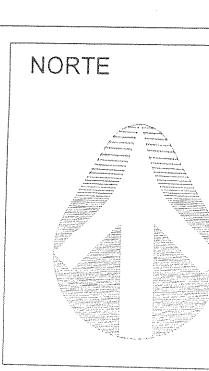




OBRA EXTERIOR
- ESTRUCTURA PARA LONARIA
- REHABILITACIÓN
DE CANCHA USOS MÚLTIPLES

OBRA EXTERIOR
- CONSTRUCCIÓN MURO-REJA (300ml)
- CONSTRUCCIÓN MURO CIEGO (30ml)
- ASTA BANDERA
- REHABILITACIÓN ELÉCTRICA
BANDAS DE ACCESIBILIDAD

ERIOR
LES(5
2.63m")
ILIDAD
TRICA



OBRA		
LOCALIDAD	MUNICIPIO	REGION
C.C.T.	Nº DE TRABAJO	ZONA SUBCATA

A. L. T. A.	ESTRUCTURA	SUPERFICIE DEL TERRENO
0 - 0 - 0 - 0	----	

EDIFICIO "A"
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA	
PROGRAMA	VEGETACIÓN EXISTENTE
CONSTRUCCION EXISTENTE	VEGETACIÓN PROPUESTA
ETAPA FUTURA	SPT 00 SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS
DEMOLICION	N.P.T. NIVELES
DESAMONTAR	
REUBICAR	
REHABILITACIÓN	
EJE DE TRAZO	

NOTAS:
1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO; PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.
2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECAUDADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENO PARA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.
3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

SELLO Y FIRMA

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO INFEJAL

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 20 Agosto 2021

PLANO	PLANTA CONJUNTO DE TRAZO	GLAVE	CONJ TRAZO	INFEJAL
CONTENIDO	- CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL POBLADO - CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN EL POBLADO - ESPECIFICACIONES	00/00		
SUPERVISOR	JEFE DE ZONA	REVISOR	ARCHIVO	
		P-00	PROYECTO DE PROYECTO DE PROYECTO	
NO DE PLANO		FECHA	18-ago-21	
		ESCALA		
AUTORIZADO	JEFE DE PROYECTOS	C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA	Firma	
REVISOR	PROYECTISTA	ARO. LORDES IVET MADEL MEJENDZ	Firma	
ELABORADO		ARO. GLORIA FLORES SANTILLAN	Firma	

RIOR
CIÓN MURO-REJA (300ml)
CIÓN MURO CIEGO (30ml)
ERA
CIÓN ELÉCTRICA
E ACCESIBILIDAD



EDIFICIO "B"
- CAMBIO DE CUBIERTA
MULTYTECHO (145m2)
- PINTURA EN GENERAL
- REHABILITACIÓN ELÉCTRICA

OBRA ESXTERIOR
- RETIRAR ÁRBOLES(5)
- INGRESO TIPO(32.63m")
- RAMPAS DE ACCESIBILIDAD
- REHABILITACIÓN ELÉCTRICA

Guías Podotáctiles Arcilla (para ahogar en losas de nueva creación)

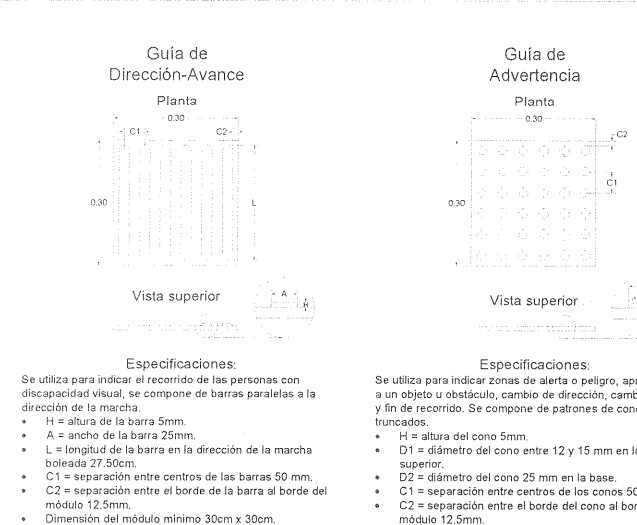
Características	Descripción
Descripción	Guía podotáctil indicativa para personas con discapacidad visual
Color	Amarillo
Composición	Arcilla polisintética
Resistencia a otros componentes	Ácidos, solventes, aceites y otros químicos
Impermeabilidad	Nula absorción
Desgaste/uso	Alto tráfico
Dilatación	Resistente a cambios bruscos de temperatura
Higiene	Dieléctrico / Antibacterial
Limpieza	Antigrati
Resistencia	Compresión > 1000kg/cm²
Corrosión	Apto para lugares con alto grado de salinidad
Flexibilidad	Rígido
Dimensiones	30cm X 30cm
Grosor	8mm (sin peralte de botones)

Adhesivo Polisintético

Características	Descripción
Descripción	Adhesivo de dos componentes a base de resinas, libre de solventes, diseñado para el pegado de losetas de mármol, arcilla polisintética, madera, granito.
Resistencia	Resiste ácidos
Uso	Alta capacidad de carga
Impermeabilidad	Nula absorción

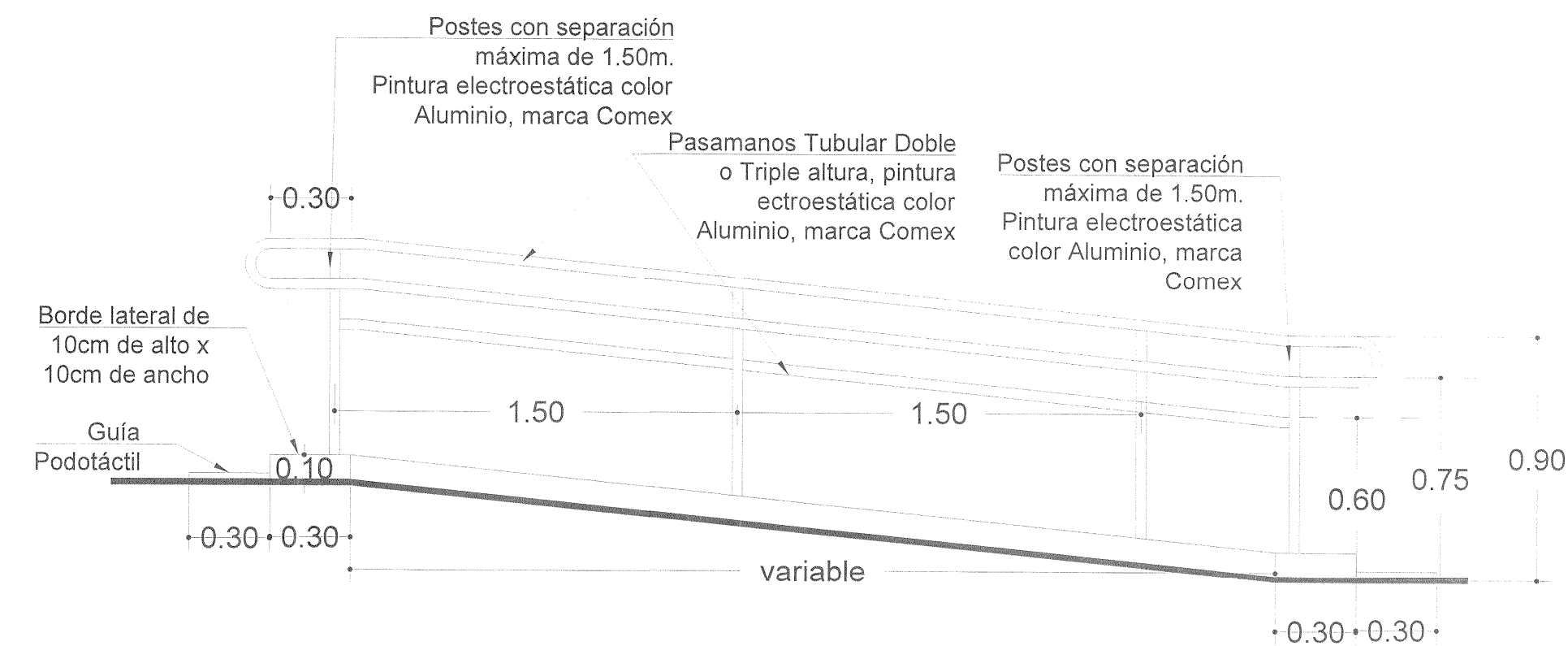
Guías Podotáctiles Caucho (para sobreponer en pisos terminados)

Características	Descripción
Descripción	Guía podotáctil indicativa para personas con discapacidad visual
Color	Amarillo
Composición	Caucho Polisintético
Impermeabilidad	Nula absorción
Desgaste/uso	Alto tráfico
Dilatación	Resistente a cambios bruscos de temperatura
Higiene	Recubrimiento nanotecnológico, repelencia al agua, aceite y polvo
Resistencia	Elevada resistencia al impacto, excelente resiliencia
Corrosión	Apto para lugares con alto grado de salinidad
Flexibilidad	No rígido
Peso	450 gramos
Dimensiones	30cm X 30cm
Grosor	3mm + 4mm de relieve



Especificaciones de las rampas

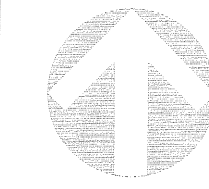
- La pendiente máxima permisible es de 6%
- En rampas con longitudes mayores a 600cm se considerarán descansos intermedios de 150cm de diámetro.
- Deberán tener un ancho mínimo de 100cm libres entre pasamanos, siempre y cuando exista otro medio de circulación, si es el único medio de circulación, su ancho mínimo será de 150cm.
- Contará siempre con bordes laterales de 10cm de altura. Si se encuentra a paño de un muro, esta cara no tendrá borde.
- Contará siempre con pasamanos en ambos lados de la rampa, tanto a 90cm como a 75cm del nivel de piso terminado, separados a 4cm de la pared en su caso. En caso de jardines de niños y centros de desarrollo infantil contarán con un tercer barandal a 60cm del nivel de piso terminado.
- Los pasamanos se prolongarán mínimo 30cm antes del arranque y mínimo 30cm al finalizar la rampa.
- Deberá existir un área libre o descanso de 150cm mínimo al inicio y término de la rampa.
- Nunca terminarán a pie de puerta.
- El piso deberá ser firme, uniforme y antiderrapante.
- Deberán contar con pavimento podotáctil para identificar el área de aproximación al inicio y término de la rampa, a 30cm antes del inicio y 30cm después de finalizar esta.
- No están permitidas las rampas curvas.
- El Símbolo Internacional de Accesibilidad solo se colocará cuando sean rampas de calle, o bien, cuando no sea fácil la ubicación de la rampa.



Detalle esquemático de Rampa
sin escala

NOTA: PARA NIVELES JARDIN DE NIÑOS, CENDI Y EDUCACION ESPECIAL, SE COLOCARA UN TERCER BARANDAL A ALTURA DE 60 CENTIMETROS.

NORTE



UBI			
LOCALIDAD	MUNICIPIO	REGION	
CCT	Nº DE TRABAJO	ZONA SUBREG	"D"

A. L. T. A.	ESTRUCTURA	SUPERFICIE DEL TERRENO
0 - 0 - 0 - 0	---	

EDIFICIO "B"
PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA

PROGRAMA	VEGETACIÓN EXISTENTE
CONSTRUCCION EXISTENTE	VEGETACIÓN PROPUESTA
ETAPA FUTURA	SPT 00 SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS
DEMOLICION	N.P.T. NIVELES
DESMONTAR	
REUBICAR	
REHABILITACION	
EJE DE TRAZO	

NOTAS:
1- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO; PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.
2- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECABADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENOS PARA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.
3- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

SELLO Y FIRMA



PLANO: PLANTA CONJUNTO ACCESIBILIDAD	CLAVE: CONJ ACCES	FECHA: 20/08/21
CONTENIDO: - CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL POBLADO - CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN EL POBLADO - ESPECIFICACIONES	REVISOR: JEFES DE ZONA	PROYECTISTA: ARO. GLORIA FLORES SANTILLAN
SUPERVISOR: JEFES DE ZONA	REVISOR: P-00	PROYECTISTA: ARO. GLORIA FLORES SANTILLAN
AUTORIZADO: DIRECTOR DE PROYECTOS	C. MARIA ELENA CAMARGO OSUNA	FECHA: 20/08/21
REVISOR: JEFES DE PROYECTOS	ARO. LORDES WET MACIEL MENDEZ	FECHA: 20/08/21
ELABORADO: PROYECTISTA	ARO. GLORIA FLORES SANTILLAN	FECHA: 20/08/21

PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

CIMBRA:

LA CIMBRA DEBE ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA NIVELADA O APLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACIÓN:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA 30 CM. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700kg/m³ COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cms. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 kg. Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c=250$ kg/cm². ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cms. (3/4"). RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS=4 cms. CONTRATRASES=2 cms. COLUMNAS= 3cms. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL LA PLANTILLA DEBERA SER DE CONCRETO DE 6 cms. DE ESPESOR CON $f_c=100$ kg/cm².

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ kg/cm². EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN- B-6 1974 O DGN B-294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO. LONGITUD DE TRASLAPES=40 DIAM. ESCUADRAS=12 DIAM. SALVO DONDE SE IDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA). TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS

NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS MUROS Y NIVELES.
- LOS ENRASES DE CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 15X20X40cm CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR LAS CONTRATRASES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.
- UTILICESE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE CUBIERTA MULTYPANEL. EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE CONSULTESE AL AREA DE PROYECTOS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION DE D.F. 1993 Y LAS DEL A.C.I. 318-89

PLANO GUIA, NOTAS:

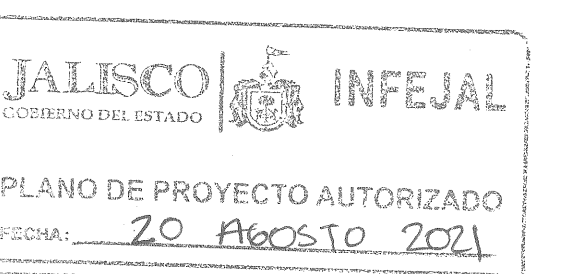
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

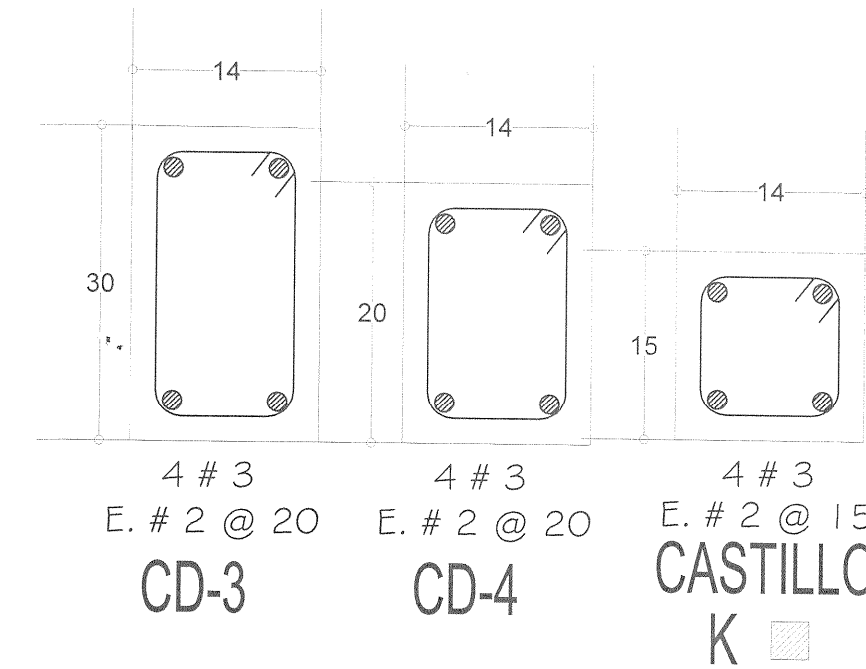
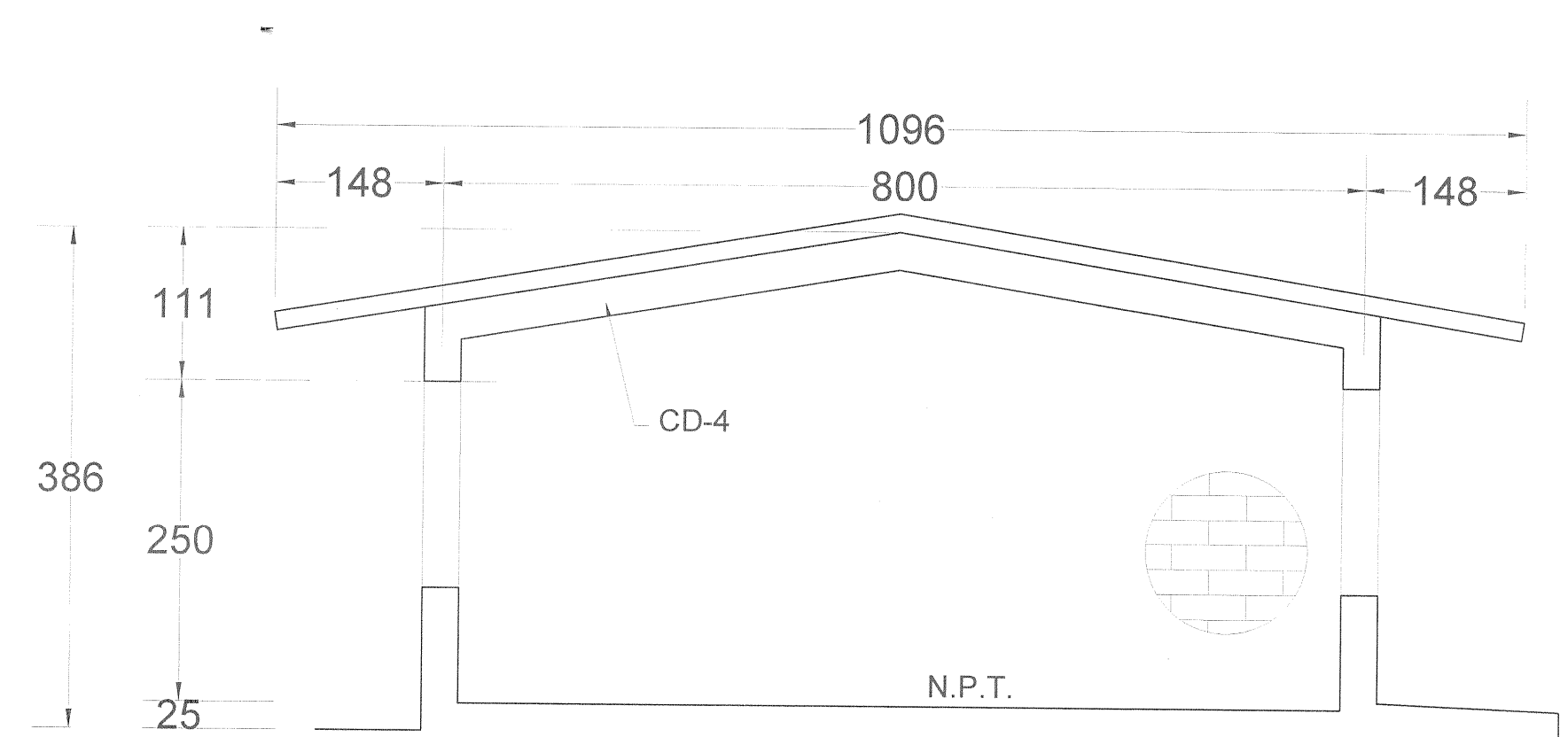
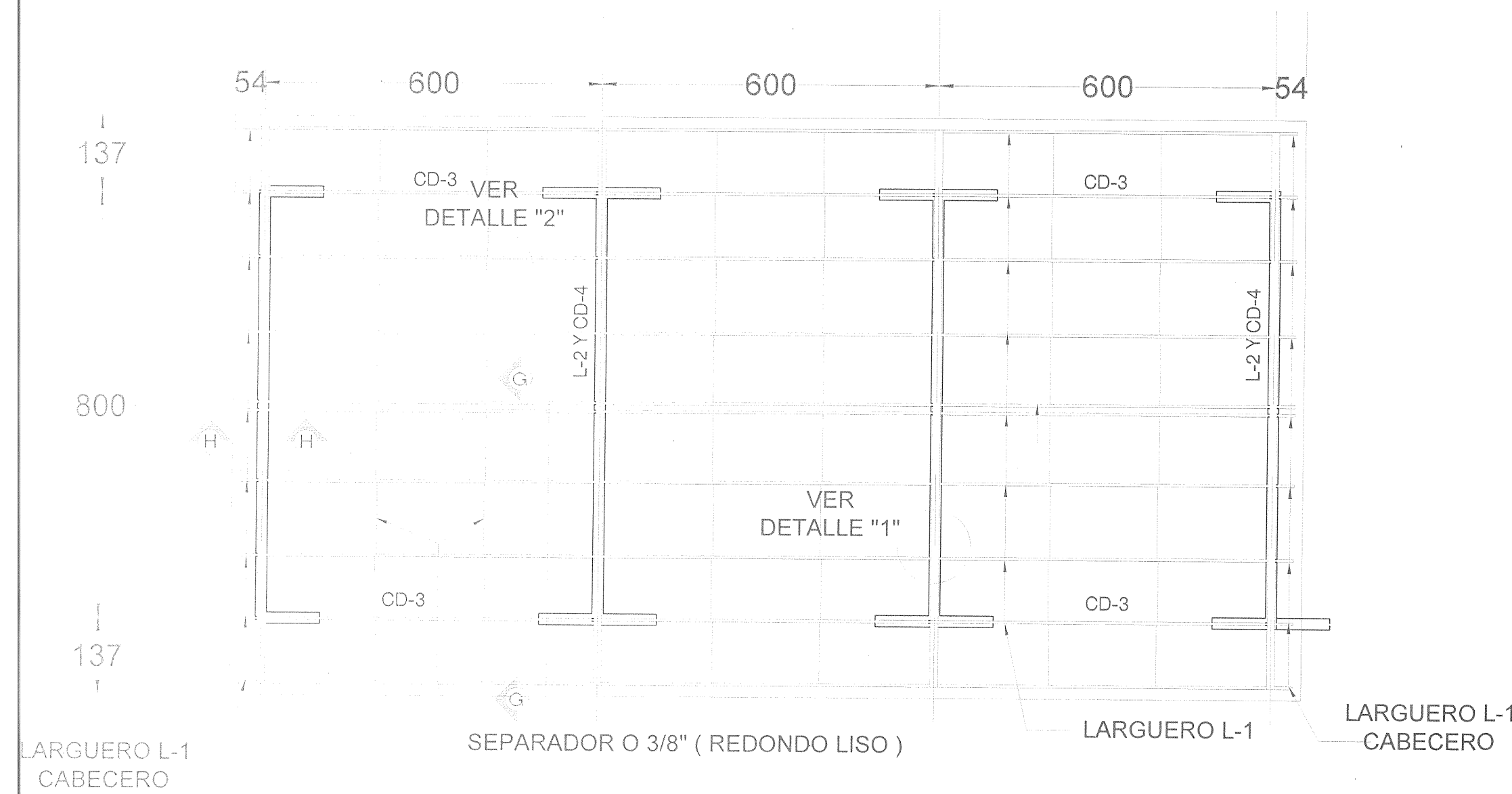
- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELLO Y FIRMA

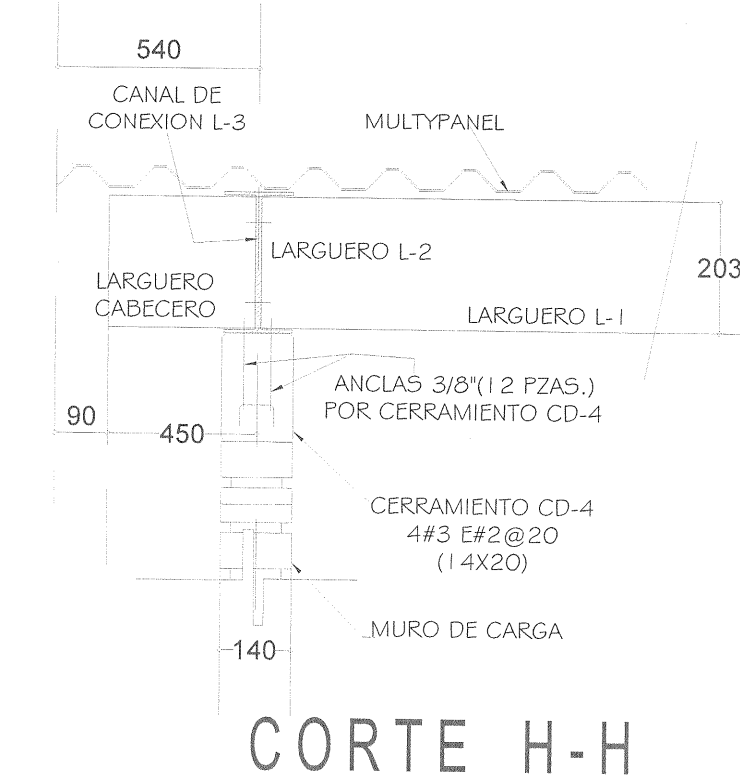
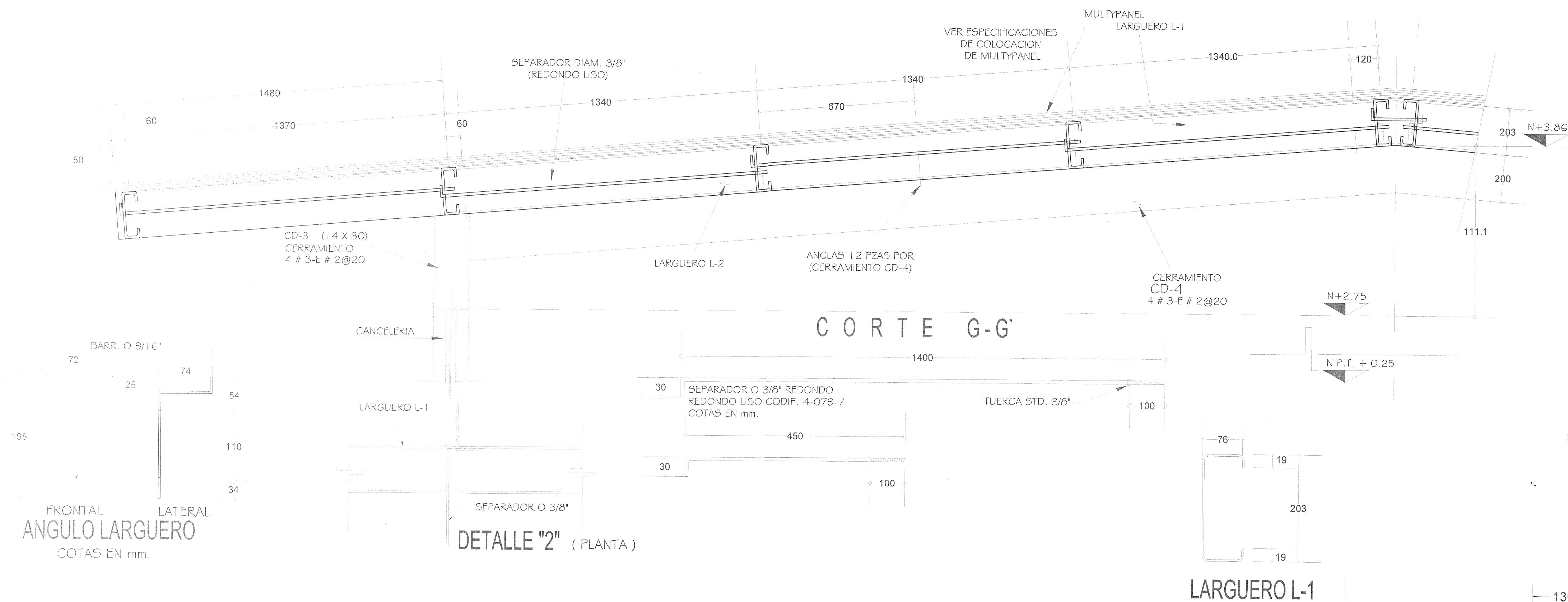


