOS QUE UNE LAS PUNTAS Y BAJA A EL SISTEMA DE TIERRAS A NIVEL DE PISO.	ML	63.00
	SISTEMA DE TIERRA TIPO "V"	PZA	1
	CONETOR ATOPE CABLE-CABLE 3/0	PZA	1





JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

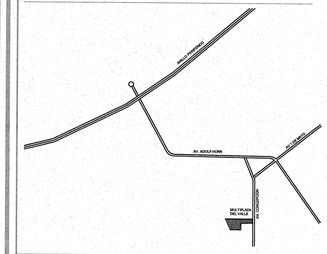
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

	CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA VIDEO
	CAJA REGISTRO DE 15X15CM PARA SERVICIO DE CCTV
	CAJA REGISTRO (HIMEL) PARA SERVICIO DE VOZ Y DATOS Y CCTV
	CAMARA DE VIDEO PARA CCTV

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: ING. LUIS MIGUEL SANCHEZ BECERRA
CÉDULA: 2173953 — FIRMA:

CONTENIDO: CANALIZACION CCTV EDIFICIO D.
PLANTA BAJA
PRIMER NIVEL - N1
SEGUNDO NIVEL - N2

ESCALA: 1 : 75

CLAVE: ICCTV_EDIF_D

NOMBRE ARCHIVO: IEL_04_EDIFICIO D

FECHA: JULIO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 10 25

NO. DE PLANO: 8/8

ESPECIFICACIONES

CONCRETO f'c = *250* Kg/cm ^{2}

ACERO DE REFUERZO fy= 4200 Kg/cm^2

EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-14

DATOS DE ANALISIS Y DISEÑO

CARGA VIVA DE: AZOTEA = *100* Kg/m^2
ENTREPISO = *250* Kg/m^2

NORMAS: VIENTO (Velocidad de diseño) = *125* Km/h
COEFICIENTE SISMICO (C) = *0.36*
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = *4.0*
GRUPO A3, FACTOR DE IMPORTANCIA=1.3

EL CONCRETO CUMPLIRA LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCCE)

EL TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERA SUPERIOR A:
a) 1/5 DE LA SEPARACION MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:
b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MINIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERA CUMPLIR CON LA RELACION AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CLIMA CALIENTE DEBERA DARSE LA ATENCION ADECUADA A LOS COMPONENTES, A LOS METODOS DE PRODUCCION, AL MANEJO, A LA COLOCACION, A LA PROTECCION Y AL CURADO A FIN DE EVITAR TEMPERATURAS EXCESIVAS EN EL CONCRETO O EVAPORACION DEL AGUA, QUE PODRIAN DAÑAR LA RESISTENCIA REQUERIDA O LAS CONDICIONES DE SERVCIO DEL ELEMENTO O DE LA ESTRUCTURA.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NUMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRAN LOS NUMEROS.

NO SE TRASLAPARA MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE. SECCIONES 12.14 12.15 12.16 12.17 ACI 318-05

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y LOSAS

No. 2.5	65 cm	No. 5.	110 cm
No. 3.	65 cm	No. 6.	130 cm
No. 4.	90 cm	No. 8.	170 cm

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL EN LECHO SUPERIOR DE TRABES Y LOSAS

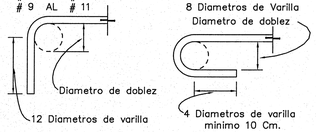
No. 2.5	65 cm	No. 5.	110 cm
No. 3.	65 cm	No. 6.	130 cm
No. 4.	90 cm	No. 8.	220 cm

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

CALIBRE DE VARILLA
3 AL # 8
9 AL # 11

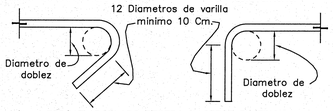
DIAMETRO MINIMO DE DOBLEZ
6 Diametros de Varilla
8 Diametros de Varilla



GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS

CALIBRE DE VARILLA
2 AL # 5
Todas las otras varillas

DIAMETRO MINIMO DE DOBLEZ
4 Diametros de varilla
Ver tabla anterior

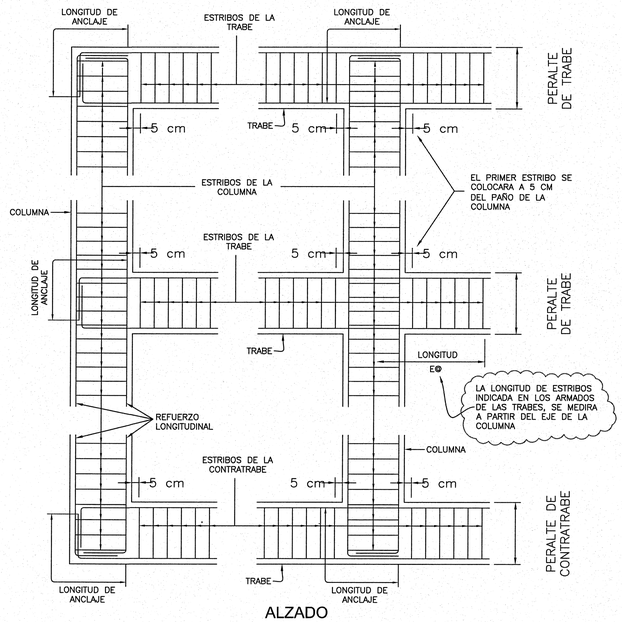


TODO EL DOBLADO DEBERA HACERSE EN FRIO

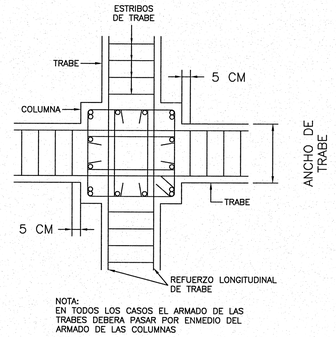
RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	4 cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	2 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO Y ZAPATAS	5 cm

DETALLES DE UNION DE COLUMNA-TRABE



ALZADO
DETALLE TIPICO DE UNION DE COLUMNA-TRABE



NOTA:
EN TODOS LOS CASOS EL ARMADO DE LAS TRABES DEBERA PASAR POR ENMEDIO DEL ARMADO DE LAS COLUMNAS

PLANTA
DETALLE TIPICO DE UNION COLUMNA-TRABE

NOTAS PARA LA COLOCACION DE ESTRIBOS

CADA ESTRIBO INCLUYE SUS GRAPAS CORRESPONDIENTES, LAS CUALES SERAN SIEMPRE DEL MISMO DIAMETRO QUE EL ESTRIBO PERIMETRAL.

VER ESPECIFICACIONES DE GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS EN SOLAPA DE ESPECIFICACIONES.

LOS GANCHOS DE LOS ESTRIBOS Y GRAPAS DEBERAN DE ALTERNARSE PARA QUE NO QUEDEN EN LA MISMA LINEA LONGITUDINAL.

NOTAS PARA ANCLAJE DE VARILLAS

EL ANCLAJE DE UNA VARILLA SE MEDIRA A PARTIR DE LA PRIMERA INTERSECCION DE ESTA CON EL ELEMENTO DONDE SE ANCLARA.

TODAS LAS VARILLAS QUE SE ANCLEN EN COLUMNAS O TRABES TENDRAN UNA ESCUADRA A 90 GRADOS CON LA DIMENSION MINIMA DE GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL, (VER TABLA EN LA SOLAPA DE ESPECIFICACIONES), COMO MINIMO AUNQUE SU LONGITUD DE ANCLAJE NO LO REQUIERA, DICHA ESCUADRA SE HARA SIEMPRE EN EL EXTREMO OPUESTO DEL NUDO COMO SE INDICA EN LOS DIAGRAMAS.

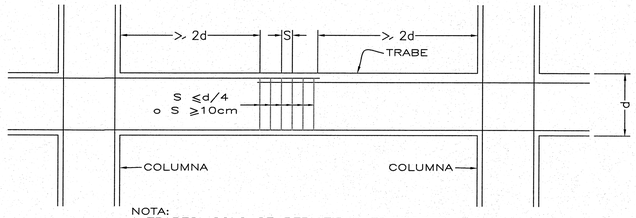
TODO EL REFUERZO LONGITUDINAL DE UNA COLUMNA O TRABE QUE NO CONTINUE MAS ALLA DE LA UNION COLUMNA TRABE SE ANCLARA DENTRO DE LA UNION COMO SE HA INDICADO.

NOMENCLATURA

E= ESTRIBOS
GR= GRAPA
C= COLUMNA
T= TRABE
R= RAMPA
CT= CONTRATRABE

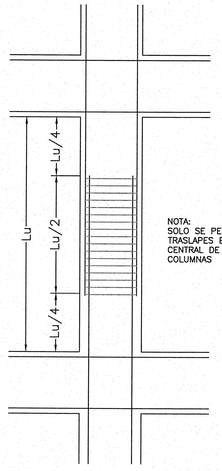
NOTAS:

*TODAS LAS TRABES Y LOSAS TENDRAN UNA CONTRAFLECHA IGUAL AL CLARO (cm)/400 EXCEPTO LAS QUE INDIQUEN OTRA COSA



NOTA:
* TRABES: SOLO SE PERMITIRAN TRASLAPES CUANDO SE PROPORCIONA REFUERZO CON ESTRIBOS EN LA LONGITUD DE TRASLAPE CON UNA SEPARACION MENOR DE d/4 o 10cm.
NO EMPLEAR TRASLAPES:
a).-DENTRO DE LAS JUNTAS
b).-NI EN UNA DISTANCIA DE 2 VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO DESDE LA CARA DE LA JUNTA

ALZADO
ZONA DE TRASLAPES EN TRABES



NOTA:
SOLO SE PERMITIRAN TRASLAPES EN LA MITAD CENTRAL DE LAS COLUMNAS

ALZADO
ZONA DE TRASLAPES EN COLUMNAS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

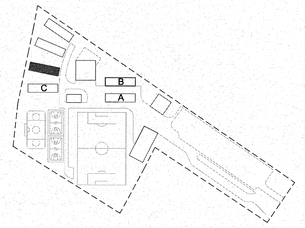
PROYECTO ESTRUCTURAL:
CAUTIN CONSTRUCTORA
DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 8503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx
ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
ESPECIFICACIONES Y DETALLES DE UNION TRABE COLUMNA

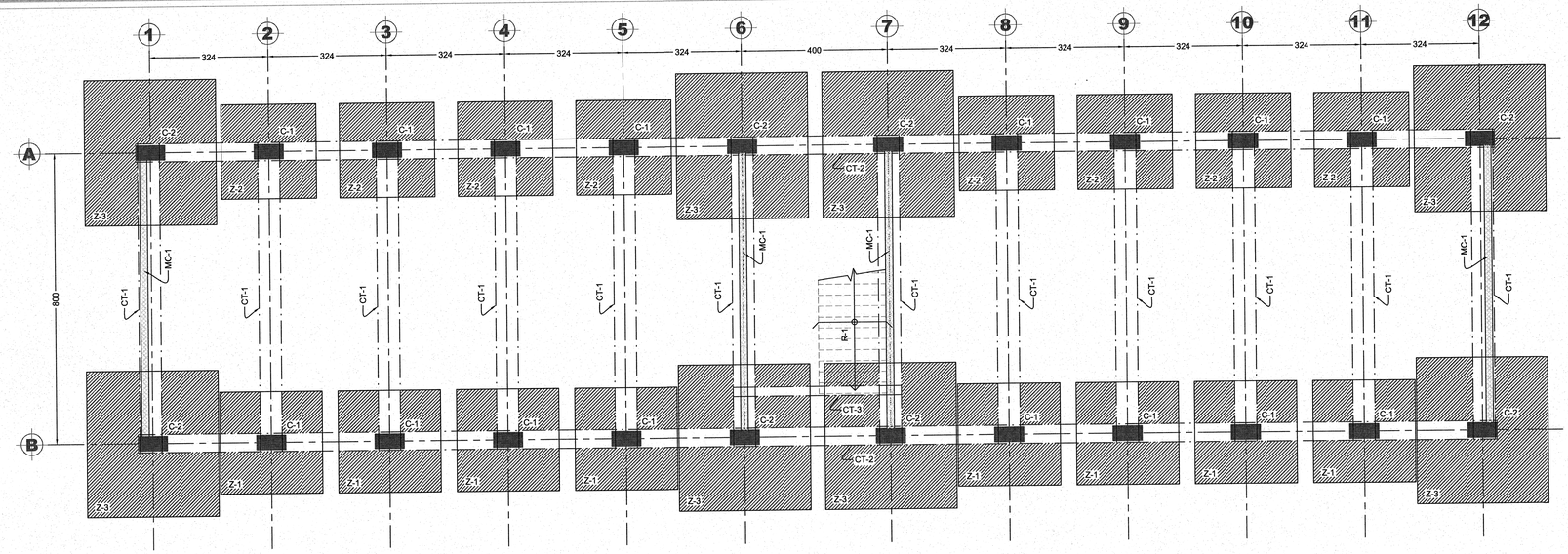
ESCALA: 1:75

CLAVE: IE-01
NOMBRE ARCHIVO: IE-01

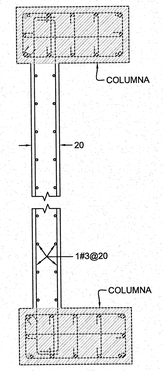
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1/25 — 0 1 3 5

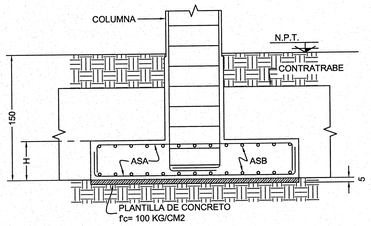
NO. DE PLANO: 01/08



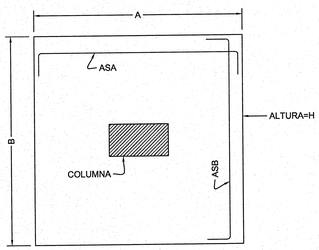
PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:75



PLANTA
MURO DE CONCRETO
MC-1



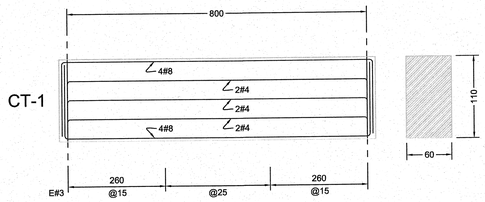
ALZADO TIPO DE ZAPATA

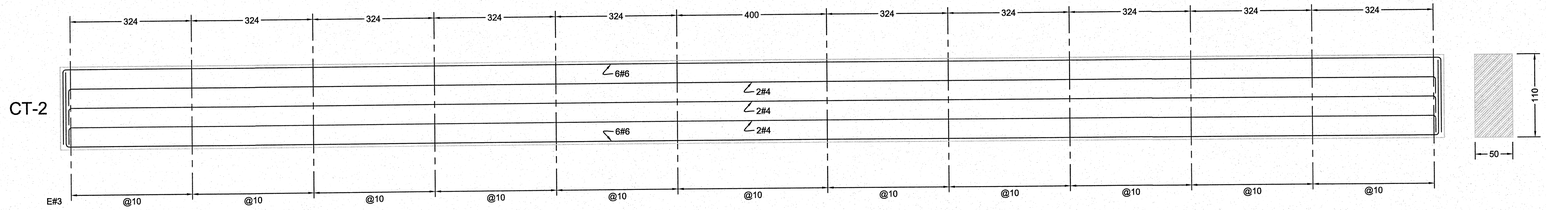


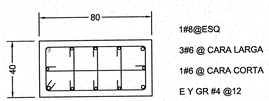
PLANTA TIPO DE ZAPATA

TABLA DE ZAPATAS								
TIPO	DIMENSION		ALTURA H	ARMADO LECHO INFERIOR		ARMADO LECHO SUPERIOR		OBSERVACIONES
	A	B		ASA	ASB	ASA	ASB	
Z-1	280	280	55	17#6	17#6	14#5	14#5	CENTRAL
Z-2	260	260	55	16#6	16#6	13#5	13#5	CENTRAL
Z-3	360	400	60	40#6	36#6	35#5	25#5	CENTRAL

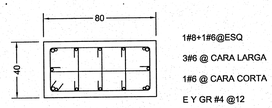
NOTA: LOS ELEMENTOS DE CONCRETO QUE TENGAN CONTACTO CON EL TERRENO TENDRAN UN RECUBRIMIENTO LIBRE DE 5 CM







COLUMNAS C-1



COLUMNAS C-2

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E–34 Y E–35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX. 36820833 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

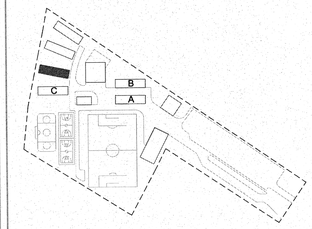
ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

COLUMNA
MURO DE CONCRETO
CONTRATRABE
LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
PLANTA DE CIMENTACION Y ARMADOS

ESCALA: 1:75

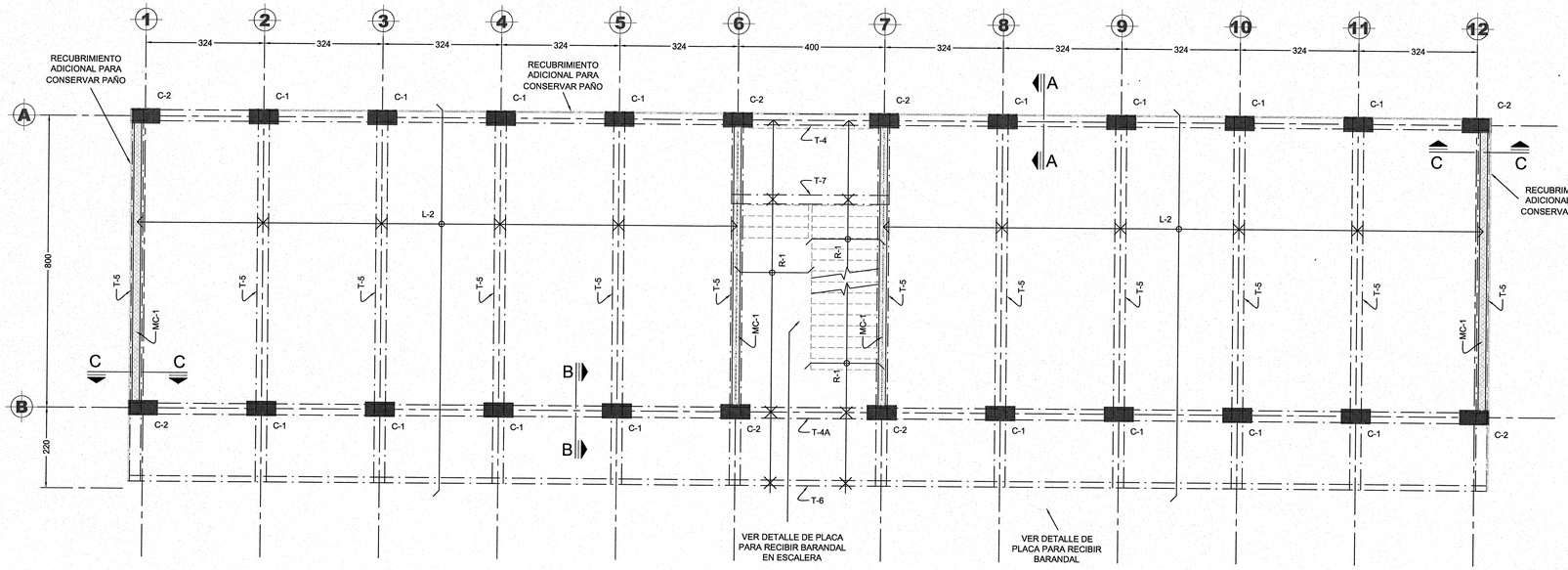
CLAVE: IE-02

NOMBRE ARCHIVO: IE-02

FECHA: AGOSTO 2016

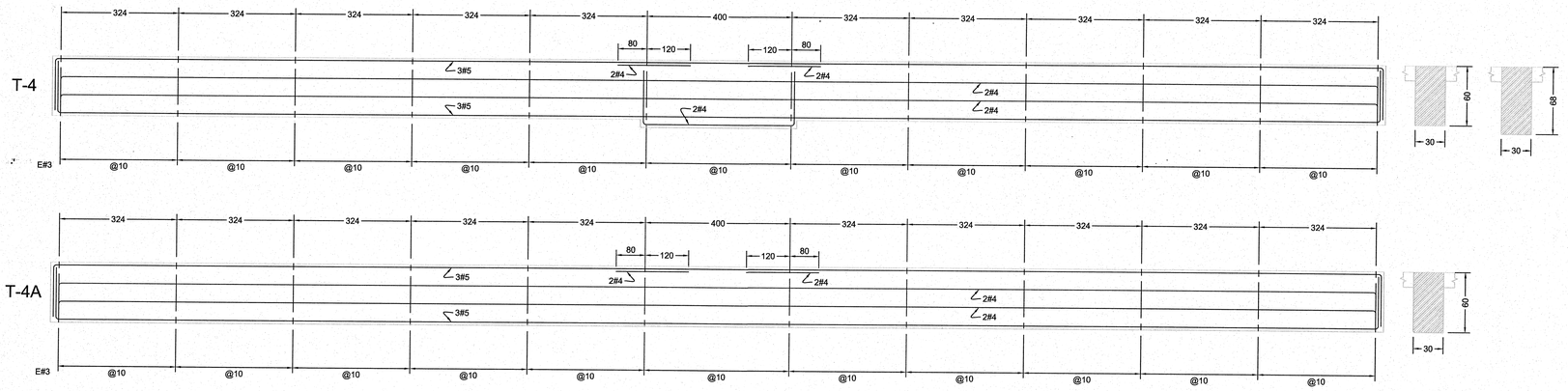
ESCALA GRAFICA: 1:75 (0, 1, 3, 5)

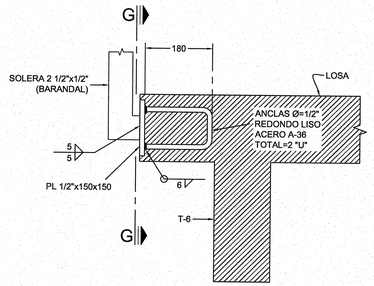
NO. DE PLANO: 02/08



PLANTA DE LOSA TIPO EN NIVELES 1 Y 2

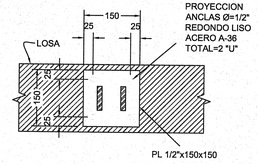
ESCALA 1:75





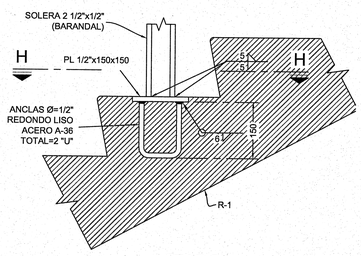
ALZADO
DETALLE TIPICO DE PLACA PARA RECIBIR BARANDAL

VER UBICACION DE PLACAS EN PROYECTO ARQUITECTONICO
DIMENSIONES EN MILIMETROS



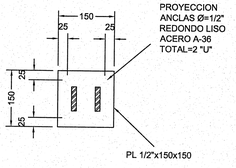
SECCION G-G

DIMENSIONES EN MILIMETROS



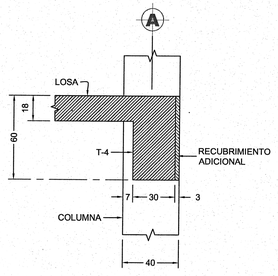
ALZADO
DETALLE TIPICO DE PLACA PARA RECIBIR BARANDAL EN ESCALERA

VER UBICACION DE PLACAS EN PROYECTO ARQUITECTONICO
DIMENSIONES EN MILIMETROS



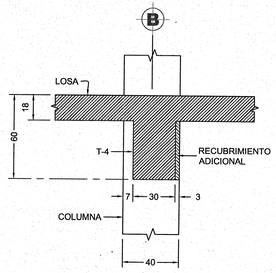
SECCION H-H

DIMENSIONES EN MILIMETROS



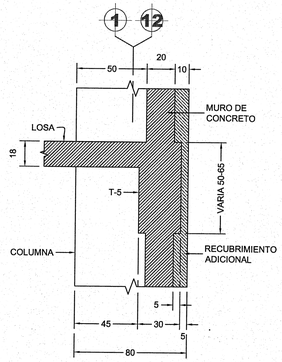
SECCION A-A

ESCALA 1:20



SECCION B-B

ESCALA 1:20



SECCION C-C

ESCALA 1:20

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E–34 Y E–35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100356 – FAX 36620633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

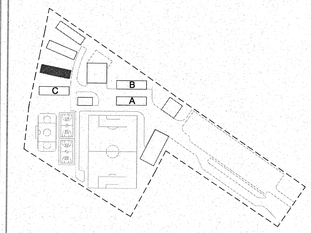
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANOS DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 14 APRIL 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D LOSA TIPO EN NIVELES 1 Y 2

ESCALA: 1:75

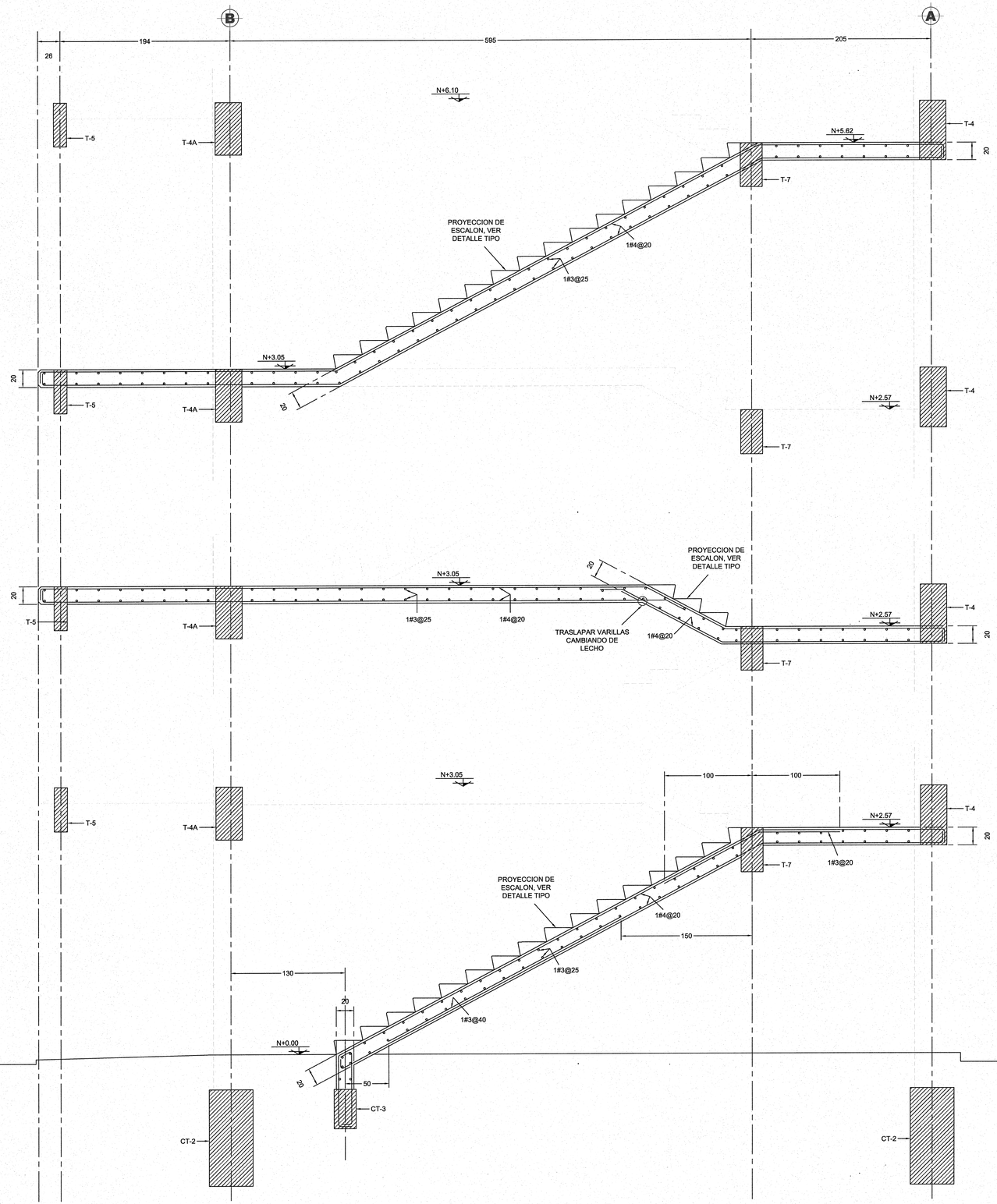
CLAVE: IE-03

NOMBRE ARCHIVO: IE-03

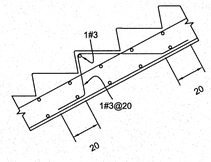
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 — 0 1 3 5

NO. DE PLANO: 03/08



RAMPA R-1
ESCALA 1:25



DETALLE TIPO DE ESCALON

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100556 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

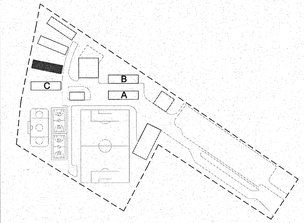
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANOS DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 DIC 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
ESTRUCTURA DE RAMPAS PARA ESCALERA

ESCALA: 1:25

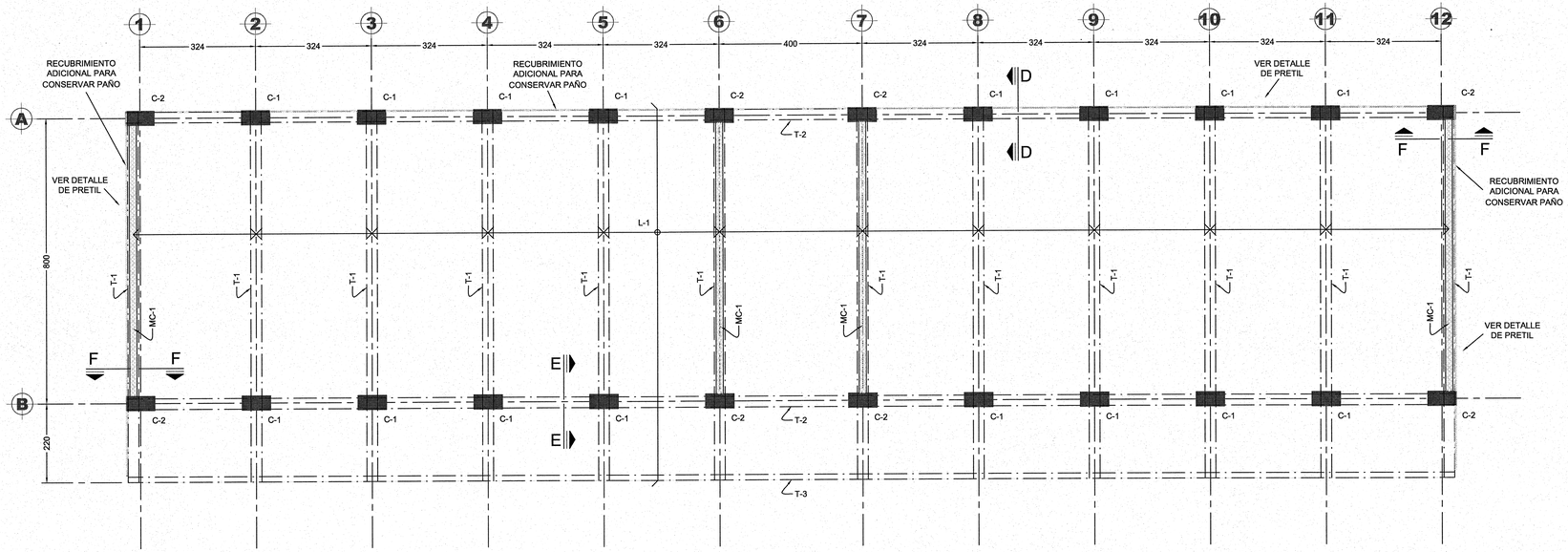
CLAVE: IE-04

NOMBRE ARCHIVO: IE-04

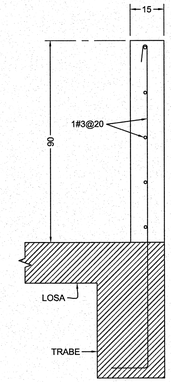
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:25 (0, 0.5, 1, 1.5)

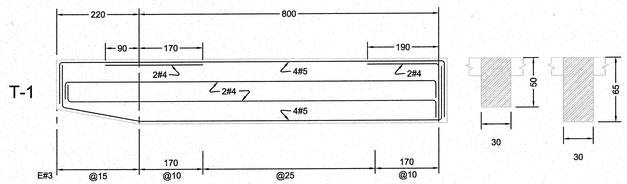
NO. DE PLANO: 04/08

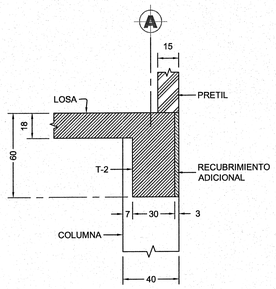


PLANTA LOSA DE AZOTEA
ESCALA 1:75

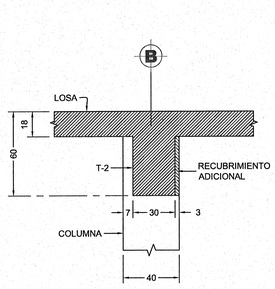


ALZADO
DETALLE DE PRETIL
EN EJES A, 1 Y 12

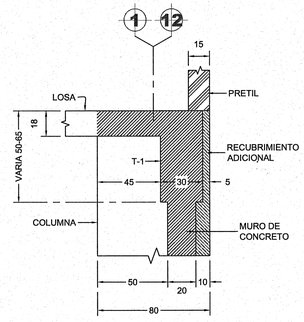




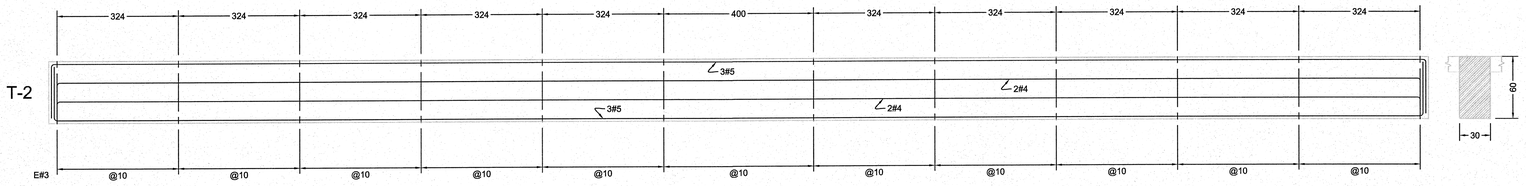
SECCION D-D
ESCALA 1:20

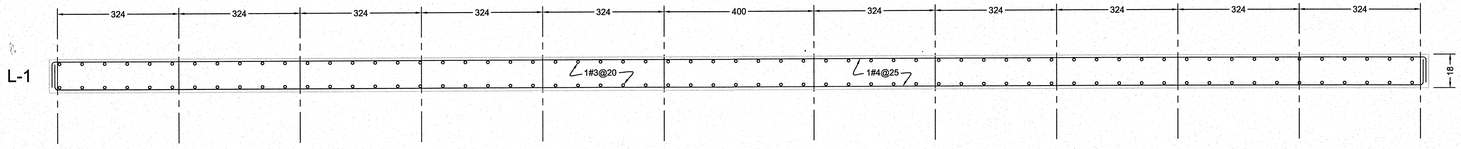


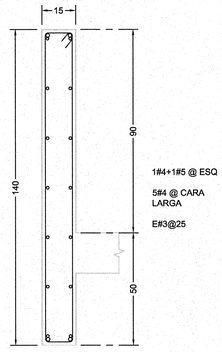
SECCION E-E
ESCALA 1:20



SECCION F-F
ESCALA 1:20







PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

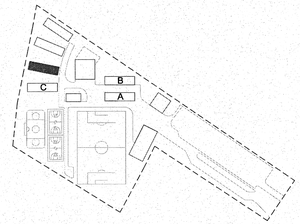
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- COLUMNA
- MURO DE CONCRETO
- TRABE
- L- LOSA MACIZA, SENTIDO EN QUE SE APOYA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANOS DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SIEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
PLANTA LOSA DE AZOTEA Y ARMADOS

ESCALA: 1:75

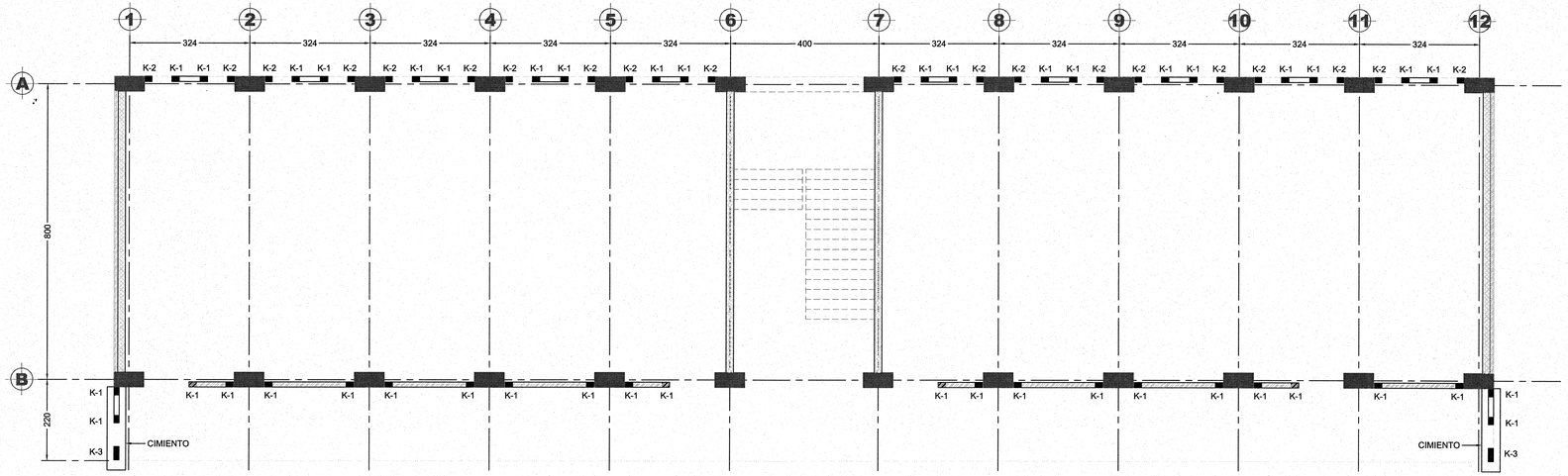
CLAVE: IE-05

NOMBRE ARCHIVO: IE-04

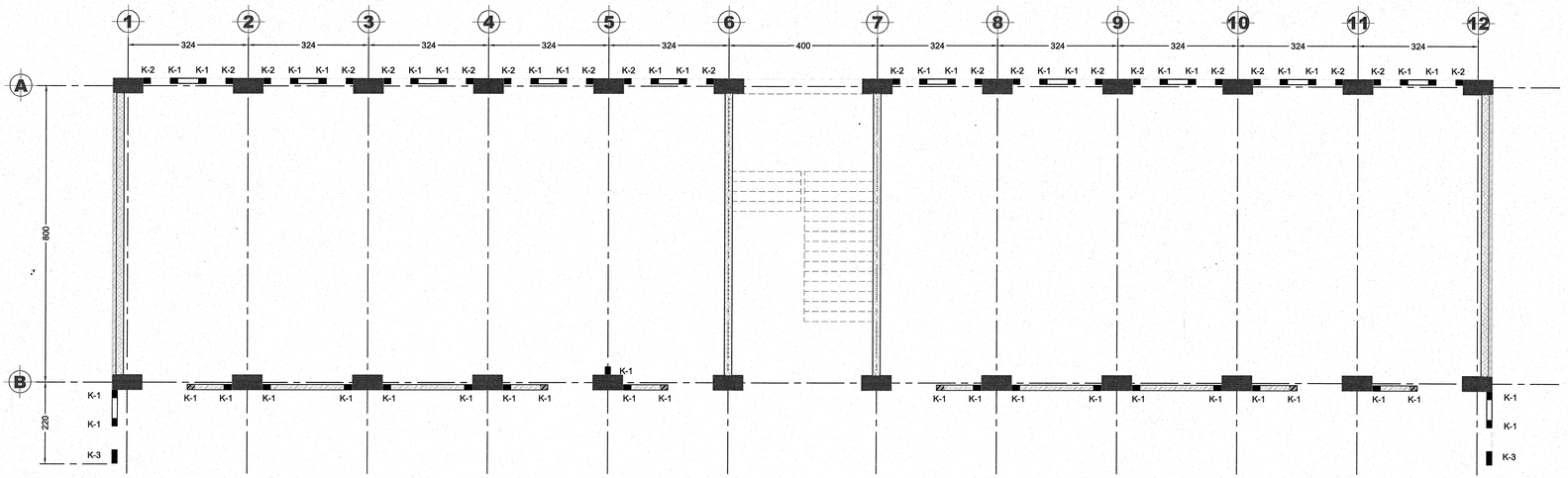
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:25 — 0 1 3 5

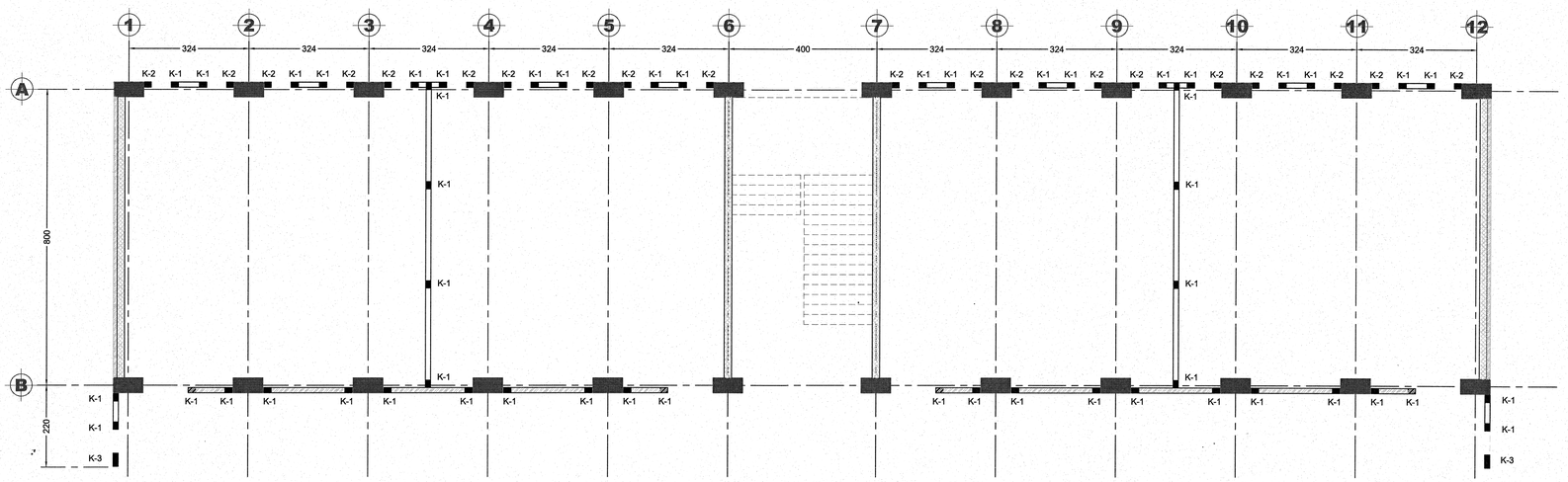
NO. DE PLANO: 05/08



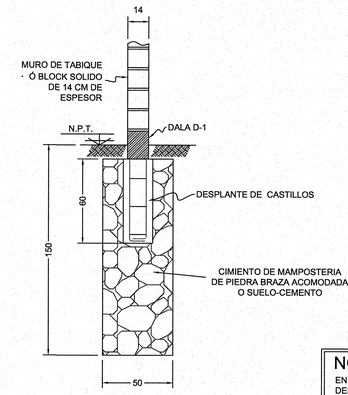
ESTRUCTURACION DE MUROS EN PLANTA BAJA
ESCALA 1:75



PLANTA ESTRUCTURACION DE MUROS EN NIVEL 1
ESCALA 1:75



PLANTA ESTRUCTURACION DE MUROS EN NIVEL 2
ESCALA 1:75

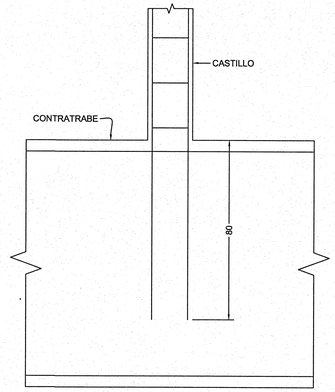


SECCION TIPO DE CIMIENTO
EN MUROS
ESCALA 1:20

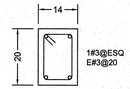
NOTA:

EN PLANTA BAJA LOS MUROS SE DESPLANTAN DE CONTRATRABE EXCEPTO LOS INDICADOS CON CIMIENTO.

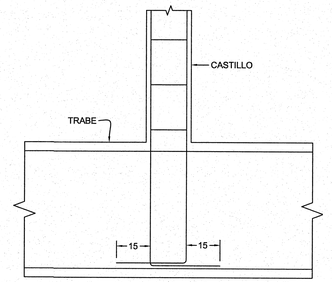
EN ENTREPISO LOS MUROS SE DESPLANTAN DE TRABE O Llosa.



