

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA 2019
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR
- REHABILITACIÓN

NOTAS:
1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS. VER PLANOS CORRELACIONADOS.
2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO DEBEN SER VALIDADAS EN LA VALIDACION DEL FORMATO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA O EL RESPONSABLE DE LA OBRAS.
3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUESTOS Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO O EN LAS RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

SELLO Y



PLANO: PLANTA DE CONJUNTO
CONTENIDO:
- CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL PUEBLO
- CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN EL PUEBLO
- ESPECIFICACIONES

SUPERVISOR: Jefe de Zona
JEFE DE ZONA: Jefe de Zona
NO. DE PLANO: P-00

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMORA
REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES VETTER
ELABORADO: PROYECTISTA ARO. GLORIA FLORES

PLANTA CONJUNTO ACTUAL
ESCALA 1:500

PLANTA CONJUNTO PROPUESTA
ESCALA 1:300



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: PRIMARIA MIGUEL HIDALGO

LOCALIDAD: ZAPOTITÁN DE HIDALGO MUNICIPIO: 50 JOCOTE

C.C.T.: 14DPR05310 NO DE TRAMITE: BAS-CONA BAS-CON-

PROGRAMA: A. L. T. A. ESTRUCTURA REGIONAL CUB. CONC.

4 - 0 - 0 - 2

EDIFICIO "G"
PLANTA BAJA
- 1 NÚCLEO SANITARIO

EDIFICIO "H"
PLANTA BAJA
- 4 AULAS DIDÁCTICAS

OBRAS EXTERIORES:
- EDIFICIO "C" Y "D" DEMOLICIÓN
- CLAUSSURA DE EDIFICIO "E" Y "F"
- CUARTO HIDRONEUMÁTICO
- CISTERNA 10M3
- ANDADORES Y RAMPAS DE CONE...

CROQUIS DE UBICACIÓN DEL TERRENO

CROQUIS DE UBICACIÓN DEL TERRENO

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA 2019
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR
- REHABILITACION

EJE DE TRAZO

NOTAS:

1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA LA TRAZO DE LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CORRELACIONADOS.

2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO DEBEN SER VALIDADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "PLAN DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE RECONSTRUCCION.

3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPIOS DEL PROYECTO Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EL RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELO.

SELLO Y FIRMA

PLANO DE PROYECCION

FECHA: 29 MAR

PLANO: PLANTA CONJUNTO TRAZO

CONTENIDO:
- CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL POBLADO
- CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN EL POBLADO
- ESPECIFICACIONES

SUPERVISOR: JEFE DE ZONA

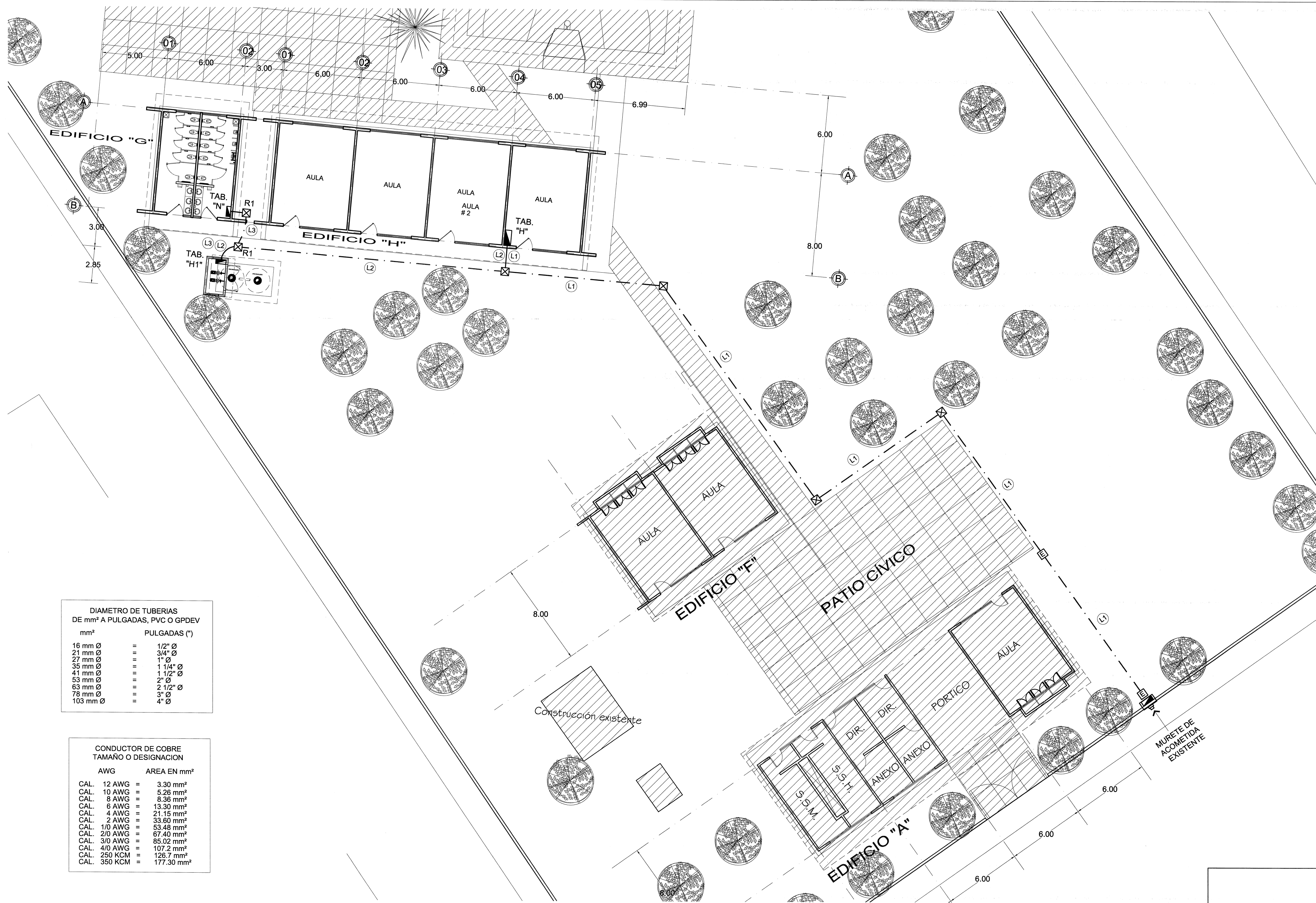
REVISOR: JEFE DE ZONA

NO. DE PLANO: /

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMORA

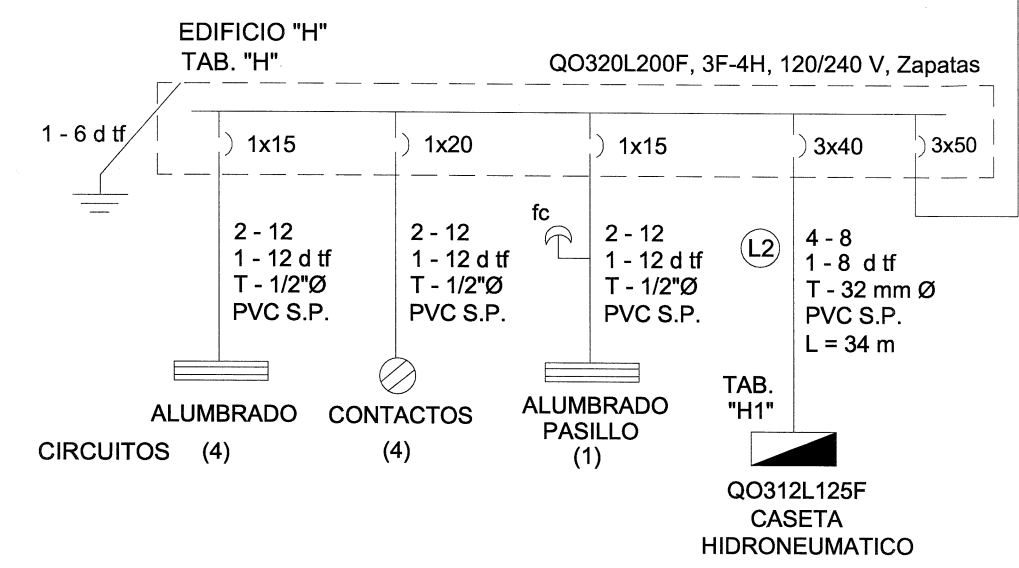
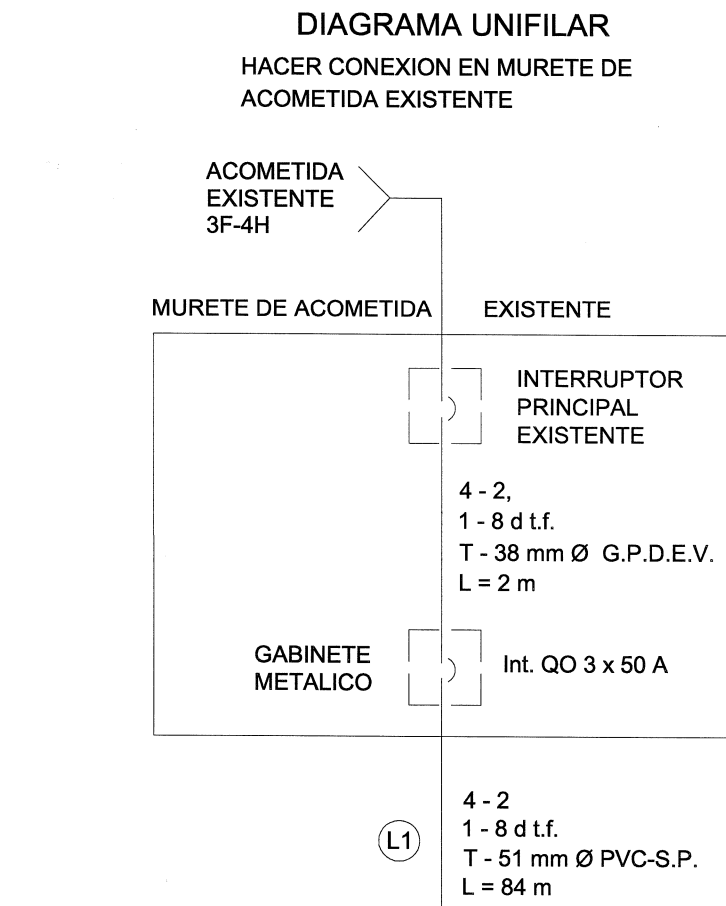
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT MAG

ELABORADO: PROYECTISTA ARG. GLORIA FLORES S

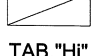


DIAMETRO DE TUBERIAS DE mm² A PULGADAS, PVC O GPDEV	
16 mm Ø	1/2" Ø
21 mm Ø	3/4" Ø
27 mm Ø	1" Ø
35 mm Ø	1 1/4" Ø
41 mm Ø	1 1/2" Ø
53 mm Ø	2" Ø
63 mm Ø	2 1/2" Ø
78 mm Ø	3" Ø
103 mm Ø	4" Ø

CONDUCTOR DE COBRE TAMANO O DESIGNACION	
AWG	AREA EN mm²
CAL. 12 AWG	= 3.30 mm²
CAL. 10 AWG	= 5.26 mm²
CAL. 8 AWG	= 8.36 mm²
CAL. 6 AWG	= 13.30 mm²
CAL. 4 AWG	= 21.15 mm²
CAL. 2 AWG	= 33.60 mm²
CAL. 1/0 AWG	= 53.48 mm²
CAL. 2/0 AWG	= 67.40 mm²
CAL. 3/0 AWG	= 85.02 mm²
CAL. 4/0 AWG	= 107.2 mm²
CAL. 250 KCM	= 126.7 mm²
CAL. 350 KCM	= 177.30 mm²

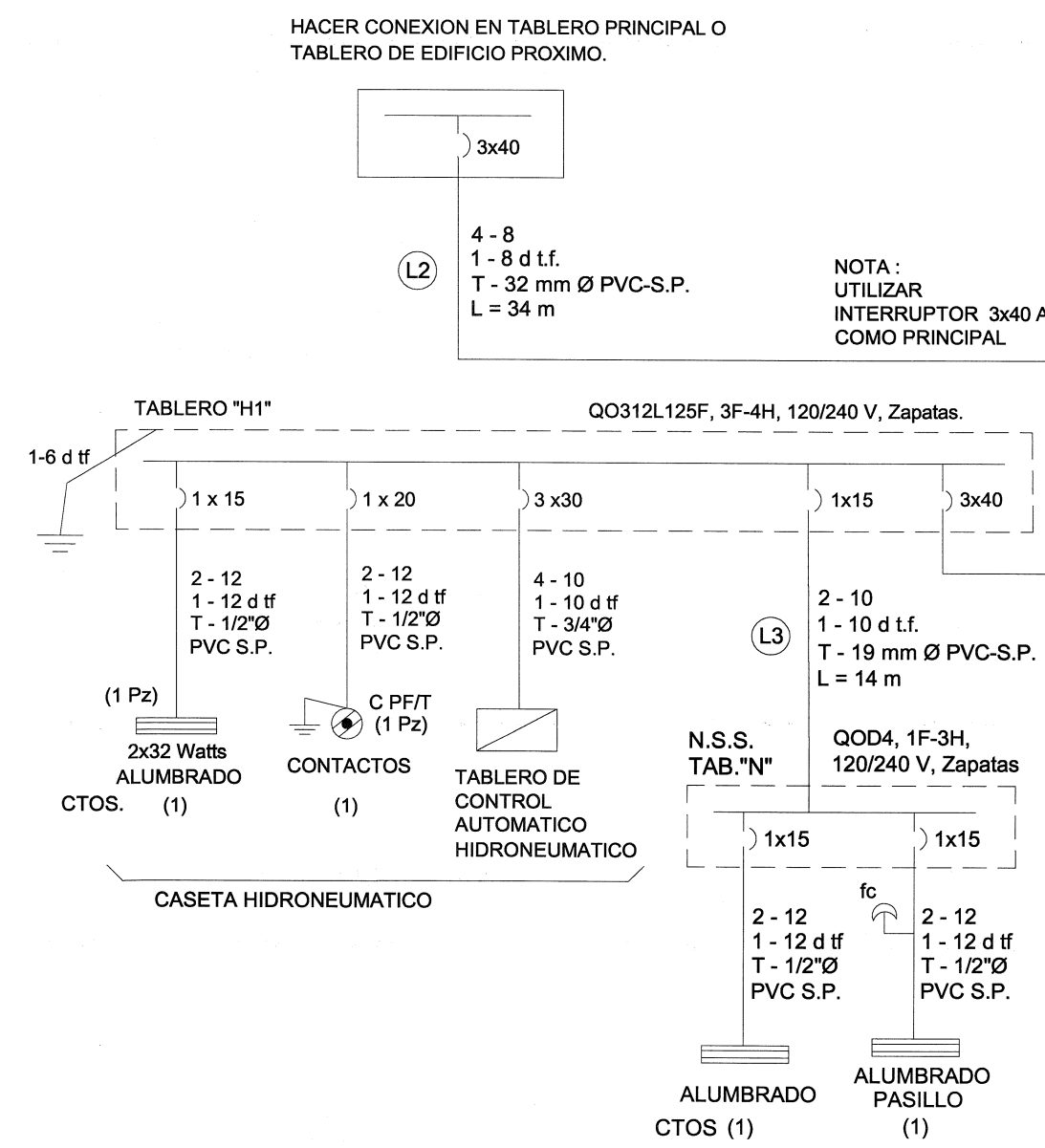


ESPECIFICACIONES GENERALES		
INTERRUPTORES DERIVADOS	No. DE POLOS	CAPACIDAD EN AMPERES
ALUMBRADO: CABLEADO CAL. 12 AWG THHW-LS (fase y neutro) + tierra física cal. 12 AWG desnudo semiduro.	1	15
UN CIRCUITO POR AULA (ALUMBRADO)	1	15
UN CIRCUITO POR CADA NIVEL DE PASILLO INCLUYENDO LA ESCALERA.	1	15
UN CIRCUITO POR CADA NÚCLEO DE SERVICIOS SANITARIOS	1	15
UN CIRCUITO PARA ANEXOS POR CADA 2 es	1	15
CONTACTOS: CABLEADO cal. 12 AWG THHW-LS (fase y neutro) + tierra física cal. 12 AWG desnudo semiduro.	1	20
UN CIRCUITO POR CADA AULA EN CICLOMEDIA	1	20
UN CIRCUITO POR AULA, (CONTACTOS)	1	20
APAGADORES		
UN APAGADOR PARA CADA AULA DE 2 es		
NOTA: UTILIZAR CODIGO DE COLORES EN EL CABLEADO		
COLOR NEGRO, FASE	NEGRO =	FASE
COLOR BLANCO, NEUTRO	BLANCO =	NEUTRO
COLOR VERDE FUERTE O DESNUDO	VERDE =	TIERRA FISICA
COLORS AGUA (AZUL, AMARILLO, ROJO)		REGRESOS DE APAGADORES

EDIFICIO "H"																																	
CUADRO DE CARGAS TABLERO "H"																																	
DESCRIPCION	DE CIRCUITO	No.							 TAB. "H"		VOLTS	WATTS TOTALES	WATTS A FASE			CORRIENTE CALCULADA	DISTANCIA A TABLERO EN METROS	CALIBRE DEL CONDUCTOR	CAIDAS DE TENSION	TUBO CONDUIT DIAMETRO	INTERRUPTOR PROPUUESTO TABLERO												
			LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 32 Watts		LUM. FLUOR. HERMETICA 2 x 32 Watts		CONTACTO NORMAL 162 Watts		TABLERO "H"																								
			80	WATTS	80	WATTS	162	WATTS	3802	WATTS			A	B	C																		
			AULA # 1 ALUMBRADO	C 1	8	640																	127	640	640			5.60	14	2-12, 1-12 d ff	0.38%	T-13 mm Ø	1 x 15
			AULA # 2 ALUMBRADO	C 2	8	640																	127	640	640			5.60	23	2-12, 1-12 d ff	0.62%	T-13 mm Ø	1 x 15
AULA # 3 ALUMBRADO	C 3	8	640									127	640	640			5.60	39	2-12, 1-12 d ff	0.78%	T-13 mm Ø	1 x 15											
AULA # 4 ALUMBRADO	C 4	8	640									127	640	640			5.60	35	2-12, 1-12 d ff	0.55%	T-13 mm Ø	1 x 15											
AULA # 1 CONTACTOS	C 5					3	486					127	486		486	4.25	18	2-10, 1-12 d ff	0.37%	T-13 mm Ø	1 x 20												
AULA # 2 CONTACTOS	C 6					3	486					127	486		486	4.25	24	2-10, 1-12 d ff	0.31%	T-13 mm Ø	1 x 20												
AULA # 3 CONTACTOS	C 9					3	486					127	486	486		4.25	30	2-10, 1-12 d ff	0.38%	T-13 mm Ø	1 x 20												
AULA # 4 CONTACTOS	C 11					3	486					127	486		486	4.25	36	2-10, 1-12 d ff	0.46%	T-13 mm Ø	1 x 20												
PASILLO ALUMBRADO	C 7			4	320							127	320			320	2.80	25	2-12, 1-12 d ff	0.33%	T-13 mm Ø	1 x 15											
TABLERO HIDRONEUMATICO	C 8,10,12								1	3802		127	3802	1162	1080	1560	12.86	34	4-8, 1-8 d ff	0.88%	T-32 mm Ø	3 x 40											
RESERVA																																	
TOTALES TABLERO "H"		32	2560	24	320	12	1944	1	3802		220	8626	2928	2846	2852	25.15	84	4-2, 1-8 d ff	1.17%	T-51 mm Ø	3 x 50												
NOTA: 2.80 % DESBALANCEO ENTRE FASES																																	

NOTA:
1.- SE UTILIZARA UN SOLO CONTACTO PARA CONECTAR CAÑON-PROYECTOR EN INSTALACIONES MULTIMEDIA DE AULAS, PARA CALCULOS DE CARGAS SE CONSIDERA UN SOLO CONTACTO PARA CONEXION DE CAÑON-PROYECTOR.
2.- HACER CONEXION EN INTERRUPTOR PRINCIPAL EN MURETE DE ACOMETIDA EXISTENTE.

DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO HIDRONEUMATICO



SIMBOLOGIA

REGISTRO DE 60 x 80 cms. HECHO EN OBRA, INTERIOR TERMINADO LISO, SALIDAS DE TUBERIA EMBOQUILLADAS, CON TAPA METALICA.	VARILLA PARA TIERRA DE 19 mm Ø x 3 m DE LONGITUD TIPO COOPER WELD.
TUBERIA DE PVC-S.P. EN INSTALACION OCULTA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CAPACIDADES INDICADAS EN PLANO
TUBERIA CONDUIT GALV.P.D. ETIQUETA VERDE EN INSTALACION VISIBLE.	INTERRUPTOR TIPO FOTOCEDA 120/240 V, 1800 W, CON BASE.
REGISTRO DE CONCRETO DE PRECOLOADO DE 40 x 40 x 40 cms. CON TAPA, SALIDAS DE TUBERIA EMBOQUILLADAS.	CENTRO DE CARGA O TABLERO DE DISTRIBUCION
	REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE

NOTAS:

- 1.- TUBERIA OCULTA EN PISO, BOVEDAS, MUROS O AHOGADA EN CONCRETO DEBE SER DE PVC SERVICIO PESADO.
- 2.- TUBERIA VISIBLE O SOBREPUESTA EN BOVEDAS O MUROS DEBE SER GALVANIZADA PARED DELGADA ETIQUETA VERDE.

CASETA DE HIDRONEUMATICO

CUADRO DE CARGAS TABLERO "H"										QO312L125F, 3F-4H, 120/240 V, Zapatas									
DESCRIPCIÓN	DE CIRCUITO					VOLTS	WATTS TOTALES				WATTS A FASE				CORRIENTE CALCULADA A TABLERO EN METROS	CALIBRE DEL CONDUCTOR	CAIDAS DE TENSION A ML.	TUBO CONDUIT DIAMETRO	INTERRUPTOR PROPUUESTO TABLERO
	No.	No.	80	WATTS	162	WATTS	1500	WATTS	A	B	C	15.22	6	4-10, 1-10 d g f	0.32%	T-19 mm Ø	3 x 30		
	BOMBA DE 2 HP	C 1,3,5					2	3000											
CONTACTO CPFT	C 2			1	162			127	162	162		1.42	6	2-12, 1-12 d g f	0.04%	T-13 mm Ø	1 x 20		
ALUMBRADO INTERIOR	C 4	1	80					127	80		80	0.70	8	2-12, 1-12 d g f	0.05%	T-13 mm Ø	1 x 15		
ALUMBRADO N.S.S.	C 6	7	560					127	55		560	0.24	40	2-10, 1-10 d g f	0.53%	T-25 mm Ø	1 x 15		
RESERVA																			
TOTAL DE CARGA TAB. "H"	100%	8	640	1	162	2	3000	220	3802	1132	1080	1560	12.86	34	4-8 1-8 d g f	0.88%	T-32 mm Ø	3 x 40	

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

OBRA: PRIMARIA MIGUEL H

LOCALIDAD: ZAPOTITÁN DE HIDALGO MUNICIPIO: 50 JOCC

CCT: 14DPR05310 NO. DE TABLERO: BAS-CO BAS-CO

PROGRA

A. L. T. A. ESTRU

4 - 0 - 0 - 2 REGION CUB. CO

EDIFICIO "G" PLANTA BAJA - 1 NÚCLEO SANITARIO

EDIFICIO "H" PLANTA BAJA - 4 AULAS DIDÁCTICAS

OBRAS EXTERIORES:
- EDIFICIO "C" Y "D" DEMOLICIÓN
- CLAUSSURA DE EDIFICIO "E" Y "F"
- CUARTO HIDRONEUMÁTICO
- CISTERNA 10M3
- ANDADORES Y RAMPAS DE CO

CROQUIS DE UBICACIÓN DEL

SIMBOLOGIA

PROGRAMA 2019

CONSTRUCCION EXISTENTE

ETAPA FUTURA

DEMOLICION

DESMTANTAR

REUBICAR

REHABILITACIÓN

EJE DE TRAZO

NOTAS:

1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO O DETALLES CONSTRUCTIVOS. VER PLANOS COM ACOTADOS.

2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVA RECADADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO ESCUELA DE INGENIERIA O EL RESPONSABLE DE

3. LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PRO TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUE

SELLO Y

JALISCO GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO DE PROYECTO

FECHA: 29 N

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO ELE

CONTENIDO: CONJUNTO ELECTRICO - CUADROS DE CARGA - DIAGRAMA UNIFILAR - ESPECIFICACIONES

SUPERVISOR: SUPERVISOR

JEFE DE ZONA: JEFE DE ZONA

NO. DE PLANO:

AUTORIZA: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAP

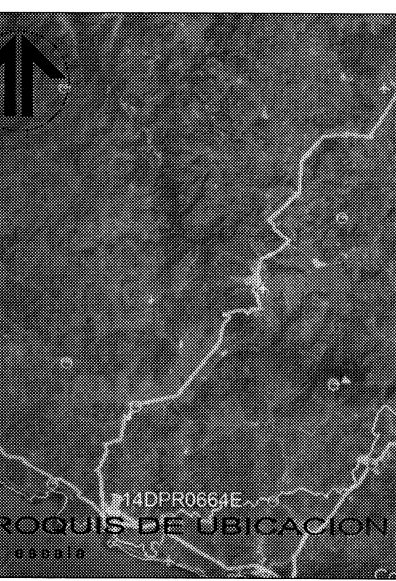
REVISO: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES IVEY T

ELABORO: PROYECTISTA ING. ALEJANDRO HINO



SIMBOLOGÍA

- REGISTRO A NIVEL DE PISO, FUERA DEL PASILLO DE CIRCULACIÓN
- TOMA DOMICILIARIA HIDRÁULICA POTABLE
- TRAYECTORIA DUCTO OCULTO HIDRÁULICO
- TRAYECTORIA SALIDA A RED SANITARIA MUNICIPAL
- TRAYECTORIA DUCTO OCULTO SANITARIO INTERNA
- REGISTRO SANITARIO



SIMBOLOGIA

- PROGRAMA 2019
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR
- REHABILITACIÓN
- EJE DE TRAZO

NOTAS:
1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRÁ PARA TRAZO
DETALLES CONSTRUCTIVOS, VER PLANOS CO
ACOTADOS.
2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEV
RECADADOS EN LA VALIDACION DEL FORMAT
ESQUELA DE INFEAL O EL RESPONSABLE D
3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PR
TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECT
RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SU

SELLO

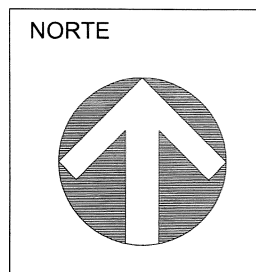


PLANO PLANTA CONJUNTO HIDRO
CONTENIDO:
- CROQUIS DE UBICACION DE ACCESO AL POB
- CROQUIS DE UBICACION DEL TERRENO EN E
- ESPECIFICACIONES

SUPERVISOR:
JEFE DE ZONA
JEFE DE ZONA

NÚMERO DE PLANO

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZA
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVET
ELABORADO: PROYECTISTA ARQ. GLORIA FLOR



PRIMARIA MIGUEL HIDALGO

ZAPOTITÁN DE HIDALGO 50 JOCOTEPEC

14DPR05310 BAS-CONA-BAS-CON-0

PROGRAMA

A. L. T. A. ESTRUCTURA

4 - 0 - 0 - 2 REGIONAL CUB. CONCRETO

EDIFICIO "G" PLANTA BAJA - 1 NÚCLEO SANITARIO

EDIFICIO "H" PLANTA BAJA - 4 AULAS DIDÁCTICAS

OBRAS EXTERIORES:

- EDIFICIO "C" Y "D" DEMOLICIÓN
- CLAUSSURA DE EDIFICIO "E" Y "F" (E)
- CUARTO HIDRONEUMÁTICO
- CISTERNA 10M³
- ANDADORES Y RAMPAS DE CONEXIÓN



SIMBOLOGIA

- PROGRAMA 2019
- CONSTRUCCIÓN EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICIÓN
- DESMONTAR
- REUBICAR
- REHABILITACIÓN

NOTAS:
1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRÁ PARA TRAZO DE OBRAS.
2.- LA ORIENTACIÓN Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO DEBEN SER VALIDADAS EN LA VALIDACIÓN DEL FORMATO "PLAN DE PROYECTO DE OBRAS" DE INFEAL O EL RESPONSABLE DE REVISIÓN.
3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUESTOS Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EN BASE A LAS RECOMENDACIONES DE LA MECÁNICA DE SUELOS.

SELLO Y FIRMA



PLANO DE PROYECTO

FECHA: 29 MAYO 2019

PLANO: PLANTA CONJUNTO ACCESIBILIDAD

CONTENIDO:

- CROQUIS DE UBICACIÓN DE ACCESO AL POBLADO

- CROQUIS DE UBICACIÓN DEL TERRENO EN EL POBLADO

- ESPECIFICACIONES

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMARCO

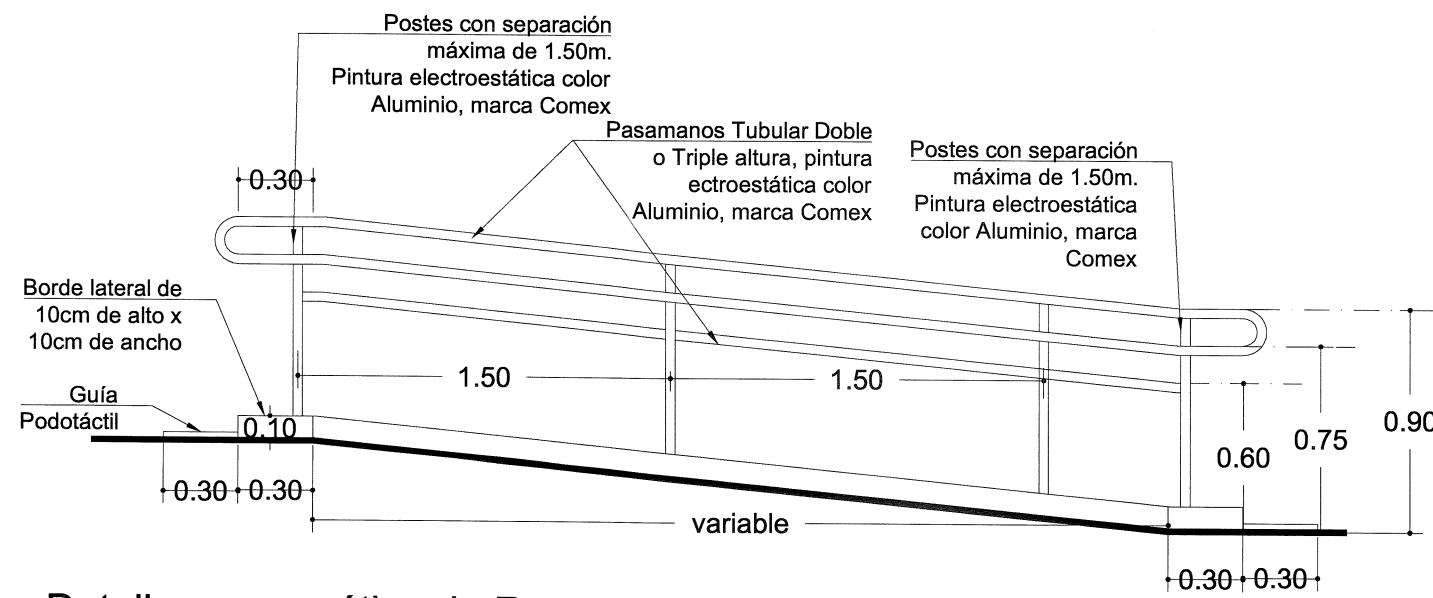
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT MACIEL

ELABORADO: PROYECTISTA ARG. GLORIA FLORES SANCHEZ



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.

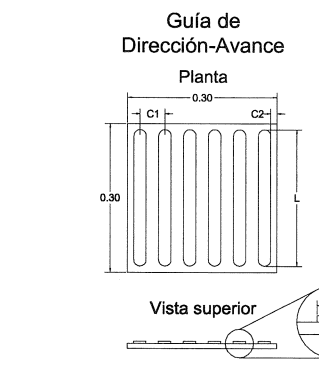


Detalle esquemático de Rampa sin escala

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

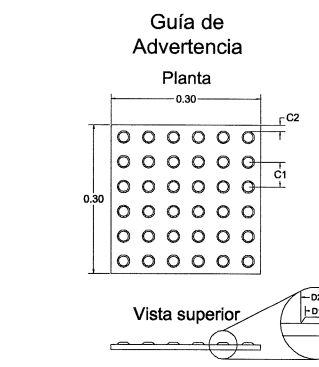
Guías Podotáctiles Arcilla (para ahogar en losas de nueva creación)

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	Antigras
Resistencia	Compresión > 1000kg/cm ²
Corrosión	Apto para lugares con alto grado de salinidad
Flexibilidad	Rígido
Dimensiones	30cm X 30cm
Grosor	8mm (sin peralte de botones)



Se utiliza para indicar el recorrido de las personas con discapacidad visual, se compone de barras paralelas a la dirección de la marcha.

- H = altura de la barra 20mm.
- A = ancho de la barra 20mm.
- L = longitud de la barra en la dirección de la marcha 200mm.
- C1 = separación entre centros de las barras 50 mm.
- C2 = separación entre el borde de la barra al borde del módulo 12.5mm.
- Dimensión del módulo mínimo 30cm x 30cm.



Se utiliza para indicar zonas de alerta o peligro, aproximación a un objeto u obstáculo, cambio de dirección, cambio de nivel y fin de recorrido. Se compone de patrones de conos triangulares.