PLANO	CUBIERTA MULTYPANEL	CLAVE	E-750MP-R
CONTENIDO:	- PLANTA DE CUBIERTA - SECCION - DETALLES Y ESPECIFICACIONES		
FECHA:	19-ago.-21	REVISION:	1/00
ESCALA:	---	PROYECTISTA:	---
AUTORIZADO:	DIRECTOR DE OBRAS	C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA	---
REVISOR:	JEFE DE PROYECTOS	ARQ. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ	---

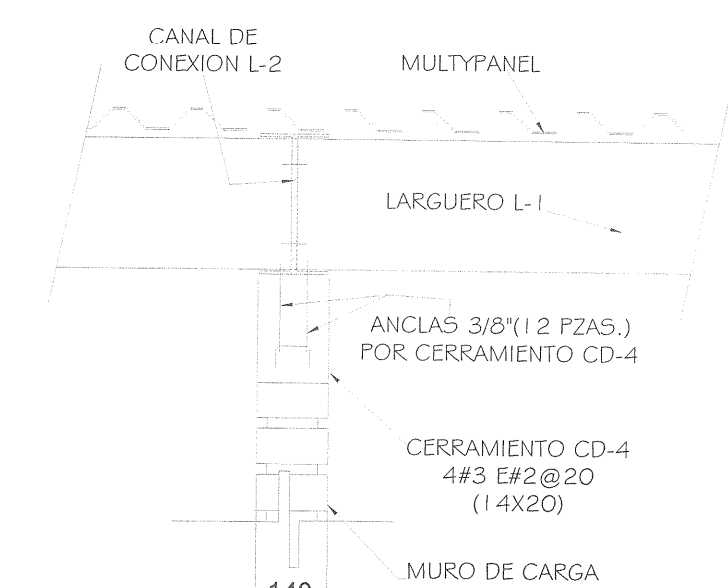


Planta Cubierta Multypanel

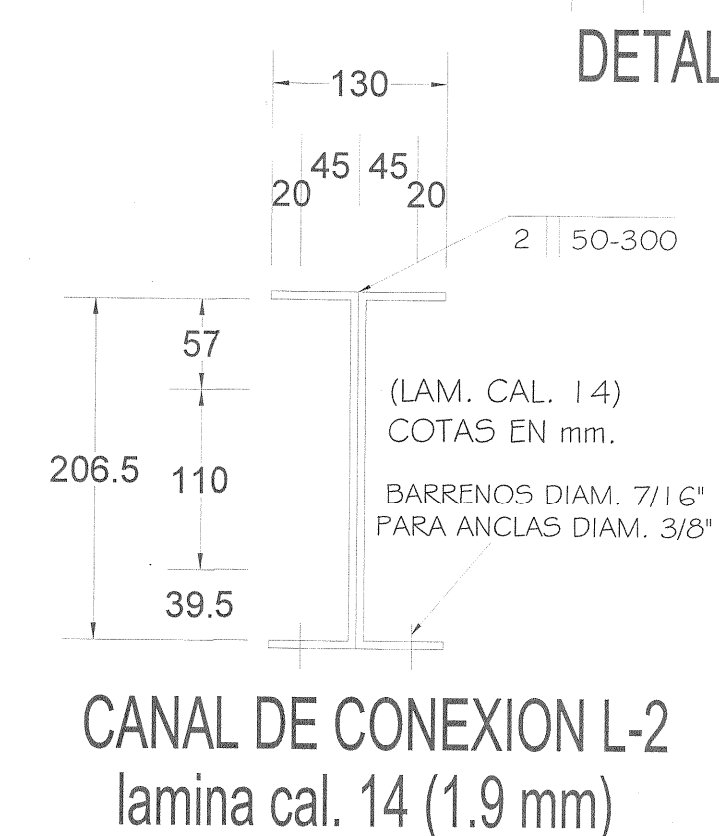
Corte Transversal



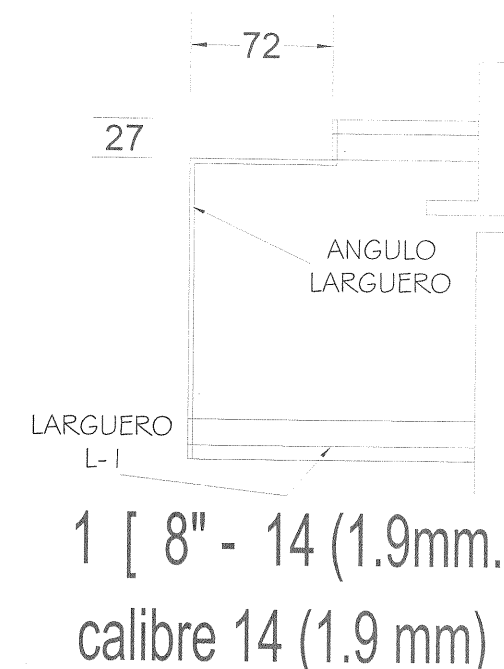
CORTE H-H



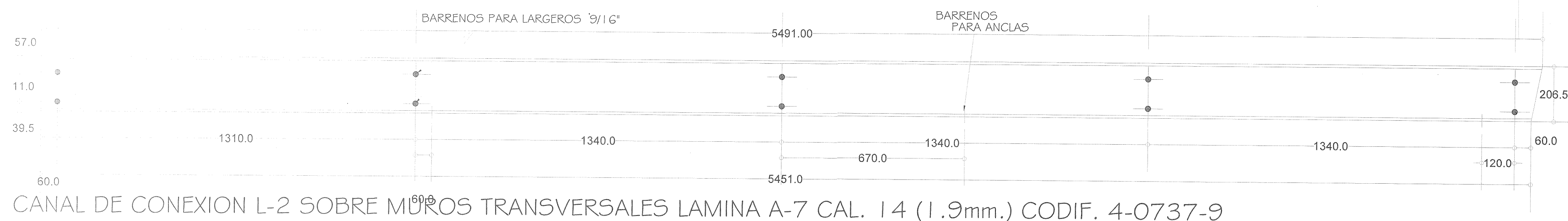
DETALLE '1'



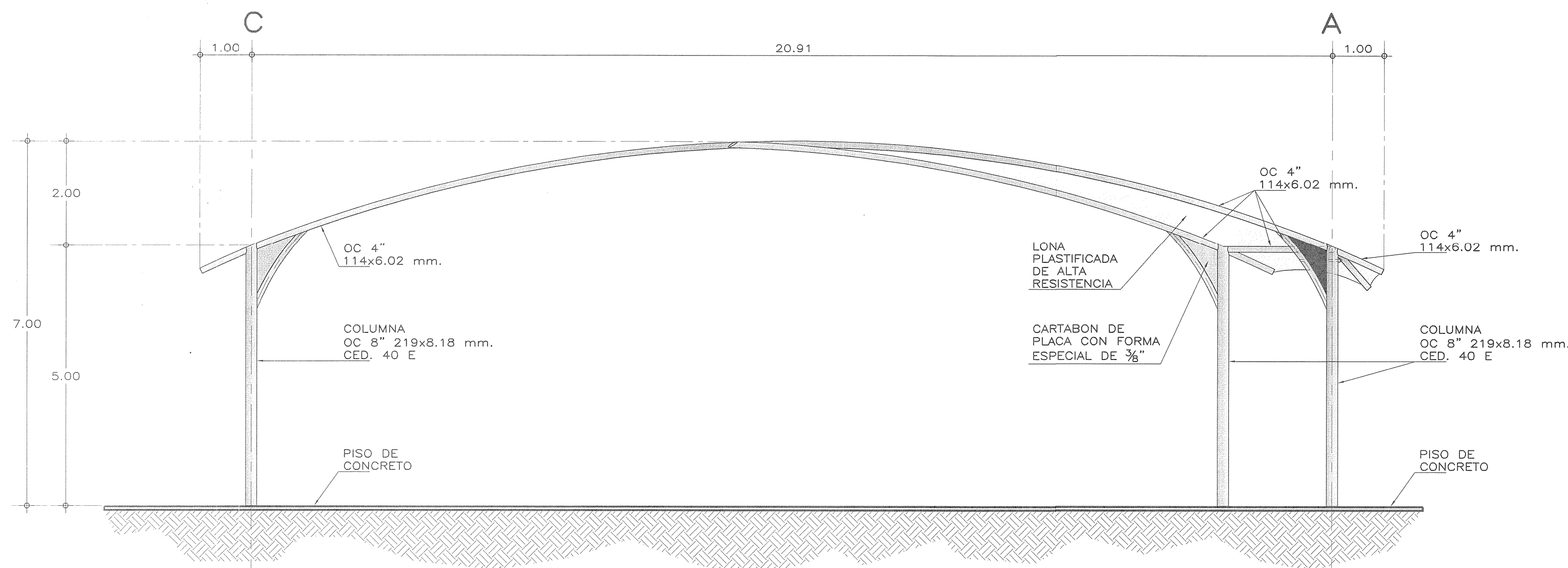
CANAL DE CONEXION L-2
lamina cal. 14 (1.9 mm)



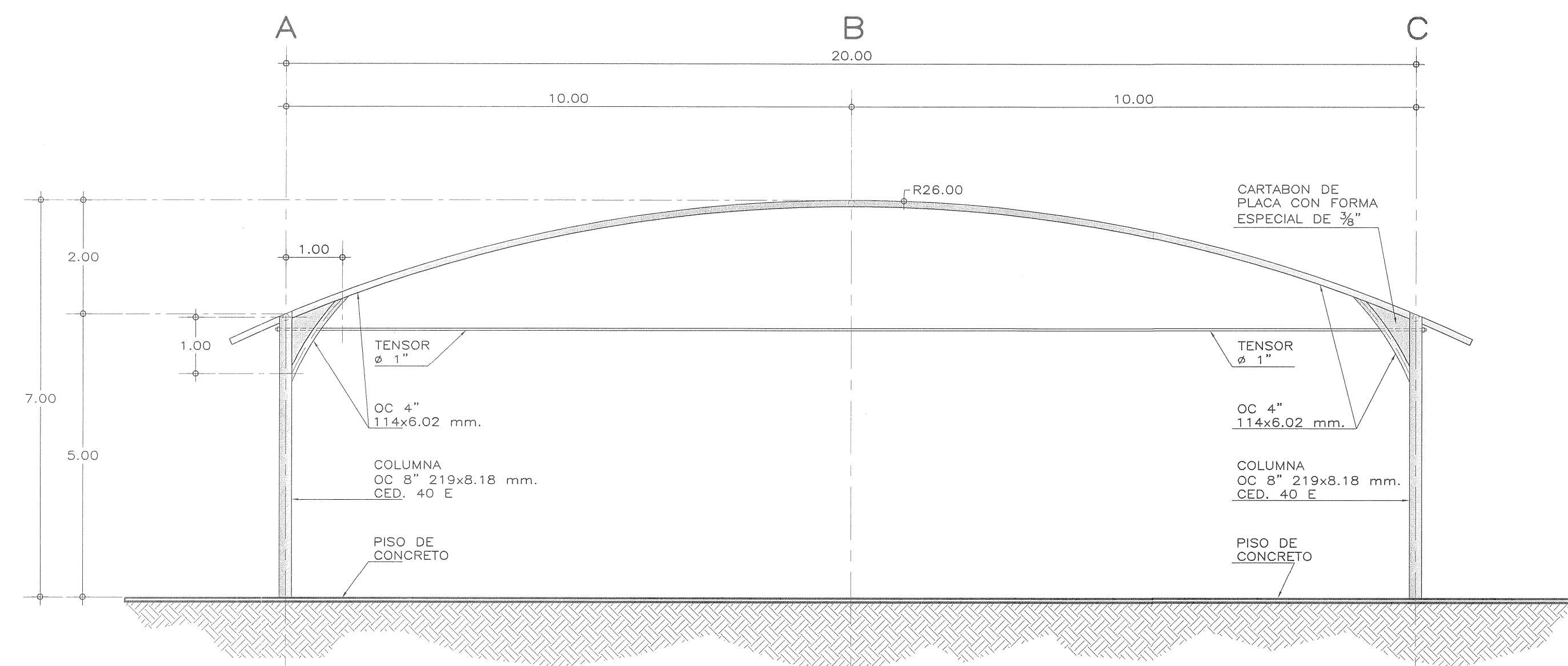
1 [8" - 14 (1.9mm.)
calibre 14 (1.9 mm)



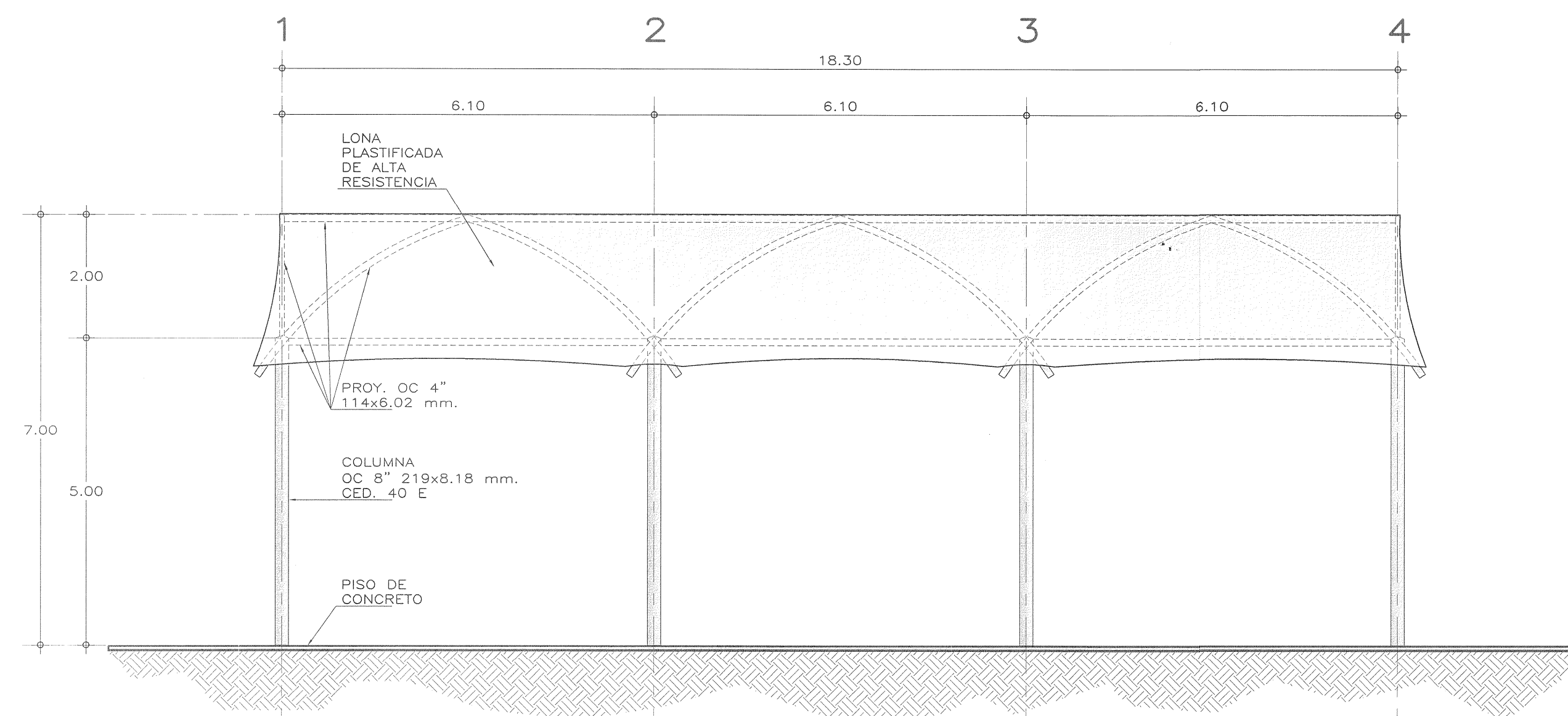
CANAL DE CONEXION L-2 SOBRE MUROS TRANSVERSALES LAMINA A-7 CAL. 14 (1.9mm.) CODIF. 4-0737-9



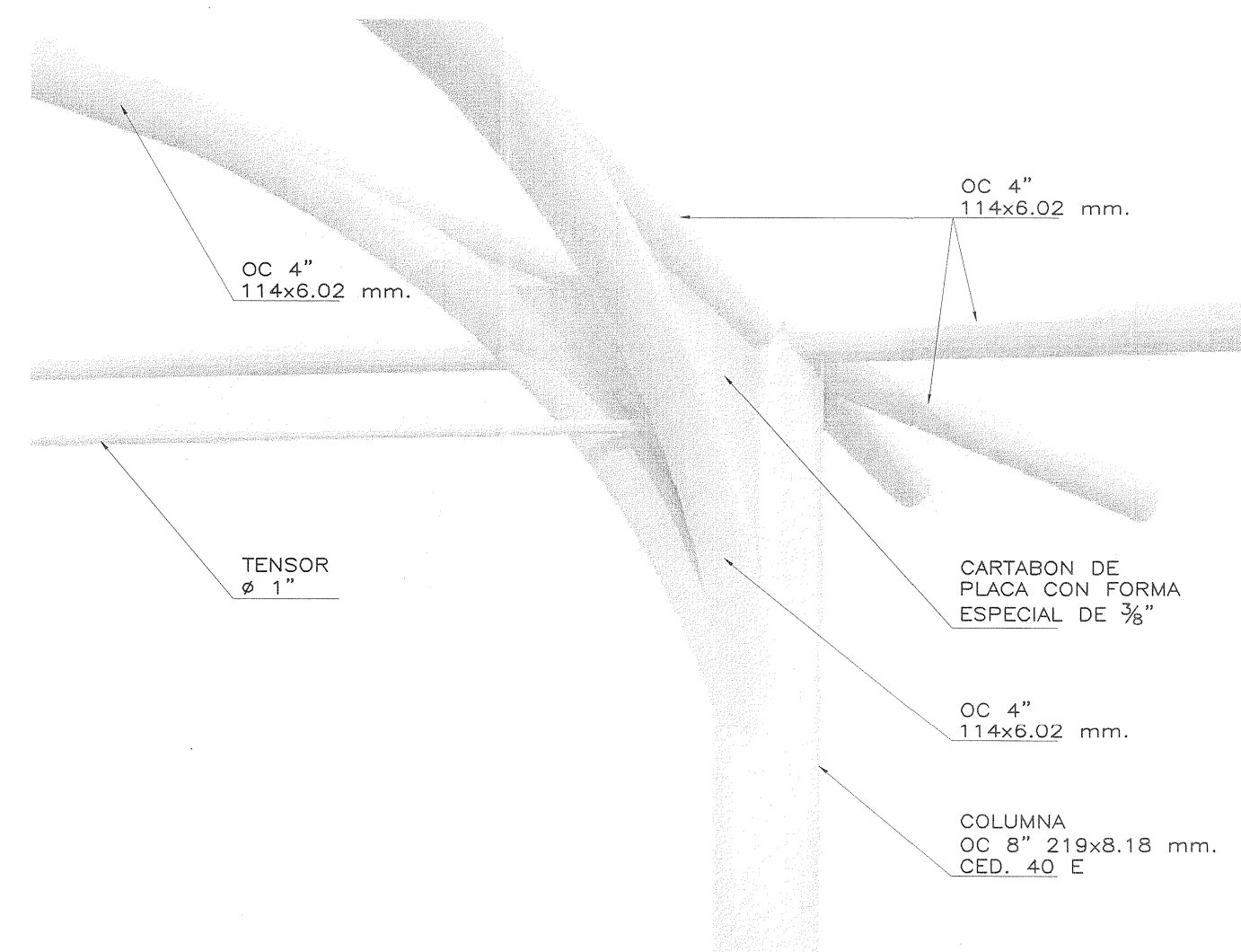
CORTE A-A'



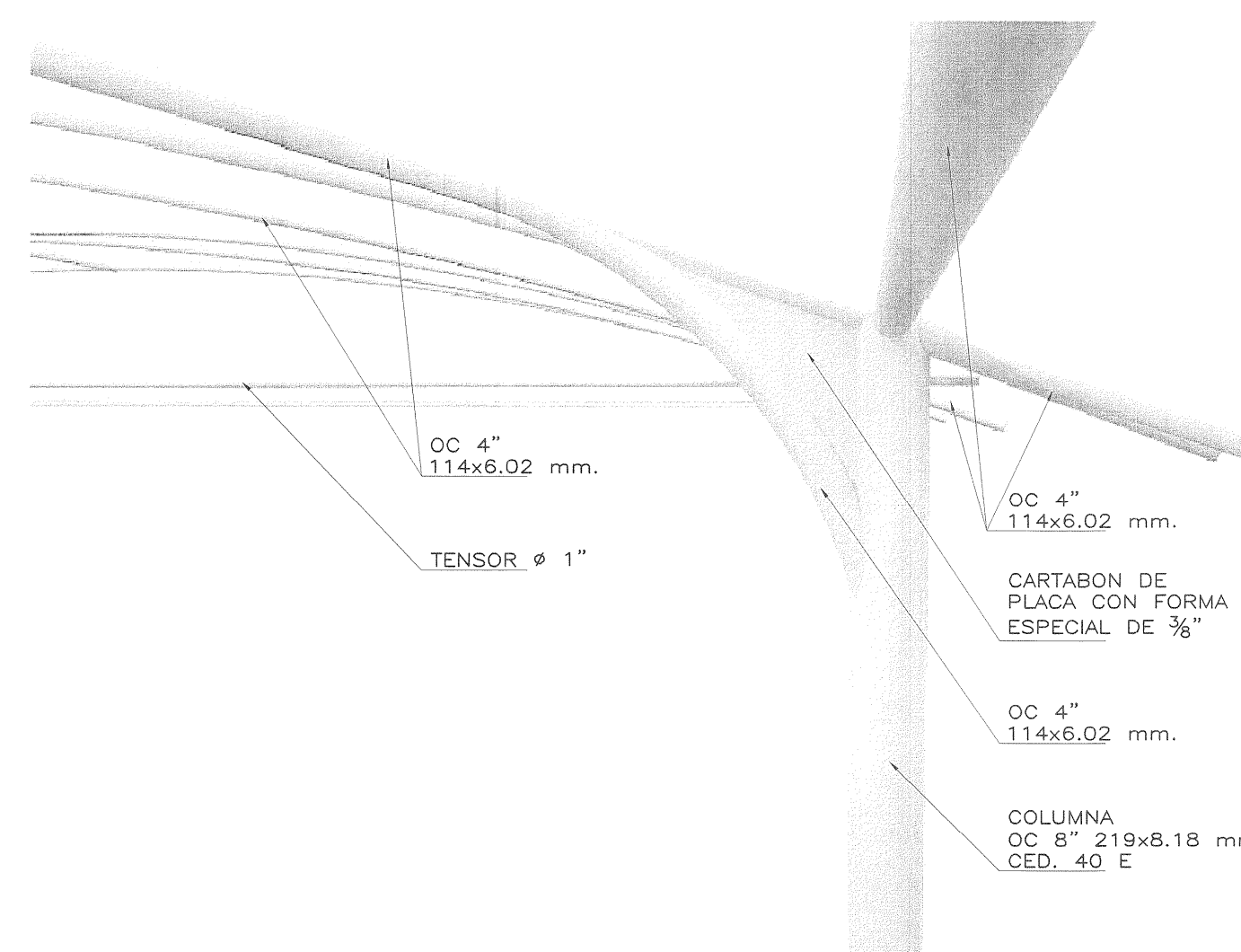
ALZADO FRONTAL



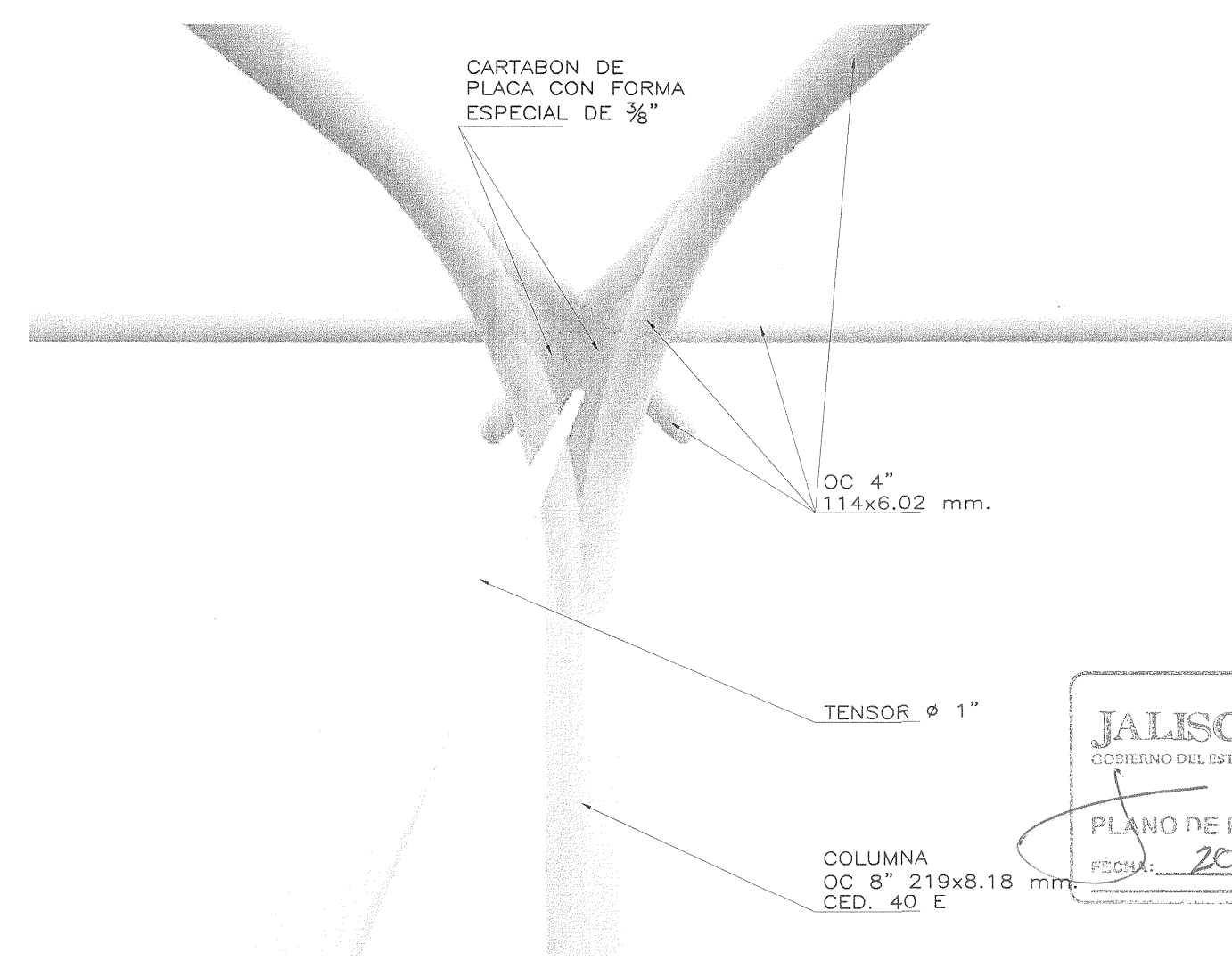
ALZADO LATERAL



DETALLE DE CONEXION



VISTA PARCIAL DE ESTRUCTURA



VISTA FRONTAL DE CONEXION

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO

- SE USARA CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 kg/m³ Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'_c=250$ kg/cm².
- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, O MEZCLADO A MAQUINA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERA EL ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- DADOS Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS).
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON 5 cm DE ESPESOR Y UN $f'_c=100$ kg/cm².