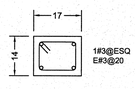
DETALLE DE ANCLAJE DE
CASTILLO EN CONTRATRABE



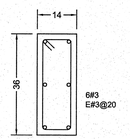
K-1 O D-1



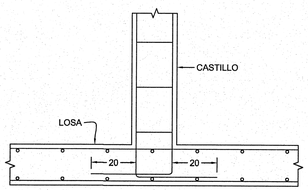
DETALLE DE ANCLAJE DE
CASTILLO EN TRABE



K-2



K-3



DETALLE DE ANCLAJE DE
CASTILLO EN LOSA

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN
CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100558 – FAX 36820533 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

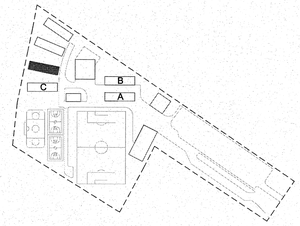
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- MURO DE TABIQUE O BLOCK SOLIDO DE 14 CM DE ESPESOR ANTES DE RECUBRIMIENTO
- MURO BAJO DE TABIQUE O BLOCK SOLIDO DE 14 CM DE ESPESOR ANTES DE RECUBRIMIENTO
- MURO DE CONCRETO
- CASTILLO
- COLUMNA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
ESTRUCTURACION DE MUROS TAPON

ESCALA: 1:75

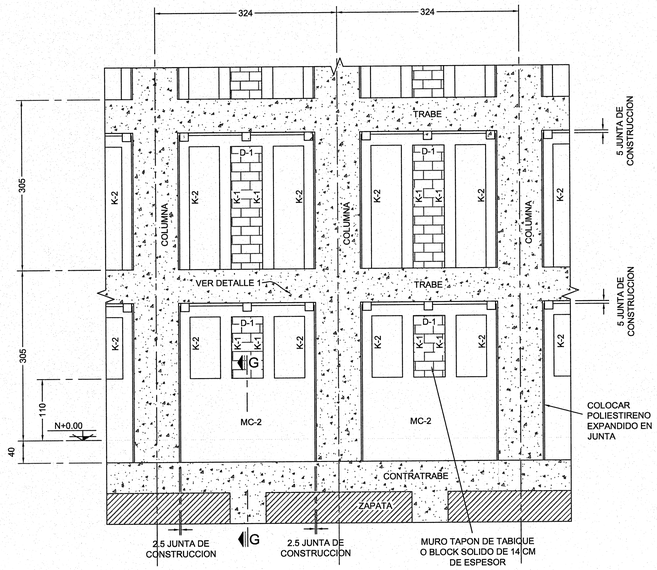
CLAVE: IE-06

NOMBRE ARCHIVO: IE-04

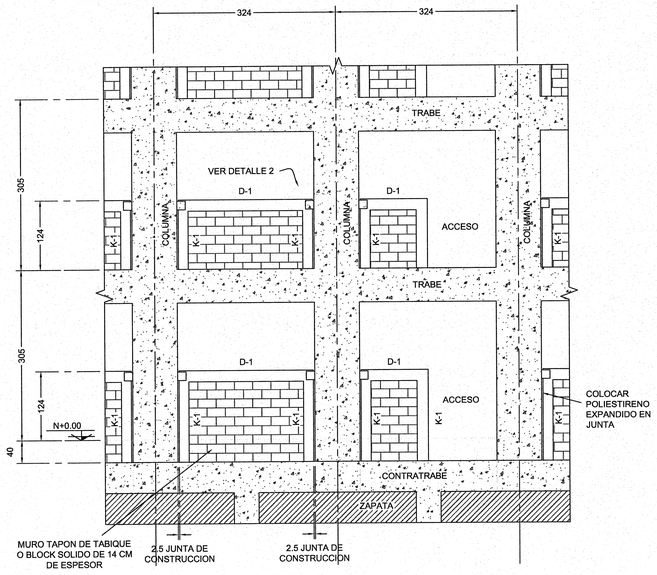
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 (0 1 3 5)

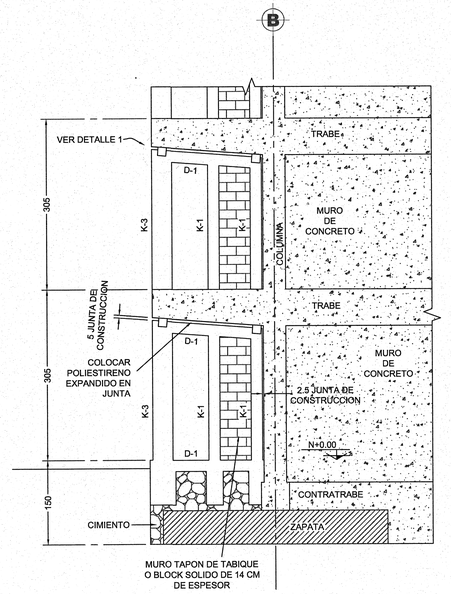
NO. DE PLANO: 06/08



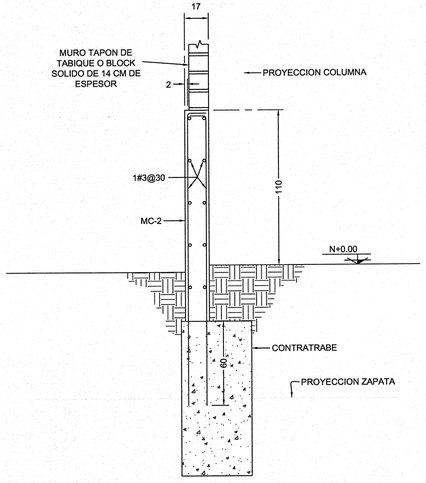
ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJE A
ESCALA 1:50



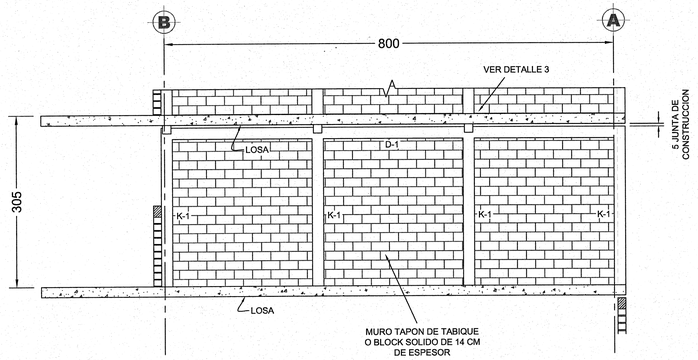
ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJE B
ESCALA 1:50



ALZADO TIPO DE MURO TAPON POR EJES 1 Y 12
ESCALA 1:50



SECCION G-G
ESCALA 1:20



ALZADO DE MURO DIVISORIO ENTRE AULAS DE NIVEL 2
ESCALA 1:50

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL - CONSTRUCCION - SUPERVISION - PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES C-24 Y C-25 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL. 31100588 – FAX 36620833 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

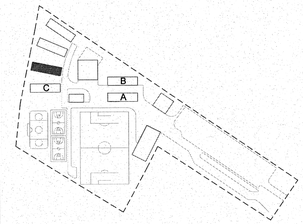
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
ALZADOS DE MUROS TAPON

ESCALA: 1:50

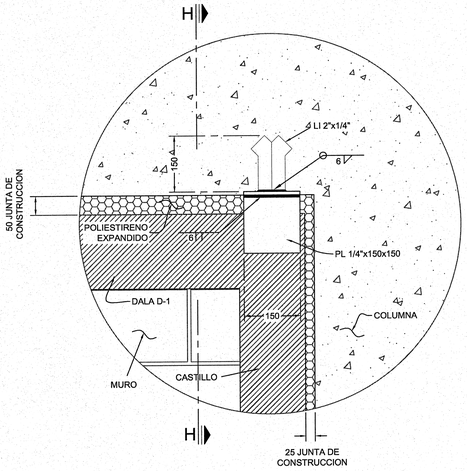
CLAVE: IE-07

NOMBRE ARCHIVO: IE-04

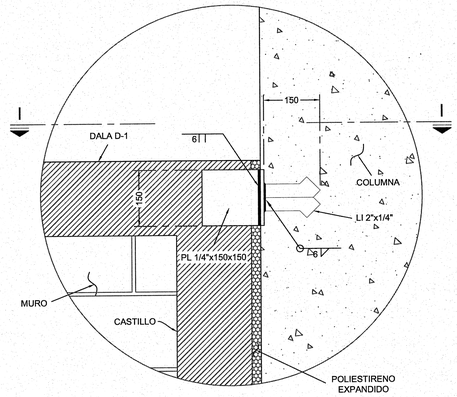
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:50 — 0 0.5 1 3

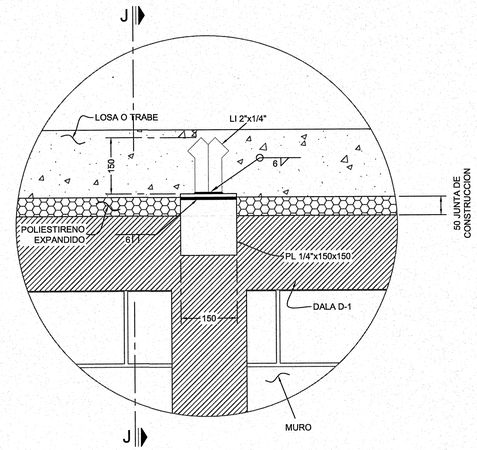
NO. DE PLANO: 07/08



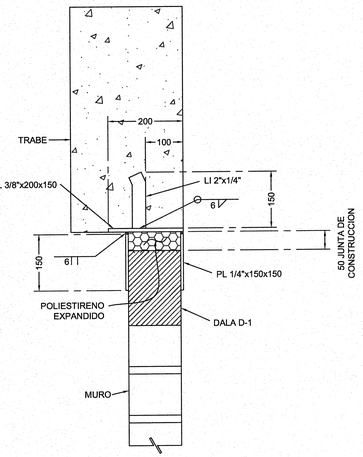
DETALLE 1
DIMENSIONES EN MILIMETROS



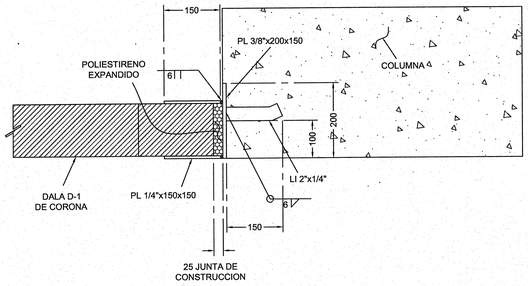
DETALLE 2
DIMENSIONES EN MILIMETROS



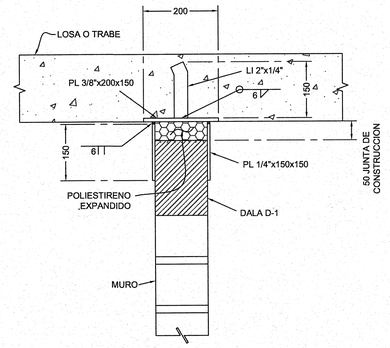
DETALLE 3
DIMENSIONES EN MILIMETROS



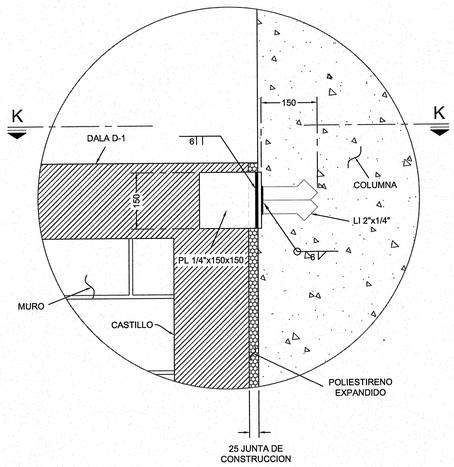
SECCION H-H
DIMENSIONES EN MILIMETROS



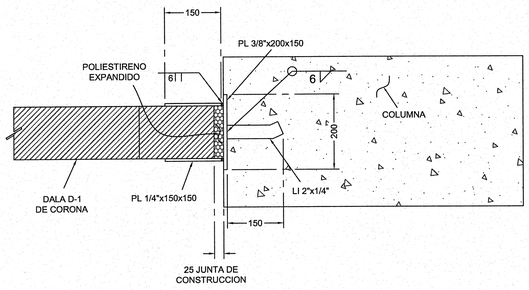
SECCION I-I
DIMENSIONES EN MILIMETROS



SECCION J-J
DIMENSIONES EN MILIMETROS



DETALLE 4
DIMENSIONES EN MILIMETROS



SECCION K-K
DIMENSIONES EN MILIMETROS

PROYECTO ESTRUCTURAL:

CAUTIN CONSTRUCTORA

DISEÑO ESTRUCTURAL – CONSTRUCCION – SUPERVISION – PROYECTOS
AV. VALLARTA # 6503 – LOCALES E-34 Y E-35 – COL. CIUDAD GRANJA
TEL 31100558 – FAX 36820633 – C.P. 45010 – ZAPOPAN, JALISCO, MEXICO
http://www.cautin.com.mx

ING. HECTOR NICODEMO TREJO ROMERO
CEDULA PROFESIONAL NO. 2463103

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

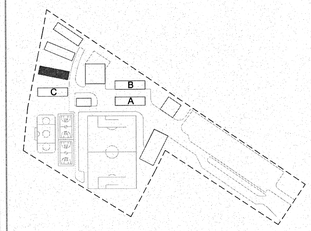
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

ÁREA DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO MAGAÑA — FIRMA:

PROYECTISTA: LUMA. JUAN CARLOS MARTÍNEZ MÁRQUEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: EDIFICIO D
DETALLES DE SUJECION DE MUROS

ESCALA: 1:75

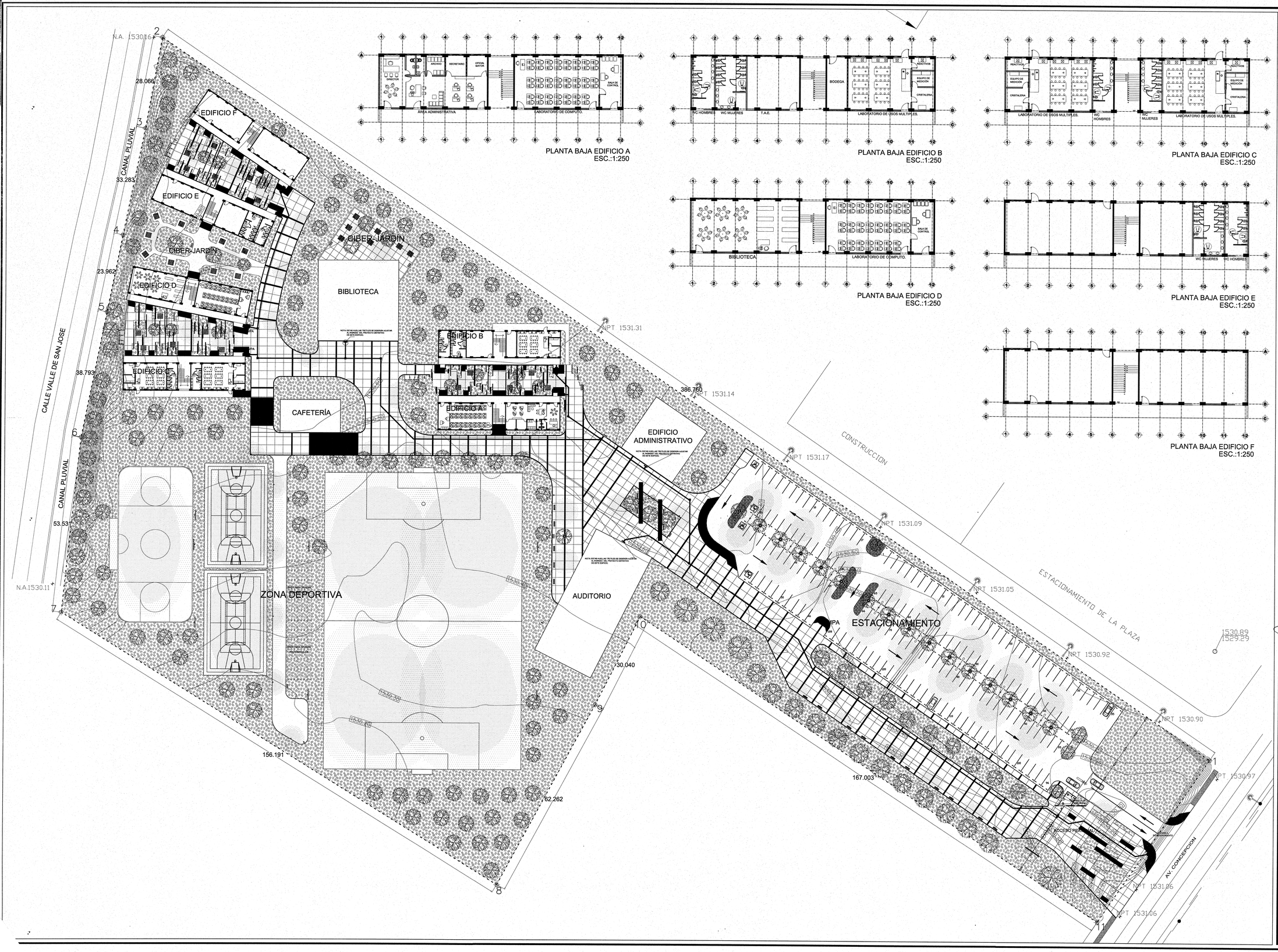
CLAVE: IE-08

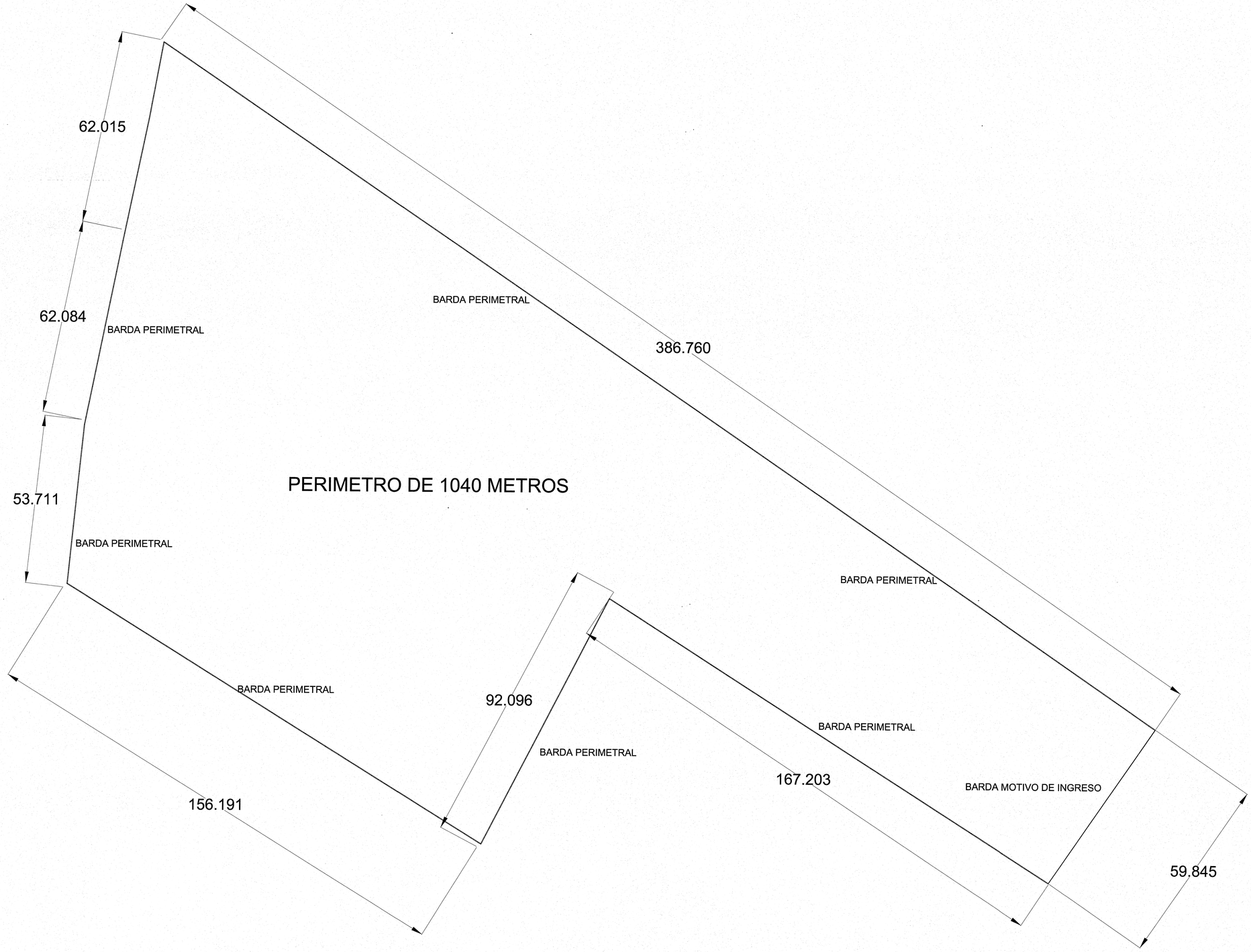
NOMBRE ARCHIVO: IE-04

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:75 (0 1 3 5)

NO. DE PLANO: 08/08


N.A. 1530.16
28.066
EDIFICIO F
EDIFICIO E
33.283
CANAL PLUVIAL
CIBER-JARDÍN
CIBER-JARDÍN
EDIFICIO D
23.962
BIBLIOTECA
EDIFICIO C
38.793
EDIFICIO B
CAFETERÍA
EDIFICIO A
386.760
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
CONSTRUCCION
CALLE VALLE DE SAN JOSE
CANAL PLUVIAL
53.53
N.A.1530.11
ZONA DEPORTIVA
AUDITORIO
30.040
156.191
62.262
167.003
ESTACIONAMIENTO
ESTACIONAMIENTO DE LA PLAZA
ACCESO PEATONAL
AV. CONCEPCION
NPT 1531.31
NPT 1531.14
NPT 1531.17
NPT 1531.09
NPT 1531.05
NPT 1530.92
NPT 1530.90
NPT 1530.97
NPT 1531.06
NPT 1531.06
1530.89
1529.29
1530.40
1530.30
1530.30
1530.30



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:

UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: PLANTAS BARDAS PERIMETRALES

ESCALA: 1:500

CLAVE: PBP-01

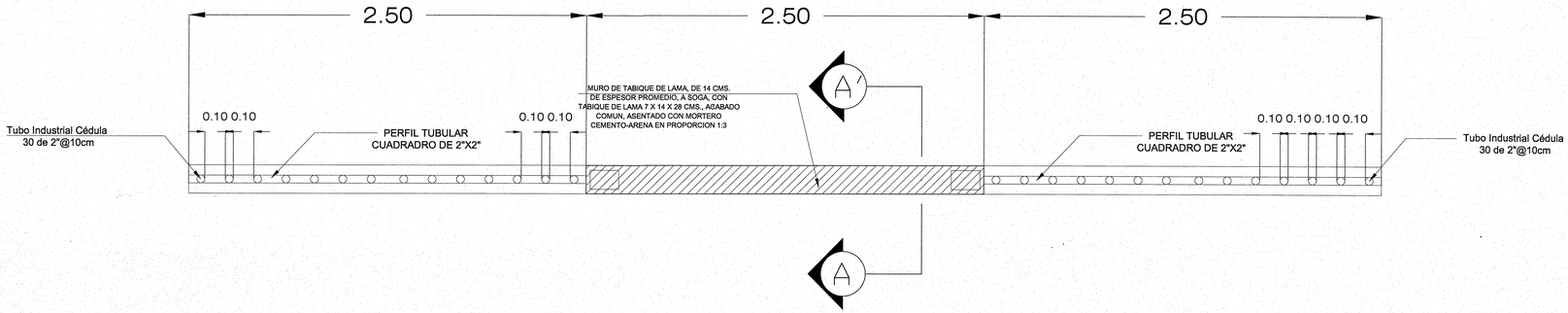
NOMBRE ARCHIVO: PBP-01 BARDA PERIMETRAL

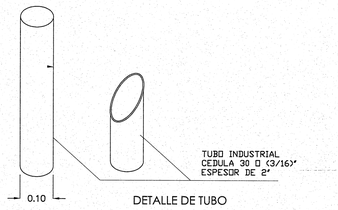
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 35

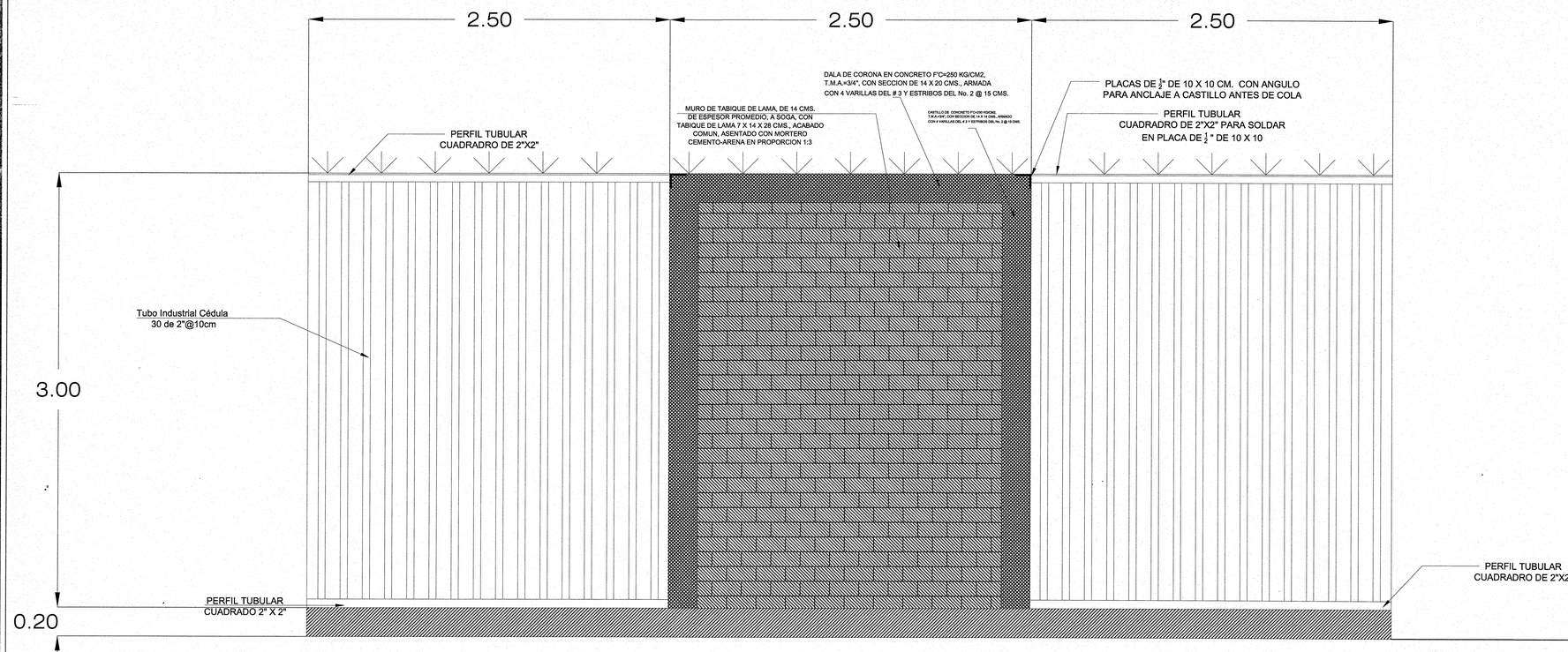
NO. DE PLANO: 1/2

PLANTA MÓDULO DE BARDA PERIMETRAL

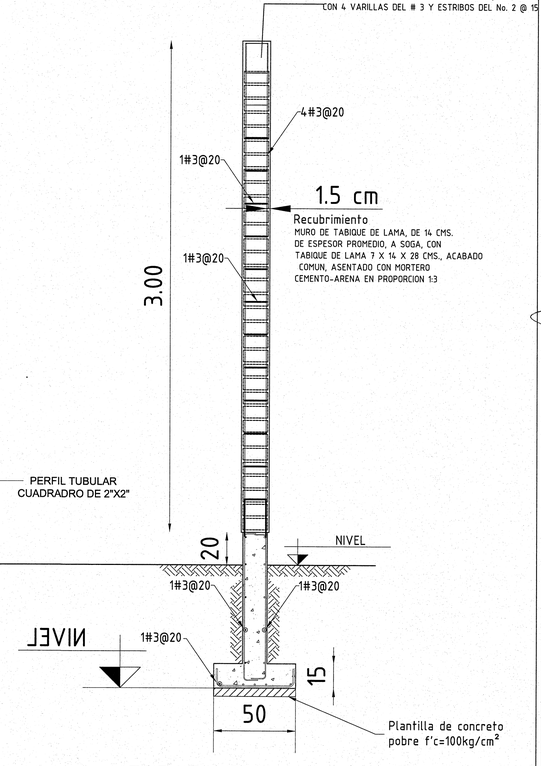




DETALLE DE TUBO



MODULO BARDA PERIMETRAL



ZAPATA CORRIDA DE
MURO PERIMETRAL CORTE A Á

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:

UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

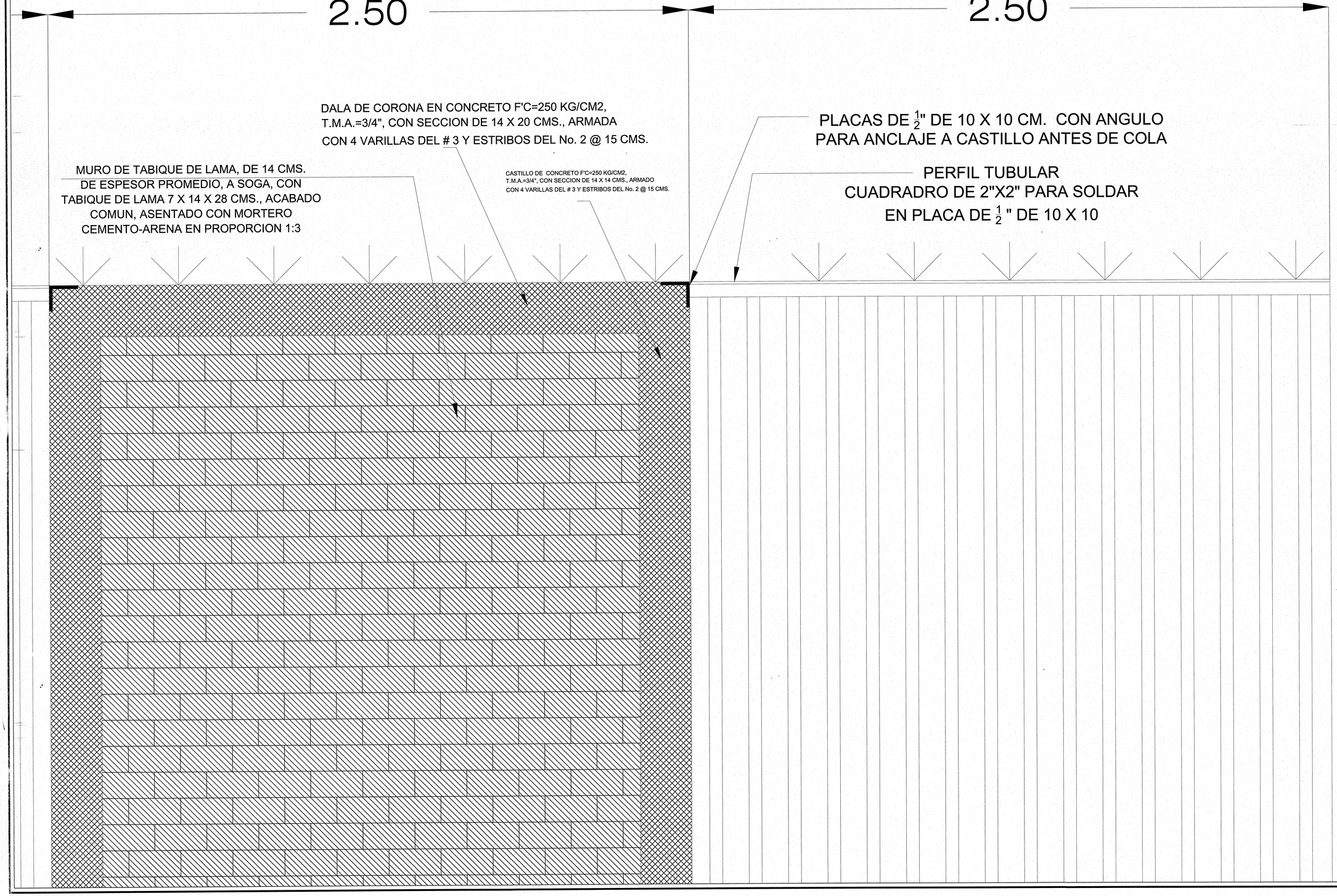
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: DETALLE DE BARDA PERIMETRAL	ESCALA: 1:500
CLAVE: PBP-02 / NOMBRE ARCHIVO: PBP-01 BARDA PERIMETRAL	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)	NO. DE PLANO: 1/2



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:

UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: DETALLE DE PLACA DE 1/2" DE 10 X 10 CMS

ESCALA: 1:500

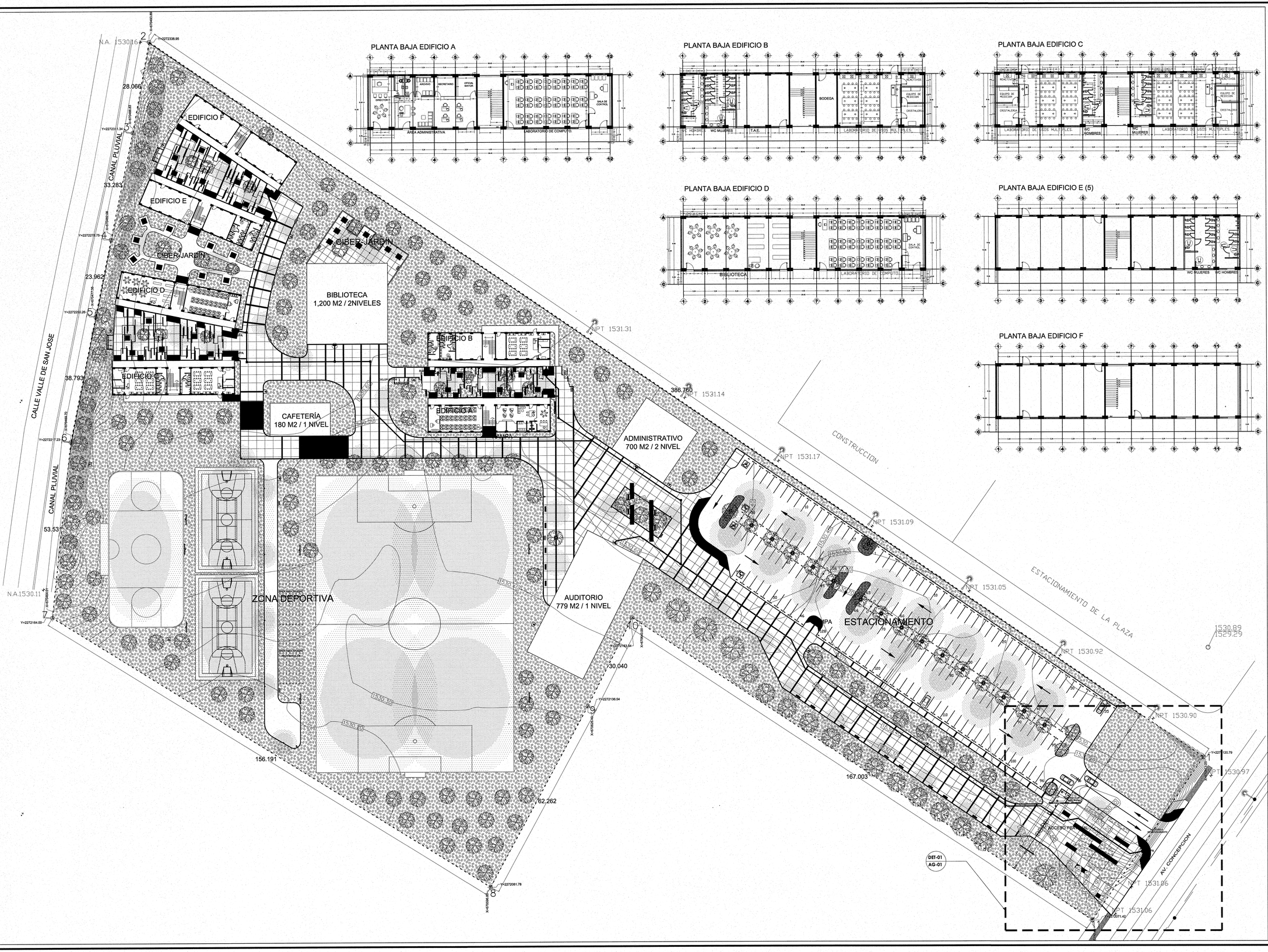
CLAVE: PBP-03

NOMBRE ARCHIVO: PBP-01 BARDA PERIMETRAL

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRÁFICA: 1:500 — 0 2 18 38

NO. DE PLANO: 1/2



PLANTA BAJA EDIFICIO A

PLANTA BAJA EDIFICIO B

PLANTA BAJA EDIFICIO C

PLANTA BAJA EDIFICIO D

PLANTA BAJA EDIFICIO E (5)

PLANTA BAJA EDIFICIO F

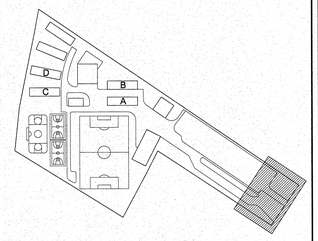
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- 2 VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA 14 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: PLAN MAESTRO CONCEPTUAL VALIDADO

ESCALA: 1:500

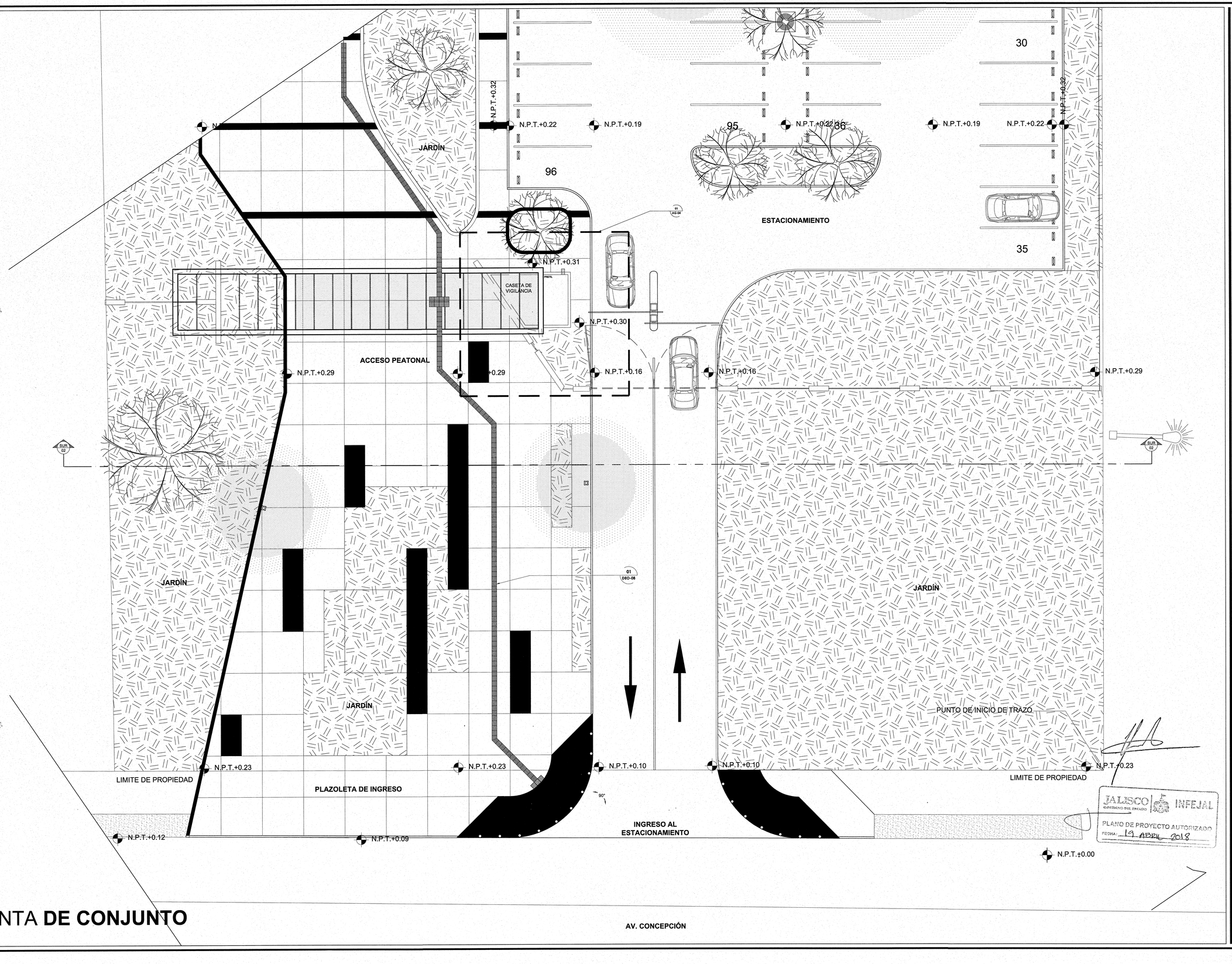
CLAVE: AG-

NOMBRE ARCHIVO: AG-TOPOGRÁFICO-IP

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 10, 35)

NO. DE PLANO: 1/2



PLANTA **DE CONJUNTO**

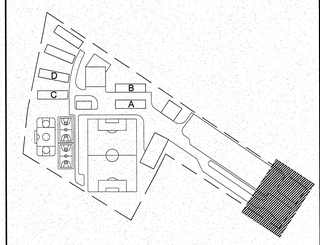
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

A — EJE

NÚMERO DE DIBUJO / SECCIÓN / NÚMERO DE PLANO

01 SECCION nombre del dibujo
ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)
N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)
01 NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
18 PENDIENTE DE LA RAMPA
03 NIVEL REMATE DE PENDIENTE
CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
INICIO DE DESPIECE
llamada de detalle número de dibujo número de plano
NOMENCLATURA MATERIAL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERÍA

Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

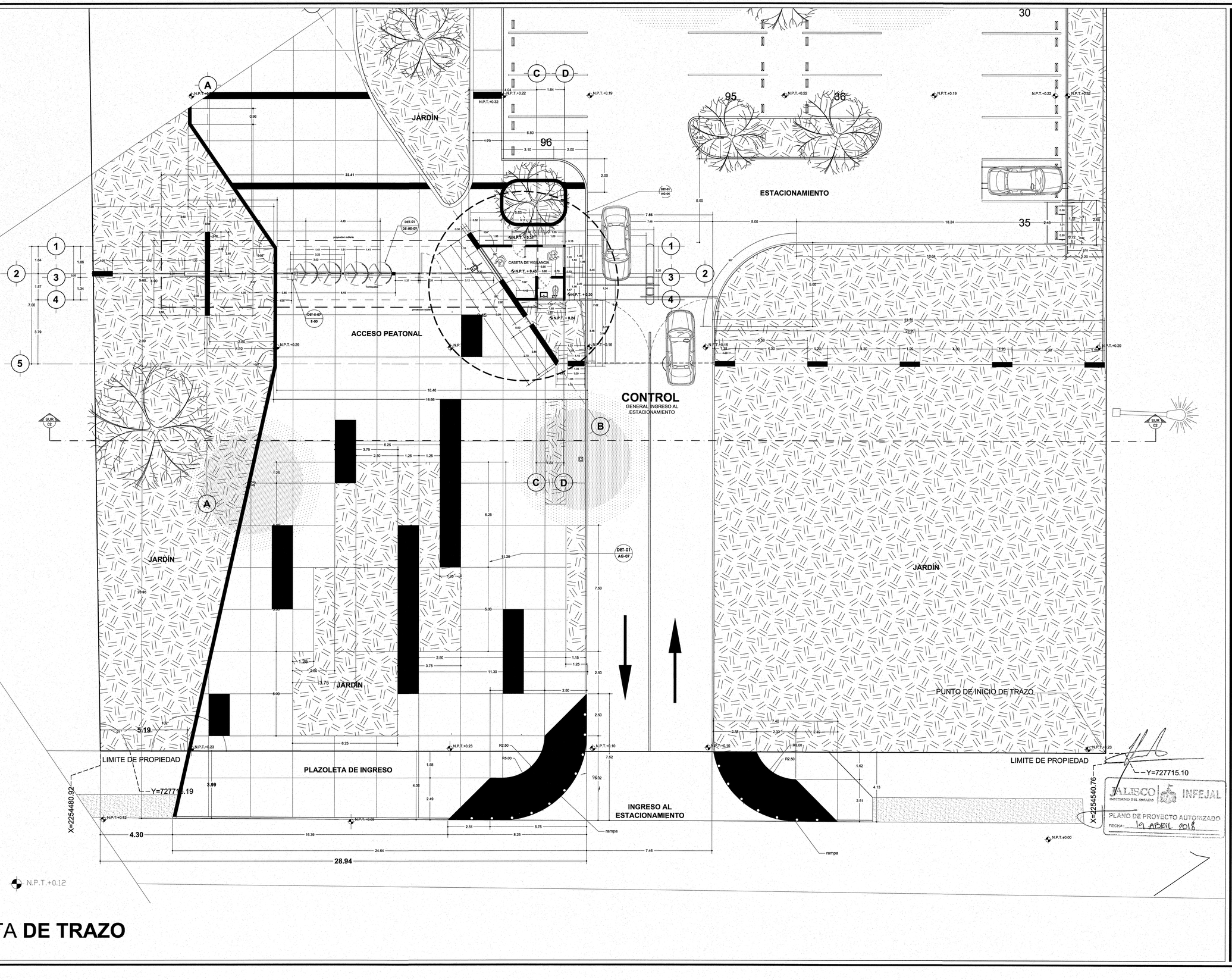
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA: 1:100

CLAVE: NOMBRE ARCHIVO: AG-01-PLANTA-CONJUNTO
FECHA: 08/08/ 2016

ESCALA GRAFICA: 1/100 — 0 1 2 3 4 5 (m.)
NO. DE PLANO: 01/09

PLANTA **DE TRAZO**



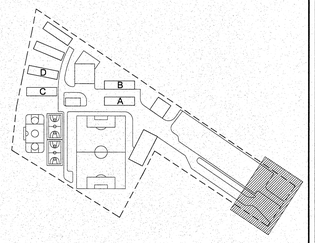
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

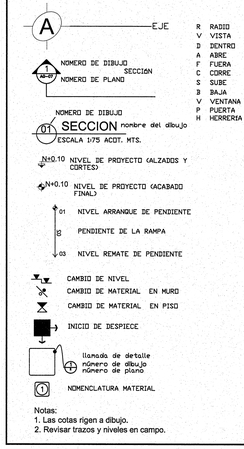
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERIA

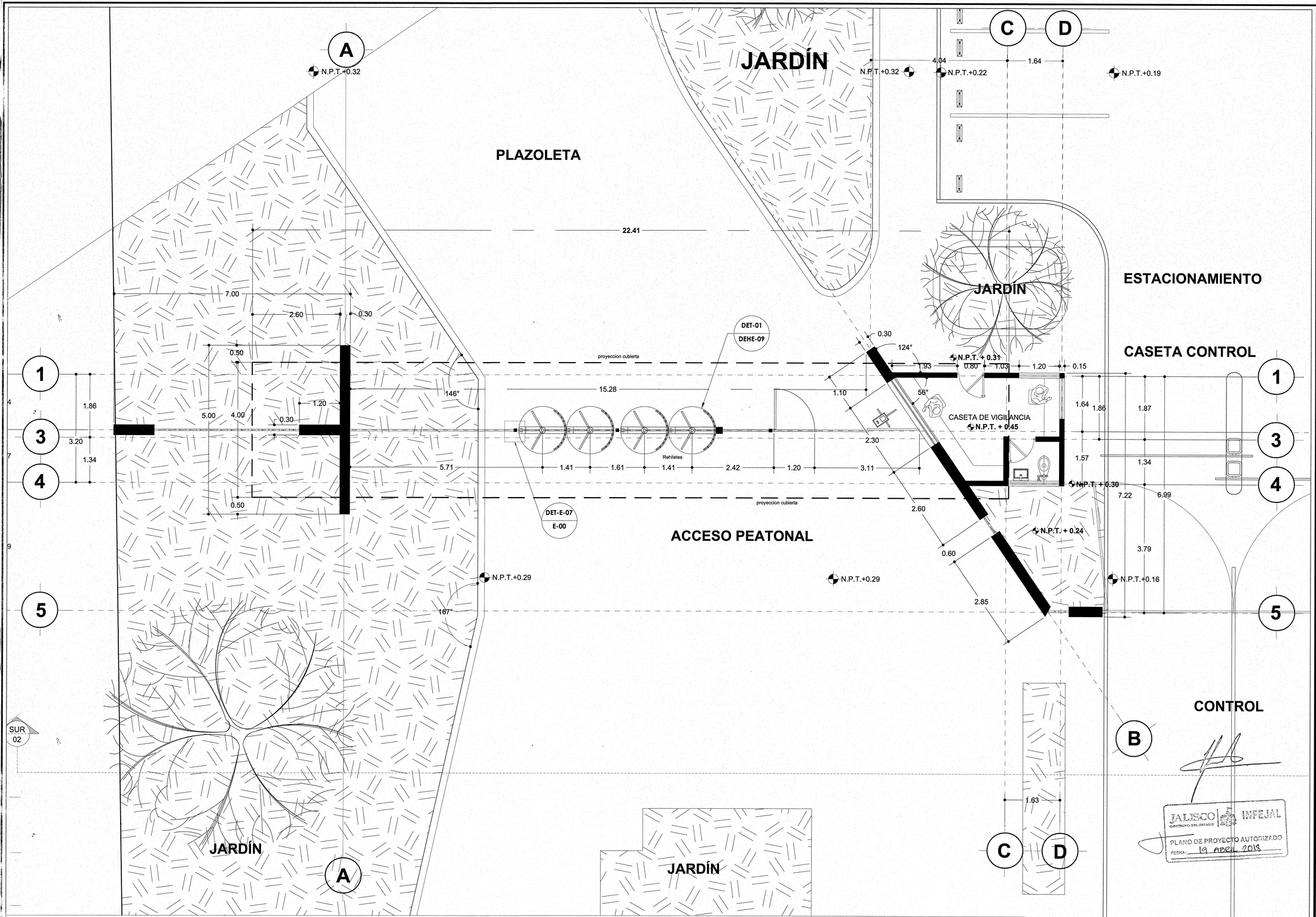
Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO ROXANA FRANCO VILLALOBOS	FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE TRAZO	ESCALA: 1:100
CLAVE: AG / NOMBRE ARCHIVO: AG-02-PLANTA-TRAZO.	FECHA: 08/08/2016
ESCALA GRAFICA: 1/100 0 1 2 3 4 5 (m.)	NO. DE PLANO: 02/09