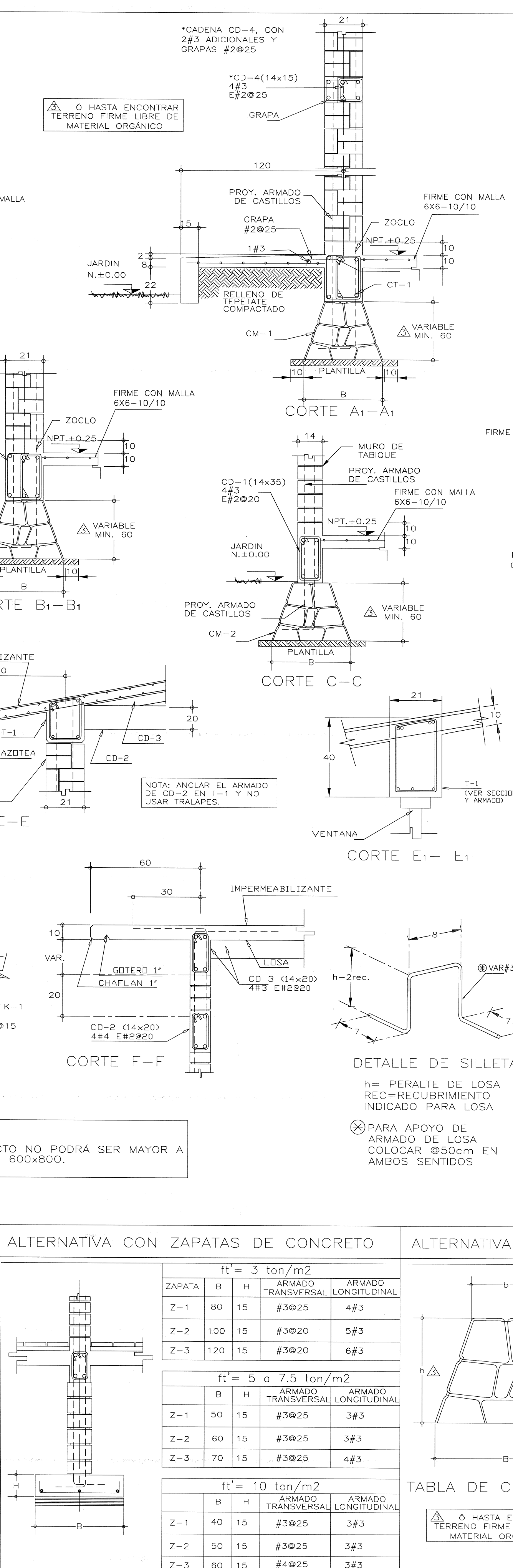
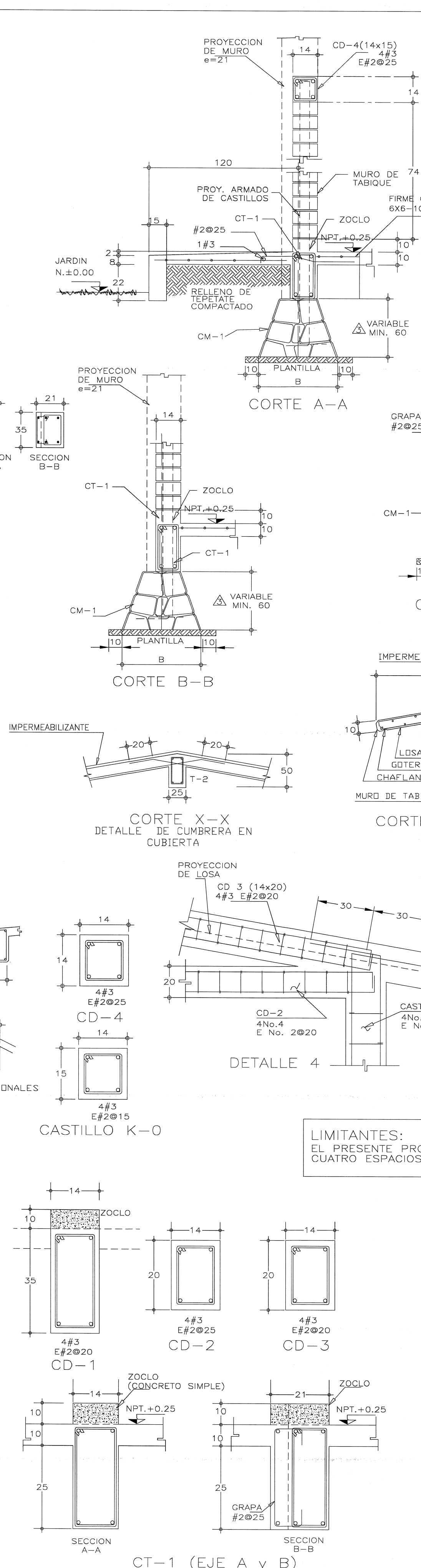
- H = altura del cono 50mm.
- D1 = diámetro del cono entre 12 y 15 mm en la parte superior.
- D2 = diámetro del cono 25 mm en la base.
- C1 = separación entre centros de los conos 50 mm.
- C2 = separación entre el borde del cono al borde del módulo 12.5mm.
- Dimensión del módulo mínimo 30cm x 30cm.

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
Limpieza e higiene	Recubrimiento nanotecnológico, repelencia al agua, aceite y polvo
Resistencia	Elevada resistencia al impacto, excelente resistencia
Corrosión	Apto para lugares con alto grado de salinidad
Flexibilidad	No rígido
Peso	450 gramos
Dimensiones	30cm X 30cm
Grosor	3mm + 4mm de relieve

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



ESPECIFICACIONES:

ESTRUCTURA:
BASE DE MUROS DE CARGA DE TABIQUE DE BARRA RECOCIDO (DE 7x14x28) CONFINADOS CON CADENAS Y CASTILLOS, JUNTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3

LOSA DE CONCRETO ARMADO APARENTE LECHO INFERIOR ACABADO CON PINTURA VINILICA.

MUROS:
LOS CABECEROS, INTERIORES Y MOCHETAS, SERAN DE TABIQUE COMUN,ACABADO APARENTE O APLANADO EN AMBAS CARAS CON MORTERO TERCiado, CEMENTO, CALARENA EN PROPORCION 1:2:6 ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA Y PINTURA VINILICA.

PISOS:
INTERIORES DE 10 cm. DE ESPESOR $f'c=150\text{kg/cm}^2$ EN CIRCULACIONES, DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTAS A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADOS CON VOLTEADOR.

CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00 m. RESPECTO AL N.I.P.T. SE USARA LA OPCION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADA EN TABLAS.

CONSIDERACIONES ESPECIALES:

- PARA EL DISEÑO DE ESTA CIMENTACIÓN SE CONSIDERARON VARIAS Opciones DE CARGA, USANDO LOS DATOS QUE CORRESPONDAN CON LA CAPACIDAD EN CAMPO, O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- LOS DATOS DE CIMENTACIÓN DE ESTE PROYECTO NO CONTEMPLAN RELENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA BLANDA, ETC.
- EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA CIMENTACIÓN, DEBERÁ REALIZARSE SOBRE TERRENO FIRME, LIBRE DE MATERIA ORGÁNICA Y/O RELENOS.
- SI EXISTEN DUDAS AL IDENTIFICAR EL NIVEL DE TERRENO FIRME, DEBE CONSULTARSE A UN ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y DE SER NECESARIO, REALIZAR UN ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.
- ADICIONALMENTE DEBERÁ DESCARTARSE CUALQUIER PROBLEMÁTICA DE DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACIÓN, GRIETAS, QUEDADES, ETC.).

TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS

VARRILLA No.	Ø VARRILLA d_b	L_{dg} (cm)	$9\sqrt{f'_{cm}}$ (cm)	RADIO DE DOBLEZ (cm)	L_{de} (cm)	e (cm)	g (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	
3	3/8"	33.0	3.8	4.3	33.1	11.4	
4	1/2"	43.5	5.1	5.7	44.2	15.2	
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	

ESPECIFICACIONES:

CIMBRA:

- LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CONTRAPLEGA SI SE ESPECIFICA.
- EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

CONCRETO:

- SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m³ RESISTENCIA A LA COMPRESION $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$.
- EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS ELUGAL.
- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4").
- RECUBRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS LOSAS 1.5 cm., MUROS 2.0 cm., TRABES Y CONTRABARES 2.5 cm., COLUMNAS 4 cm., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO (USAR SILLETA).
- LA PLANILLA SERA DE CONCRETO CON UN $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ Y 6 cm. de ES.
- EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.

ACERO:

- SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$. EX. ALAMBRO (#2), EL CUAL SERA $f_y = 2300 \text{ Kg/cm}^2$.
- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO VOLUMEN 4, TOMO C/0 COLADO, C/0 NEGATIVO DEL ARREDO. DADO PARTICULAR IMPERFURSOZU MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.
- LONGITUD DE TRASLAPES 40ϕ , ESCUADRAS 12ϕ SALVO DONDE SE INDIQUE (TABLA).
- TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYOS 9 VECES EL DE LA VARILLA.
- NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL.
- LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (#8) VER EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN DISTAR ENTRE SI, NI MENOS DE 20 DIAMETROS 660 cm.
- TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

JUNTAS DE COLADO:

- EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO SUPERFICIES DE CONCRETO EXISTENTE Y SE DEBERAN HUMEDRECER ABUNDANTEMENTE HORAS ANTES DE COLADO, C/0 DOBLADO, C/0 6.0 HORAS.
- LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL. PUEDE AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.

COMPACTACION:

- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL DE BANCO, TENER UN ESPESOR MINIMO DE 45 cm., MISMO QUE SE COMPACTARA EN TRES A AL 95% DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES S SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR AL INFERIOR DE PISOS.
- ESTE PLATEAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER AVALADO POR EL SUPERVISOR QUEUEN DADO EL CASO, DEBERA REPLANTAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES PARA PISO.
- LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES LABORATORIO.

NOTAS:

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS
- CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS
- LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE CEMENTO-ARENA 7/1 PESADO, JUNTADO CON MORTERO MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1/3 PARA RECIBIR LAS CONTRABARES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE UTILICE ESTE PLANO COMO BASE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, E
- NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO. CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DE ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED, LAS DEL R. LAS DEL A.C.I. 318.
- NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DEL INIFED.

DETALLE 4

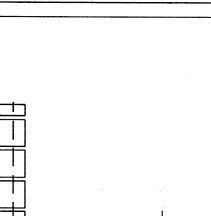
CD -

CB -

120 400 400 120

LA ALMERA PARA CUBRIR

ALTERNATIVA A TAPATAS DE CONCRETO

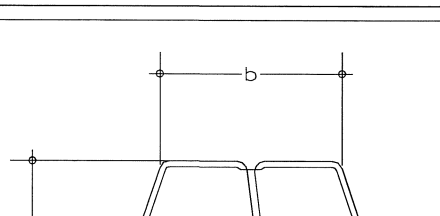


ft' = 3 ton/m ²				
ZAPATA	B	H	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
Z-1	80	15	#3Ø25	4#3
Z-2	100	15	#3Ø20	5#3
Z-3	120	15	#3Ø20	6#3

ft' = 5 a 7.5 ton/m ²				
	B	H	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
Z-1	50	15	#3Ø25	3#3
Z-2	60	15	#3Ø25	3#3
Z-3	70	15	#3Ø25	4#3

ft' = 10 ton/m ²				
	B	H	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
Z-1	40	15	#3Ø25	3#3
Z-2	50	15	#3Ø25	3#3
Z-3	60	15	#4Ø25	3#3

ALTERNATIVA B CIMENTOS DE PIEDRA



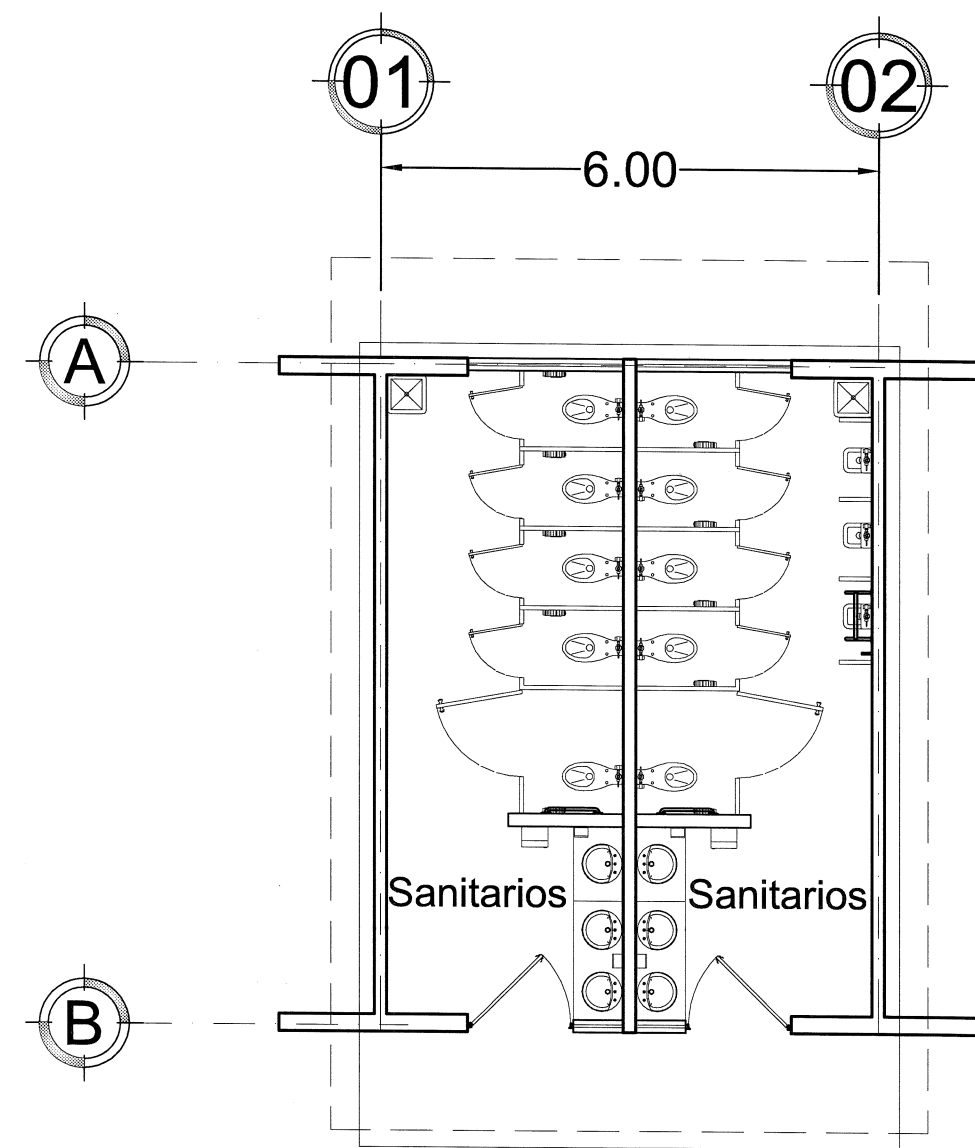
ft' = 3 ton/m ²			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	80	30	60
CM-2	100	30	70
CM-3	120	30	80

ft' = 5 a 7.5 ton/m ²			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	50	30	60
CM-2	60	30	60
CM-3	70	30	60

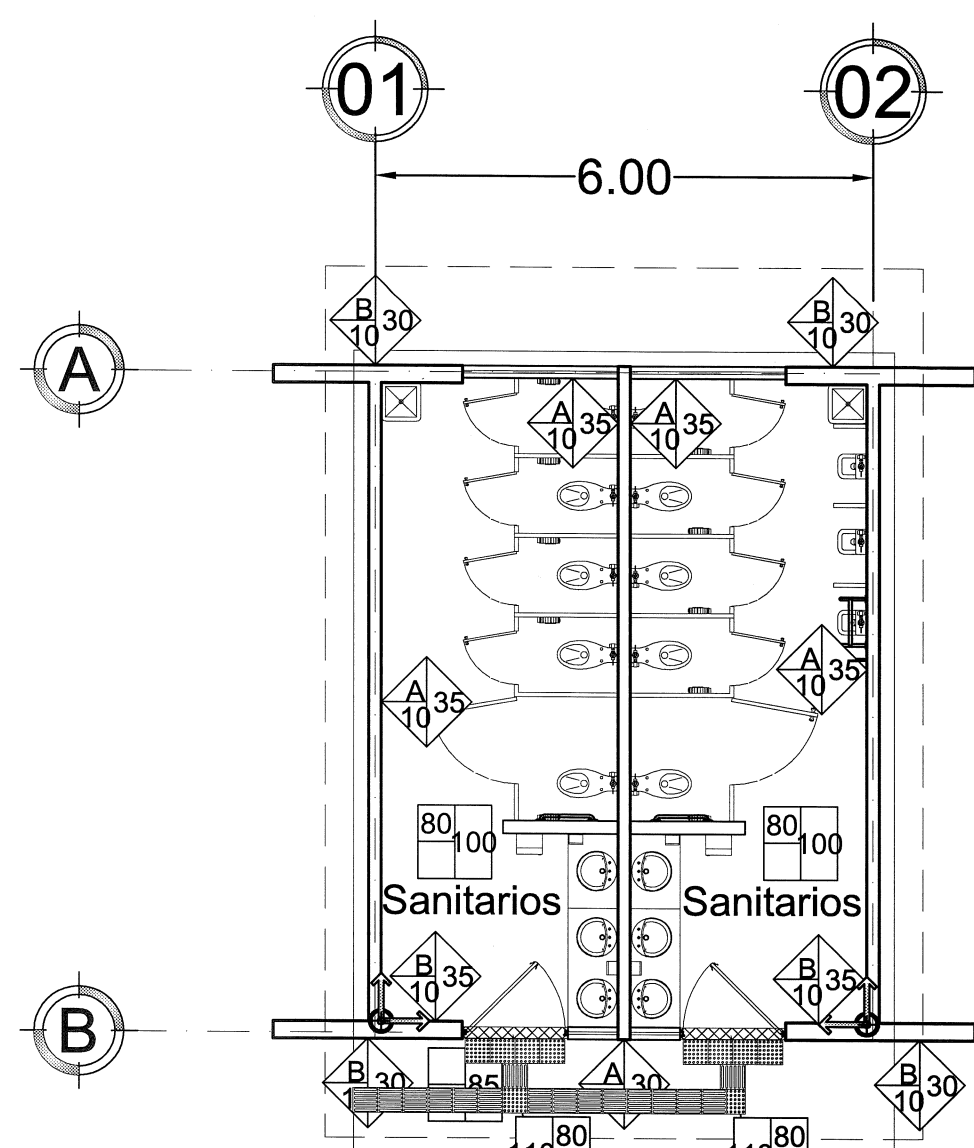
ft' = 10 ton/m ² o MAYOR			
CIMENTO	B	b	h
CM-1	40	40	60
CM-2	50	30	60
CM-3	60	30	60

Ó HASTA ENCONTRAR TERRENO FIRME LIBRE DE MATERIAL ORGÁNICO

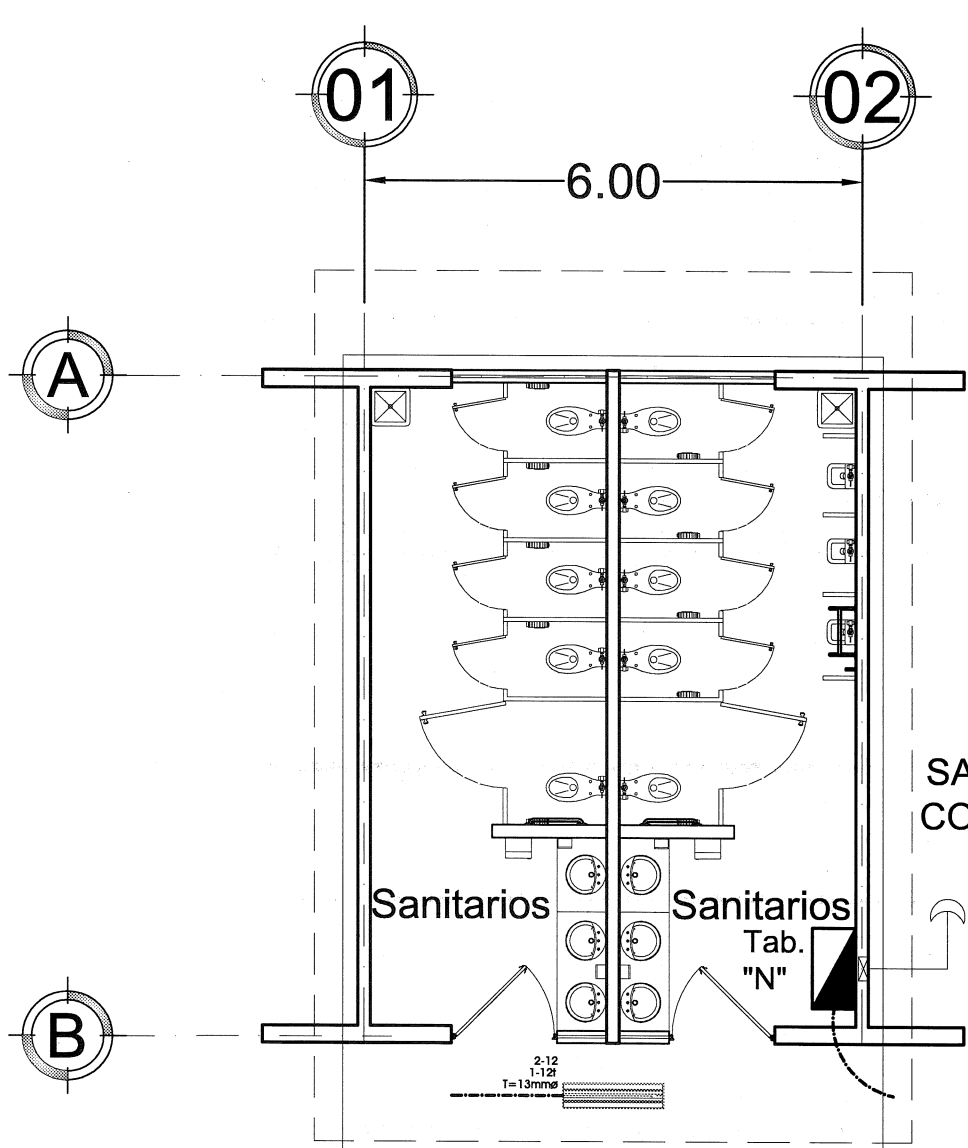




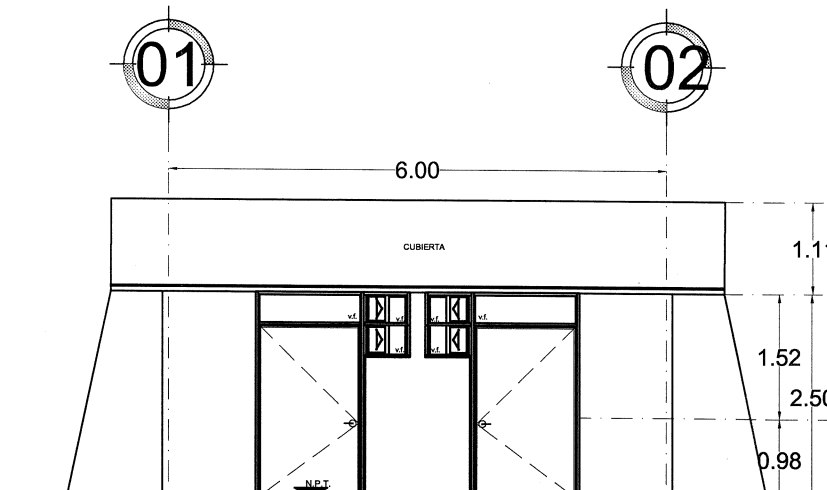
EDIFICIO "G"
Planta Arquitectónica



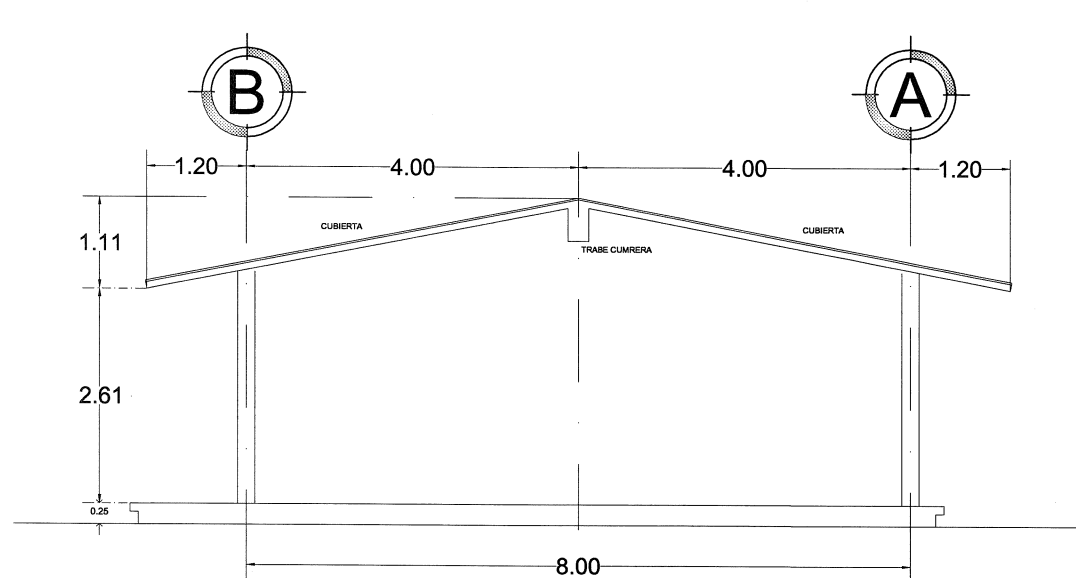
EDIFICIO "G"
Planta Acabados



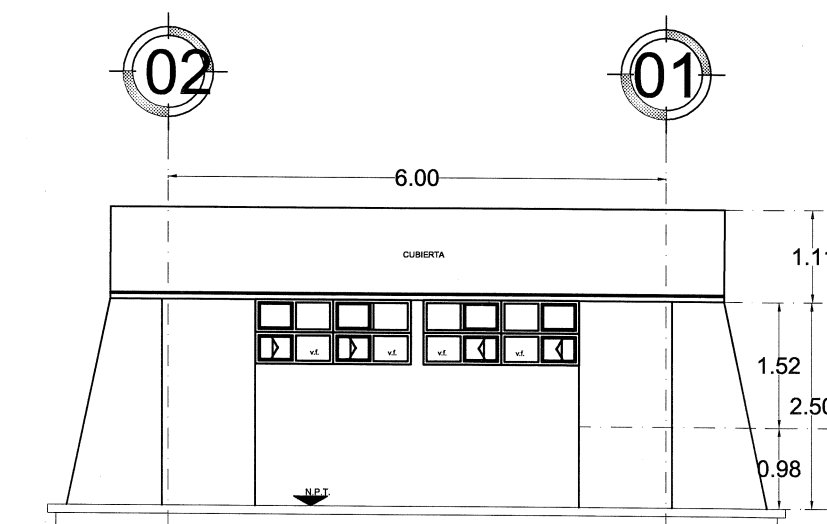
EDIFICIO "G"
Iluminación en pasillo



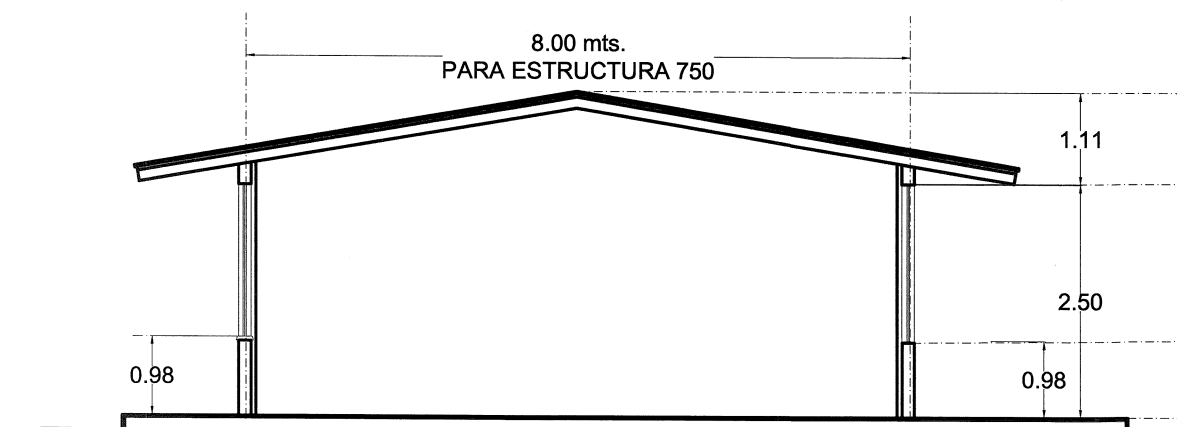
EDIFICIO "G"
Alzado Principal



EDIFICIO "G"
Alzado Lateral

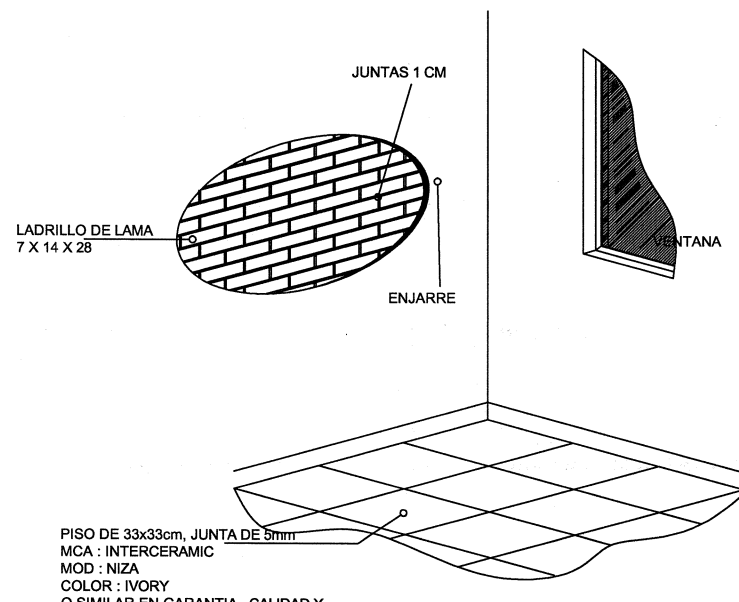


EDIFICIO "G"
Alzado Posterior



EDIFICIO "G"
Sección

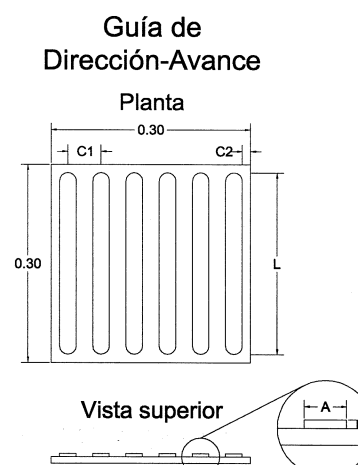
Detalle de Acabados
sin escala



DET-PISO

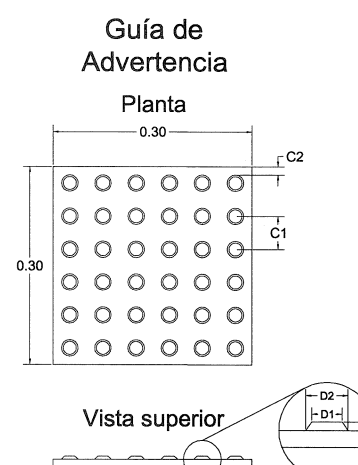
DETALLE DE ACABADO PISO Y REMATE DE ZOCLO

TABLA DE ACABADOS	
MUROS	BASE INTERMEDIO FINAL
ACABADO BASE	
A Muro de tabique de lama a soga acomodo de 14cm.	
B Muro de tabique de lama en acomodo de 21 cm.	
C Muro bajo ventana de ladrillo doble hueco Vintex 12 (medidas 12x12x24), esmaltado a una cara, color Natural	
D Muro de tabicón de jalcreto (medidas 11x14x28)	
ACABADO INTERMEDIO	
10 Aplanado apallado fino cemento / arena proporcion 1 / 4.	
12 Impermeabilización transparente sobre block hueco Vintex o similar a base de solución de agua de silicon hidrofugante Silrepep, marca Wismar o similar, aplicado con brocha y/o rodillo a razón de 3.5 m², mezclando Wismar Silrepep agua a razón de 1:15 a una sola mano.	
ACABADO FINAL	
30 Pintura Vinilica (ver especificación de color en catálogo).	
35 Azulejo 25 x 40, marca Interceramic, modelo Costa del Sol, color Ibiza, pegado con pegazulejo.	
45 Acabado Aparente	



Se utiliza para indicar el recorrido de las personas con discapacidad visual, se compone de barras paralelas a la dirección de la marcha.

- H = altura de la barra 5mm.
- A = ancho de la barra 25mm.
- L = longitud de la barra en la dirección de la marcha 27.50cm.
- C1 = separación entre centros de las barras 50 mm.
- C2 = separación entre el borde de la barra al borde del módulo 12.5mm.
- Dimensión del módulo mínimo 30cm x 30cm.



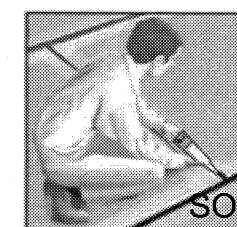
Se utiliza para indicar zonas de alerta o peligro, aproximación a un objeto u obstáculo, cambio de dirección, cambio de nivel y fin de recorrido. Se compone de patrones de conos truncados.

- H = altura del cono 5mm.
- D1 = diámetro del cono entre 12 y 15 mm en la parte superior.
- D2 = diámetro del cono 25 mm en la base.
- C1 = separación entre centros de los conos 50 mm.
- C2 = separación entre el borde del cono al borde del módulo 12.5mm.
- Dimensión del módulo mínimo 30cm x 30cm.

COLORES EN ACABADOS PROGRAMA FAM POTENCIADO							
ELEMENTO	MATERIAL	TIPO DE ACABADO	CODIGO CROMATICO	MUESTRA	COMEX	SHERWIN WILLIAMS	PRISA
MUROS CABECEROS	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 1605		CMX1605 VINPAN INIFED	SW INIFED_01	POLIPRISA ES-7423
MUROS BAJO VENTANA	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 726		CMX726 VINPAN INIFED	SW INIFED_02	POLIPRISA ES-7424
COLUMNAS, TRABES Y DALAS DE DESPLANTE	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 427		CMX427 VINPAN INIFED	SW INIFED_03	POLIPRISA ES-7425
COLUMNAS, TRABES	METÁLICA	PINTURA ACRILICA ALQUIDALICA	PANTONE 427		CMX427 ESMSPAN INIFED	SW INIFED_06	MILCO ES-9145
MUROS INTERIORES	LADRILLO DE LAMA Y/O CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 155		CMX155 VINPAN INIFED	SW INIFED_04	POLIPRISA ES-7426
CANCELERIA	ALUMINO	NATURAL					
HERRERIA			PANTONE WARM GRAY 11U		ACERO RS-09		
LOSA EXTERIOR	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 427		CMX427 VINPAN INIFED	SW INIFED_03	POLIPRISA ES-7425
LOSA INTERIOR	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	BLANCO		BLANCO VINPAN INIFED	SW INIFED_05	POLIPRISA ES-7417
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS NO PERTENECIENTES A AULAS O ESPACIOS ADMINISTRATIVOS (REGISTROS, MUROS PERIMETRALES, TOMAS DE AGUA, ETC.)	LADRILLO DE LAMA Y/O CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 1605		CMX1605 VINPAN INIFED	SW INIFED_01	POLIPRISA ES-7423
NOTA:				PINTURA MARCA INDICADA, O SIMILAR EN GARANTIA Y CALIDAD, SIEMPRE QUE SE IGUALEN COLORES			

IMPERMEABILIZANTE: UNIPLAS AERO MODI SBS DE 4.5 M.M., GRANULADO, COLOR ROJO, 10 AÑOS DE GARANTIA.