CIMBRA

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO Y NIVELADA.

ACERO

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ kg/cm².
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS D.G.N. MEXICANAS (NMX) VIGENTE CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø (VER TABLA).
- TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA.
- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.
- EL APRIETE DE LOS TENSOSES SERA AL CONTACTO EL CUAL SE OBTIENE CON UNOS CUANTOS IMPACTOS DE UNA LLAVE DE IMPACTO O CON EL ESFUERZO MAXIMO DE UN TRABAJADOR CON UNA LLAVE DE TUERCAS ORDINARIA.

PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL

- PERFILES TUBULARES DE ACERO ASTM A-500 (B-199) $f_y=3235$ kg/cm²
- PERFIL REDONDO LISO ACERO ROLADO EN FRIO CALIDAD ASTM A-108
- PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36
- TUERCAS ESTRUCTURALES PESADA GRADO 5
- PESOS: OC 4" 114x6.02mm. CED 40E PESO=16.08 kg/m
OC 8" 219x8.18mm. CED 40E PESO=42.55 kg/m

COMPACTACION

- EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARA CON TEPETATE, GRAVA CEMENTADA, CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1,700 kg/m³, COMPACTADO, COMO MINIMO, AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO, PARA EL CASO DE ARCILLA EXPANSIVA SE MEZCLARA CON 2 BULTOS DE CEMENTO POR M³ DE MATERIAL.
- EL GRADO DE HUMEDAD DEBERA SER LA OPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACION.

DESPLANTE

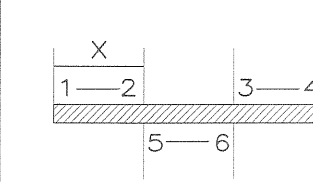
- PARA SUELOS CON ARCILLA EXPANSIVA EL DESPLANTE MINIMO SERA A 1.20 M POR DEBAJO DEL NIVEL NATURAL DE TERRENO

CUBIERTA

- LONA PLASTIFICADA DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION Y TRATAMIENTO ANTIHONGOS. FABRICADA CON HILO DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD, RECUBIERTA CON PVC EN AMBAS CARAS RESISTENTE AL CLIMA, POLUCION Y DECOLORACION CAUSADA POR LOS RAYOS UV. CON UN PESO MINIMO DE 800 gr/m². RESISTENCIA AL RASGADO (pie) DE 106 lbs. RESISTENCIA AL RASGADO (tramo) DE 70 lbs. RESISTENCIA A LA RUPTURA (pie) 585 lbs./pulg. RESISTENCIA A LA RUPTURA (tramo) 500 lbs./pulg. COLOR MATE S.M.A. INCLUYE CABLES, TEMPLADORES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y TENSADO DE LA LONA.

ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA

- LAS ZONAS POR SOLDAR DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE GRASAS, PINTURA, ÓXIDOS ETC.
- LAS SUPERFICIES POR SOLDAR, DEBERAN ESTAR LIBRES DE REBASAS Y ASPERZAS.
- EL TRABAJO DE SOLDADURA DEBERA EFECTUARSE DURANTE EL LAPSO DEL DIA, EN QUE LA TEMPERATURA SEA SENSIBLEMENTE CONSTANTE.
- NO DEBERA EFECTUARSE NINGUNA SOLDADURA SI LA TEMPERATURA AMBIENTAL ES MENOR DE (15° C).
- DEBERA LIMPIARSE LA ESCORIA CON CEPILLO DE ALAMBRE DESPUÉS DE COLOCAR CADA CORDÓN DE SOLDADURA.
- EN CORDONES LARGOS SOLDAR EN TRAMOS ALTERNADOS SIGUIENDO EL ORDEN PROGRESIVO QUE SE INDICA EN EL ESQUEMA SIGUIENTE:



X= LONGITUD DE SOLDADURA QUE DEPOSITA UN ELECTRODO.

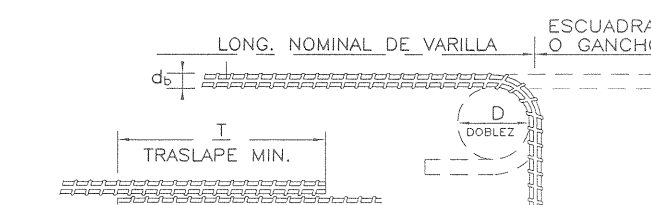
SENTIDO DE AVANCE DEL TRAMO DEL CORDÓN.

SENTIDO DE AVANCE DEL CORDÓN TOTAL.

PUNTOS INICIALES	PUNTOS FINALES
1	2
3	4
5	6

- SE USARAN ELECTRODOS DE GRUPO E-70XX CON $F_u= 4900$ Kg/cm².
- LAS SOLDADURAS NO INDICADAS SERAN DE CORDON CORRIDO DE CALIBRE IGUAL AL ESPESOR DEL MATERIAL BASE
- LOS TRABAJOS DE SOLDADURA (TANTO EN TALLER COMO EN CAMPO) SERAN EJECUTADOS SOLO POR PERSONAL CALIFICADO (SOLDADORES CERTIFICADOS)

DETALLES DE TRASLAPES



VARILLA No.	DIAM. VARILLA	DIAM. DOBLEZ D (cm)	ESCUADRA (cm)	GANCHO (cm)	TRASLAPSE T (cm)
2	1/4"	3.18	14	13	20
2.5	5/16"	4.8	14	13	32
3	3/8"	5.6	14	13	38
4	1/2"	7.6	19	18	50
5	5/8"	9.6	23	18	64

qq. 4 ton/m² VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h

INIFED
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:
ARQ. EDUARDO HERNANDEZ PARDO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. MAURICIO NAIME NEMER

GERENTE DE PROYECTOS:
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:
M. EN I. GILBERTO RANGEL T.

DIBUJO:
ARQ. A. I. P., ARQ. A. P. R.

REVISOR:
ARQ. BERNARDO SILVA B.

ARCHIVO:
CUBIERTA/E-02

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS:
ARQ. BERNARDO SILVA BALDERAS

ESTRUCTURA TUBULAR METALICA (E.E. 20.00x6.10m.) PARA CUBIERTA DE LONA PLASTIFICADA

CORTE, ALZADOS Y DETALLES ESTRUCTURALES

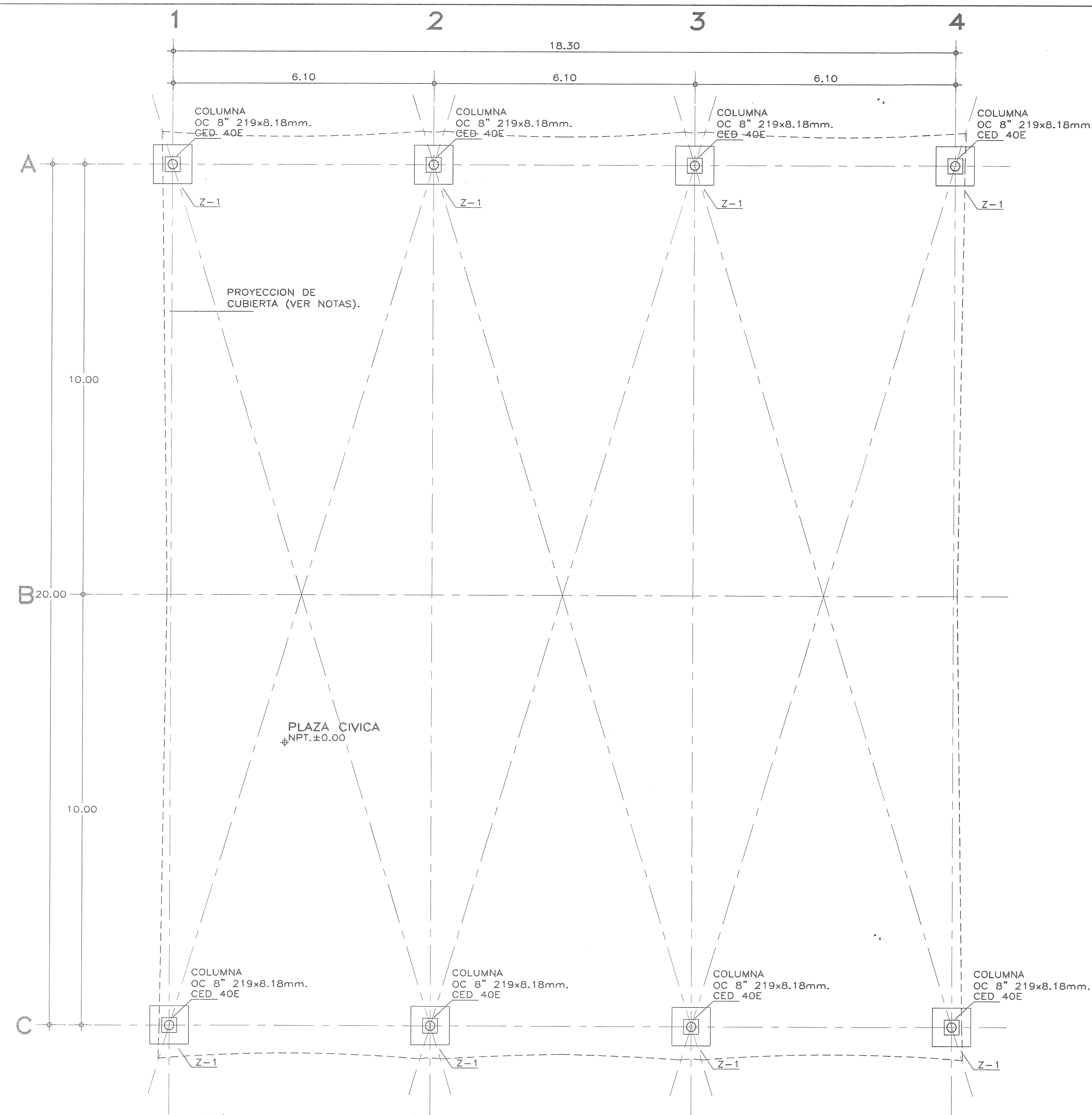
SUBGERENTE DE ARQUITECTURA:
ARQ. EFRAIN LOPEZ ORTEGA

PLANO No. E-02

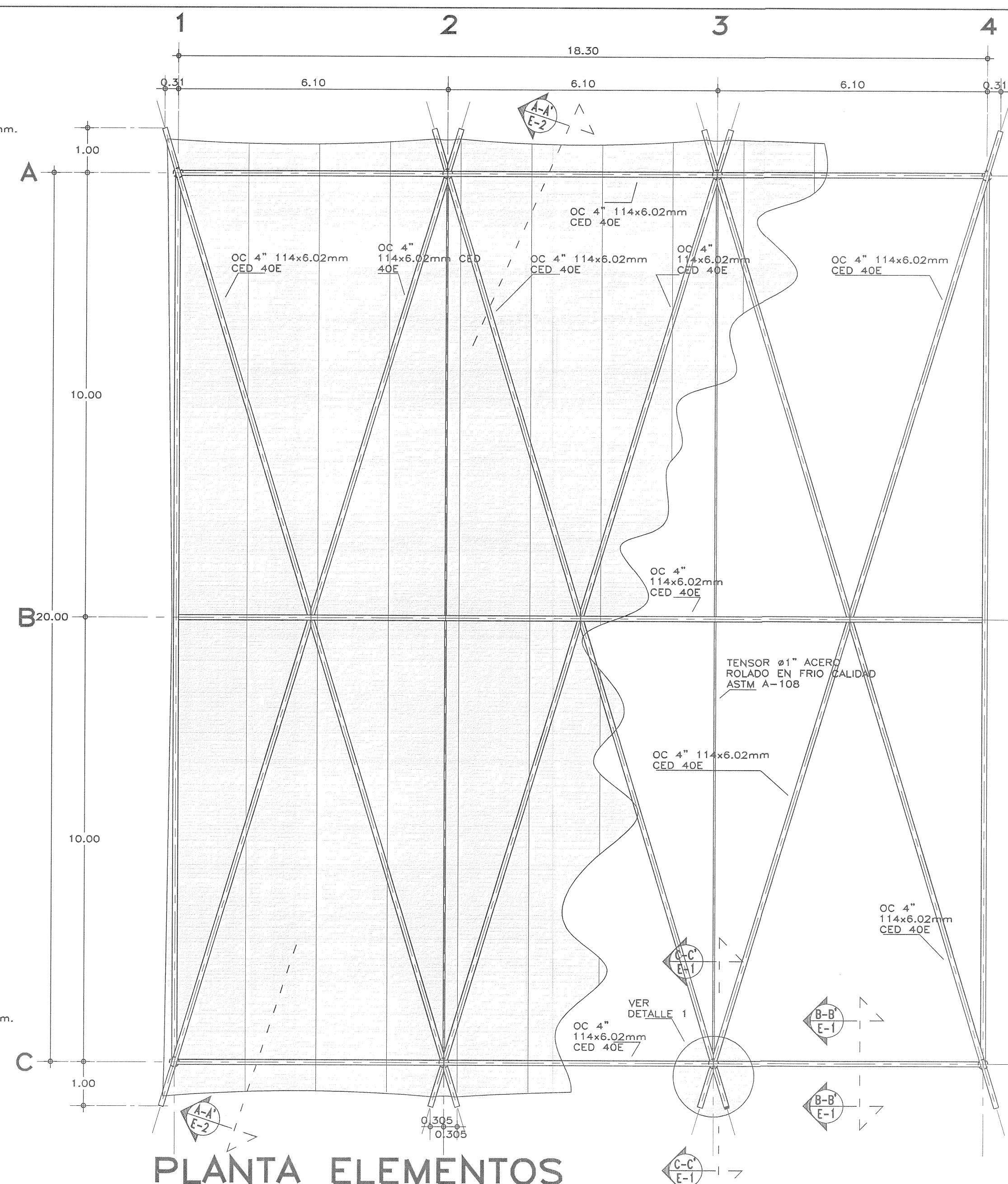
FECHA: 20 de Agosto 2021

ESCALA: 1:75

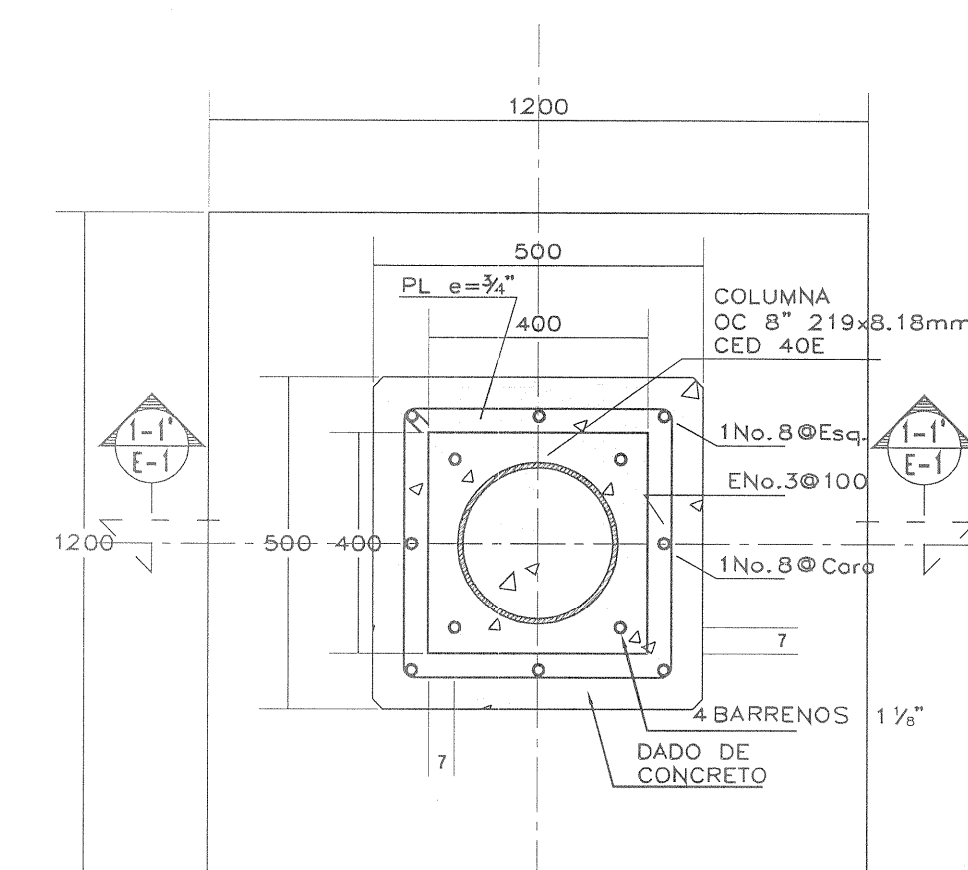
ACOT. METROS



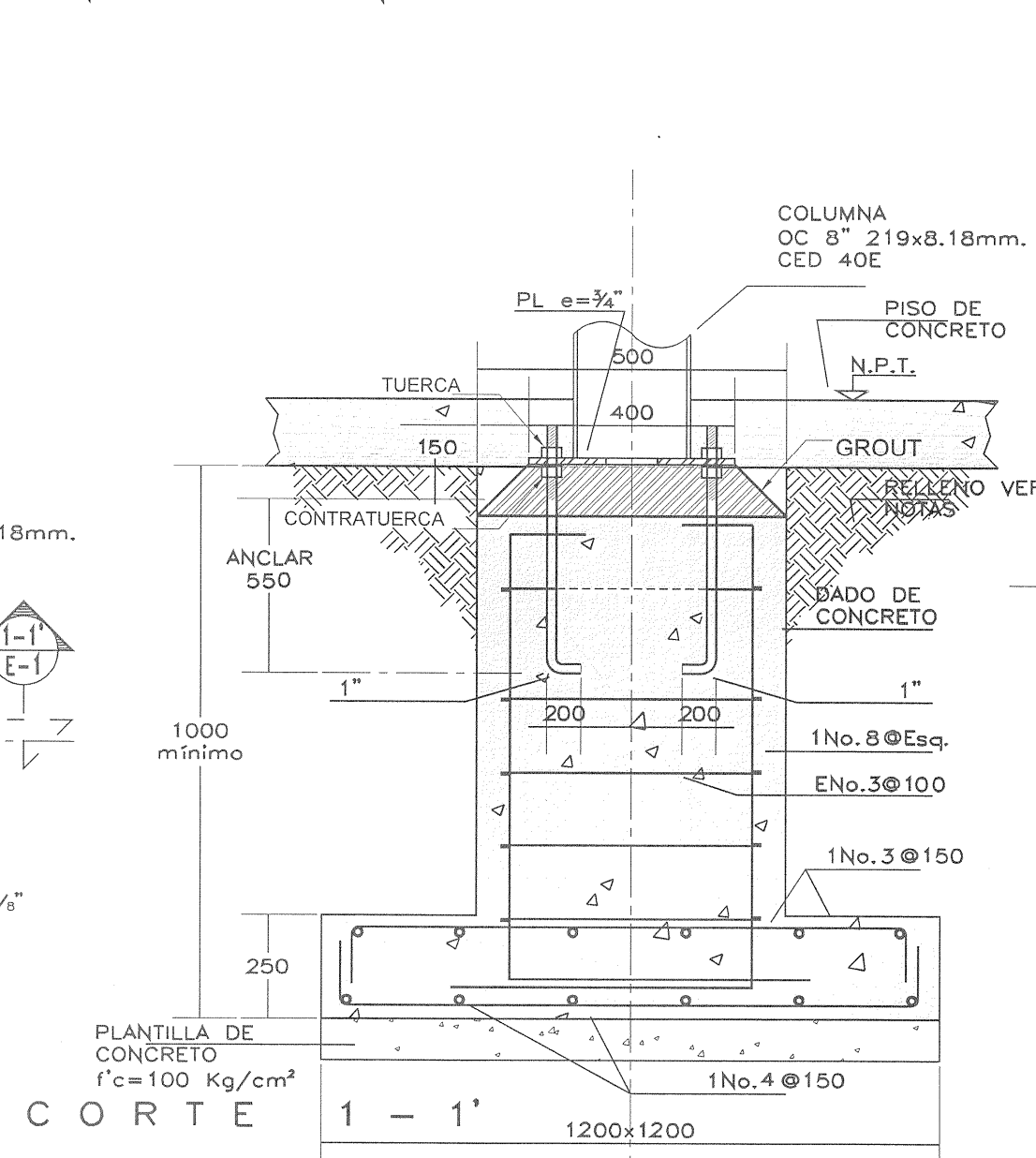
PLANTA CIMENTACION



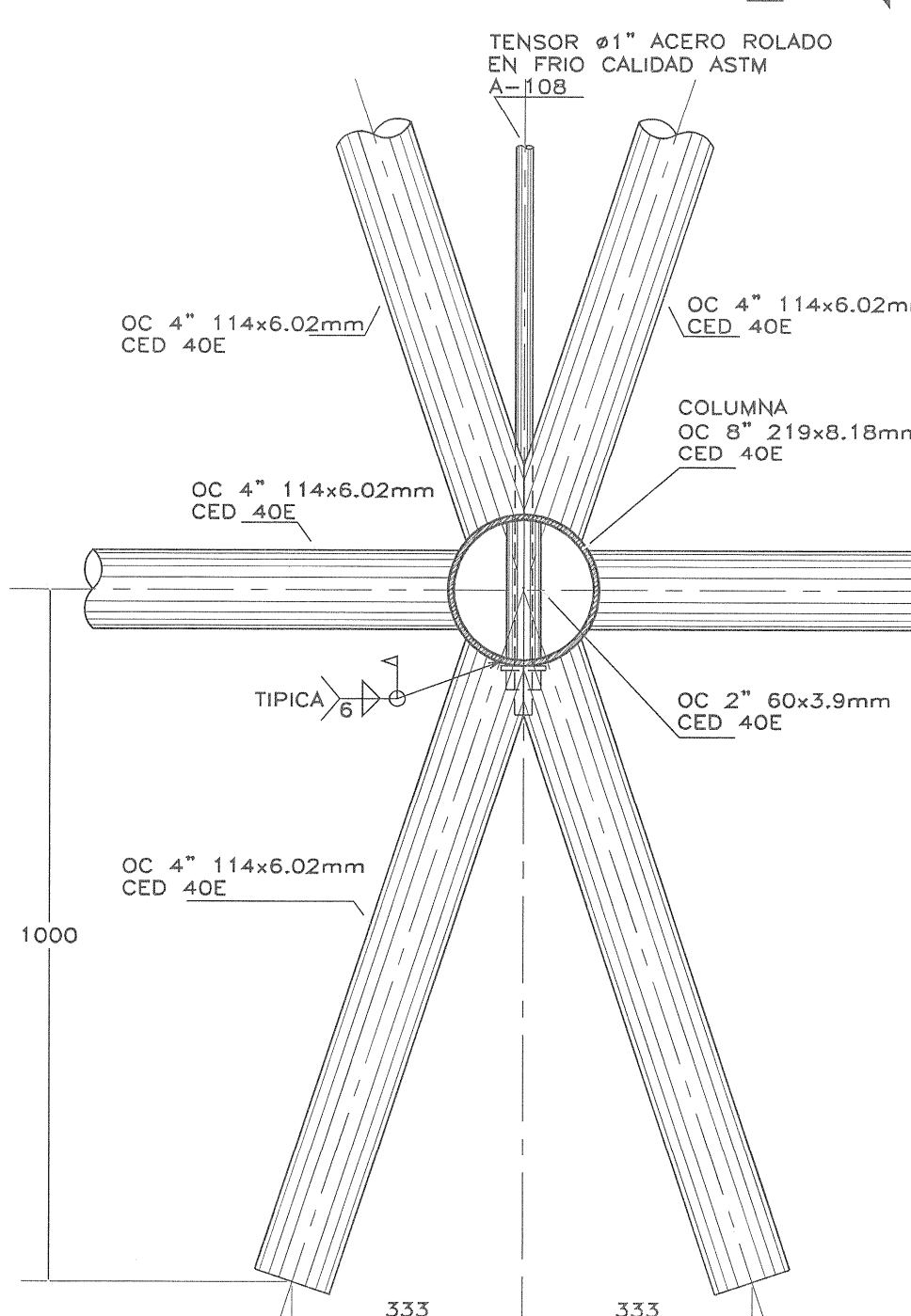
PLANTA ELEMENTOS



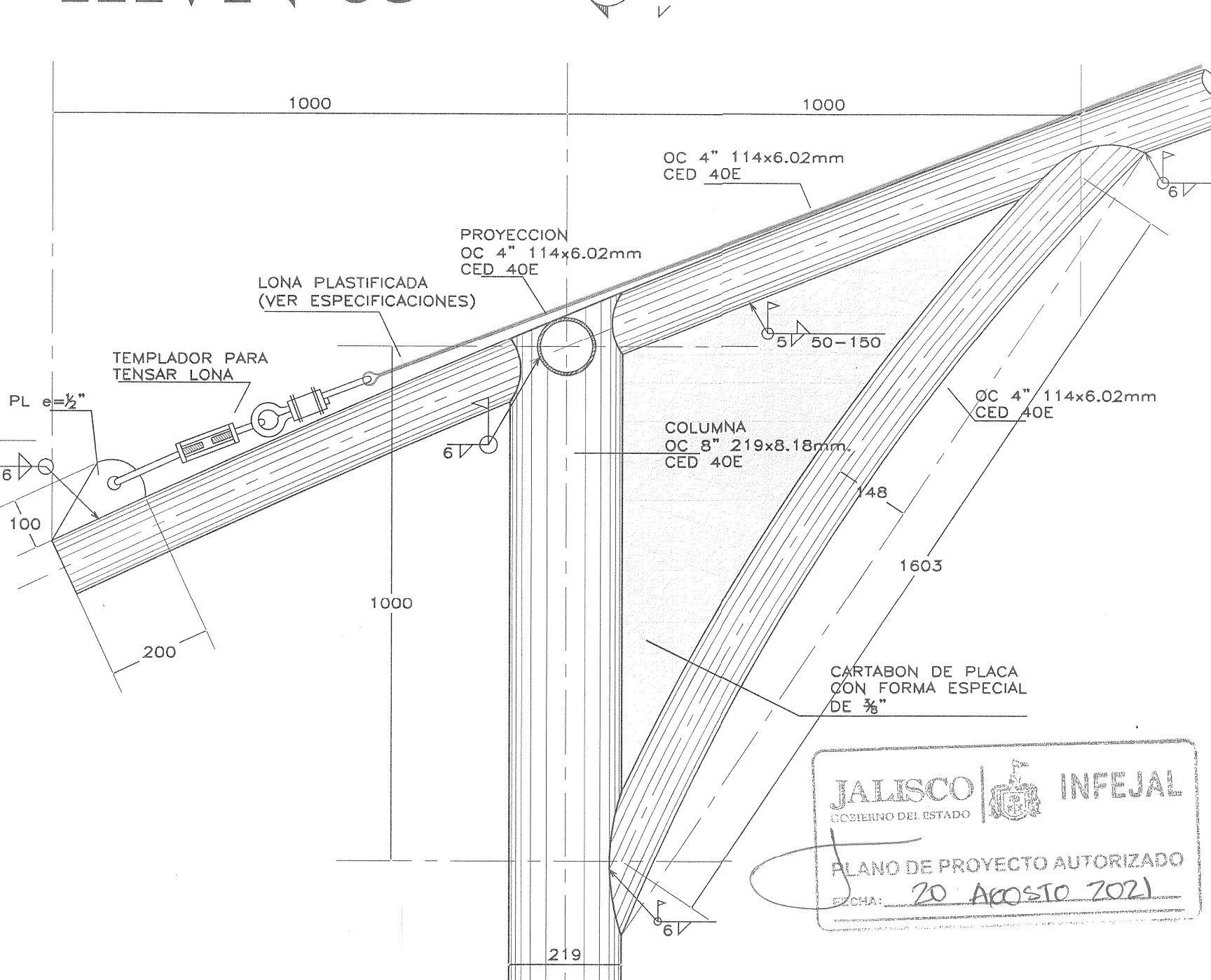
PLANTA ZAPATA (Z-1)
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.