PLANTA **ARQUITECTONICA GENERAL**

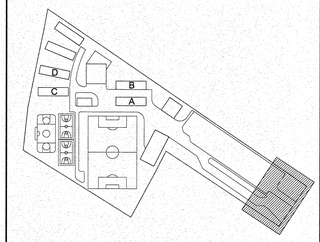
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

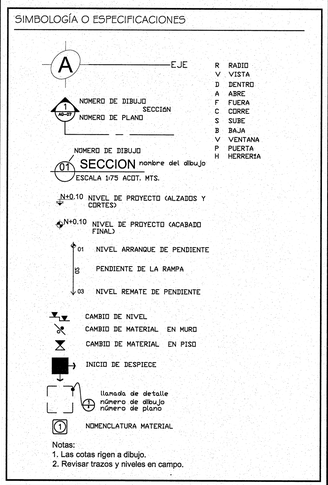
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

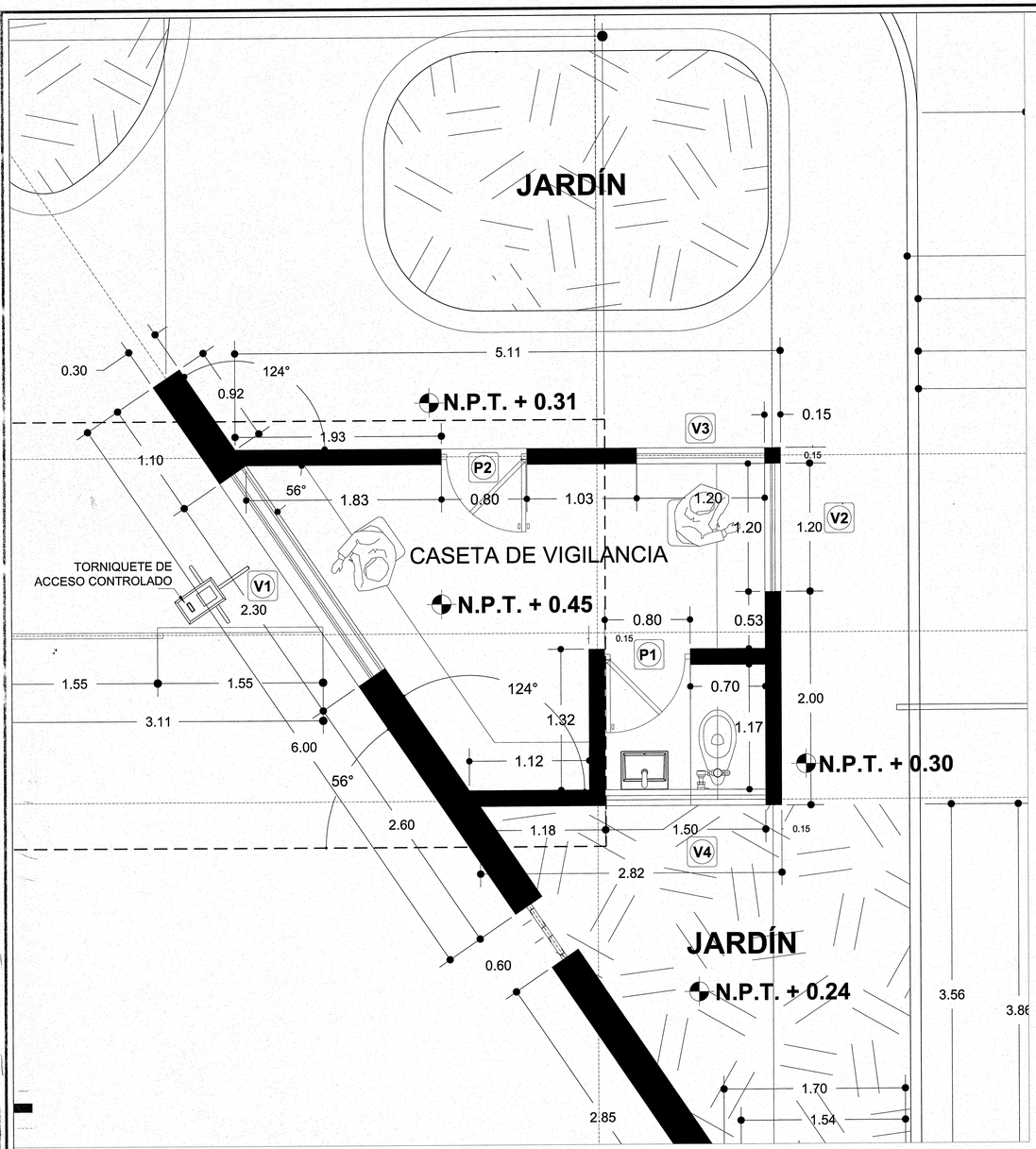
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

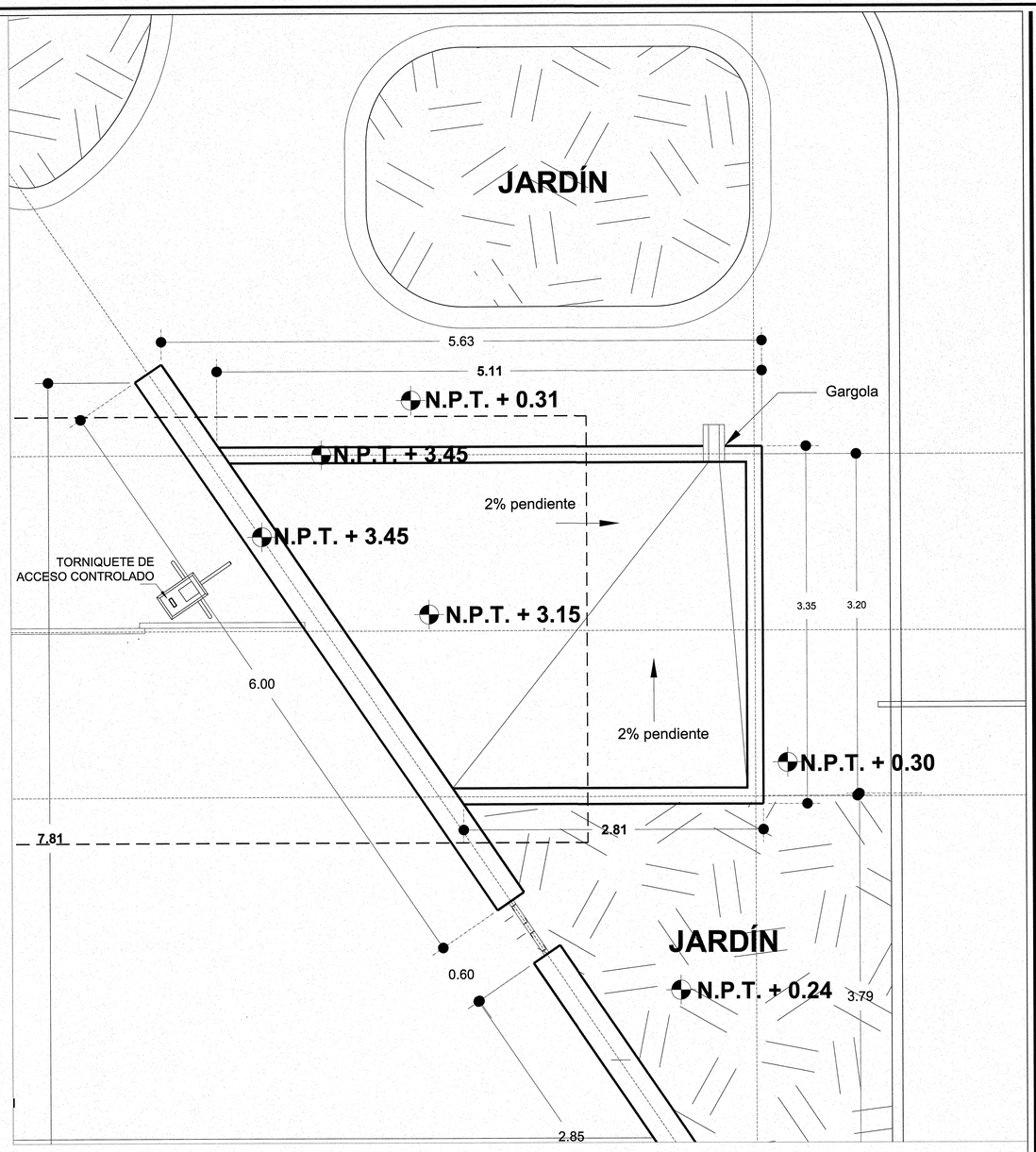
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS	FIRMA:
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA GENERAL	ESCALA: 1:50
CLAVE: AG / NOMBRE ARCHIVO: AG-03-ARQUITECTONICA-GRAL	FECHA: 08/08/2016
ESCALA GRAFICA: 1/50 — 0 0.5 1 1.5 2 2.5 (m.)	NO. DE PLANO: 03/09

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

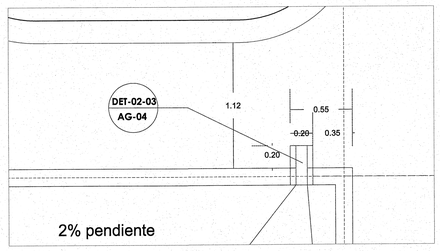


PLANTA **BAJA CASETA** DETALLE - 01 **ESCALA:** 1:25

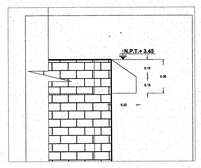


PLANTA **AZOTEAS CASETA** DETALLE - 02 **ESCALA:** 1:25

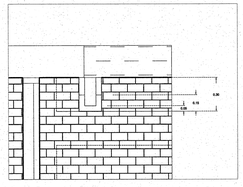
PLANTA **DE AZOTEAS**



DETALLE - 01



DETALLE - 02



DETALLE - 03

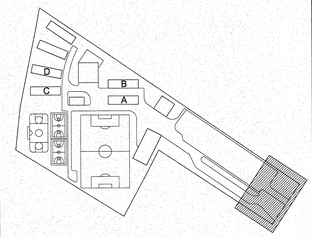
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

A — EJE

NÚMERO DE DIBUJO — SECCIÓN
NÚMERO DE PLANO

NÚMERO DE DIBUJO
01 SECCION nombre del dibujo
ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

01 NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
18 PENDIENTE DE LA RAMPA
03 NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
INICIO DE DESPIECE

llamada de detalle
número de dibujo
número de plano

NOMENCLATURA MATERIAL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERIA

Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

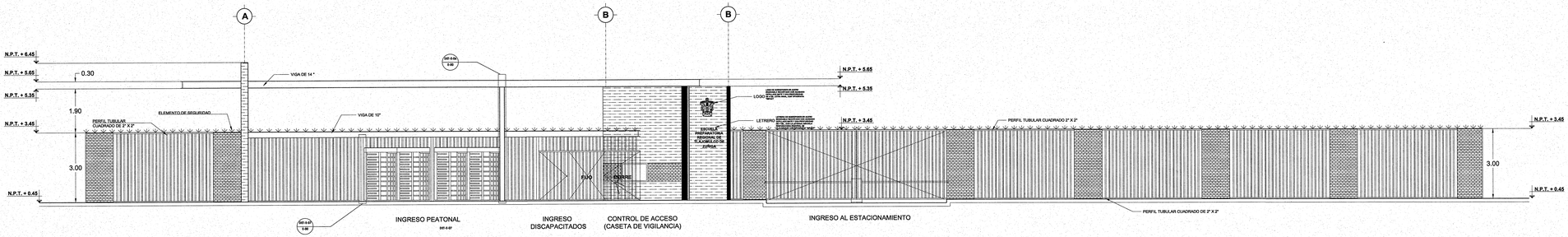
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

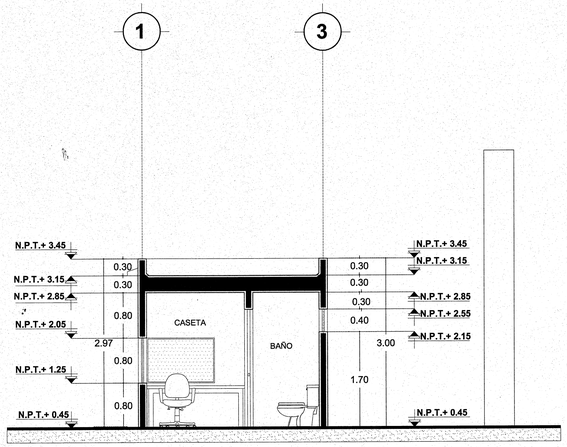
CONTENIDO: PLANTA BAJA Y PLANTA AZOTEAS — ESCALA: 1:25

CLAVE: AG — NOMBRE ARCHIVO: AG-04-PLANTA-BAJA -AZOTEAS. — FECHA: 08/08/2016

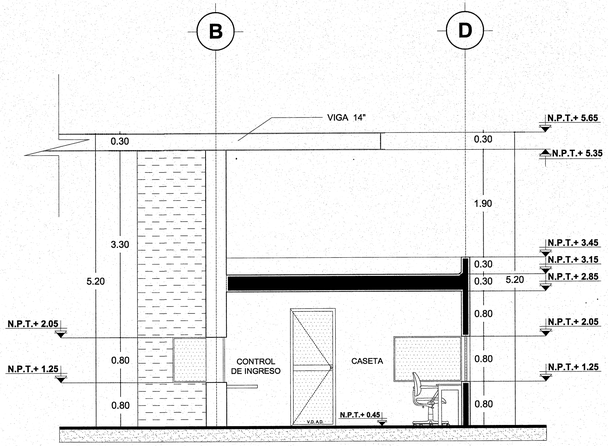
ESCALA GRAFICA: 1/25 — 0 0.25 0.50 0.75 1 1.25 (m.) — NO. DE PLANO: 04/09



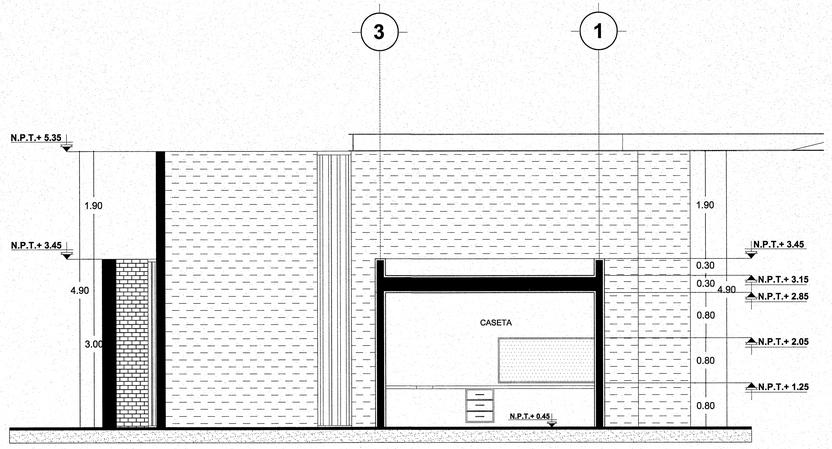
ALZADO SUR ESCALA 1:100



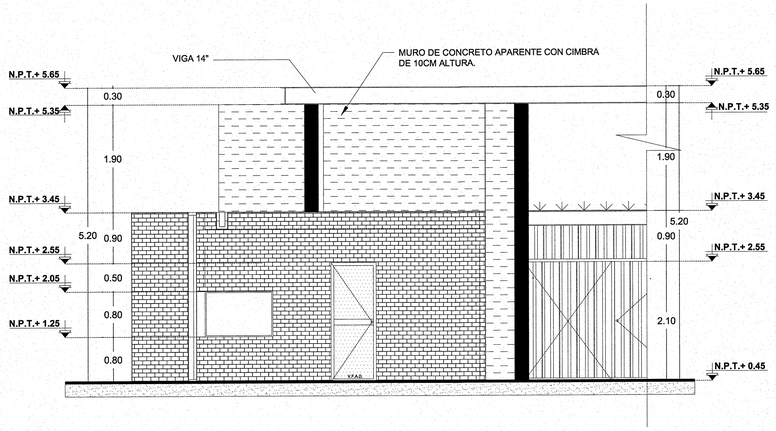
SECCIÓN A-A' ESCALA 1:50
LONGITDINAL



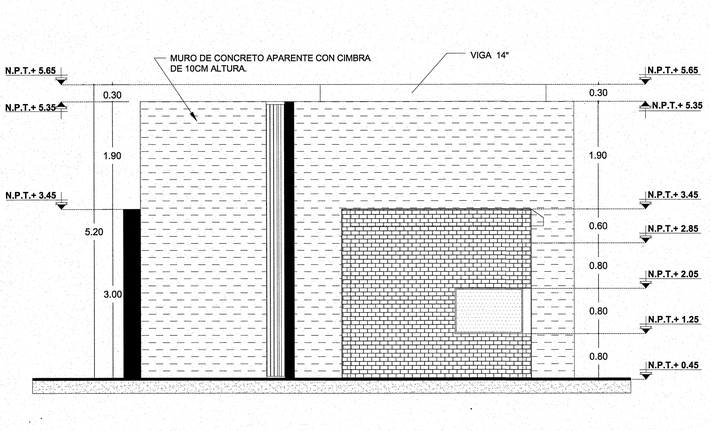
SECCIÓN B-B' ESCALA 1:50
TRANSVERSAL



SECCIÓN C-C' ESCALA 1:50



ALZADO NORTE ESCALA 1:50
CASETA



ALZADO ORIENTE ESCALA 1:50
CASETA

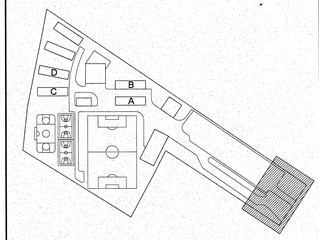
SECCIONES Y **ALZADOS**

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

A — EJE

1 / SE-01 — NÚMERO DE DIBUJO / SECCION / NÚMERO DE PLANO

01 SECCION nombre del dibujo
ESCALA 1:75 ACOT. MTS.

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)

01 NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
18 PENDIENTE DE LA RAMPA
03 NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
INICIO DE DESPIECE
llamado de detalle / número de dibujo / número de plano
NOMENCLATURA MATERIAL

R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERIA

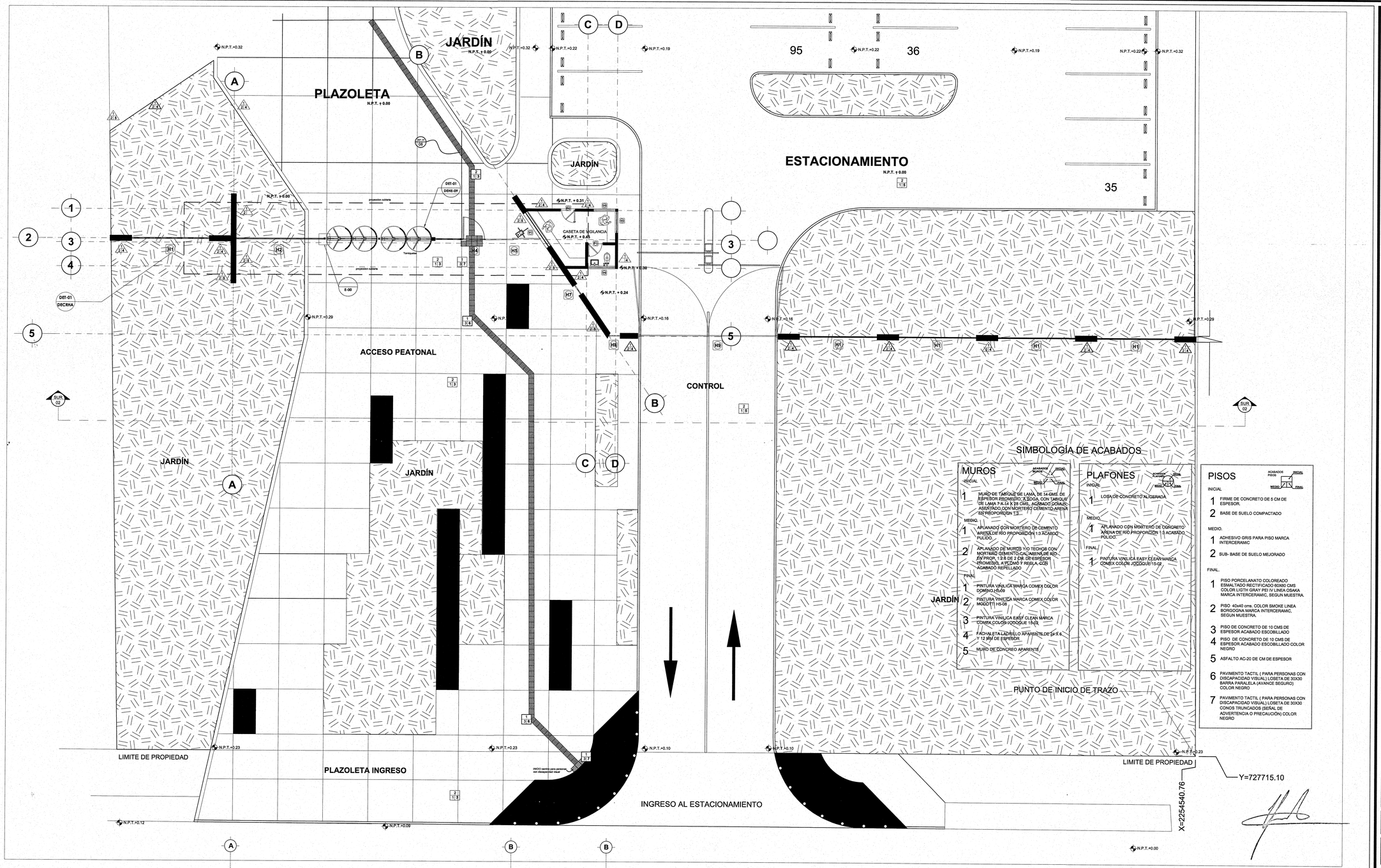
Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS	FIRMA:
CONTENIDO: SECCIONES Y ALZADOS	ESCALA: INDICADA
CLAVE: AG / NOMBRE ARCHIVO: AG-05-SECCIONES-ALZADOS	FECHA: 08/08/2016
ESCALA GRAFICA: INDICADA	NO. DE PLANO: 05/09

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018



SIMBOLOGÍA DE ACABADOS

MUROS

INICIAL

1 MURO DE TARQUE DE LAMA, DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON TABIQUE DE LAMA 7 X 14 X 28 CMS., ACABADO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3

MEDIO

1 APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 ACABADO PULIDO

2 APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO, CAL, ARENA, DE RIO EN PROP. 1:2:9 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, CON ACABADO REPELLADO

FINAL

1 PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLOR DOMINO L6509

2 PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLOR MODOTTI H5-08

3 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR JOCOQUE 15-07

4 FACHALETA LADRILLO APARENTE DE 24 X 6 Y 12 MM DE ESPESOR

5 MURO DE CONCRETO APARENTE

PLAFONES

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO ALIGERADA

MEDIO

1 APLANADO CON MORTERO DE CONCRETO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 ACABADO PULIDO

FINAL

1 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR JOCOQUE15-07

PISOS

INICIAL

1 FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR.

2 BASE DE SUELO COMPACTADO

MEDIO.

1 ADHESIVO GRIS PARA PISO MARCA INTERCERAMIC

2 SUB- BASE DE SUELO MEJORADO

FINAL.

1 PISO PORCELANATO COLOREADO ESMALTADO RECTIFICADO 60X60 CMS COLOR LIGTH GRAY PEI IV LINEA OSAKA MARCA INTERCERAMIC, SEGUN MUESTRA.

2 PISO 40x40 cms. COLOR SMOKE LINEA BORGOGNA MARCA INTERCERAMIC, SEGUN MUESTRA.

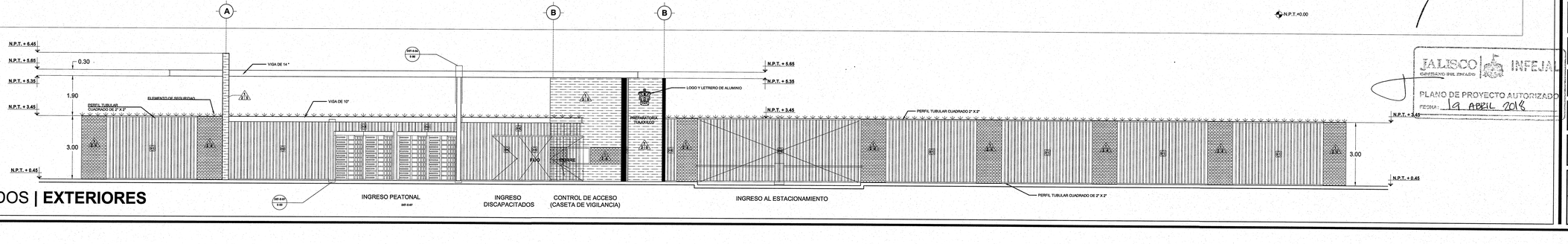
3 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO

4 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO COLOR NEGRO

5 ASFALTO AC-20 DE CM DE ESPESOR

6 PAVIMENTO TACTIL (PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL) LOSETA DE 30X30 BARRA PARALELA (AVANCE SEGURO) COLOR NEGRO

7 PAVIMENTO TACTIL (PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL) LOSETA DE 30X30 CONOS TRUNCADOS (SEÑAL DE ADVERTENCIA O PRECAUCION) COLOR NEGRO



ACABADOS | **EXTERIORES**

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2016

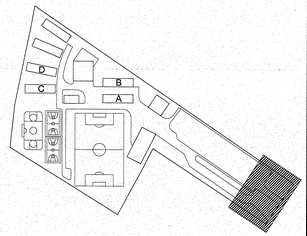
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- A — EJE
- 1 / AG-07 — NÚMERO DE DIBUJO / NÚMERO DE PLANO — SECCIÓN
- 01 / SECCION — NÚMERO DE DIBUJO / nombre del dibujo — ESCALA 1:75 ACOT. MTS.
- N+0.10 — NIVEL DE PROYECTO (ALZADOS Y CORTES)
- N+0.10 — NIVEL DE PROYECTO (ACABADO FINAL)
- 01 / 15 / 03 — NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE / PENDIENTE DE LA RAMPA / NIVEL REMATE DE PENDIENTE
- CAMBIO DE NIVEL
- CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
- CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
- INICIO DE DESPIECE
- llamada de detalle / número de dibujo / número de plano
- NOMENCLATURA MATERIAL

R	RADIO	D	DENTRO
V	VISTA	A	ABRE
		F	FUERA
		C	CORRE
		S	SUBE
		B	BAJA
		V	VENTANA
		P	PUERTA
		H	HERRERÍA

Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE ACABADOS EXTERIORES

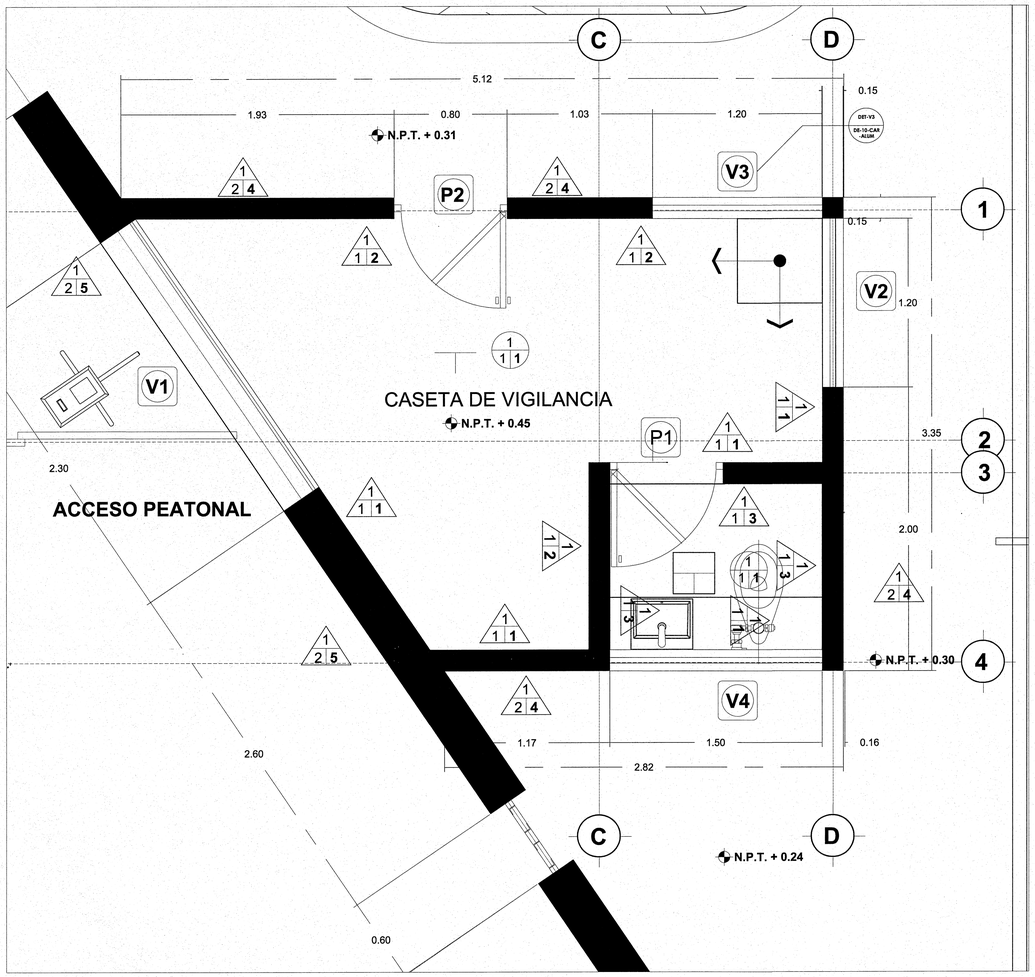
ESCALA: 1:100

CLAVE: AG | NOMBRE ARCHIVO: AG-O6-ACAB-EXT

FECHA: 08/08/2016

ESCALA GRAFICA: 1/100 — 0 1 2 3 4 5 (m.)

NO. DE PLANO: 06/09



ESCALA:1:20

SIMBOLOGÍA DE ACABADOS

MUROS

ACABADOS MUROS: INICIAL / MEDIO / FINAL

INICIAL

1 MURO DE TABIQUE DE LAMA, DE 14 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A SOGA, CON TABIQUE DE LAMA 7 X 14 X 28 CMS., ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3

MEDIO.

1 APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 ACABDO PULIDO.

2 APLANADO DE MUROS Y/O TECHOS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE RIO EN PROP. 1:2:6 DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO APALILLADO FINO

FINAL

1 PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLOR DOMINO H5-09

2 PINTURA VINILICA MARCA COMEX COLOR MODOTTI H5-08

3 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR JOCOQUE 15-02

4 FACHALETA LADRILLO APARENTE DE 24 X 6 Y 12 MM DE ESPESOR

5 MURO DE CONCREO APARENTE

PLAFONES

ACABADOS PLAFONES: INICIAL / MEDIO / FINAL

INICIAL

1 LOSA DE CONCRETO ALIGERADA.

MEDIO.

1 APLANADO CON MORTERO DE CONCRETO ARENA DE RÍO PROPORCIÓN 1:3 ACABADO PULIDO.

FINAL.

1 PINTURA VINILICA EASY CLEAN MARCA COMEX COLOR JOCOQUE 15-02

PISOS

ACABADOS PISOS: INICIAL / MEDIO / FINAL

INICIAL

1 FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR.

2 BASE DE SUELO COMPACTADO

MEDIO.

1 ADHESIVO GRIS PARA PISO MARCA INTERCERAMIC

2 SUB- BASE DE SUELO MEJORADO

FINAL.

1 PISO PORCELANATO COLOREADO ESMALTADO RECTIFICADO 60X60 CMS COLOR LIGTH GRAY PEI IV LINEA OSAKA MARCA INTERCERAMIC, SEGUN MUESTRA.

2 PISO 40x40 cms. COLOR SMOKE LINEA BORGOGNA MARCA INTERCERAMIC, SEGUN MUESTRA.

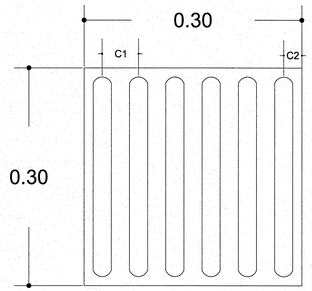
3 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO

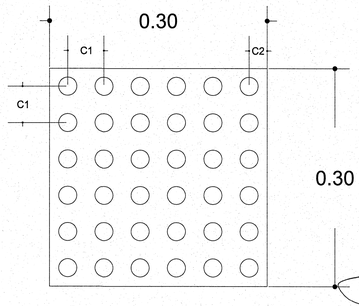
4 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO COLOR NEGRO

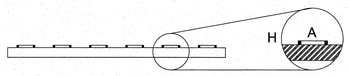
5 ASFALTO AC-20 DE CM DE ESPESOR

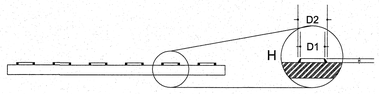
6 PAVIMENTO TACTIL (PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL) LOSETA DE 30X30 BARRA PARALELA (AVANCE SEGURO) COLOR NEGRO

7 PAVIMENTO TACTIL (PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL) LOSETA DE 30X30 CONOS TRUNCADOS (SEÑAL DE ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN) COLOR NEGRO









DETALLE 01 PISOS DISCAPACITADOS ESCALA:1:100

PLANTA **DE ACABADOS INTERIORES**

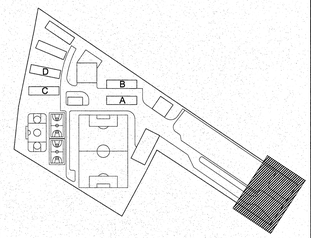
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

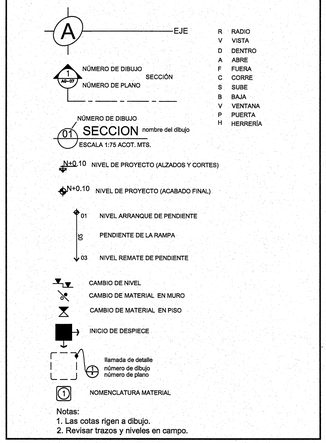
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

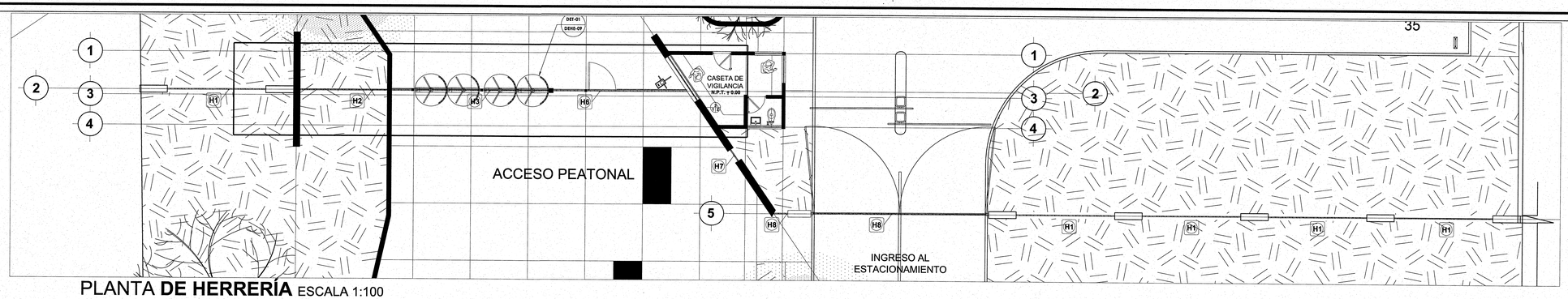
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

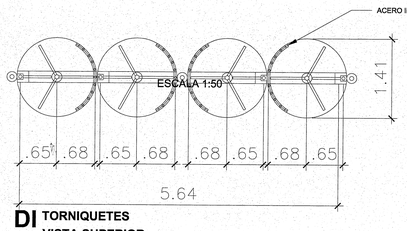
CONTENIDO: PLANTA DE ACABADOS INTERIORES — ESCALA: INDICADA

CLAVE: AG — NOMBRE ARCHIVO: AG-07-ACABA- INT — FECHA: 08/08/2016

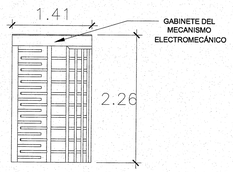
ESCALA GRAFICA: INDICADA — NO. DE PLANO: 07/09



PLANTA **DE HERRERÍA** ESCALA 1:100

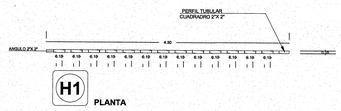


DI TORNIQUETES
VISTA SUPERIOR



DI ELEVACION

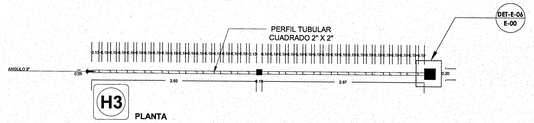
TORNIQUETE INSTALAR SOBRE PISO NIVELADO DE 15 CMS DE ESPESOR
ESCALA 1:50



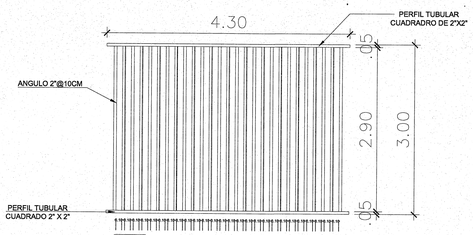
H1 PLANTA



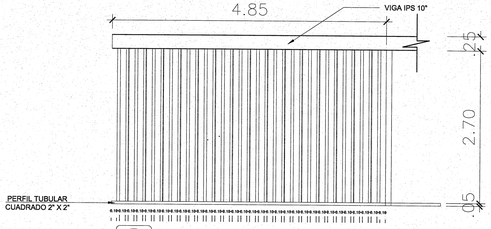
H2 PLANTA



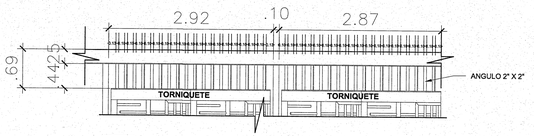
H3 PLANTA



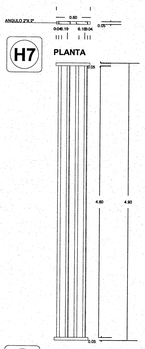
H1 ALZADO
ESCALA 1:50



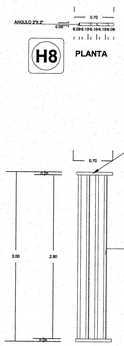
H2 ALZADO
ESCALA 1:50



H3 ALZADO
ESCALA 1:50



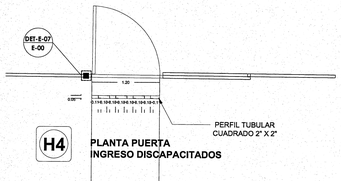
H7 PLANTA



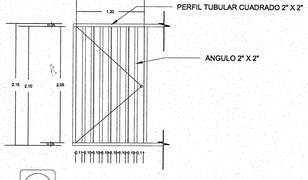
H8 PLANTA

H7 ALZADO
ESCALA 1:50

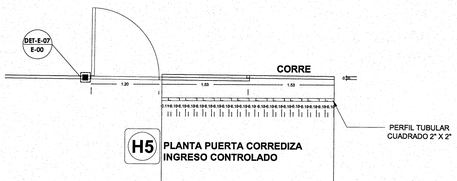
H8 ALZADO
ESCALA 1:50



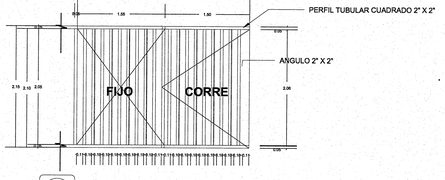
H4 PLANTA PUERTA
INGRESO DISCAPACITADOS



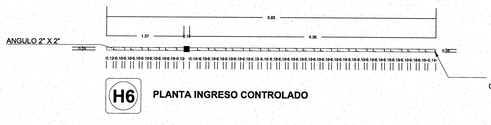
H4 ALZADOPUERTA
INGRESO DISCAPACITADOS
ESCALA 1:50



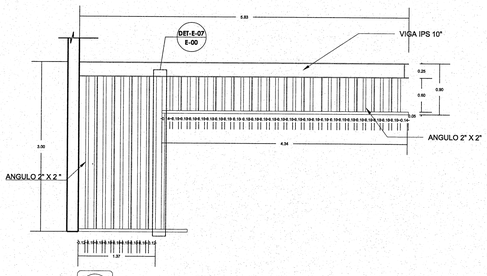
H5 PLANTA PUERTA CORREDIZA
INGRESO CONTROLADO



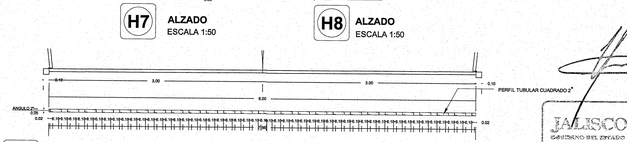
H5 PLANTA PUERTA CORREDIZA
INGRESO CONTROLADO
ESCALA 1:50



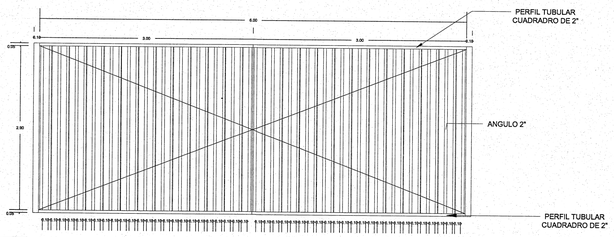
H6 PLANTA INGRESO CONTROLADO



H6 ALZADO INGRESO CONTROLADO
ESCALA 1:50



H9 PLANTA INGRESO AL
ESTACIONAMIENO



H9 ALZADO INGRESO AL
ESTACIONAMIENO
ESCALA 1:50

H9

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INEJUAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

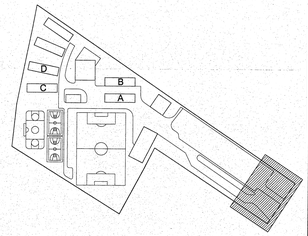
HERRERÍA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

A — EJE

NUMERO DE DIBUJO / SECCION / NUMERO DE PLANO

NUMERO DE DIBUJO
SECCION nombre del dibujo
ESCALA 1/75 ACOT. MTS.

N±0.10 NIVEL DE PROYECTO CALZADOS Y CORTES

N+0.10 NIVEL DE PROYECTO CACABADO FINAL

01 NIVEL ARRANQUE DE PENDIENTE
02 PENDIENTE DE LA RAMPA
03 NIVEL REMATE DE PENDIENTE

CAMBIO DE NIVEL
CAMBIO DE MATERIAL EN MURO
CAMBIO DE MATERIAL EN PISO
INICIO DE DESPIECE
llamada de detalle número de dibujo número de plano
NOMENCLATURA MATERIAL

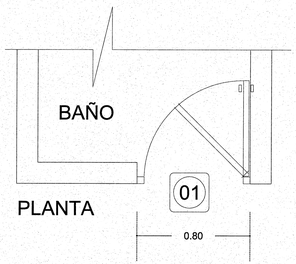
R	RADIO
V	VISTA
D	DENTRO
A	ABRE
F	FUERA
C	CORRE
S	SUBE
B	BAJA
V	VENTANA
P	PUERTA
H	HERRERIA

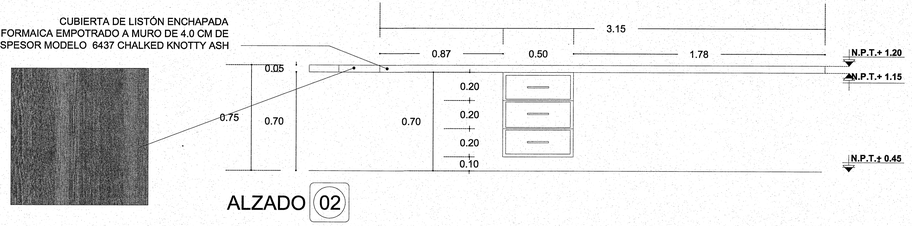
Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

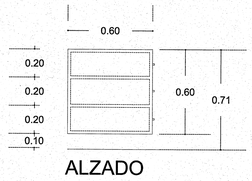
REVISIONES

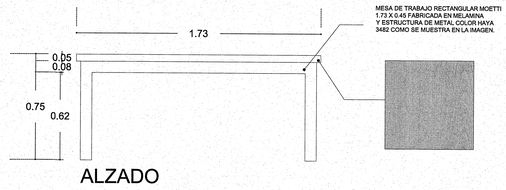
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

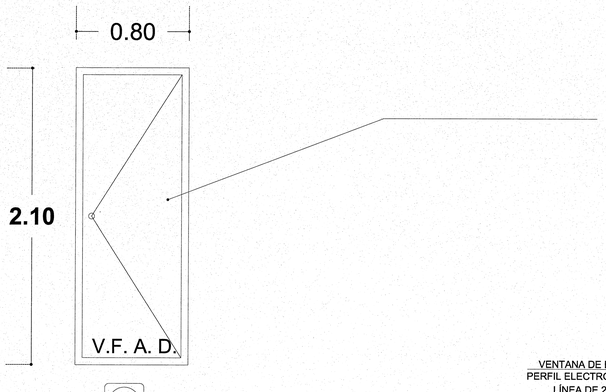
COORDINADOR DE SISMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: DETALLES DE HERRERÍA	ESCALA: INDICADA
CLAVE: DE / NOMBRE ARCHIVO: DE-08-HERRERÍA	FECHA: 08/08/2016
ESCALA GRAFICA: INDICADA	NO. DE PLANO: 08/09







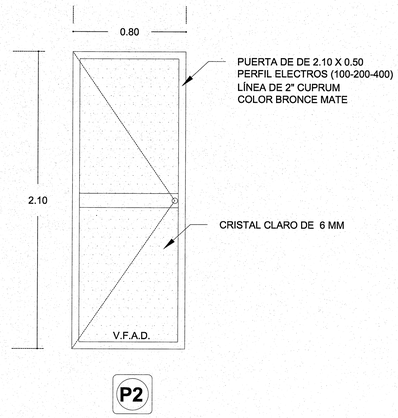




PUERTA Y/O MAMPARA DE TAMBOR EN ACABADO LAMINADO ESMALTADO DE COLOR, EN AMBAS CARAS, MCA. MODUMEX O SANILOCK, MODULADAS DE ACUERDO A GUIAS MECANICAS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL

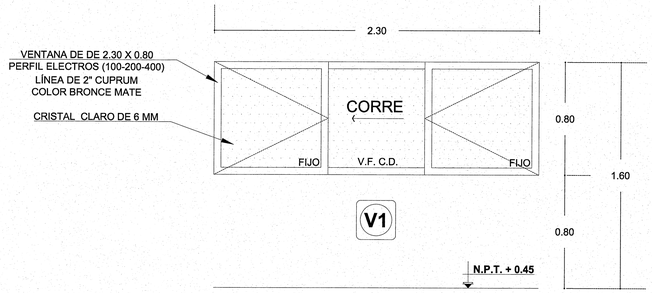


CERRADURAS PARA BAÑO
NÍQUEL SATÍN.