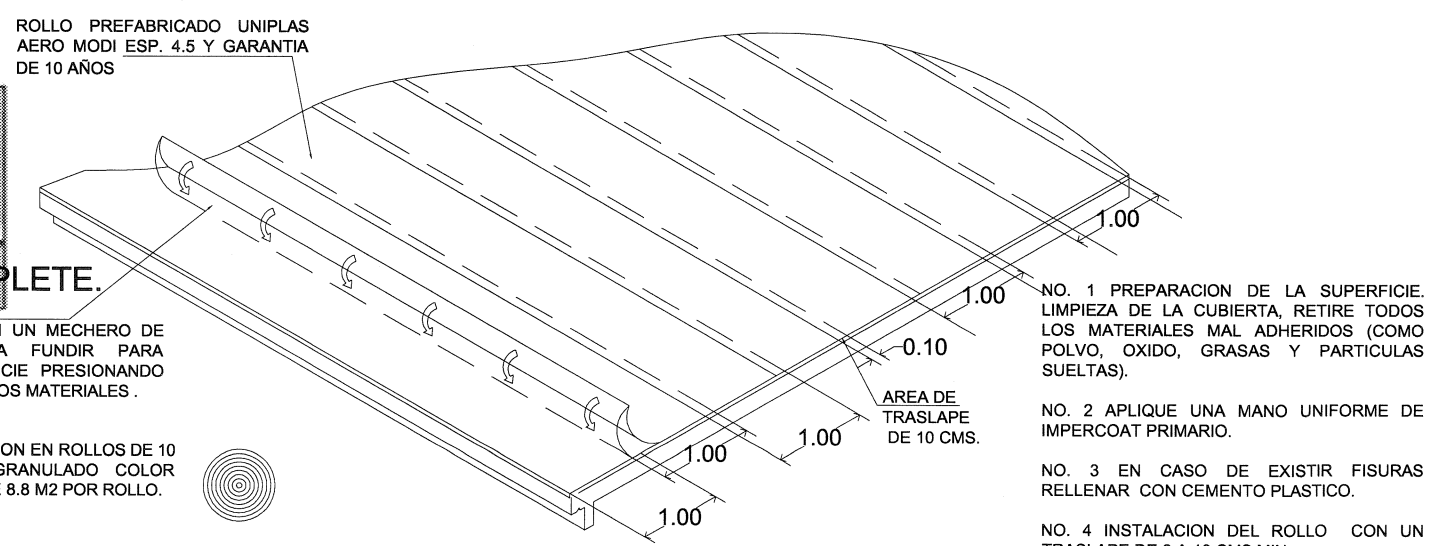
ROLLO PREFABRICADO UNIPLAS AERO MODI ESP. 4.5 Y GARANTIA DE 10 AÑOS



SOPLETE

CON UN SOPLETE O CON UN MECHERO DE GAS CALENTAR, HASTA FUMAR, PARA COLOCAR SOBRE SUPERFICIE PRESIONANDO PARA QUE SE UNAN LOS DOS MATERIALES.

PRESENTACION EN ROLLOS DE 10 M2. 4.5 GRANULADO COLOR ROJO RINDE 8.8 M2 POR ROLLO.



NO. 1 PREPARACION DE LA SUPERFICIE. LIMPIEZA DE LA CUBIERTA, RETIRE TODOS LOS MATERIALES MAL ADHERIDOS (COMO POLVO, ORIDO, GRASAS Y PARTICULAS SUELTAS).

NO. 2 APLIQUE UNA MANO UNIFORME DE IMPERCOAT PRIMARIO.

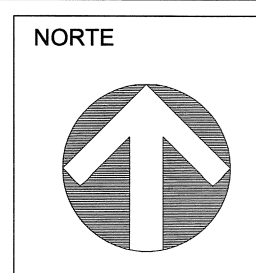
NO. 3 EN CASO DE EXISTIR FISURAS RELLENAR CON CEMENTO PLASTICO.

NO. 4 INSTALACION DEL ROLLO CON UN TRASLAPE DE 5 A 10 CMS MIN.

IMPERMEABILIZACION DE TODO TIPO DE TECHOS

Puertas:

PUERTA DE 1.20x2.20m., MARCA PORCELTECH O SIMILAR EN GARANTIA, CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD DE ACCESIBILIDAD, MODELO BETA, TIPO TAMBOR DE 36mm DE ESPESOR, FABRICADA CON BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4", NUCLEO RELLENO CON PANEL HONEY COMB DE 1 3/8" DE ESPESOR Y DOBLE CARA (INTERIOR-EXTERIOR) DE LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO CAL. 24, EN COLOR BLANCO Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCO Y ANTEPECHO DE HERRERIA TUBULAR DE PERFILES COMERCIALES DE 3"x1 1/2" CAL. 14, TOPE DE ANGULO DE 3/4"x1/8", CON CERRADURA CERRADURA TIPO EUROPEA "ELE" MODELO KIT9001ENT, MARCA JAKO, MATERIAL BASE: 630 ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATIN US32D. COLOCADA A 0.90m. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.



PRIMARIA MIGUEL HIDALGO

ZAPOTITÁN DE HIDALGO

50 JOCOTE

14DPR05310

BAS-CONA

BAS-CONA

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

Simbología Eléctrica para Pasillos

LUMINARIA FLUORESCENTE D

1.22 x 0.27 m. ENVOLVENTE A

IMPERPERIE

TUBERIA CONDUIT DE PVC-S

OCULTAS AHOGADA EN CON

BOVEDAS

INTERRUPTOR TIPO FOTOCE

1800 WATTS, CON BASE, H=2

Fichas Técnicas

Guías Podotáctiles

(para sobreponer en la terminación)

Características

Descripción

Color

Composición

Impermeabilidad

Desgaste/uso

Dilatación

Limpeza e higiene

Resistencia

Corrosión

Flexibilidad

Peso

Dimensiones

Grosor

Guías Podotáctiles

(para ahogar en la creación)

Características

Descripción

Color

Composición

Resistencia a otros componentes

Impermeabilidad

Desgaste/uso

Dilatación

Higiene

Limpeza

Resistencia

Corrosión

Flexibilidad

Dimensiones

Grosor

Adhesivo Pol

Características

Descripción

Resistencia

Uso

Impermeabilidad

SIMBOLOGIA

PROGRAMA 2018

CONSTRUCCION

EXISTENTE

ETAPA FUTURA

DEMOLICION

DESAMONTAR

REUBICAR

NIVELES

SELO Y F

PLANO DE PROYECTO

FECHA: 29 MAYO

PLANTAS Y ALZADOS

CONTENIDO

PLANTA ARQUITECTONICA

DETALLES

ESPECIFICACIONES

INSTALACIONES

SUPERVISOR

JEFE DE ZONA

JEFE DE ZONA

NO. DE PLANO

AUTORES: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS

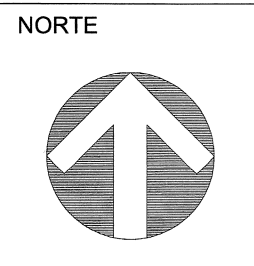
C. MARIA ELENA ZAMAC

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS

ARG. LOURDES WETT MACI

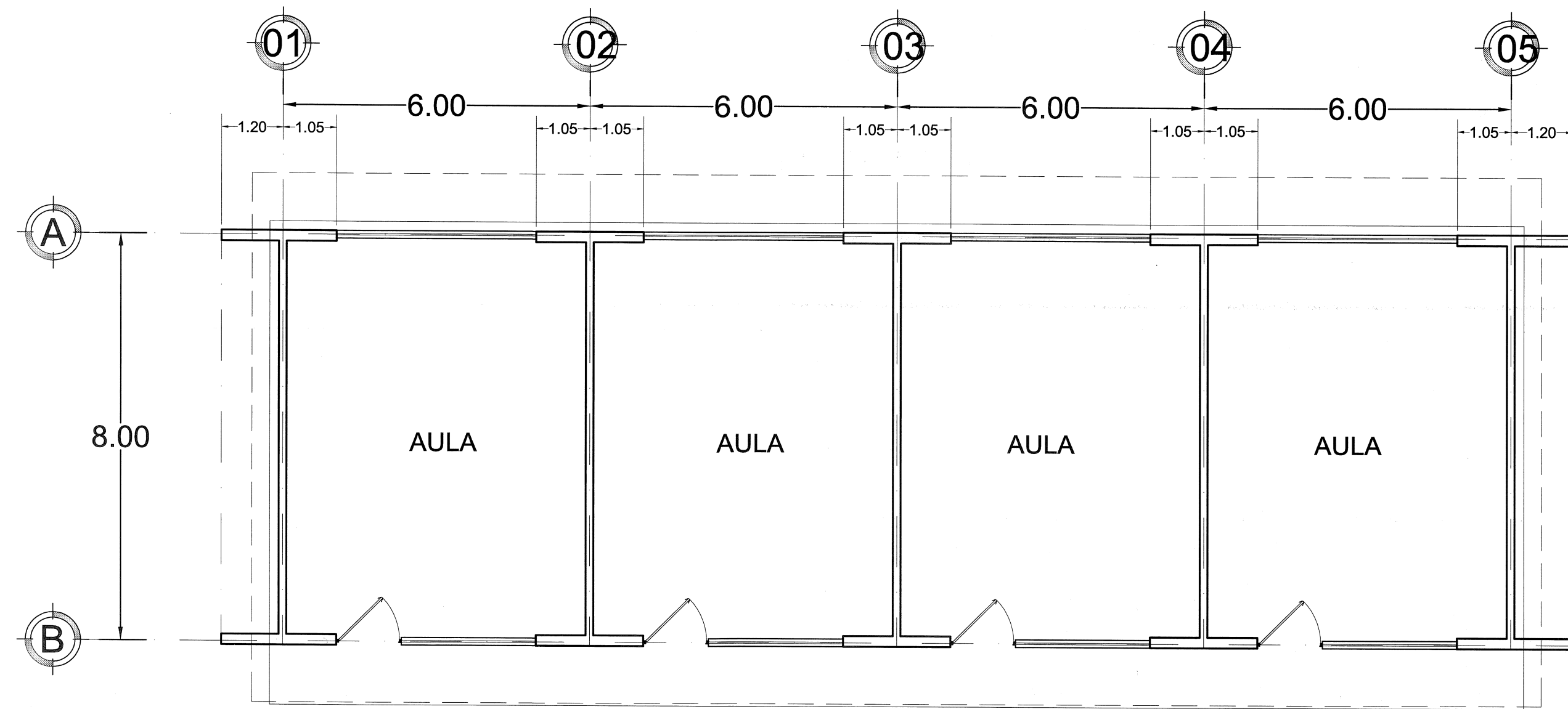
ELABORADOR: PROYECTISTA

ARG. GLORIA FLORES S

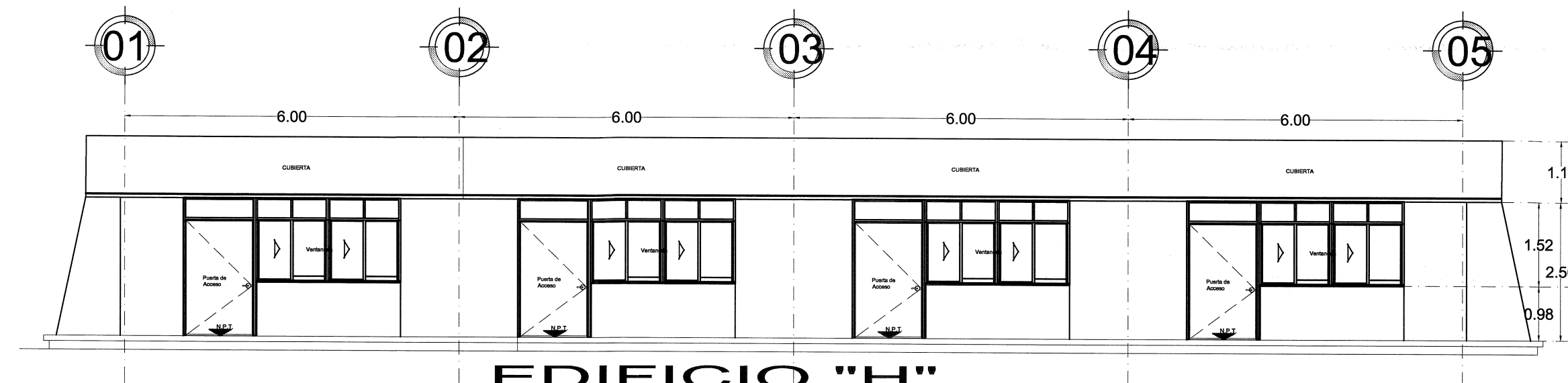


OBRA: PRIMARIA MIGUEL HIDALGO
LOCALIDAD: ZAPOTITÁN DE HIDALGO MUNICIPIO: 50 JOCOTILCO
C.C.T.: 14DPR05310 No. DE PROYECTO: BAS-CON-01
BAS-CON-01

NOTAS Y ESPECIFICACIONES



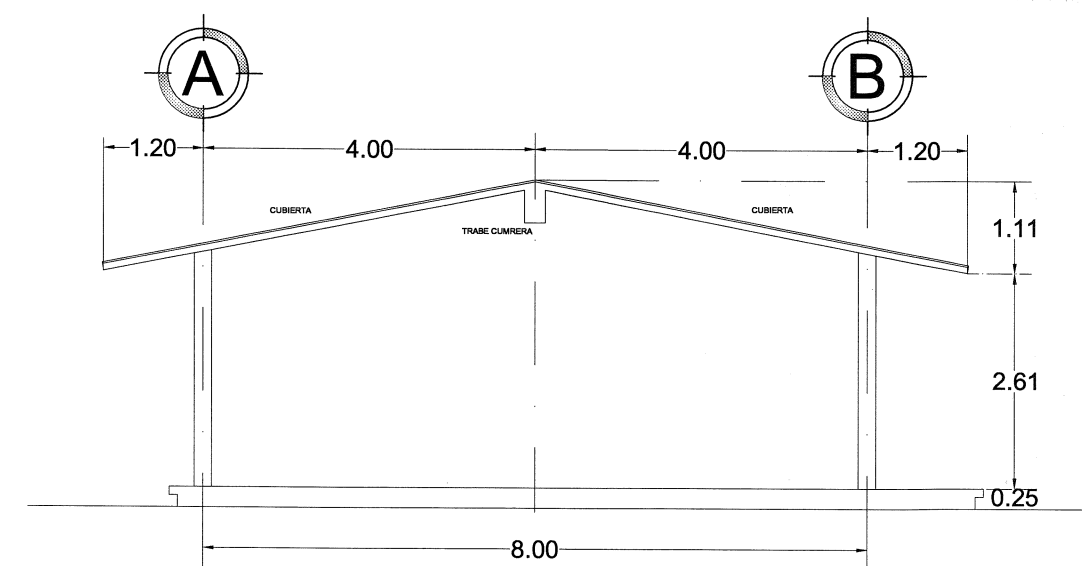
EDIFICIO "H"
PLANTA ARQUITECTONICA



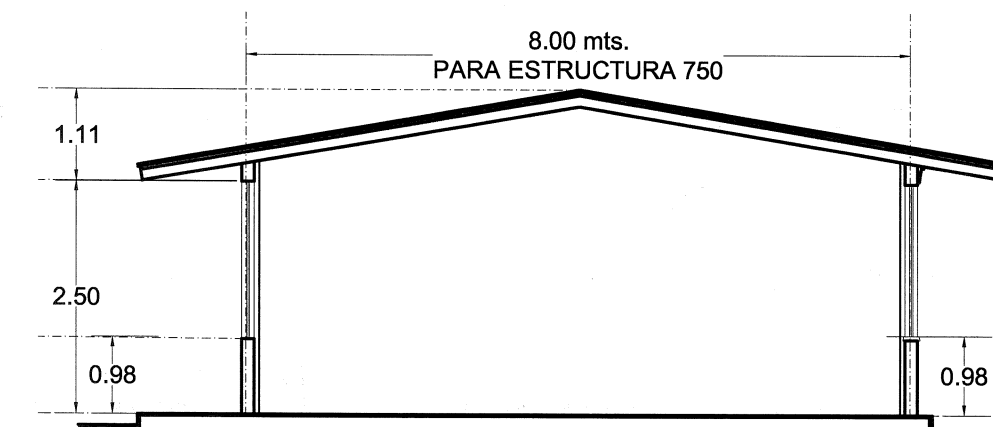
EDIFICIO "H"
ALZADO PRINCIPAL



EDIFICIO "H"
ALZADO POSTERIOR



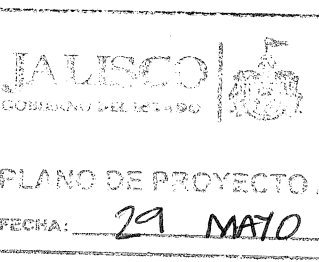
EDIFICIO "H"
ALZADO LATERAL



EDIFICIO "H"
SECCIÓN

SIMBOLOGIA	
	PROGRAMA 2018
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR
	NIVELES

SELLO Y FIRMA



PLANTAS Y ALZADOS

CONTENIDO:
- PLANTA ARQUITECTONICA EDIFICIO "E"
- DETALLES
- ESPECIFICACIONES
- INSTALACIONES

SUPERVISOR	REVISOR
JEFE DE ZONA	P-00

NO. DE PLANO

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS	C. MARIA ELENA ZAMORA
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS	ARG. LOURDES IVETT MACIEL
ELABORADO: PROYECTISTA	ARG. GLORIA FLORES

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

Simbología Eléctrica para Pasillos

- LUMINARIA FLUORESCENTE DE AHORRADOR DE 2 x 32 WATTS, 1.22 x 0.27 m. ENVOLVENTE ACRILICA, INTemperie
- TUBERIA CONDUIT DE PVC-S.P. OCULTAS AHOGADA EN CONCRETO BOVEDAS.
- INTERRUPTOR TIPO FOTOCELULA 1800 WATTS, CON BASE, H= 2.20m

Fichas Técnicas

Guías Podotáctiles (para sobreponer terminados)

Características	Descripción
Descripción	Guía podotáctil para personas con discapacidad visual
Color	Amarillo
Composición	Acados, solventes
Impermeabilidad	Nula
Desgaste/uso	Apto para uso
Dilatación	Resistente a la dilatación
Limpeza e higiene	Recubrimiento repelente al agua
Resistencia	Elevada resistencia a los golpes
Corrosión	Apto para uso
Flexibilidad	Flexible
Peso	40 kg/m²
Dimensiones	300 x 300 mm
Grosor	3mm

Guías Podotáctiles (para ahogar en losa creación)

Características	Descripción
Descripción	Guía podotáctil para personas con discapacidad visual
Color	Amarillo
Composición	Acados, solventes
Resistencia a otros componentes	Resistente a la corrosión
Impermeabilidad	Nula
Desgaste/uso	Apto para uso
Dilatación	Resistente a la dilatación
Higiene	Diéctric
Limpeza	Apto para uso
Resistencia	Compresión
Corrosión	Apto para uso
Flexibilidad	Flexible
Dimensiones	300 x 300 mm
Grosor	8mm (sin pin)

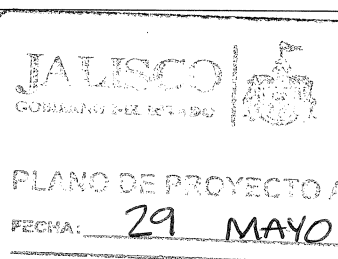
Adhesivo Polisil

Características	Descripción
Descripción	Adhesivo de base de resina diseñado para la instalación de mármol, cerámica, etc.
Resistencia	Resistente
Uso	Alta capacidad
Impermeabilidad	Nula

SIMBOLOGIA

- PROGRAMA 2018
- CONSTRUCCION EXISTENTE
- ETAPA FUTURA
- DEMOLICION
- DESMONTAR
- REUBICAR

SELLO Y FIRMA



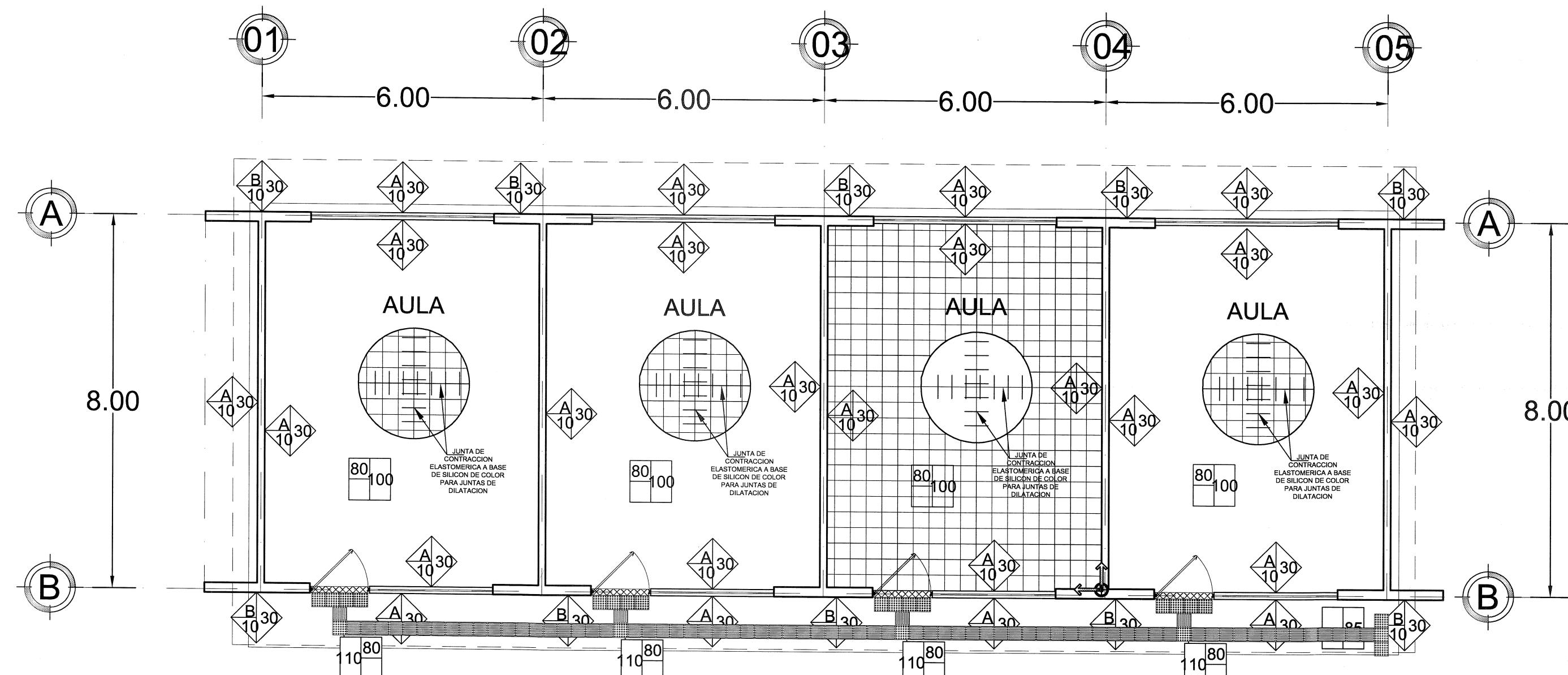
PLANTA DE ACABADOS

CONTENIDO:
- PLANTA ARQUITECTONICA EDIFICIO "E"
- DETALLES
- ESPECIFICACIONES
- INSTALACIONES

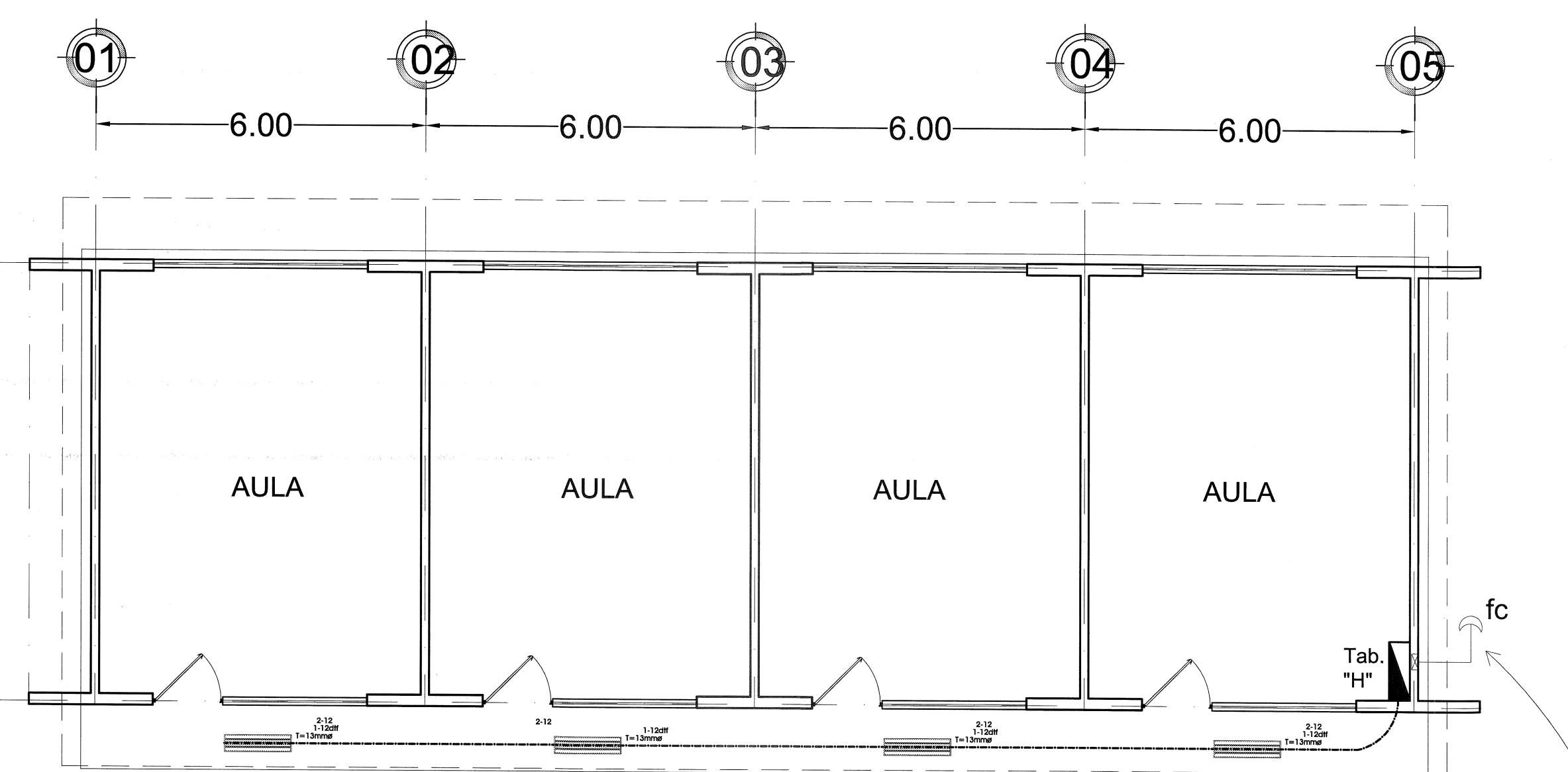
SUPERVISOR
JEFE DE ZONA
P.00

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS
ELABORADO: PROYECTISTA

C. MARIA ELENA ZAMAGNO
ARQ. LOURDES VETTI MACIEL
ARQ. GLORIA FLORES SANTANA



EDIFICIO "H"
PLANTA ACABADOS



EDIFICIO "H"
ILUMINACIÓN EN PASILLO

SALIDA PAF
CONTROL D
EN PASIL

COLORES EN ACABADOS PROGRAMA FAM POTENCIADO							
ELEMENTO	MATERIAL	TIPO DE ACABADO	CODIGO CROMATICO	MUESTRA	COMEX	SHERWIN WILLIAMS	PRISA
MUROS CABECEROS	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 1805		CMX1605 VINPAN INIFED	SW INIFED_01	POLIPRISA ES-7423
MUROS BAJO VENTANA	LADRILLO DE LAMA	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 726		CMX726 VINPAN INIFED	SW INIFED_02	POLIPRISA ES-7424
COLUMNAS, TRABES Y DALAS DE DESPLANTE	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 427		CMX427 VINPAN INIFED	SW INIFED_03	POLIPRISA ES-7425
COLUMNAS, TRABES	METALICA	PINTURA ACRILICA ALQUIDALICA	PANTONE 427		CMX427 ESIMPAN INIFED	SW INIFED_06	MILCO ES-9145
MUROS INTERIORES	LADRILLO DE LAMA Y/O CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 155		CMX155 VINPAN INIFED	SW INIFED_04	POLIPRISA ES-7426
CANCELERIA	ALUMINIO	NATURAL					
HERRERIA			PANTONE WARM GRAY 11U		ACERO RS-09		
LOSA EXTERIOR	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 427		CMX427 VINPAN INIFED	SW INIFED_03	POLIPRISA ES-7425
LOSA INTERIOR	CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	BLANCO		BLANCO VINPAN INIFED	SW INIFED_05	POLIPRISA ES-7417
ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS NO PERTENECIENTES A AULAS O ESPACIOS ADMINISTRATIVOS (REGISTROS, MUROS PERIMETRALES, TOMAS DE AGUA, ETC.)	LADRILLO DE LAMA Y/O CONCRETO	ACABADO FINO CON PINTURA ACRILICA SEMIMATE	PANTONE 1805		CMX1605 VINPAN INIFED	SW INIFED_01	POLIPRISA ES-7423
NOTA: PINTURA MARCA INDICADA, O SIMILAR EN GARANTIA Y CALIDAD, SIEMPRE QUE SE IGUALEN COLORES							

TABLA DE ACABADOS

MUROS
BASE INTERMEDIO FINAL

ACABADO BASE

- A Muro de tabique de lama a sog acomodo de 14cm.
- B Muro de tabique de lama en acomodo de 21 cm.
- C Muro bajo ventana de ladrillo doble hueco Vintex 12 (medidas 12x12x24), esmaltado a una cara, color Natural
- D Muro de tabicón de jalcreto (medidas 11x14x28)

ACABADO INTERMEDIO

- 10 Aplanado apallado fino cemento / arena proporcion 1 / 4.
- 12 Impermeabilización transparente sobre block hueco Vintex o similar a base de solución de agua de silicon hidrofugante Silrepep, marca Wismar o similar, aplicado con brocha y/o rodillo a razón de 3.5 m², mezclando Wismar Silrepep agua a razón de 1:15 a una sola mano.

ACABADO FINAL

- 30 Pintura Vinilica (ver especificación de color en catálogo).
- 35 Azulejo 25 x 40, marca Interceramic, modelo Costa del Sol, color Ibiza, pegado con pegazulejo.
- 45 Acabado Aparente

TABLA DE ACABADOS

PISOS
BASE INTERMEDIO FINAL

ACABADO BASE

- 80 Firme de concreto f'c=150kg/cm², TMA=3/4, de 8 cm. de espesor, con refuerzo de malla electrosoldada 6-6 / 10-10.
- 85 Piso de concreto f'c=150kg/cm², TMA=3/4, de 10 a 12 cm. de espesor, con refuerzo de malla electrosoldada 6-6 / 10-10, acabado apallado, rayado antiderrapante en forma integral.
- 87 Losa de concreto premezclado bombeable de f'c=250kg/cm², TMA=3/4 de 11 cm. de espesor.

ACABADO INTERMEDIO

- 90 Fino de 3cm. de espesor, con mortero de cemento -arena proporción 1:3, acabado apallado para recibir loseta cerámica.

ACABADO FINAL

- 100 Piso tipo mármol, marca Interceramic, modelo Niza, color Ivory, de 33x33cm con junta de 5mm., resistencia PIV, o similar en garantía, calidad y especificaciones.
- 110 Cenefa en puertas realizada en obra con cortes del mismo piso marca Interceramic, modelo Niza, color Ivory, de 33x33cm con junta de 5mm., resistencia PIV.
- Guía podotáctil color amarillo, elaborada a base de arcilla polisintética, para alto tráfico, antibacterial, antigrafiti, resistente a cambios bruscos de temperatura, marca Arqcesible S.A. de C.V., o similar en garantía, calidad y especificaciones, asentado con adhesivo polisintético Adhimax20 a base de resinas marca Arqcesible S.A. de C.V., o similar en garantía, calidad y especificaciones.
- Guía podotáctil color amarillo, elaborada a base de caucho polisintético, para alto tráfico, antibacterial, antigrafiti, resistente a cambios bruscos de temperatura, marca Arqcesible S.A. de C.V., o similar en garantía, calidad y especificaciones, asentado con adhesivo polisintético Adhimax20 a base de resinas marca Arqcesible S.A. de C.V., o similar en garantía, calidad y especificaciones.

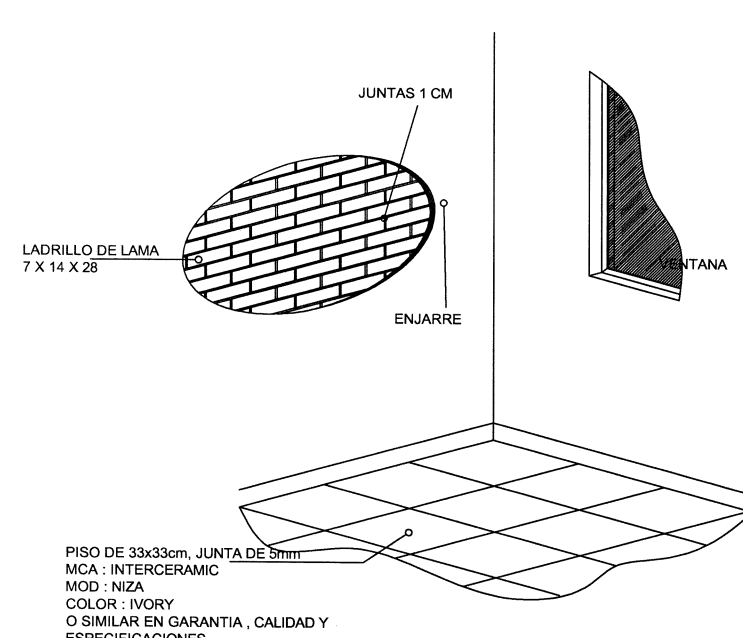
Junta de Silicón Elastomérica a base de silicon de color para juntas de dilatación

Indica inicio de despiece de Pisos

Puertas:

PUERTA DE 1.20x2.20m., MARCA PORCELTECH O SIMILIAR EN GARANTIA, CALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD DE ACCESIBILIDAD, MODELO BETA. TIPO TAMBOR DE 36mm DE ESPESOR, FABRICADA CON BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4", NUCLEO RELLENO CON PANEL HONEY COMB DE 1 3/8" DE ESPESOR Y DOBLE CARA (INTERIOR-EXTERIOR) DE LAMINA DE ACERO PORCELANIZADO CAL. 24, EN COLOR BLANCO Y CUBRECANTOS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCO Y ANTEPECHO DE HERRERIA TUBULAR DE PERFILES COMERCIALES DE 3"x1 1/2" CAL. 14, TOPE DE ANGULO DE 3/4"x1/8", CON CERRADURA CERRADURA TIPO EUROPEA "ELE" MODELO KIT9001ENT, MARCA JAKO, MATERIAL BASE: 630 ACERO INOXIDABLE. ACABADO: SATIN US32D. COLOCADA A 0.90m. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO.