CORTE 1-1



DETALLE 1
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.



CORTE B-B'
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO
SE USARA CONCRETO, CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 kg/m³ Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=250$ kg/cm². EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, O MEZCLADO A MAQUINA Y EL PROPORCIONAMIENTO SERA EL ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR. EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4"). DADOS Y ZAPATAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETAS ADECUADAS). LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON 5 cm DE ESPESOR Y UN $f'c=100$ kg/cm².

CIMBRA
LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO Y NIVELADA.

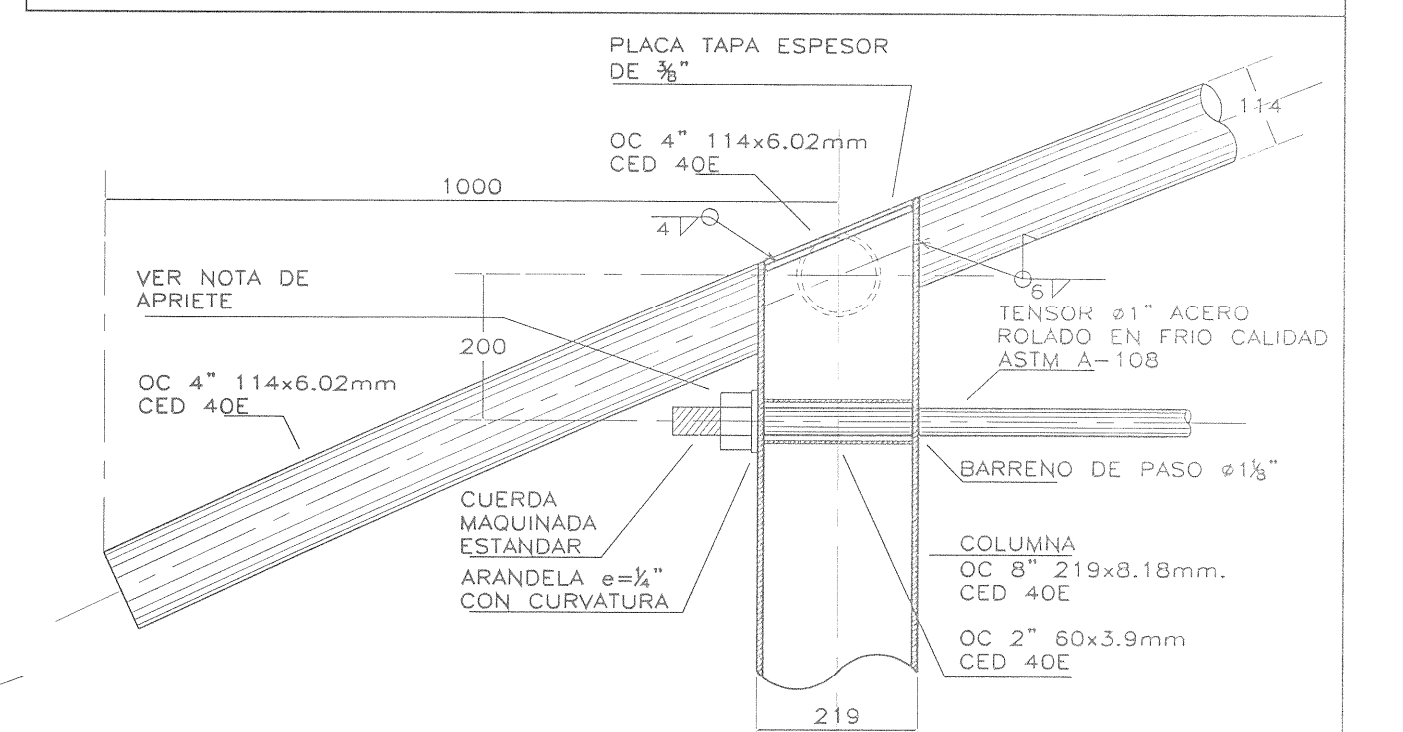
ACERO
SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y=4200$ kg/cm². EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS D.G.N. MEXICANAS (NMX) VIGENTE CITADAS EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCION E INSTALACIONES. LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø (VER TABLA). TODOS LOS DOBLECES DE VARILLA SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA. NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS. EL APRIETE DE LOS TENSORES SERA AL CONTACTO EL CUAL SE OBTIENE CON UNOS CUANTOS IMPACTOS DE UNA LLAVE DE IMPACTO O CON EL ESFUERZO MAXIMO DE UN TRABAJADOR CON UNA LLAVE DE TUERCAS ORDINARIA.

PERFILES DE ACERO ESTRUCTURAL
PERFILES TUBULARES DE ACERO ASTM A-500 (B-199) $f_y=3235$ kg/cm². PERIL REDONDO LISO ACERO ROLADO EN FRIO CALIDAD ASTM A-108. PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36. TUERCAS ESTRUCTURALES PESADA GRADO 5.
PESOS: OC 4" 114x6.02mm CED 40E PESO=16.08 kg/m
OC 8" 219x8.18mm CED 40E PESO=42.55 kg/m

COMPACTACION
EL RELLENO SOBRE ZAPATAS SE HARA CON TEPATE, GRAVA CEMENTADA, CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1,700 kg/m³, COMPACTADO, COMO MINIMO, AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. PARA EL CASO DE ARCILLA EXPANSIVA SE MEZCLARA CON 2 BULTOS DE CEMENTO POR M³ DE MATERIAL. EL GRADO DE HUMEDAD DEBERA SER LA OPTIMA PARA REALIZAR LA COMPACTACION.

DESPLANTE
PARA SUELOS CON ARCILLA EXPANSIVA EL DESPLANTE MINIMO SERA A 1.20 M POR DEBAJO DEL NIVEL NATURAL DE TERRENO

CUBIERTA
LONA PLASTIFICADA DE ALTA RESISTENCIA A LA TRACCION Y TRATAMIENTO ANTIHONGOS. FABRICADA CON HILO DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD, RECUBIERTA CON PVC EN AMBAS CARAS RESISTENTE AL CLIMA, POLUCION Y DECOLORACION CAUSADA POR LOS RAYOS UV. CON UN PESO MINIMO DE 800 gr/m². RESISTENCIA AL RASGADO (pie) DE 106 lbs. RESISTENCIA AL RASGADO (tromo) DE 70 lbs. RESISTENCIA A LA RUPTURA (pie) 585 lbs./pulg. RESISTENCIA A LA RUPTURA (tromo) 500 lbs./pulg. COLOR MATE S.M.A. INCLUYE CABLES, TEMPLADORES Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y TENSADO DE LA LONA.



CORTE C-C'
DETALLES 1:10 COTAS EN mm.

DETALLES DE TRASLAPE

VARILLA No.	DIAM. VARILLA D (cm)	DIAM. DOBLEZ D (cm)	ESCUADRA (cm)	GANCHOS (cm)	TRASLAPE T (cm)
2	1/4"	3.75	14	13	20
2.5	5/16"	4.8	14	13	32
3	3/8"	5.6	14	13	38
4	1/2"	7.2	14	13	50
5	5/8"	9.5	23	18	64

qo. 4 ton/m² VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO HASTA 160 Km/h

INIFED Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa		DIRECTOR GENERAL: ARQ. EDUARDO HERNANDEZ PARDO DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. MAURICIO NAIME NEMER GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA
PROYECTO: M. EN I. GILBERTO RANGEL T. DISEÑO: ARQ. CARLOS RODRIGUEZ REVISO: ARQ. BERNARDO SILVA B. ARCHIVO: CUBIERTA (E-01)	ESTRUCTURA TUBULAR METALICA (E.E. 20.00x6.10m.) PARA CUBIERTA DE LONA PLASTIFICADA	PLANO No: E-01 FECHA: MAYO 2013 ESCALA: 1:75 METROS

PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

ASTA BANDERA: FABRICADA A BASE DE TRAMOS DEL TUBO DE ACERO ESTANDAR CEDULA 40 DE 2000 mm CADA UNO Y DE 60.3, 73.0 Y 88.9 mm DE DIAMETRO EXTERIOR RESPECTIVAMENTE. TELESOPADOS 100 mm DE ACUERDO A SU DIAMETRO EXTERIOR PARA SER UNIDOS ENTRE SI CON SOLDADURA EN TODO SU PERIMETRO EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS (UNA VEZ UNIDOS) LLEVA UNA TAPA DE LAMINA CALIBRE 3/16" Y POR ULTIMO SE FIJARA EN IGUAL FORMA CON SOLDADURA DE ACUERDO COMO LO INDICA EL PLANO 2 SOPORTES CON CARRETTILLAS ESPECIALES Y 2 ABRAZADERAS PARA FIJAR EL ASTA A UN MURETE.

SOPORTE CON CARRETILLA: HECHO A BASE DE UN CANAL DE LAMINA CALIBRE 3/16" Y 108 X 26 X 108 mm Y 25 mm DE ANCHO CON UNA CARRETILLA DE BRONCE SAE-62 DE 3" Ø Y 13 mm DE ESPESOR, CON CAMISA DEL MISMO MATERIAL PARA EVITAR FRICCION, CON EL PERNO DE FIJACION; TODAS LAS PIEZAS IRAN FIJAS AL ASTA CON SOLDADURA DE APORTE, DE ACUERDO A SU LOCALIZACION.

ABRAZADERA: EN FORMA DE "U" A BASE DE LAMINA CALIBRE 3/16" CON 812.5 mm DE DESARROLLO TOTAL Y 100 mm DE ANCHO, EN UN EXTREMO LLEVA UN GIRO DE 180 Y CON RADIO DE 45 mm PARA ABRAZAR EL ASTA Y EN EL OTRO EXTREMO LLEVA AL CENTRO DE LO ANCHO CORTES DE 50 mm DE DISTANCIA PARA ABATIRLOS POSTERIORMENTE A 45° PARA FORMAR LAS ANCLAS. LAS PIEZAS IRAN FIJAS AL ASTA CON SOLDADURA DE APORTE, DE ACUERDO A SU LOCALIZACION.

ACABADO: UNA VEZ LIBRE LA PIEZA DE GRASAS , ASI COMO DE IMPUREZAS, (REBABAS EN LAS SOLDADURAS APLICADAS), RECIBIRA UNA MANO DE "PRIMER" ANTICORROSIVO COLOR ROJO OXIDO (COMO BASE) Y POSTERIORMENTE 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO.

EMPAQUE: SE ENTREGARA EN FORMA UNITARIA, CON PROTECCIONES DE CARTON CORRUGADO EN LOS LUGARES NECESARIOS

PLANO GUIA, NOTAS:

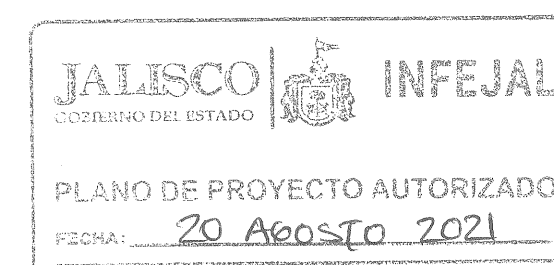
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA ACTUAL.
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA.
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR
-  N.P.T. NIVEL +0.80

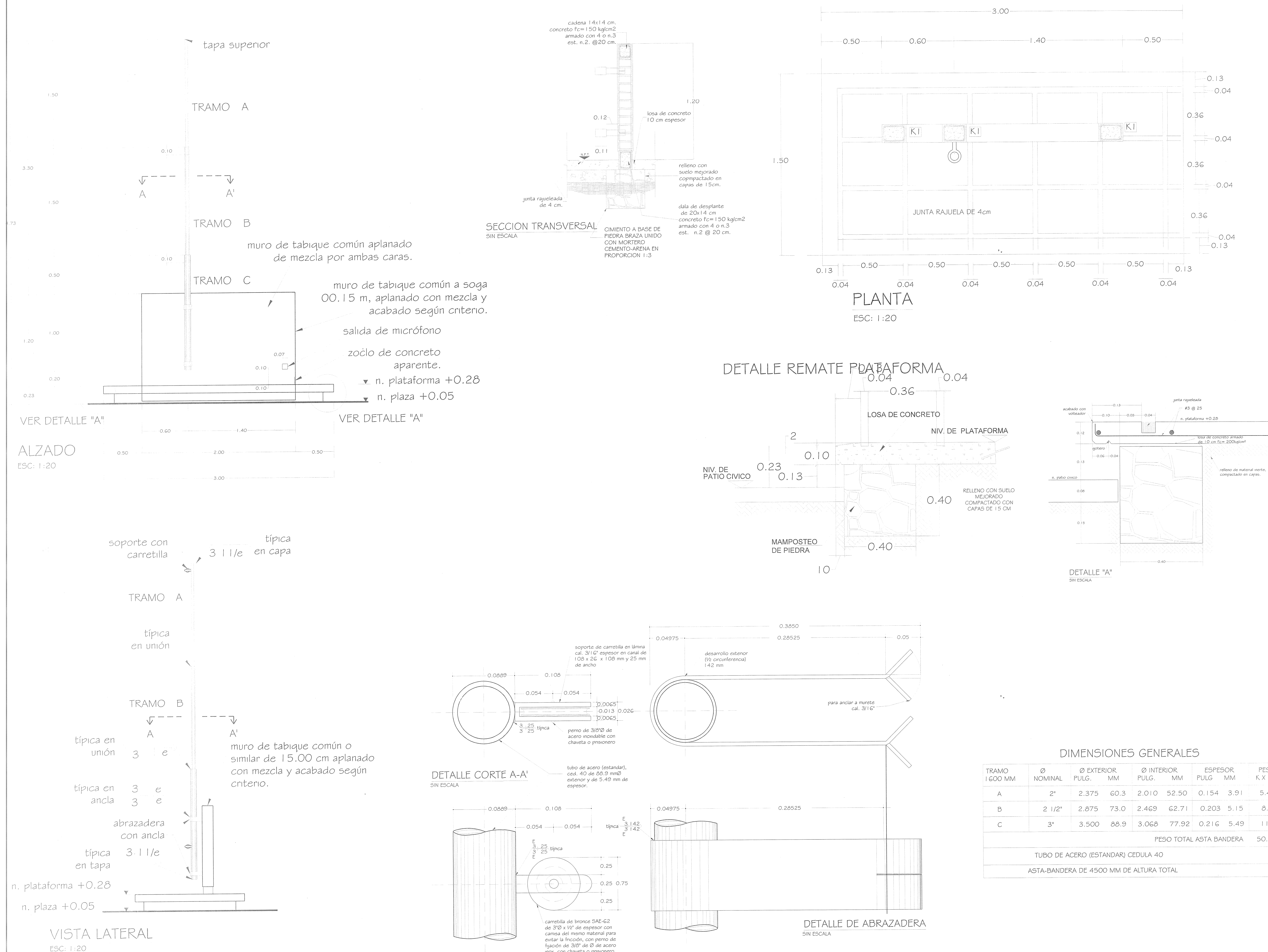
PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELO Y FIRMA



PLANO	ASTA BANDERA	CLAVE	
CONTENIDO - PLANTA ARQUITECTONICA - ALZADO Y DETALLES - CONTENIDO C			OE-ABA-03
NO DE PLANO	ARCHIVO		
/	PROYECTO: INGENIO PROYECTOS/2008/07/09/PLAN ABA-03 1		
FECHA	REVISION		
10-ago-'21	P.03 23-may-'19		
ESCALA			

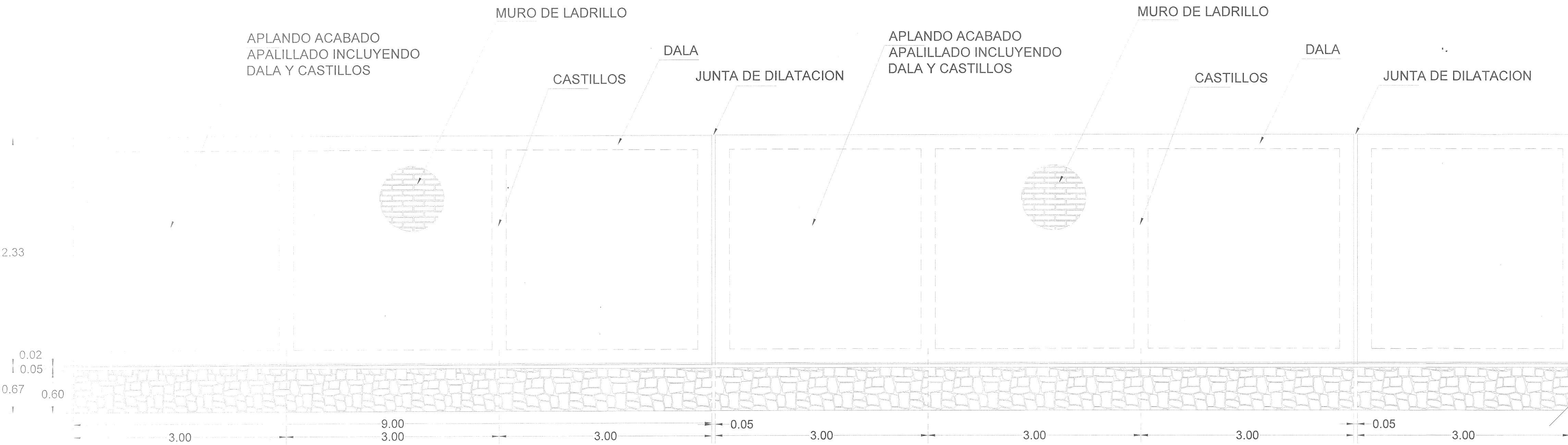
Autorizo DIRECTOR GENERAL PROYECTOS	C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA	Firma	
REVISO JEFE DE PROYECTOS	ARIQ LOURDES VETTI MACIEL MENDEZ		



PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

1. CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA, ACOMODADA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 400 mm. DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN CAPACIDAD DEL TERRENO.
2. DALA DE DESPLANTE CONCRETO Fc= 150 kg/cm² 200 X 140 mm. ARMADO 4Ø No.3 Y EST. No.2 @ 200 mm.
3. DALA DE CORONAMIENTO CONC. Fc= 150 kg/cm² 140 X 150 mm. ARM. 4 VAR. No.3 EST. No.2 @200 mm.
4. RODAPIE DE PIEDRA BRAZA ACABADO APARENTE 1 CARA, ASENTADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
5. CASTILLO CONCRETO Fc= 150 kg/cm² 150 X 140 mm. ARMADO 4 Ø NO.3 Y EST. No.2 @ 150 mm.
6. MURO DE TABIQUE DE LAMA DE 14 cm. DE ESP. A SOGA CON LADRILLO 70 X 140 X 280 mm. ACABADO COMUN.
7. APLANADO COMUN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 EN AMBAS CARAS
8. REPIZON DE CONCRETO DE 0.05CMS

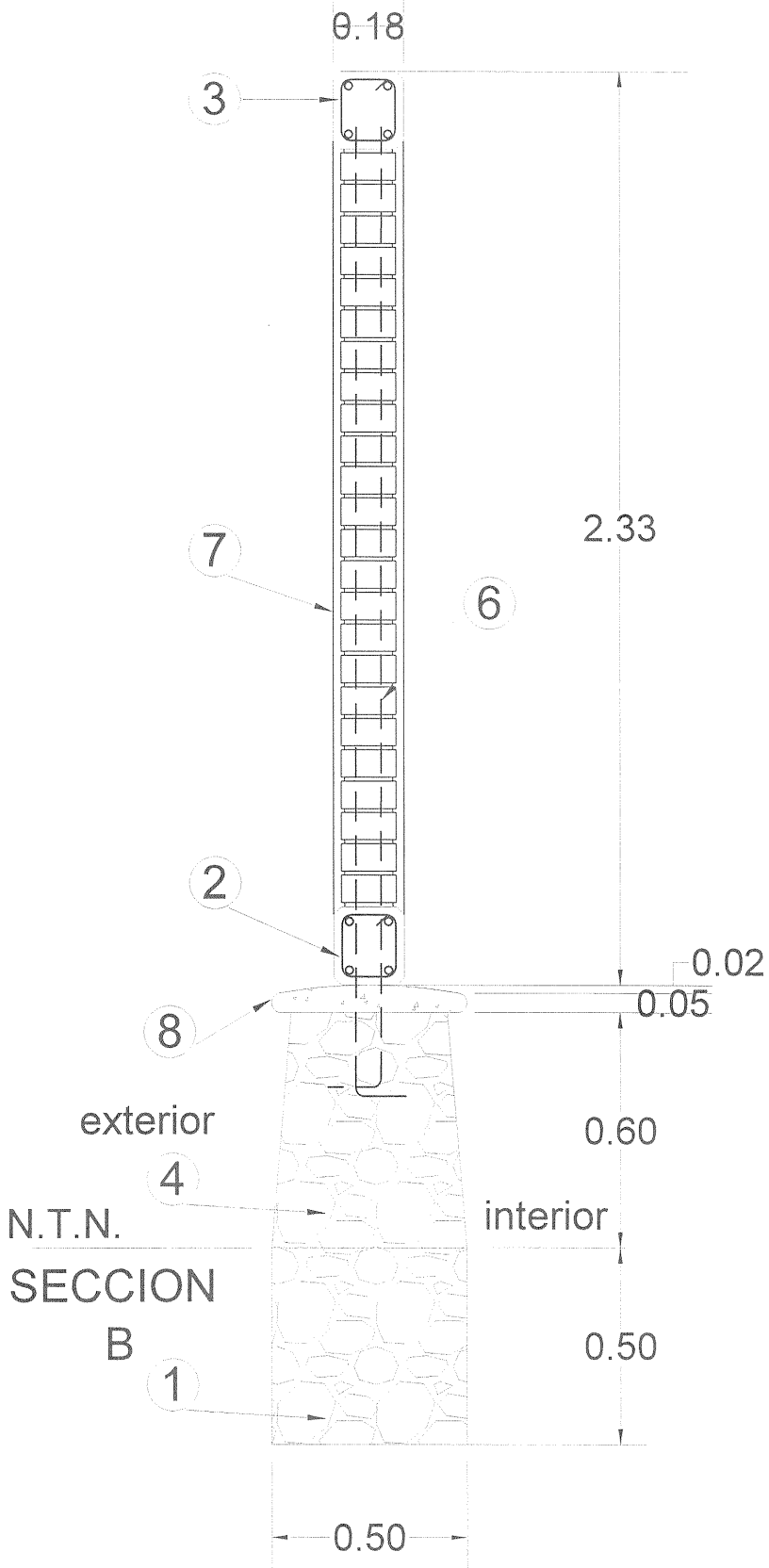


ALZADO MURO APLANADO
escala 1 : 40

NOTA: A CADA 9.00 mts. SE COLOCARAN 2 CASTILLOS SIMILARES PARA LOGRAR UNA JUNTA DE DILATACION

CROMÁTICA EN EXTERIOR DE PLANTELES

ELEMENTO	MATERIAL	TIPO DE ACABADO	R G B	COMEX
MURETE EXTERIOR SECCIÓN ALTA (CENefa)	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		BATEL 034-06
MURETE EXTERIOR BAJA (GUARDAPOLVO)	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		EXTASIS 105-07
REPISON		ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		PINZON 014-01
REJA METALICA				MARTILLO 312-06



DETALLE DE MURO COLINDANTE
escala 1 : 20

PLANO GUIA.
NOTA: VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO. CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.