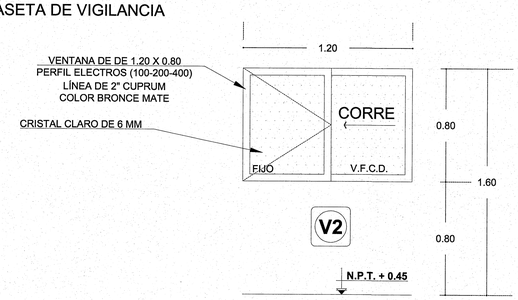


PUERTA DE INGRESO A LA CASETA

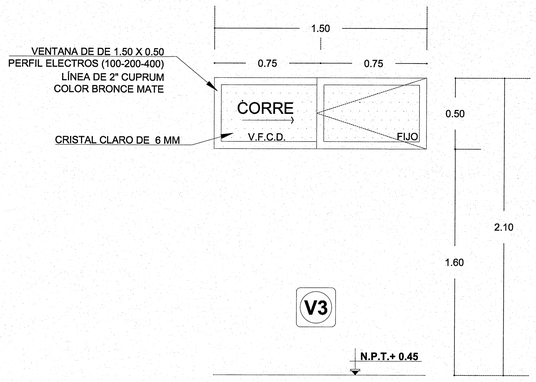
CASETA DE VIGILANCIA



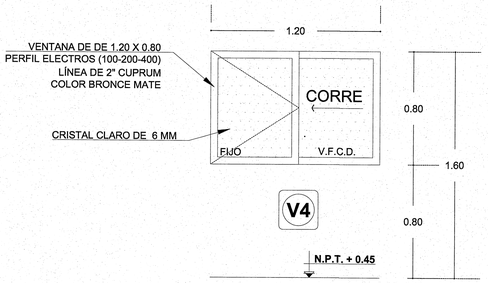
ALZADO
CASETA DE VIGILANCIA



ALZADO
CASETA DE VIGILANCIA



ALZADO
SANITARIO CASETA DE VIGILANCIA



ALZADO DE VENTANA
CASETA DE VIGILANCIA

ESCALA 1:20

CARPINTERÍA| **ALUMINIO**

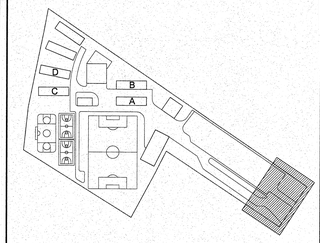
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

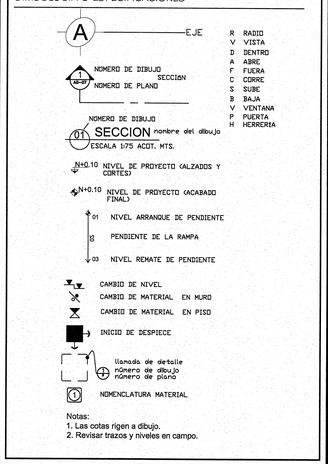
LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES



Notas:
1. Las cotas rigen a dibujo.
2. Revisar trazos y niveles en campo.

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

CONTENIDO: DETALLES DE CARPINTERÍA Y ALUMINIO

ESCALA: 1:20

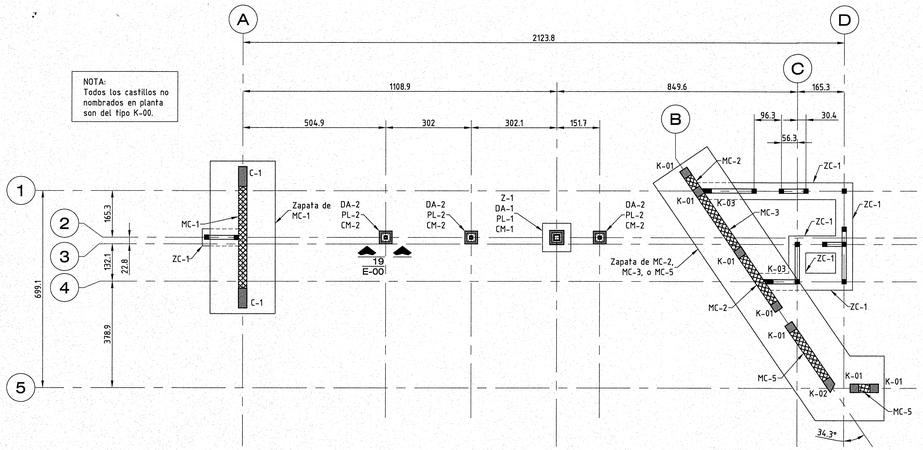
CLAVE: DE

NOMBRE ARCHIVO: DE-09-CARP-ALUM

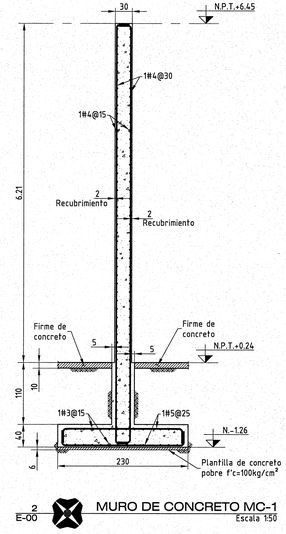
FECHA: 08/08/2016

ESCALA GRAFICA: 1/20 — 0 0.20 0.40 0.60 0.80 1 (m.)

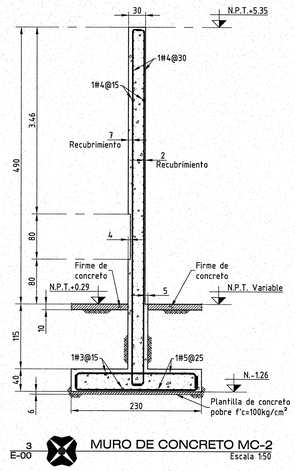
NO. DE PLANO: 09/09



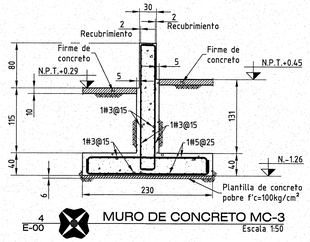
1 E-00 PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN N.-1.26
Escala 1:100



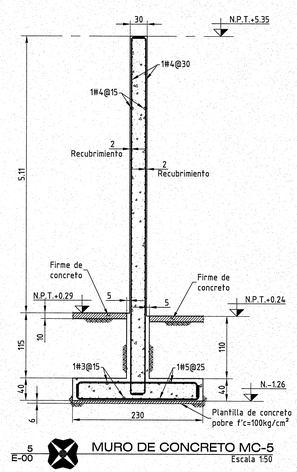
2 E-00 MUROS DE CONCRETO MC-1
Escala 1:50



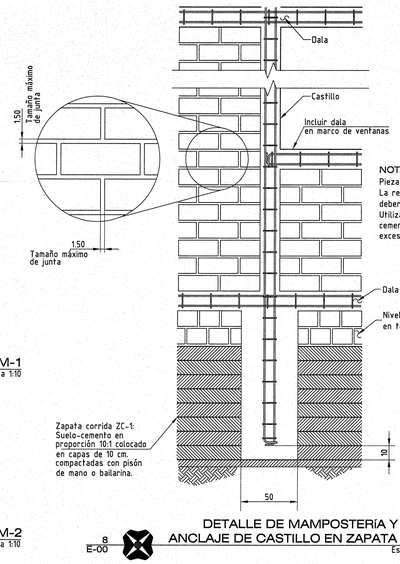
3 E-00 MUROS DE CONCRETO MC-2
Escala 1:50



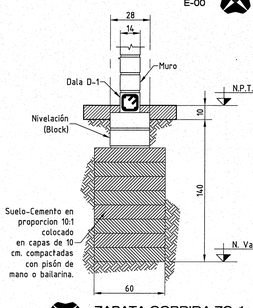
4 E-00 MUROS DE CONCRETO MC-3
Escala 1:50



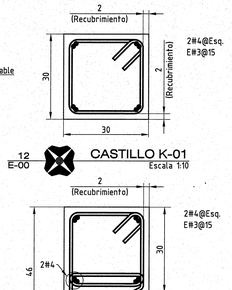
5 E-00 MUROS DE CONCRETO MC-5
Escala 1:50



8 E-00 DETALLE DE MAMPOSTERÍA Y ANCLAJE DE CASTILLO EN ZAPATA ZC-1
Escala 1:20

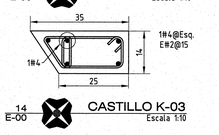


9 E-00 ZAPATA CORRIDA ZC-1
Sin escala



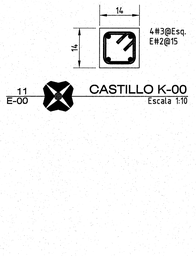
12 E-00 CASTILLO K-01
Escala 1:10

13 E-00 CASTILLO K-02
Escala 1:10

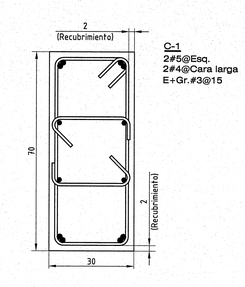


10 E-00 DALA D-1
Escala 1:10

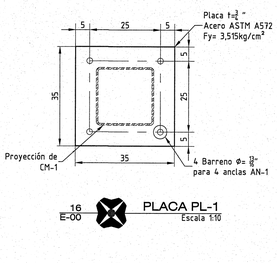
14 E-00 CASTILLO K-03
Escala 1:10



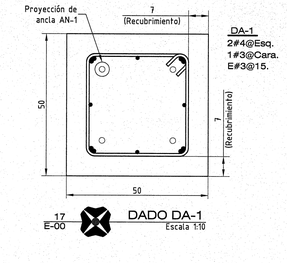
11 E-00 CASTILLO K-00
Escala 1:10



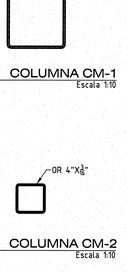
15 E-00 COLUMNA C-1
Escala 1:10



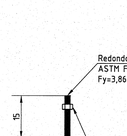
16 E-00 PLACA PL-1
Escala 1:10



17 E-00 DADO DA-1
Escala 1:10

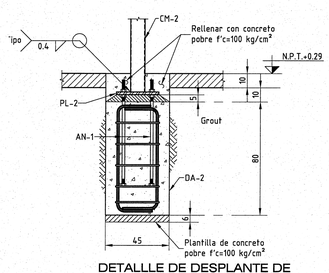


6 E-00 COLUMNA CM-1
Escala 1:10

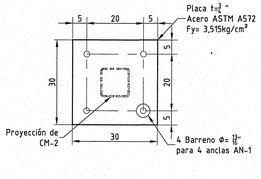


7 E-00 COLUMNA CM-2
Escala 1:10

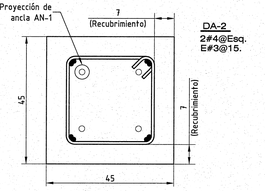
18 E-00 ANCLA AN-1
Escala 1:10



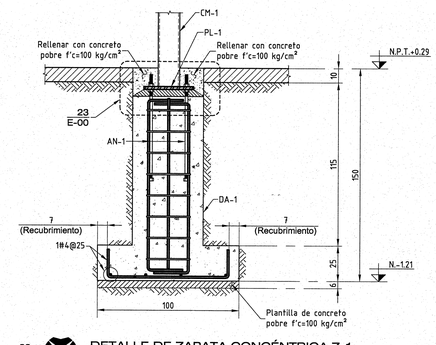
19 E-00 DETALLE DE DESPLANTE DE COLUMNA CM-2 SOBRE DADO DA-2
Escala 1:20



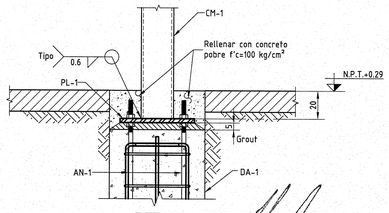
20 E-00 PLACA PL-2
Escala 1:10



21 E-00 DADO DA-2
Escala 1:10



22 E-00 DETALLE DE ZAPATA CONCÉNTRICA Z-1
Sin escala



23 E-00 DETALLE TIPO DE DESPLANTE DE COLUMNA METÁLICA SOBRE DADO
Sin escala

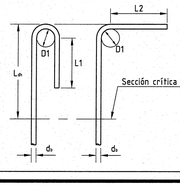
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

PONDERA INGENIERÍA ESTRUCTURAL
Santa Teresa de Jesús No. 616, Fracc. Ciprés Real C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco, México
T. (33) 3587 2640 / F. (33) 3587 2641 / e-mail: info@ponderia.com / www.ponderia.com

GANCHOS ESTÁNDARES **REFUERZO PRINCIPAL**

VARILLA	D1 (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	L_{ah} (cm)
#2	4	7	8	10
#2.5	5	7	10	13
#3	6	7	12	15
#4	8	7	16	20
#5	10	7	20	25
#6	12	8	23	30
#8	16	11	31	40
#9	23	12	35	45
#10	26	13	38	50
#11	28	14	42	55

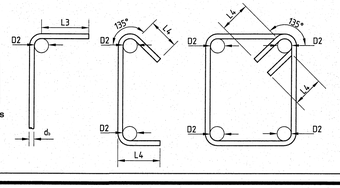
Nota: Si el recubrimiento de concreto en trabes y columnas es menor de 4 cm, multiplicar las longitudes de la tabla por 1.43



GANCHOS ESTÁNDARES **ESTRIBOS Y GRAPAS**

VARILLA	D2 (cm)	L3 (cm)	L4 (cm)
#2	3	4	8
#2.5	4	5	8
#3	4	6	8
#4	5	8	8
#5	7	10	10
#6	12	23	12
#8	16	30	16

Gancho a 135° requerido en estribos y grapas de estructuras construidas en **zonas de alto riesgo sísmico**



LONGITUD DE DESARROLLO L_d (cms)

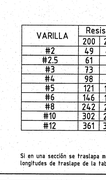
VARILLA	Resistencia del concreto, f'c (Kg/cm²)									
	200		250		300		350		400	
	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.
#2	38	30	34	30	30	30	30	30	30	30
#2.5	47	36	42	32	38	30	36	30	33	30
#3	56	43	50	39	46	35	43	33	40	30
#4	75	58	67	52	61	47	57	44	53	41
#5	93	72	84	64	76	59	71	54	66	51
#6	112	86	100	77	91	70	85	65	79	61
#8	186	143	166	128	152	117	140	108	131	101
#10	232	178	207	160	189	146	175	135	164	126
#12	278	214	249	191	227	175	210	162	197	151

L.S. : Armados en lecho superior
L.I. : Armados en lecho inferior

- En paquetes de tres varillas incrementar 20% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- En paquetes de cuatro varillas incrementar 33% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- Los valores de esta tabla han sido calculados para factores β y λ igual a la unidad.

LONGITUD DE TRASLAPES L_T (cms)

VARILLA	Resistencia f'c (Kg/cm²)				
	200	250	300	350	400
#2	49	44	39	39	39
#2.5	61	55	49	47	43
#3	73	65	60	56	52
#4	98	87	79	74	69
#5	121	109	99	92	86
#6	146	130	118	111	103
#8	242	216	198	182	170
#10	302	269	246	228	213
#12	361	324	295	273	256



Si en una sección se traslapa menos del 50% del armado longitudinal, emplear las longitudes de traslape de la tabla divididas entre 1.30.

NOTAS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las superficies de juntas constructivas de concreto deberán estar libres de polvo, grasas y material suelto. Además, deberán ser humedecidas inmediatamente antes del colado del concreto nuevo. Se recomienda el empleo de productos adhesivos epóxicos o adherentes para una mejor unión entre concreto viejo y concreto nuevo.

Las juntas constructivas en entrepisos y azoteas deberán ser ubicadas dentro del tercio medio del claro de losas, vigas y trabes. En intersecciones de vigas y trabes, colocar la junta constructiva a una distancia no menor de 2 veces el ancho de las vigas intersectantes.

Vigas, trabes o losas soportadas por columnas o muros, no deberán ser coladas hasta que el concreto de los miembros verticales de apoyo ha dejado de ser plástico.

INCLUSIÓN DE CONDUCTOS Y TUBOS

Los conductos y tubos que pasen a través de losas, muros o trabes, no deberán afectar significativamente la resistencia estructural de los elementos.

Los conductos y tubos que pasen a través de trabes, deberán colocarse preferentemente a la mitad de su peralte.

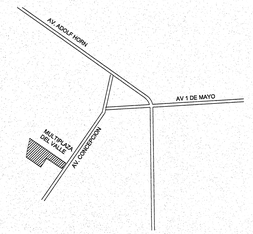
El diámetro exterior de conductos y tubos embebidos, no será mayor que 1/3 el espesor de la losa, muro o trabe en la cual se encuentren embebidos. Así mismo, el espaciamiento entre ductos no será menor que 3 veces su diámetro medido centro a centro.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
ELABORACIÓN DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICO ADMINISTRATIVO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGIA

Z-	=	Zapata	N.	=	Nivel
ZC-	=	Zapata corrida	N.P.T.	=	Nivel de piso terminado
CT-	=	Contratrabe	N.T.N.	=	Nivel de terreno natural
MC-	=	Muro de concreto	N.S.L.	=	Nivel superior de losa
C-	=	Columna	N.I.L.	=	Nivel inferior de losa
CM-	=	Columna Metálica	N.T.A.	=	Nivel tope de acero
K-	=	Castillo	N.C.	=	Nivel de cerramiento
T-	=	Trabe	b	=	Base
V-	=	Viga	L	=	Longitud
N-	=	Nervadura	h	=	Altura
L-	=	Losa sólida	t	=	Espesor de placa
TE-	=	Trabe perimetral	Δ	=	Contraflecha
D-	=	Dala	PL-	=	Placa
AN-	=	Ancla	P-	=	Perfil
Φ-	=	Diámetro	DA-	=	Dado
E	=	Estribo	CE-	=	Cerramiento
#	=	Número de varilla	As L.I.	=	Acero lecho inferior
@	=	A cada (Separación)	As L.S.	=	Acero lecho superior

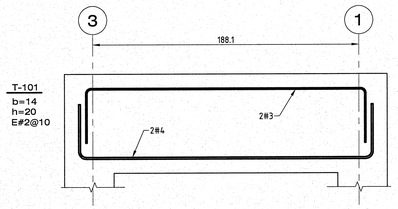
NOTAS GENERALES

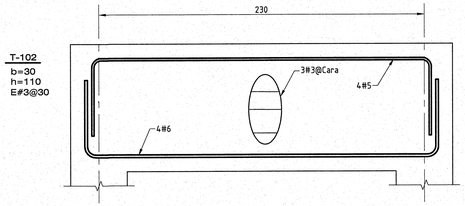
1. Acotaciones en centímetros, niveles en metros, excepto indicadas.
2. Las cotas rigen al dibujo.
3. Revisar trazos y niveles en campo.
4. El constructor deberá sujetarse a las siguientes especificaciones:
   4a. En elementos de acero estructural, a las especificaciones del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC).
   4b. La aplicación de soldadura deberá cumplir con las especificaciones de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS). Los soldadores deberán estar calificados de acuerdo a los procedimientos del AWS.
   4c. En elementos de concreto se aplicarán las especificaciones del Reglamento de Construcciones de Concreto Estructural del Instituto Americano del Concreto (ACI).
5. Emplear acero estructural de los siguientes tipos:
   5a. ASTM A992 Fy=3,515 kg/cm² en perfiles IR (W).
   5b. ASTM A500 Grado B Fy=3,234 kg/cm² en perfiles OR (HSS).
   5c. ASTM A572 Grado 50 Fy=3,515 kg/cm² en placas.
   5d. ASTM F1554 Grado 55 Fy=3,867 kg/cm² en redondo liso para anclas.
6. Emplear soldaduras con electrodo E-60XX para cordones de fondeo y electrodo E-70XX para cordones de relleno y acabado. Aplicar soldaduras en taller. Minimizar en lo posible soldaduras en campo.
7. La localización de las anclas deberá hacerse con plantilla metálica que garantice la exacta alineación y altura.
8. Emplear concreto de resistencia F'c= 250 kg/cm² en zapatas, columnas, muros, losas y trabes.
9. Emplear concreto de resistencia F'c=250 kg/cm² en dalas y castillos.
10. Emplear acero de refuerzo Fy= 4,200 kg/cm².

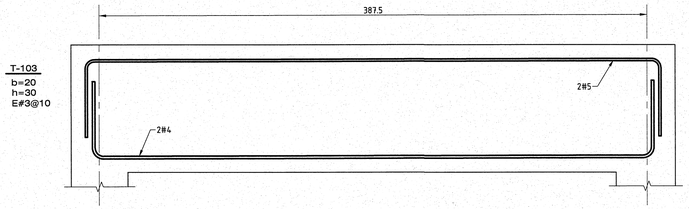
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ
00	04/08/16	Para su revisión.	D.A.U.P.	D.A.U.P.

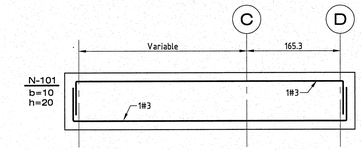
COORDINADOR DE SEMS:	FIRMA:
ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA	FIRMA:
ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS:	FIRMA:
ING. PAVEL MORALES RIVAS	
SUPERVISOR DE PROYECTO:	FIRMA:
ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	
PROYECTISTA: DANIELA BUBANA ACEVES SOLORZANO; ROXANA FRANCO VILLALOBOS	FIRMA:
CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN N.-1.26	ESCALA: Varias
CLAVE: E; NOMBRE ARCHIVO: E-00.dwg	FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA GRAFICA: Varias	NO. DE PLANO: E-00



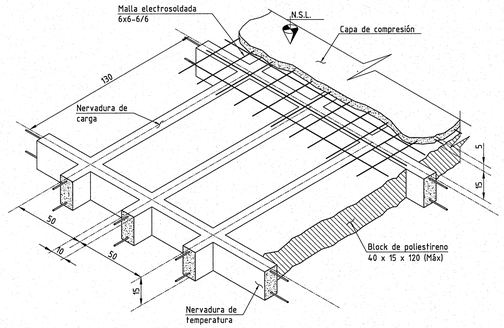




1 / E-01.1 — ARMADO DE TRABES N.P.T.+3.15
Sin Escala



2 / E-01.1 — ARMADO DE NERVADURAS N.P.T.+3.15
Sin Escala

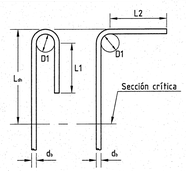


3 / E-01.1 — DETALLE DE NERVADURAS EN UNA DIRECCIÓN
Sin Escala

GANCHOS ESTÁNDARES **REFUERZO PRINCIPAL**

VARILLA	D1 (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	L_a (cm)
#2	4	7	8	10
#2.5	5	7	10	13
#3	6	7	12	15
#4	8	7	16	20
#5	10	7	20	25
#6	12	8	23	30
#8	16	11	31	40
#9	23	12	35	45
#10	26	13	38	50
#11	28	14	42	55

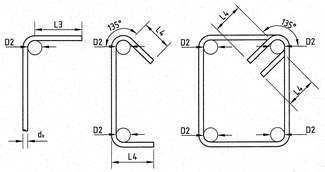
Nota: Si el recubrimiento de concreto en trabes y columnas es menor de 4 cm, multiplicar las longitudes de la tabla por 1.43



GANCHOS ESTÁNDARES **ESTRIBOS Y GRAPAS**

VARILLA	D2 (cm)	L3 (cm)	L4 (cm)
#2	3	4	8
#2.5	4	5	8
#3	4	6	8
#4	5	8	8
#5	7	10	10
#6	12	23	12
#8	16	30	16

Gancho a 135° requerido en estribos y grapas de estructuras construidas en **zonas de alto riesgo sísmico**



LONGITUD DE DESARROLLO L_d (cms)

VARILLA	Resistencia del concreto, f'c (Kg/cm²)									
	200		250		300		350		400	
	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.
#2	38	30	34	30	30	30	30	30	30	30
#2.5	47	36	42	32	38	30	36	30	33	30
#3	56	43	50	39	46	35	43	33	40	30
#4	75	58	67	52	61	47	57	44	53	41
#5	93	72	84	64	76	59	71	54	66	51
#6	112	86	100	77	91	70	85	65	79	61
#8	186	143	166	128	152	117	140	108	131	101
#10	232	178	207	160	189	146	175	135	164	126
#12	278	214	249	191	227	175	210	162	197	151

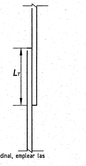
L.S. : Armados en lecho superior

L.I. : Armados en lecho inferior

- En paquetes de tres varillas incrementar 20% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- En paquetes de cuatro varillas incrementar 33% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- Los valores de esta tabla han sido calculados para factores β y λ igual a la unidad.

LONGITUD DE TRASLAPES L_T (cms)

VARILLA	Resistencia f'c (Kg/cm²)				
	200	250	300	350	400
#2	49	44	39	39	39
#2.5	61	55	49	47	43
#3	73	65	60	56	52
#4	98	87	79	74	69
#5	121	109	99	92	86
#6	146	130	118	111	103
#8	242	216	198	182	170
#10	302	269	249	228	213
#12	361	324	295	273	256



Si en una sección se traslapa menos del 50% del armado longitudinal, emplear las longitudes de traslape de la tabla divididas entre 1.30.

NOTAS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las superficies de juntas constructivas de concreto deberán estar libres de polvo, grasas y material suelto. Además, deberán ser humedecidas inmediatamente antes del colado del concreto nuevo. Se recomienda el empleo de productos adhesivos epóxicos o adherentes para una mejor unión entre concreto viejo y concreto nuevo.

Las juntas constructivas en entrepisos y azoteas deberán ser ubicadas dentro del tercio medio del claro de losas, vigas y trabes. En intersecciones de vigas y trabes, colocar la junta constructiva a una distancia no menor de 2 veces el ancho de las vigas intersectantes.

Vigas, trabes o losas soportadas por columnas o muros, no deberán ser coladas hasta que el concreto de los miembros verticales de apoyo ha dejado de ser plástico.

INCLUSIÓN DE CONDUCTOS Y TUBOS

Los conductos y tubos que pasen a través de losas, muros o trabes, no deberán afectar significativamente la resistencia estructural de los elementos.

Los conductos y tubos que pasen a través de trabes, deberán colocarse preferentemente a la mitad de su peralte.

El diámetro exterior de conductos y tubos embebidos, no será mayor que 1/3 el espesor de la losa, muro o trabe en la cual se encuentren embebidos. Así mismo, el espaciamiento entre ductos no será menor que 3 veces su diámetro medido centro a centro.

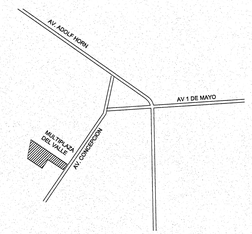
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

ELABORACIÓN DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICO ADMINISTRATIVO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGIA

Z-	=	Zapata	N.	=	Nivel
ZC-	=	Zapata corrida	N.P.T.	=	Nivel de piso terminado
CT-	=	Contratrabe	N.T.N.	=	Nivel de terreno natural
MC-	=	Muro de concreto	N.S.L.	=	Nivel superior de losa
C-	=	Columna	N.I.L.	=	Nivel inferior de losa
CM-	=	Columna Metálica	N.T.A.	=	Nivel tope de acero
K-	=	Castillo	N.C.	=	Nivel de cerramiento
T-	=	Trabe	b	=	Base
V-	=	Viga	l	=	Longitud
N-	=	Nervadura	h	=	Altura
L-	=	Losa sólida	t	=	Espesor de placa
TE-	=	Trabe perimetral	Δ	=	Contraflecha
D-	=	Dala	PL-	=	Placa
AN-	=	Ancla	P-	=	Perfil
⌀-	=	Diámetro	DA-	=	Dado
E	=	Estribo	CE-	=	Cerramiento
#	=	Número de varilla	As L.I.	=	Acero lecho inferior
@	=	A cada (Separación)	As L.S.	=	Acero lecho superior

NOTAS GENERALES

1. Acotaciones en centímetros, niveles en metros, excepto indicadas.
2. Las cotas rigen al dibujo.
3. Revisar trazos y niveles en campo.
4. El constructor deberá sujetarse a las siguientes especificaciones:
   4a. En elementos de acero estructural, a las especificaciones del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC).
   4b. La aplicación de soldadura deberá cumplir con las especificaciones de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS). Los soldadores deberán estar calificados de acuerdo a los procedimientos del AWS.
   4c. En elementos de concreto se aplicarán las especificaciones del Reglamento de Construcciones de Concreto Estructural del Instituto Americano del Concreto (ACI).
5. Emplear acero estructural de los siguientes tipos:
   5a. ASTM A992 Fy=3,515 kg/cm² en perfiles IR (W).
   5b. ASTM A500 Grado B Fy=3,234 kg/cm² en perfiles OR (HSS).
   5c. ASTM A572 Grado 50 Fy=3,515 kg/cm² en placas.
   5d. ASTM F1554 Grado 55 Fy=3,867 kg/cm² en redondo liso para anclas.
6. Emplear soldaduras con electrodo E-60XX para cordones de fondeo y electrodo E-70XX para cordones de relleno y acabado. Aplicar soldaduras en taller. Minimizar en lo posible soldaduras en campo.
7. La localización de las anclas deberá hacerse con plantilla metálica que garantice la exacta alineación y altura.
8. Emplear concreto de resistencia F'c= 250 kg/cm² en zapatas, columnas, muros, losas y trabes.
9. Emplear concreto de resistencia F'c=250 kg/cm² en dalas y castillos.
10. Emplear acero de refuerzo Fy= 4,200 kg/cm².

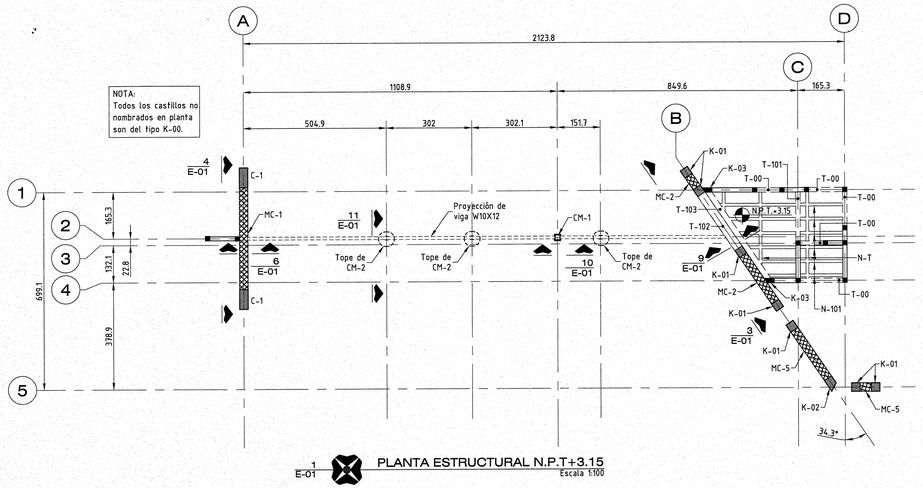
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ
00	04/08/16	Para su revisión.	D.A.U.P.	D.A.U.P.

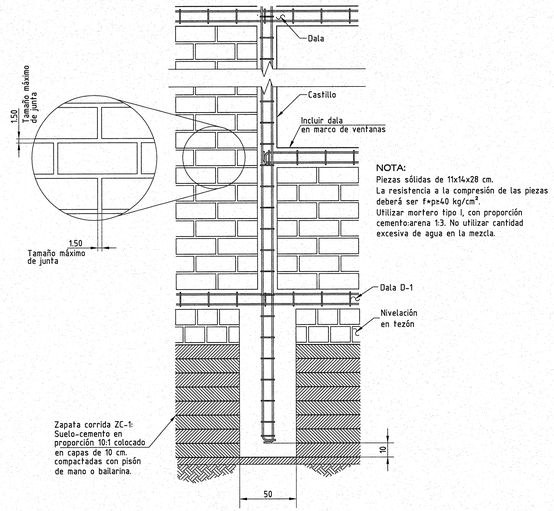
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

PONDERA INGENIERÍA ESTRUCTURAL
Santa Teresa de Jesús No. 616, Fracc. Cerritos Real C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco, México
T. (33) 3587.2640 | F. (33) 3587.3941 | e-mail: info@ponderia.com | www.ponderia.com

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:	
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:	
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:	
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:	
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS	FIRMA:	
CONTENIDO: ARMADO DE NERVADURA Y TRABES, PLANTA ESTRUCTURAL N.P.T.+3.15	ESCALA: Varias	
CLAVE: E	NOMBRE ARCHIVO: E-01.1.dwg	FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA GRAFICA: Varias		NO. DE PLANO: E-01.1

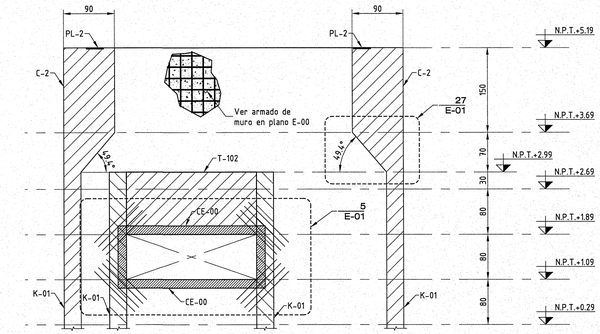


1 E-01 PLANTA ESTRUCTURAL N.P.T+3.15
Escala 1:100

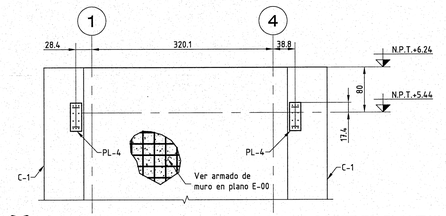


NOTA:
Piezas sólidas de 11x14x28 cm.
La resistencia a la compresión de las piezas deberá ser f'm≥40 kg/cm².
Utilizar mortero tipo I, con proporción cemento:arena 1:3. No utilizar cantidad excesiva de agua en la mezcla.

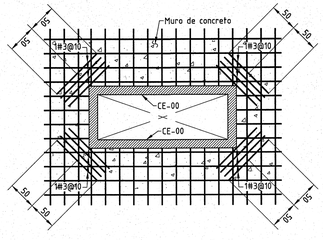
DETALLE DE MAMPOSTERÍA Y ANCLAJE DE CASTILLOS EN ZAPATAS ZC-1
2 E-01 Escala 1:20



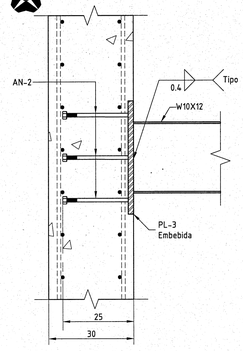
3 E-01 ALZADO ESTRUCTURAL DE MURO (VER CORTE EN PLANTA)
Escala 1:50



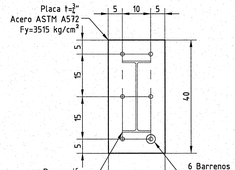
4 E-01 ALZADO ESTRUCTURAL DE MURO (VER CORTE EN PLANTA)
Escala 1:50



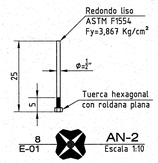
DETALLE TIPO DE INCLUSIÓN DE REFUERZO PARA VANO DE VENTANA EN MUROS DE CONCRETO
5 E-01 Escala 1:50



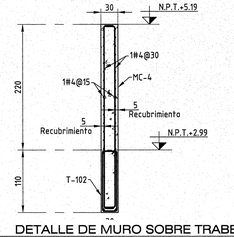
DETALLE DE CONEXIÓN DE VIGA W10X12 CON MURO DE CONCRETO MC-1
6 E-01 Escala 1:10



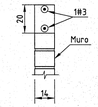
PLACA PL-3
7 E-01 Escala 1:10



8 E-01 AN-2
Escala 1:10



9 E-01 DETALLE DE MURO SOBRE TRABE
Escala 1:50



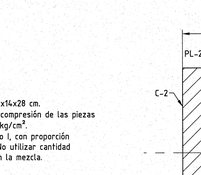
DETALLE DE NERVADURA SOBRE MURO
16 E-01 Escala 1:20

DETALLE DE CONEXIÓN DE VIGA W10X12 CON COLUMNA CM-1
10 E-01 Escala 1:10

DETALLE DE CONEXIÓN DE VIGA W10X12 CON COLUMNA CM-2
11 E-01 Escala 1:10

DETALLE TIPO DE CONEXIÓN DE ANCLA CON PLACA METÁLICA
12 E-01 Escala 1:5

CERRAMIENTO CE-00
13 E-01 Escala 1:10



TRABE T-00
14 E-01 Escala 1:10

DALA D-1
15 E-01 Escala 1:10

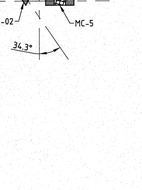
NERVADURA N-T
17 E-01 Escala 1:20

CASTILLO K-00
18 E-01 Escala 1:10

CASTILLO K-02
20 E-01 Escala 1:10

CASTILLO K-01
19 E-01 Escala 1:10

CASTILLO K-03
21 E-01 Escala 1:10



COLUMNA CM-1
22 E-01 Escala 1:10

COLUMNA C-1
25 E-01 Escala 1:10

COLUMNA C-2
26 E-01 Escala 1:10

DETALLE DE TRANSICIÓN DE CASTILLO K-01 A COLUMNA C-2
27 E-01 Escala 1:20

PLACA PL-4
28 E-01 Escala 1:10

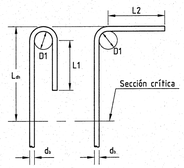
JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

PONDERA INGENIERÍA ESTRUCTURAL
Santa Teresa de Jesús No. 616, Fracc. Camino Real C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco, México
T. (33) 3587 2940 / T. (33) 3587 2941 / e-mail: info@ponderia.com / www.ponderia.com

GANCHOS ESTÁNDARES **REFUERZO PRINCIPAL**

VARILLA	D1 (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Le (cm)
#2	4	7	8	10
#2.5	5	7	10	13
#3	6	7	12	15
#4	8	7	16	20
#5	10	7	20	25
#6	12	8	23	30
#8	16	11	31	40
#9	23	12	35	45
#10	26	13	38	50
#11	28	14	42	55

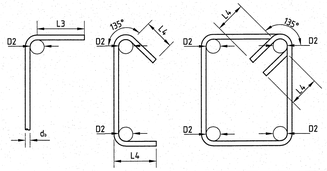
Nota: Si el recubrimiento de concreto en trabes y columnas es menor de 4 cm, multiplicar las longitudes de la tabla por 1.43



GANCHOS ESTÁNDARES **ESTRIBOS Y GRAPAS**

VARILLA	D2 (cm)	L3 (cm)	L4 (cm)
#2	3	4	8
#2.5	4	5	8
#3	4	6	8
#4	5	8	8
#5	7	10	10
#6	12	23	12
#8	16	30	16

Gancho a 135° requerido en estribos y grapas de estructuras construidas en **zonas de alto riesgo sísmico**



LONGITUD DE DESARROLLO Ld (cms)

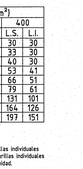
VARILLA	Resistencia del concreto, f'c (Kg/cm²)									
	200		250		300		350		400	
	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.
#2	38	30	34	30	30	30	30	30	30	30
#2.5	47	36	42	32	38	30	36	30	33	30
#3	56	43	50	39	46	35	43	33	40	30
#4	75	58	67	52	61	47	57	44	53	41
#5	93	72	84	64	76	59	71	54	66	51
#6	112	86	100	77	91	70	85	65	79	61
#8	186	143	166	128	152	117	143	108	131	101
#10	232	178	207	160	189	146	175	135	164	126
#12	278	214	249	191	227	175	210	162	197	151

L.S. : Armados en lecho superior
L.I. : Armados en lecho inferior

- En paquetes de tres varillas incrementar 20% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- En paquetes de cuatro varillas incrementar 33% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- Los valores de esta tabla han sido calculados para factores β y λ igual a la unidad.

LONGITUD DE TRASLAPES LT (cms)

VARILLA	Resistencia f'c (Kg/cm²)				
	200	250	300	350	400
#2	49	44	39	39	39
#2.5	61	55	49	47	43
#3	73	65	60	56	52
#4	98	87	79	74	69
#5	121	109	99	92	86
#6	146	130	118	111	103
#8	242	216	198	182	170
#10	302	269	246	228	213
#12	361	324	295	273	256



Si en una sección se traslapa menos del 50% del armado longitudinal, emplear las longitudes de traslape de la tabla divididas entre 1.30.

NOTAS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las superficies de juntas constructivas de concreto deberán estar libres de polvo, grasas y material suelto. Además, deberán ser humedecidas inmediatamente antes del colado del concreto nuevo. Se recomienda el empleo de productos adhesivos epóxicos o adherentes para una mejor unión entre concreto viejo y concreto nuevo.

Las juntas constructivas en entrepisos y azoteas deberán ser ubicadas dentro del tercio medio del claro de losas, vigas y trabes. En intersecciones de vigas y trabes, colocar la junta constructiva a una distancia no menor de 2 veces el ancho de las vigas intersectantes.

Vigas, trabes o losas soportadas por columnas o muros, no deberán ser coladas hasta que el concreto de los miembros verticales de apoyo ha dejado de ser plástico.

INCLUSIÓN DE CONDUCTOS Y TUBOS

Los conductos y tubos que pasen a través de losas, muros o trabes, no deberán afectar significativamente la resistencia estructural de los elementos.

Los conductos y tubos que pasen a través de trabes, deberán colocarse preferentemente a la mitad de su peralte.

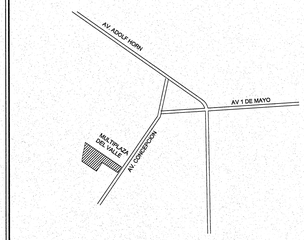
El diámetro exterior de conductos y tubos embebidos, no será mayor que 1/3 el espesor de la losa, muro o trabe en la cual se encuentren embebidos. Así mismo, el espaciamiento entre ductos no será menor que 3 veces su diámetro medido centro a centro.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
ELABORACIÓN DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICO ADMINISTRATIVO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGIA

Z-	=	Zapata	N.	=	Nivel
ZC-	=	Zapata corrida	N.P.T.	=	Nivel de piso terminado
CT-	=	Contratrabe	N.T.N.	=	Nivel de terreno natural
MC-	=	Muro de concreto	N.S.L.	=	Nivel superior de losa
C-	=	Columna	N.I.L.	=	Nivel inferior de losa
CM-	=	Columna Metálica	N.T.A.	=	Nivel tope de acero
K-	=	Castillo	N.C.	=	Nivel de cerramiento
T-	=	Trabe	b	=	Base
V-	=	Viga	l	=	Longitud
N-	=	Nervadura	h	=	Altura
L-	=	Losa sólida	t	=	Espesor de placa
TE-	=	Trabe perimetral	Δ	=	Contraflecha
D-	=	Dala	PL-	=	Placa
AN-	=	Ancla	P-	=	Perfil
Ø-	=	Diámetro	DA-	=	Dado
E	=	Estribo	CE-	=	Cerramiento
#	=	Número de varilla	As L.I.	=	Acero lecho inferior
@	=	A cada (Separación)	As L.S.	=	Acero lecho superior

NOTAS GENERALES

1. Acotaciones en centímetros, niveles en metros, excepto indicadas.
2. Las cotas rigen al dibujo.
3. Revisar trazos y niveles en campo.
4. El constructor deberá sujetarse a las siguientes especificaciones:
   4a. En elementos de acero estructural, a las especificaciones del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC).
   4b. La aplicación de soldadura deberá cumplir con las especificaciones de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS). Los soldadores deberán estar calificados de acuerdo a los procedimientos del AWS.
   4c. En elementos de concreto se aplicarán las especificaciones del Reglamento de Construcciones de Concreto Estructural del Instituto Americano del Concreto (ACI).
5. Emplear acero estructural de los siguientes tipos:
   5a. ASTM A992 Fy=3,515 kg/cm² en perfiles IR (W).
   5b. ASTM A500 Grado B Fy=3,234 kg/cm² en perfiles OR (HSS).
   5c. ASTM A572 Grado 50 Fy=3,515 kg/cm² en placas.
   5d. ASTM F1554 Grado 55 Fy=3,867 kg/cm² en redondo liso para anclas.
6. Emplear soldaduras con electrodo E-60XX para cordones de fondeo y electrodo E-70XX para cordones de relleno y acabado. Aplicar soldaduras en taller. Minimizar en lo posible soldaduras en campo.
7. La localización de las anclas deberá hacerse con plantilla metálica que garantice la exacta alineación y altura.
8. Emplear concreto de resistencia F'c= 250 kg/cm² en zapatas, columnas, muros, losas y trabes.
9. Emplear concreto de resistencia F'c=250 kg/cm² en dalas y castillos.
10. Emplear acero de refuerzo Fy= 4,200 kg/cm².

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ
00	04/08/16	Para su revisión.	D.A.U.P.	D.A.U.P.

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

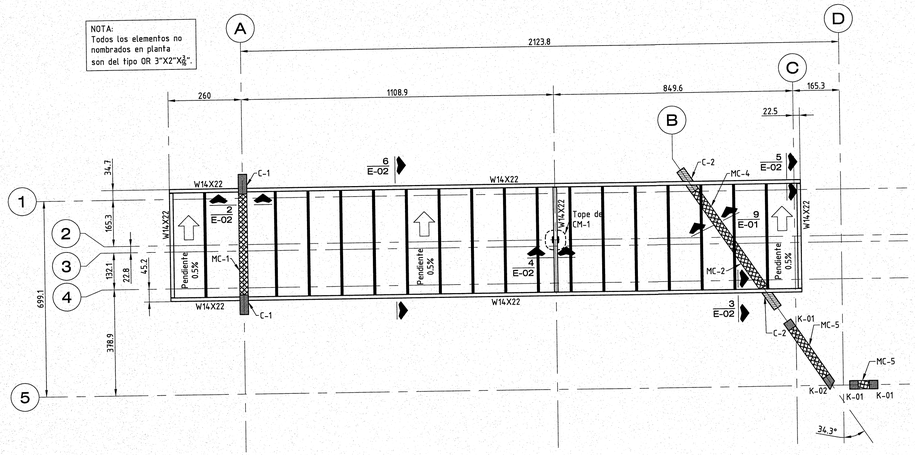
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

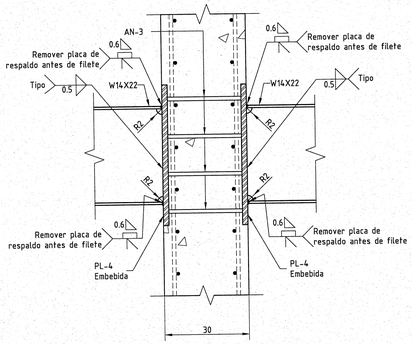
PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL N.P.T.+3.15
ESCALA: Varias
CLAVE: E
NOMBRE ARCHIVO: E-01.dwg
FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA GRAFICA: Varias
NO. DE PLANO: E-01

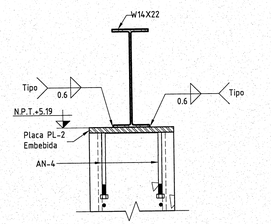
NOTA:
Todos los elementos no nombrados en planta son del tipo OR 3"X2"X$\frac{3}{16}$".