Detalle de Acabados
sin escala

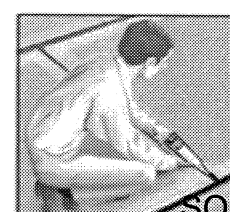


DET-PISO

DETALLE DE ACABADO PISO Y REMATE DE ZOULO

IMPERMEABILIZANTE: UNIPLAS AERO MODI SBS DE 4.5 M.M., GRANULADO, COLOR ROJO, 10 AÑOS DE GARANTIA.

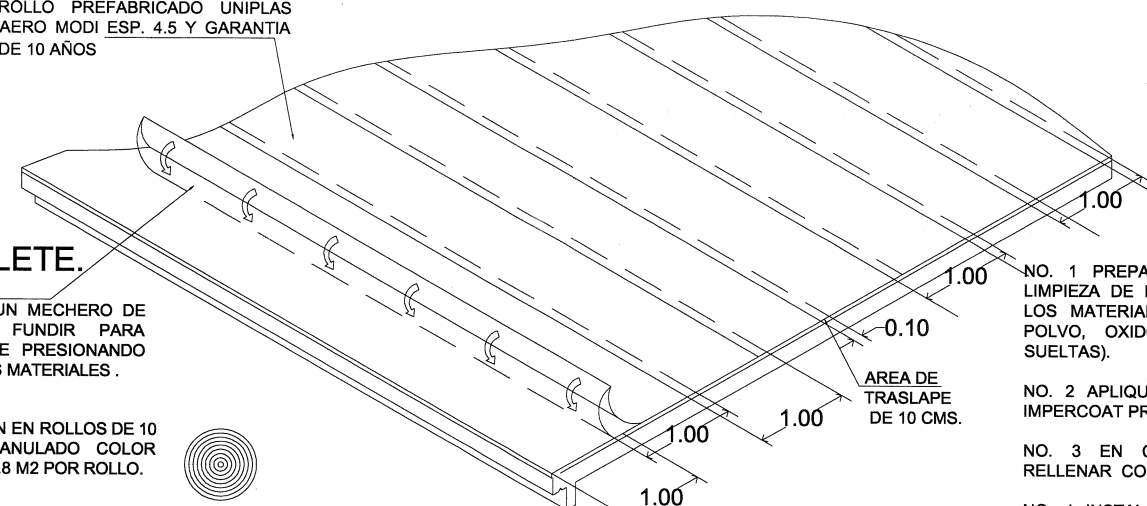
ROLLO PREFABRICADO UNIPLAS AERO MODI ESP. 4.5 Y GARANTIA DE 10 AÑOS



SOPLETE.

CON UN SOPLETE O CON UN MECHERO DE GAS CALIENTAR HASTA FUNDIR PARA COLOCAR SOBRE SUPERFICIE PRESIONANDO PARA QUE SE UNAN LOS DOS MATERIALES.

PRESENTACION EN ROLLOS DE 10 M2, 4.5 GRANULADO COLOR ROJO RINDE 8.8 M2 POR ROLLO.



- NO. 1 PREPARACION DE LA SUPERFICIE. LIMPIEZA DE LA CUBIERTA. RETIRE TODOS LOS MATERIALES MAL ADHERIDOS (COMO POLVO, ORDO, GRASAS Y PARTICULAS SUELTAS).
- NO. 2 APLIQUE UNA MANO UNIFORME DE IMPERCOAT PRIMARIO.
- NO. 3 EN CASO DE EXISTIR FISURAS RELLENAR CON CEMENTO PLASTICO.
- NO. 4 INSTALACION DEL ROLLO CON UN TRASLAPE DE 8 A 10 CMS MIN.

IMPERMEABILIZACION DE TODO TIPO DE TECHOS

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRADOR DE 2 x 32 WAT GABINETE METALICO DE 12 100 % ACRILICO.
	LUMINARIA FLUORESCENTE TIPO AHORRADOR DE 2 x 32 APRISES DE NYLON, EN POLIESTER REFORZADO CON AUTO EXTENSIBLE. ENVOLV. 122x523 mm
	APAGADOR BENCILLO DE 2 VIAS A. H. A. 1.20 m. S.N.P.T.
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 0.40 m. S.N.P.T. MCA. QUINZENO O
	SALIDA DE DATOS
	TUBERIA CONDUIT DE PVC S.P. AMOCADA EN CONCRETO. PISO.
	TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA P. ETIQUETA VERDE (T.C.G.P.D.-E.) VISIBLES EN INTERIORES.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA CON BORNES TAPA, INCLUIDA PARA CAJAS TUBERIAS.
	INTERRUPTOR TIPO FOTOCEDA CON BASE.

- TODA LA TUBERIA NO ESPECIFICADA EN EL TUBO DE 1/2" 6

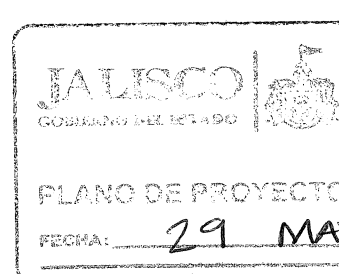
Nota: LA RESPONSABILIDAD DEL SUMINISTRO CORRESPONDE A LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DEL AREA DE ADQUISICIONES.

PLANO GUIA:
NOTA: VERIFICAR UBICACION DE PUERTA CONJUNTO Y ARQUITECTONICO, CONSIDERAR DE ACUERDO A LO INDICADO EN LOS MISMOS

SIMBOLOGIA

	PROGRAMA ACTUAL
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA.
	DEMOLICION
	DESAMONTAR
	REUBICAR
	N.P.T. + 0.80 NIVELES

SELLO Y FIRMA



PLANO: AULA DIDACTICA 2 E.E. ESTRUCTURA REGIONAL
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA CON MOBILIARIO
PLANTA ARQUITECTONICA CON INSTALACION ELECTRICA

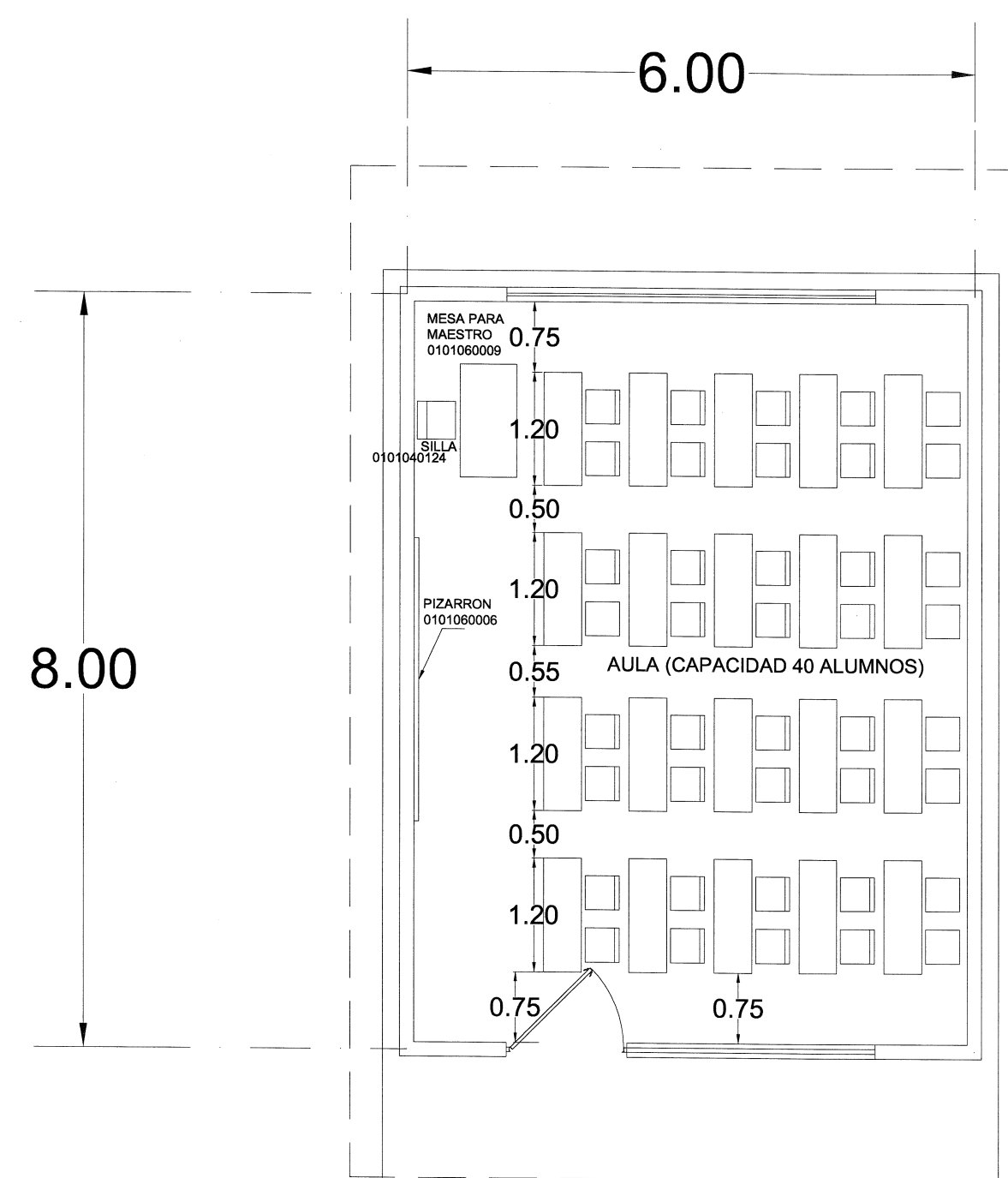
NO. DE PLANO

FECHA: 29-may-20

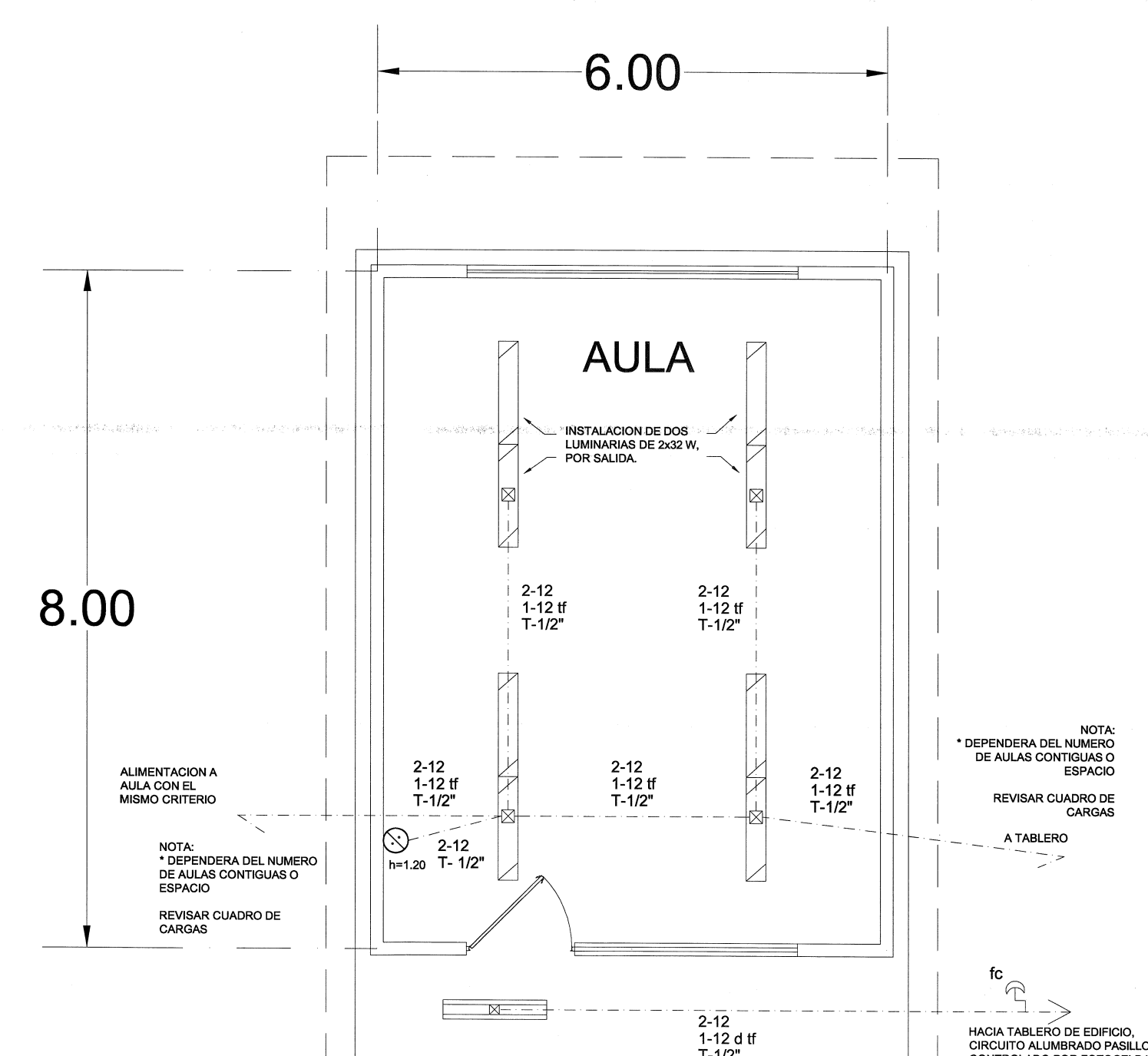
ESCALA: 1 : 100

AUTORIZADO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMAGO

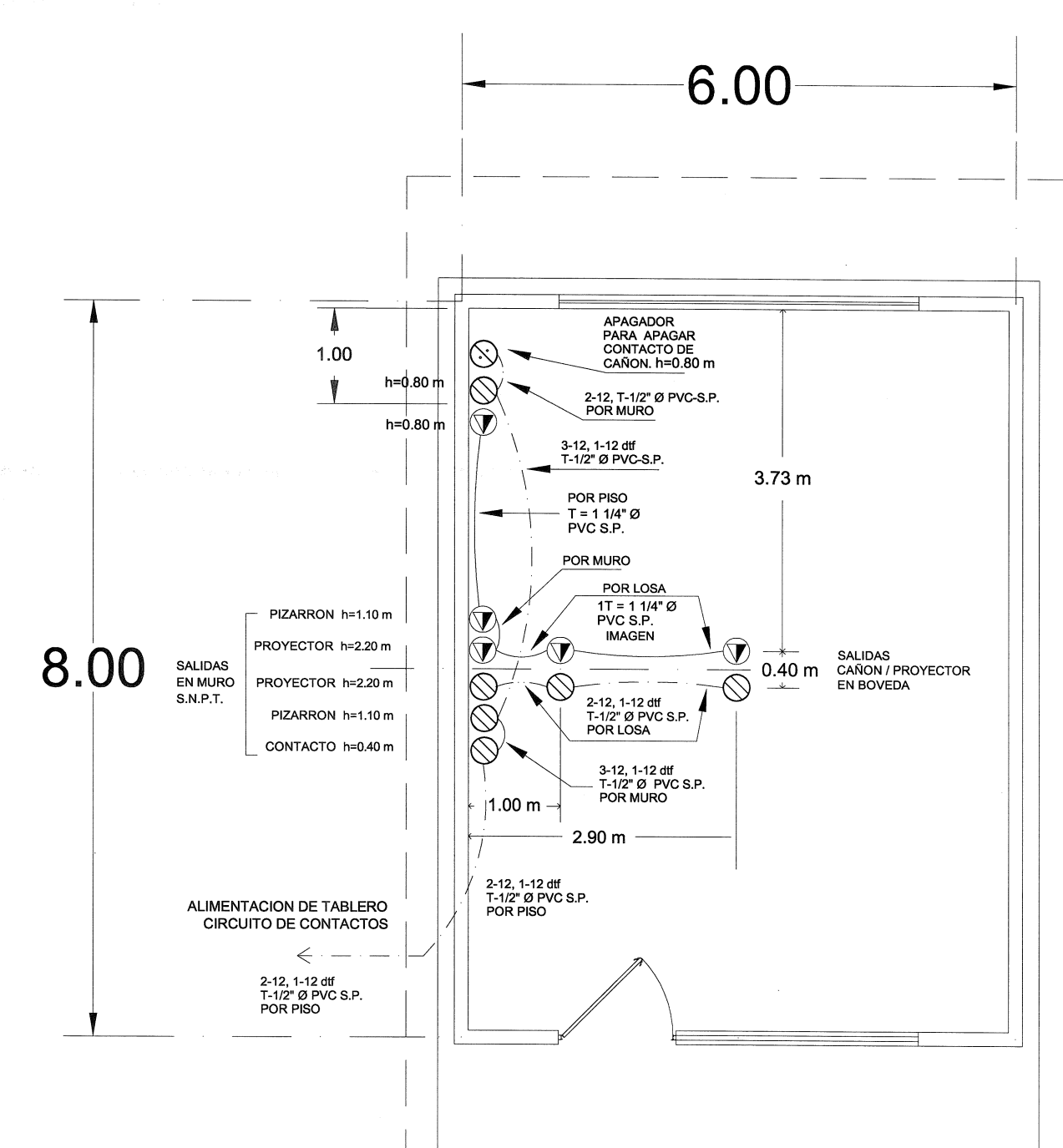
REVISADO: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES WETT MACIEL



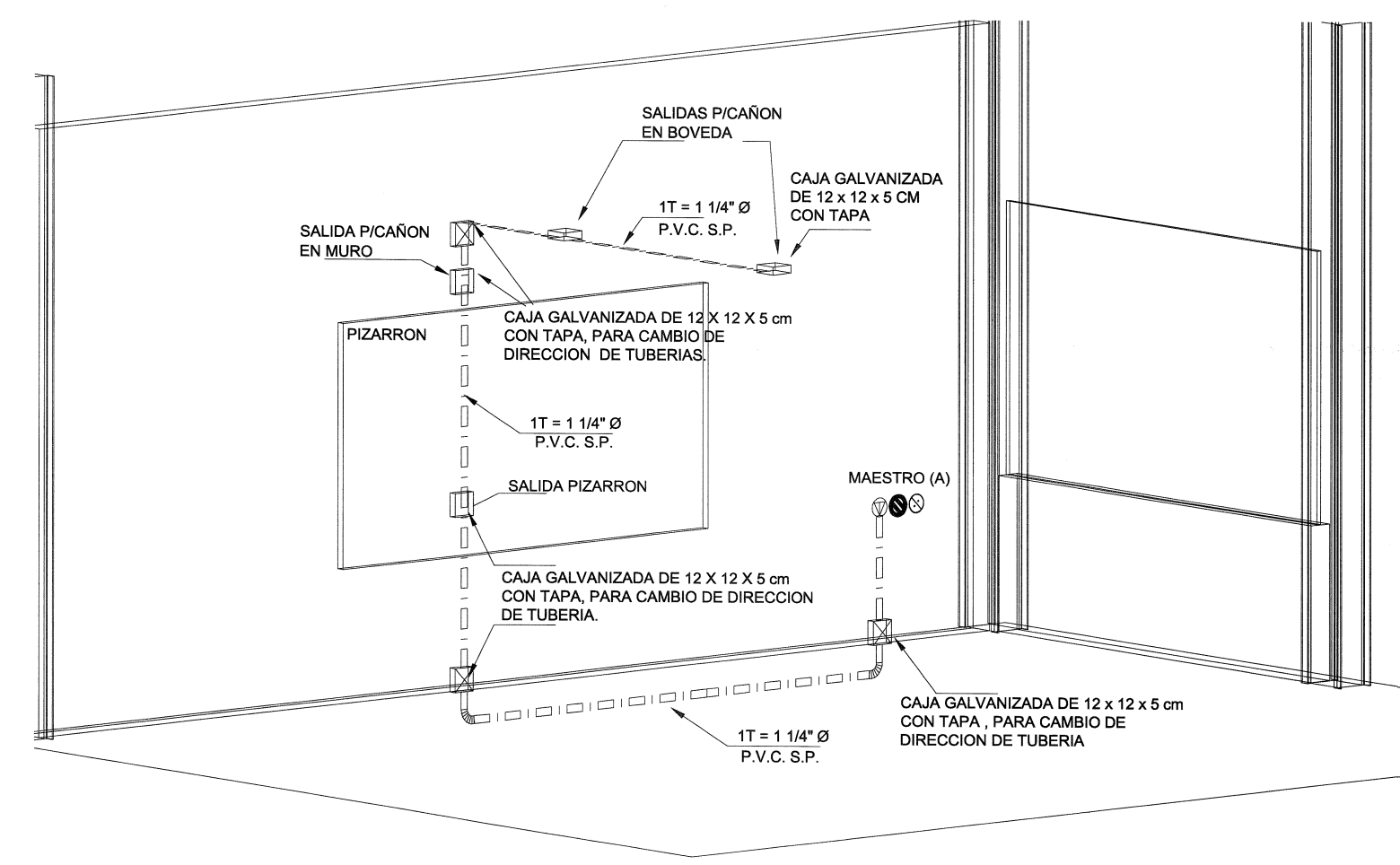
MOBILIARIO
PLANTA ARQUITECTONICA



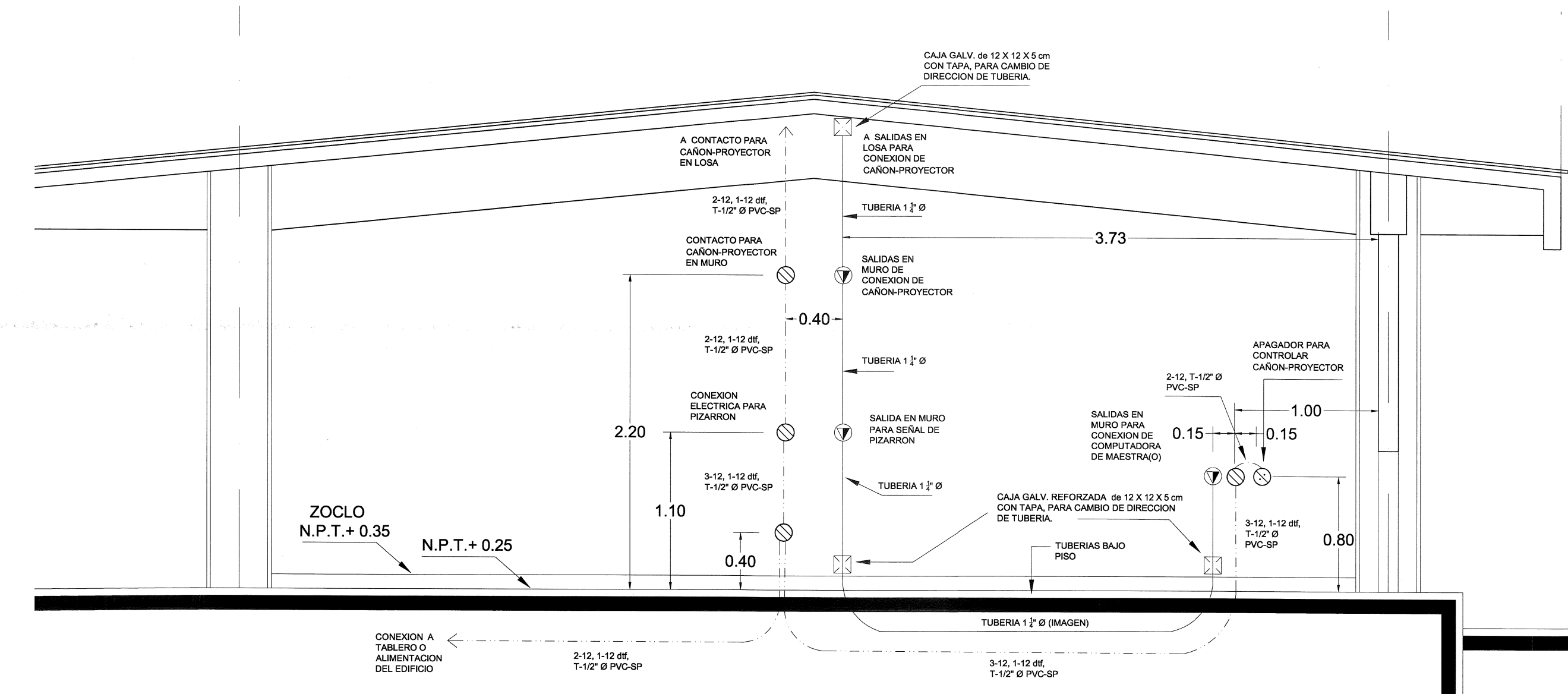
INSTALACION ELECTRICA
PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA
INSTALACION MULTIMEDIA



DETALLE ESQUEMATICO DE INSTALACION MULTIMEDIA



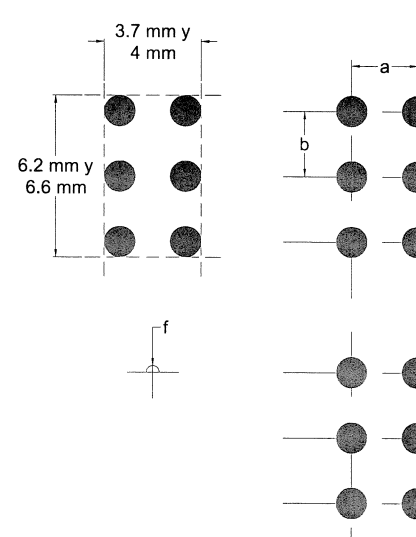
DETALLE ESQUEMATICO DE MULTIMEDIA Y ENERGIA

- NOTAS:**
- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2" X 1.25 MARCA CUPRUM
 - COLOCAR VINIL PARA FIJAR CRISTAL
 - CRISTAL DE 6 MM.
 - REPISÓN AJUSTABLE A ESPESOR DE 38"
 - ESPESOR MÁXIMO 20 CM.
 - ANCLAR EL CANCEL COMPLETO AL MURTO EN VERTICAL COMO HORIZONTAL
 - UTILIZAR SILICONA NEUTRA PARA UNIR Y VERIFICAR PRIMERO QUE EL ALOJAMIENTO SEA GRASA
 - DEJAR 3 M.M. PERIMETRALES DE ESPESOR PARA EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN TÉRMICA
 - AJUSTAR COTAS EN OBRA.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

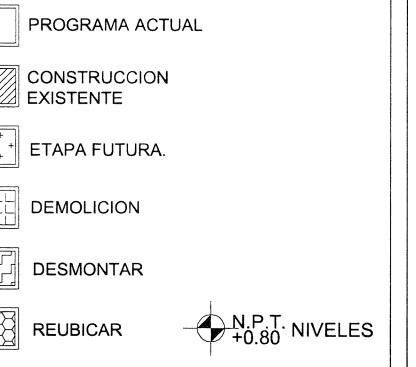
- Señal de identificación de área a base de vinilo opaco Avery® serie A6, con texto de acrílico marca ARQ.CESIBLE o similar características generales y cumplimiento de normas de accesibilidad.
- Las aulas serán numeradas del 01 en adelante de construcción.
- En todos los casos los letreros contendrán Braille bajo las características dadas.
- Las letras y demás símbolos internacionales de altura y de color rojo (PANTONE 7427) en todos los letreros llevarán un margen en la parte superior de 10 mm.
- Los rótulos con textos cortos irán centrados en la parte superior de la señal.

SISTEMA DE ESCRITURA BRAILLE



- a = distancia horizontal entre los centros de puntos: 0.26 cm.
b = distancia vertical entre los centros de puntos: 0.26 cm.
c = distancia entre los centros de puntos idénticos: 0.61 cm.
d = distancia entre los centros de puntos en la fila superior: 1.00 a 1.08 cm.
e = diámetro de la base de los puntos: entre 0.05 a 0.06 cm.
f = altura del relieve de los puntos: 0.05 a 0.06 cm.

SIMBOLOGÍA

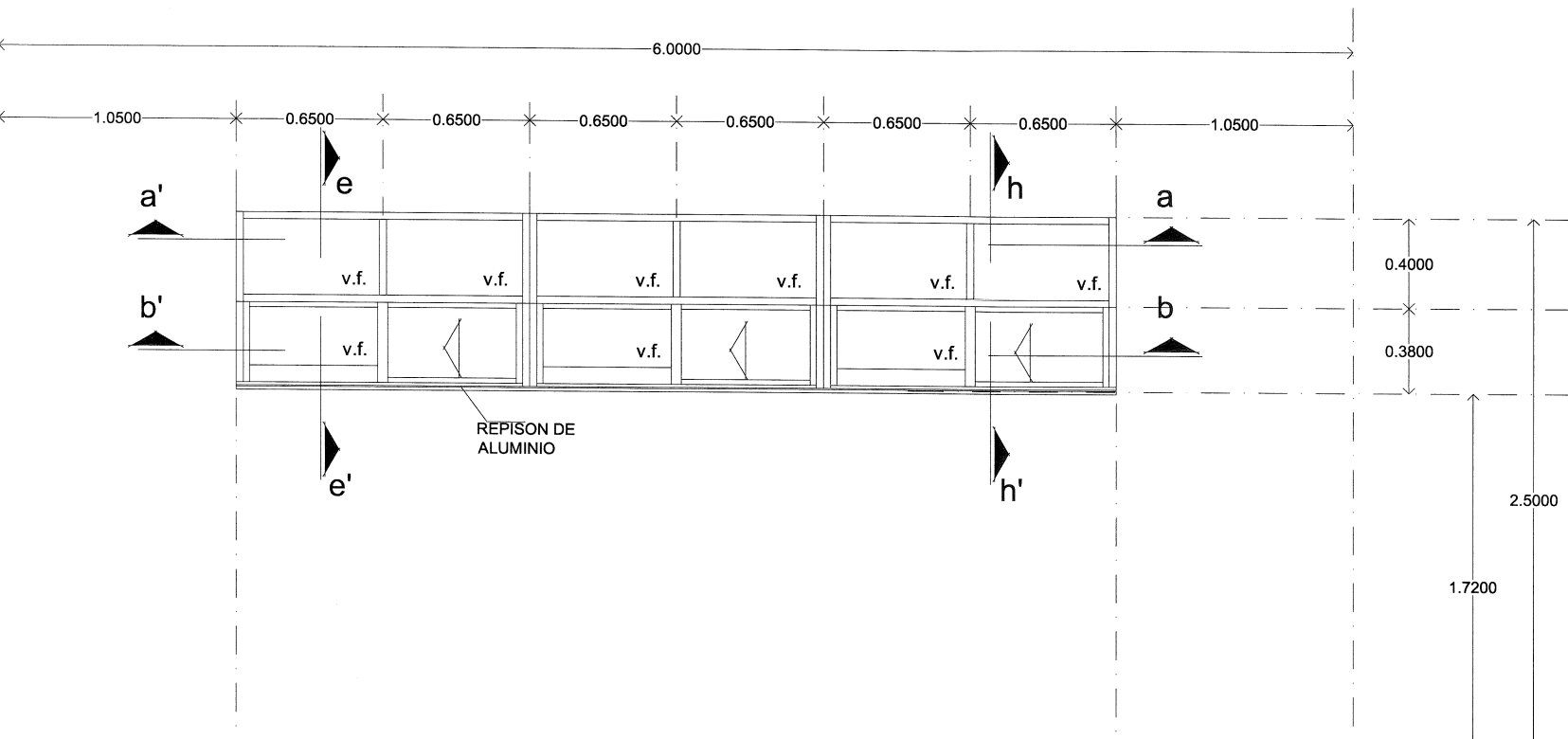


SELLO Y FECHA

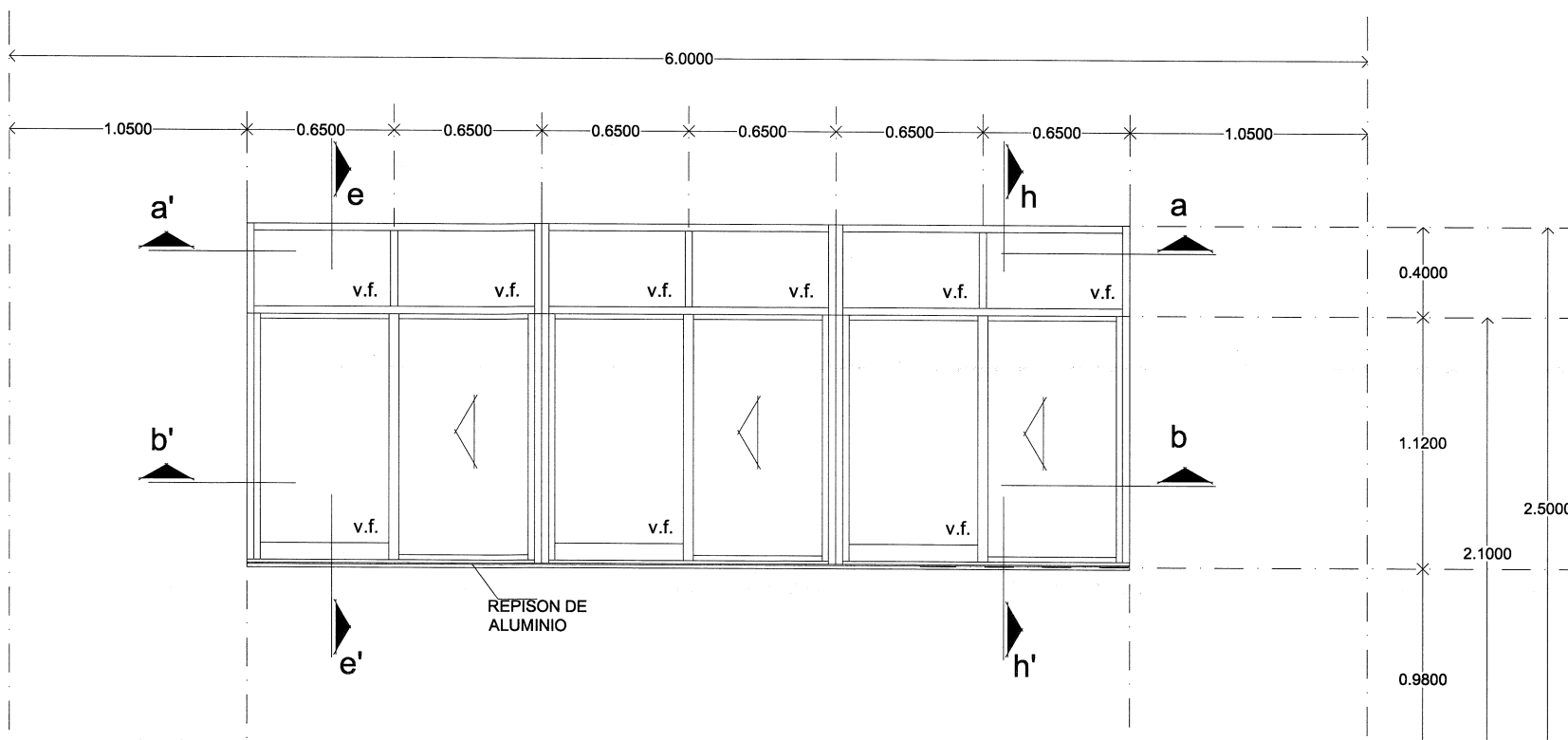


CANCELERIA ALUMINIO

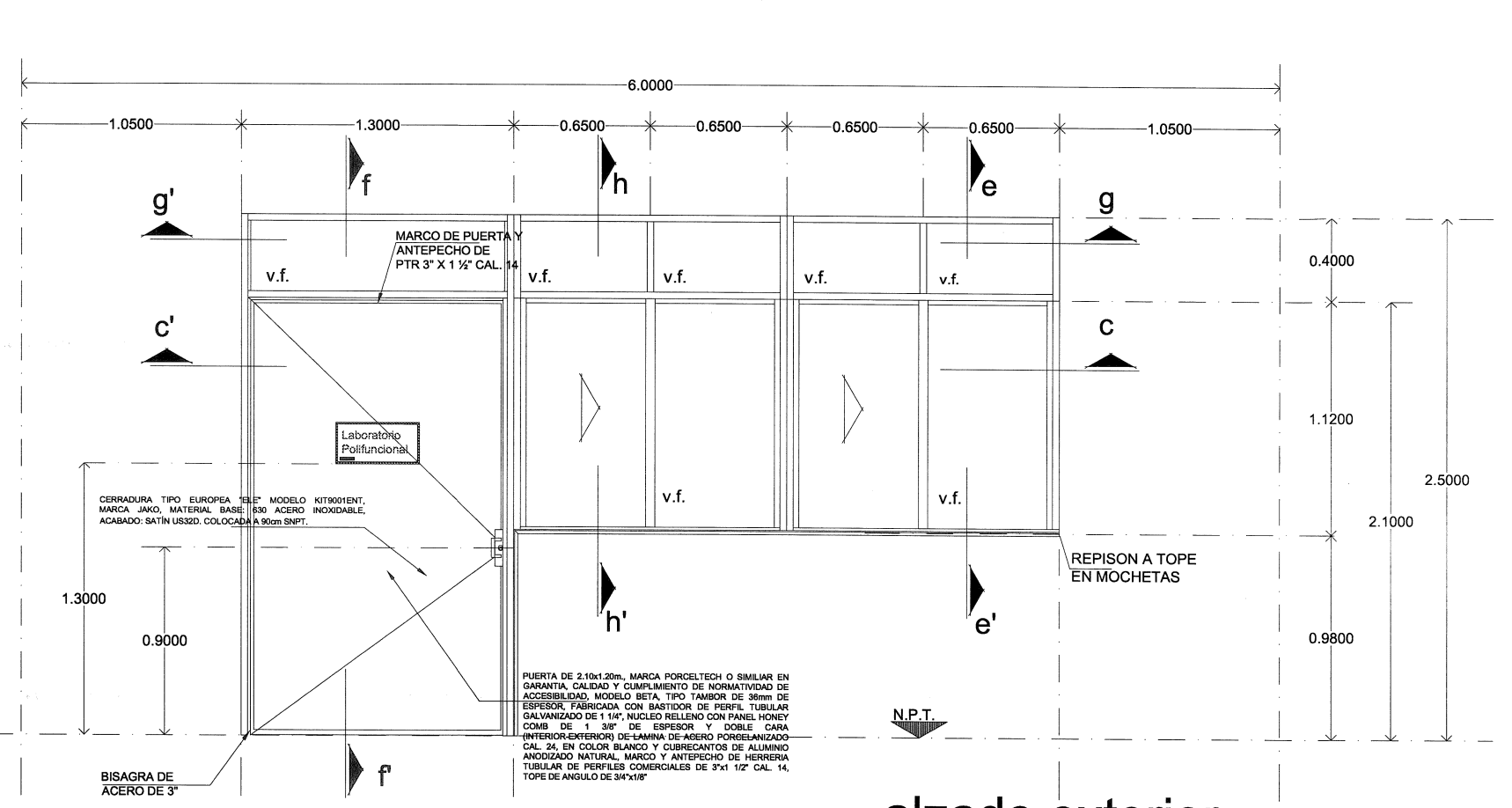
FECHA:	29-may-20
ESCALA:	Indicadas
AUTORIZADO:	DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMORA
REVISADO:	JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MARTINEZ