SIMBOLOGIA	PLANOS COMPLEMENTARIOS
- PROGRAMA ACTUAL - CONSTRUCCION EXISTENTE - ETAPA FUTURA - DEMOLICION - DESMONTAR - REUBICAR	

SELLO Y FIRMA



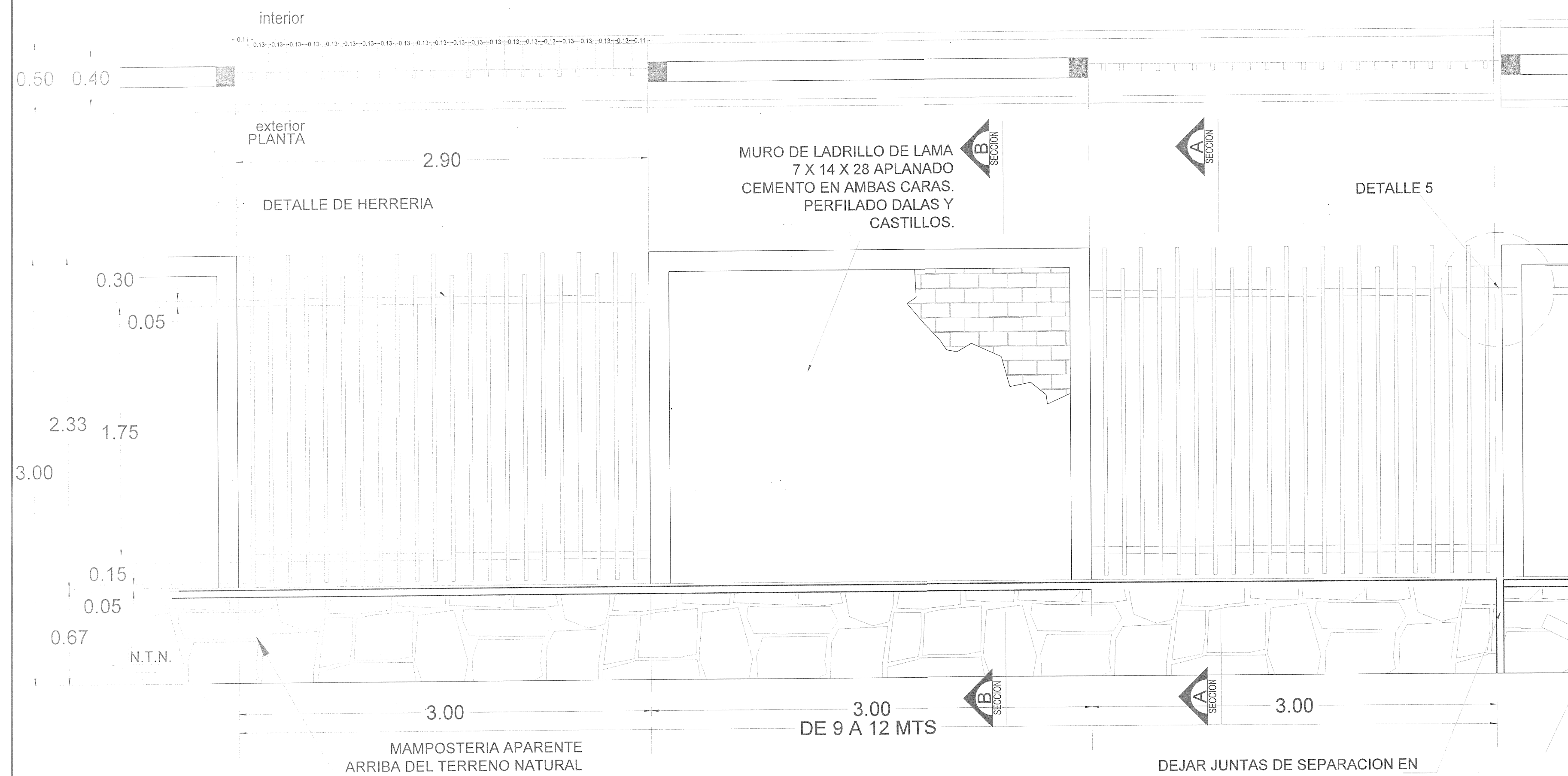
JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



INFEJAL
Infraestructura Física Educativa
del Estado de Jalisco

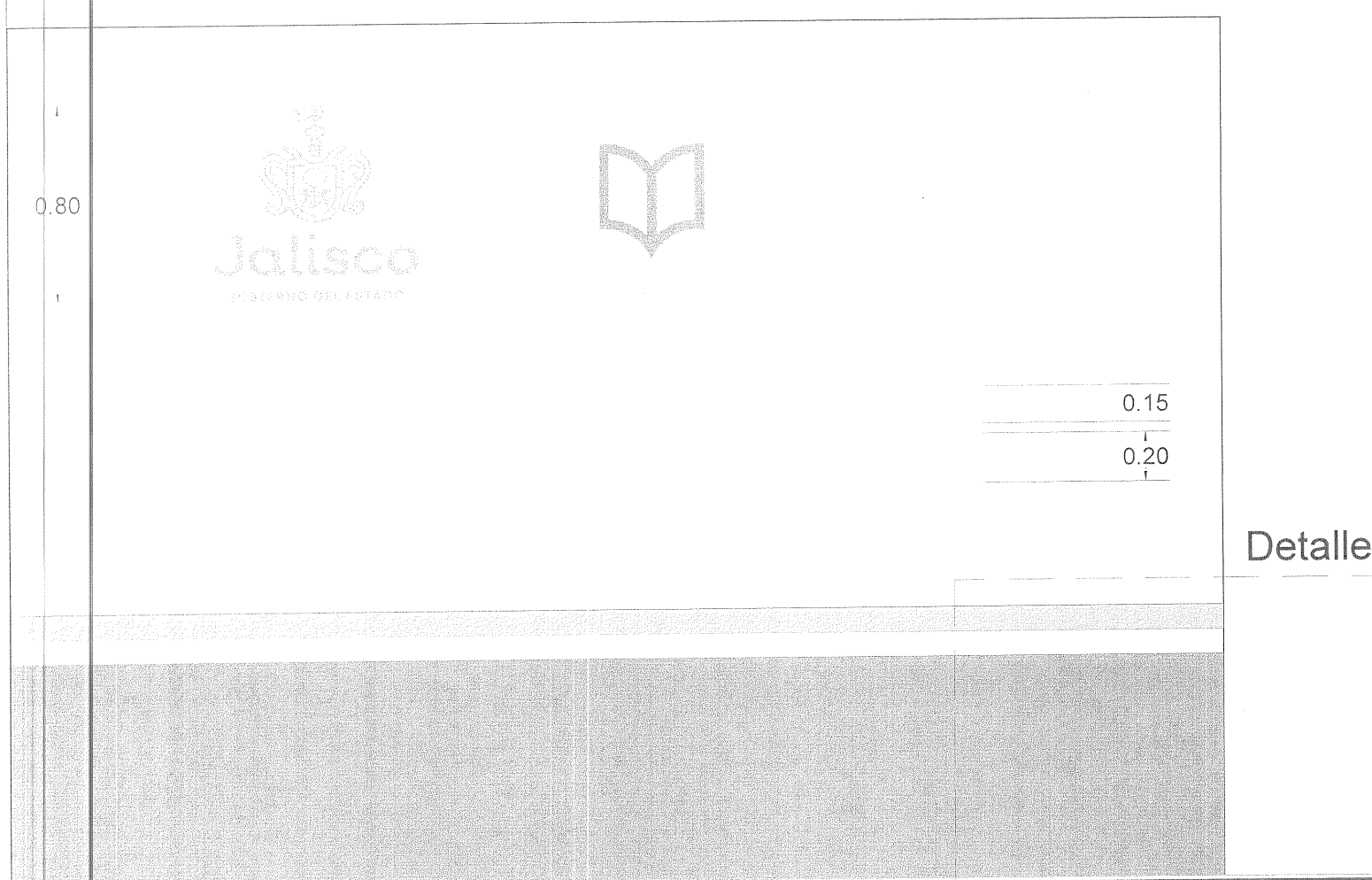
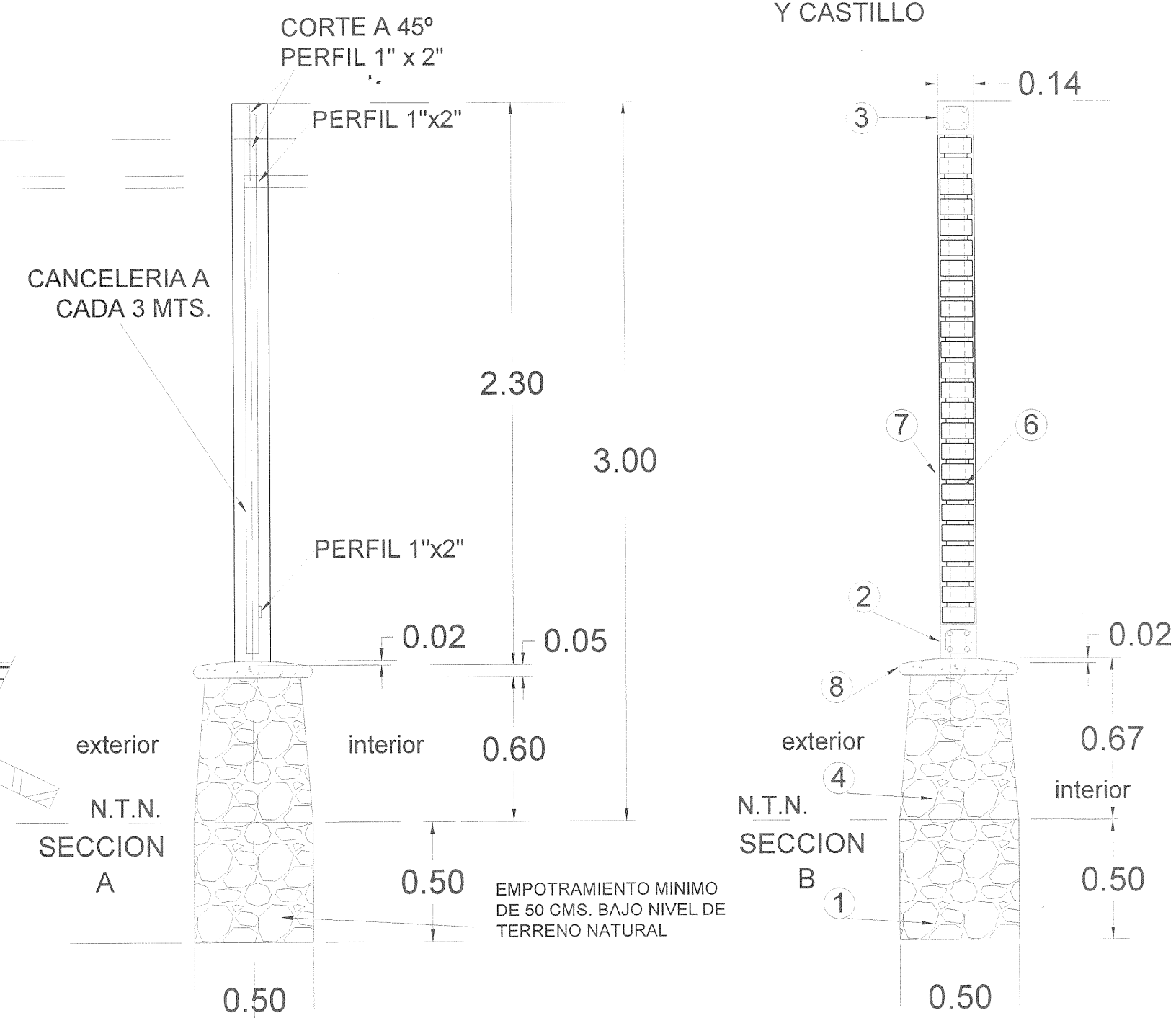
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO
FECHA: 20 AGOSTO 2021

PLANO: BARRA PERIMETRAL MURO LADRILLO APLANADO	CLAVE: OE-BP-MAPL-G
CONTENIDO: - Alzados y Detalles - Especificaciones	
HOJA DE PLANO: /	PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA BARRA PERIMETRAL MURO LADRILLO APLANADO
FECHA: 19-ago-'21	REVISION: P-03-1-06-2020
ESCALA: 1 : 40	
AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS DE PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA	FIRMA: [Signature]
REVISO: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ	FIRMA: [Signature]

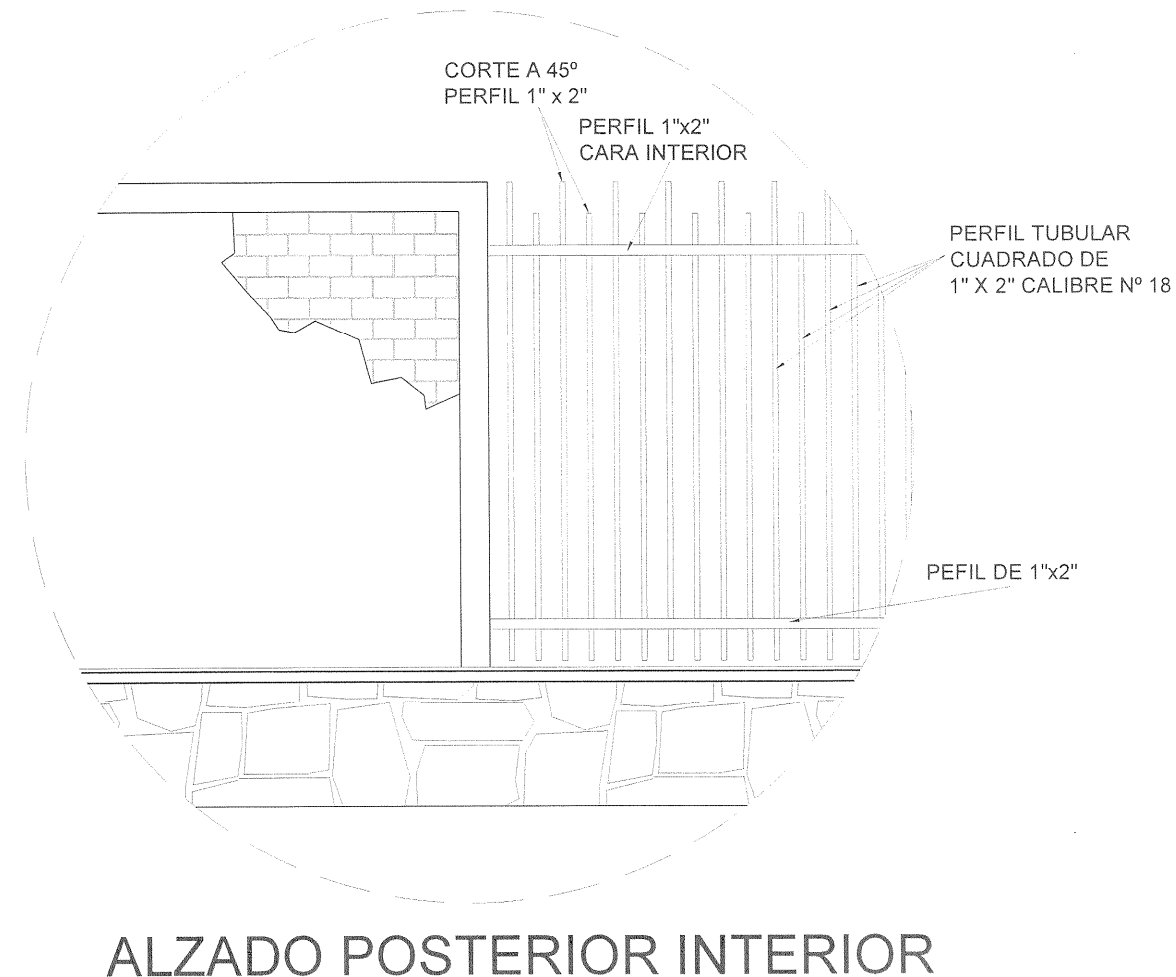
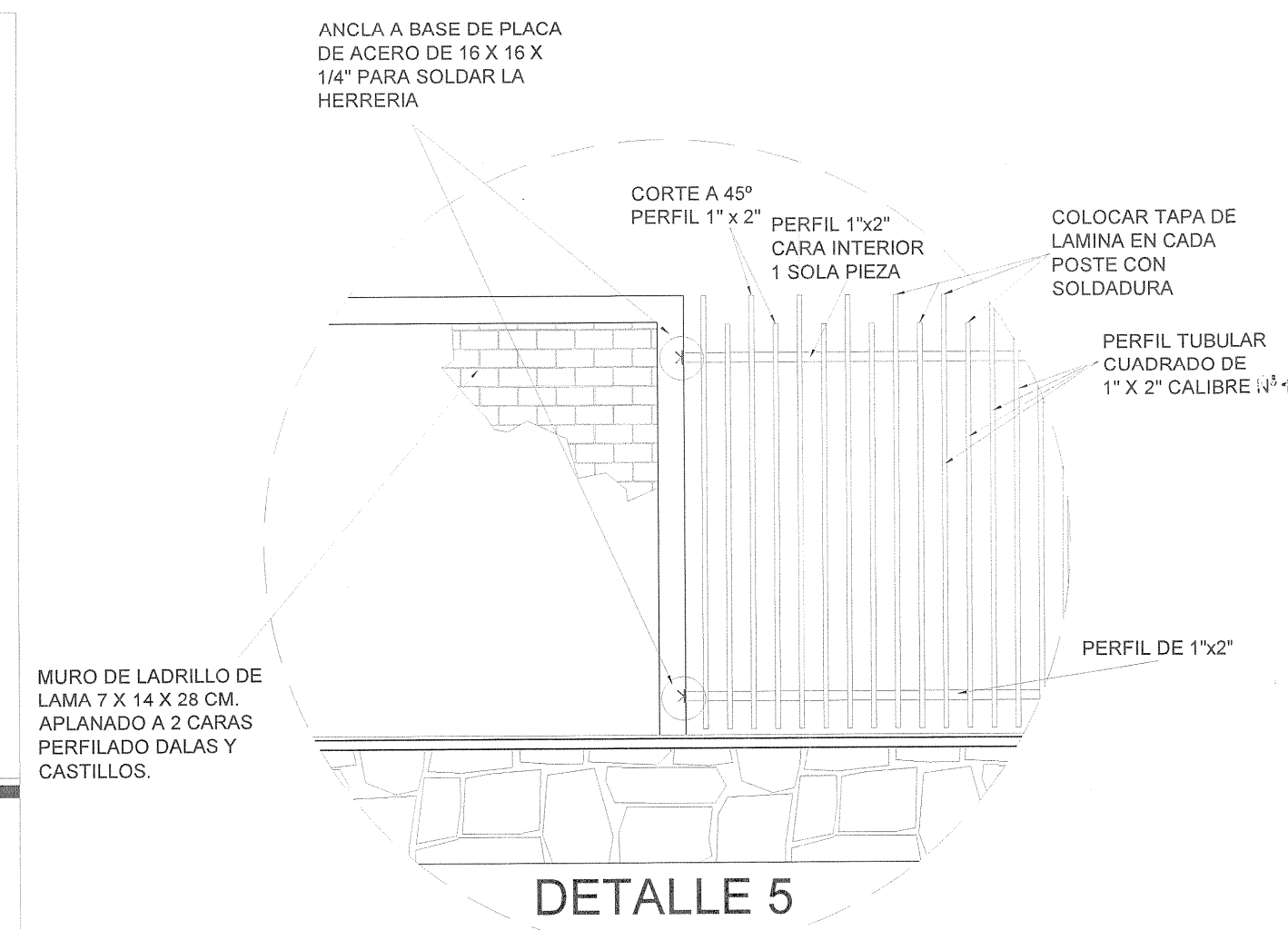
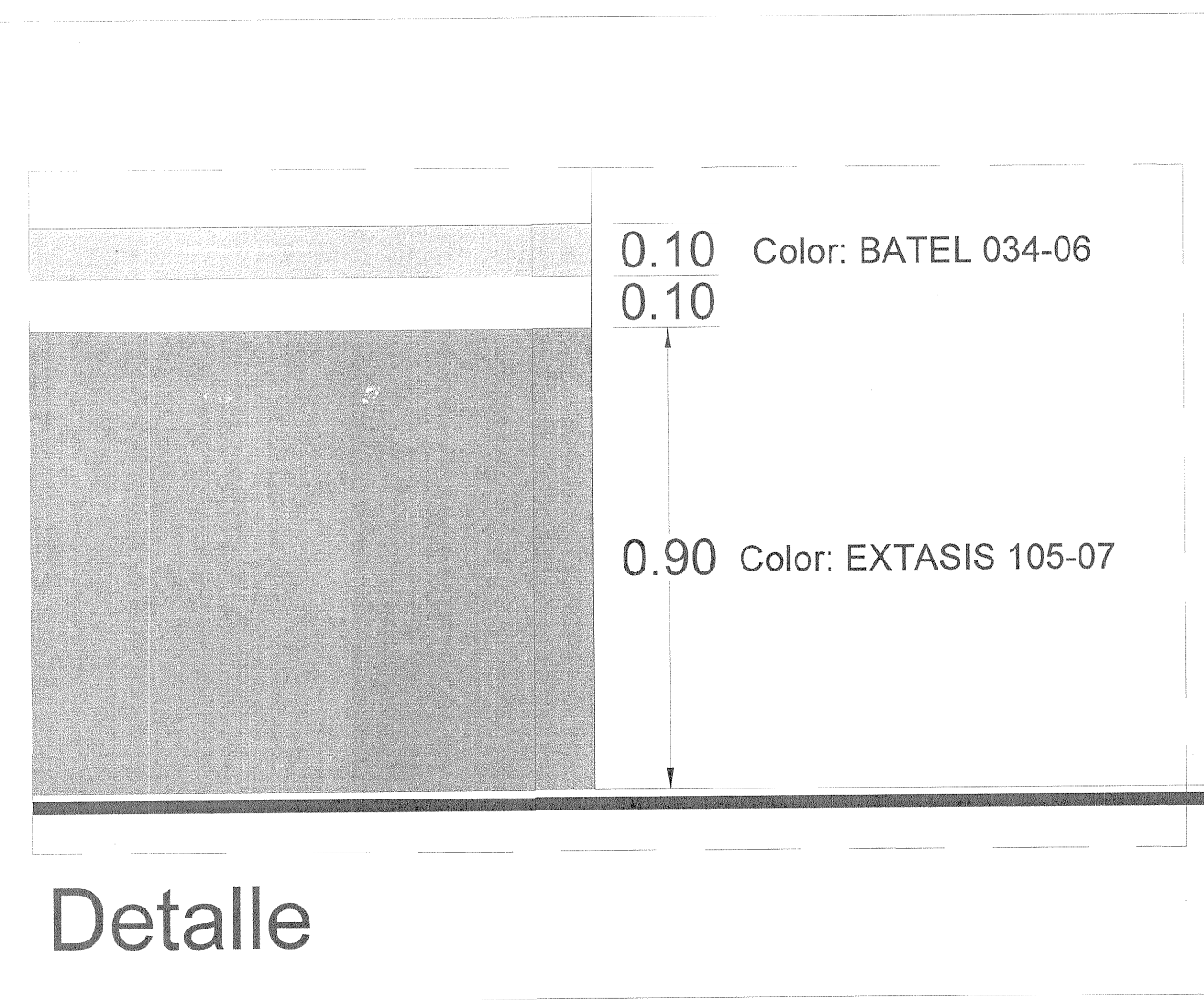


DETALLE DE MURO PERIMETRAL

SECCION MURO DE MAMPOSTERIA

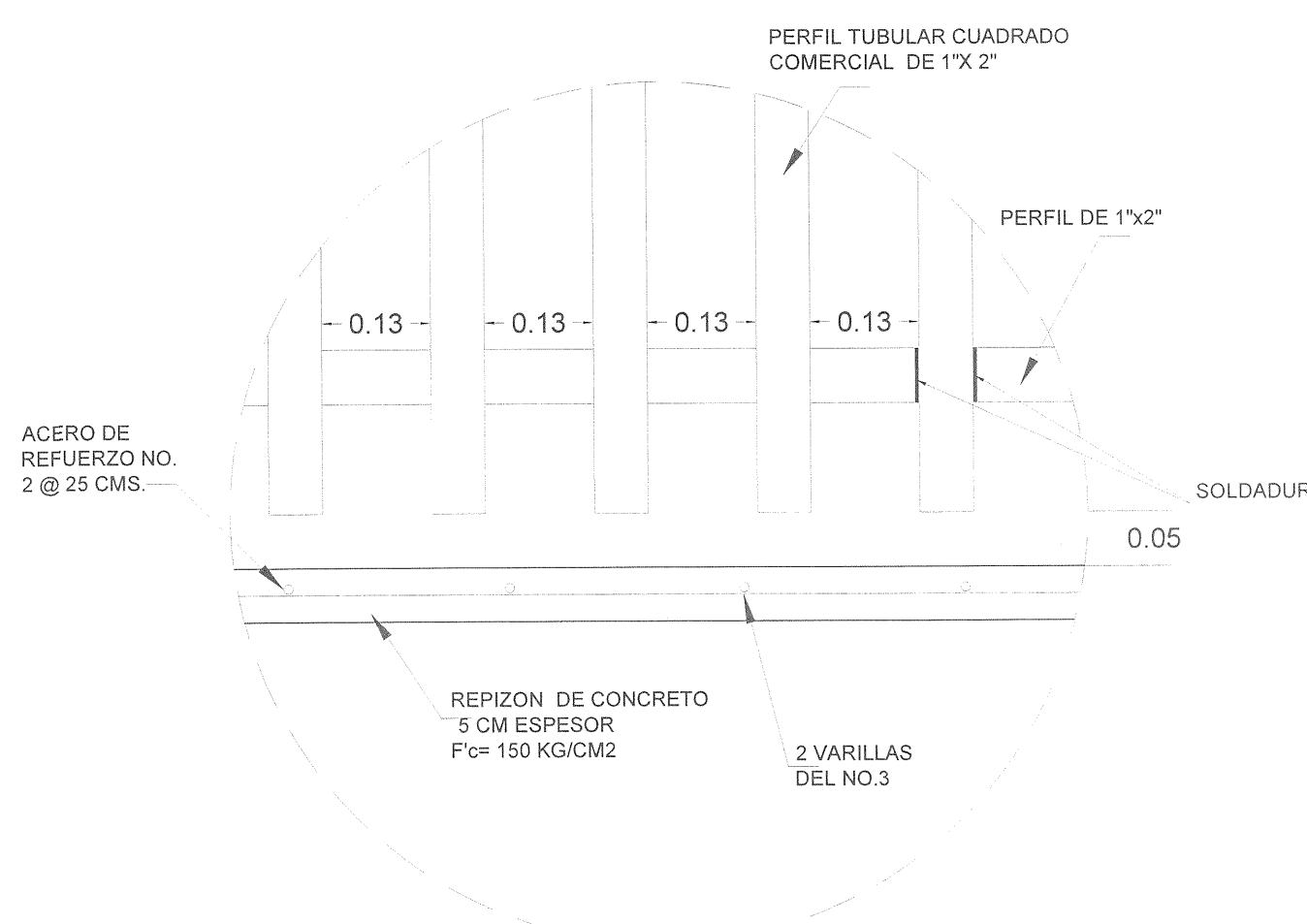


DETALLE DE ACABADOS



ALZADO POSTERIOR INTERIOR

CROMÁTICA EN EXTERIOR DE PLANTELES				
ELEMENTO	MATERIAL	TIPO DE ACABADO	R G B	COMEX
MURETE EXTERIOR SECCIÓN ALTA (CENEFA)	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		BATEL 034-06
MURETE EXTERIOR BAJA (GUARDAPOLVO)	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		EXTASIS 105-07
REPISON		ACABADO FINO CON PINTURA VINILICA		PINZON 014-01
REJA METALICA				MARTILLO 312-06
LOGOTIPO JALISCO, NOMBRE DE ESCUELA		PINTURA VINILICA		RELAMPAGO 303-14



GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

1. CEMENTO DE PIEDRA BRAZA, ACOMODADA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 400 mm. DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN CAPACIDAD DEL TERRENO.
2. DALA DE DESPLANTE CONCRETO Fc= 150 kg/cm² 200 X 140 mm. ARMADO 4Ø No.3 Y EST. No.2 @ 200 mm.
3. DALA DE CORONAMIENTO CONC. Fc = 150 kg/cm² 140 X 150 mm. ARM. 4 VAR. No.3 EST. No.2 @ 200 mm.
4. RODAPIE DE PIEDRA BRAZA ACABADO APARENTE 1 CARA. ASENTADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
5. CASTILLO CONCRETO Fc = 150 kg/cm² 150 X 140 mm. ARMADO 4 Ø NO.3 Y EST. No.2 @ 150 mm.
6. MURO DE TABIQUE DE LAMA DE 14 cm. DE ESP. A SOGA CON LADRILLO 70 X 140 X 280 mm. ACABADO COMUN.
7. APLANADO COMUN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 EN AMBAS CARAS
8. REPIZON DE CONCRETO DE 0.05CMS