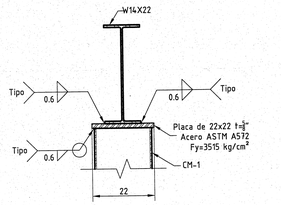
1 / E-02 PLANTA ESTRUCTURAL N.P.T.+5.54
Escala 1:100



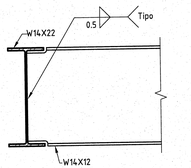
2 / E-02 DETALLE DE CONEXIÓN W14X22 CON MURO
Escala 1:10



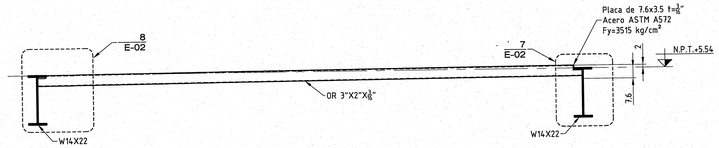
3 / E-02 DETALLE DE CONEXIÓN CON MURO
Escala 1:10



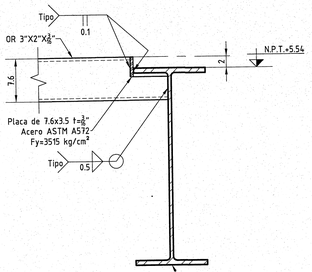
4 / E-02 DETALLE DE TOPE DE COLUMNA CM-1
Escala 1:10



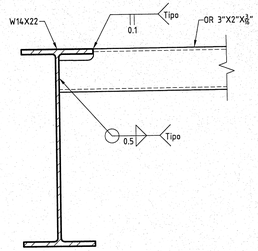
5 / E-02 DETALLE DE CONEXIÓN DE W14X22 CON W14X22
Escala 1:10



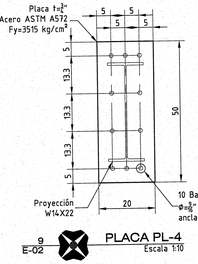
6 / E-02 DETALLE DE CONEXIÓN DE OR 3"X2"X3/16" EN PENDIENTE CON VIGA W14X22
Escala 1:20



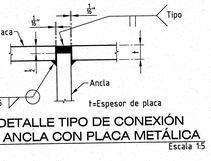
7 / E-02 CONEXIÓN DE VIGA W14X22 CON OR 3"X2"X3/16"
Escala 1:5



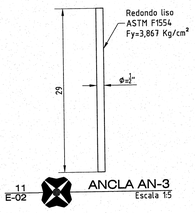
8 / E-02 CONEXIÓN DE VIGA W14X22 CON OR 3"X2"X3/16"
Escala 1:5



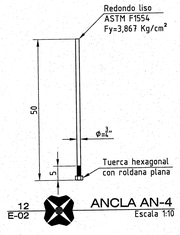
9 / E-02 PLACA PL-4
Escala 1:10



10 / E-02 DETALLE TIPO DE CONEXIÓN DE ANCLA CON PLACA METÁLICA
Escala 1:5



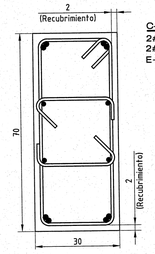
11 / E-02 ANCLA AN-3
Escala 1:5



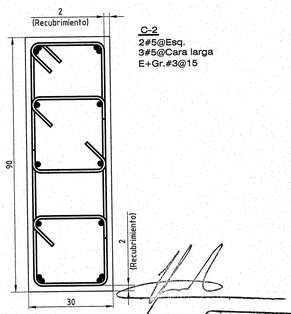
12 / E-02 ANCLA AN-4
Escala 1:10



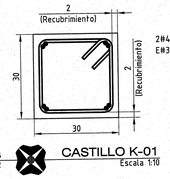
13 / E-02 COLUMNA CM-1
Escala 1:10



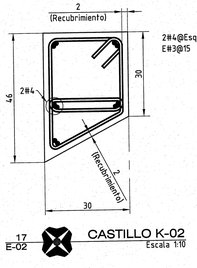
14 / E-02 COLUMNA C-1
Escala 1:10



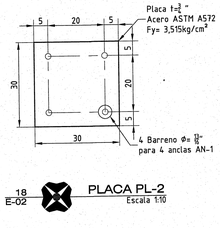
15 / E-02 COLUMNA C-2
Escala 1:10



16 / E-02 CASTILLO K-01
Escala 1:10



17 / E-02 CASTILLO K-02
Escala 1:10

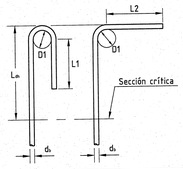


18 / E-02 PLACA PL-2
Escala 1:10

GANCHOS ESTÁNDARES **REFUERZO PRINCIPAL**

VARILLA	D1 (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	L_e (cm)
#2	4	7	8	10
#2.5	5	7	10	13
#3	6	7	12	15
#4	8	7	16	20
#5	10	7	20	25
#6	12	8	23	30
#8	16	11	31	40
#9	23	12	35	45
#10	26	13	38	50
#11	28	14	42	55

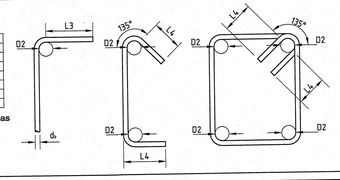
Nota: Si el recubrimiento de concreto en trabes y columnas es menor de 4 cm, multiplicar las longitudes de la tabla por 1.43



GANCHOS ESTÁNDARES **ESTRIBOS Y GRAPAS**

VARILLA	D2 (cm)	L3 (cm)	L4 (cm)
#2	3	4	8
#2.5	4	5	8
#3	4	6	8
#4	5	8	8
#5	7	10	10
#6	12	23	12
#8	16	30	16

Gancho a 135° requerido en estribos y grapas de estructuras construidas en **zonas de alto riesgo sísmico**



LONGITUD DE DESARROLLO L_d (cms)

VARILLA	Resistencia del concreto, f'c (Kg/cm²)									
	200		250		300		350		400	
	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.
#2	38	30	34	30	30	30	30	30	30	30
#2.5	47	36	42	32	38	30	36	30	33	30
#3	56	43	50	39	46	35	43	33	40	30
#4	75	58	67	52	61	47	57	44	53	41
#5	93	72	84	64	76	59	71	54	66	51
#6	112	86	100	77	91	70	85	65	79	61
#8	186	143	166	128	152	117	140	108	131	101
#10	232	178	207	160	189	146	175	135	164	126
#12	278	214	249	191	227	175	210	162	197	151

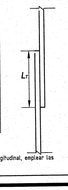
L.S. : Armados en lecho superior
L.I. : Armados en lecho inferior

- En paquetes de tres varillas incrementar 20% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- En paquetes de cuatro varillas incrementar 33% la longitud de desarrollo de varillas individuales
- Los valores de esta tabla han sido calculados para factores β y λ igual a la unidad.

LONGITUD DE TRASLAPES L_T (cms)

VARILLA	Resistencia f'c (Kg/cm²)				
	200	250	300	350	400
#3	49	44	39	39	39
#2.5	61	55	49	47	43
#3	73	65	60	56	52
#4	98	87	79	74	69
#5	121	109	99	92	86
#6	146	130	118	111	103
#8	242	216	198	182	170
#10	302	269	246	228	213
#12	361	324	295	273	256

Si en una sección se traslapa menos del 50% del armado longitudinal, emplear las longitudes de traslape de la tabla divididas entre 1.30.



NOTAS PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las superficies de juntas constructivas de concreto deberán estar libres de polvo, grasas y material suelto. Además, deberán ser humedecidas inmediatamente antes del colado del concreto nuevo. Se recomienda el empleo de productos adhesivos epóxicos o adherentes para una mejor unión entre concreto viejo y concreto nuevo.

Las juntas constructivas en entrepisos y azoteas deberán ser ubicadas dentro del tercio medio del claro de losas, vigas y trabes. En intersecciones de vigas y trabes, colocar la junta constructiva a una distancia no menor de 2 veces el ancho de las vigas intersectantes.

Vigas, trabes o losas soportadas por columnas o muros, no deberán ser coladas hasta que el concreto de los miembros verticales de apoyo ha dejado de ser plástico.

INCLUSIÓN DE CONDUCTOS Y TUBOS

Los conductos y tubos que pasen a través de losas, muros o trabes, no deberán afectar significativamente la resistencia estructural de los elementos.

Los conductos y tubos que pasen a través de trabes, deberán colocarse preferentemente a la mitad de su peralte.

El diámetro exterior de conductos y tubos embebidos, no será mayor que 1/3 el espesor de la losa, muro o trabe en la cual se encuentren embebidos. Así mismo, el espaciamiento entre ductos no será menor que 3 veces su diámetro medido centro a centro.

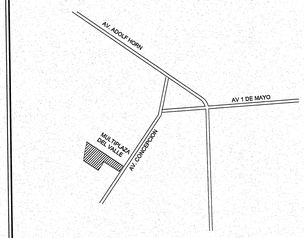
PONDERA
INGENIERÍA ESTRUCTURAL
Santa Teresa de Jesús No. 616, Fracc. Camino Real C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco, México
T. (33) 3587 2040 / F. (33) 3587 2041 / e-mail: info@pondera.com / www.pondera.com

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | ÁREA DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
ELABORACIÓN DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICO ADMINISTRATIVO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGIA

Z-	=	Zapata	N.	=	Nivel
ZC-	=	Zapata corrida	N.P.T.	=	Nivel de piso terminado
CT-	=	Contratrabe	N.T.N.	=	Nivel de terreno natural
MC-	=	Muro de concreto	N.S.L.	=	Nivel superior de losa
C-	=	Columna	N.I.L.	=	Nivel inferior de losa
CM-	=	Columna Metálica	N.T.A.	=	Nivel tope de acero
K-	=	Castillo	N.C.	=	Nivel de cerramiento
T-	=	Trabe	b	=	Base
V-	=	Viga	l	=	Longitud
N-	=	Nervadura	h	=	Altura
L-	=	Losa sólida	t	=	Espesor de placa
TE-	=	Trabe perimetral	Δ	=	Contraflecha
D-	=	Dala	PL-	=	Placa
AN-	=	Ancla	P-	=	Perfil
Φ-	=	Diámetro	DA-	=	Dado
E	=	Estribo	CE-	=	Cerramiento
#	=	Número de varilla	As L.I.	=	Acero lecho inferior
@	=	A cada (Separación)	As L.S.	=	Acero lecho superior

NOTAS GENERALES

1. Acotaciones en centímetros, niveles en metros, excepto indicadas.
2. Las cotas rigen al dibujo.
3. Revisar trazos y niveles en campo.
4. El constructor deberá sujetarse a las siguientes especificaciones:
   4a. En elementos de acero estructural, a las especificaciones del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC).
   4b. La aplicación de soldadura deberá cumplir con las especificaciones de la Sociedad Americana de Soldadura (AWS). Los soldadores deberán estar calificados de acuerdo a los procedimientos del AWS.
   4c. En elementos de concreto se aplicarán las especificaciones del Reglamento de Construcciones de Concreto Estructural del Instituto Americano del Concreto (ACI).
5. Emplear acero estructural de los siguientes tipos:
   5a. ASTM A992 Fy=3,515 kg/cm² en perfiles IR (W).
   5b. ASTM A500 Grado B Fy=3,234 kg/cm² en perfiles OR (HSS).
   5c. ASTM A572 Grado 50 Fy=3,515 kg/cm² en placas.
   5d. ASTM F1554 Grado 55 Fy=3,867 kg/cm² en redondo liso para anclas.
6. Emplear soldaduras con electrodo E-60XX para cordones de fondeo y electrodo E-70XX para cordones de relleno y acabado. Aplicar soldaduras en taller. Minimizar en lo posible soldaduras en campo.
7. La localización de las anclas deberá hacerse con plantilla metálica que garantice la exacta alineación y altura.
8. Emplear concreto de resistencia F'c= 250 kg/cm² en zapatas, columnas, muros, losas y trabes.
9. Emplear concreto de resistencia F'c=250 kg/cm² en dalas y castillos.
10. Emplear acero de refuerzo Fy= 4,200 kg/cm².

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ
00	04/08/16	Para su revisión.	D.A.U.P.	D.A.U.P.

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

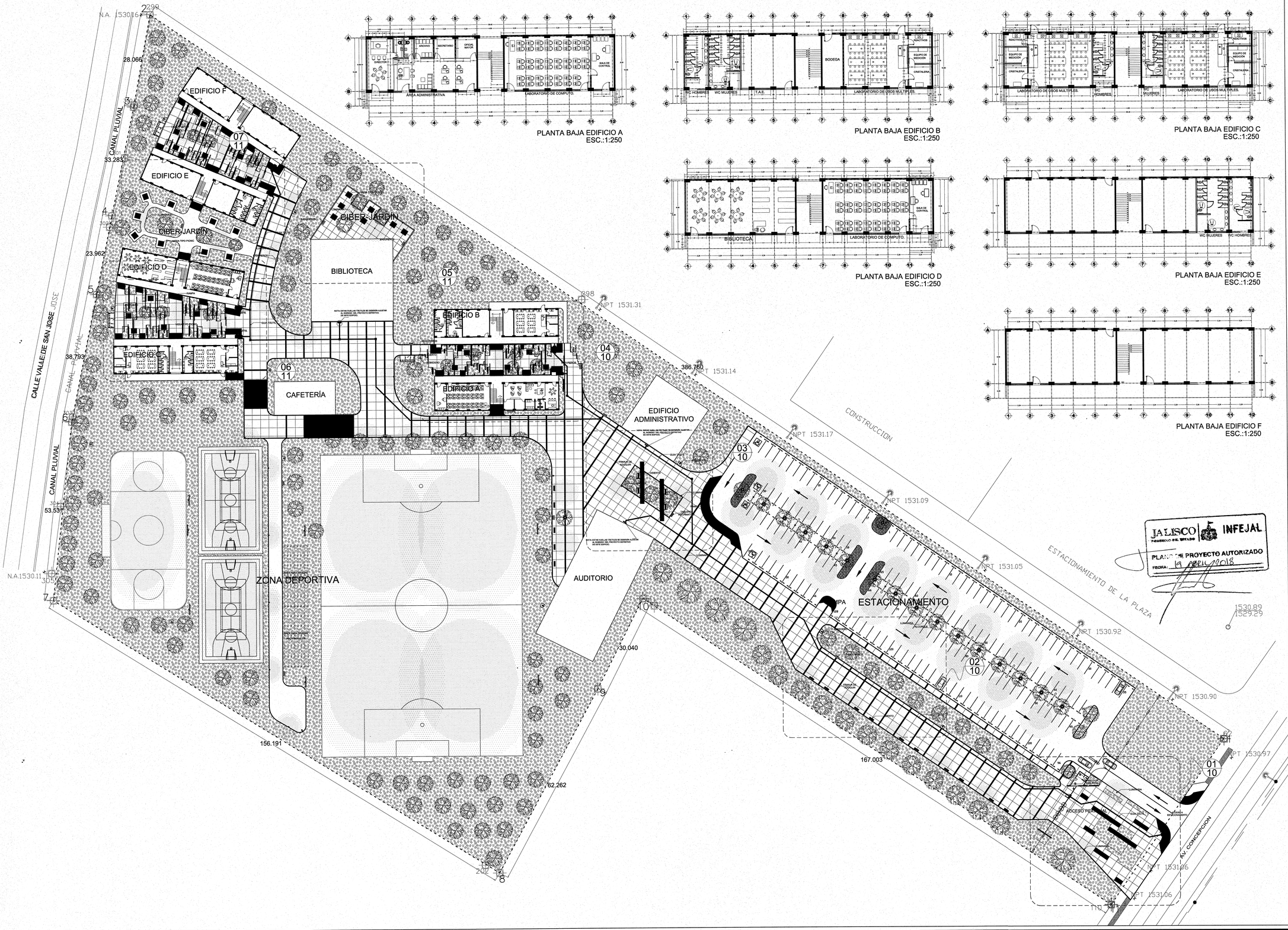
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: DANIELA SUSANA ACEVES SOLORZANO, ROXANA FRANCO VILLALOBOS — FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA ESTRUCTURAL N.P.T.+5.54
ESCALA: Varias
CLAVE: E
NOMBRE ARCHIVO: E-02.dwg
FECHA: AGOSTO/2016
ESCALA GRAFICA: Varias
NO. DE PLANO: E-02



PLANTA BAJA EDIFICIO A
ESC.:1:250

PLANTA BAJA EDIFICIO B
ESC.:1:250

PLANTA BAJA EDIFICIO C
ESC.:1:250

PLANTA BAJA EDIFICIO D
ESC.:1:250

PLANTA BAJA EDIFICIO E
ESC.:1:250

PLANTA BAJA EDIFICIO F
ESC.:1:250

JALISCO INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

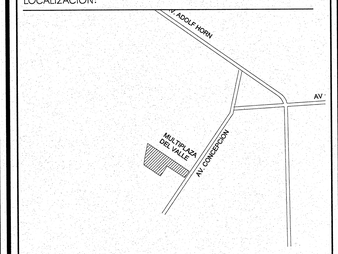
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- 2 VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- LLAMADA A DETALLE
- 01/10 NÚMERO DE DETALLE / NÚMERO DE PLANO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: ANTE PROYECTO DE LA OBRA EXTERIOR

ESCALA: 1:500

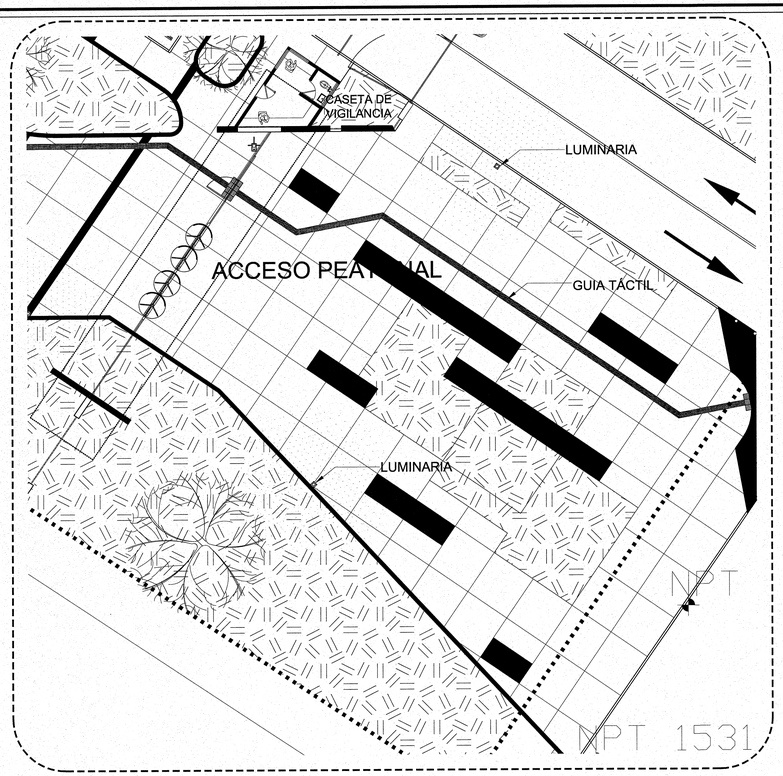
CLAVE: XXXXXXXXXX

NOMBRE ARCHIVO: XXXXXXXXXX

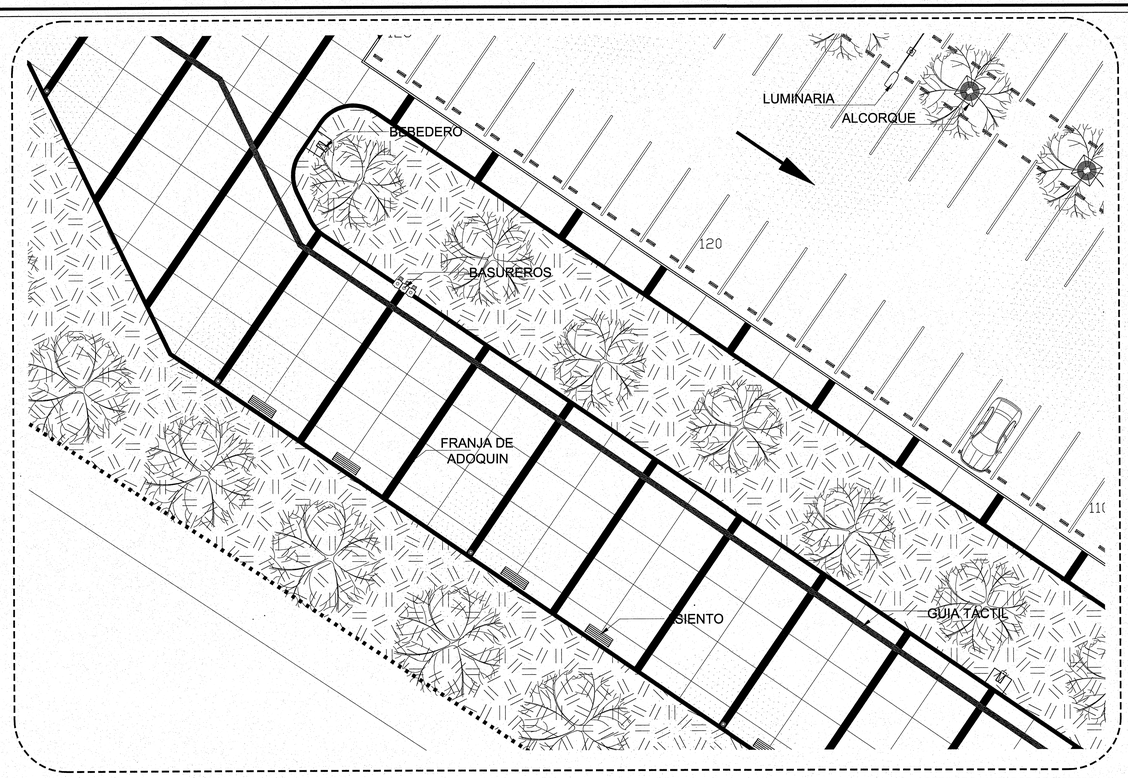
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

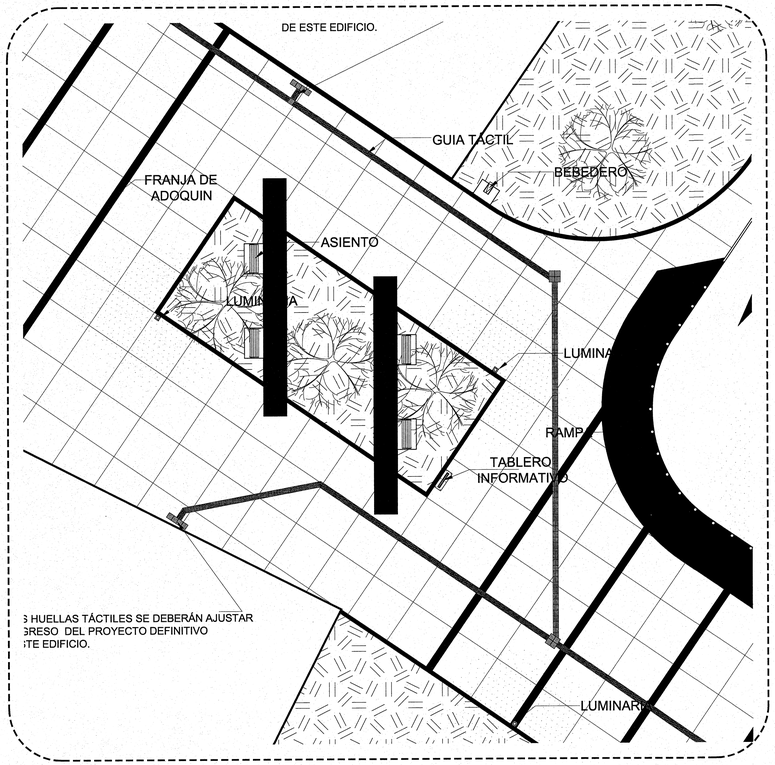
NO. DE PLANO: 09



DETALLE 1/ PLAZOLETA DE INGRESO
ESCALA: 1:150



DETALLE 2 / ANDADOR DE INGRESO
ESCALA: 1:150



DETALLE 3 / PLAZOLETA DE ÁREA ADMINISTRATIVA
ESCALA: 1:150



DETALLE 4 / PLAZOLETA EDIFICIOS A Y B
ESCALA: 1:150

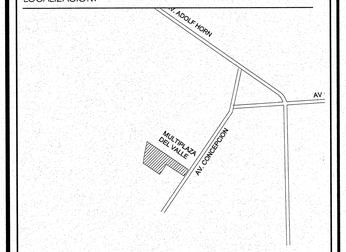
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

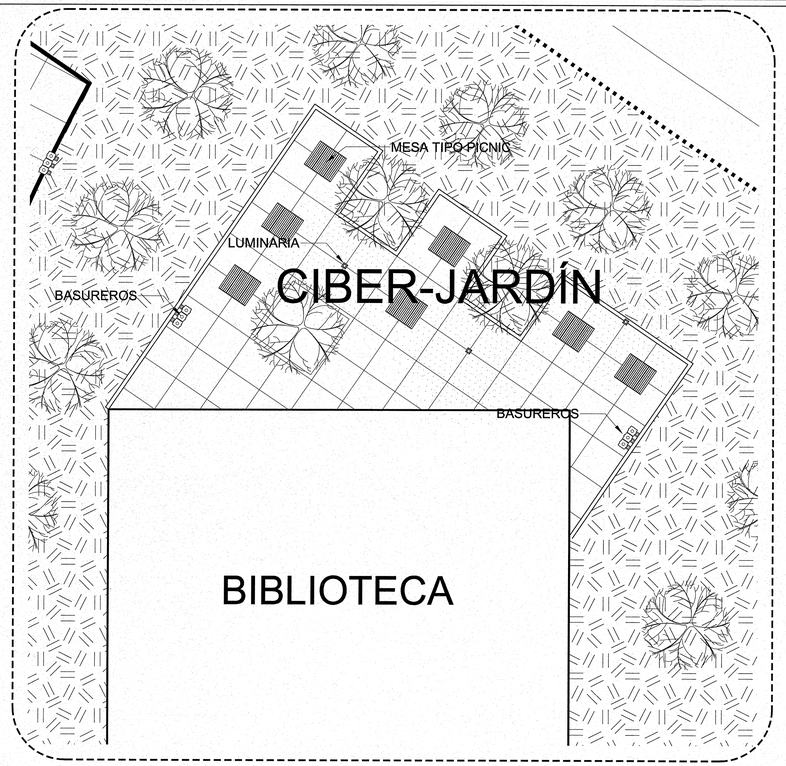
- ..... ÁREA DE APLICACIÓN
- 2 ..... VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- 01/10 LLAMADA A DETALLE
  - 01 NÚMERO DE DETALLE
  - 10 NÚMERO DE PLANO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

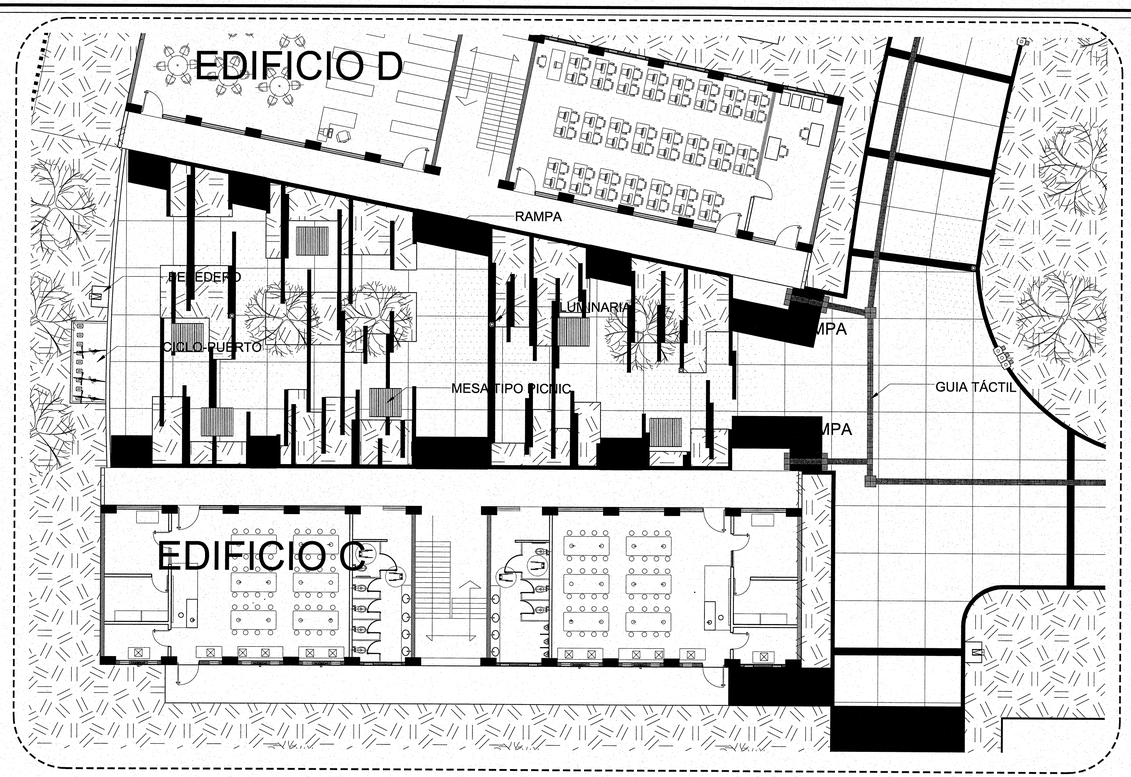
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

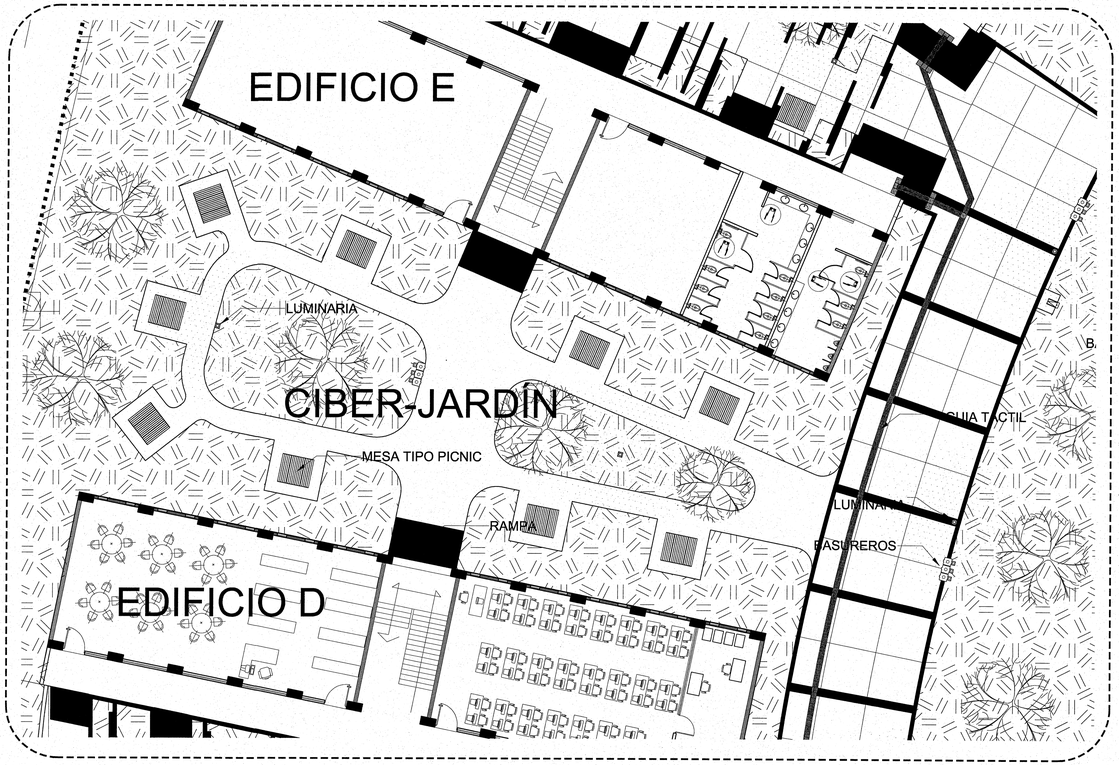
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: ANTE PROYECTO DE LA OBRA EXTERIOR/ PLAZOLETAS, ÁREAS VERDES Y ANDADORES	ESCALA: INDICADA
CLAVE: XXXXXXXXXX / NOMBRE ARCHIVO: XXXXXXXXXX	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)	NO. DE PLANO: 10



DETALLE 5 / CIBER-JARDÍN BIBLIOTECA
ESCALA: 1:150



DETALLE 6 / PLAZOLETA EDIFICIOS C Y D
ESCALA: 1:150



DETALLE 7 / CIBER-JARDÍN ENTRE EDIFICIOS D Y E
ESCALA: 1:150

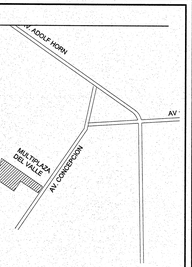
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- 2 VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- LLAMADA A DETALLE
  - 01 NÚMERO DE DETALLE
  - 10 NÚMERO DE PLANO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: ANTE PROYECTO DE LA OBRA EXTERIOR/ PLAZOLETAS, ÁREAS VERDES Y ANDADORES

ESCALA: INDICADA

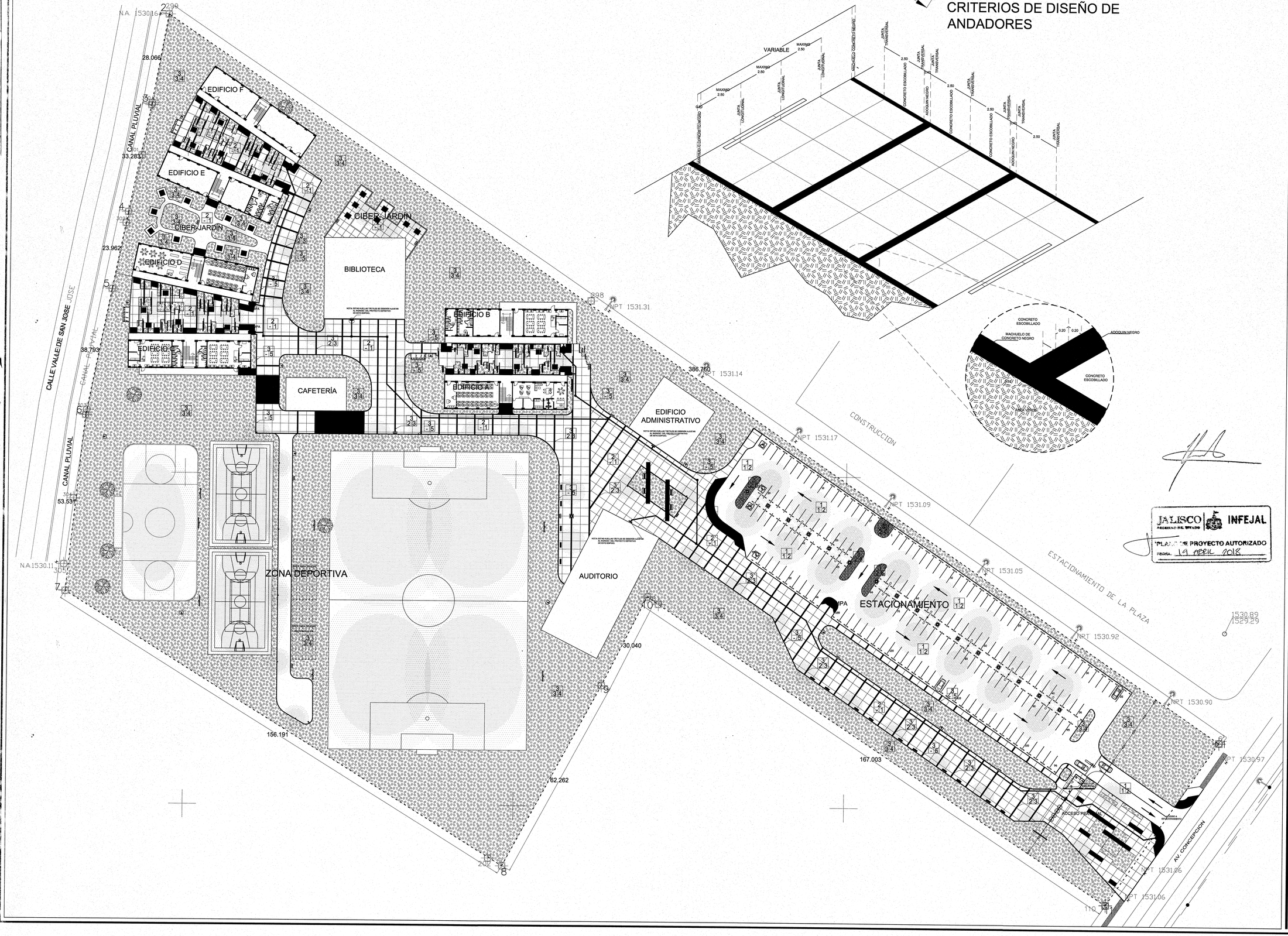
CLAVE: PM-11

NOMBRE ARCHIVO: PM-11-ANTE-PRO-PLAZOLETAS

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:150 — 0 5 15 35

NO. DE PLANO: 11/15



CRITERIOS DE DISEÑO DE ANDADORES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

"PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO"

FECHA: 19 APRIL 2018

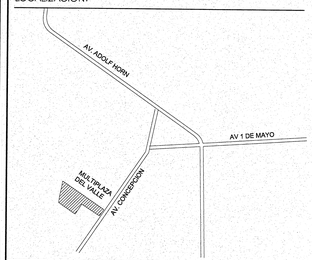
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- 2 — VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 — COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 — CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE

PAVIMENTOS

INICIAL
1. RIEGO DE LIGA
2. BASE DE SUELO COMPACTADO
3. BASE SUELO MEJORADO

MEDIO
1. ASFALTO
2. MORTERO CEMENTO CON ARENA DE RÍO 1:3
3. TIERRA VEGETAL

FINAL
1. FIBO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR FC=150KG/CM². ACABADO ESCOBILLADO.
2. SELLO SLURRY
3. ADOQUIN 20X20 COLOR NEGRO
4. PASTO
5. MACHUELO DE CONCRETO 30X20 COLOR NEGRO
6. PIEDRA LAJA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RÍO 1:3

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: ANTE PROYECTO DE LA OBRA EXTERIOR/ DISEÑO DE PAVIMENTOS

ESCALA: 1:500

CLAVE: PM-12

NOMBRE ARCHIVO: PM-12-ANTE-PRO-PAVIMENTOS

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

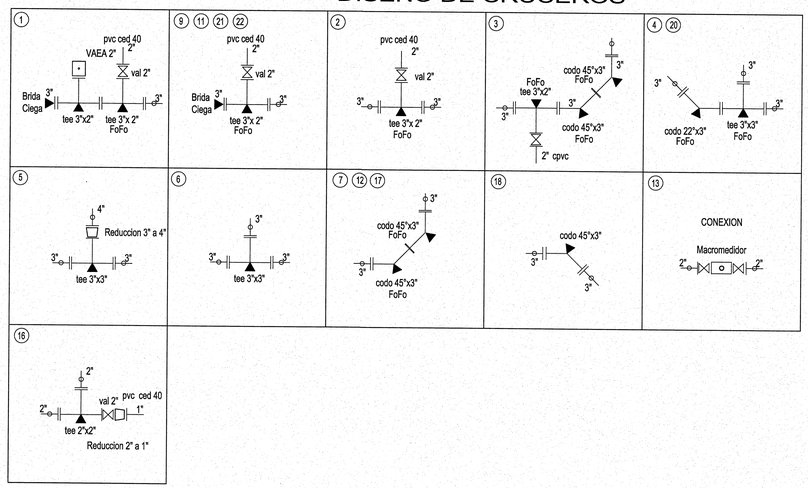
NO. DE PLANO: 12/15

CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA:

TUBERIA P.V.C. rd 26 3" Ø	290.86m
TUBERIA P.V.C. rd 26 2" Ø	96.28 m
TUBERIA P.V.C. rd 26 4" Ø	15.03 m
TRAZO Y NIVELACION EJES	290.86 m
EXCAVACION EN MATERIAL:	TIPO I
RED PRINCIPAL:	490.60m3
TANQUE:	382.20m3
EXCAVACION TOTAL:	872.8m3
PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO	48.26 m3
RELLENO ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO	46.54 m3
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO	565. 07m3
MATERIAL EXCEDENTE	307.23 m3
TANQUE DE ALMACENAMIENTO (14.0 X 5.0 X 4.0 MTS)	1 PZA

DISEÑO DE CRUCEROS



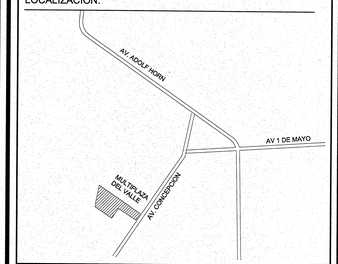
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- LÍNEA DE SUMINISTRO AGUA POTABLE 3"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 4"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1/2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 3/4"
- DIRECCIÓN DE FLUJO
- VALVULA DE PASO
- CISTERNA
- BEBEDEROS
- NUMERO DE CRUCERO / COTA PIEZOMETRICA / COTA DEL TERRENO / CARGA DISPONIBLE
- NUMERO DE REGISTRO
- L=22.65m LONGITUD DE TRAMO (m)

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO — FIRMA:
CÉDULA: 7324237

CONTENIDO: RED HIDRAULICA

ESCALA: 1:500

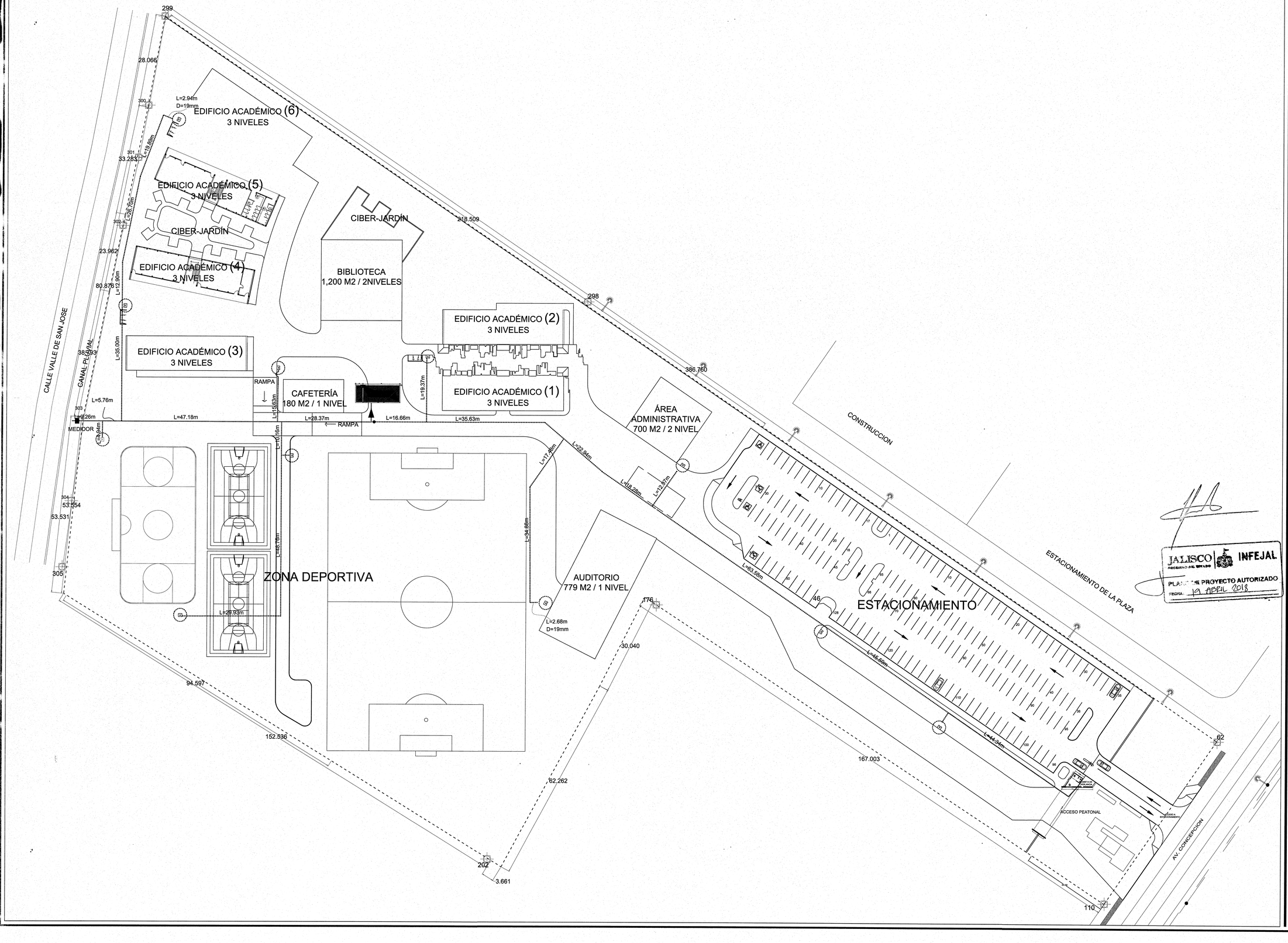
CLAVE: IH-01

NOMBRE ARCHIVO: IH-01-RED HIDRAULICA

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

NO. DE PLANO: 1/04



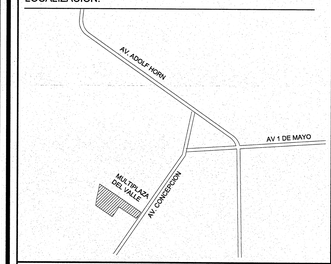
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- LÍNEA DE SUMINISTRO AGUA POTABLE 3"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 4"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1/2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 3/4"
- DIRECCIÓN DE FLUJO
- VALVULA DE PASO
- CISTERNA
- BEBEDEROS
- 11 / 1,551.65 m / 1,531.65 m / 20.00 m — NUMERO DE CRUCERO, COTA PIEZOMETRICA, COTA DEL TERRENO, CARGA DISPONIBLE
- (11) — NUMERO DE REGISTRO
- L=22.65m — LONGITUD DE TRAMO (m)

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO
CEDULA: 7324237 — FIRMA:

CONTENIDO: RED HIDRAULICA

ESCALA: 1:500

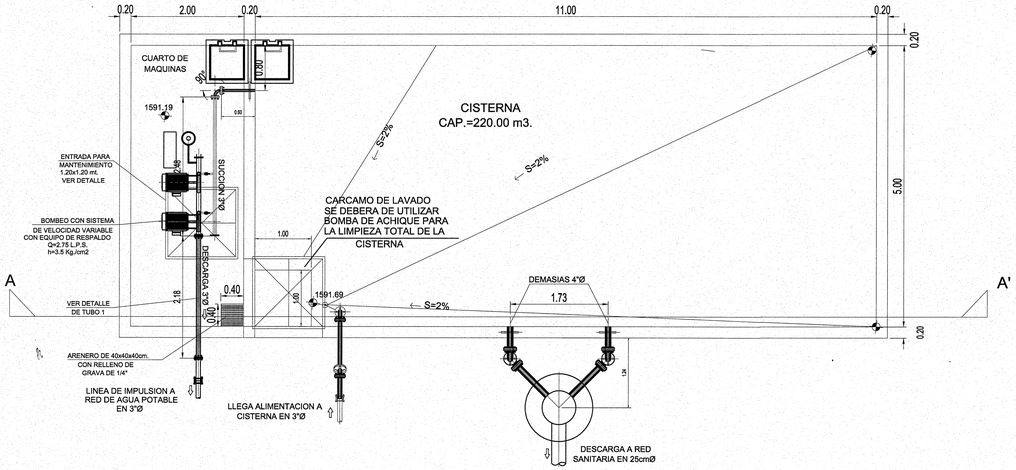
CLAVE: IH-02

NOMBRE ARCHIVO: IH-01-RED HIDRAULICA

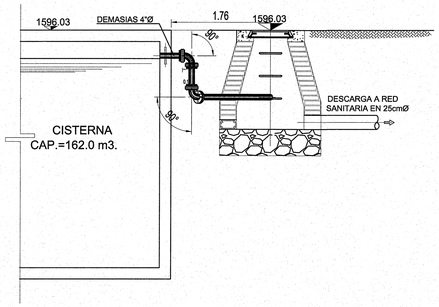
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

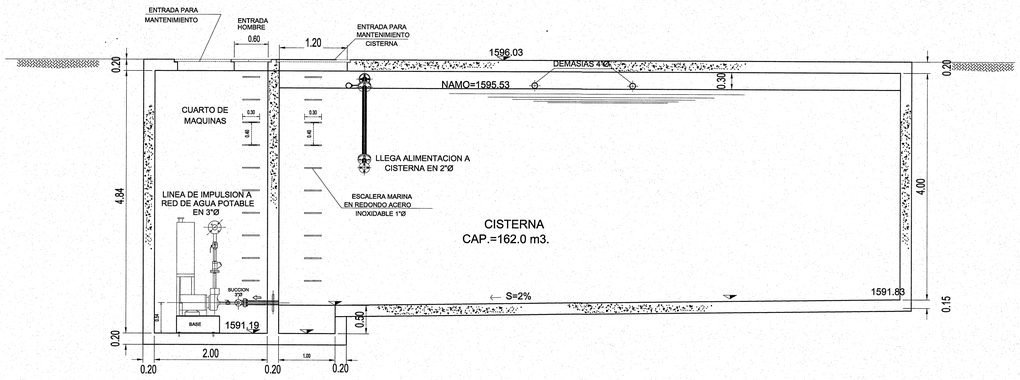
NO. DE PLANO: 2/04



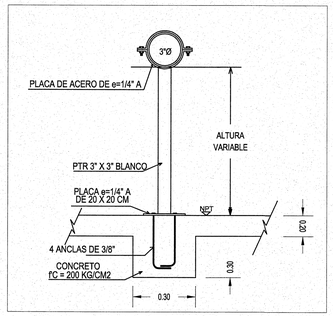
PLANTA
CISTERNA HIDRAULICA
ESCALA 1:50



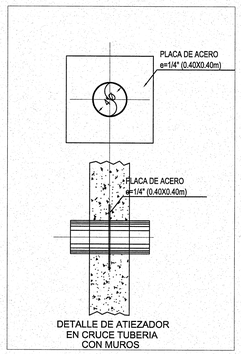
CORTE
DESCARGA DEMASIAS
ESCALA 1:50

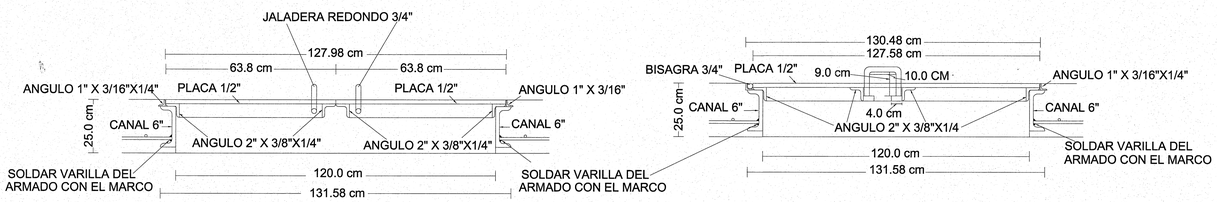


SECCION A-A'
CISTERNA HIDRAULICA
ESCALA 1:50

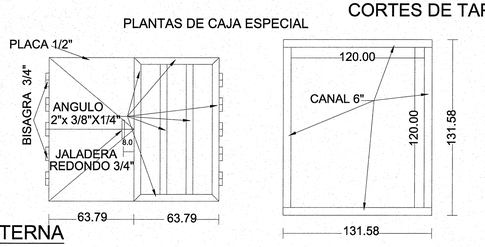


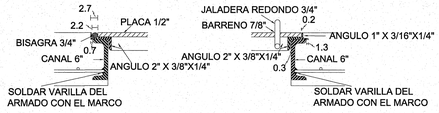
DETALLES
SOPORTERIA DE TUBERIA
SIN ESCALA





CORTES DE TAPA ESPECIAL





DETALLES CANAL Y SOLDADURAS

DETALLES
TAPA INGRESO A CISTERNA
SIN ESCALA



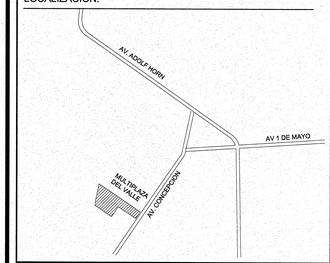
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 4"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1/2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 3/4"
- DIRECCIÓN DE FLUJO
- VALVULA DE PASO
- CISTERNA
- BEBEDEROS
- 11 / 1,551.65 m / 1,531.65 m / 20.00 m — NUMERO DE CRUCERO, COTA PIEZOMETRICA, COTA DEL TERRENO, CARGA DISPONIBLE
- (11) — NUMERO DE REGISTRO
- L=22.65m — LONGITUD DE TRAMO (m)

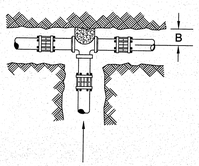
REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

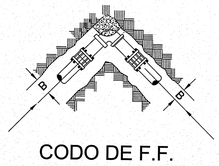
COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO CÉDULA: 7324237	FIRMA:
CONTENIDO: CISTERNA HIDRAULICA	ESCALA: INDICADA
CLAVE: IH-03 / NOMBRE ARCHIVO: IH-01-RED HIDRAULICA	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)	NO. DE PLANO: 3/04

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES

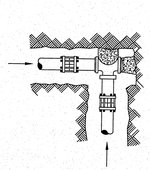
DIAMETRO NOMINAL		Altura	Lado "A"	Lado "B"	Vol. atraque
milimetros	pulgadas	en cm.	en cm.	en cm.	EN m ^{3}
102	4"	35	30	30	0.032
152	6"	40	30	30	0.036
203	8"	45	35	35	0.055
254	10"	50	40	35	0.070



TE DE F.F.