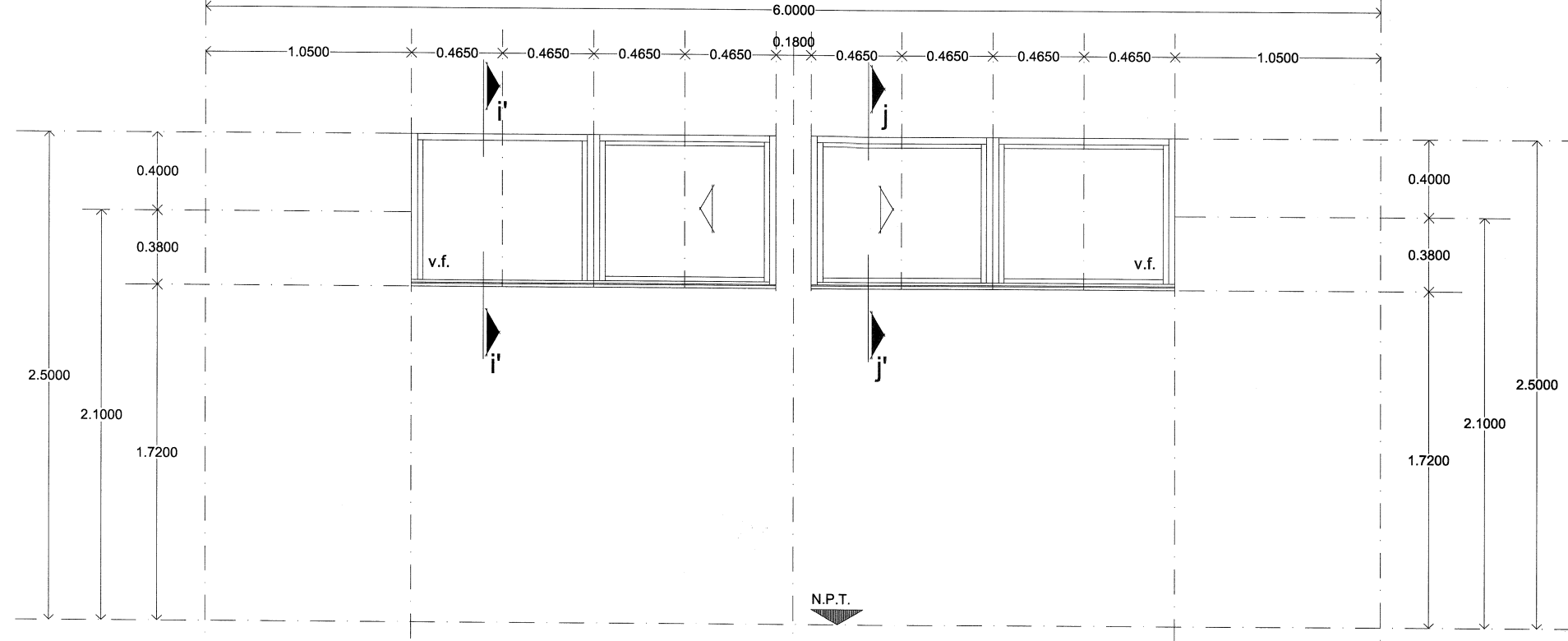
alzado exterior ventana alta



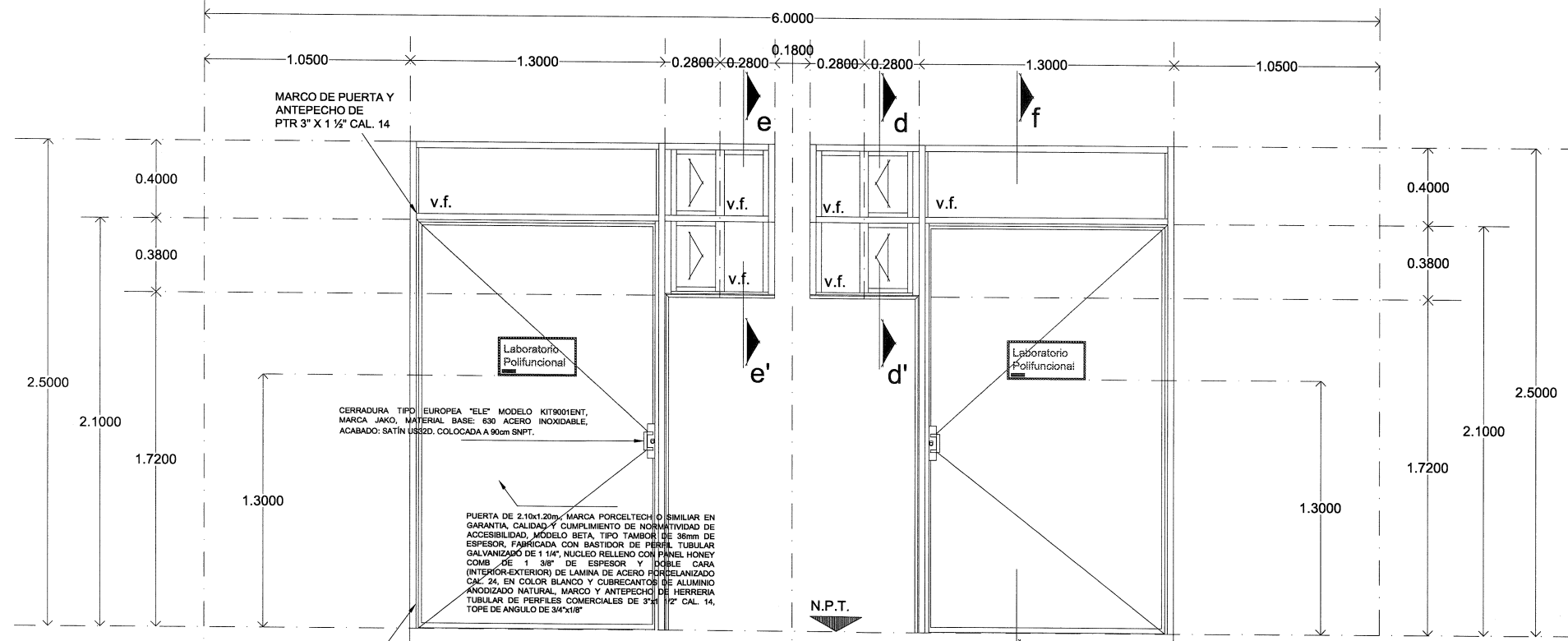
alzado exterior ventana baja



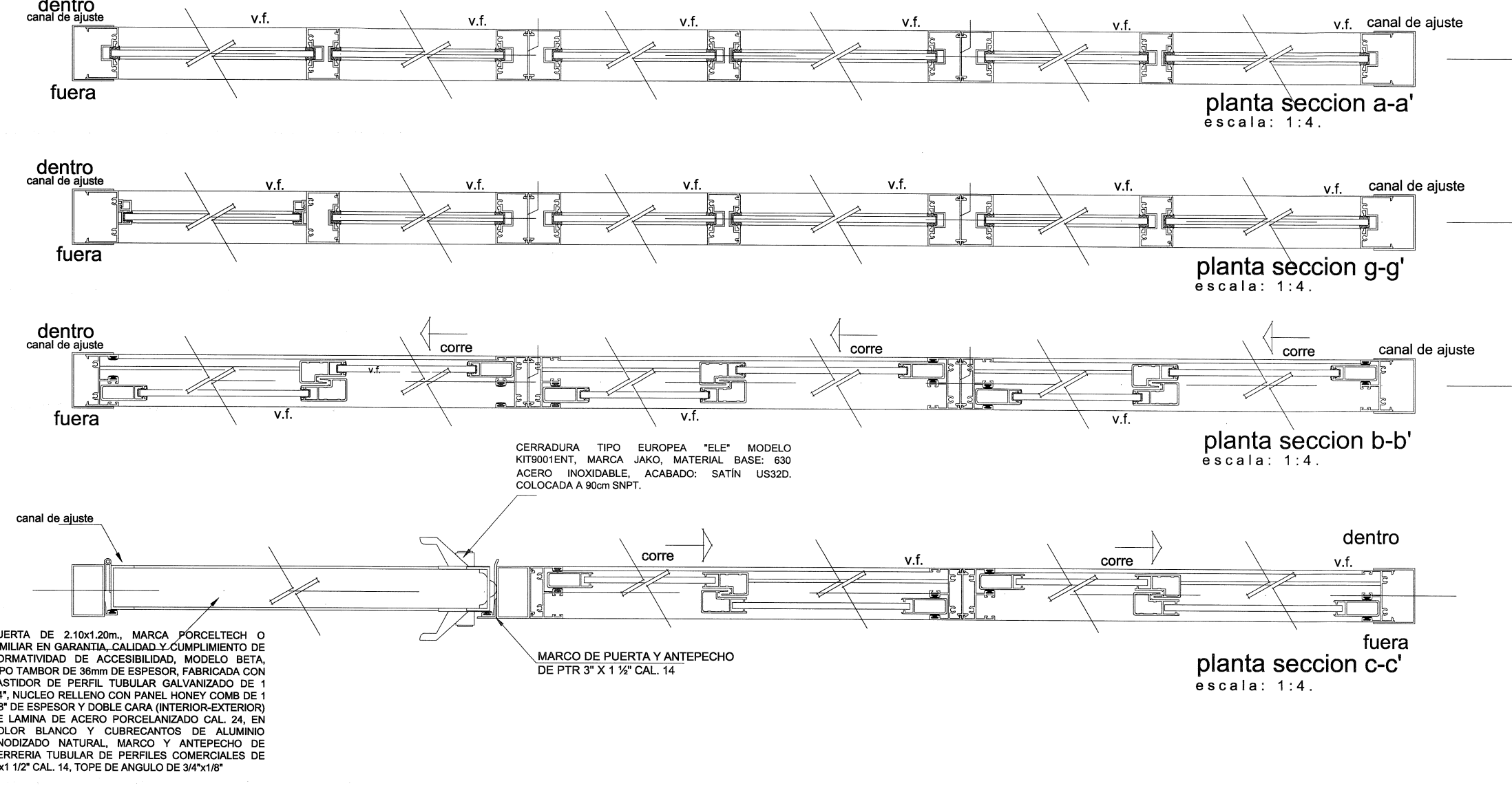
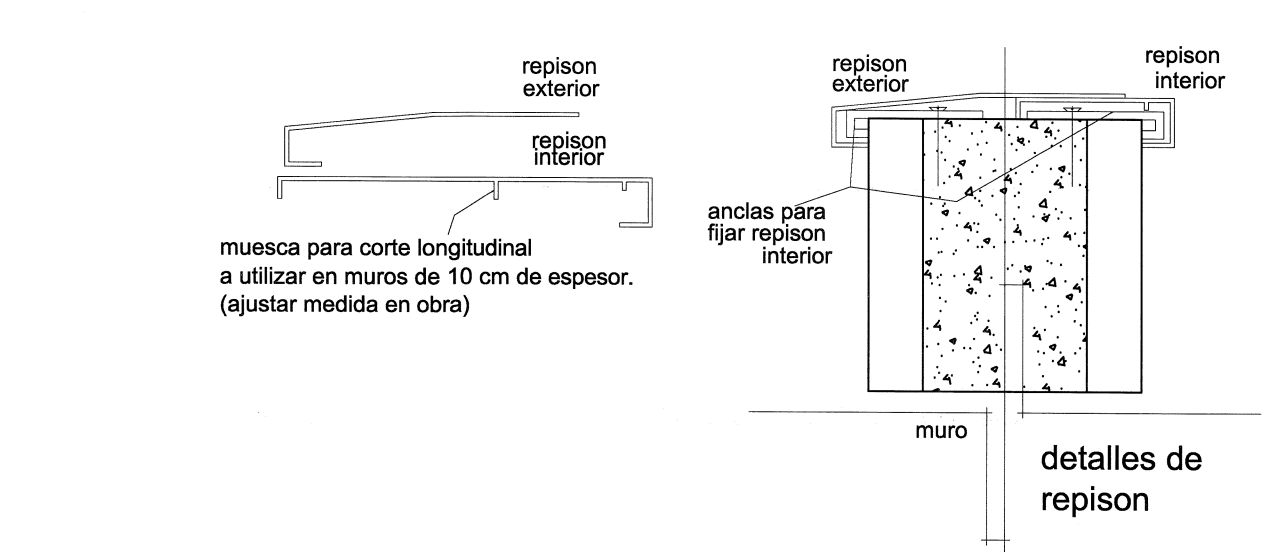
alzado exterior puerta bandera baja



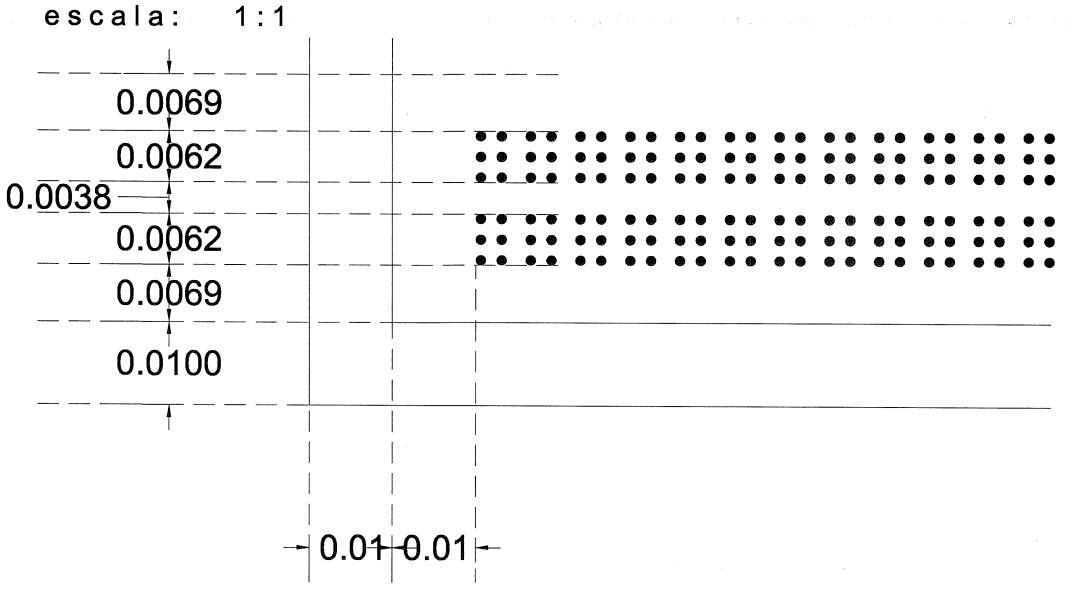
alzado exterior ventana alta



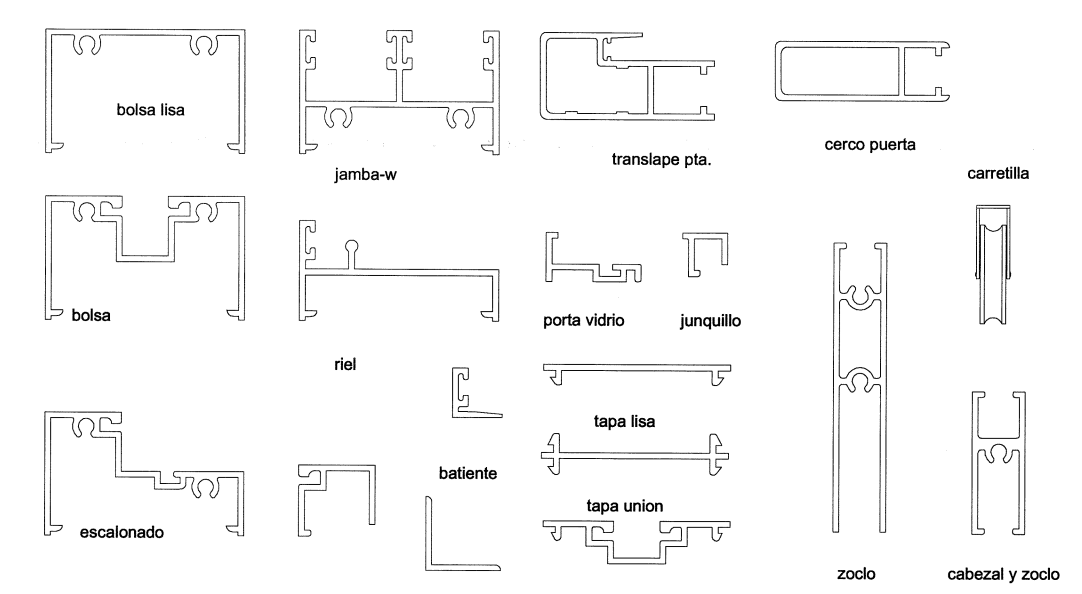
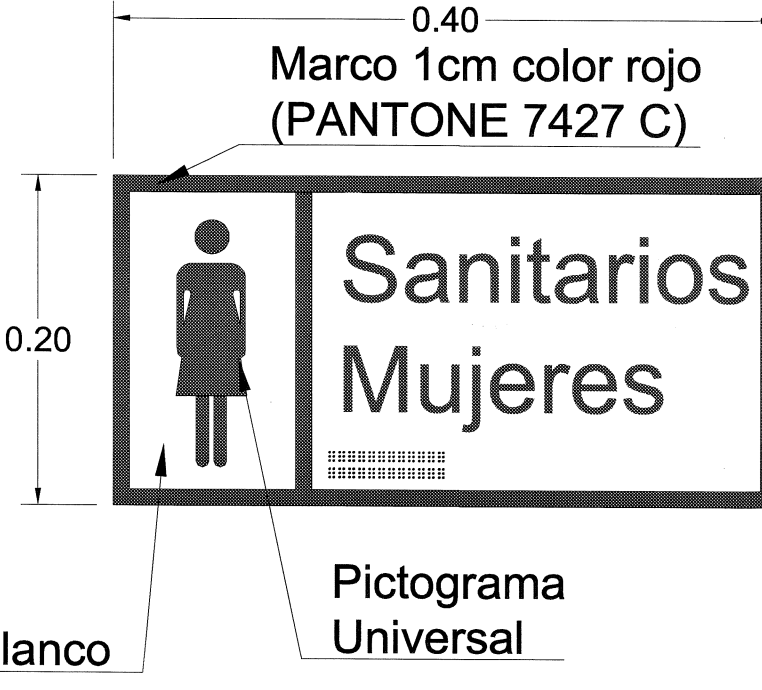
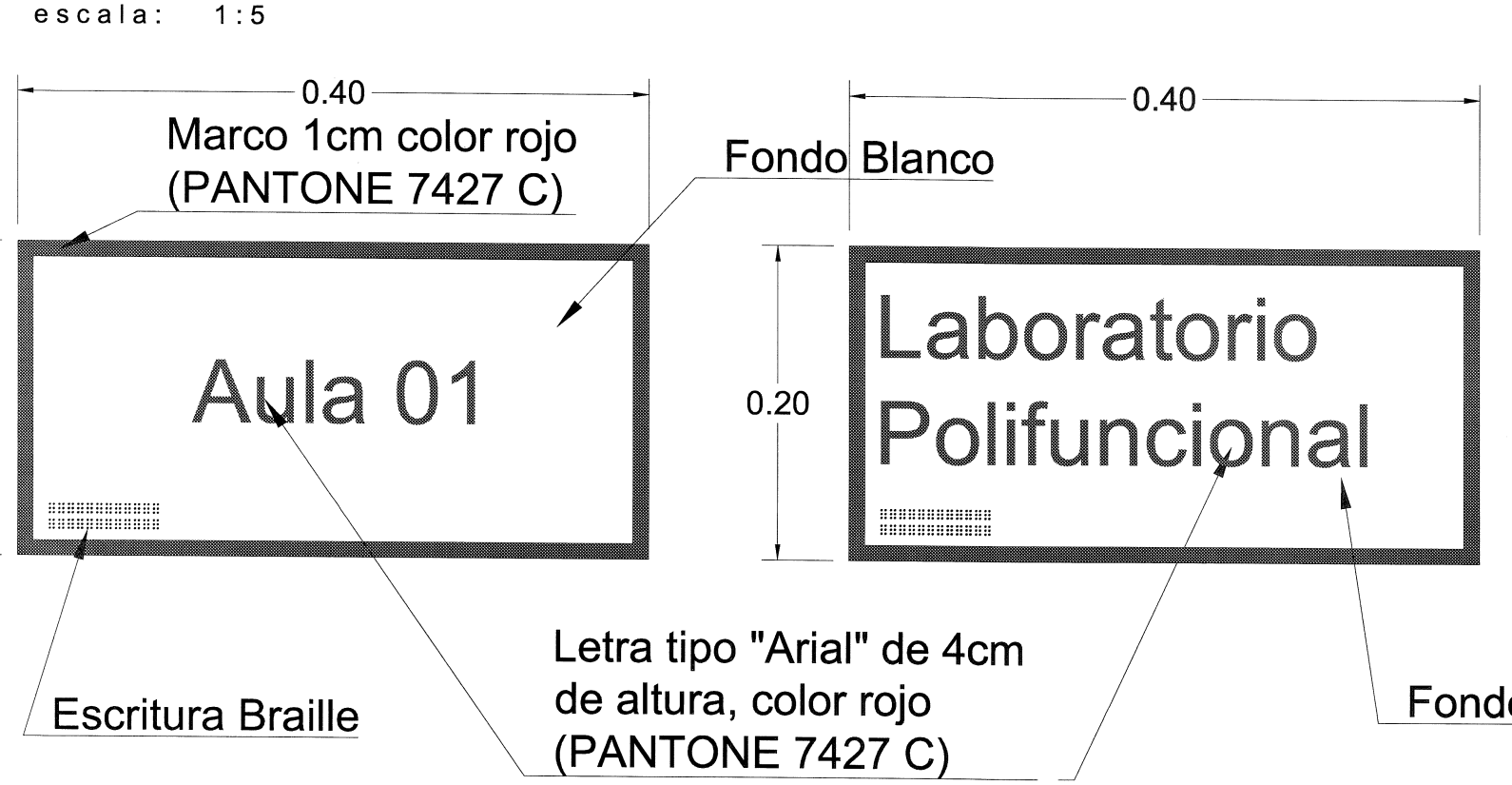
puerta bandera alta en sanitarios



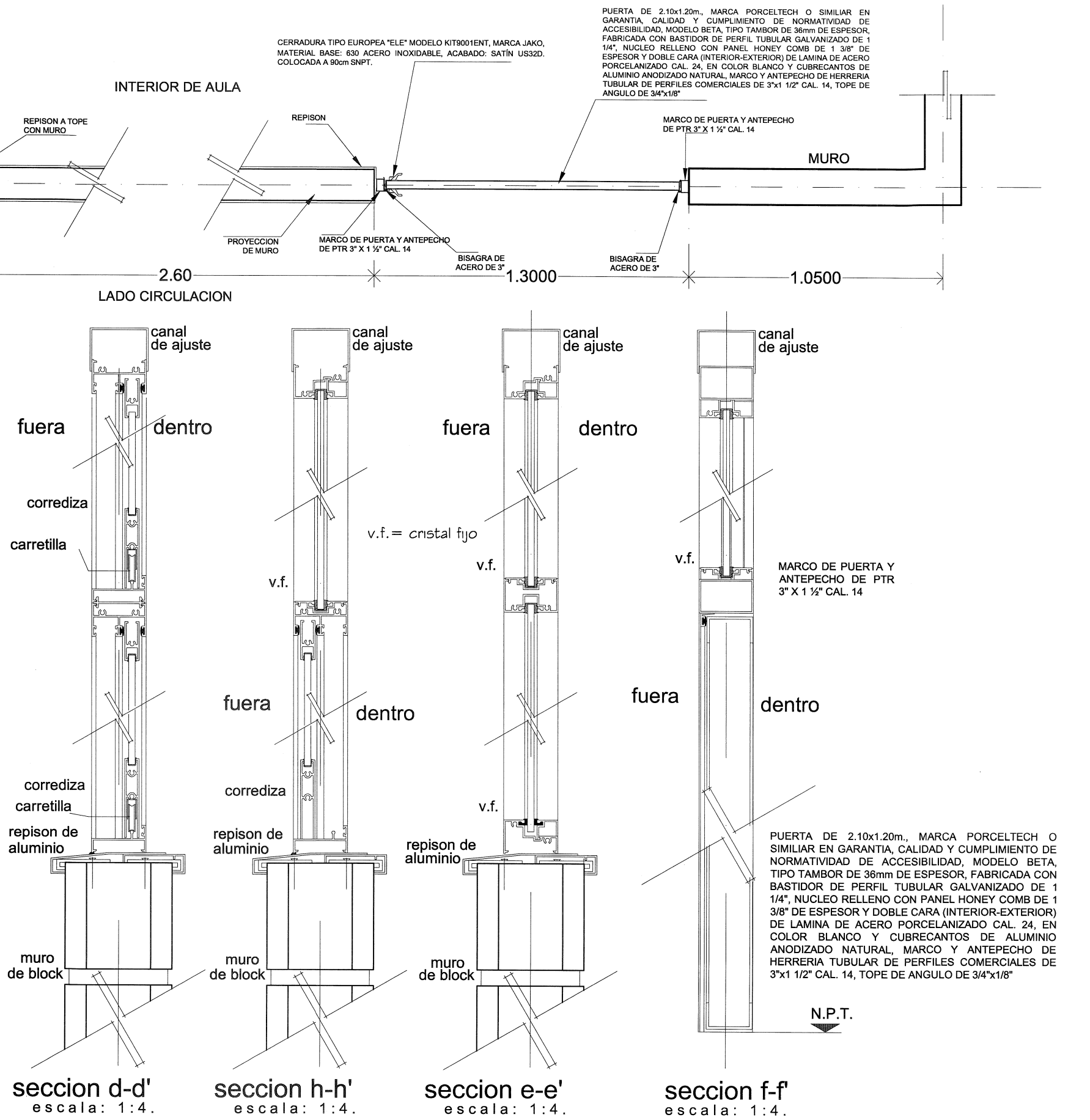
Rotulación Braille



Rotulación de Puertas de Ingreso

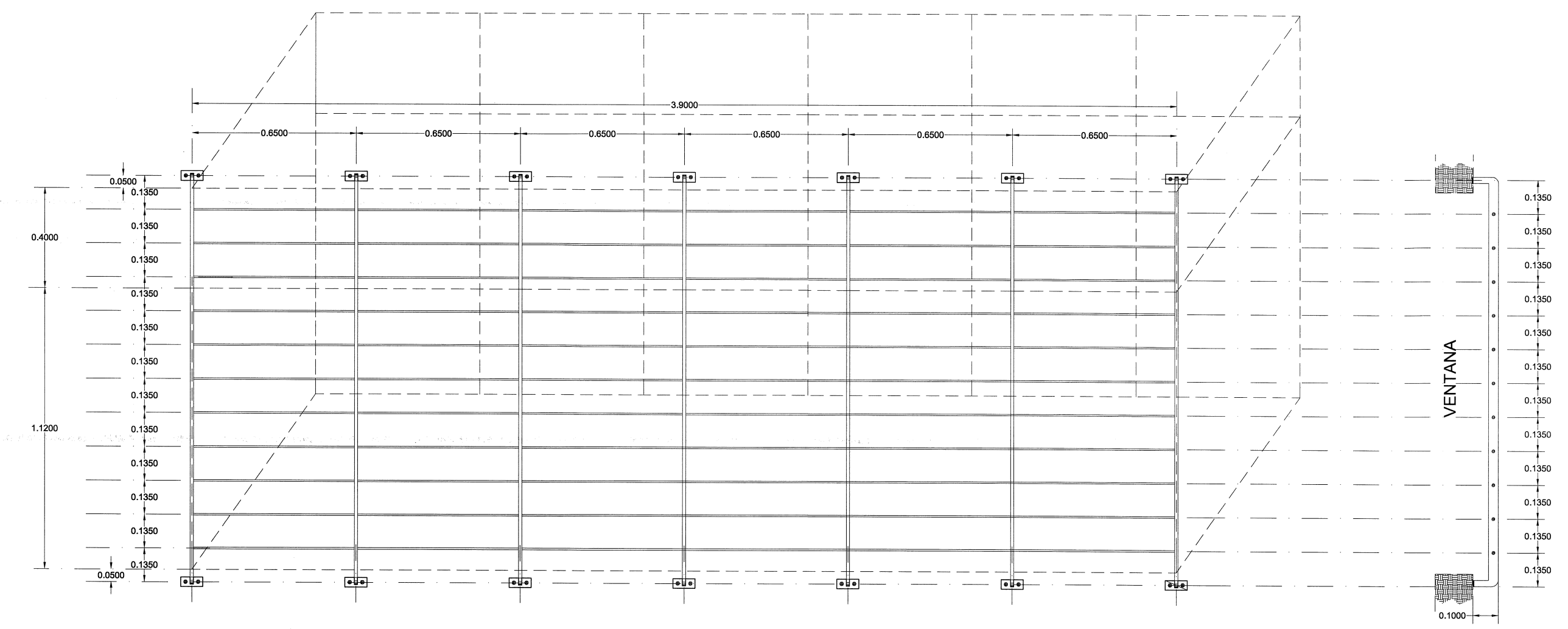


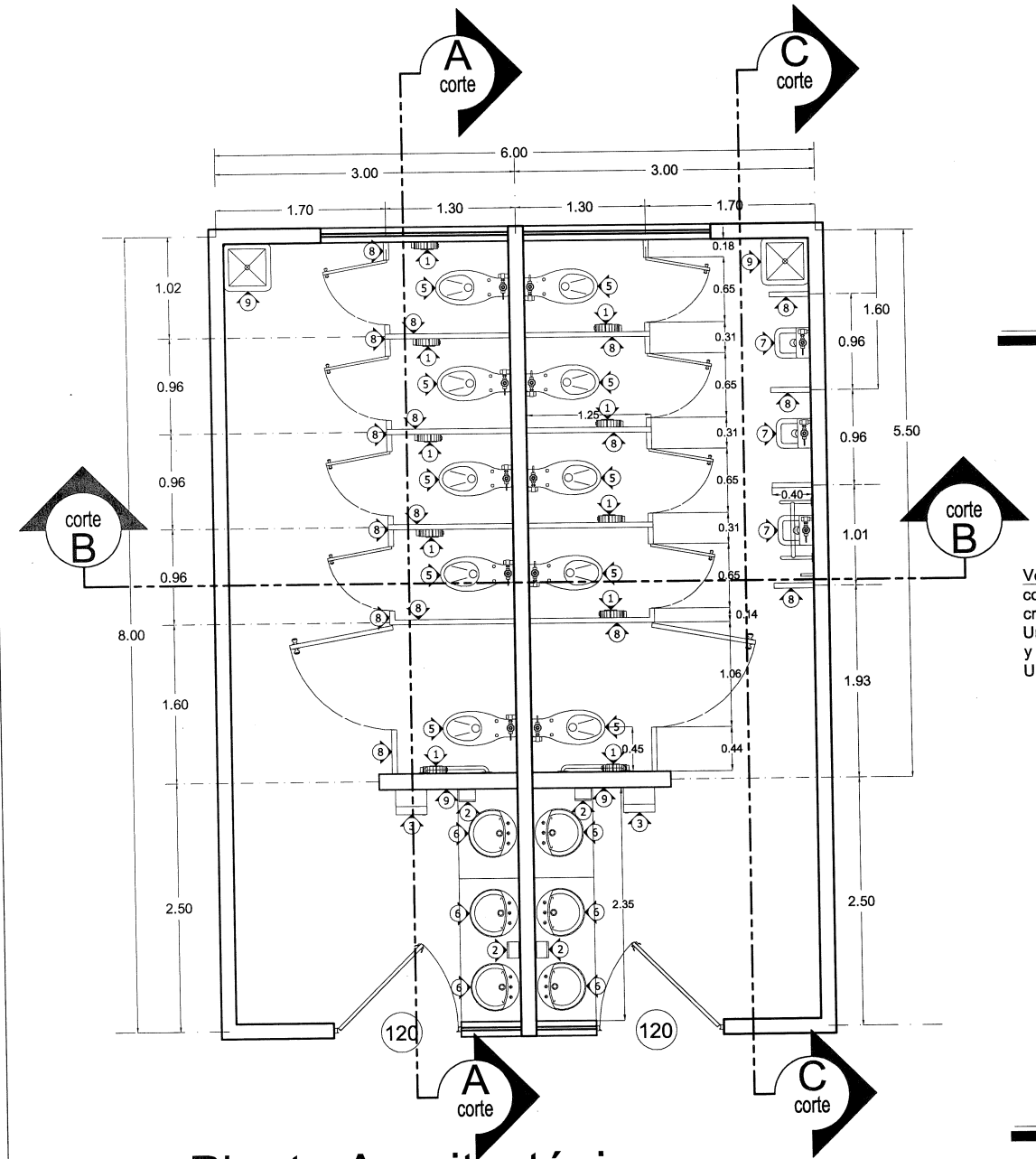
perfiles de aluminio.