PLANO GUIA:

NOTA: VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO. CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESAMONTAR
- REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELLO Y FIRMA

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 20 Agosto 2021

PLANO: BARRA PERIMETRAL MURO-REJA APLANADO

CLAVE: OE-BP-MRA-G

CONTENIDO: Alzados, Secciones y Detalles

NO. DE PLANO: 1

ACOFEO: PLAN PROYECTO CERRADO

FECHA: 19-ago.-21

REVISOR: R-06 15-mar-2021

ESCALA: 1:25

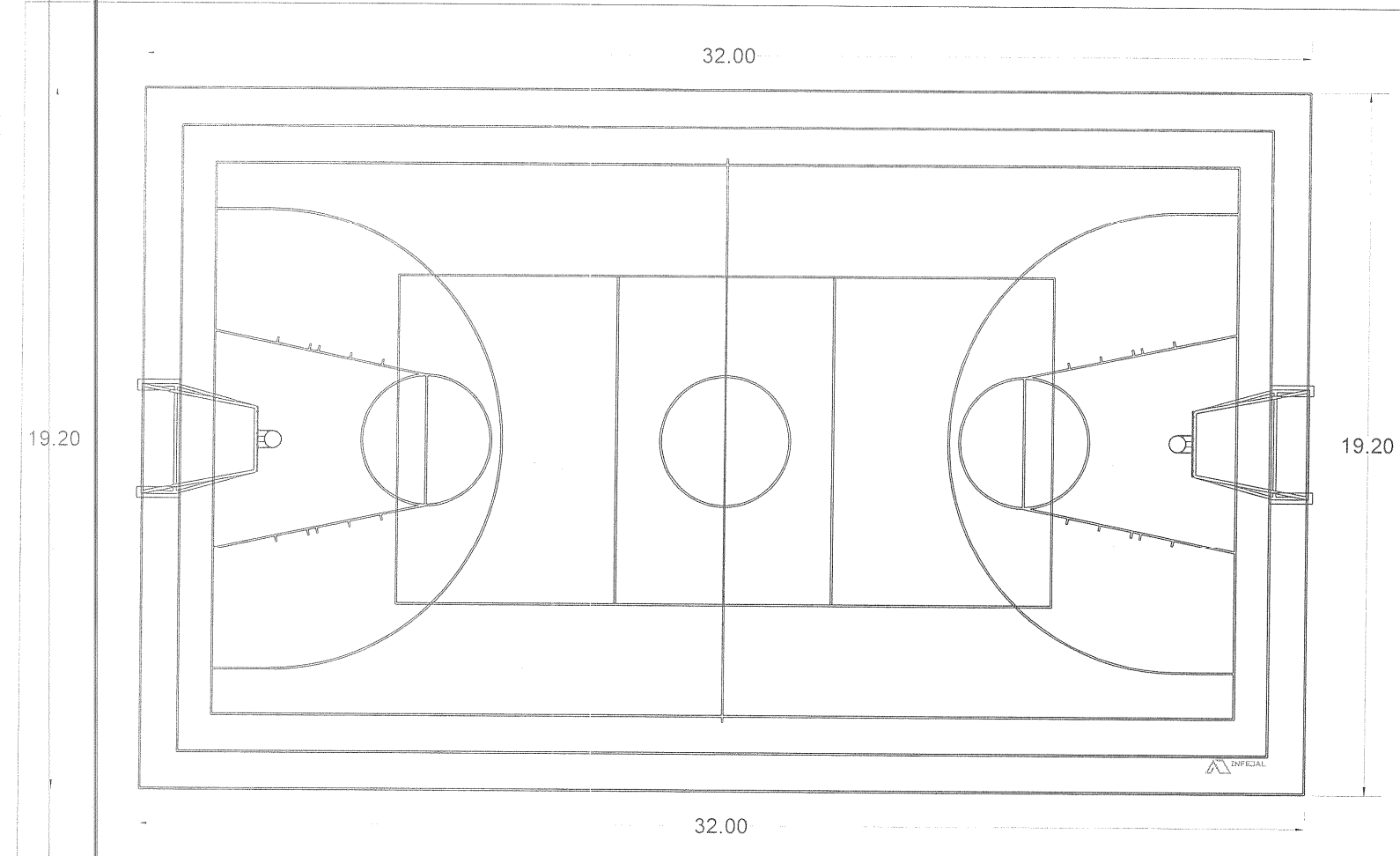
AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES NETI MACIEL MENEZ

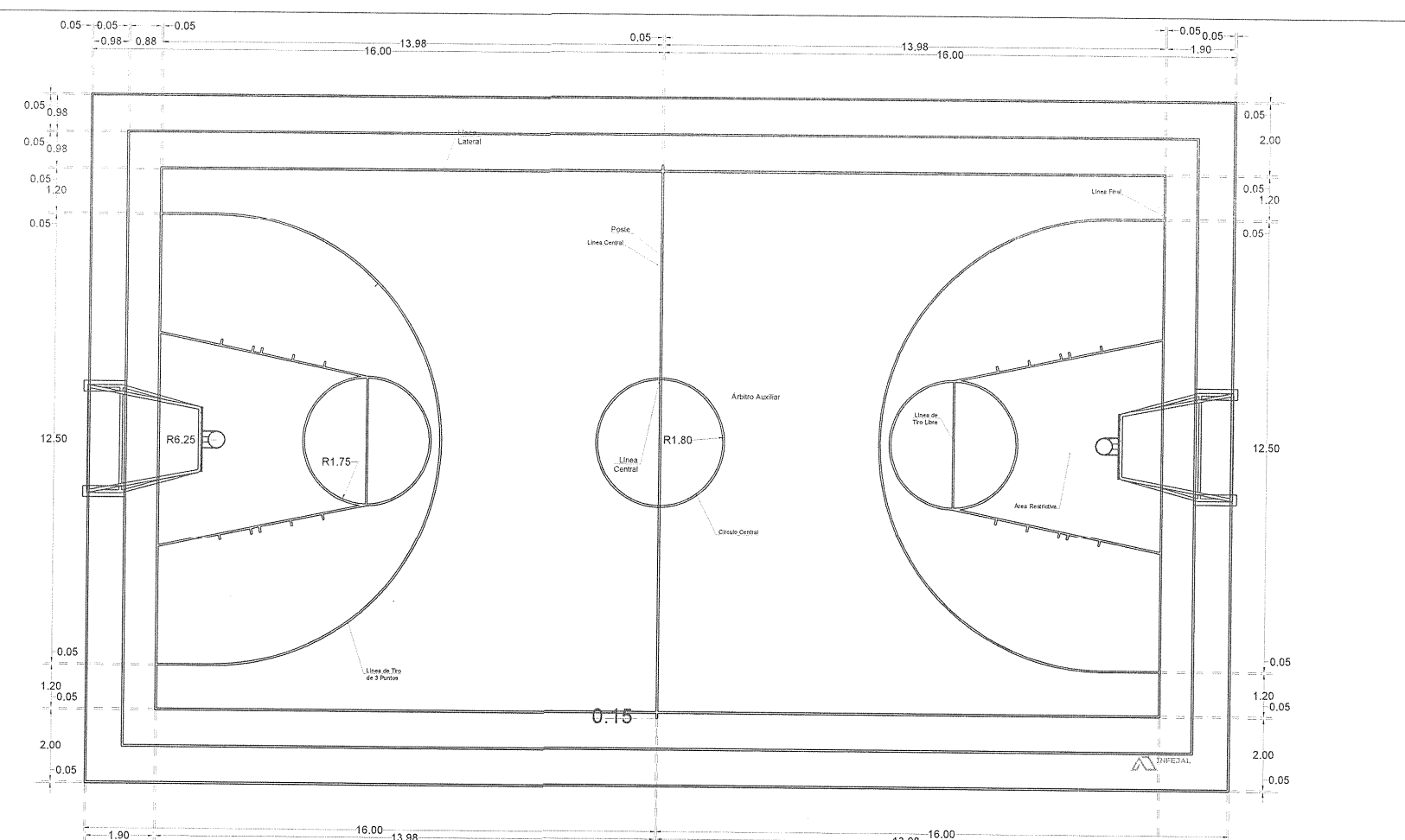
FECHA: 19-ago.-21

FECHA: 19-ago.-21

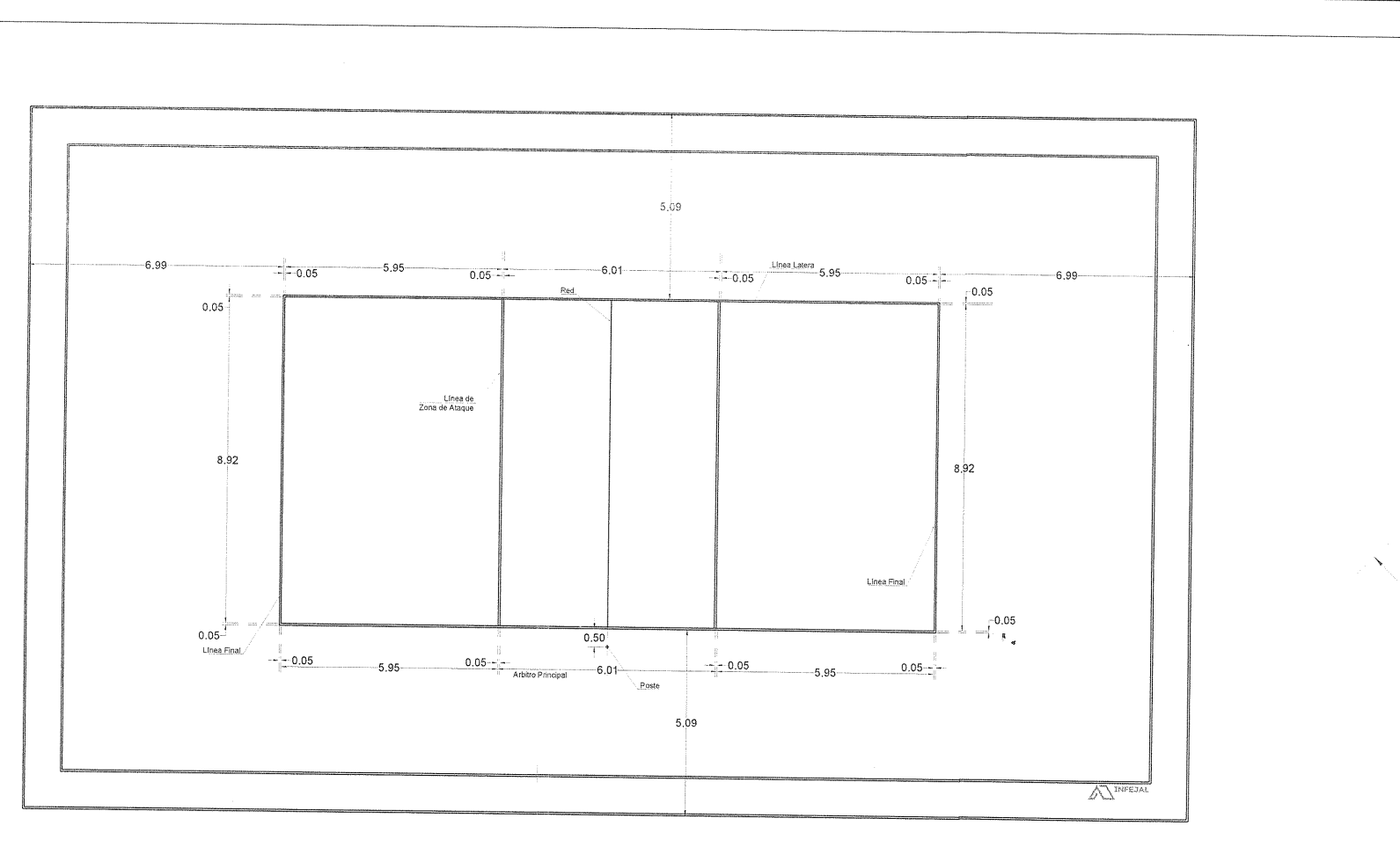
OBR-R-53



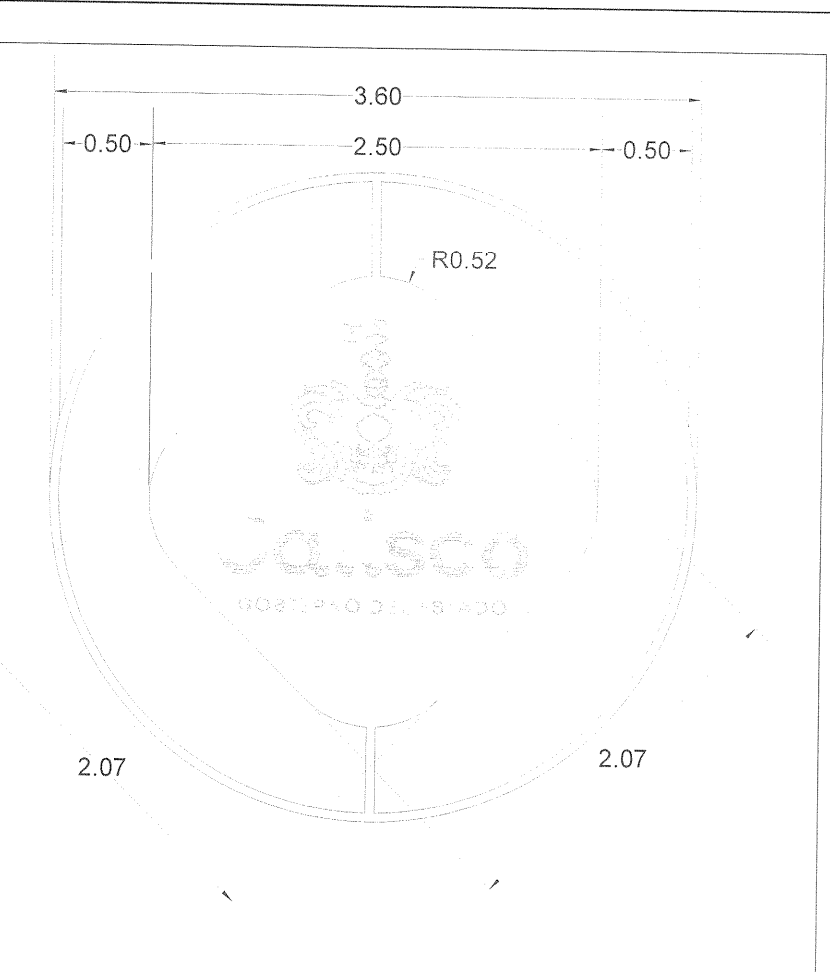
Planta General
escala 1 : 200



Cancha Basketbol
escala 1 : 200

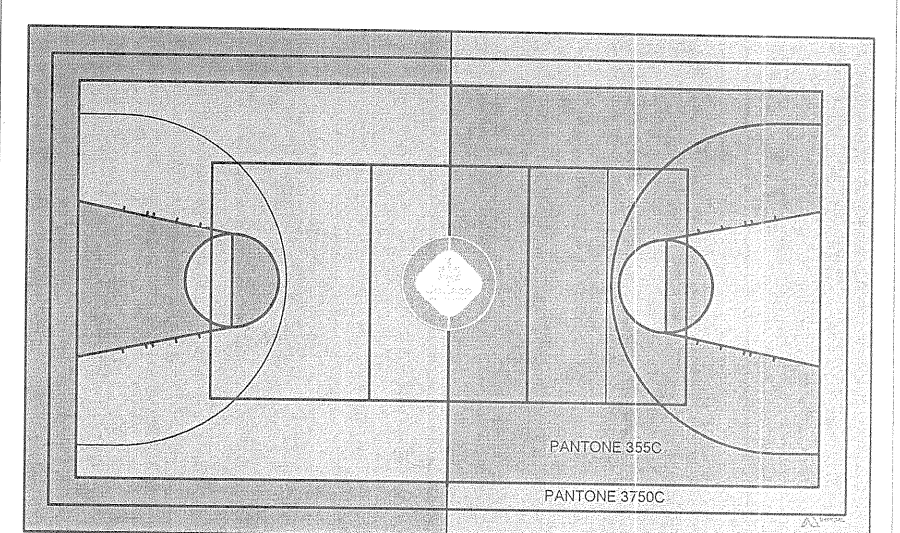


Cancha Volibol
escala 1 : 200



PLANO TIPO

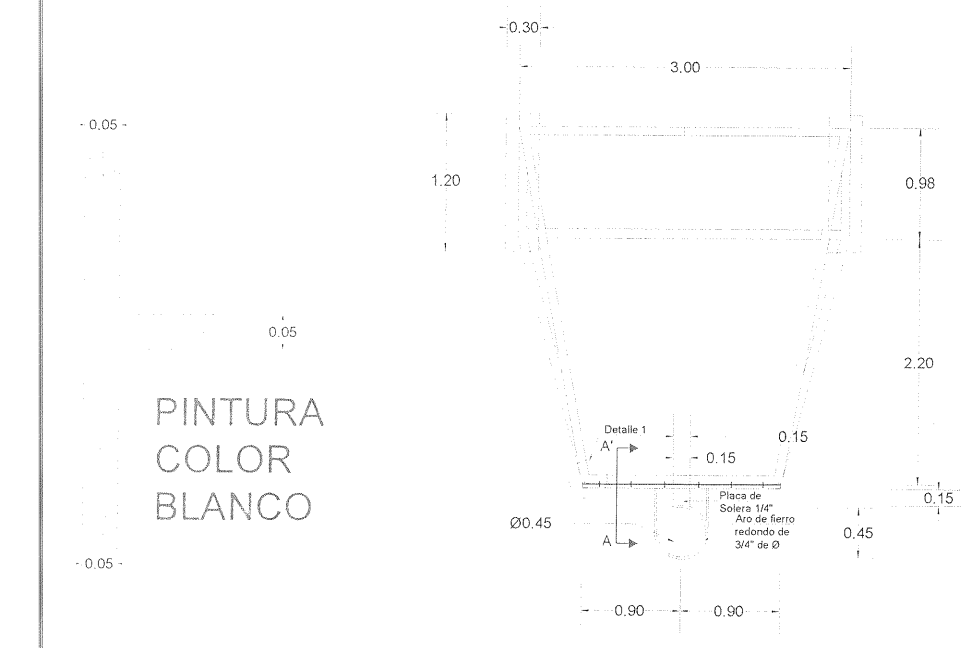
NOTAS Y ESPECIFICACIONES



CANCHAS "B"

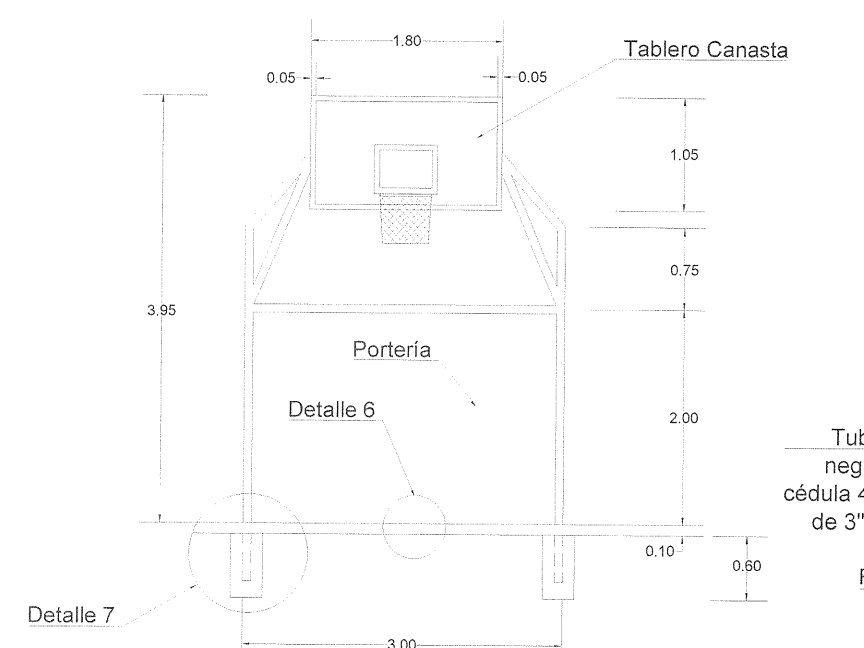
TOP® DEPORTIVO PINTURA DE ALTA RESISTENCIA PARA
CANCHAS DEPORTIVAS.
COLORES

	CODIGO CROMATICO	MUESTRA	R	G	B
CANCHAS "A"	PANTONE 2905C		0	115	150
			141	200	232
CANCHAS "B"	PANTONE YELLOW C		0	151	57
			151	215	0
LINEAS	BLANCO		255	255	255
ESCUDO GOBIERNO DEL ESTADO	PANTONE 3750C		124	135	142
LOGOTIPO INFEJAL	HEX #00416A		0	65	106

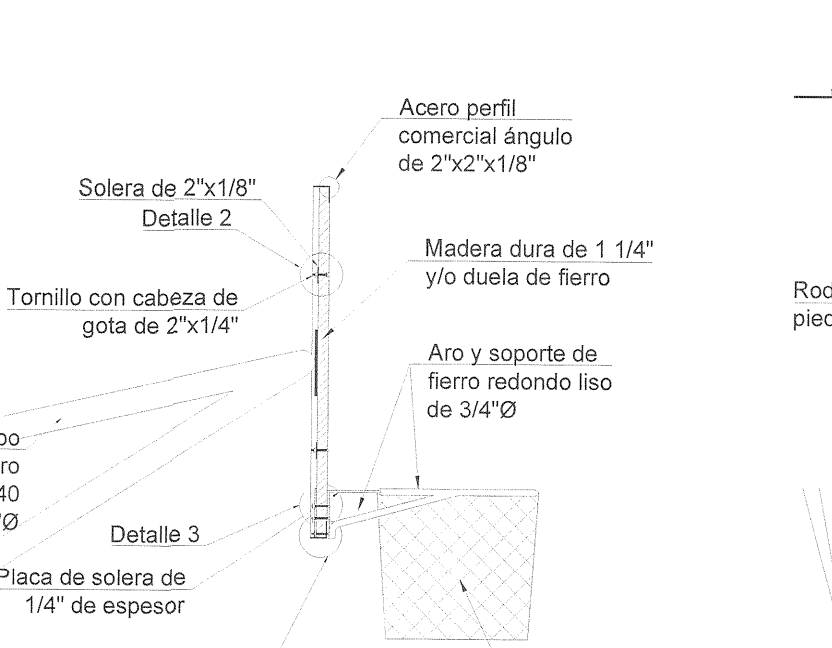


Detalle de líneas

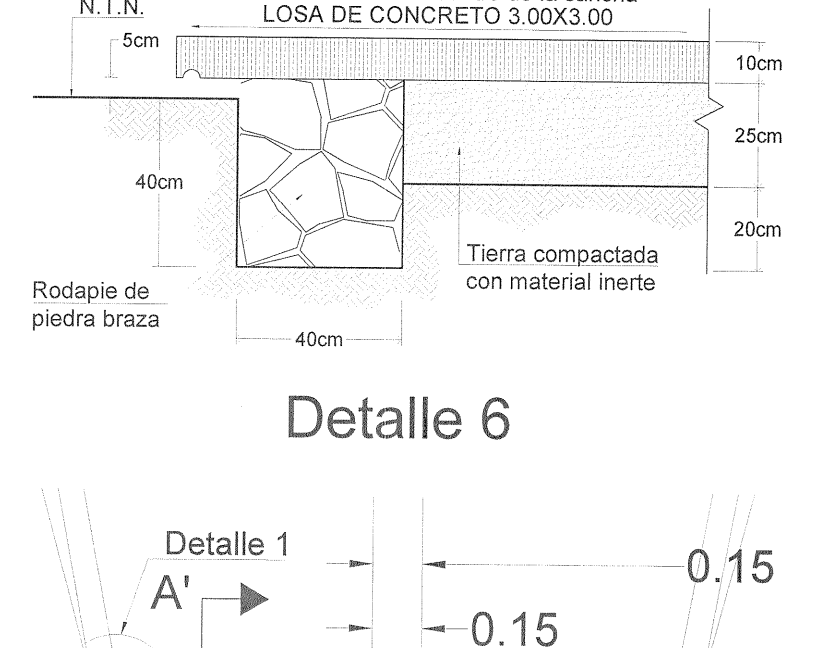
Planta Portería-Tablero



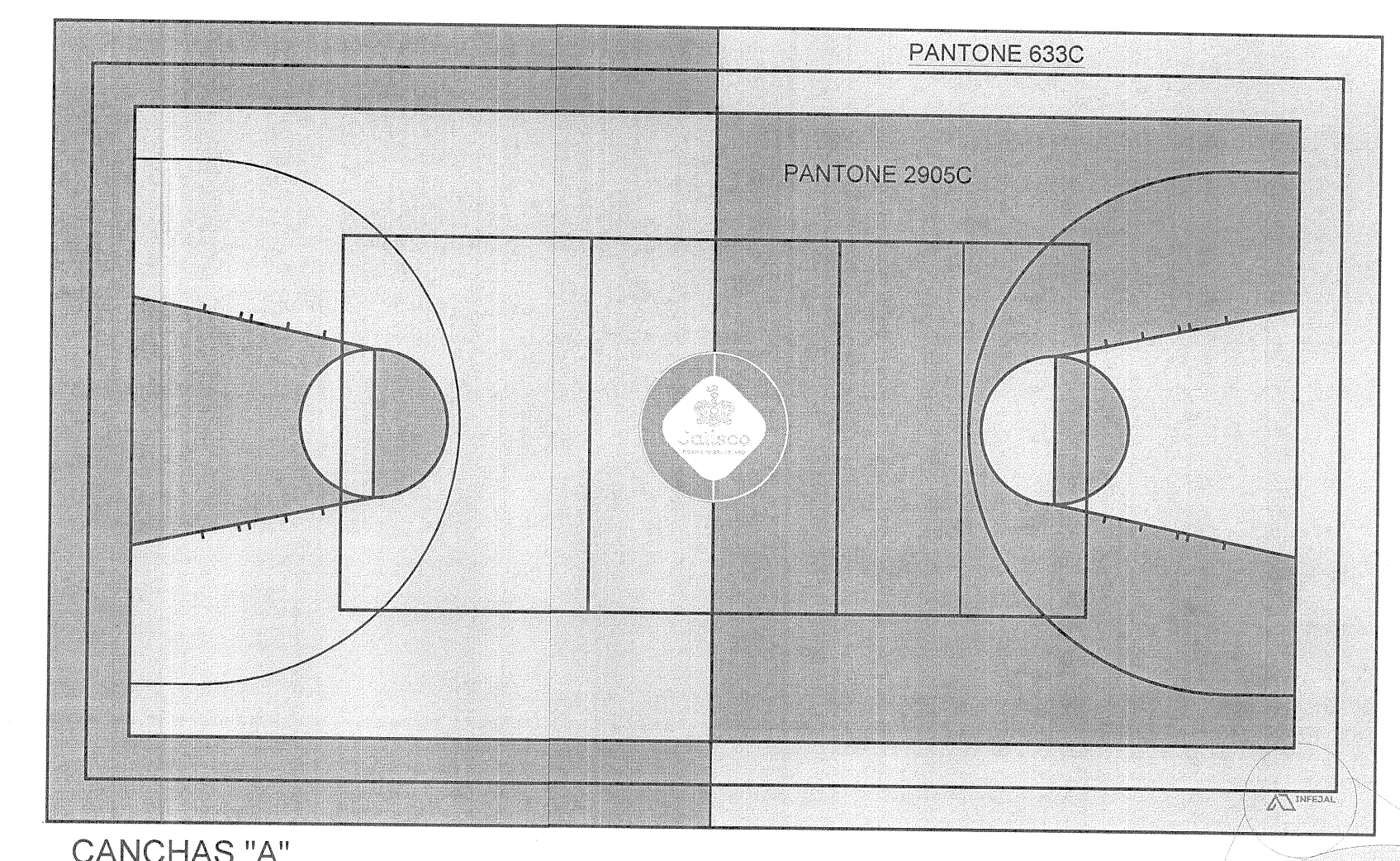
Vista Frontal Portería-Tablero



Corte A-A'