CODO DE F.F.



TE Y TAPA CIEGA DE F.F.

NOTAS:

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES

-Las piezas especiales deberan estar alineadas y niveladas antes de colocar los atraques, los cuales quedaran perfectamente apoyados al fondo y pared de la zanja.
-El atraque debera colocarse en todos los casos, antes de hacer la prueba hidrostatica de las tuberias.
-Estos atraques se usaran exclusivamente para tuberias alojadas en zanja.

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

1.- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD, Y LAS ELEVACIONES REFERENCIADAS EN MSNM.

2.- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ EN UN ANCHO DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCIÓN DE CADA DIÁMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA ZANJA.

3.- SE DEBERÁ INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "A" A FIN DE QUE LA TUBERÍA QUEDE ASENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERÍA, PUDIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SI ESTE ES APROBADO O CON MATERIAL DE BANCO.

4.- EL ACOSTILLADO DEBERÁ DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM. ARRIBA DEL LOMO DE TUBO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RETIRANDO LAS PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERÍA, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA, O LO QUE INDIQUE ESTUDIO DE SUELOS..

5.- EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERÁ DE REALIZARSE CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DEL ACOSTILLADO, PERO EN UNA COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.

6.- CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERÍA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO DEBERÁ DE SER CON JUNTA HERMÉTICA DE POLIETILENO DE ALTA DENS Y/O LA QUE SE INDIQUE EN EL PERFIL DE PROYECTO.

7.- LA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DEBERÁ DE REALIZARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL ORGANISMO OPERADOR, DEBIENDO DE COMUNICAR A LA AUTORIDAD LA TERMINACIÓN PARA QUE EN PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACIÓN.

8.- EN CADA DEFLEXIÓN O CAMBIO DEL SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERÁ DE CONSTRUIR UN POZO Y ESTE SERÁ REALIZADO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS OFICIALES, UTILIZANDO BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PREVINIENDO QUE ESTA QUEDE PERFECTAMENTE ALINEADA A LA RASANTE DE LA VIALIDAD.

9.- EL COLCHÓN MÍNIMO EN LA INSTALACIÓN NO DEBERÁ SER MENOR A 1.50 M., A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSIÓN MENOR A ESTA, DEBERÁ DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO -CEMENTO A FIN DE PROTEGER LA TUBERÍA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.

10.- EN CASO DE QUE EL TRAMO DE RED EXISTENTE TENGA DEFECTOS CONSTRUCTIVOS U OPERATIVOS, ESTE DEBERÁ SER SUSTITUIDO POR UNO NUEVO CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS HIDRÁULICAS.

ESPECIFICACIONES DE CONO O CHIMENEA:
1.- SE CONSTRUIRA DE TABIQUE (LADRILLO DE LAMA O TABICON (JALCRETO) COLOCADOS A TEZON CON MORTERO CEMENTO - ARENA DE RIO PROPORCION 1:3 QUEDANDO COMO ESPESOR MINIMO DE SUS PAREDES 28 CMS.

2.- SE ENJARRARA INTERIOR Y EXTERIORMENTE CON MORTERO CEMENTO - ARENA DE RIO PROPORCION 1:3 CONTERMINADO PULIDO Y ESPESOR MINIMO DE 2 CMS.

3.- SE COLOCARA ESCALERA MARINA, CON ESCALONES DE VARILLA DE 3/4"Ø A CADA 30 CMS, SOBRESALIENDO 20 CMS. Y ANCHO DE 40 CMS.

4.- EN POZO DE VISITA SE FORJARAN MEDIAS CAÑAS (Y SE REDONDEARAN ARISTAS) CON MORTERO SIMPLE DE CALIDAD PRESENTADA EN EL PUNTO 2.

ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE

ANCHO. - (FIG. 1)

El ancho de la zanja debera ser de 50 cm. mas el diametro exterior del tubo para la tuberia con diametro ex. igual o menor de 50 cm. Cuando este sea mayor de 50 cm. el ancho de la zanja- sera de 60 cms. mas dicho diametro. En la tabla mostrada abajo, se indica el ancho minimo de - zanjas en funcion de la profundidad, debiendose usar este en caso de que el ancho calculado en - funcion de diametro exterior, sea menor.

PROFUNDIDAD.- (FIG. 1)

La profundidad de la excavacion sera la fijada en el proyecto. Si no se hace asi, la profundidad minima sera de 90 cm. mas el diametro exterior de la tuberia por instalar cuando se trate de - tuberias con diametro exterior igual o menor de 90 cm. y sera del doble de dicho diametro, pa_ ra tuberias de diametro exterior mayor de 90 cm.
para tuberias menores de 5 cm. la profundidad minima sera de 70 cm. Si se tiene plantilla api_ sonada, a las profundidades mencionadas se agregara lo necesario para alojar dicha plantilla.

FONDO.-

Deberan excavarse cuidadosamente a mano las cavidades o conchas (FIG. 2,3). para alo_ jar la campana o cajon de las juntas de los tubos y permitir el junteo en todo el contorno de las mismas y para que la tuberia apoye en toda su longitud sobre el fondo de la zanja a la plantilla consolidada.

RELLENO.-

Se utilizara el material exraido de las excavaciones, pero hasta 30 cm. arriba del lomo del tubo se usara tierra excenta de piedras.

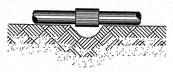


FIG. 2

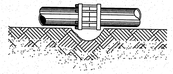
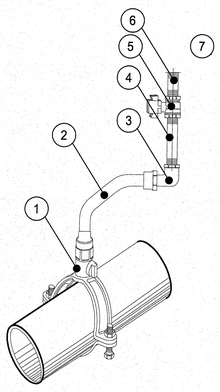


FIG. 3

DIAMETRO NOMINAL		Ancho	Profundidad	Volumen
milimetros	pulgadas	en cm.	en cm.	por mtl.
101.6	4	60	100	0.60 m ^{3}
152.4	6	70	110	0.77 m ^{3}
203.2	8	75	115	0.86 m ^{3}
254.0	10	80	120	0.96 m ^{3}

MATERIALES PARA TOMA DE 12.5mm. (1/2") PARA BEBEDERO



No.	COMPONENTES
1	ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA CON VALVULA DE INSERCION INTEGRAL CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE NITRILO.
2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2".
3	CODO O CONEXION DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA DE COMPRESION.
4	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 50 CMS.
5	LLAVE DE PASO O COMPUERTA 1/2"
6	NIPLE 1/2" X 5 cm
7	CONEXION A BEBEDERO

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANOS DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2019

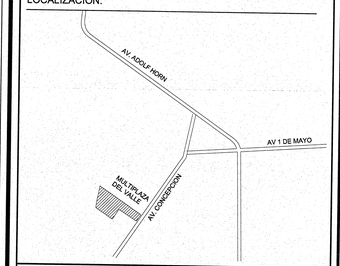
NOTAS RESPONSABILIDAD:

1.- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O DESARROLLADOR AVISAR AL SIAPA,CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTUE AL PROYECTO; OBTENER LOS PERMISOS O AUTORIZACIONES FEDERALES, ESTATALESY/O MUNICIPALES.
2.- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUEDARAN BAJO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DE DESARROLLADOR, SIAPA VALIDA SOLO LOS VALORES DE DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO.
3.- EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS Y/O POSIBLES DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON LA EJECUCION DE LA OBRA ES RESPONSABILIDAD DES CONSTRUCTOR/DESARROLLADOR.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



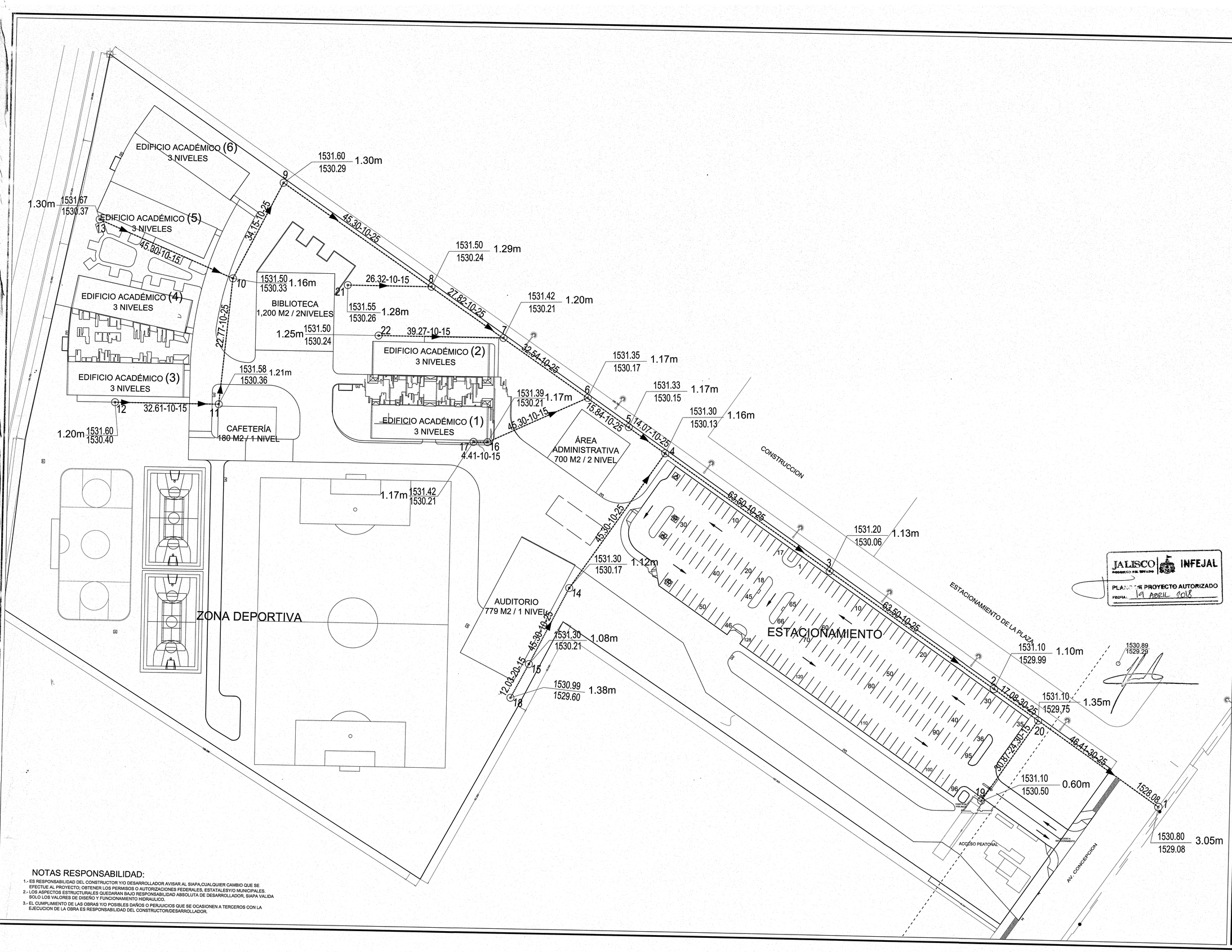
UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 4"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 1/2"
- LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN 3/4"
- DIRECCIÓN DE FLUJO
- VALVULA DE PASO
- CISTERNA
- BEBEDEROS
- 11 / 1,551.65 m / 1,531.65 m / 20.00 m — NUMERO DE CRUCERO, COTA PIEZOMETRICA, COTA DEL TERRENO, CARGA DISPONIBLE
- (11) / □ — NUMERO DE REGISTRO
- L=22.65m — LONGITUD DE TRAMO (m)

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:
PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO — CÉDULA: 7324237 — FIRMA:
CONTENIDO: DETALLES RED HIDRAULICA — ESCALA: 1:500
CLAVE: IH-04 — NOMBRE ARCHIVO: IH-01-RED HIDRAULICA — FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)
NO. DE PLANO: 4/04



JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

NOTAS RESPONSABILIDAD:

1.- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O DESARROLLADOR AVISAR AL SIAPA,CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTUE AL PROYECTO; OBTENER LOS PERMISOS O AUTORIZACIONES FEDERALES, ESTATALES Y/O MUNICIPALES.
2.- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUEDARAN BAJO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DE DESARROLLADOR, SIAPA VALIDA SOLO LOS VALORES DE DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO.
3.- EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS Y/O POSIBLES DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON LA EJECUCION DE LA OBRA ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR/DESARROLLADOR.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:

UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- RED SANITARIA
- DIRECCIÓN DE PENDIENTE
- POZO DE VISITA
- 40.00-42-25 DISTANCIA-PENDIENTE-DIAMETRO
- 33 CABEZAL DE POZO
- 1506.00 / 1502.87 3.13 / 1503.37 POZO CAIDA ADOSADA
- 1532.40 / 1530.60 1.80 COTA
- 33 NUMERO DE POZO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO — FIRMA:
CÉDULA: 7324237

CONTENIDO: RED SANITARIA

ESCALA: 1:500

CLAVE: IS-01

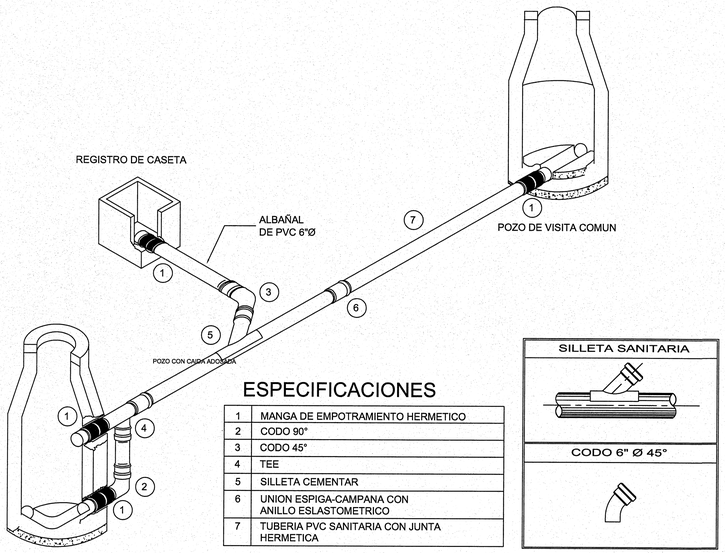
NOMBRE ARCHIVO: IS-01-RED SANITARIA

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 0 35

NO. DE PLANO: 1/02

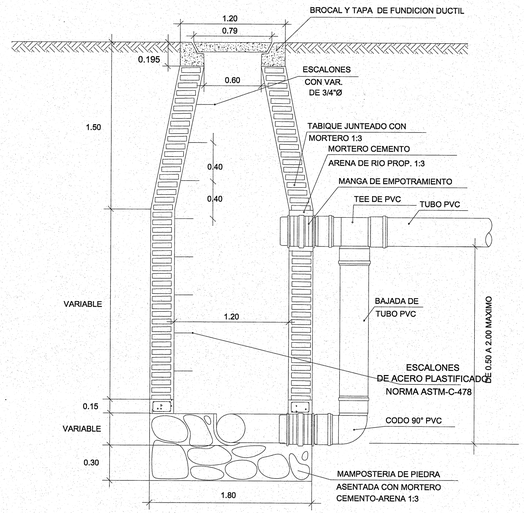
DESCARGA DE CASETA DE VIGILANCIA

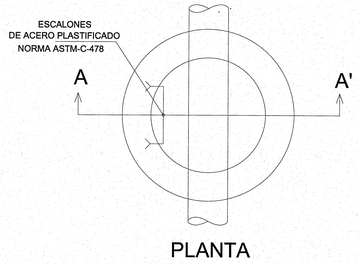


ESPECIFICACIONES

1	MANGA DE EMPOTRAMIENTO HERMETICO
2	CODO 90°
3	CODO 45°
4	TEE
5	SILLETA CEMENTAR
6	UNION ESPIGA-CAMPANA CON ANILLO ESLASTOMETRICO
7	TUBERIA PVC SANITARIA CON JUNTA HERMETICA

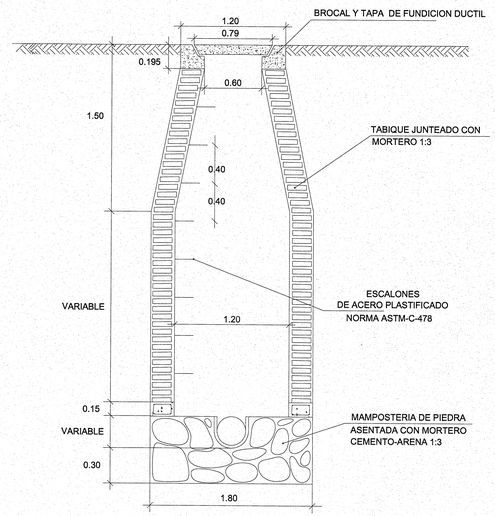
POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA

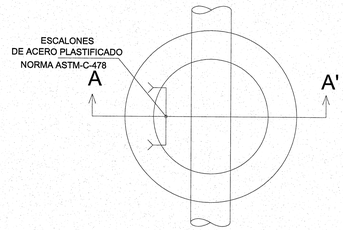




PLANTA

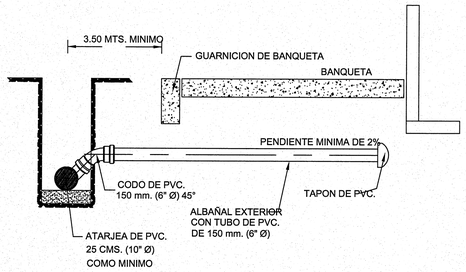
POZO DE VISITA COMUN



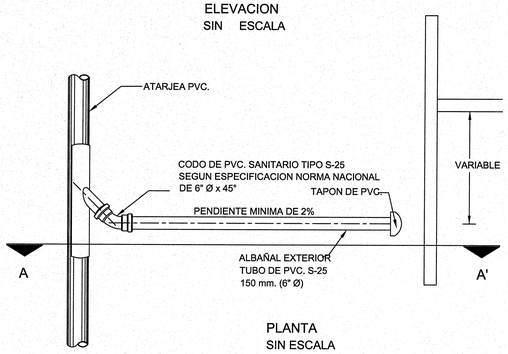


PLANTA

CONEXION DE LA DESCARGA EN P.V.C



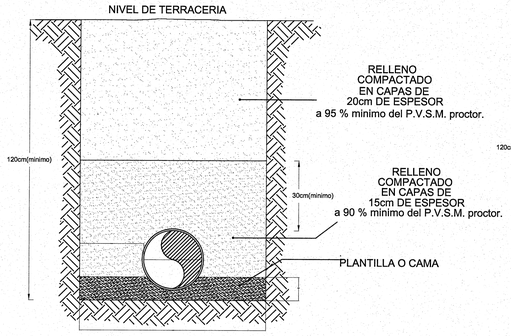
ELEVACION
SIN ESCALA



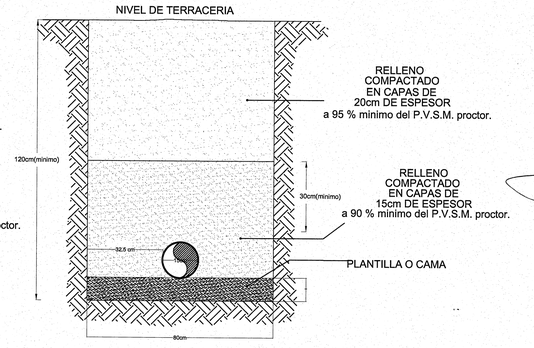
PLANTA
SIN ESCALA

DETALLE CONSTRUCTIVO DE CEPAS PARA TUBERIAS
Ø=15 cm, 25cm

Ø=25cm



Ø=15cm



CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA DE PVC DE 15CM Ø SERIE METRICA	7,107.58	ml.
TUBERIA DE PVC DE 25CM Ø SERIE METRICA	189.32	ml.
EXCAVACION	11,811.34	m³
PLANTILLA	627.69	m³
RELLENO ACOSTILLADO	3,105.28	m³
RELLENO COMPACTADO	7,662.62	m³
RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE	11,811.34	m³

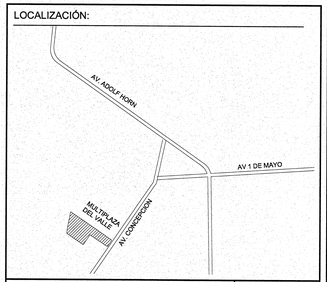
JALISCO INFEJAL
PLANTEL PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- RED SANITARIA
- DIRECCIÓN DE PENDIENTE
- POZO DE VISITA
- DISTANCIA-PENDIENTE-DIAMETRO (40.00-42-25)
- CABEZAL DE POZO (33)
- POZO CAIDA ADOSADA (1506.00 / 1502.87 / 3.13 / 1503.37)
- COTA (1532.40 / 1530.60 / 1.80)
- NUMERO DE POZO (33)

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

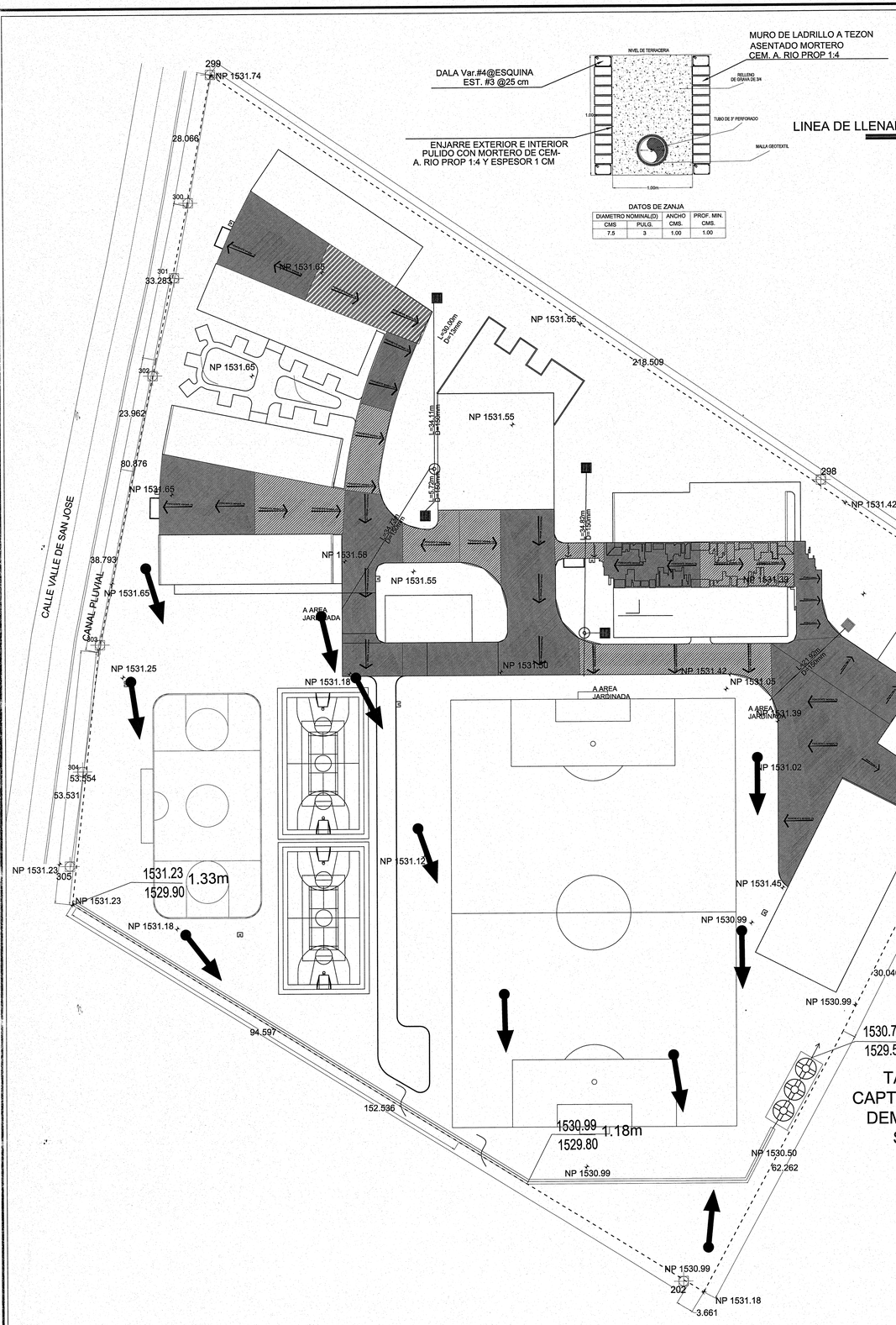
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

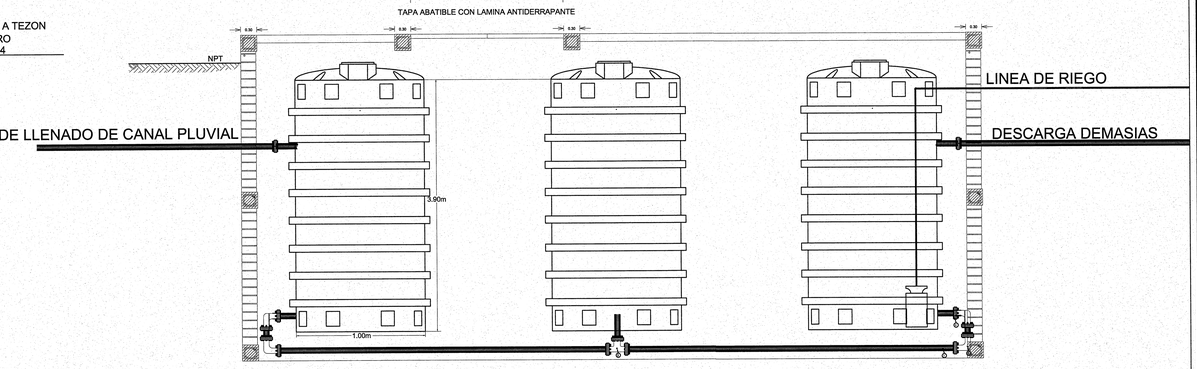
PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO
CÉDULA: 7324237 — FIRMA:

CONTENIDO: DETALLES RED SANITARIA
ESCALA: INDICADA

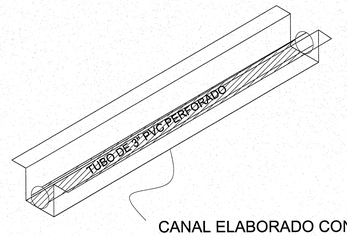
CLAVE: IS-02
NOMBRE ARCHIVO: IS-01-RED SANITARIA
FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0 5 15 35)
NO. DE PLANO: 2/02





DETALLE
CANAL Y TANQUES DE CAPTACION PLUVIAL
SIN ESCALA



TUBO DE 3" PVC PERFORADO EN TODA SU LONGUITUD POR LA PARTE DE ARRIBA, CUBIERTO POR UNA MALLA DE GEOTEXTIL 300 gr/m2 Y RELLENO CON GRAVA DE $\frac{3}{4}$" HASTA LLEGAR A NIVEL DE TERRENO

CANAL ELABORADO CON MURO DE SOGA TERMINADO PULIDO DE 0.80X0.80X1.00 CON PLANTILLA CONCRETO POBRE DE FC'=150kg/cm2

TANQUES DE CAPTACION PLUVIAL DEMASIAS A RED SANITARIA

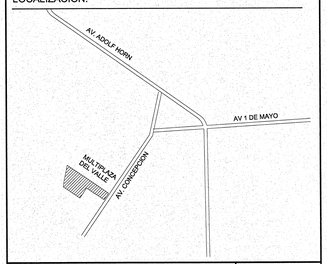
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- DRENAJE PLUVIAL
- POZO DE VISITA
- CAJA DE VISITA
- REGISTRO CON CAIDA ADOZADA (1594.20)
- REGISTRO CON CAIDA LIBRE (1594.20)
- LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO 103.16-1.5-152
- COTA DE RASANTE 1594.20 / COTA DE ARRASTRE 1591.40 / PROFUNDIDAD 2.80
- NUMERO DE REGISTRO (36)
- SENTIDO DE ESCURRIMIENTO
- BOCA DE TORMENTA
- SECCION DE VIALIDAD (SECCION F-F')
- AREAS PLUVIALES

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO
CÉDULA: 7324237 — FIRMA:

CONTENIDO: ESCURRIMIENTOS PLUVIALES

ESCALA: 1:500

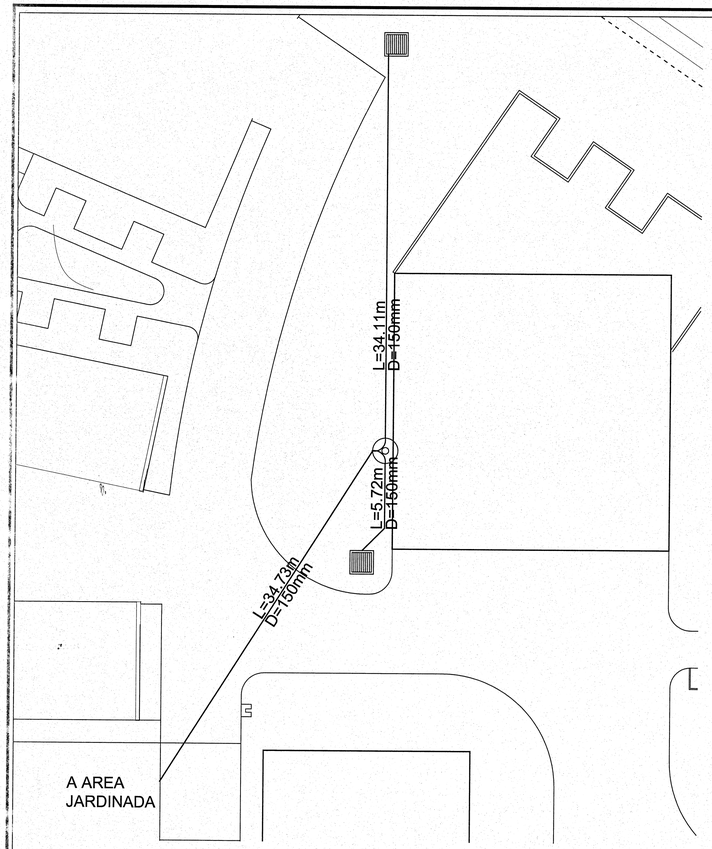
CLAVE: IP-01

NOMBRE ARCHIVO: IP-01-RED PLUVIAL

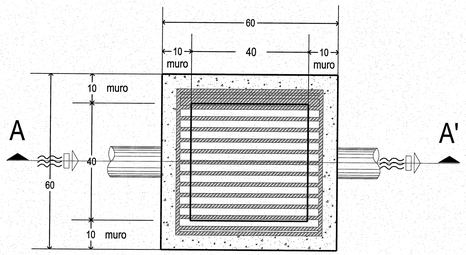
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

FECHA: AGOSTO 2016

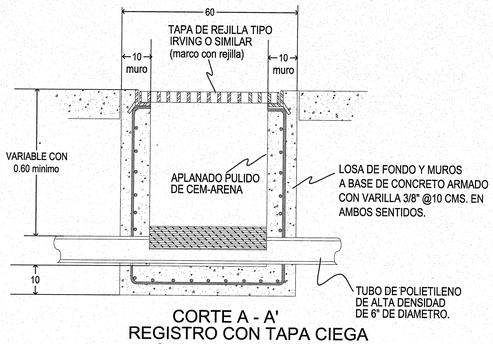
NO. DE PLANO: 1/04



PLANO
REJILLAS PLUVIALES D-1
ESCALA 1:25

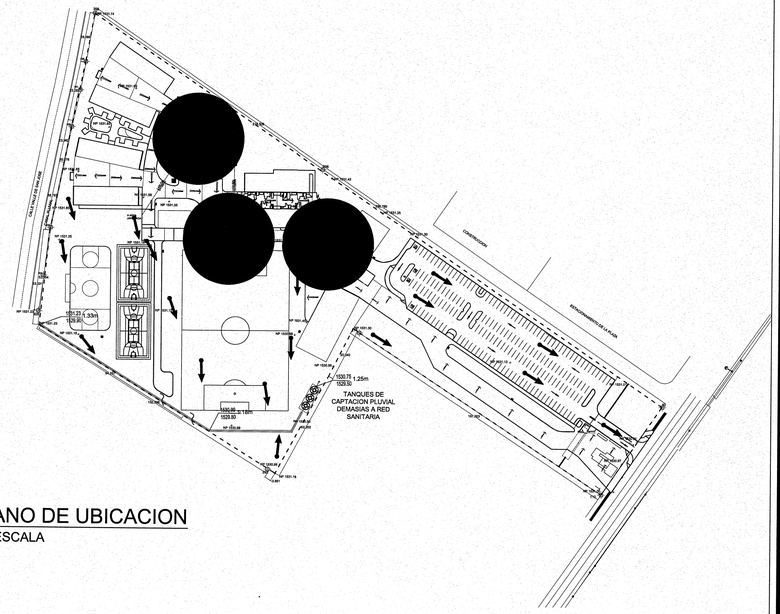


PLANTA
REGISTRO CON TAPA DE REJILLA

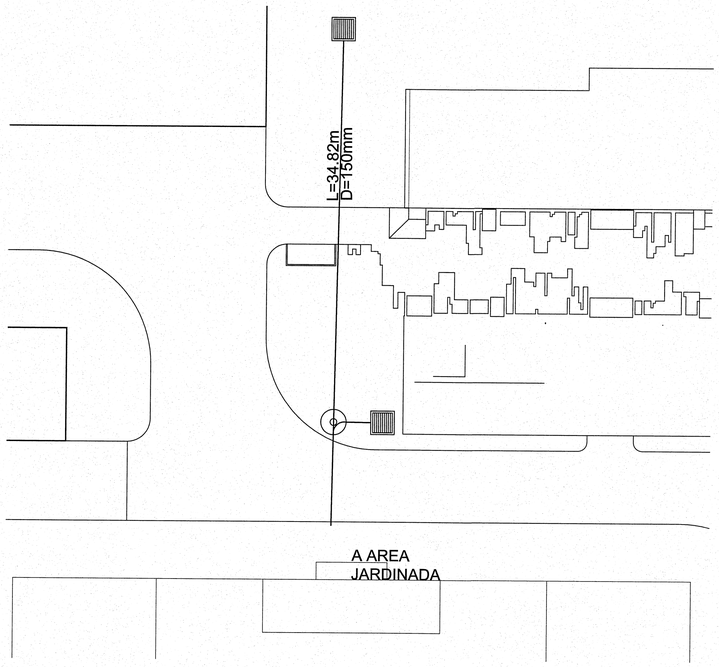


CORTE A - A'
REGISTRO CON TAPA CIEGA
O TAPA DE REJILLA

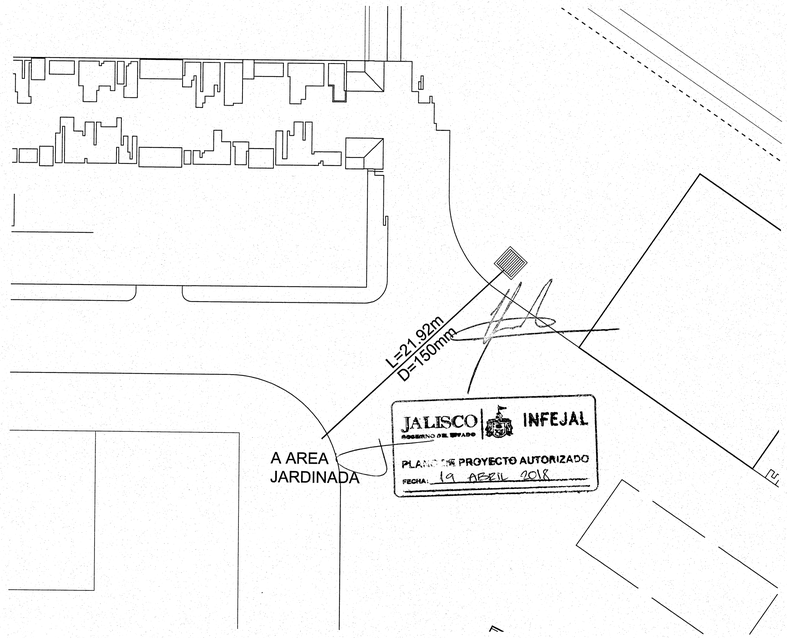
DETALLE
REJILLA PLUVIAL
SIN ESCALA



PLANO DE UBICACION
SIN ESCALA



PLANO
REJILLAS PLUVIALES D-2
ESCALA 1:25



PLANO
REJILLAS PLUVIALES D-3
ESCALA 1:25

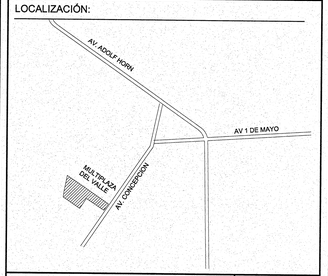
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

DRENAJE PLUVIAL	
POZO DE VISITA	
CAJA DE VISITA	
REGISTRO CON CAIDA ADOZADA	1594.20
REGISTRO CON CAIDA LIBRE	1594.20
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	103.16-1.5-152
COTA DE RASANTE / COTA DE ARRASTRE	1594.20 / 1591.40
PROFUNDIDAD	2.80
NUMERO DE REGISTRO	36
SENTIDO DE ESCURRIMIENTO	
BOCA DE TORMENTA	
SECCION DE VIALIDAD	SECCION F-F'
AREAS PLUVIALES	

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO
CÉDULA: 7324237 — FIRMA:

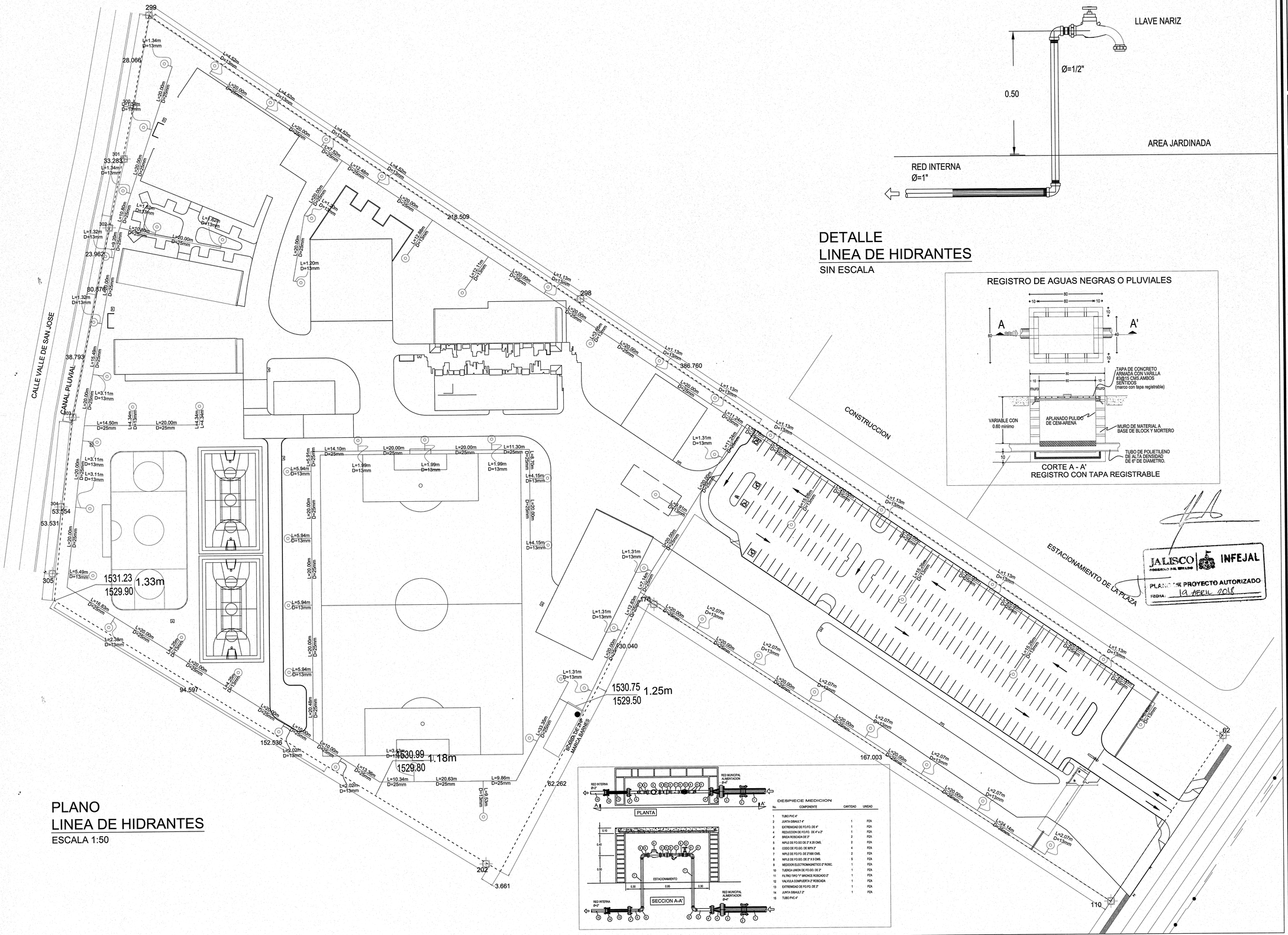
CONTENIDO: REJILLAS PLUVIALES — ESCALA: INDICADA

CLAVE: IP-02 — NOMBRE ARCHIVO: IP-02-REJILLA PLUVIAL — FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 12.5, 25)

NO. DE PLANO: 2/04

PLANO
LINEA DE HIDRANTES
ESCALA 1:50



DETALLE
LINEA DE HIDRANTES
SIN ESCALA

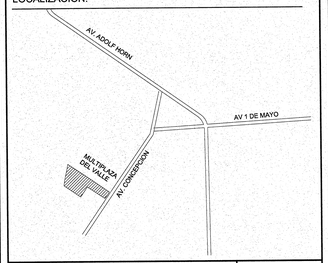
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

LINEA DE RIEGO	
HIDRANTES	
CAJA DE VISITA	
LONGUITUD DE LINEA	L= 103.16m
DIAMETRO DE LINEA	D= 13.00 mm
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO	103.16-1.5-152
COTA DE RASANTE / COTA DE ARRASTRE (PROFUNDIDAD)	1594.20 / 1591.40 (2.80)
NUMERO DE REGISTRO	36
SENTIDO DE ESCURRIMIENTO	
BOCA DE TORMENTA	
SECCION DE VIALIDAD	SECCION F.F.T.
AREAS PLUVIALES	

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

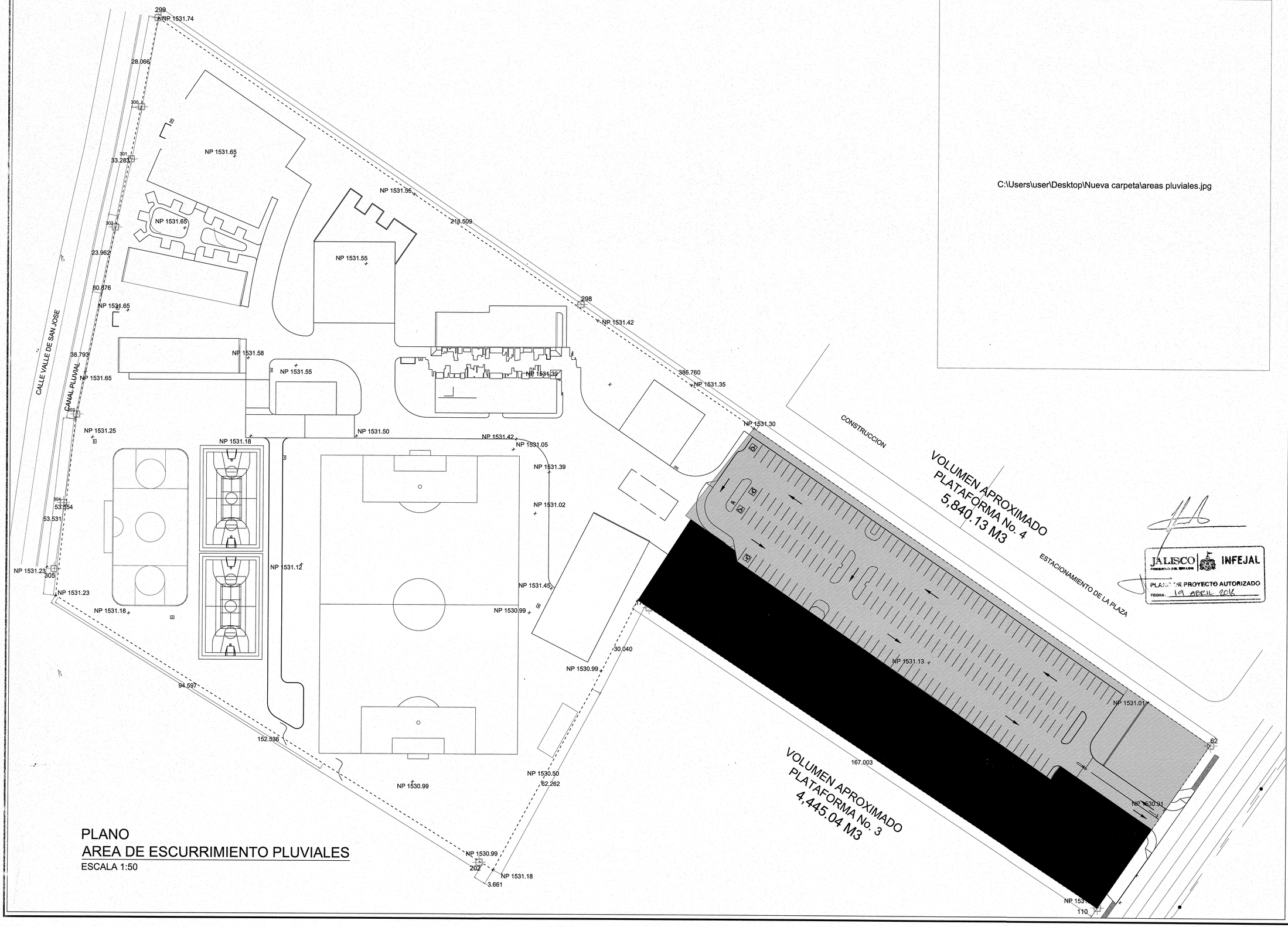
PROYECTISTA: SANCHEZ PADILLA RUBEN ANTONIO — FIRMA:
CÉDULA: 7324237

CONTENIDO: LINEA HIDRANTES — ESCALA: 1:500

CLAVE: IP-03 — NOMBRE ARCHIVO: IP-03-LINEA HIDRANTES — FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 30)