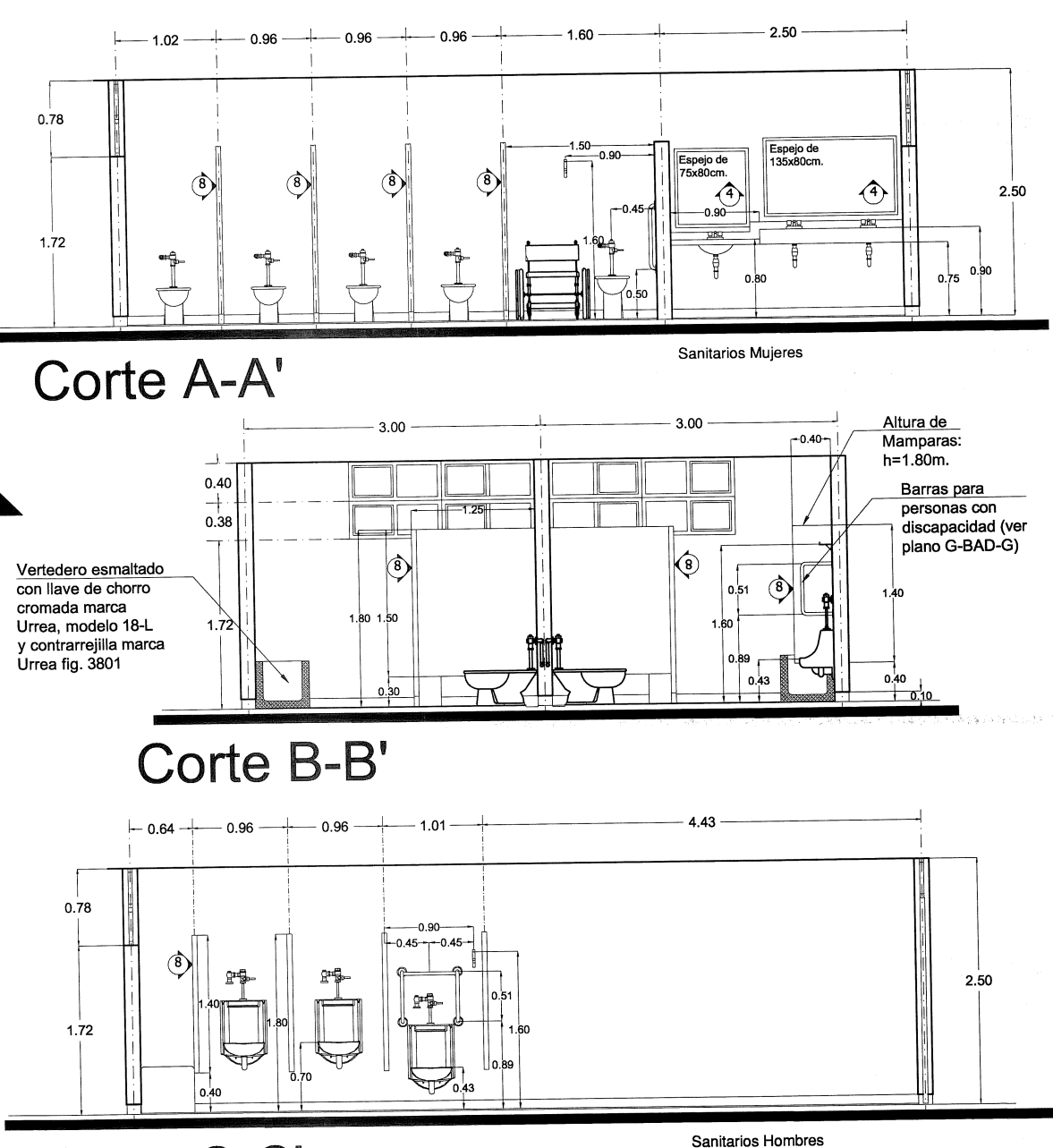
- SE SUGIERE COLOCAR PLACAS DE LAM EN LA DALA INTERMEDIA Y DE CORONAC POSTERIORMENTE AL SOLDAR LA PRO ESTRUCTURA.
- COMO NORMATIVIDAD SE COLOC SIGUIENTES EDIFICIOS: ADMINISTRACI DE CIENCIAS Y AULA DE USOS MULTIPLE
- PERIL ESTRUCTURAL CUADRADA CON
- SOLERA DE FIERRO EN 1/4" X 1 1/2"
- APLICACION DE PINTURA CORROSI ALQUIDALICO ACABADO BRILLANTE COLO

CRITERIO DE PROTECCIÓN DE VENTANERIA

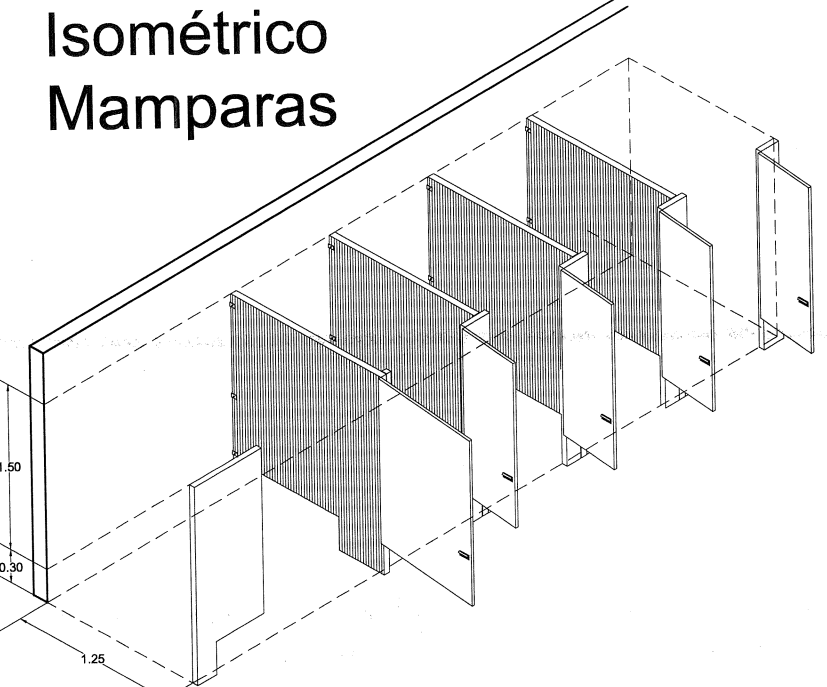




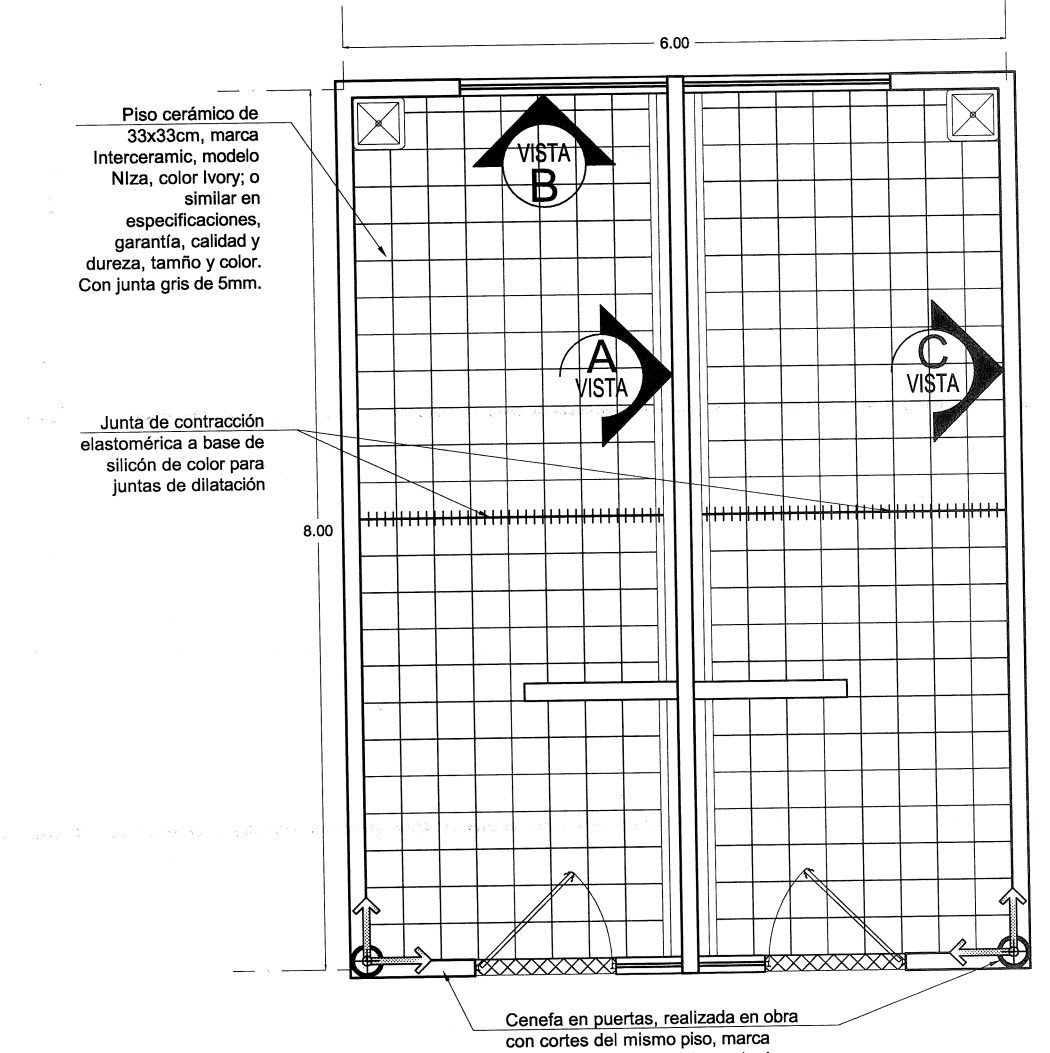
Planta Arquitectónica



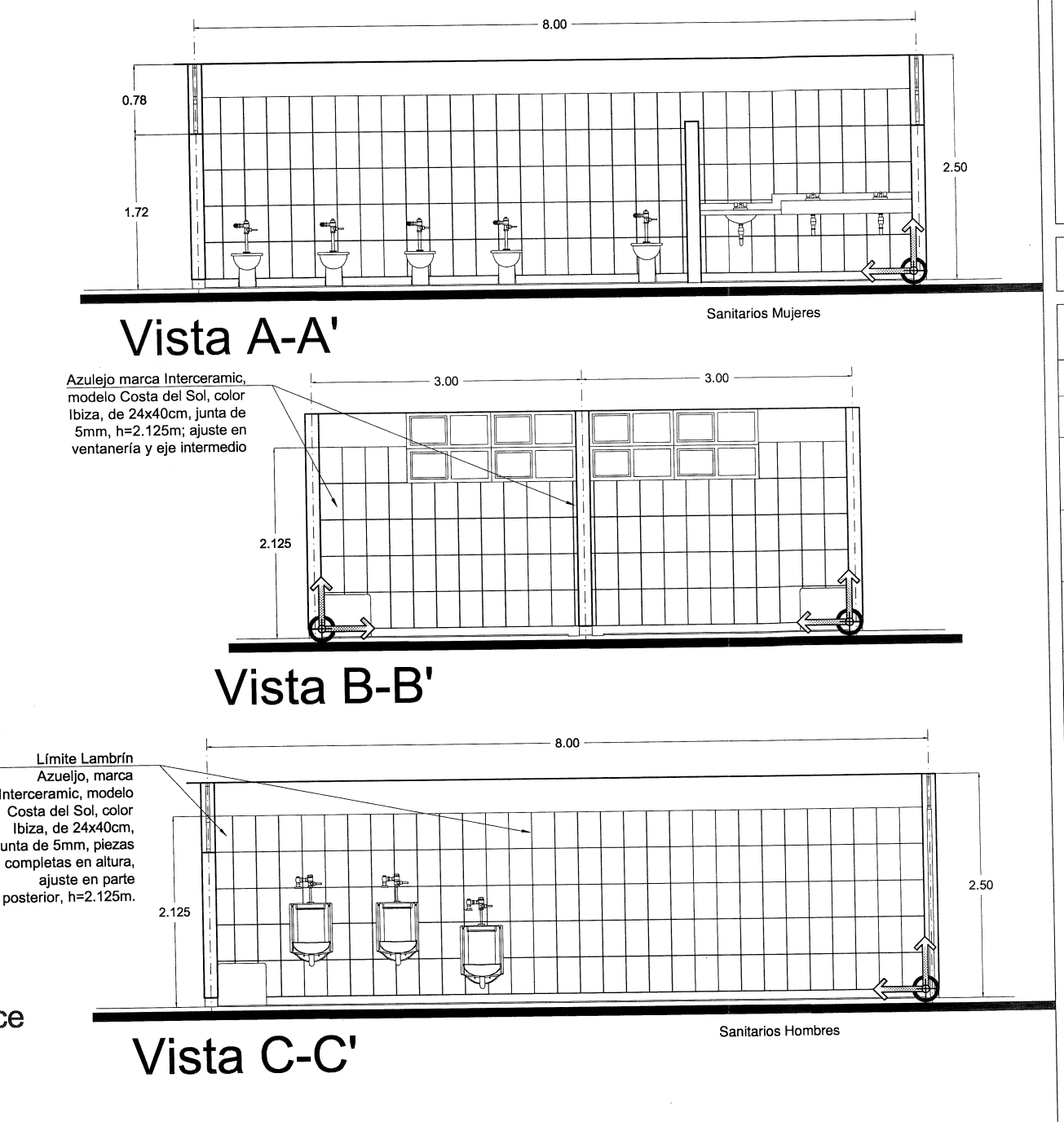
Corte C-C'



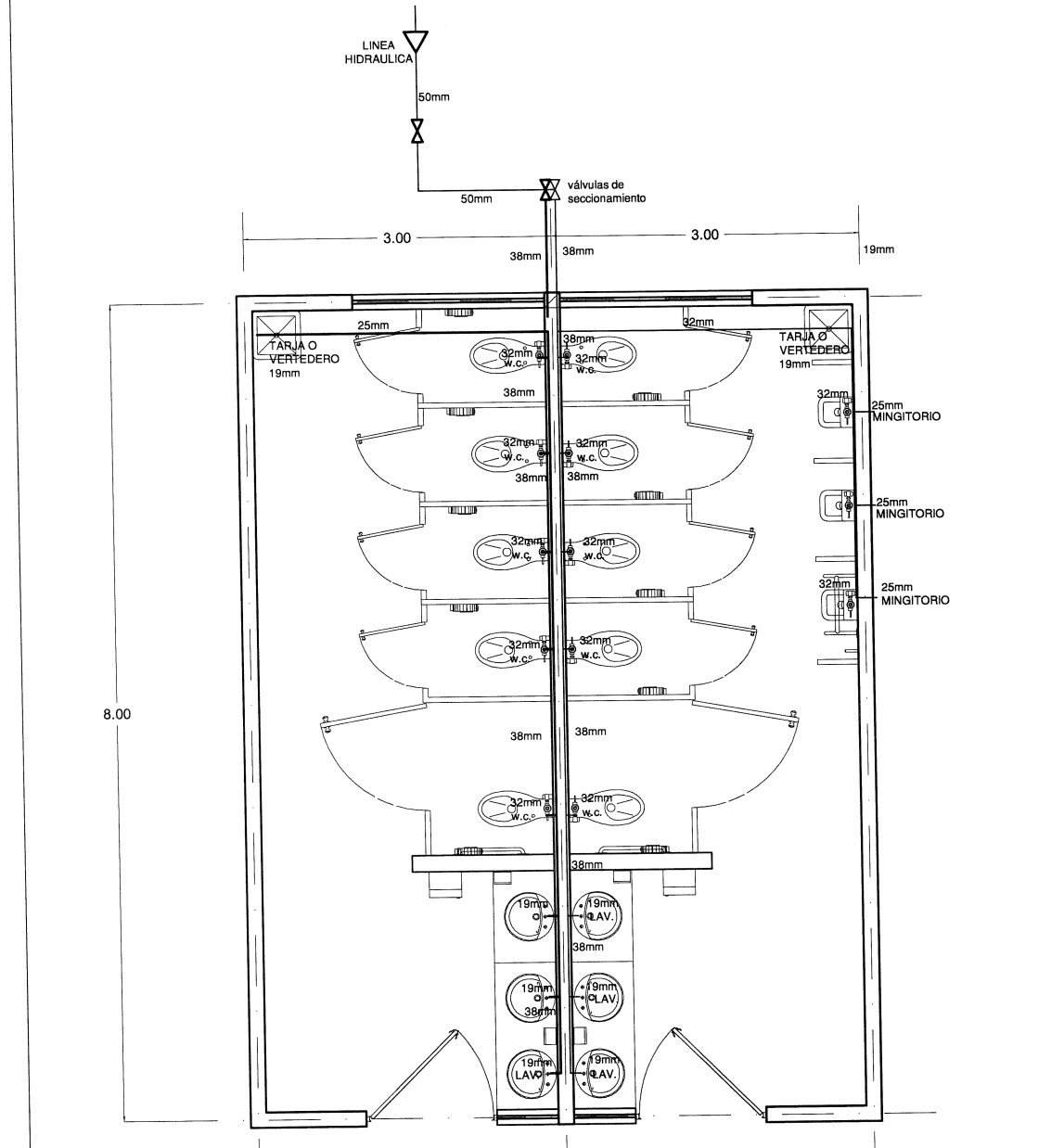
Isométrico Mamparas



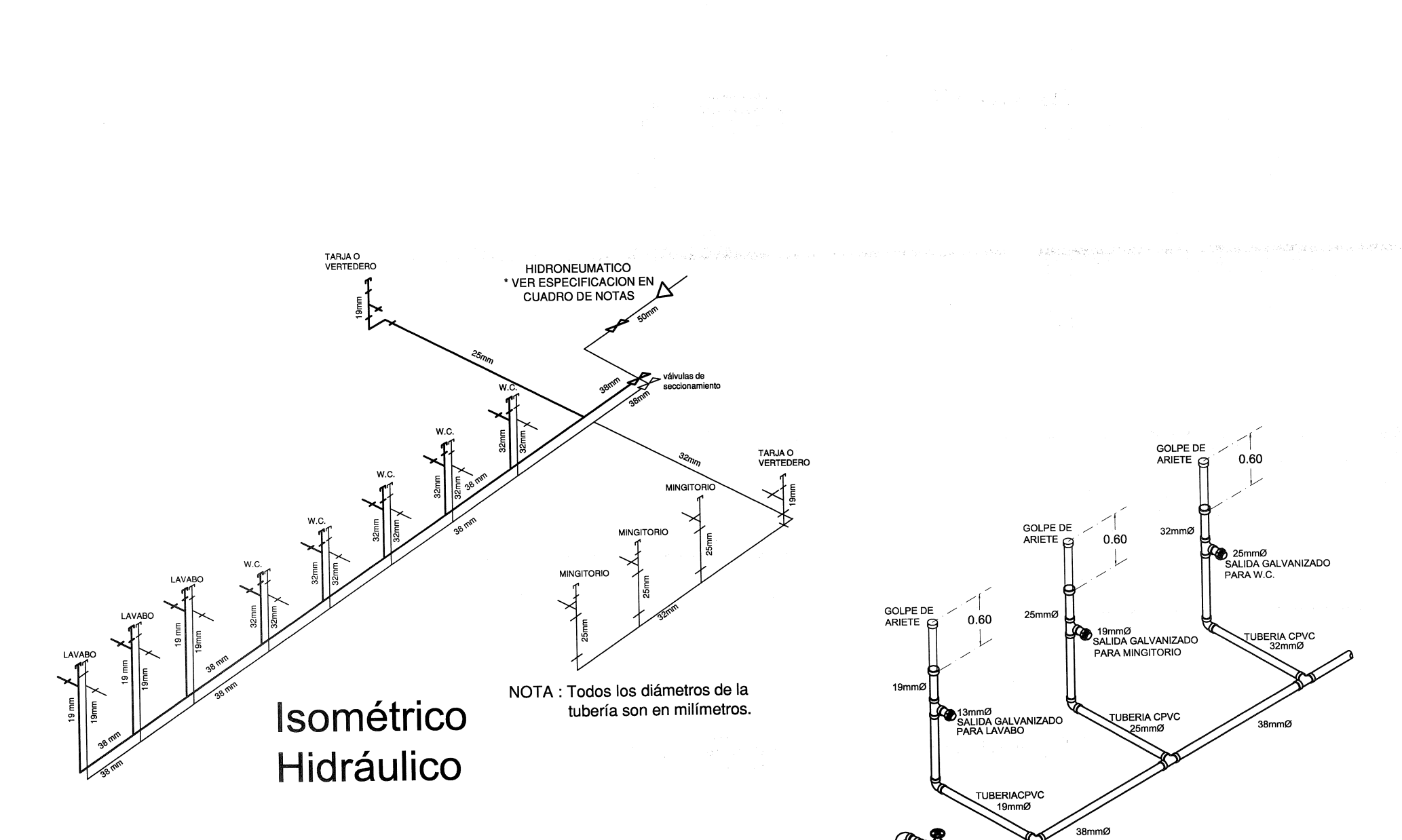
Despiece de pisos y azulejos



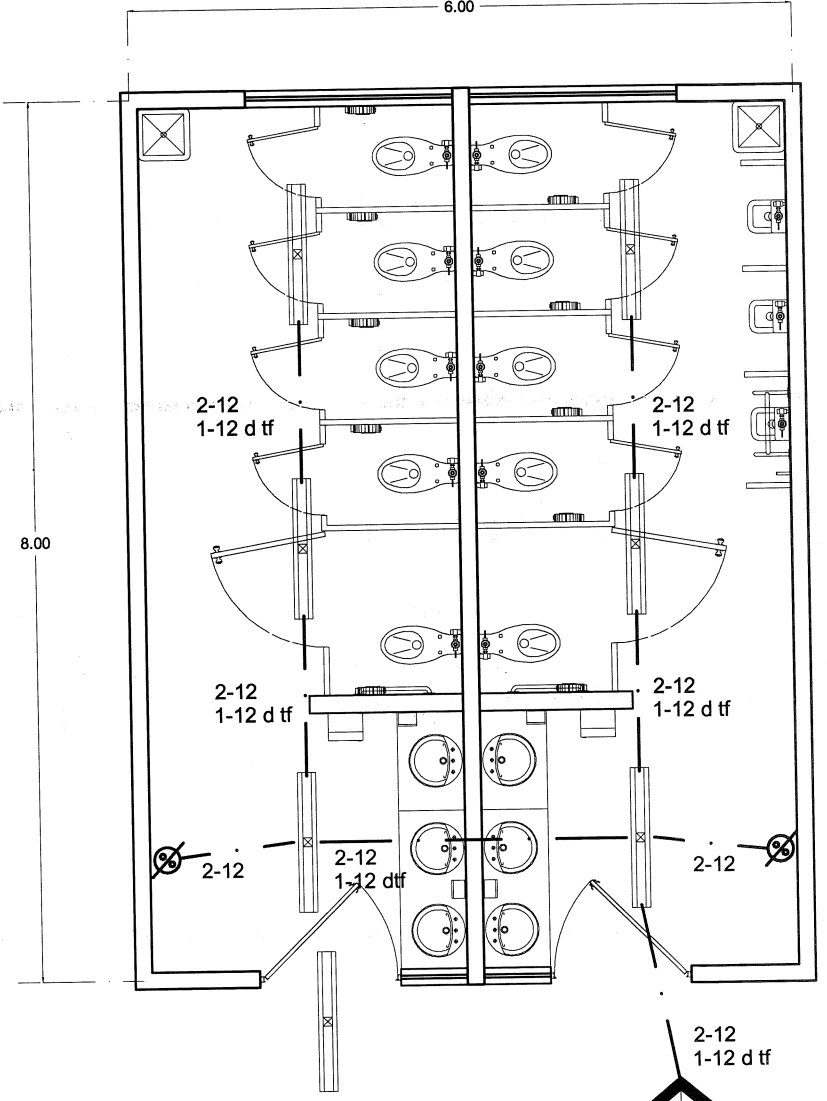
Vista C-C'



Planta Hidráulica



Isométrico Hidráulico



Planta Eléctrica

ALIMENTACION ELECTRICA DE: TABLERO DE EDIFICIO CORRESPONDIENTE.

Circ. no.	LED 37 W	Apagador 1 via	WATTS	WATTS POR FASE	Corriente en Amperes	Cond. calibre	Distancia Tablero en mts	Interruptor Termos
			TOTALES	A B C				
1	6	222	222	222	1.94	12	VER PLANO	1 15
Reserva							DE CONJUNTO	
Total	6	222	222	222	1.94	12	ELECTRICO	1 15

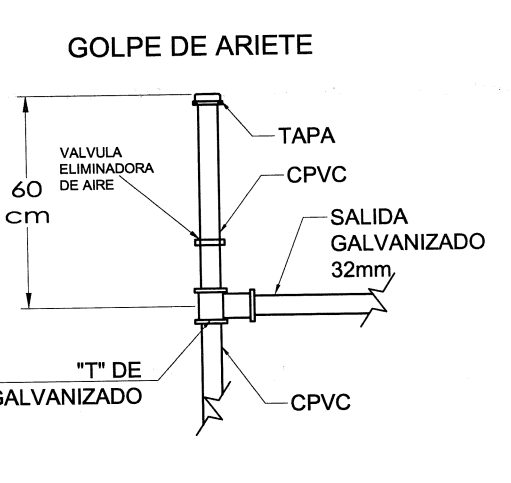
SIMBOLOGIA

- LUMINARIA HERMETICA LED 37 W, 120-220 V, IP-65, OPERA 2 TUBOS LED T8, 4000° K, 50000 hrs, IRC=80, 5200 LUMENES, 140 LM/W, IESNA L70, CONEXION DIRECTA A LINEA ELECTRICA.
- APAGADOR SENCILLO.
- TUBO CONDUIT PVC-S.P., AHOGADO EN CONCRETO, PISOS, MUROS, BOVEDAS, INSALACIONES OCULTAS.
- TUBO CONDUIT GPD-E.V. SOBRE PUESTO EN MUROS, BOVEDAS, INSALACIONES VISIBLES EN INTERIORES.

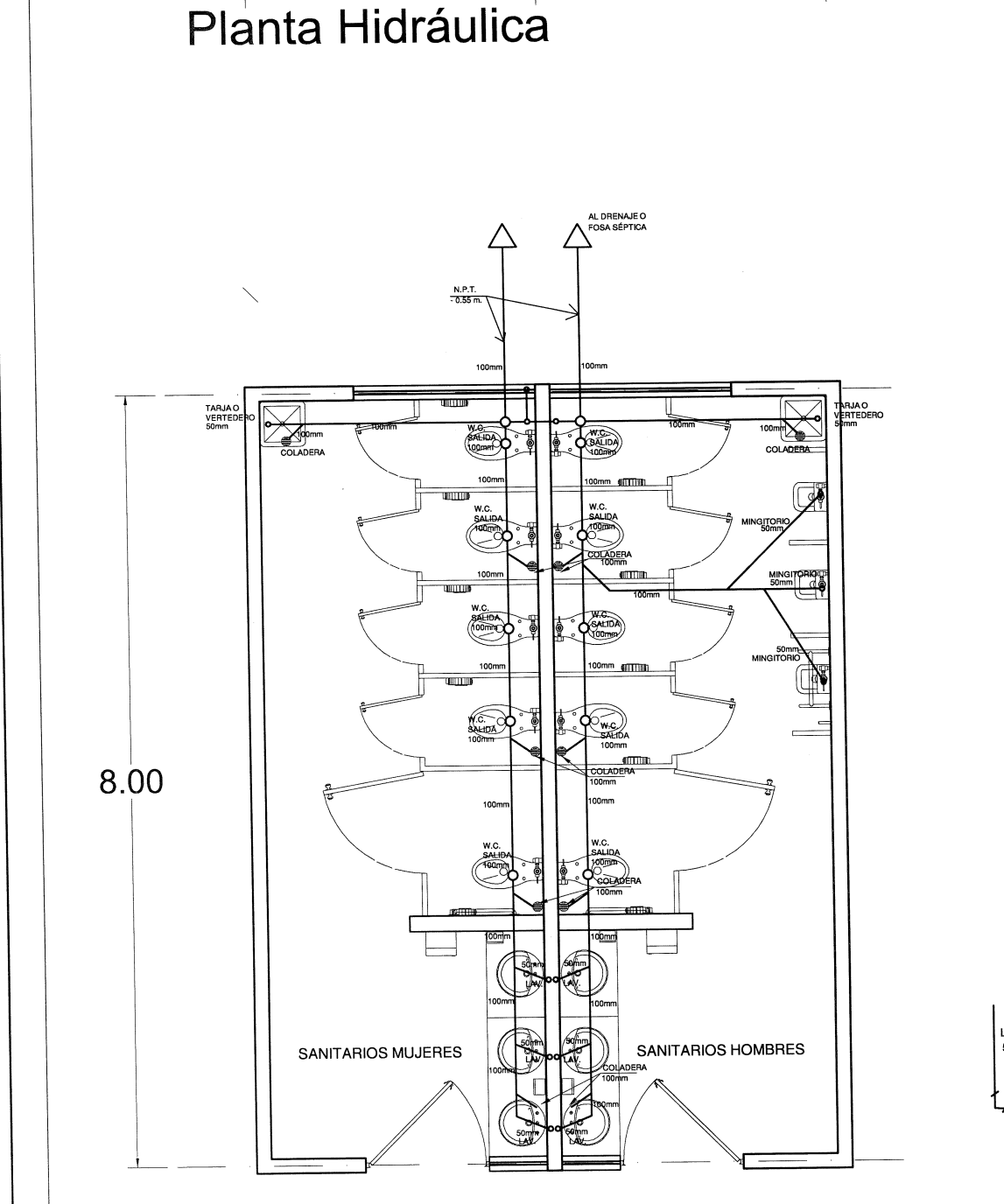
NOTA:
1- CONSULTAR PLANO DE CONJUNTO ELECTRICO.
2- VER PLANO OBR-02 PARA SIMBOLOS Y NOTAS

NOTA:
CONECTAR LOS REFLECTORES METALICOS DE LAS LAMINARIAS LED A TIERRA.

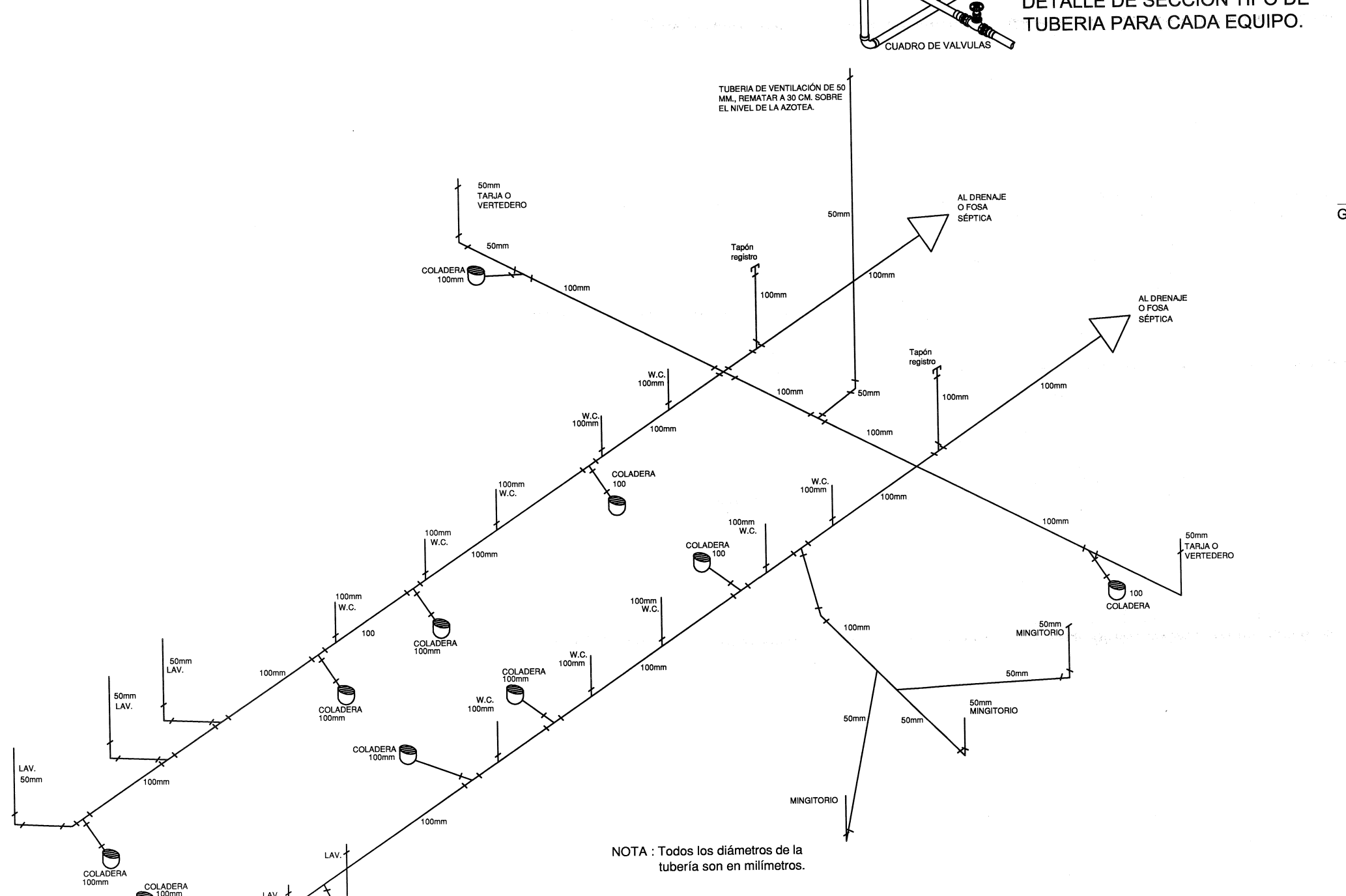
ALIMENTACION: VER PLANO DE EDIFICIO CORRESPONDIENTE.