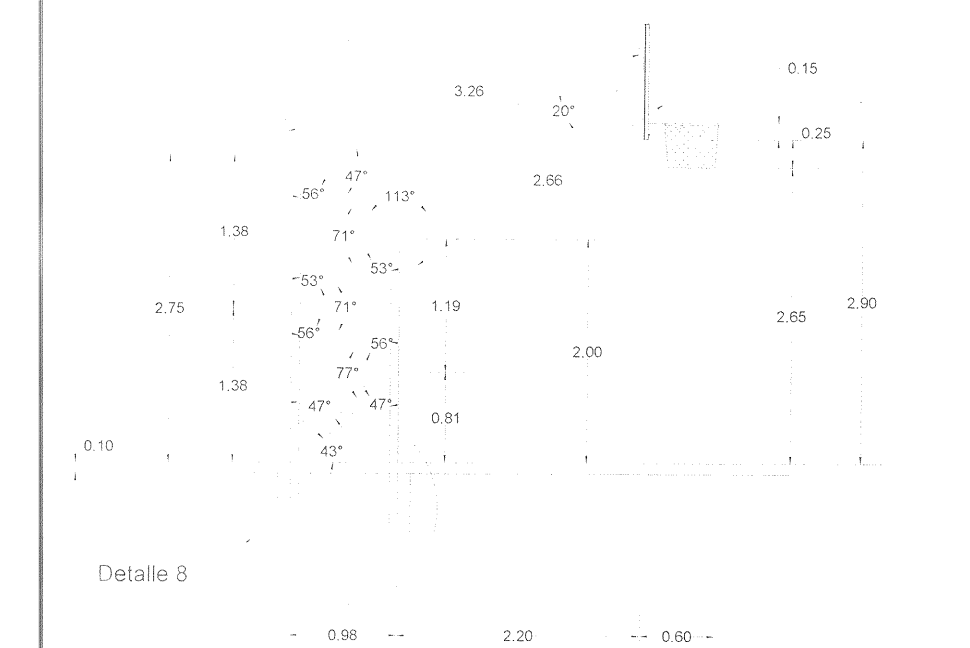
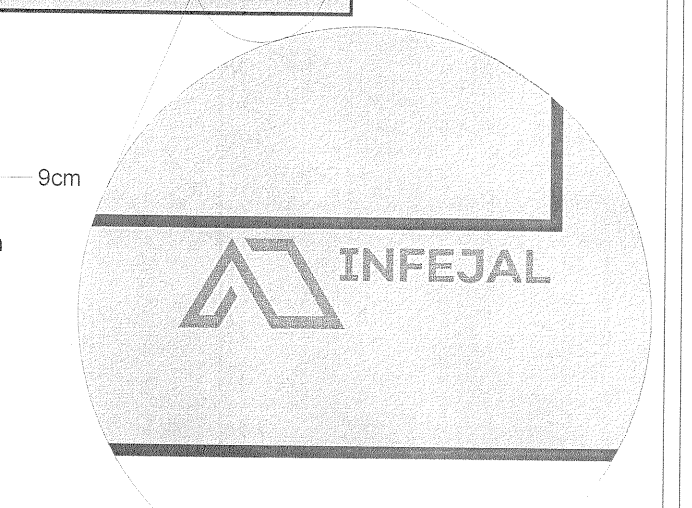
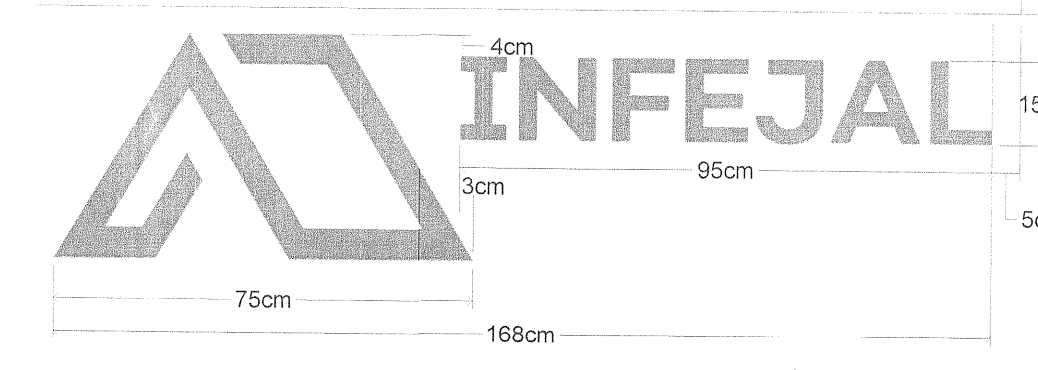


Detalle 6

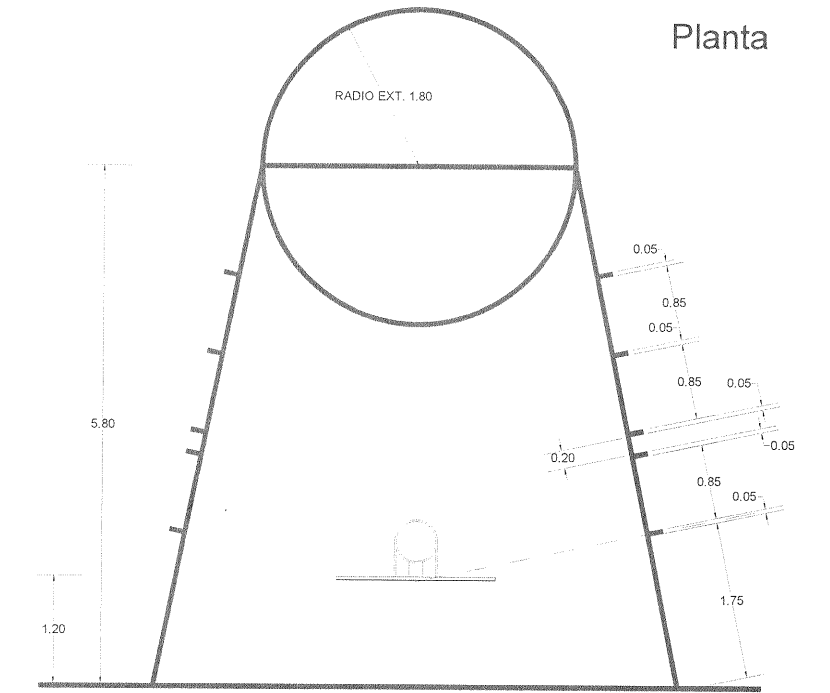


CANCHAS "A"

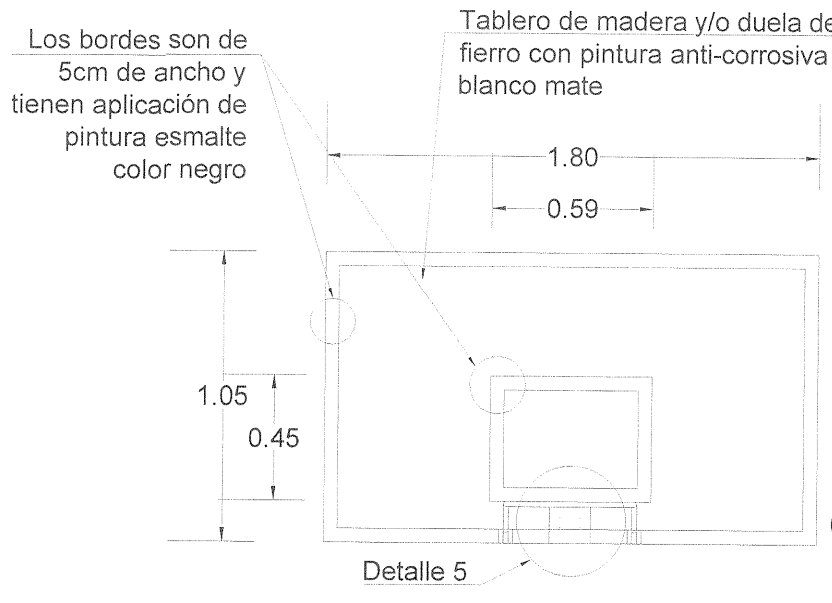
Planta a detalle



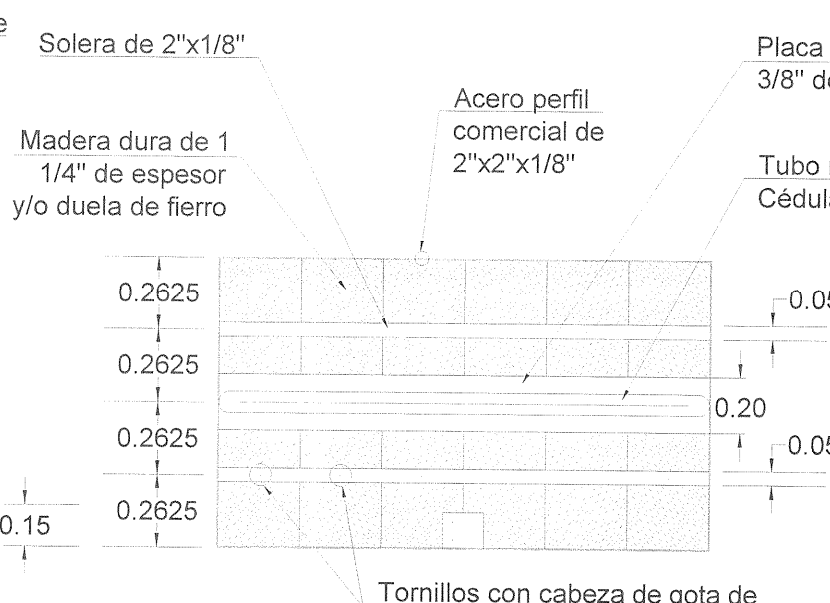
Vista Lateral Portería-Tablero



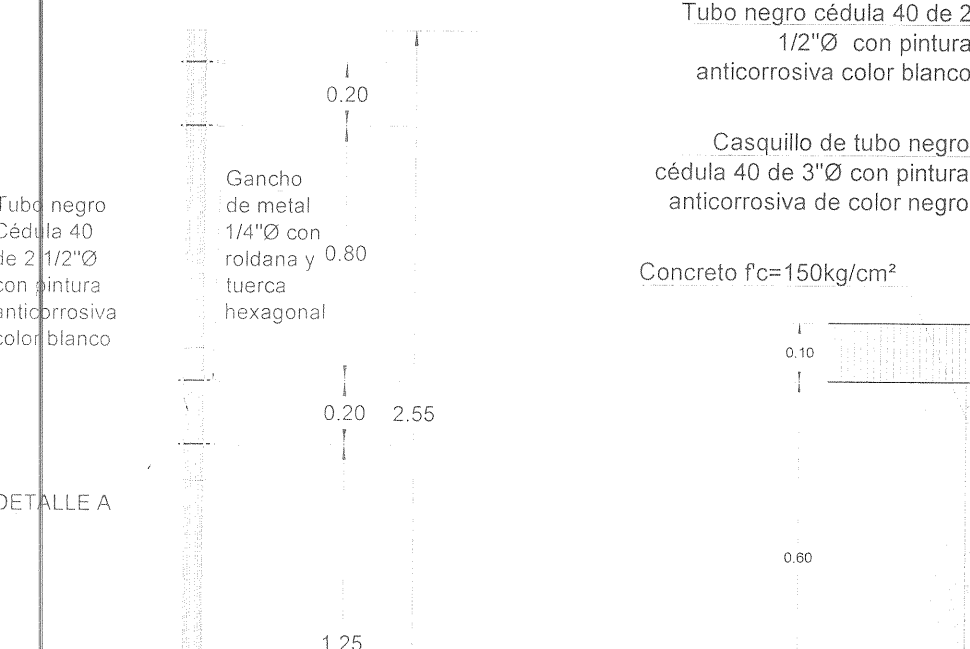
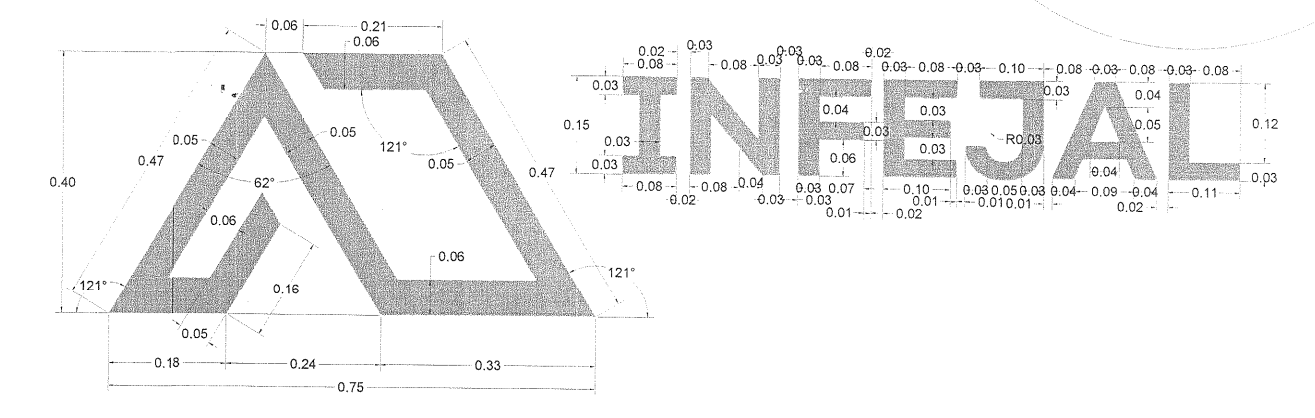
Detalle área restrictiva



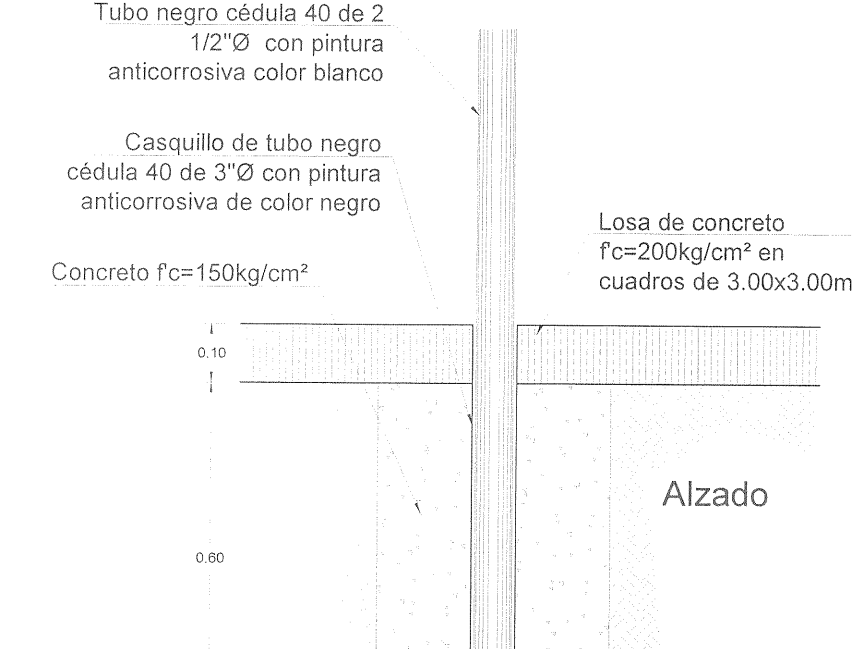
Alzado Frontal Tablero



Alzado Posterior Tablero

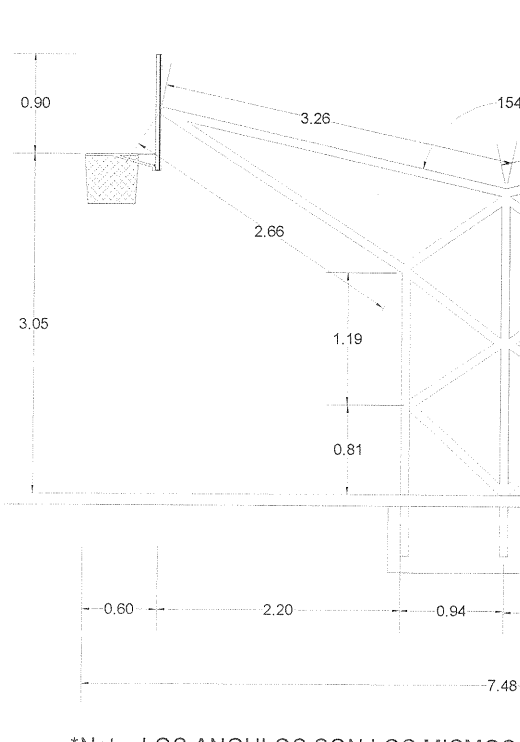
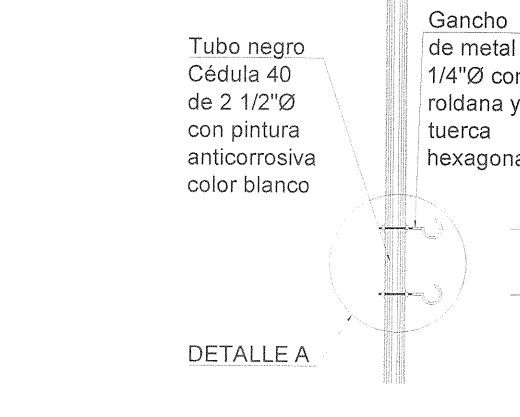


Alzado Poste de Volibol

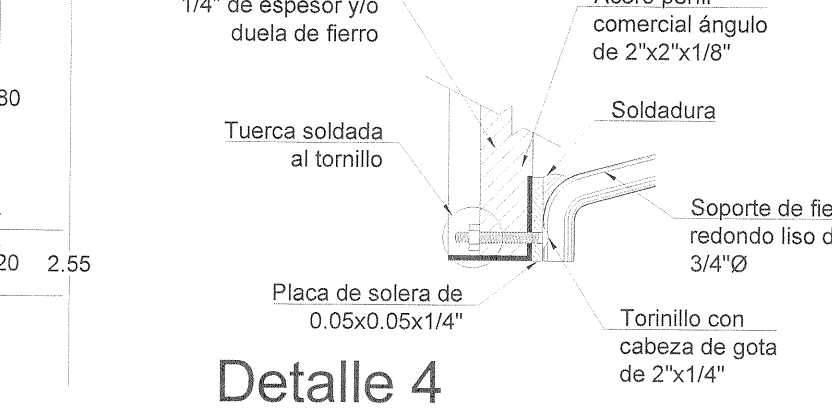


Detalle "B" Poste de Volibol

Detalle "A" Poste de Volibol



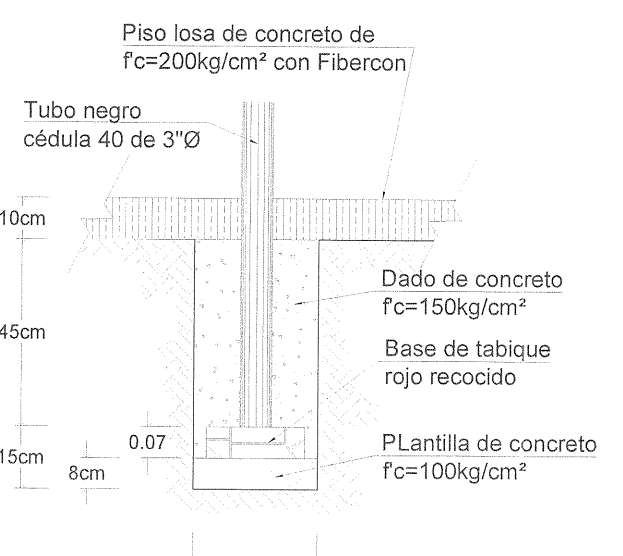
Opción Portería-Tablero doble



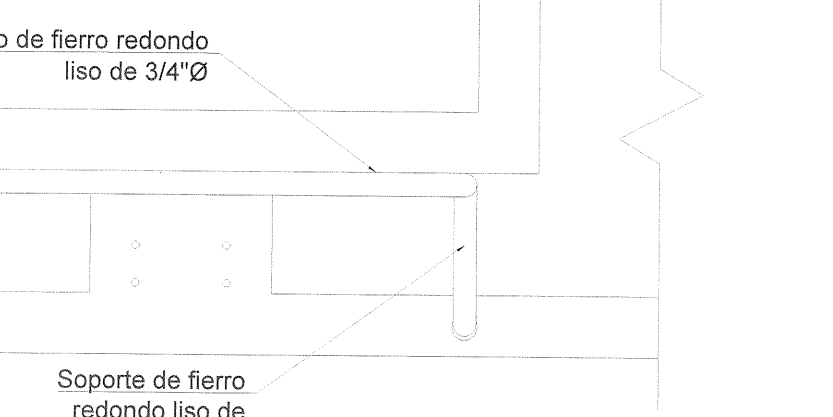
Detalle 4



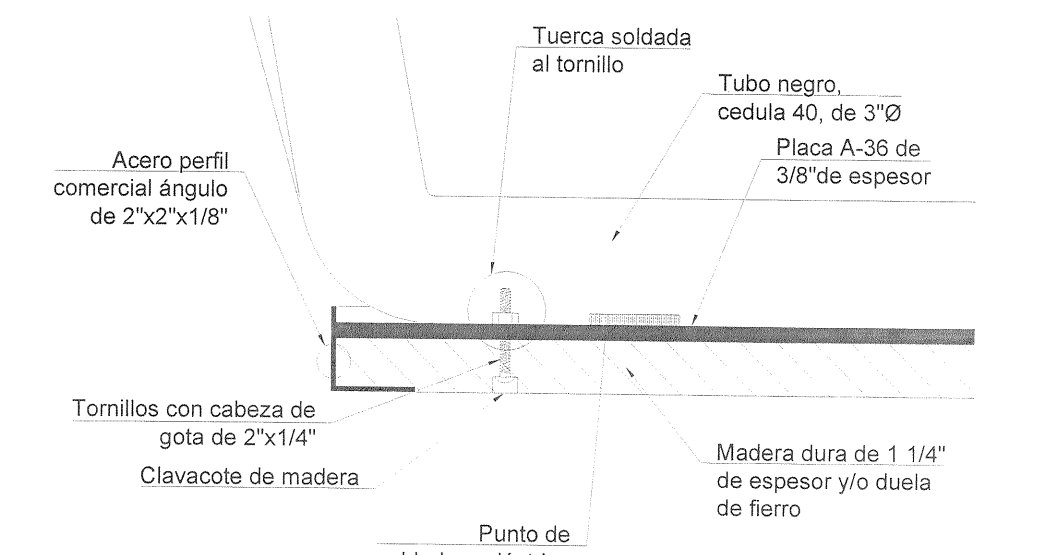
Detalle 5



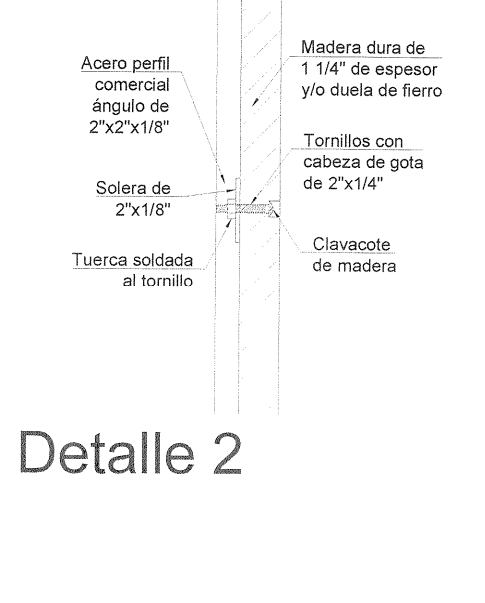
Detalle 7



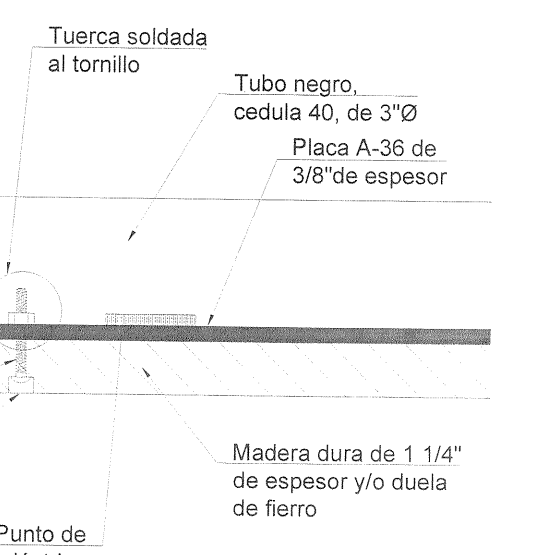
Detalle 8 Empotramiento de postes y marcos



Detalle 1



Detalle 2



Detalle 3

SIMBOLOGIA	PLANOS COMPLEMENTARIOS
	PROGRAMA ACTUAL
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR
	NIVELES

SELLO Y FIRMA

JALISCO **INFEJAL**

GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 20 Agosto 2021

PLANO	CANCHA DE USOS MULTIPLES	CLAVE
CONTENIDO:	PLANTAS	OE-CUM-01
	DETALLES	
	ESPECIFICACIONES	
FECHA:	19-ago-21	REVISOR: P.40
ESCALA:	S/B	15-may-18
AUTORIZADO:	DIRECTOR GENERAL DE PROYECTOS	C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA
REVISOR:	JEFE DE PROYECTOS	ARG. LOURDES WETT MACIEL MENDOZA



PARA LA FIJACIÓN, RECOMENDAMOS UTILIZAR PIJA PUNTA DE BROCA, DE 1/4 DE PULGADA POR 2 PULGADAS LAS CUALES SE COLOCAN EN LAS CRESTAS MÁS ALTAS DE LAS LÁMINAS. SE RECOMIENDA UTILIZAR 3 PIJAS POR METRO LINEAL Y DEJAR DE 30 A 40 CM. DE TRASLAPE HORIZONTAL.