NO. DE PLANO: 3/04



C:\Users\user\Desktop\Nueva carpeta\areas pluviales.jpg

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2016

PLANO
AREA DE ESCURRIMIENTO PLUVIALES
ESCALA 1:50

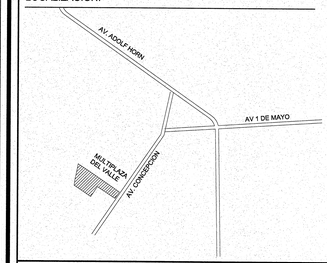
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- PLATAFORMA No. 1
- PLATAFORMA No. 2
- PLATAFORMA No. 3
- PLATAFORMA No. 4

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: MARTÍNEZ MÁRQUEZ JUAN CARLOS — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: AREAS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES

ESCALA: 1:500

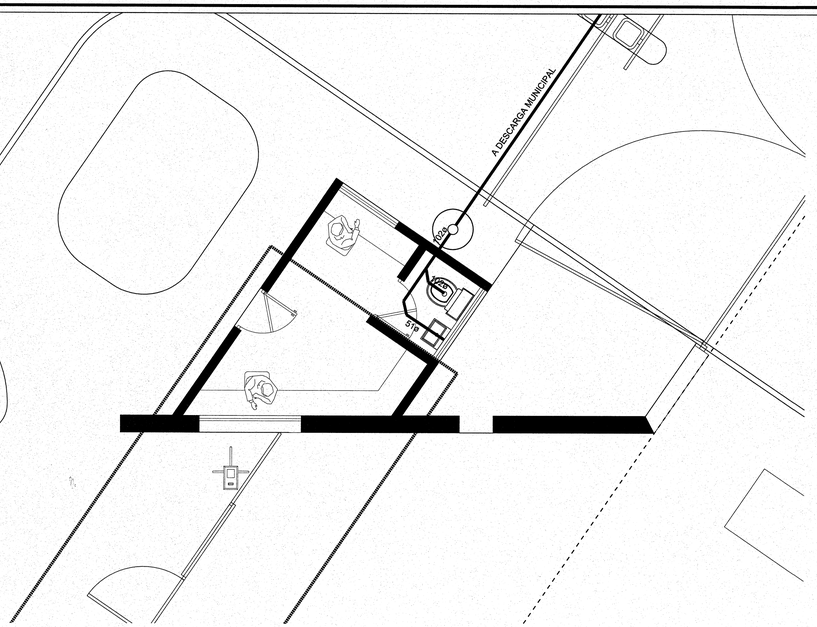
CLAVE: IP-04

NOMBRE ARCHIVO: IP-01-RED PLUVIAL

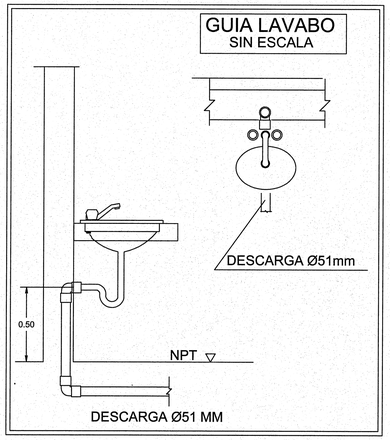
FECHA: AGOSTO 2016

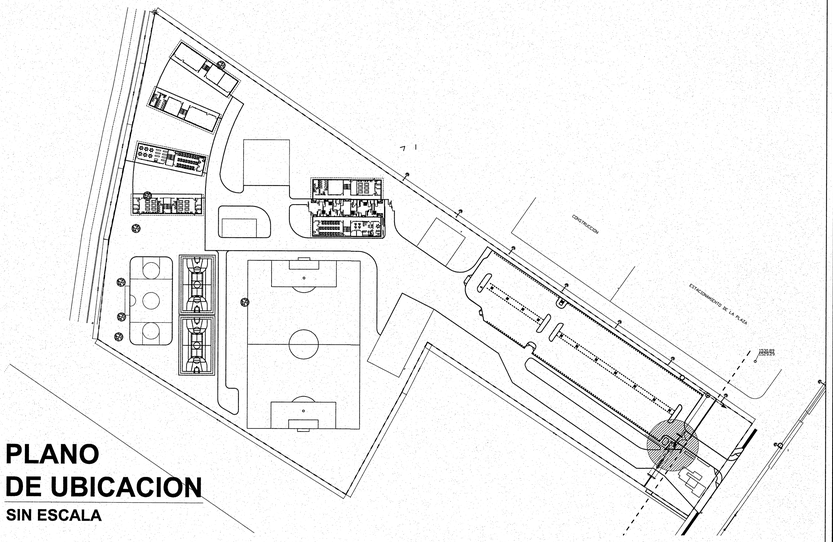
ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 8 13 33

NO. DE PLANO: 4/04

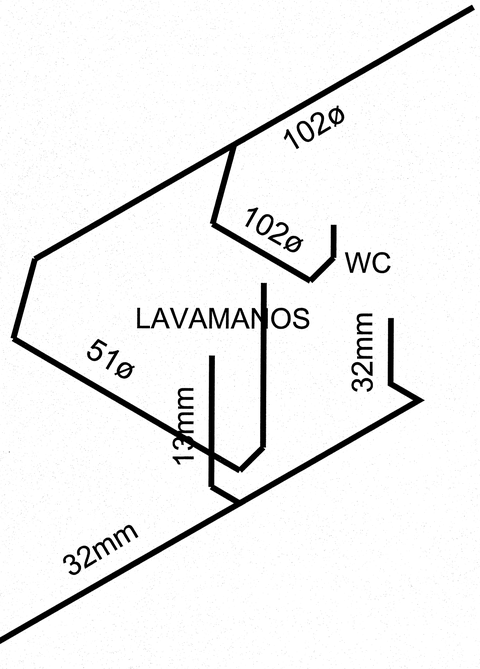


CASETA DE INGRESO
INSTALACION SANITARIA
ESCALA 1:50

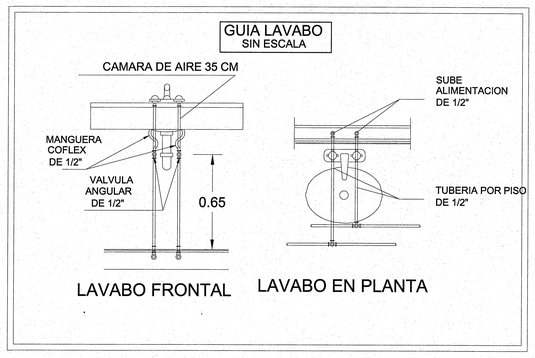


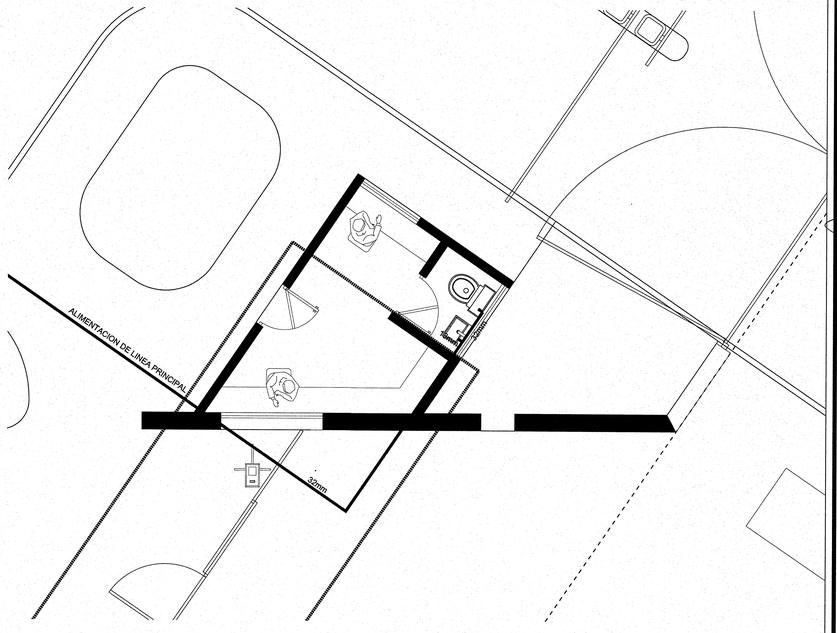


PLANO
DE UBICACION
SIN ESCALA



ISOMETRICO HIDRO-SANITARIO
ESCALA 1:100





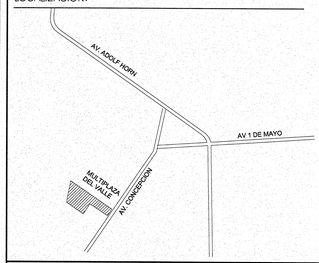
CASETA DE INGRESO
INSTALACION HIDRAULICA
ESCALA 1:50

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

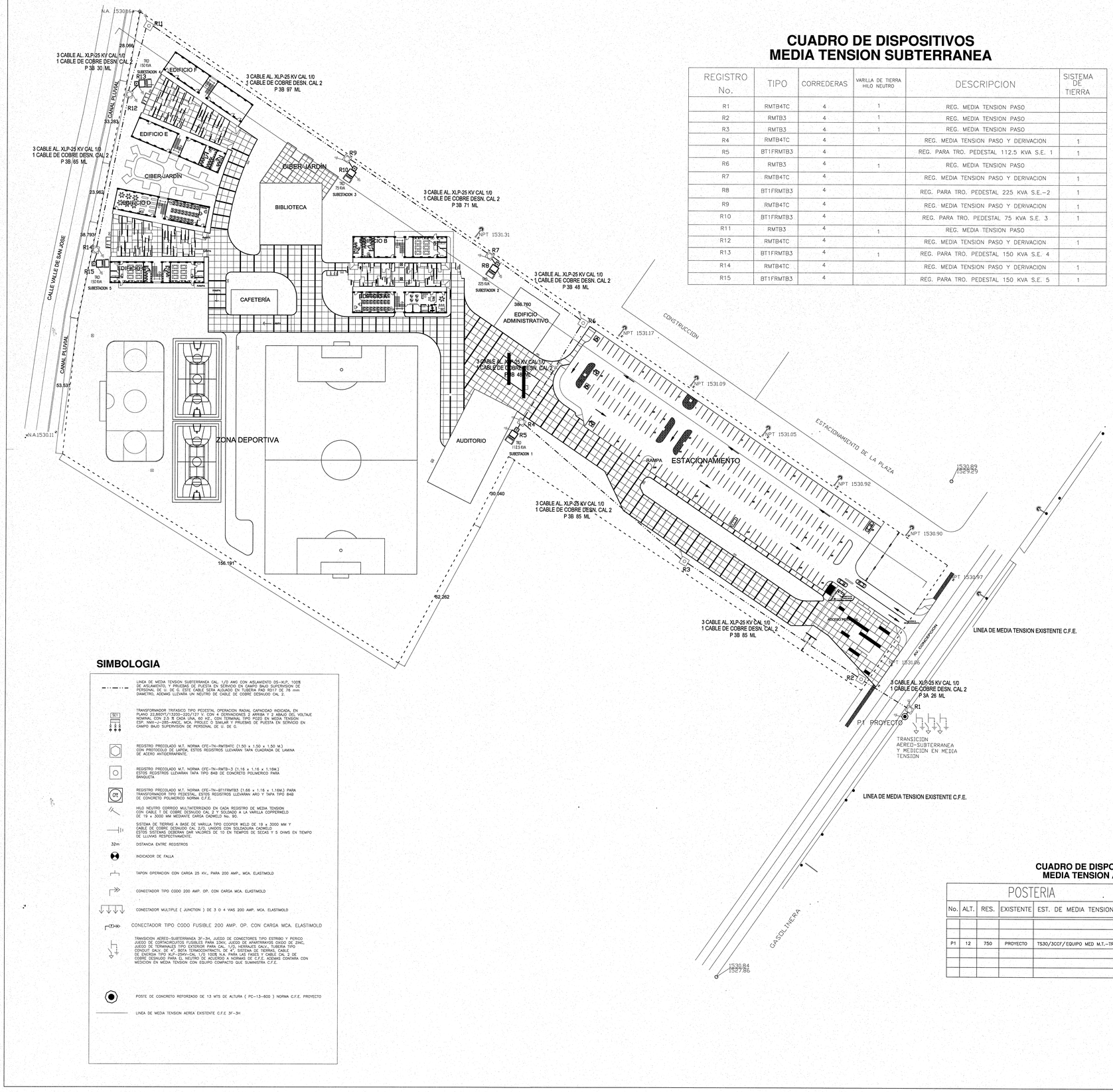
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: MARTÍNEZ MÁRQUEZ JUAN CARLOS
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: RED SANITARIA,Y PLUVIAL
ESCALA: 1:50

CLAVE: IHS-01
NOMBRE ARCHIVO: IHS-01-SAN-PLUVIAL
FECHA: MAYO 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 35
NO. DE PLANO: 1/01



CUADRO DE DISPOSITIVOS MEDIA TENSION SUBTERRANEA

REGISTRO No.	TIPO	CORREDERAS	VARILLA DE TIERRA HILO NEUTRO	DESCRIPCION	SISTEMA DE TIERRA
R1	RMTB4TC	4	1	REG. MEDIA TENSION PASO	
R2	RMTB3	4	1	REG. MEDIA TENSION PASO	
R3	RMTB3	4	1	REG. MEDIA TENSION PASO	
R4	RMTB4TC	4		REG. MEDIA TENSION PASO Y DERIVACION	1
R5	BT1FRMTB3	4		REG. PARA TRO. PEDESTAL 112.5 KVA S.E. 1	1
R6	RMTB3	4	1	REG. MEDIA TENSION PASO	
R7	RMTB4TC	4		REG. MEDIA TENSION PASO Y DERIVACION	1
R8	BT1FRMTB3	4		REG. PARA TRO. PEDESTAL 225 KVA S.E.-2	1
R9	RMTB4TC	4		REG. MEDIA TENSION PASO Y DERIVACION	1
R10	BT1FRMTB3	4		REG. PARA TRO. PEDESTAL 75 KVA S.E. 3	1
R11	RMTB3	4	1	REG. MEDIA TENSION PASO	
R12	RMTB4TC	4		REG. MEDIA TENSION PASO Y DERIVACION	1
R13	BT1FRMTB3	4	1	REG. PARA TRO. PEDESTAL 150 KVA S.E. 4	
R14	RMTB4TC	4		REG. MEDIA TENSION PASO Y DERIVACION	1
R15	BT1FRMTB3	4		REG. PARA TRO. PEDESTAL 150 KVA S.E. 5	1

SIMBOLOGIA

- LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA CAL. 1/0 AWG CON AISLAMIENTO DS-XLP, 100% DE AISLAMIENTO, Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO EN CAMPO BAJO SUPERVISION DE PERSONAL DE U. DE G. ESTE CABLE SERA ALOJADO EN TUBERIA PAD RD17 DE 76 mm DIAMETRO, ADEMAS LLEVARA UN NEUTRO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2.
- ST1 — TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL OPERACION RADIAL CAPACIDAD INDICADA, EN PLANO 22,860Y/13200-220/127 V. CON 4 DERIVACIONES 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL CON 2.5 % CADA UNA, 60 HZ., CON TERMINAL TIPO PO20 EN MEDIA TENSION ESP. NMX-J-285-ANCE, MCA. PROLEC O SIMILAR Y PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO EN CAMPO BAJO SUPERVISION DE PERSONAL DE U. DE G.
- REGISTRO PRECOLADO M.T. NORMA CFE-TN-RMTB4TC (1.50 x 1.50 x 1.50 M.) CON PROTOCOLO DE LAPEM, ESTOS REGISTROS LLEVARAN TAPA CUADRADA DE LAMINA DE ACERO ANTIDERRAPANTE.
- REGISTRO PRECOLADO M.T. NORMA CFE-TN-RMTB-3 (1.16 x 1.16 x 1.16M.) ESTOS REGISTROS LLEVARAN TAPA TIPO 84B DE CONCRETO POLIMERICO PARA BANQUETA
- CFE — REGISTRO PRECOLADO M.T. NORMA CFE-TN-BT1FRMTB3 (1.66 x 1.16 x 1.16M.) PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, ESTOS REGISTROS LLEVARAN ARO Y TAPA TIPO 84B DE CONCRETO POLIMERICO NORMA C.F.E.
- HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSION CON CABLE 7 DE COBRE DESNUDO CAL. 2 Y SOLDADO A LA VARILLA COPPERWELD DE 19 x 3000 MM MEDIANTE CARGA CADWELD No. 90.
- SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE VARILLA TIPO COOPER WELD DE 19 x 3000 MM Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2/0, UNIDOS CON SOLDADURA CADWELD ESTOS SISTEMAS DEBERAN DAR VALORES DE 10 EN TIEMPOS DE SECAS Y 5 OHMS EN TIEMPO DE LLUVIAS RESPECTIVAMENTE.
- 32m — DISTANCIA ENTRE REGISTROS
- INDICADOR DE FALLA
- TAPON OPERACION CON CARGA 25 KV., PARA 200 AMP., MCA. ELASTIMOLD
- CONECTADOR TIPO CODO 200 AMP. OP. CON CARGA MCA. ELASTIMOLD
- CONECTADOR MULTIPLE (JUNCTION) DE 3 O 4 VIAS 200 AMP. MCA. ELASTIMOLD
- CONECTADOR TIPO CODO FUSIBLE 200 AMP. OP. CON CARGA MCA. ELASTIMOLD
- TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA 3F-3H, JUEGO DE CONECTORES TIPO ESTRIBO Y PERICO JUEGO DE CORTACIRCUITOS FUSIBLES PARA 23KV, JUEGO DE APARTARRAYOS OXIDO DE ZINC, JUEGO DE TERMINALES TIPO EXTERIOR PARA CAL. 1/0, HERRAJES GALV., TUBERIA TIPO CONDUIT GALV. DE 4", BOTA TERMOCONTRACTIL DE 4", SISTEMA DE TIERRAS, CABLE DE ENERGIA TIPO XLP-25KV-CAL 1/0 100% N.A. PARA LAS FASES Y CABLE CAL 2 DE COBRE DESNUDO PARA EL NEUTRO DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E. ADEMAS CONTARA CON MEDICION EN MEDIA TENSION CON EQUIPO COMPACTO QUE SUMINISTRA C.F.E.
- POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 13 MTS DE ALTURA (PC-13-600) NORMA C.F.E. PROYECTO
- LINEA DE MEDIA TENSION AEREA EXISTENTE C.F.E 3F-3H

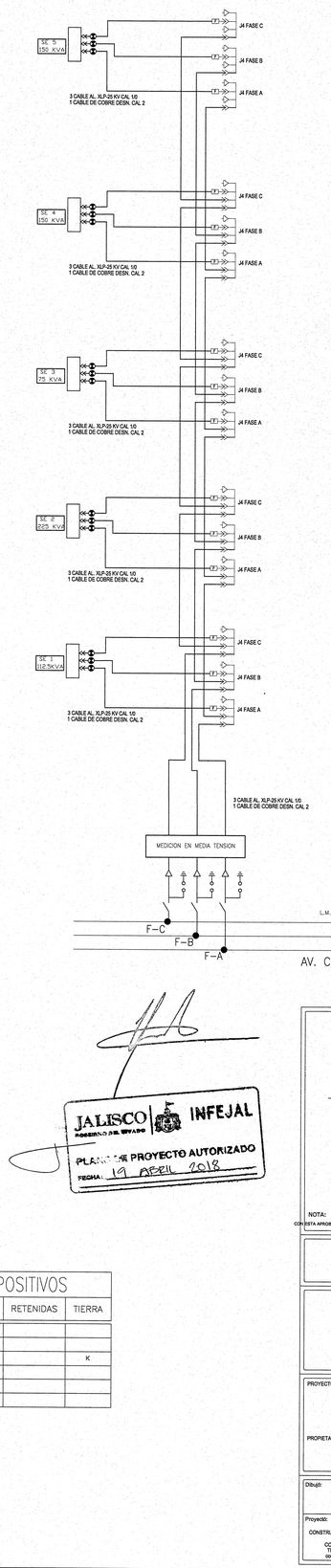


DIAGRAMA TRIFILAR

CUADRO DE DISPOSITIVOS MEDIA TENSION AEREA

POSTERIA No.	ALT.	RES.	EXISTENTE	EST. DE MEDIA TENSION.	DISPOSITIVOS HILO NEUTRO	RETENIDAS	TIERRA
P1	12	750	PROYECTO	TS30/3CCF/EQUIPO MED M.T.-TRANSICION			K

JALISCO | INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION DE DISTRIBUCION JALISCO, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 2016.

VoBo. REVISO

ING. RIGOBERTO ARAMBULA PARRA
JEFE DEPTO. DE PLANEACION ZONA METROPOLITANA REFORMA

ING. JACOBO ARELLANO DIAZ
JEFE DEPTO DE DISTRIBUCION ZONA METROPOLITANA REFORMA

APROBO

ING. JUAN MANUEL FARIAS GARIBAY
SUPERINTENDENTE ZONA METROPOLITANA REFORMA

NOTA:
CON ESTA APROBACION NO ESTA AUTORIZADO PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE SEA FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE

CFE Una empresa de clase mundial

DIVISION JALISCO
ZONA METROPOLITANA REFORMA
LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA

PROYECTO: LINEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA
ESCUELA PREPARATORIA TLAJOMULCO
AV. CONCEPCION, MPIO. DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

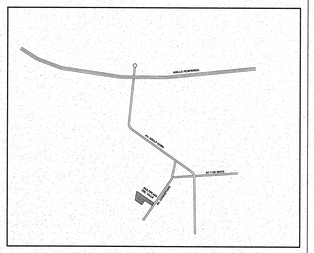
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
AV. JUAREZ N° 976 SEC. JUAREZ GUADALAJARA, JAL.
TEL: (33) 31-34.22-22

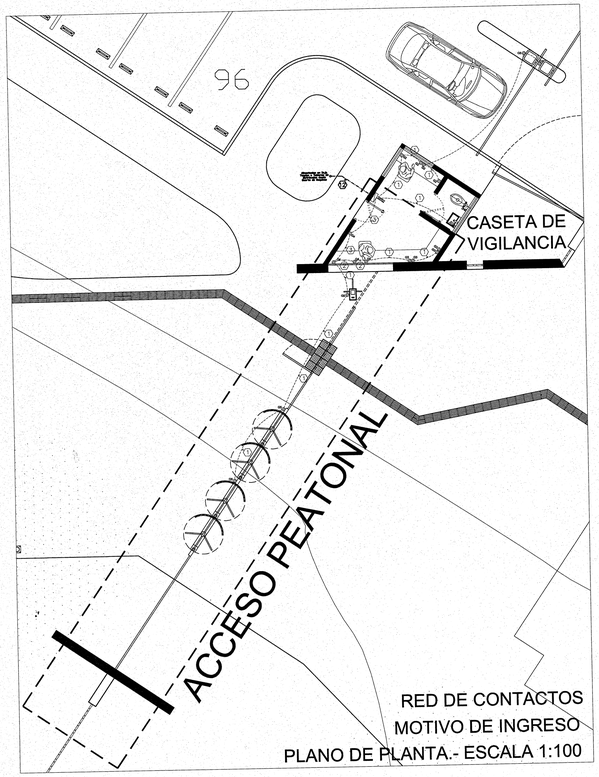
Dibujó: ING. J.A.P.C.	Responsable del Proyecto: ING. LUIS ALBERTO PIMENTEL CESAR, CEDULA PROFESIONAL: 1 360 789, TEL: (33) 3645 8272	Escala: 1 : 750
Proyectó: CONSTRUCTORA ALTA Y BAJA TENSION S.A. DE C.V., COATZINTLA No. 1511, TEL: (33) 3645.3244, conaybs@yahoo.com.mx		Fecha: OCTUBRE 2016
		Plano: IE-MT-01

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
SISTEMA DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

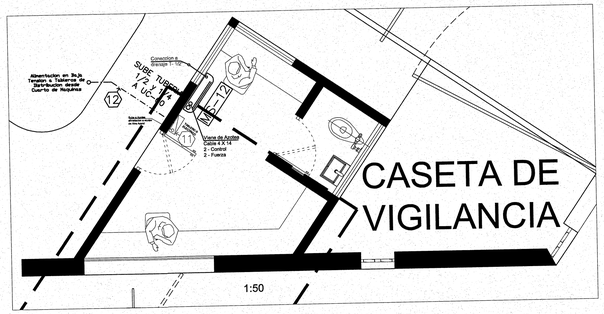
PROYECTO:
ESCUELA PREPARATORIA DE TLAJOMULCO

LOCALIZACIÓN

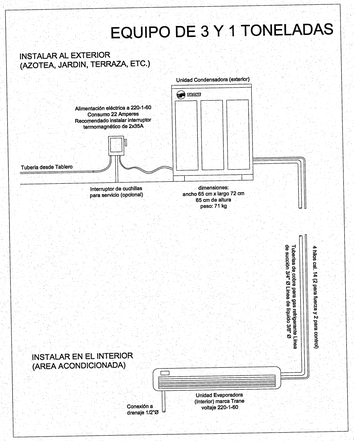




RED DE CONTACTOS
MOTIVO DE INGRESO
PLANO DE PLANTA.- ESCALA 1:100



AIRE ACONDICIONADO
MOTIVO DE INGRESO (CASETA DE VIGILANCIA)
PLANO DE PLANTA.- ESCALA 1:50



CLAVE	SERVICIO	CAPACIDAD	CARACTERISTICAS ELECTRICAS AMP	V	F	DIMENCIONES (CM) ANCHO	PROFUNDO	ALTO	PESO (Kg)
UC-12	MS-12	1 TON	11	220	1	48	50	65	54

CLAVE DE TUBERIAS (ILUMINACION)						
No.	FASE mm2 (AWG)	NEUTRO mm2 (AWG)	REGRESO mm2 (AWG)	TIERRA FISICA mm2 (AWG)	TUBERIA mm2	SERVICIO
1	1-3.31(12)	1-3.31(12)		1-2.08(14)	16 MM	CONTACTOS
2	2-3.31(12)	2-3.31(12)		2-2.08(14)	21 MM	CONTACTOS
3	3-3.31(12)	3-3.31(12)		3-2.08(14)	21 MM	CONTACTOS
4	1-3.31(12)	1-3.31(12)		1-2.08(14)	16 MM	ILUMINACION
5	5-3.31(12)	5-3.31(12)		5-2.08(14)	35 MM	ILUMINACION
6	1-3.31(12)		1-2.08(14)R		16 MM	ILUMINACION
7	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-2.08(14)	16 MM	ILUMINACION
8		1-3.31(12)	1-2.08(14)R	1-2.08(14)	16 MM	ILUMINACION
9	1-3.31(12)		2-2.08(14)R		16 MM	ILUMINACION
10	1-3.31(12)		2-2.08(14)R		16 MM	ILUMINACION
11	2-5.26(10)			1-3.31(12)	27 MM	AIR- ACOND
12	3-13.3(6)	1-13.3(6)		1-8.37(8)	27 MM	ALIM_TAB - G

NOTAS:

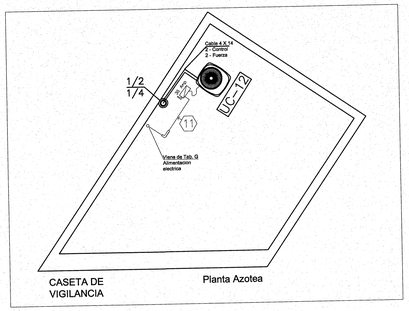
1.- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON ESQUEMATICAS Y PODRAN SER MODIFICADAS DE ACUERDO CON LA DIRECCION DE OBRA.

2.- EL CODIGO DE COLORES A UTILIZAR EN LOS CONDUCTORES CALIBRE 2 AL 12 SERA EL SIGUIENTE:

FASE "A" - NEGRO
FASE "B" - ROJO
FASE "C" - AZUL
NEUTRO - BLANCO
TIERRA FISICA - VERDE O DESNUDO.

3.- LOS SIMBOLOS DE CODIFICACION TIENEN EL SIGUIENTE SIGNIFICADO.
INDICA CLAVE DE TUBERIAS

4.- DESIGNACION TUBERIA:
16 MM - (1 / 2 ")
21 MM - (3 / 4 ")
27 MM - (1 ")
35 MM - (1 1 / 4 ")
41 MM - (1 1 / 2 ")
53 MM - (2 ")



AIRE ACONDICIONADO
MOTIVO DE INGRESO (CASETA DE VIGILANCIA)
PLANO DE AZOTEA.- ESCALA 1:50

PREPARATORIA U de G
TLAJOMULCO

CUADROS DE CARGAS ILUMINACION, CONTACTOS Y AIRES ACONDICIONADOS.

CASETA DE INGRESO

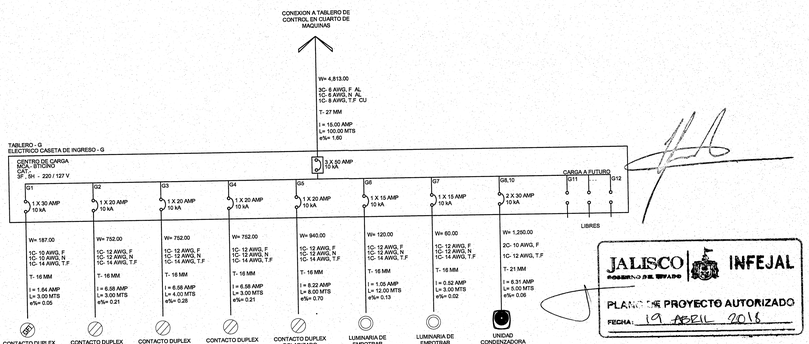
TAB - G

TABLERO G

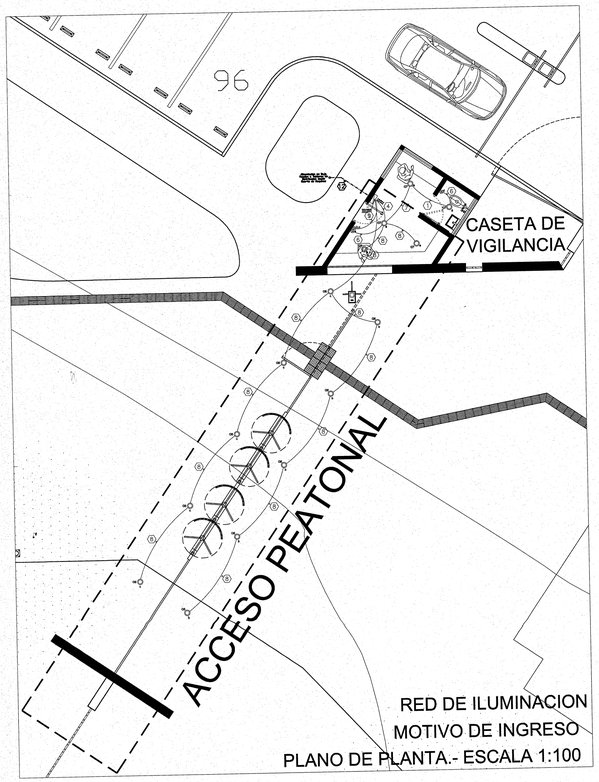
CUADRO DE CARGAS

Equipo	CONTACTO	CONTACTO	LUMINARIA	AIRE ACONDICIONADO	FASE	FASE	FASE	AMPERES	DISTANCIA	CAIDA DE TENSION	PROTECCION	CABLEADO	WATTS TOTAL
TIPO	CONTACTO GFI CON FALLA A TIERRA	DUPLEX POLARIZADO	TOLED EMPOTRADA	1 TON				AMP	MTS	eVs	15,20,30,3P,	AWG / TPM / SUP	
No/CIR.	187.00	168.00	13.00	1,350.00									
	W	W	W	W	A	B	C						
G1	1.00				187.00			1.64	3.00	0.05	1 X 30	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	187.00
G2		4.00				752.00		6.58	3.00	0.21	1 X 30	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	752.00
G3		4.00					752.00	6.58	4.00	0.28	1 X 30	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	752.00
G4		4.00			752.00			6.58	3.00	0.21	1 X 30	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	752.00
G5		5.00				940.00		8.22	8.00	0.70	1 X 30	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	940.00
G6			10.00				130.00	1.05	13.00	0.13	1 X 15	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	130.00
G7			5.00		60.00			0.51	3.00	0.02	1 X 15	3C - 12 AWG + 1C - 14 T.F	60.00
G8,10				1,350.00	625.00			6.31	3.00	0.06	2 X 30	3C - 10 AWG + 1C - 13 T.F	1,350.00
65													
...													
								15.00	100.00	1.60	3 X 50	4C- 6 AWG AL + 1C- 8 T.F CU	4,813.00

DIAGRAMA UNIFILAR DE ILUMINACION, CONTACTOS Y AIRES ACONDICIONADOS DE PREPARATORIA TLAJOMULCO



JALISCO | INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2016



RED DE ILUMINACION
MOTIVO DE INGRESO
PLANO DE PLANTA.- ESCALA 1:100



CLAVE DE TUBERIAS (VOZ & DATOS)		
	TUBERIA mm	SERVICIO
1	21	CANALIZACION V&D - VIDEO
2	27	CANALIZACION V&D - VIDEO
3	35	CANALIZACION V&D - VIDEO
4	27-27	CANALIZACION V&D - VIDEO
5	41	CANALIZACION V&D - VIDEO
6	53	CANALIZACION V&D - VIDEO
7	27-53	CANALIZACION V&D - VIDEO
8	37-53	CANALIZACION V&D - VIDEO
9	47-53	CANALIZACION V&D - VIDEO

SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO ALTURA A=0.40 M Y Z=1.10 M NPT ESPECIFICADA EN PLANO
SALIDA DE INTERCONEXION PARA PANTALLA-COMPUTADORA Y PROYECTOR.
CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA RED DE VOZ Y DATOS
CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA VIDEO
CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA VIDEO
CAJA REGISTRO PARA SERVICIO DE CCTV
CAJA REGISTRO (NIMEL) PARA SERVICIO DE VOZ Y DATOS Y CCTV
CAMARA DE VIDEO PARA CCTV

1.- DESIGNACION TUBERIA:
16 MM - (1 / 2 ")
21 MM - (3 / 4 ")
27 MM - (1 ")
35 MM - (1 1 / 4 ")
41 MM - (1 1 / 2 ")
53 MM - (2 ")

VOZ & DATOS Y CCTV
MOTIVO DE INGRESO (CASETA DE VIGILANCIA)
PLANO DE AZOTEA.- ESCALA 1:50

CIFRADO DE CONTACTOS

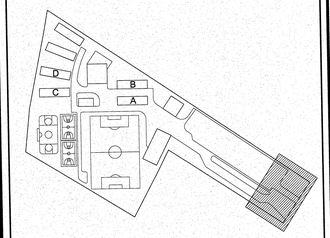
Salida de contacto duplex polarizado en aires ver laminas
Tuberia de distribucion para la red de contactos ver detalles en lamina
Donde: C= C=Tablero del cual se alimenta 1=Numero de circuito al que pertenece
Contacto duplex polarizado segun tipo de area
Salida de apagador en Muro o Tablarroca cenitio y escalera
Tuberia de distribucion para la red de iluminacion canalizaciones
Luminaria a utilizar segun tipo de area
DONDE: IA = TABLERO DEL CUAL SE ALIMENTA t2 = NUMERO DE CIRCUITO AL QUE PERTENECE
LUMINARIA CORRESPONDIENTE SEGUN TIPO DE AREA
DONDE: a = INDICADOR DE APAGADOR
DONDE: a = INDICADOR DE CONTROL DE LUMINARIAS
APAGADOR SENCILLO PARA UN CIRCUITO DETERMINADO DE N# DE LUMINARIAS
APAGADOR TRES VIAS (ESCALERA) PARA UN CIRCUITO DETERMINADO DE N# DE LUMINARIAS
DONDE: 1 = INDICA EL TIPO DE TUBERIA Y CONDUCTORES DE ALIMENTACION
TUBERIA GALVANIZADA PARA LA RED DE ALUMBRADO
REGISTRO CAJA CUADRADA GALVANIZADA PARA CANALIZACION DE LA RED DE ALUMBRADO

CIFRADO DE ILUMINACION

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:
"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:
CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

ILUMINACION		LUMINARIA TOLED EMPOTRADA DE SOBREPONER 1200 X 300 MM. TECHO SOBLANCO 120-127 V. 52 WATTS
		REGISTRO CAJA CUADRADA (BOTE INTEGRAL) PARA RED DE ALUMBRADO
		TUBERIA DE ILUMINACION PVC SERVICIO PESADO EN MURO Y TECHO
		TUBERIA DE ILUMINACION PVC SERVICIO PESADO AHOGADA EN PISO
		APAGADOR SENCILLO CONTROL DE LUMINARIAS
		APAGADOR TRES VIAS (ESCALERA) CONTROL DE LUMINARIAS
CONTACTOS		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO EN TECHO PARA PROYECTOR
		SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CONTACTO CON FALLA A TIERRA
		TUBERIA PVC AHOGADA EN PISO PARA RED DE CONTACTOS
AIRE ACOND		TUBO GALVANIZADO PARED GRUESA PARA INTERFERIR ALIMENTACION A/A
	1" 3/4" 1/2"	CONDUIT TIPO T.E.L.T.V.R. PARA TUBERIA DE ALIMETADORES EN AZOTEA
	1/2" 3/4"	CONDULET TIPO T PARA CONEXCION DE AIRES
		INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA EQUIPO DE AIRE EN AZOTEA
		TUBO LIQUATITE PARA CONEXCION DE TUBERIA A EQUIPO EN CONTROL Y ELECTRICO
TABLEROS		TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA RED DE ILUMINACION
		LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA PARA ALIMENTACION A TABLEROS DE CONTROL

REVISIONES				
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SPMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: ING. LUIS MIGUEL SANCHEZ BECERRA
CÉDULA: 2173953 — FIRMA:

CONTENIDO: ELECTRICO MOTIVO DE INGRESO
CONTACTOS
ILUMINACION
AIRES ACONDICIONADOS, V&D Y CCTV

ESCALA: INDICADA

CLAVE: IEL_INGRESO_PRINCIPAL

NOMBRE ARCHIVO: IEL_01_INGRESO_PRINCIPAL

FECHA: AGOSTO/2016

ESCALA GRAFICA: INDICADA

NO. DE PLANO: 1/1

AUDITORIO

8-2/0, 1-4 T
2 TUBOS 3"

TRO
112.5 KVA
SUBESTACION 1

4-4, 1-8T, 2"

RAMPA

ESTACIONAMIENTO

ESTACIONAM

4-4, 1-8T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

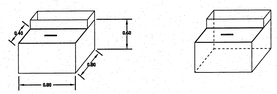
4-4, 1-8T, 2"

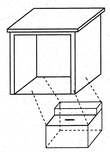
ACCESO P

30.040

167.003

DETALLE REGISTRO TRINCHERA





OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: AUDITORIO

TIPO: BP1M032C10D MCA. BTICINO

FECHA: 18-oct-16

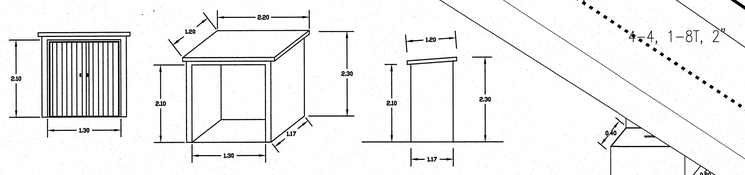
Nº. CIRC.		HDRO			TAB A				CASETA	TAB B	TAB C	A.AC	CAP. ITM		CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1					1								3 X 63	30	4--6	28.61	9800	3266.67	3266.67	3266.67
G2										1			3 X 63	30	4--6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G3												1	3 X 160	30	4--2/0	165.53	56700	18900.00	18900.00	18900.00
G4		1											3 X 63	30	3--6	27.60	9454	3151.33	3151.33	3151.33
G5									1				3 X 25	160	4--4	8.76	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G6																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13																0.00	0	0.00	0.00	0.00
																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
SUMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1					88,954.00	29,651.33	29,651.33	29,651.33
																PROMEDIO	29,651.33	0.00	0.00	0.00

%DESB.= - X 100 = 0.00 % DESB.
29,651

ITM GRAL= 88,954.00 / 220x1.73x.0.9 = 259.69 ITM GRAL: 3X320

SUBESTACION 1	98.84	KVA
TRANSFORMADOR DE:	112.50	KVA

DETALLE CASETA DE TABLEROS



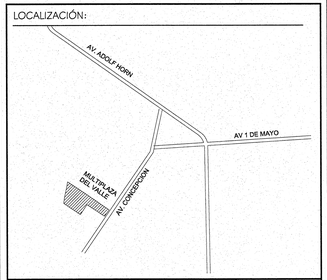
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 14 ABRIL 2016

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SUBESTACION 1

ESCALA: 1:500

CLAVE: BT-01

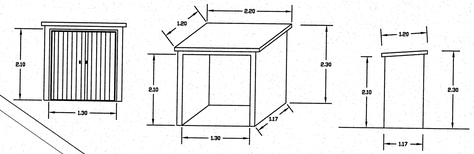
NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO

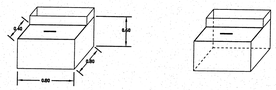
FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)

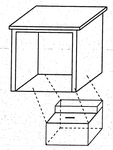
NO. DE PLANO: 1/7

DETALLE CASETA DE TABLEROS





DETALLE REGISTRO TRINCHERA



OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL EDIF. ADMINISTRATIVO EDIFICIO A Y EDIFICIO B

TIPO: BP2M063C12D MCA. BTICINO

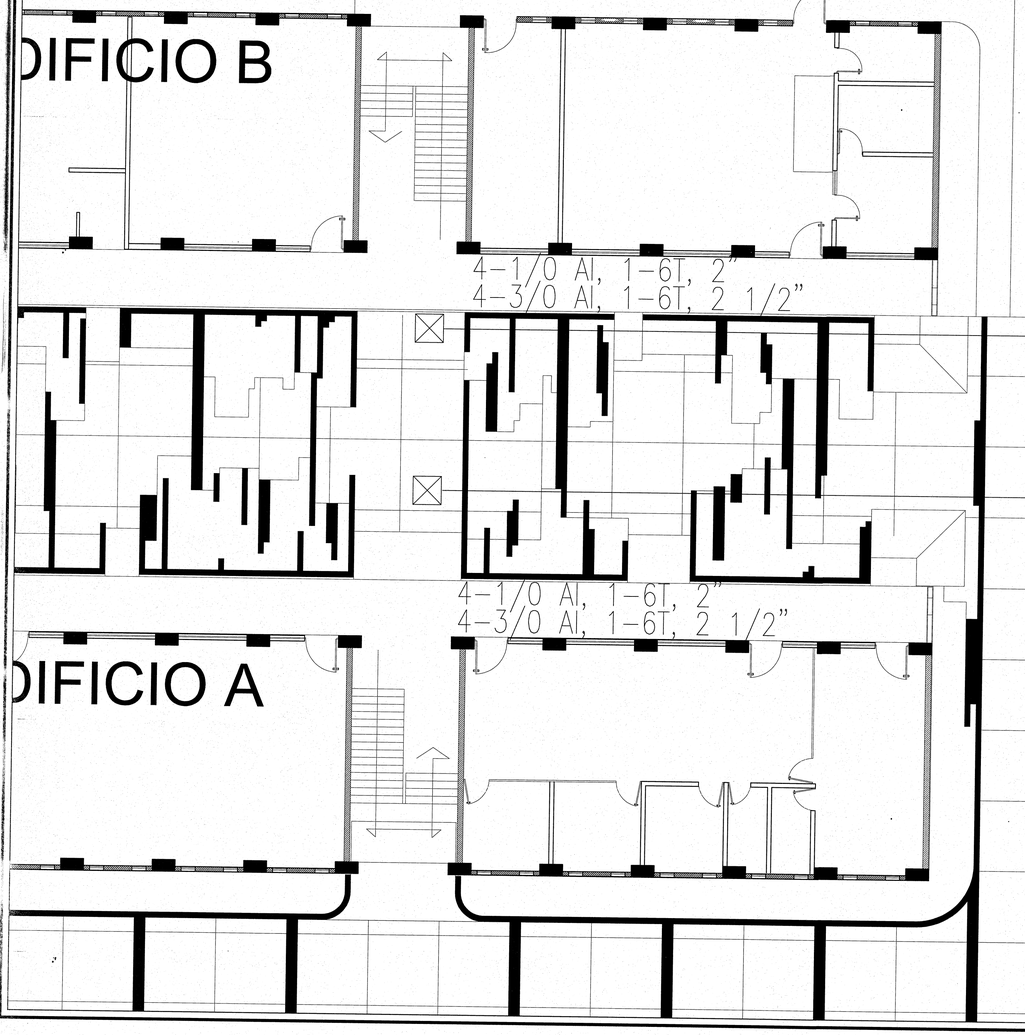
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.				ED.ADM.A			ED.AULAS 20000		A.AC 40000	ED.ADM.AAC	CAP. ITM		CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1				1							3 X 63	30	4--6	20.44	7000	2333.33	2333.33	2333.33
G2								1			3 X 100	30	4--4	35.03	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G3										1	3 X 125	30	4--2	87.58	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4							1				3 X 100	50	4--2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G5									1		3 X 160	50	4--1/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G6							1				3 X 100	44	4--2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G7									1		3 X 160	44	4--1/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G8														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13														0.00	0	0.00	0.00	0.00
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1				169,000.00	56,333.33	56,333.33	56,333.33
														PROMEDIO		56,333.33	0.00	0.00	0.00

%DESB. = - X 100 = 0.00 % DESB.
56,333

ITM GRAL= 169,000.00 = 493.37 ITM GRAL: 3XB00
220x1.73x.0.9

SUBESTACION 2	187.78	KVA
TRANSFORMADOR DE:	225.00	KVA



SUBESTACION 2
TRO
225 KVA

12-4/0, 3-2 T
3 TUBOS 3"

8-1/0 Al, 2-6T, 2-2"
8-3/0 Al, 2-6T, 2-2 1/2"

4-1/0 Al, 1-6T, 2"
4-3/0 Al, 1-6T, 2 1/2"

4-6, 1-10T, 2"
4-4, 1-8T, 2"
4-2, 1-6T, 2"

4-6, 1-10T, 2"
4-4, 1-8T, 2"
4-2, 1-6T, 2"

386.760

EDIFICIO
ADMINISTRATIVO

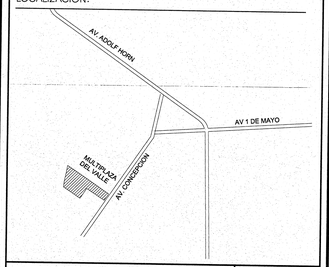
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ..... ÁREA DE APLICACIÓN
- ..... VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ CÉDULA:	FIRMA:
CONTENIDO: SUBESTACION 2	ESCALA: 1:500
CLAVE: BT-02	NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO
ESCALA GRAFICA: 1:500 0 5 15 35	FECHA: OCTUBRE 2016
	NO. DE PLANO: 2/7