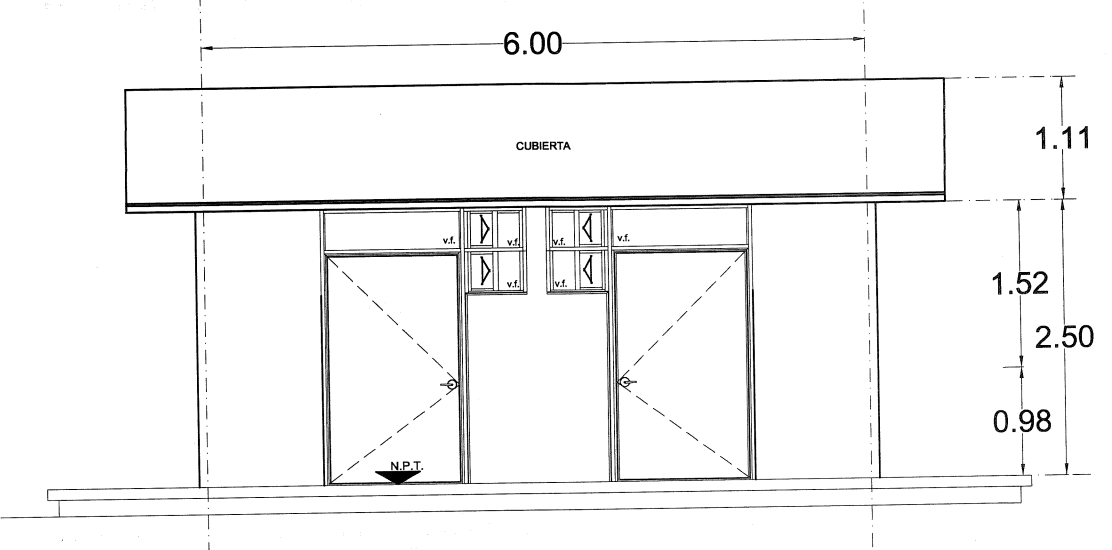
DETALLE DE SECCION TIPO DE TUBERIA PARA CADA EQUIPO.



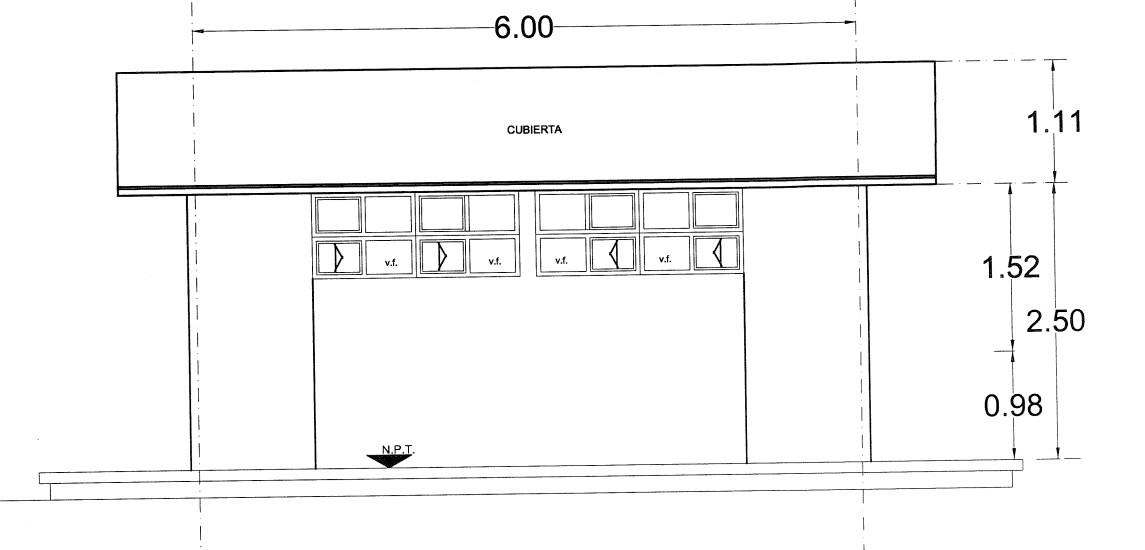
Planta Sanitaria



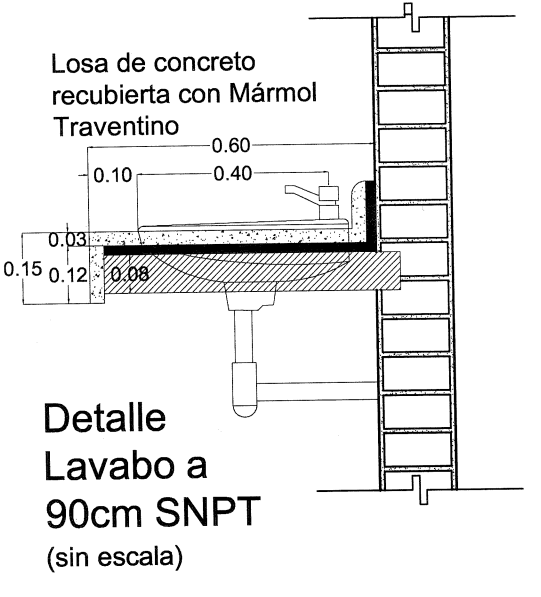
Isométrico Sanitario



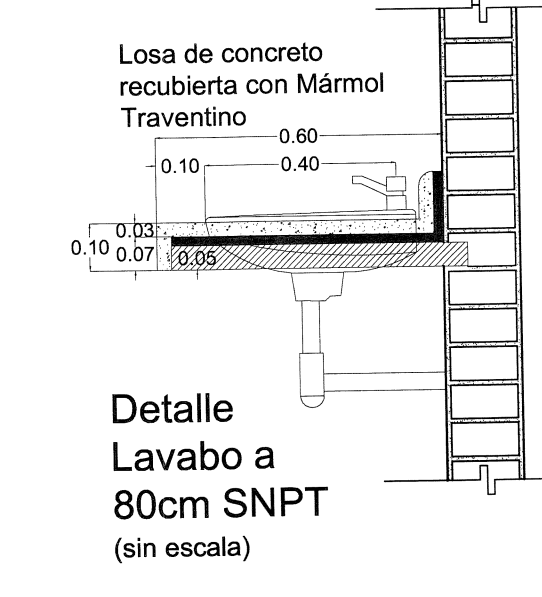
Alzado Principal tipo



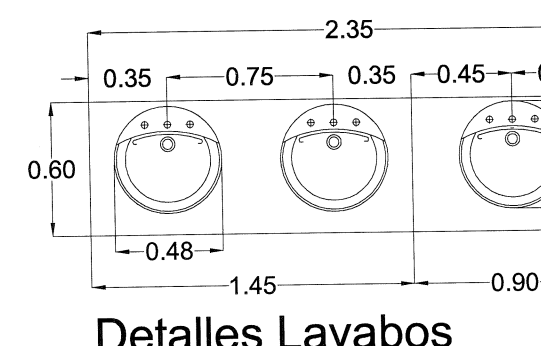
Alzado Posterior tipo



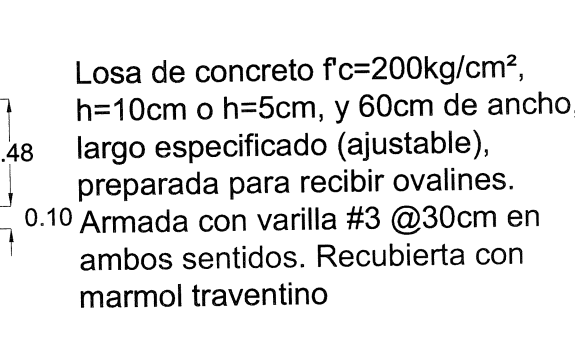
Detalle Lavabo a 90cm SNPT (sin escala)



Detalle Lavabo a 80cm SNPT (sin escala)



Detalles Lavabos



Losa de concreto f'c=200kg/cm², h=10cm o h=5cm, y 60cm de ancho, largo especificado (ajustable), preparada para recibir ovinales. 0.10 Amada con varilla #3 @30cm en ambos sentidos. Recubierta con marmol traventino

GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO T

NOTAS Y ESPEC

MOBILIA

Nº	Codificación	Descripción
1	-	Despachador de papel h
2	MC-E-0033	Despachador de jabón l
3	MC-E-0034	Despachador de toallas
4	-	Espejo con perfil de alu
5	-	Sanitario para Fluxmél
6	-	Modelo Olímpico Flux, l
7	-	normal. Incluye: asiento
8	-	M-230 American Stand
9	-	visible para inodoro, m
10	-	Lavabo Marca Ameri
11	-	Incluye: llave marca He
12	-	economizadora, cierre
13	-	Mingitorio Marca Ameri
14	-	color blanco, descarga
15	-	agua SPUD 19mm.
16	-	Incluye: Fluxmetro ma
17	-	acabado cromo
18	-	Mamparas marca Mod
19	-	estándar, acabado HPI
20	-	almond. Medidas indic
21	-	Vertedero esmaltado d
22	-	chorro cromada marca
23	-	contrarejilla marca Ur

Instalación eléctrica:

- Se utilizará tubo conduit metálico galvanizado
- Instalaciones ocultas se utilizará tubo cond
- Indicados sera de 13 mm Ø, más un cono
- continuidad eléctrica al sistema de tierra.
- La altura del tablero de control, apagadores
- respectivamente S.N.P.T.

Instalación hidráulica:

- La tubería será en CPVC en los diámetros indi
- Instalación sanitaria:
- Distribución de registros sanitarios a cada 15m
- La tubería será en PVC en los diámetros indic
- Coladeras despal bote de PVC con embudo.
- Recubrimientos en muro (acipio) a base
- recubrimiento esmaltado de color y modelo in

Nota: La tubería de P.V.C. deberá cumplir con la N

aparece en el Libro de Criterios Normativos CN-00

PLASTIFICANTE USADOS EN LA CONSTRUCCION

ESPECIFICACIONES

SISTEMA HIDRONEUMATICO INTEGRADO

Con 2 Molobombas centrífugas eléctricas 3-200ME

2" en la succión y 1 1/2" en la descarga empacada

motor eléctrico de 2 HP, de 3500 rpm, 220 volt, 2

2 Tanques de presión, precargado de diafragma

trabajo de hasta 120 "inapulg" con garantía de 5 a

1 Manómetro por bomba

2 Válvulas seccionadoras

1 Catzabal de descarga de 3", brido y con válvulu

1 Chasis metálico, construido en acero que sop

terminado con protección anticorrosiva

1 Tablero de control inteligente con variador de

presión constante sin variación, protección central

descargada, corto circuito, sistema de arranque su

1 Control / Sincronomax Monitoreo de sistema q

simulando o sincronizando tiempos de operac

Nota: La distancia máxima entre el equipo hidrone

AGUA FRIA

TUBERIA DE CPVC

VALVULA DE COMPUERTA

NOTA:

LA MEDIDA DE LA TUBERIA ES EN mm

(20) INDICA ANCHO DE PUERTAS EN CEN

INCLUYEN SEÑAL DE IDENTIFICACI

CRISTAL DE 3mm, FORRADA CON

TEXTO IMPRESO Y EN CODIGO BRA

ARCO-YESIBLE O SIMILAR, SIEN

ACCESIBILIDAD.

PLANO GUIA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACION DE PUE
- ARGUTECOTONICO. CONSIDERAR
- INDICADO EN LOS MISMOS PLANOS
- PREVER UBICACION DE INSTALA
- ACUERDO A GUIAS ESTRUCTURALES

SIMBOLOGIA

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

N.P.T. NIVELES

SELLO

JALISCO

GOBIERNO DEL ESTADO

PLANO DE PROYECTO

FECHA: 29-MAY-20

ESCALA: 1:75

AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA

REVISO: JEFE DE PROYECTOS ARO. LOURDES M

- ESPECIFICACIONES DE BARRAS**
- DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304
 - ACABADO PULIDO
 - UNIONES CON SOLDADURA ARGÓN PARA CONSERVAR POSTERIORMENTE PULID HUELLA
 - INSTALADA CON 3 PUNOS FIJADORA DE 1/4"x2" Y DIÁMETRO POR CADA PUNO MURO.
 - MARCA SANILOCK.
- ESPECIFICACIONES DE GANCHOS**
- DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304
 - ANCHO DEL GANCHO PARA 45cm
 - ACABADO ABRILLANTADO
 - UNIONES CON SOLDADURA ARGÓN PARA CONSERVAR INOXIDABLES Y POSTERIOR BORRAR TODA HUELLA.
 - INSTALADA CON DOS PUNOS CABEZA PHILLIPS DE 1/4"x2" DIÁMETRO.
 - MARCA SANILOCK.

- 120 INDICA ANCHO DE PUERTAS EN CERRAMIENTO
- PT01 INDICA PUERTA DE TAMBOR CON POR AMBAS CARAS, DE 1.20x2.10 BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE 2" x 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN TRANSPARENTE.
- PT02 INDICA PUERTA DE TAMBOR CON POR AMBAS CARAS, DE 1.00x2.10 BASE DE BASTIDOR Y MARCO DE 2" x 1 1/2" Y PEINAZOS DE 1 AMBOS SENTIDOS, ACABADO EN TRANSPARENTE.
- INCLUYEN SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN ACRILICO DE CRISTAL DE 3mm, AVERY SERIE A6, CON TEXTO IMPRESO EN ACRILICO MARCA ARISTAR QUE CUMPLA NORMAS DE ACCESIBILIDAD
- PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS Y ARQUITECTONICO, CONSIDERAR ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS
 - PREVER UBICACION DE INSTALACION CONCRETO DE ACUERDO A GUIAS

SIMBOLOGIA	
	PROGRAMA ACTUAL
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR
	N.I.T. NIVELES



PLANO: BARRAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

CONTENIDO:

- VISTAS
- ISOMETRICOS
- PLANOS DESCRIPTIVOS
- ALZADOS

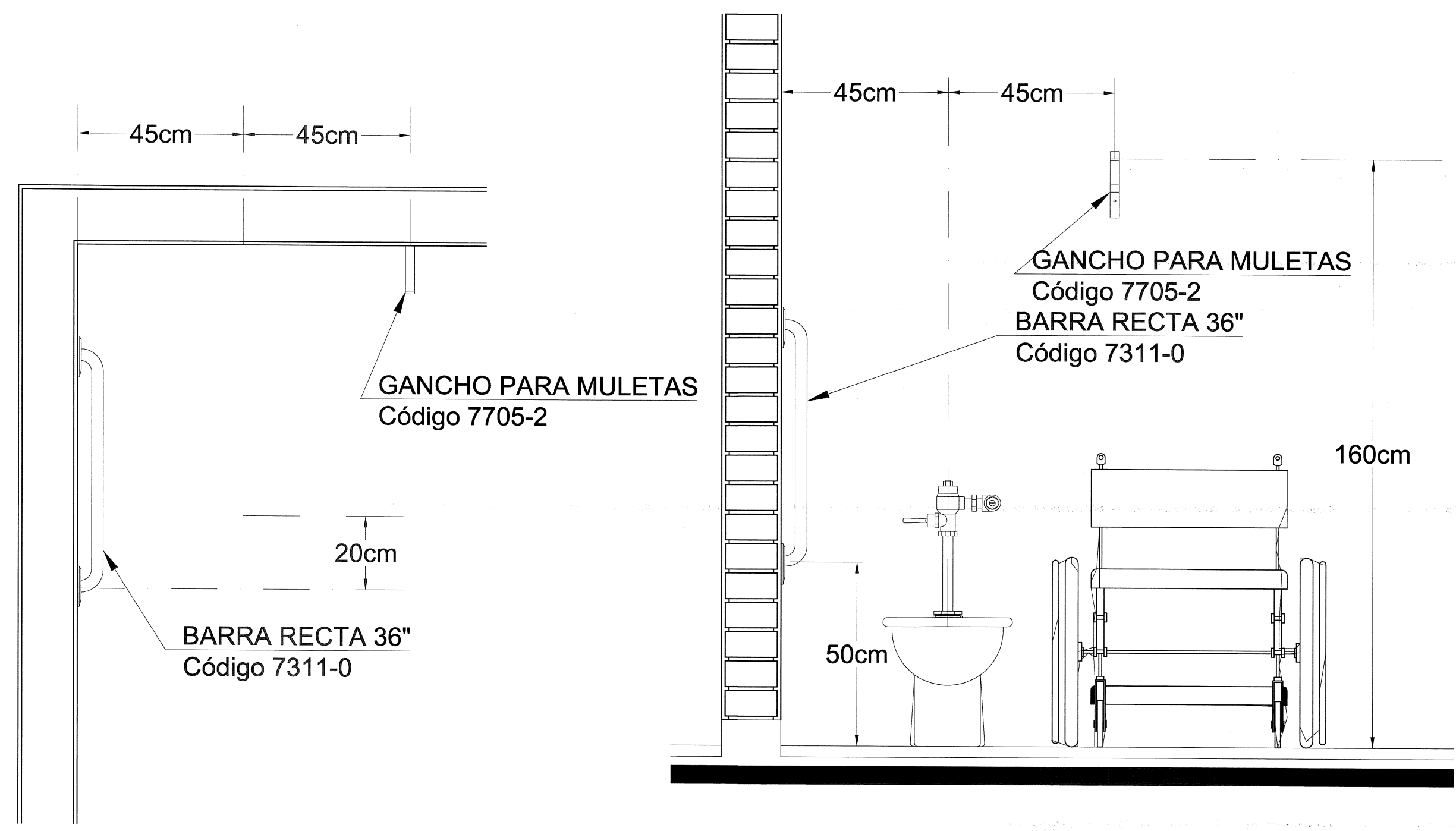
NO. DE PLANO

FECHA: 29-may-20

ESCALA: sin escala

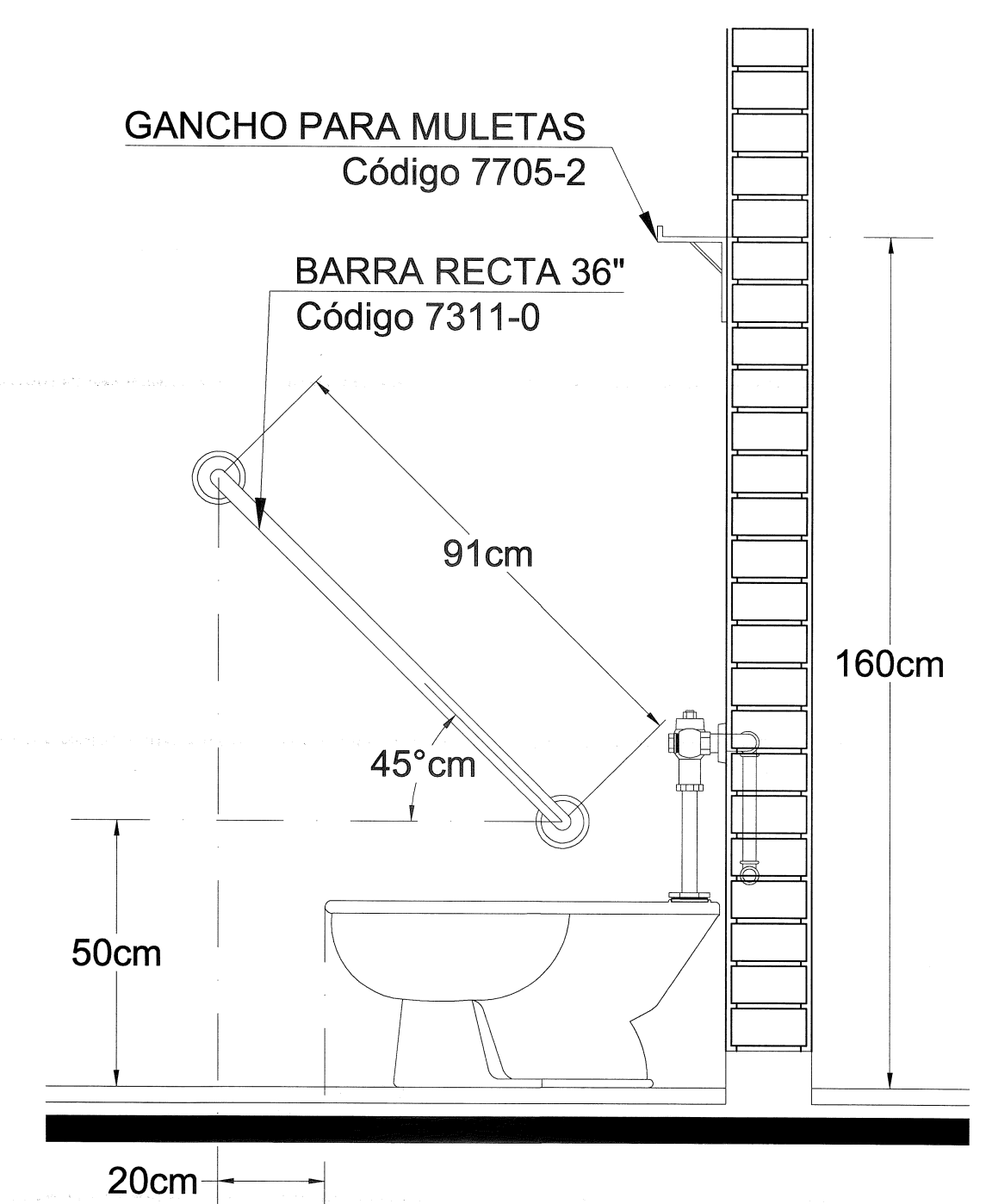
AUTORIZA: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMACORA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT MACIEL

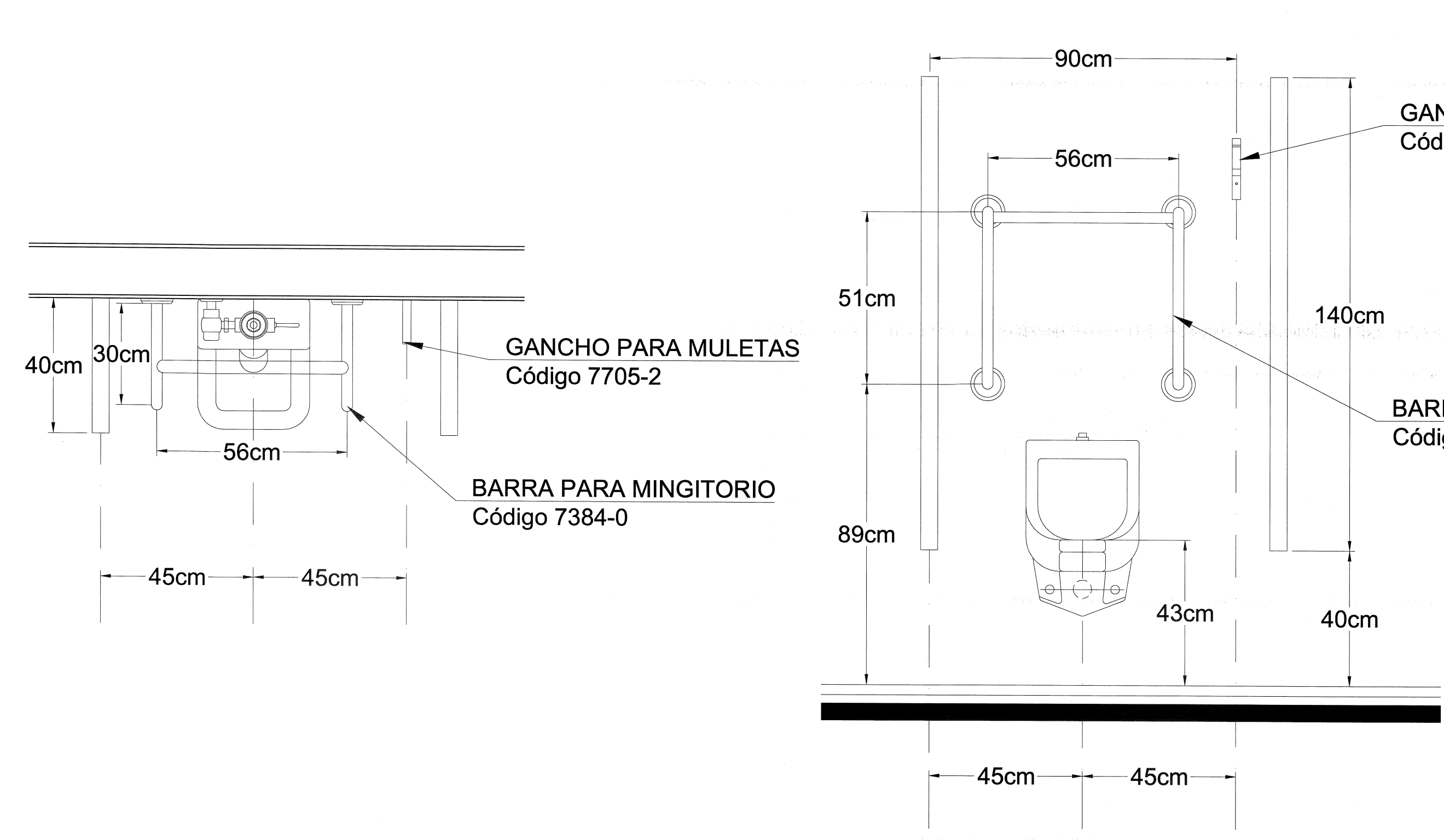


PLANTA

ALZADO FRONTAL

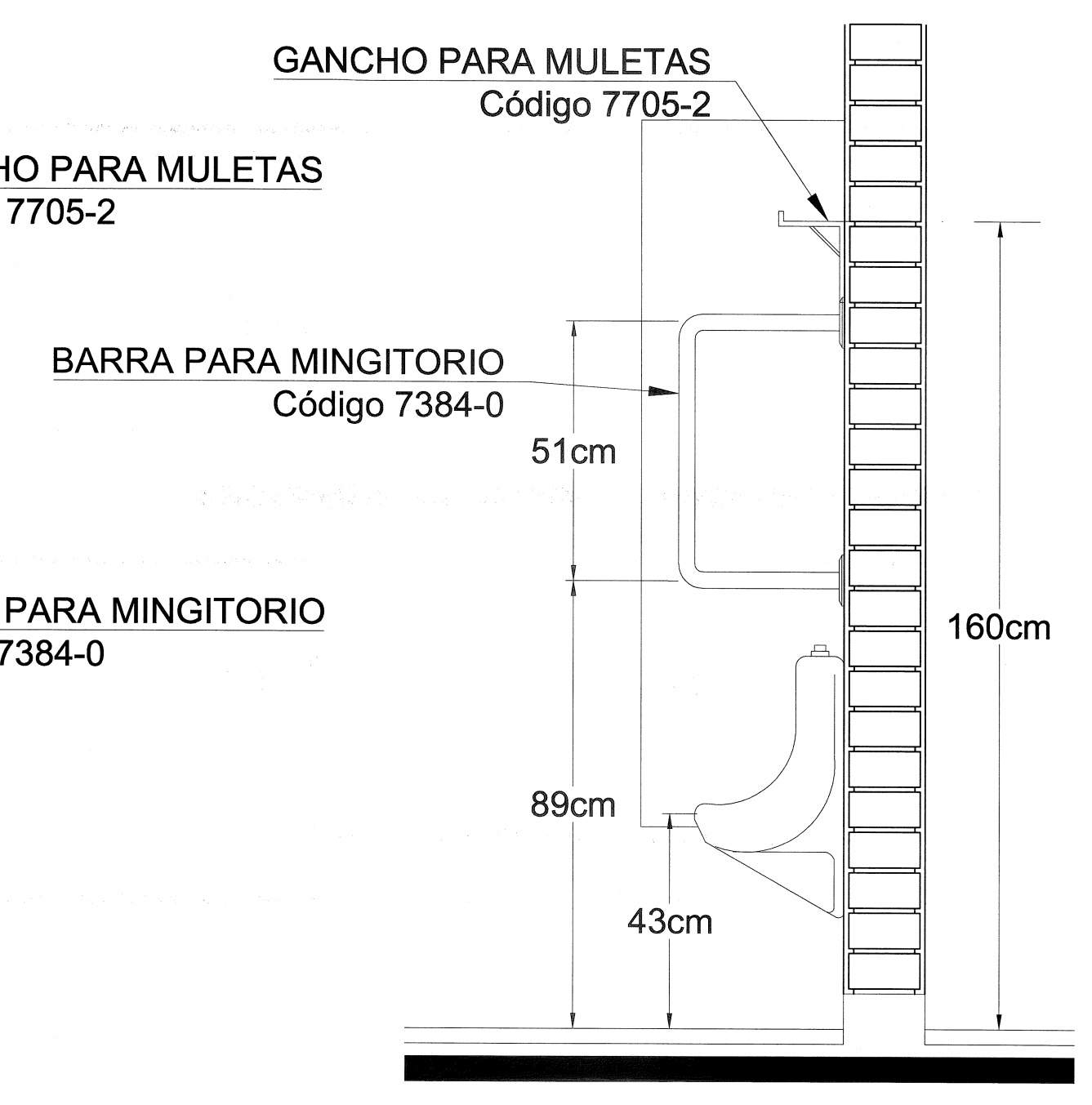


ALZADO LATERAL

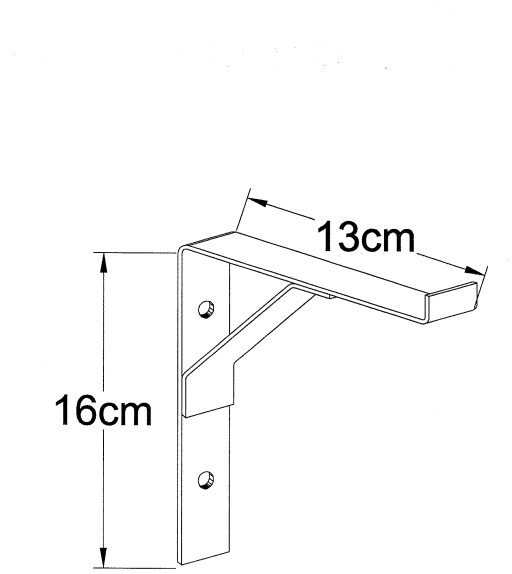


PLANTA

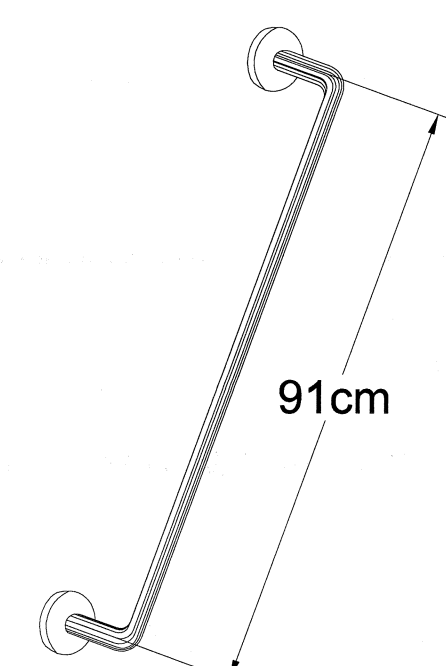
ALZADO FRONTAL



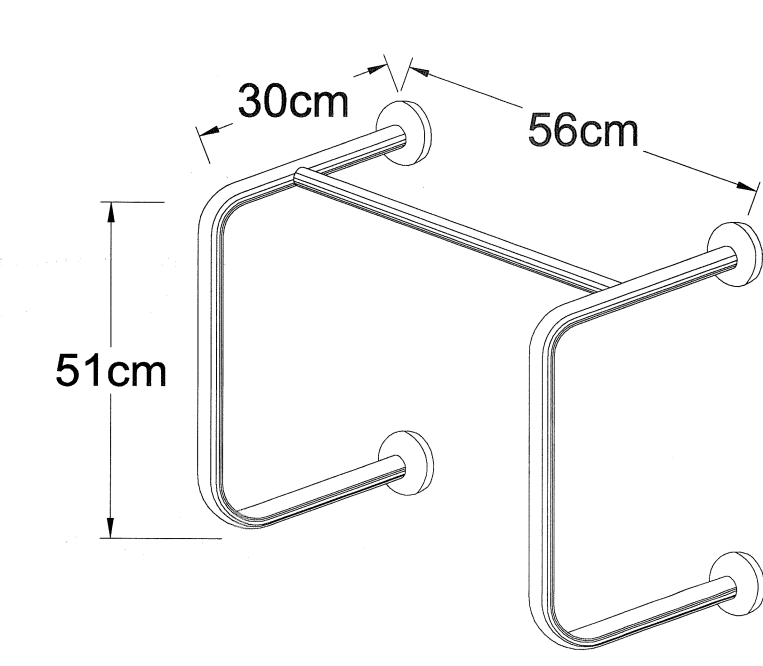
ALZADO LATERAL



Gancho para Muletas
Código 7705-2



Barra Recta de 36" (91cm)
Código 7311-0

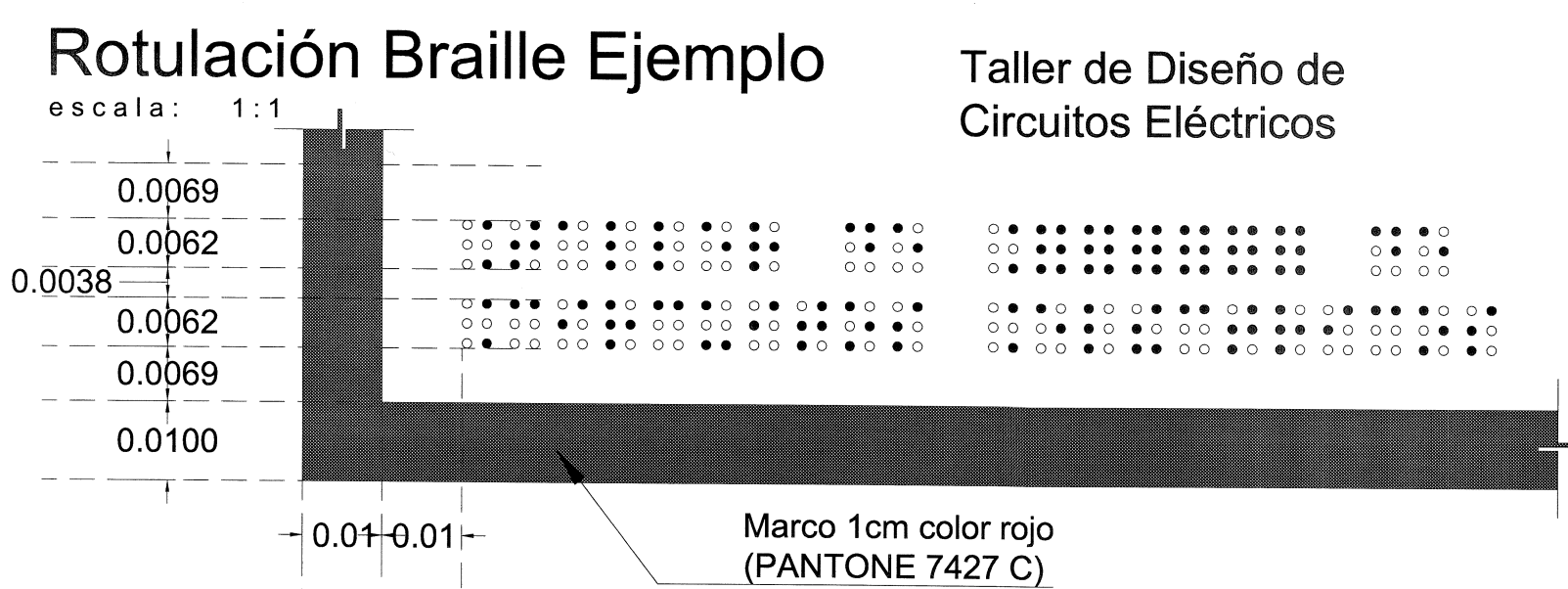


Barra para Mingitorio
Código 7384-0

Alfabeto Braille en Español Mexicano				
A	⠠	a	⠠	á
B	⠡	b	⠡	é
C	⠢	c	⠢	í
D	⠣	d	⠣	ó
E	⠤	e	⠤	ú
F	⠥	f	⠥	#
G	⠦	g	⠦	0
H	⠧	h	⠧	1
I	⠨	i	⠨	2
J	⠩	j	⠩	3
K	⠪	k	⠪	4
L	⠬	l	⠬	5
M	⠭	m	⠭	6
N	⠮	n	⠮	7
Ñ	⠯	ñ	⠯	8
O	⠰	o	⠰	9
P	⠱	p	⠱	(
Q	⠲	q	⠲	)
R	⠳	r	⠳	i
S	⠴	s	⠴	!
T	⠵	t	⠵	¿
U	⠶	u	⠶	?
V	⠷	v	⠷	+
W	⠸	w	⠸	-
X	⠹	x	⠹	.
Y	⠺	y	⠺	,
Z	⠻	z	⠻	"
para indicar toda una palabra en mayúsculas				⠠⠠⠠⠠