LAS LÁMINAS ULTRALAM SE PUEDEN CORTAR
CON CALADORA O SIERRA DE DISCO.

PLANO GUIA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS EN PLANOS DE CONJUNTO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR GUARDADO BAJO DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS.
- PREEVER UBICACION DE INSTALACIONES EN MUROS DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES.

SIMBOLOGIA

PROGRAMA ACTUAL

CONSTRUCCION
EXISTENTE

ETAPA FUTURA.

DEMOLICION

DESMONTAR

REUBICAR

N.P.T. +0.80 NIVELES

PLANOS COMPLEMENTARIOS

SELO Y FIRMA



PLANO:	INGRESO PRINCIPAL TIPO NIVEL SECUNDARIA	CLAVE:
--------	---	--------

- PLANTA
- ALZADO INTERIOR Y EXTERIOR
- SECCIONES
- DETALLES

OE-IP-02-A

NO. DE PLANO	
--------------	--

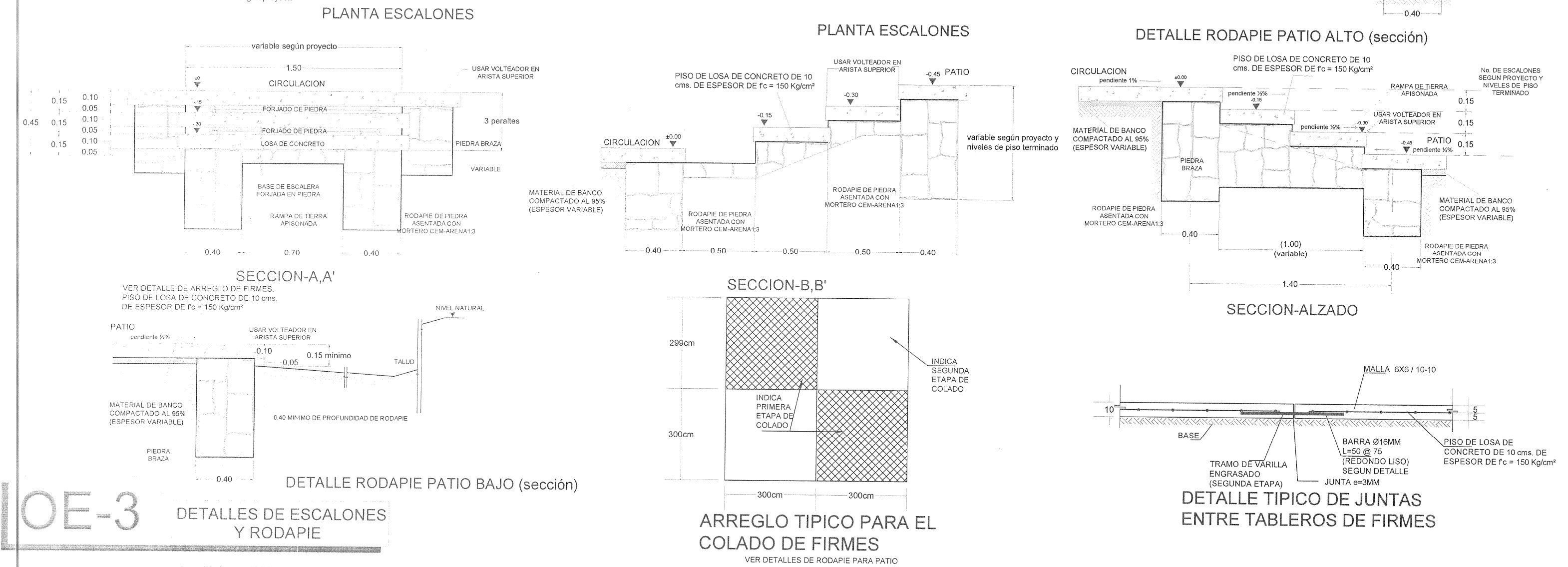
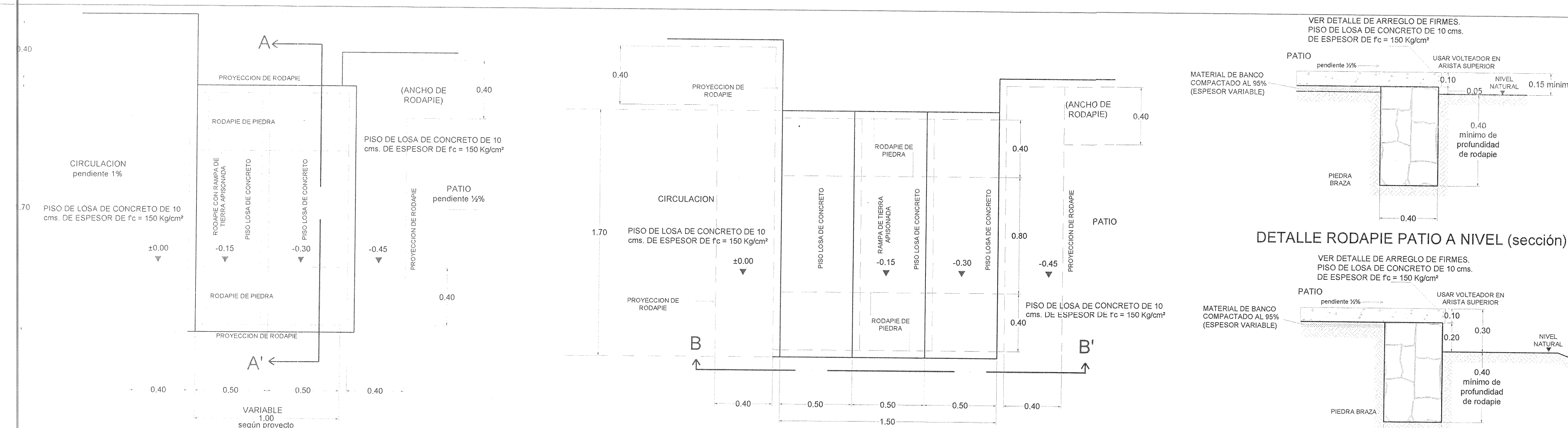
PHD PROTECTO (TYBANG)

FECHA: 19-ago

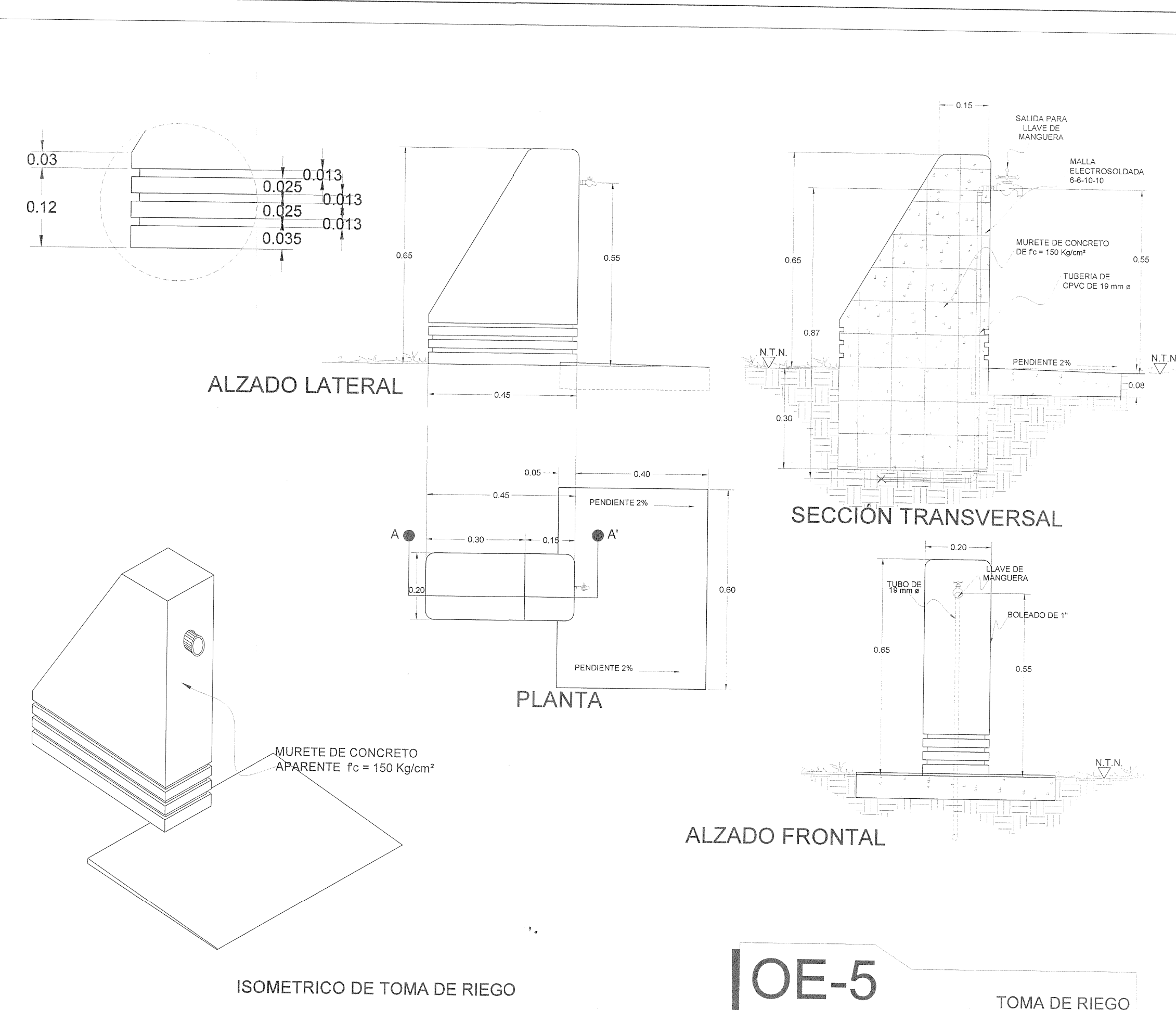
P-06 15-Jul-2020

AUTORIZÓ: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA

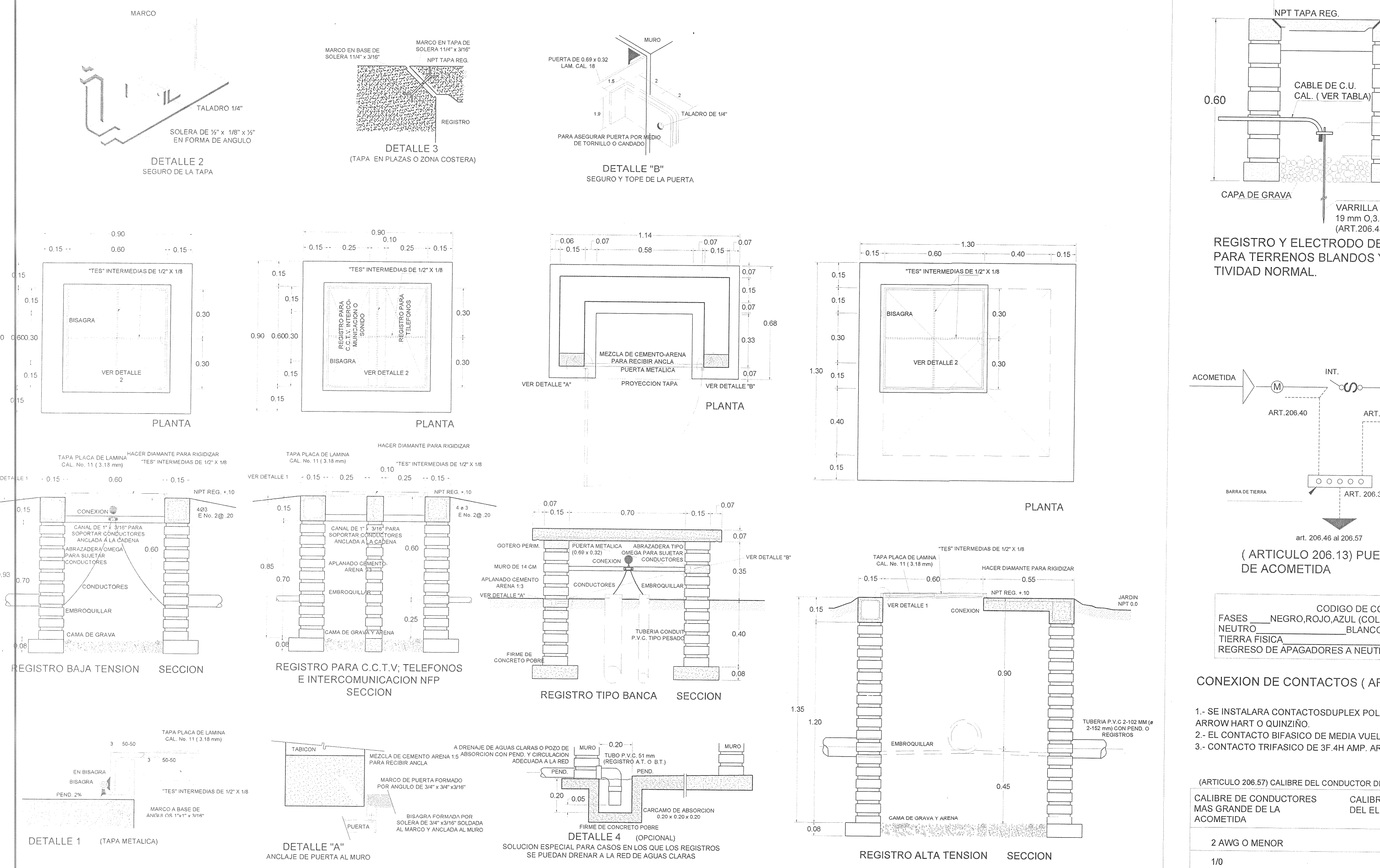
REVISÓ: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MACIEL MENDEZ



OE-3 DETALLES DE ESCALONES Y RODAPIÉ

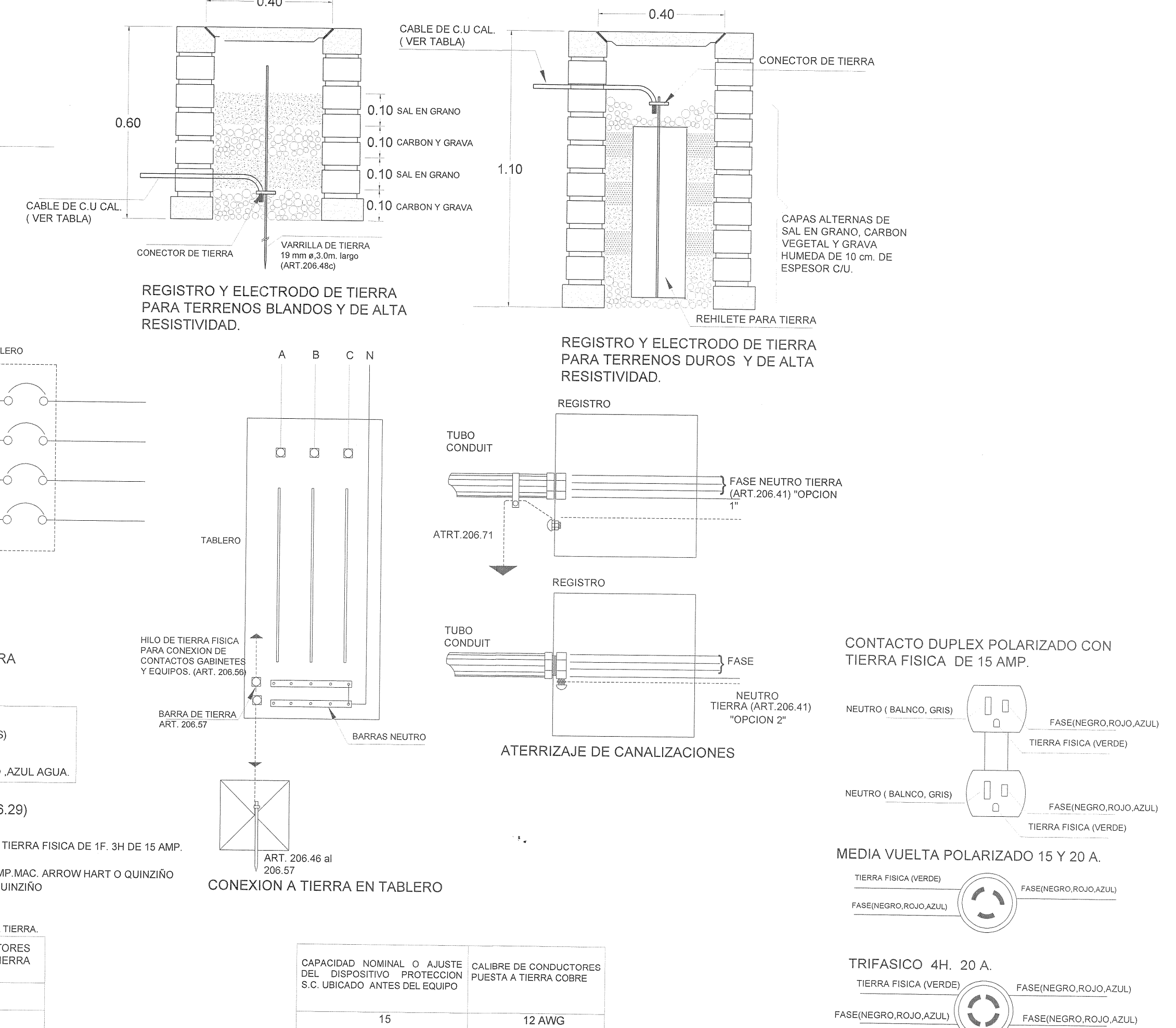


OE-5 TOMA DE RIEGO



OE-6 REGISTROS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, CC, TV, INTERCOMUNICACIÓN Y TELÉFONOS

LAS TUBERÍAS DE ALTA TENSION DEBERÁN CUBRIRSE DE CONCRETO POBRE EN SU TOTALIDAD Y LAS DE BAJA TENSION SOLO EN LOS COPLES SE UTILIZARÁ TUBERÍA CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO COMO LO INDICA EL PLANO DE CONJUNTO RESPECTIVO CUANDO LA ESCUELA SE LOCALICE A MENOS DE 50 KMS DE LA COSTA, LAS TAPAS SERÁN DE CONCRETO (VER DETALLE 3)



OE-7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA PUESTA A TIERRA

GOBIERNO DEL ESTADO

INFEJAL

Infraestructura Física Educativa del Estado de Jalisco

PLANO TIPO

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA ACTUAL
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTEAR
- REUBICAR

PLANOS COMPLEMENTARIOS

...

SELLO Y FIRMA

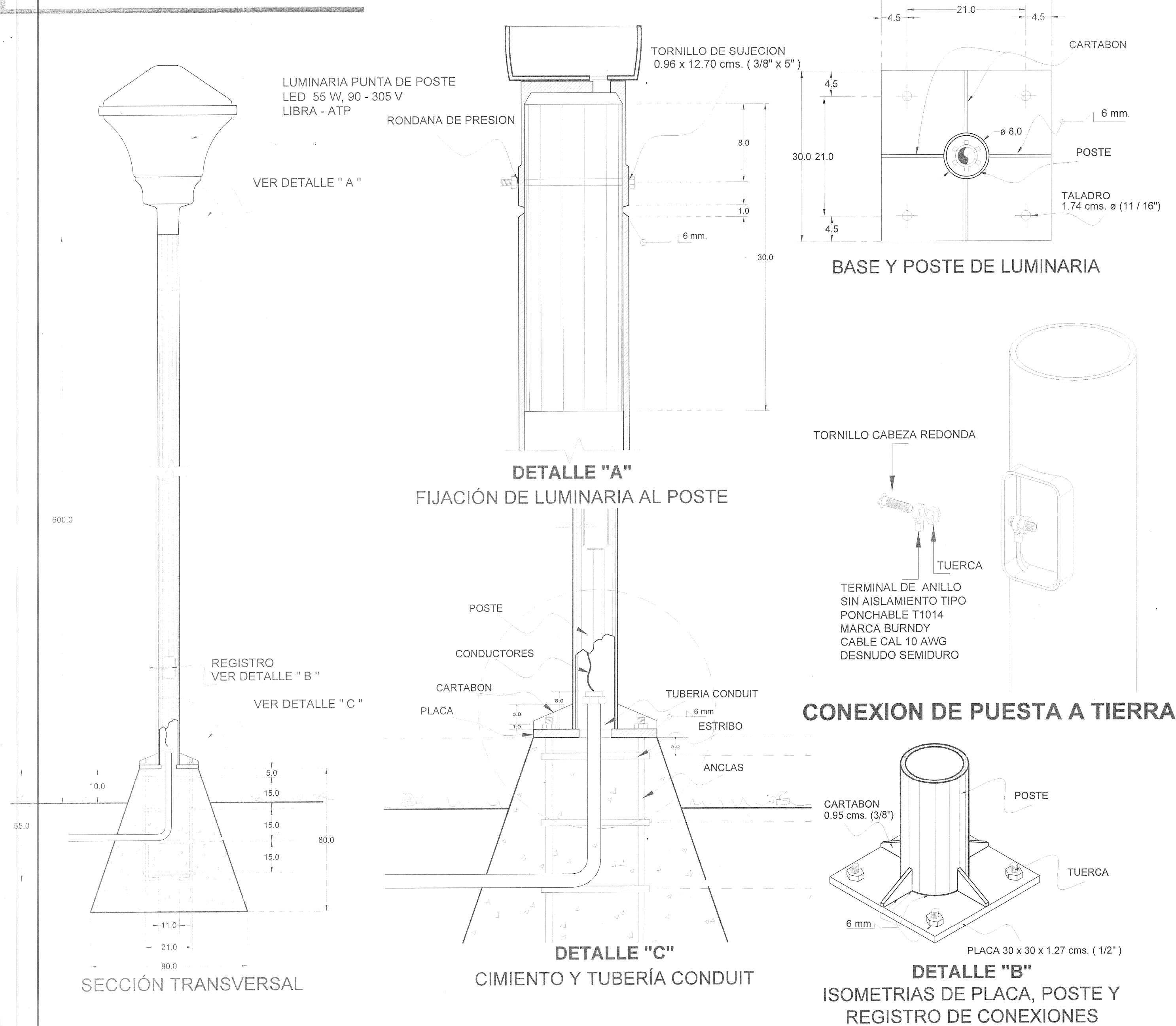
PLANO DE PROYECTO AUTORIZADO

FECHA: 30 Agosto 2021

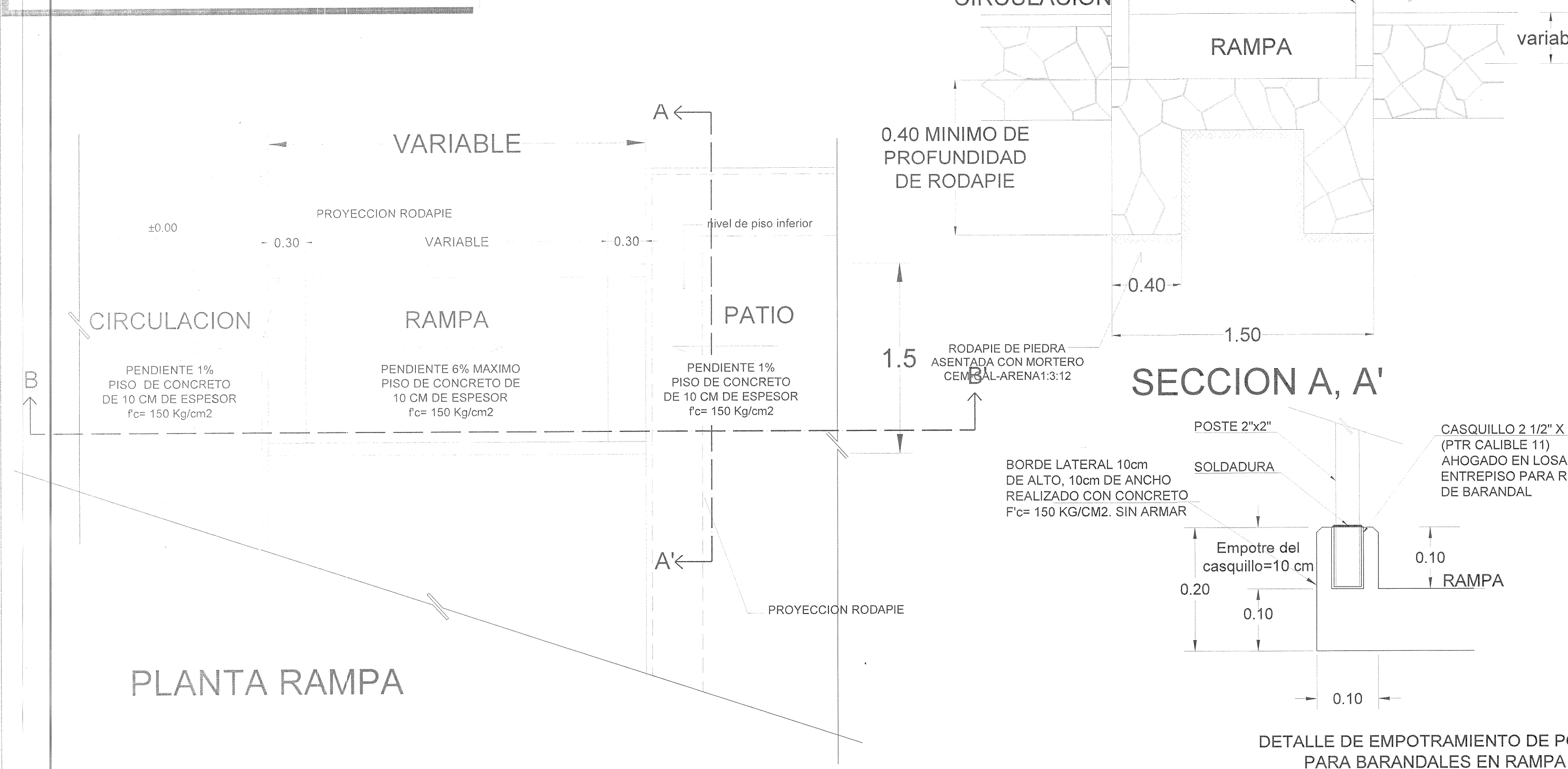
PLANO: OBRA EXTERIOR 1 CONTENIDO: OBRAS DE DETALLE DE ESCALERA Y RODAPIÉ DE 4-TOMA DE RIEGO DE 4-REGISTRO PARA INSTALACION ELÉCTRICA, CC, TV, INTERCOMUNICACIÓN Y TELÉFONOS DE 7-ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA DE INST. ELÉCTRICA	CLAVE: OE-0BR-01
FECHA: 19-ago-21	REVISOR: P-02 05-03-17
ESCALA: sin escala	AUTORIZO DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO OSUNA
REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES VETTEL MACIEL	FECHA: 05-03-17

OBR-R-53

LUM LUMINARIA EXTERIOR



RAM RAMPA PARA DISCAPACITADOS



EST DETALLES EN ESTACIONAMIENTOS