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL BIBLIOTECA Y CAFETERIA
TIPO: BP1M025C10D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	BIB. A	CIBER						BIB.AAC	CAFETERIA	CAP. ITM		CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1	1									3 X 63	30	4-6	25.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G2					1					3 X 100	30	4-4	37.85	13000	4333.33	4333.33	4333.33
G3								1		3 X 125	30	4-2	87.88	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4									1	3 X 63	77	4-4	35.03	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G5		1								3 X 25	22	4-10	8.76	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G6													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12													0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13													0.00	0	0.00	0.00	0.00
													0.00	0			
													0.00	0			
													0.00	0			
													0.00	0			
													0.00	0			
SUMA	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1			68,000.00	22,666.67	22,666.67	22,666.67
													PROMEDIO	22,666.67	0.00	0.00	0.00

%DESB = X 100 = 0.00 % DESB.
22,667

ITM GRAL= 68,000.00 / 220x1.73x.0.9 = 198.52 ITM GRAL: 3/250

CIBER-JARDÍN

SUBESTACION 3
TRO 75 KVA

4-3/0, 1-2 T
1 TUBO 3"

4-6, 1-10T, 2"
4-4, 1-8T, 2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

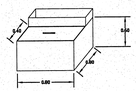
4-6, 1-10T, 2"
4-4, 1-8T, 2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

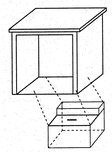
4-4, 1-8T, 2"

BIBLIOTECA

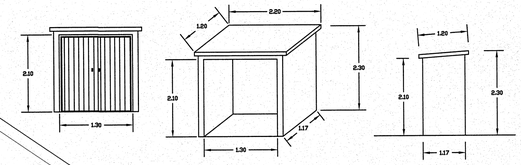
4-6, 1-10T, 2"
4-4, 1-8T, 2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

DETALLE REGISTRO TRINCHERA





DETALLE CASETA DE TABLEROS



EDIFICIO B

4-4, 1-8T, 2"

4-1/0 Al, 1-6T, 2"
4-3/0 Al, 1-6T, 2 1/2"

8-1/0 Al, 2-6T, 2-2
8-3/0 Al, 2-6T, 2-2

4-1/0 Al, 1-6T, 2"
4-3/0 Al, 1-6T, 2 1/

4-4, 1-8T, 2"

4-1/0 Al, 1-6T, 2"
4-3/0 Al, 1-6T, 2 1/2"

EDIFICIO A

CAFETERÍA

4-4, 1-8T, 2"



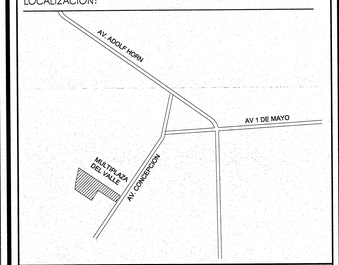
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA 19 APRIL 2015

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SUBESTACION 3
ESCALA: 1:500

CLAVE: BT-03
NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO
FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)
NO. DE PLANO: 3/7

SUBESTACION 3	75.56 KVA
TRANSFORMADOR DE:	75.00 KVA

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS E, F Y CIBERJARDIN

TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO

FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.					CIBER 6000					EDIFICIOS 20000	A.AC 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICACION	DISTANCIA MT	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1												1	3 X 100	" " "	40	4--2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2											1		3 X 125	" " "	40	4--2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3										1			3 X 100	" " "	41	4--2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4											1		3 X 125	" " "	41	4--2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5					1								3 X 40	" " "	65	4--4	14.60	5000	1666.67	1666.67	1666.67
G6																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10																	0.00	0		0.00	0.00
G11																	0.00	0	0.00		0.00
G12																	0.00	0	0.00	0.00	
G13																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1						125,000.00	41,666.67	41,666.67	41,666.67
																	PROMEDIO	41,666.67	0.00	0.00	0.00

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB. ITM GRAL= 125,000.00 _ 364.92 ITM GRAL: 3X400

28.066

33.283

23.962

CANAL PLUVIAL

SUBESTACION 4
TRO
150 KVA

8-4/0, 2-2 T
2 TUBOS 3"

4-4/0 Al, 1-2T, 2 1/2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

4-4/0 Al, 1-2T, 2 1/2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"
4-4, 1-8T, 2"

4-2/0, 1-2T, 2 1/2"
4-2, 1-6T, 2"

4-4/0 Al, 1-2T, 2 1/2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

4-2/0, 1-2T, 2 1/2"
4-2, 1-6T, 2"

4-4, 1-8T, 2"

4-6, 1-

4-4, 1-

4-1/0 A

4-4, 1-

4-6 1-10T 2"

EDIFICIO F

EDIFICIO E

EDIFICIO D

CIBER-JARDÍN

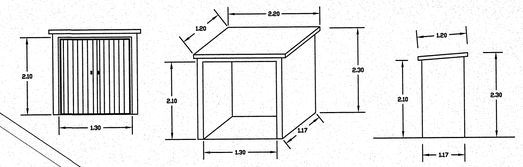
CIBER-JARDÍN

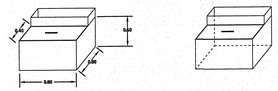
BIBLIOTECA

SU

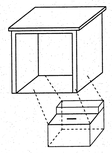
OSE

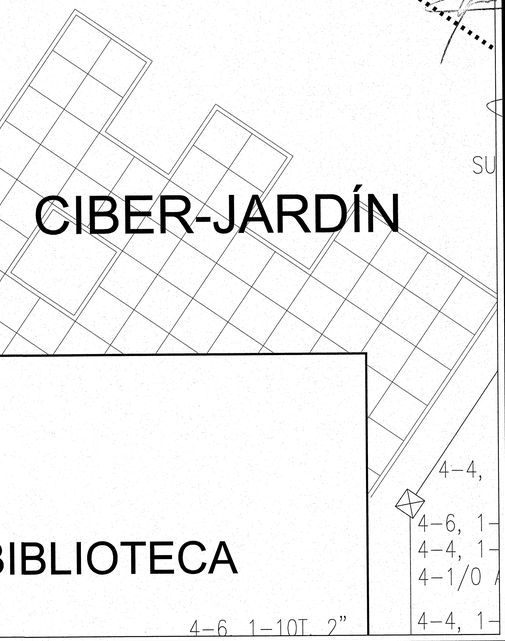
DETALLE CASETA DE TABLEROS





DETALLE REGISTRO TRINCHERA





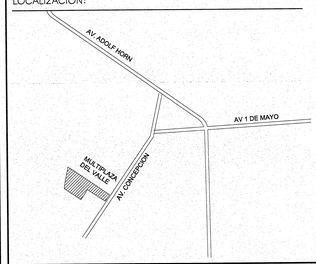
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ÁREA DE APLICACIÓN
- VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ
CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: SUBESTACION 4
ESCALA: 1:500

CLAVE: BT-04
NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO
FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 8, 15, 35)
NO. DE PLANO: 4/7

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS C, D, Y CANCHAS

TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO

FECHA: 18-oct-16

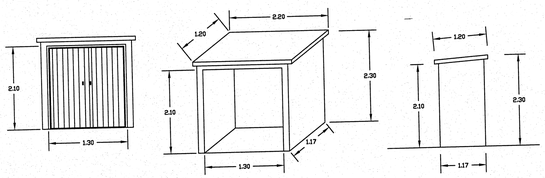
Nº. CIRC.									CANCHAS 10000	EDAULAS 20000	A.A.C 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICACION	DISTANCIA MT	CABLE AUM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1										1			3 X 100	-----	45	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2											1		3 X 160	-----	45	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3												1	3 X 100	-----	30	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4										1			3 X 160	-----	30	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5													3 X 63	-------	33	4-4	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G6																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11																	0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12																	0.00	0			
G13																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
																	0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1						150,000.00	43,333.33	43,333.33	43,333.33
																	PROMEDIO	43,333.33	0.00	0.00	0.00

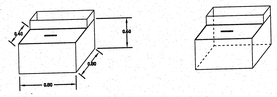
ITM GRAL= 130,000.00 / 220x1.73x 0.9 = 379.62 → ITM GRAL: 3X400

%DESB = - X 100 + 0.00 / 43,333 % DESB.

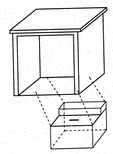
SUBESTACION Y TRANSFORMADOR DE:	144.44	KVA
	160.00	KVA

DETALLE CASETA DE TABLEROS





DETALLE REGISTRO TRINCHERA



CALLE VALLE DE SAN

23.962

38.793

4-2/0, 1-2T, 2 1/2"
4-2, 1-6T, 2"

EDIFICIO D

4-4/0 Al, 1-2T, 2 1/2"
4-1/0 Al, 1-6T, 2"

RAMPA

RAMPA

4-2/0, 1-2T, 2 1/2"
4-2, 1-6T, 2"

EDIFICIO C

RAMPA

RAMPA

TRO
150 KVA

SUBESTACION 5

2 TUBOS 3"
8-4/0, 2-2 T

4-4, 1-8T, 2"

NAL PLUVIAL

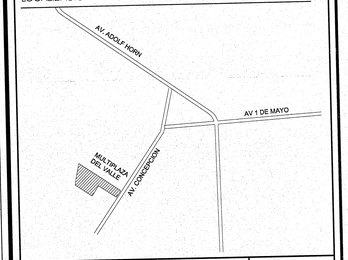
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ..... ÁREA DE APLICACIÓN
- ..... VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: SUBESTACION 5

ESCALA: 1:500

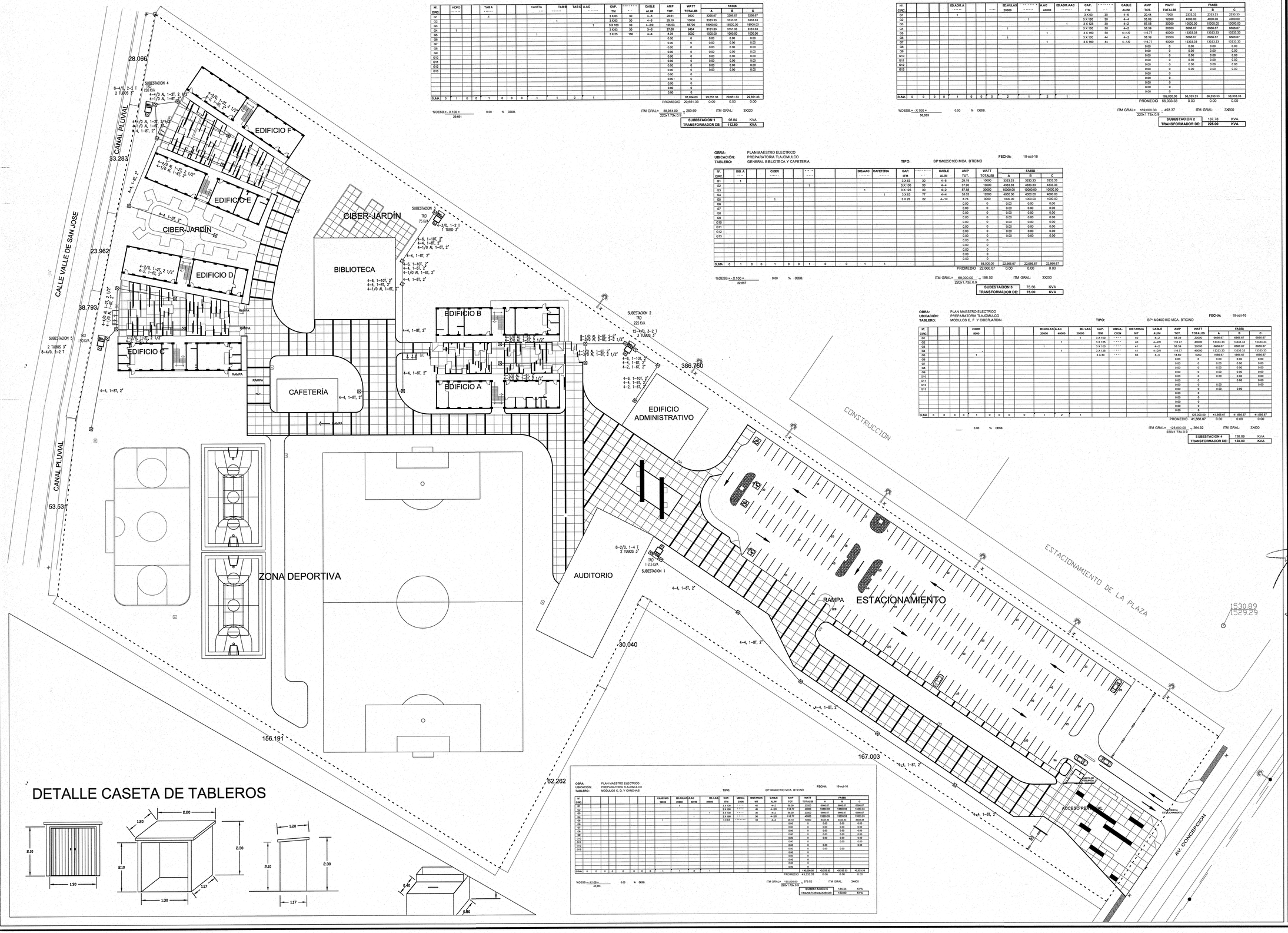
CLAVE: BT-05

NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO

FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 35

NO. DE PLANO: 5/7



DETALLE CASETA DE TABLEROS

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: AUDITORIO
TIPO: BP1M032C10D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	HORNO	TAB A	TAB B	TAB C	A.AC	CASETA	CAP. ITM	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALIB	FASES A	FASES B	FASES C
G1		1					3 X 63	30	4-6	2851	9800	3266.67	3266.67	3266.67
G2				1			3 X 63	30	4-6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G3			1				3 X 100	30	4-6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G4	1				1		3 X 63	30	3-6	27.60	9454	3151.33	3151.33	3151.33
G5						1	3 X 25	150	4-4	8.79	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G6										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12										0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13										0.00	0	0.00	0.00	0.00
										0.00	0			
										0.00	0			
										0.00	0			
										0.00	0			
SUMA	0	1	0	0	1	0				88,954.00	29,651.33	29,651.33	29,651.33	
									PROMEDIO	29,651.33	0.00	0.00	0.00	

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
29,651

ITM GRAL= 88,954.00 = 259.69
220x1.73x.9.9
ITM GRAL: 3X020

SUBESTACION 1	98.84 KVA
TRANSFORMADOR DE:	112.50 KVA

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL EDIF. ADMINISTRATIVO EDIFICIO A Y EDIFICIO B
TIPO: BP2M063C12D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	ED.ADM. A	ED.AULAS 20000	A.AC 40000	ED.ADM.AAC 40000	CAP. ITM	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALIB	FASES A	FASES B	FASES C
G1	1				3 X 63	30	4-6	20.44	7000	2333.33	2333.33	2333.33
G2			1		3 X 100	30	4-4	35.93	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G3				1	3 X 125	30	4-2	87.58	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4	1				3 X 100	50	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G5		1			3 X 160	50	4-1/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G6	1				3 X 100	44	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G7			1		3 X 160	44	4-1/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G8								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13								0.00	0	0.00	0.00	0.00
								0.00	0			
								0.00	0			
								0.00	0			
								0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1		
								PROMEDIO	169,000.00	56,333.33	56,333.33	56,333.33

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
56,333

ITM GRAL= 169,000.00 = 493.37
220x1.73x.9.9
ITM GRAL: 3X600

SUBESTACION 2	197.78 KVA
TRANSFORMADOR DE:	225.00 KVA

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL BIBLIOTECA Y CAFETERIA
TIPO: BP1M025C10D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	BIB. A	CIBER	BIB.AAC	CAFETERIA	CAP. ITM	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALIB	FASES A	FASES B	FASES C
G1	1				3 X 63	30	4-6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G2		1			3 X 100	30	4-4	37.95	13000	4333.33	4333.33	4333.33
G3			1		3 X 125	30	4-2	87.58	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4				1	3 X 63	77	4-4	35.03	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G5		1			3 X 25	22	4-10	8.76	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G6								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12								0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13								0.00	0	0.00	0.00	0.00
								0.00	0			
								0.00	0			
								0.00	0			
								0.00	0			
SUMA	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1				
								PROMEDIO	68,000.00	22,666.67	22,666.67	22,666.67

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
22,667

ITM GRAL= 68,000.00 = 198.52
220x1.73x.9.9
ITM GRAL: 3X250

SUBESTACION 3	75.56 KVA
TRANSFORMADOR DE:	75.00 KVA

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS E, F Y CIBERJARDIN
TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	CIBER 5000	ED.AULAS 20000	A.AC 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICA- CION	DISTANCIA MT.	CABLE ALIM.	AMP TOT.	WATT TOTALIB	FASES A	FASES B	FASES C
G1			1	1	3 X 100	* * * *	40	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2					3 X 125	* * * *	40	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3		1		1	3 X 100	* * * *	41	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4				1	3 X 125	* * * *	41	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5	1				3 X 40	* * * *	65	4-4	14.60	5000	1666.67	1666.67	1666.67
G6									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13									0.00	0	0.00	0.00	0.00
									0.00	0			
									0.00	0			
									0.00	0			
									0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1			
									PROMEDIO	125,000.00	41,666.67	41,666.67	41,666.67

ITM GRAL= 125,000.00 = 364.92
220x1.73x.9.9
ITM GRAL: 3X400

SUBESTACION 4	138.89 KVA
TRANSFORMADOR DE:	150.00 KVA

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS C, D, Y CANCHAS
TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO
FECHA: 18-oct-16

Nº. CIRC.	CANCHAS 10000	ED.AULAS 20000	A.AC 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICA- CION	DISTANCIA MT.	CABLE ALIM.	AMP TOT.	WATT TOTALIB	FASES A	FASES B	FASES C
G1		1			3 X 100	* * * *	40	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2				1	3 X 125	* * * *	40	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3			1		3 X 100	* * * *	41	4-2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4				1	3 X 125	* * * *	41	4-2/0	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5	1				3 X 40	* * * *	65	4-4	14.60	5000	1666.67	1666.67	1666.67
G6									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12									0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13									0.00	0	0.00	0.00	0.00
									0.00	0			
									0.00	0			
									0.00	0			
									0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1		
									PROMEDIO	130,000.00	43,333.33	43,333.33	43,333.33

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
43,333

ITM GRAL= 130,000.00 = 379.82
220x1.73x.9.9
ITM GRAL: 3X400

SUBESTACION 5	144.44 KVA
TRANSFORMADOR DE:	150.00 KVA

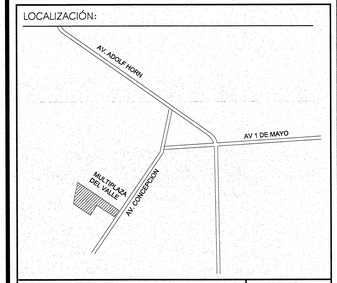
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ..... ÁREA DE APLICACIÓN
- ..... VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS	FIRMA:
DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL	FIRMA:
COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS	FIRMA:
SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO	FIRMA:
PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ CÉDULA:	FIRMA:

CONTENIDO: PLANTA DE CONJUNTO ELECTRICO	ESCALA: 1:500
CLAVE: BT-06 / NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO	FECHA: AGOSTO 2016
ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 5, 15, 35)	NO. DE PLANO: 6/7

OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: AUDITORIO

TIPO: BP1M032C10D MCA. BTICINO **FECHA:** 18-oct-16

Nº. CIRC.	HORO		TABA				CASETA	TAB B	TAB C	A.A.C	CAP. ITM	" - "	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1											3 X 63	30	4–6	28.81	9800	3266.67	3266.67	3266.67
G2			1								3 X 63	30	4–6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G3								1			3 X 100	30	4–6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G4	1									1	3 X 160	30	4–20	165.53	56700	18900.00	18900.00	18900.00
G5						1					3 X 63	30	3–6	27.60	9454	3151.33	3151.33	3151.33
G6											3 X 25	160	4–4	8.76	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G7														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12														0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13														0.00	0	0.00	0.00	0.00
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
														0.00	0			
SUMA	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1					86,954.00	29,651.33	29,651.33	29,651.33

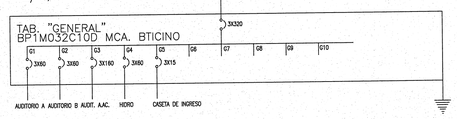
PROMEDIO 29,651.33 0.00 0.00 0.00

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
29,651

ITM GRAL= 86,954.00 = 259.69 ITM GRAL: 3X320
220x1.73x 0.9

SUBESTACION 1	98.54	KVA
TRANSFORMADOR DE:	112.50	KVA

LINEA M.T. INTERIOR
23 KV
3-1/0 XLP 100% AISLAMIENTO
8-2/0, 1-4 T. 2 TUBOS 3"
SUBESTACION 1
TRO 112.5 KVA
23 KV/220-127V
TIPO PEDESTAL



OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL BIBLIOTECA Y CAFETERIA

TIPO: BP1M025C10D MCA. BTICINO **FECHA:** 18-oct-16

Nº. CIRC.	BIB. A		CIBER				BIB.A.A.C	CAFETERIA	CAP. ITM	" - "	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1	1								3 X 63	30	4–6	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G2						1			3 X 100	30	4–4	37.95	13000	4333.33	4333.33	4333.33
G3							1		3 X 125	30	4–2	87.58	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4								1	3 X 63	77	4–4	38.03	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G5			1						3 X 25	22	4–10	8.76	3000	1000.00	1000.00	1000.00
G6												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12												0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13												0.00	0			
												0.00	0			
												0.00	0			
												0.00	0			
												0.00	0			
SUMA	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1			68,000.00	22,666.67	22,666.67	22,666.67

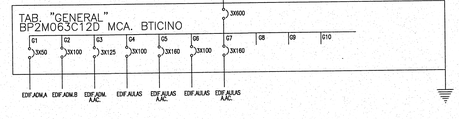
PROMEDIO 22,666.67 0.00 0.00 0.00

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
22,667

ITM GRAL= 68,000.00 = 196.52 ITM GRAL: 3X250
220x1.73x 0.9

SUBESTACION 3	75.56	KVA
TRANSFORMADOR DE:	75.00	KVA

LINEA M.T. INTERIOR
23 KV
3-1/0 XLP 100% AISLAMIENTO
12-4/0, 2-2 T. 3 TUBOS 3"
SUBESTACION 2
TRO 225 KVA
23 KV/220-127V
TIPO PEDESTAL



OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: GENERAL EDIF. ADMINISTRATIVO EDIFICIO A Y EDIFICIO B

TIPO: BP2M063C12D MCA. BTICINO **FECHA:** 18-oct-16

Nº. CIRC.				ED.ADM.A				ED.AULAS 20000		A.A.C 40000	ED.ADM.A.A.C	CAP. ITM	" - "	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1				1								3 X 63	30	4–6	20.44	7200	2333.33	2333.33	2333.33
G2										1		3 X 100	30	4–4	35.05	12000	4000.00	4000.00	4000.00
G3											1	3 X 125	30	4–2	87.58	30000	10000.00	10000.00	10000.00
G4								1				3 X 100	50	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G5									1			3 X 160	50	4–10	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G6												3 X 100	44	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G7										1		3 X 160	44	4–10	116.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G8															0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9															0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10															0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11															0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12															0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13															0.00	0			
															0.00	0			
															0.00	0			
															0.00	0			
															0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	1				169,000.00	56,333.33	56,333.33	56,333.33

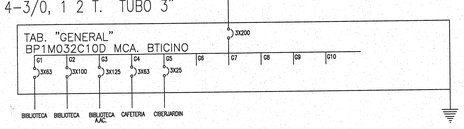
PROMEDIO 56,333.33 0.00 0.00 0.00

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
56,333

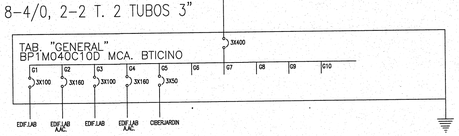
ITM GRAL= 169,000.00 = 493.37 ITM GRAL: 3X600
220x1.73x 0.9

SUBESTACION 2	187.78	KVA
TRANSFORMADOR DE:	225.00	KVA

LINEA M.T. INTERIOR
23 KV
3-1/0 XLP 100% AISLAMIENTO
4-3/0, 1 2 T. TUBO 3"
SUBESTACION 3
TRO 75 KVA
23 KV/220-127V
TIPO PEDESTAL



CFE
23 KV
3-1/0 XLP 100% AISLAMIENTO
8-4/0, 2-2 T. 2 TUBOS 3"
SUBESTACION 4
TRO 150 KVA
23 KV/220-127V
TIPO PEDESTAL



OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS E, F Y CIBERJARDIN

TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO **FECHA:** 18-oct-16

Nº. CIRC.								CIBER 8000			ED.AULAS 20000	A.A.C 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICACION	DISTANCIA MT	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1													1	3 X 100	" - "	40	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2												1		3 X 125	" - "	40	4–20	118.72	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3											1			3 X 100	" - "	41	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4												1		3 X 125	" - "	41	4–20	118.72	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5														3 X 40	" - "	65	4–4	14.60	5000	1666.67	1666.67	1666.67
G6																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12																		0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13																		0.00	0			
																		0.00	0			
																		0.00	0			
																		0.00	0			
																		0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0						125,000.00	41,666.67	41,666.67	41,666.67

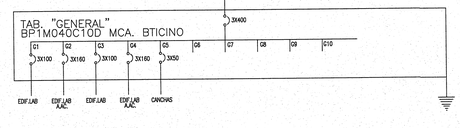
PROMEDIO 41,666.67 0.00 0.00 0.00

0.00 % DESB.

ITM GRAL= 125,000.00 = 364.92 ITM GRAL: 3X400
220x1.73x 0.9

SUBESTACION 4	138.89	KVA
TRANSFORMADOR DE:	150.00	KVA

CFE
23 KV
3-1/0 XLP 100% AISLAMIENTO
8-4/0, 2-2 T. 2 TUBOS 3"
SUBESTACION 5
TRO 150 KVA
23 KV/220-127V
TIPO PEDESTAL



OBRA: PLAN MAESTRO ELECTRICO
UBICACIÓN: PREPARATORIA TLAJOMULCO
TABLERO: MODULOS C, D, Y CANCHAS

TIPO: BP1M040C10D MCA. BTICINO **FECHA:** 18-oct-16

Nº. CIRC.								CANCHAS 16000	ED.AULAS 20000	A.A.C 40000	ED. LAB. 20000	CAP. ITM	UBICA. CION	DISTANCIA MT	CABLE ALIM	AMP TOT.	WATT TOTALES	FASES A	FASES B	FASES C
G1									1			3 X 100	" - "	45	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G2										1		3 X 125	" - "	45	4–20	118.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G3											1	3 X 100	" - "	50	4–2	58.39	20000	6666.67	6666.67	6666.67
G4												3 X 125	" - "	50	4–20	118.77	40000	13333.33	13333.33	13333.33
G5								1				3 X 63	" - "	30	4–4	29.19	10000	3333.33	3333.33	3333.33
G6																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G7																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G8																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G9																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G10																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G11																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G12																0.00	0	0.00	0.00	0.00
G13																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
																0.00	0			
SUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1					130,000.00	43,333.33	43,333.33	43,333.33

PROMEDIO 43,333.33 0.00 0.00 0.00

%DESB = - X 100 = 0.00 % DESB.
43,333

ITM GRAL= 130,000.00 = 379.52 ITM GRAL: 3X400
220x1.73x 0.9

SUBESTACION 5	144.44	KVA
TRANSFORMADOR DE:	150.00	KVA

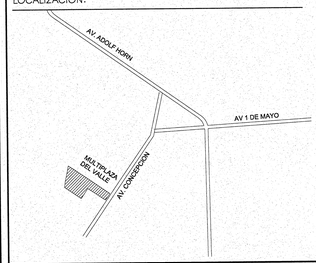
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- ..... ÁREA DE APLICACIÓN
- ..... VERTICE DE ÁREA DE APLICACIÓN
- X=670493.89 Y=568084.74 COORDENADAS DE VERTICE (UTM)
- ANDADORES Y PLAZOLETAS
- ÁREAS VERDES
- 1564 CURVAS DE NIVEL
- ARBOLADO EXISTENTE
- TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CAPACIDAD SEÑALADA Y CACETA CON TABLERO GENERAL
- REGISTRO DE 60X60X80 CMS
- LINEA DE BAJA TENSION, DIAMETROS DE TUBO PVC S/P Y CABLE INDICADOS

JALISCO INFEJAL
GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: DIAGRAMAS UNIFILARES

ESCALA: 1:500

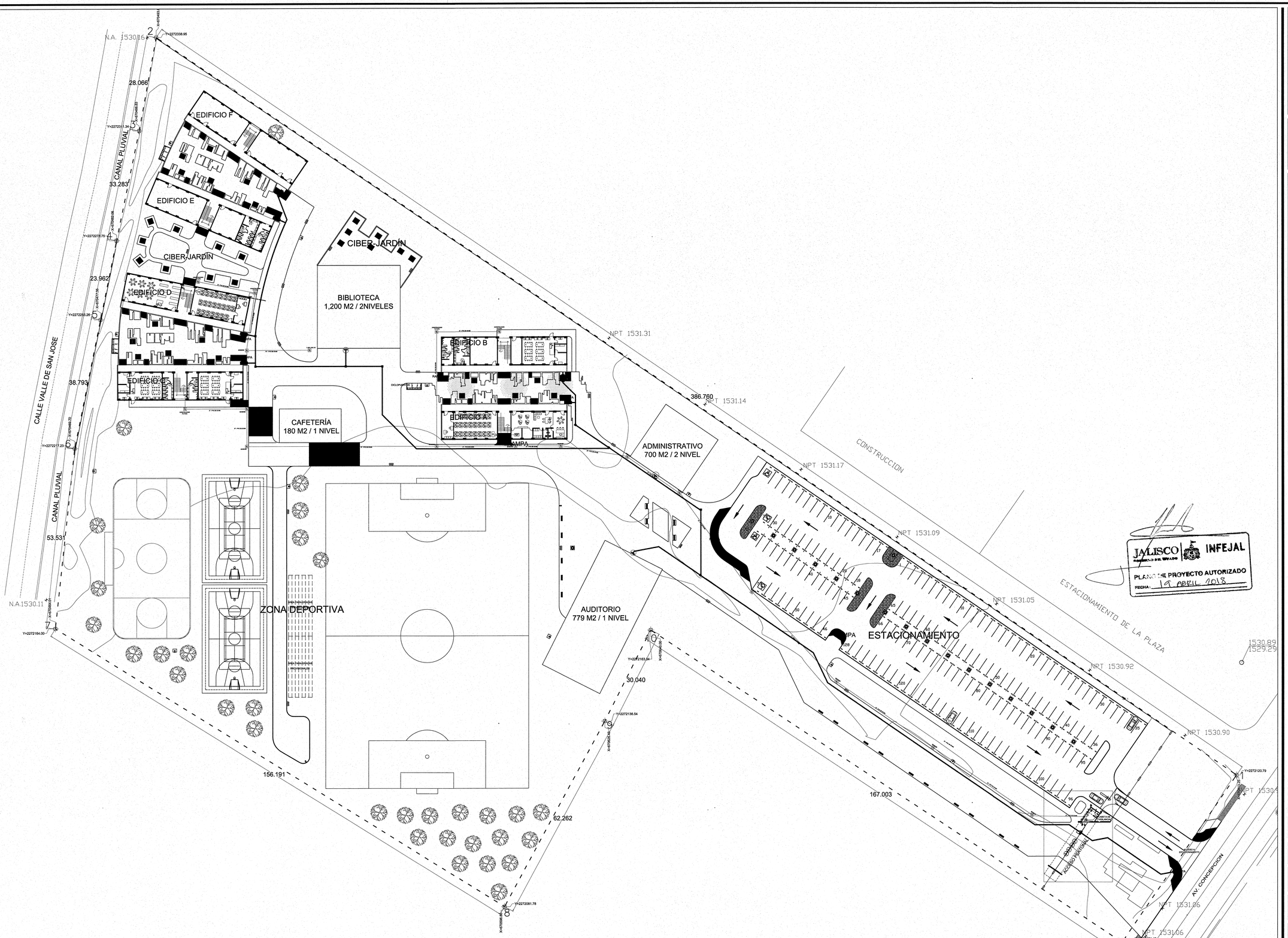
CLAVE: BT-07

NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO

FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 35

NO. DE PLANO: 7/7



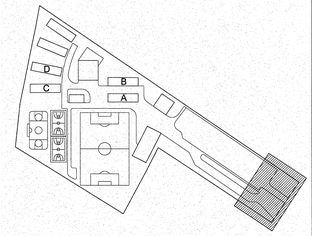
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

	SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO ALTURA A 0.40 M Y 2.10 M NPT ESPECIFICADA EN PLANO
	SALIDA DE INTERCONEXION PARA PANTALLA-COMPUTADORA Y PROYECTOR
	CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA RED DE VOZ Y DATOS
	CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA VIDEO
	CANALIZACION EN TUBO PVC INDICADO EN CLAVE DE TUBERIAS PARA VIDEO
	CAJA REGISTRO PARA SERVICIO DE CCTV
	CAJA REGISTRO (HIMEL) PARA SERVICIO DE VOZ Y DATOS Y CCTV
	CAMARA DE VIDEO PARA CCTV
90X60X90	REGISTRO DE 90X60X90 CMS
60X60X80	REGISTRO DE 60X60X80 CMS
1.16X1.16X1.16	REGISTRO DE 116X116X116 CMS

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: ING. LUIS MIGUEL SANCHEZ BECERRA
CÉDULA: 2173953 — FIRMA:

CONTENIDO:

ESCALA: 1:500

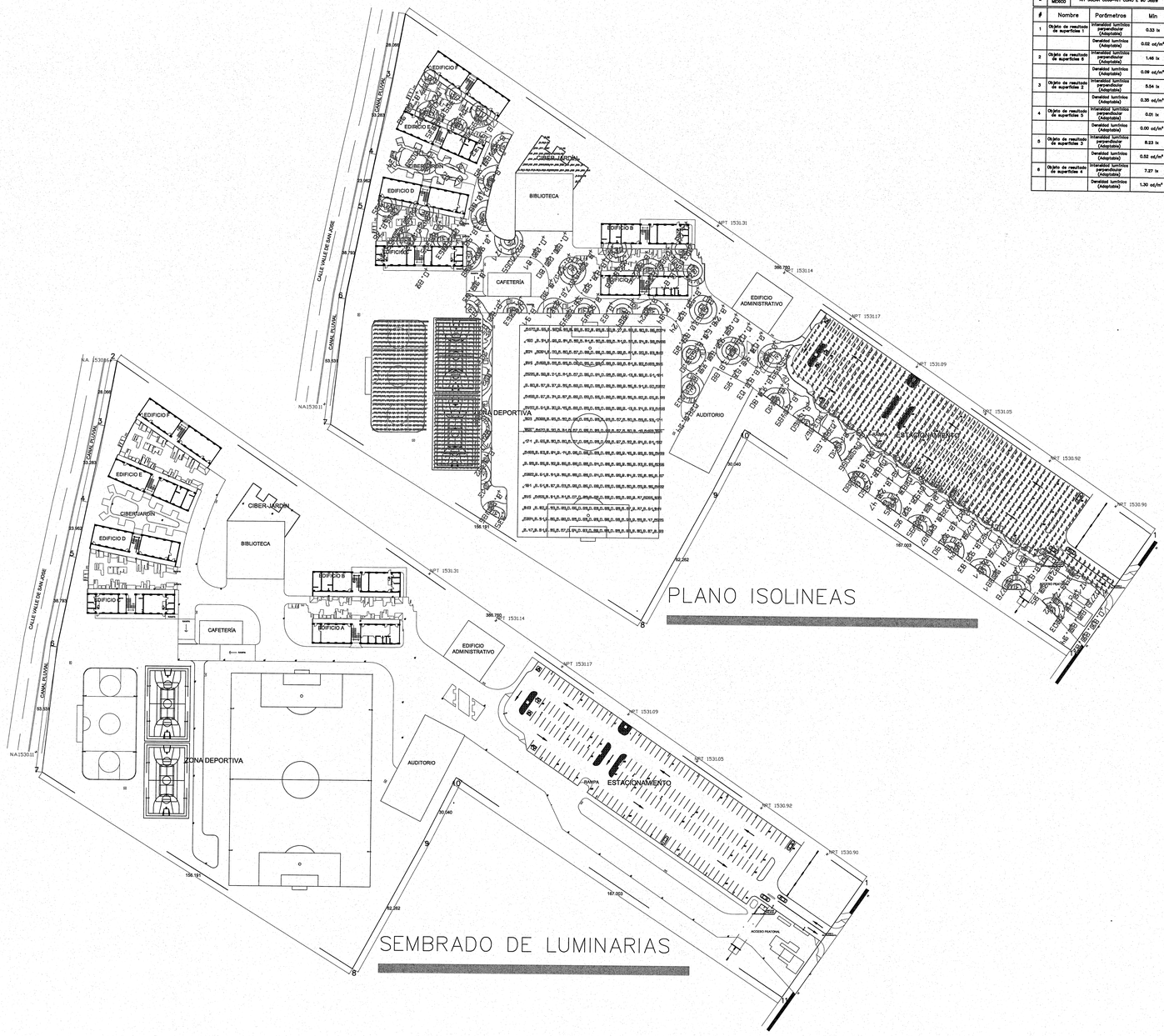
CLAVE: IVD_MASTER_V & D

NOMBRE ARCHIVO: IVD_01_MASTER_VOZ_Y_DATOS

FECHA: AGOSTO/2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 — 0 5 15 35

NO. DE PLANO: 1/1



PLANO ISOLINEAS

SEMBRADO DE LUMINARIAS

Lista de luminarios

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de depreciación	Potencia de consumo	Cantidad
1	LED MEXICO	KIT SOLAR CUJG-KIT-BQ-180 DPC PWBM 60W	1x CUJG-BQ-180 DPC PWBM-72	7200 lm	0.80	60 W	48
2	LED MEXICO	KIT SOLAR CUJG-KIT CONO E 90 36SW	1x CUJG-CONO E 108	4260 lm	0.80	36 W	51

#	Nombre	Parámetros	Mín	Max	Media	Mín./medio	Mín./máx.
1	Objeto de resultado de superficies 1	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	0.33 lx	25.8 lx	5.07 lx	0.07	0.01
		Densidad lumínica (Adaptable)	0.02 cd/m²	1.64 cd/m²	0.32 cd/m²	0.06	0.01
2	Objeto de resultado de superficies 6	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	1.46 lx	40.8 lx	19.6 lx	0.07	0.04
		Densidad lumínica (Adaptable)	0.09 cd/m²	2.60 cd/m²	1.25 cd/m²	0.07	0.03
3	Objeto de resultado de superficies 2	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	5.04 lx	31.0 lx	14.5 lx	0.35	0.16
		Densidad lumínica (Adaptable)	0.35 cd/m²	1.98 cd/m²	0.92 cd/m²	0.38	0.18
4	Objeto de resultado de superficies 3	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	0.01 lx	50.3 lx	12.3 lx	0.00	0.00
		Densidad lumínica (Adaptable)	0.00 cd/m²	3.20 cd/m²	0.78 cd/m²	0.00	0.00
5	Objeto de resultado de superficies 5	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	5.23 lx	56.7 lx	29.8 lx	0.25	0.15
		Densidad lumínica (Adaptable)	0.52 cd/m²	3.61 cd/m²	1.89 cd/m²	0.28	0.14
6	Objeto de resultado de superficies 4	Intensidad lumínica perpendicular (Adaptable)	7.27 lx	41.7 lx	25.2 lx	0.29	0.17
		Densidad lumínica (Adaptable)	1.30 cd/m²	7.45 cd/m²	4.51 cd/m²	0.29	0.17

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 19 ABRIL 2018

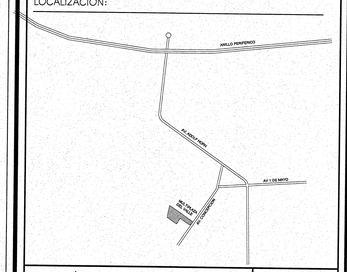
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"PLAN MAESTRO PARA LA NUEVA PREPARATORIA EN TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

KIT SOLAR MODELO CUJG-KIT-BQ- 180 DPC PWBM DE 60 WATTS, ESTO SIMULADO EN EN POSTE CÓNICO DE 8 MTS. MCA. LED MEXICO

KIT SOLAR MODELO CUJG-KIT CONO-E 90 DE 36 WATTS, ESTO SIMULADO EN POSTE RECTO DE 6 MTS. MCA. LED MEXICO

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: L.U.M.A. JUAN CARLOS MARTINEZ — FIRMA:
CÉDULA:

CONTENIDO: FOTOMETRIA

ESCALA:

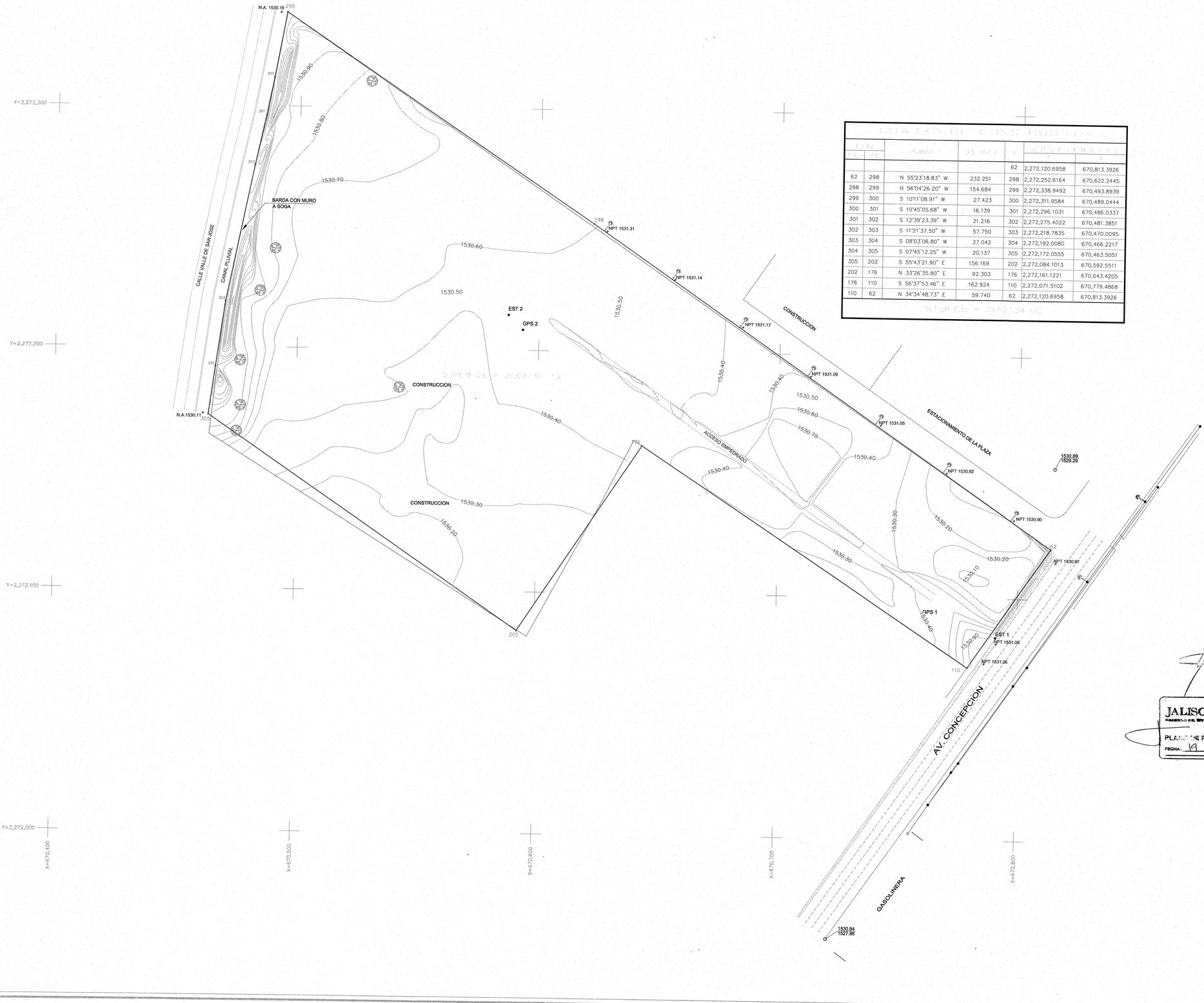
CLAVE: BT-07

NOMBRE ARCHIVO: BAJA TENSION Y GENERALES TLAJOMULCO

FECHA: OCTUBRE 2016

ESCALA GRAFICA: 1:500 (0, 8, 15, 35)

NO. DE PLANO: L/1



LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
E	S				Y	X
				62	2,272,120.6958	670,813.3926
62	298	N 55°23'18.83" W	232.251	298	2,272,252.6164	670,622.2445
298	299	N 56°04'26.20" W	154.684	299	2,272,338.9492	670,493.8939
299	300	S 10°11'08.91" W	27.423	300	2,272,311.9584	670,489.0444
300	301	S 10°45'05.68" W	16.139	301	2,272,296.1031	670,486.0337
301	302	S 12°39'23.39" W	21.216	302	2,272,275.4022	670,481.3851
302	303	S 11°21'37.50" W	57.750	303	2,272,218.7835	670,470.0095
303	304	S 08°03'06.80" W	27.042	304	2,272,192.0080	670,466.2217
304	305	S 07°45'12.25" W	20.137	305	2,272,172.0555	670,463.5051
305	202	S 55°43'21.90" E	156.169	202	2,272,084.1013	670,592.5511
202	176	N 33°26'35.80" E	92.303	176	2,272,161.1221	670,643.4205
176	110	S 56°37'53.46" E	162.924	110	2,272,071.5102	670,779.4868
110	62	N 34°34'48.73" E	59.740	62	2,272,120.6958	670,813.3926

SUPERFICIE = 39,693.34 m2

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO | INFEJAL
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 19 APRIL - 2018

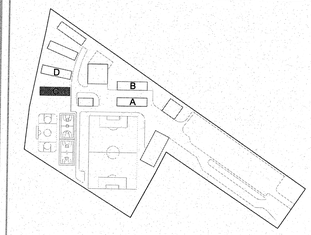
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

uniterra. INMOBILIARIA UNIVERSITARIA | UNIDAD DE PROYECTOS

NOMBRE DE PROYECTO:

"ELABORACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE 4 EDIFICIOS ACADÉMICOS-ADMINISTRATIVOS PARA LA NUEVA ESCUELA PREPARATORIA EN EL MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO"

LOCALIZACIÓN:



UBICACIÓN:

CALLE AV. CONCEPCIÓN Y AV. DEL PARAÍSO, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL.

SIMBOLOGÍA O ESPECIFICACIONES

- PERIMETRO DE PROPIEDAD RESULTANTE LEV. TAPOGRAFICO
- PERIMETRO CONFORME A ESCRITURA
- LUMINARIA Y POSTE
- POSTE DE CFE
- TRO — POSTE DE CFE CON TRANSFORMADOR
- EST. 1 — No ESTACIONES
- GPS-1 — No DE GPS
- 1564 — CURVA DE NIVEL
- REGISTRO DE TELMEX
- BANQUETAS Y ADADORES DE CONCRETO
- 1531.30 / 1529.65 — COTA DE BROCAL / COTA DE ARRASTRE
- POZO DE VISITA
- ARBOL
- NIVEL
- N.A. — NIVEL DE ARRASTRE
- NPT — NIVEL DE PISO TERMINADO
- LINEA DE BAJA Y TEDIA TENSION DE CFE
- EJE DE CARRILES DE VAILIDAD

REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	AUTORIZÓ

COORDINADOR DE SEMS: ING. FERNANDO CALVILLO VARGAS — FIRMA:

DIRECTOR GENERAL INMOBILIARIA UNIVERSITARIA UNITERRA: ARQ. HÉCTOR GARCÍA CURIEL — FIRMA:

COORDINADOR DE UNIDAD DE PROYECTOS: ING. PAVEL MORALES RIVAS — FIRMA:

SUPERVISOR DE PROYECTO: ARQ. ENRIQUE JARAMILLO — FIRMA:

PROYECTISTA: J.M.S.R. — CÉDULA: — FIRMA:

CONTENIDO: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

ESCALA: 1:750

CLAVE: AGC-

NOMBRE ARCHIVO: AGC-01-TOPOGRAFICO

FECHA: AGOSTO 2016

ESCALA GRAFICA: 0 5 10 20 40 — E S C 1 : 7 5 0

NO. DE PLANO: 1/17