Aula 01	Aula 11	Aula 21	Administración
Aula 02	Aula 12	Aula 22	Aula de Usos Múltiples
Aula 03	Aula 13	Aula 23	Sala de Juntas
Aula 04	Aula 14	Aula 24	Dirección Turno Matutino
Aula 05	Aula 15	Aula 25	Dirección Turno Vespertino
Aula 06	Aula 16	Aula 26	Sanitarios Hombres
Aula 07	Aula 17	Aula 27	Sanitarios Mujeres
Aula 08	Aula 18	Aula 28	Servicio Médico
Aula 09	Aula 19	Aula 29	Orientación Vocacional
Aula 10	Aula 20	Aula 30	Taller de Cómputo
Bodega	Dirección	Taller de Informática	Taller de Soldadura y Foja
Biblioteca	Intendencia	Taller de Diseño Gráfico	Taller de Agricultura
Prefectura	Enfermería	Taller de Dibujo	Taller de Avicultura
Cooperativa	Secretaría	Taller de Cerámica	Taller de Cunicultura
Taller de Diseño de Circuitos Eléctricos	Taller de Cocina	Taller de Artes Plásticas	Laboratorio Polifuncional
Taller de Conservación de Productos Alimenticios	Taller de Carpintería	Laboratorio de Idiomas	Laboratorio de Cómputo
Taller de Preparación y Conservación de Alimentos	Taller de Electrónica	Laboratorio de Turismo	Taller de Producción
	Taller de Electricidad		
	Taller de Turismo		
	Taller de Producción		

Taller de Mantenimiento Doméstico
Taller de Máquinas y Herramientas
Taller de Aplicaciones Múltiples
Taller de Industria del Vestido
Taller de Mecánica Automotriz
Taller de Creación Artesanal
Taller de Dibujo Industrial
Taller de Mecanografía
Taller de Contabilidad
Taller de Destreza Manual
Taller de Soldadura y Foja
Taller de Agricultura
Taller de Avicultura
Taller de Cunicultura
Taller de Artes Plásticas
Laboratorio Polifuncional
Laboratorio de Idiomas
Laboratorio de Cómputo



PLANO

NOTAS Y ESPE

Puertas Tipo
 Medidas: 2.10x1.20
 Cerradura a 0.90m
 Rótulo a 1.30m SN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Señal de identificación de área a base de vinilo opaco Avery® serie A6, con texto de acrílico marca ARQ.CESIBLE o similar, características generales y cumplimiento.
- Las aulas serán numeradas del 01 en adelante, anteriores de construcción.
- En todos los casos los letreros contendrán Braille bajo las características dadas.
- Las letras y demás símbolos internacionales, altura y de color rojo (PANTONE 7427 C), todos los letreros llevarán un margen en los rótulos con textos cortos irán centrados, cuatro letras, deben de ir justificados al

Escala: 3 : 1

a = distancia horizontal entre los centros de puntos contiguos
 b = distancia vertical entre los centros de puntos contiguos
 c = distancia entre los centros de puntos idénticos pos
 d = distancias entre los centros de puntos en idéntica
 e = diámetro de la base de los puntos: entre 0.12 y 0.15
 f = altura del relieve de los puntos: 0.05 a 0.065 cm.

PLANO GUIA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACION DE PUERTAS Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR EL ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS DE PREVENIR UBICACION DE INSTALACIONES DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIA

SIMBOLOGIA

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

SELLO Y

PLANO DE PROYECTO

FECHA: 29 MAY 2020

ESCALA: 1:1

AUTORIZADO: DIRECTOR DE PROYECTOS C. MARIA ELENA ZAMORA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MARTINEZ

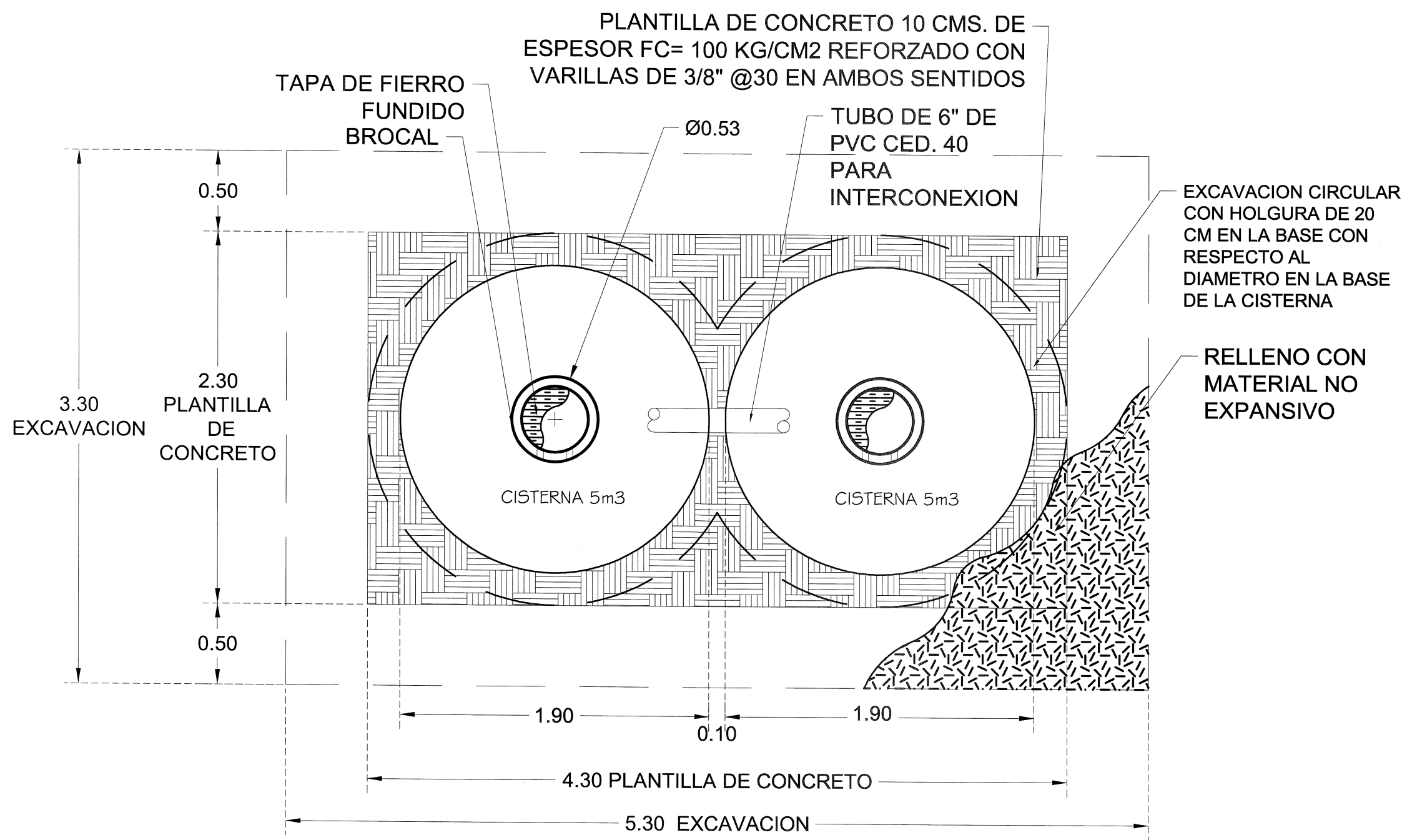
PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN DE LA CISTERNA, EL CONCRETO DE 5 Y 10 M3 ES NECESARIO TENER UNA CAPACIDAD DE 15 TON, TENER UNA DISTANCIA DE 4 MTS Y NO EXCAVACIÓN A LA GRÚA DE 4 MTS Y NO SUPERIOR DE LA EXCAVACIÓN. YA QUE LITROS ES DE 3.5 TONELADAS.

UNA VEZ COLOCADA LA CISTERNA, EL NIVEL MAXIMO DE AGUA DE ACUERDO AL ANGULO DE REPOSO DEL SUELO. LA EXCAVACION SE EFECTUARA DE ACUERDO AL ANGULO DE REPOSO DEL SUELO.

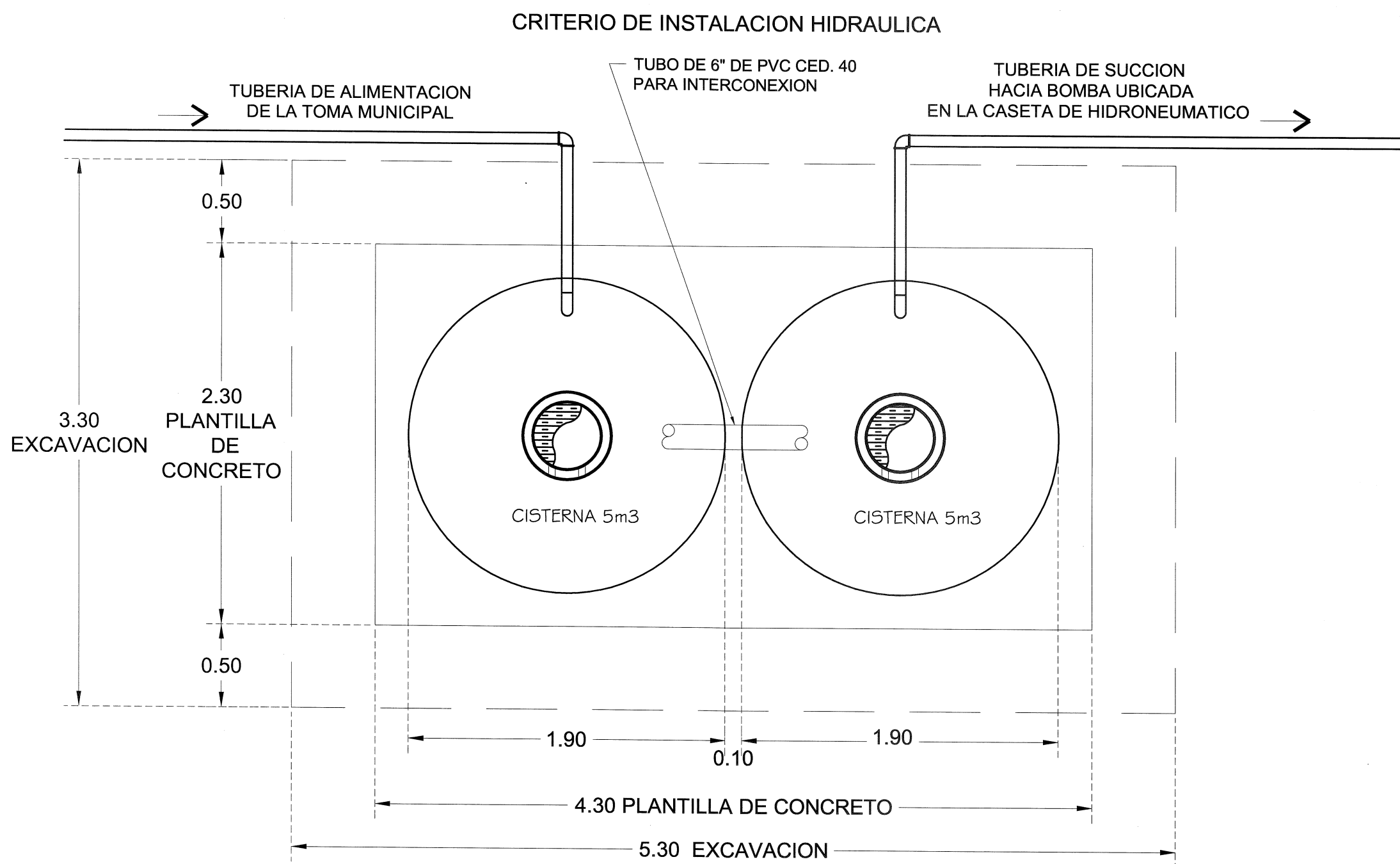
SE COMPACTARA AL 90% DE SU PVS M. NATURAL.

EVITAR QUE EN EL RELLENO SE UTILICE MATERIAL NO EXPANSIVO, YA QUE PODRIA DAÑAR LA CISTERNA.

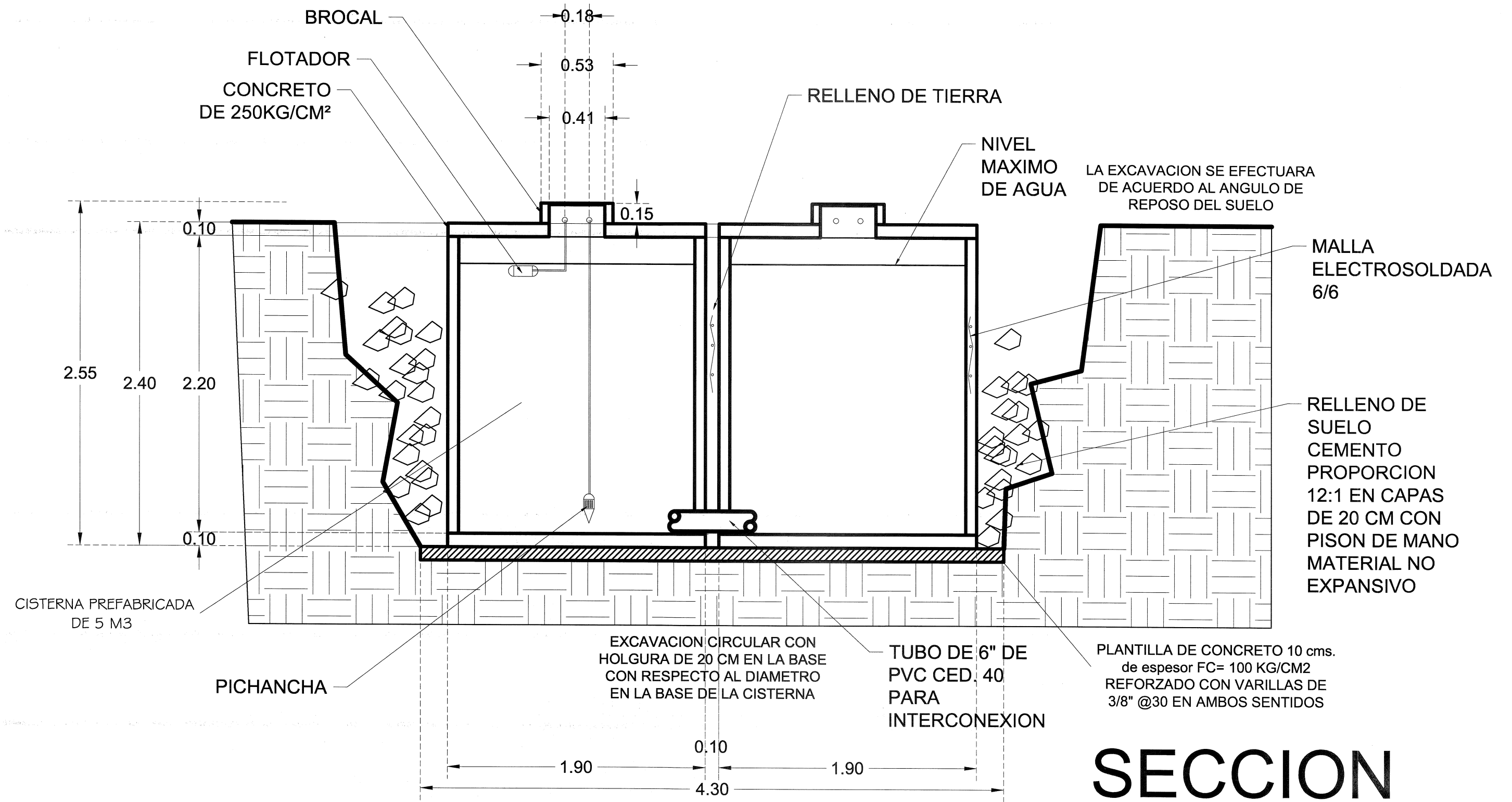
EN LOS CASOS DONDE LA CAPACIDAD DE LA CISTERNA NO SE UTILIZARAN DOS CISTERNAS DE 5M3. SE UTILIZARAN LAS CISTERNAS INTERCONECTADAS.



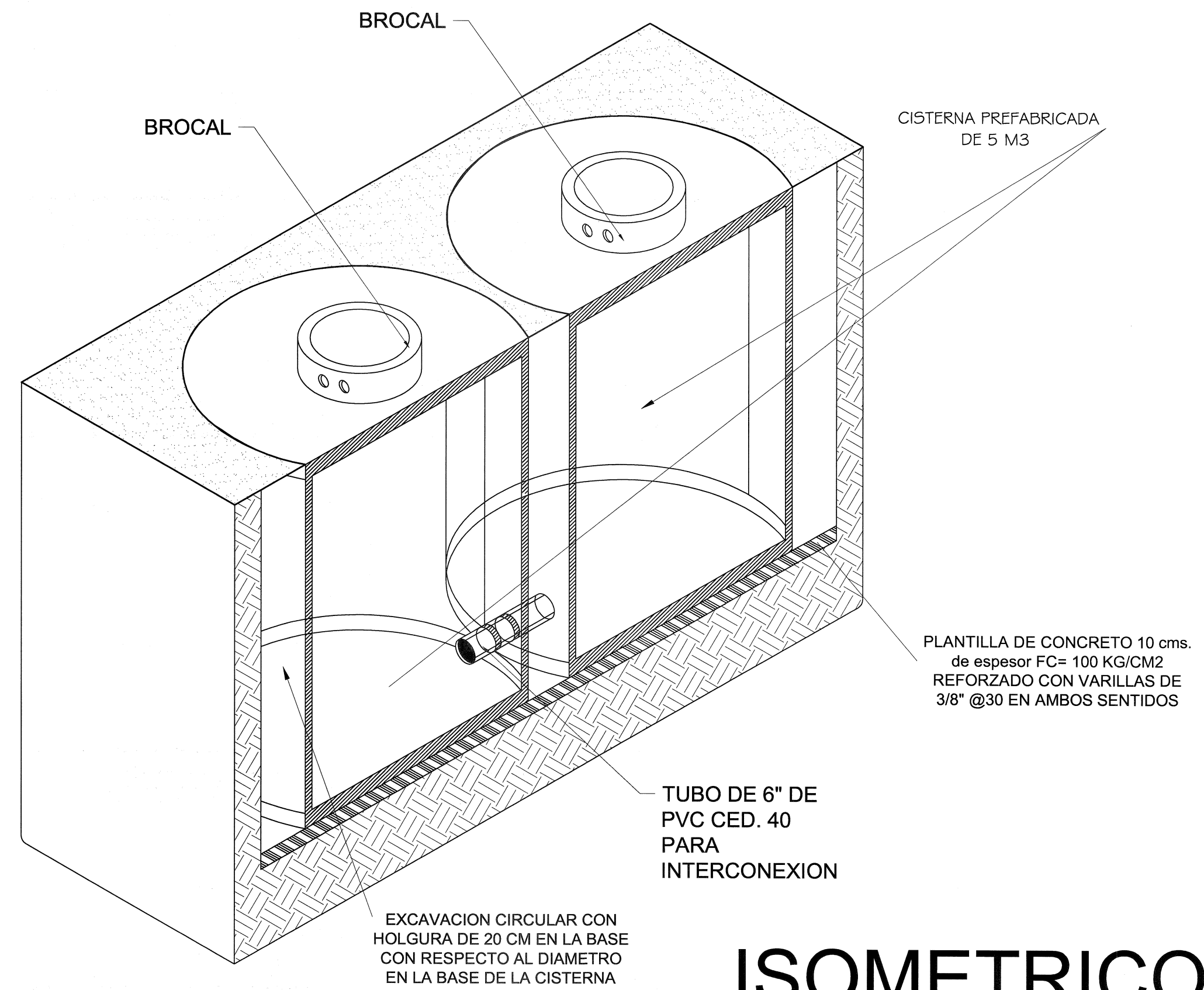
PLANTA
CISTERNA 10000 Lts



PLANTA 10000 Lts
CRITERIO HIDRAULICO



SECCION



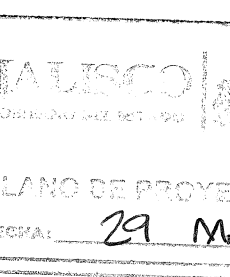
ISOMETRICO

PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUEROS Y ARQUITECTONICO. CONSIDERAR ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS.
- PREVER UBICACION DE INSERCIÓN DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIA.

SIMBOLOGIA

	PROGRAMA ACTUAL
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR
	NIVELES

SELLO Y FIRMA



PLANO: CISTERNA PREFABRICADA

CONTENIDO:
- PLANTA
- DETALLES
- ISOMETRICO

NO. DE PLANO

FECHA:

29-may-20

ESCALA:

s/e

AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS

C. MARIA ELENA ZAMORA

REVISO: JEFE DE PROYECTOS

ARQ. LOURDES VETTER

SISTEMA HIDRONEUMÁTICO

Con 2 Motobombas centrifugas eléctricas construida en hierro con 2" en su succión, sello mecánico, acoplada directamente a 220 volts, 2 fases, 2 polos.

2 Tanques de presión, precargado de aire para presión de trabajo de hasta 120 lbs/psi.

1 Manómetro por bomba

2 Válvulas seccionadoras

1 Cabezal de descarga de 3", bridado y con 2" de succión.

1 Chasis metálico, construido en acero galvanizado, terminado con protección anti-ruido.

1 Tablero de control inteligente con variador de velocidad.

1 V, sensor de presión constante sin variación, succión bloqueada, bomba descargando suave.

1 Control / Sincromax. Monitoreo de sistema alternando, simulando o sincronizando.

CIMBRA:
LA CIMBRA DEBE ESTAR COM
PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COL
COMPACTACIÓN:
EL RELLENO QUE SE HAGA BA
MECANICA DE SUELOS: LA COMP
METÁLICO DE 18 kg. Y UN MÍNIMO D
cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO
RECOMENDACIONES DEL LABORATO
CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON U
DE FC=150 kg/cm2 EN CADENAS, C
CONSULTAR A UN LABORATORIO
PROPORCIONAMIENTO ADECUADO
EXISTENTES EN EL LUGAR; EL
GRUESO SERA DE 2 cms, (3/4") RECI
cms. CONTRATRABES, CADENAS = 2
SER VERIFICADOS ANTES Y DURANT
SER DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 DE
A C E R O :

SEUSARA ACERO DE RE
fy=4200kg/cm2. EL ACERO DE REF
NORMAS DGN- B-6 1974 O DGN
IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO
DOBLADO. LONGITUD DE TRASLAP
SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA
DOBLES DE VARILLAS SE HARÁN
DIÁMETRO SERÁ 6 VECES EL DE LA
LOS ENRASES DE CIMENTACIÓN SE
DE 11X142x8 cms. ASENTADOS CO
PARA RECIBIR LAS CONTRATRASER
DESPLANTE LO RE- QUIERA.
UTILÍZSE ESTE PLANO EXCLUSIV
ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO
GENERALES DEL PLANO ARQ
CONSULTESE A LA DIRECCIÓN DE O
ESTAS ESPECIFICACIONES SE COM
INIFY Y LAS DEL A-CTI. 318-63 DE
DE ACEROASTAL A-307 Y RONDANAS

RECOMENDACIONES ESPECIALES.- EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERACIONES DE DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CIMENTACIÓN QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO DE MECÁNICA LOS DATOS DE CIMENTACIÓN CONTEMPLAN SUELOS CON RECOMENDACIONES DE EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MEDIA EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR LA CIMENTACIÓN DE ESTE, Y HACER UN ESTUDIO DE

PLANO GUIA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACION DE PUEBLO Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR ACUERDO A LO INDICADO EN LA
- PREVER UBICACION DE INGENIERIA CONCRETO DE ACUERDO A GU

SIMBOLOGIA

	PROGRAMA ACTUAL
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA.
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR

 N.P.T
+0.60 NIVELES

SELO V

JALISCO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 PLANO DE PRO
 FECHA: 29

PLANO: **CASETA HIDRONEUMATICO**

CONTENIDO:

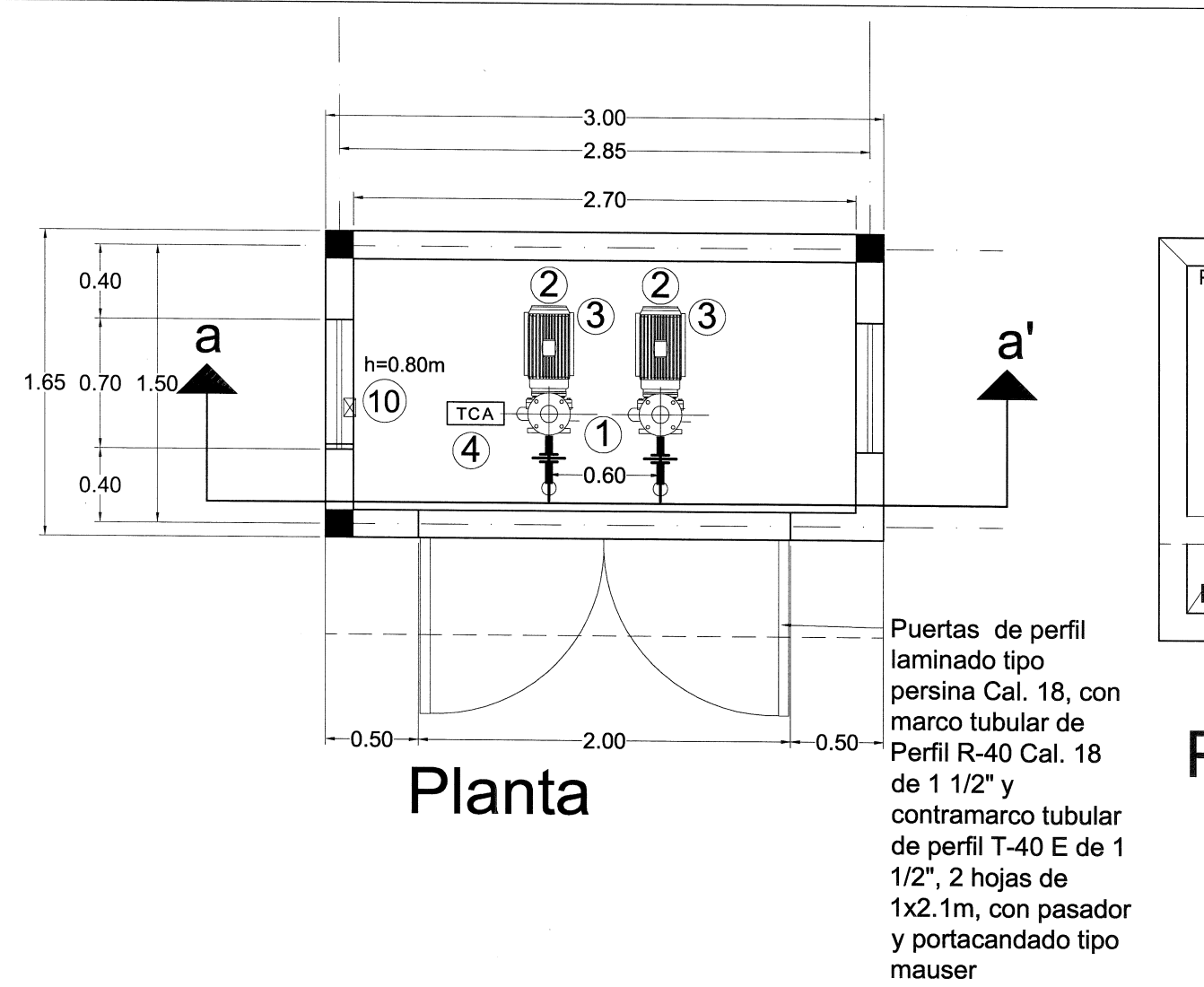
- PLANTA ARQUITECTONICA
- PLANTA DE CIMENTACION
- ALZADOS Y DETALLES
- INSTALACIONES ELECTRICAS - 2 FASES

Nº. DE PLANO

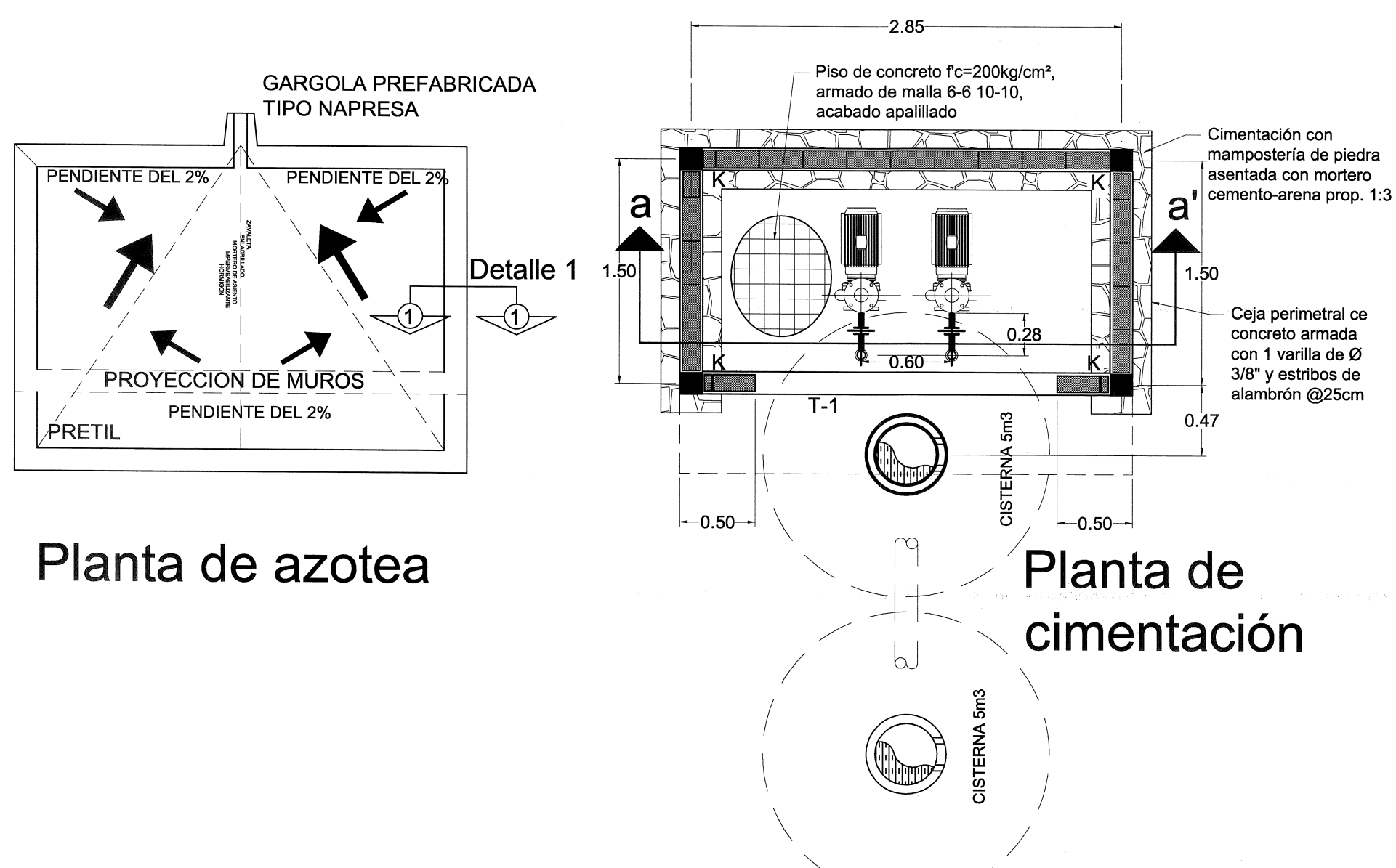
1-jun-20

AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZA

REVISÓ: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT

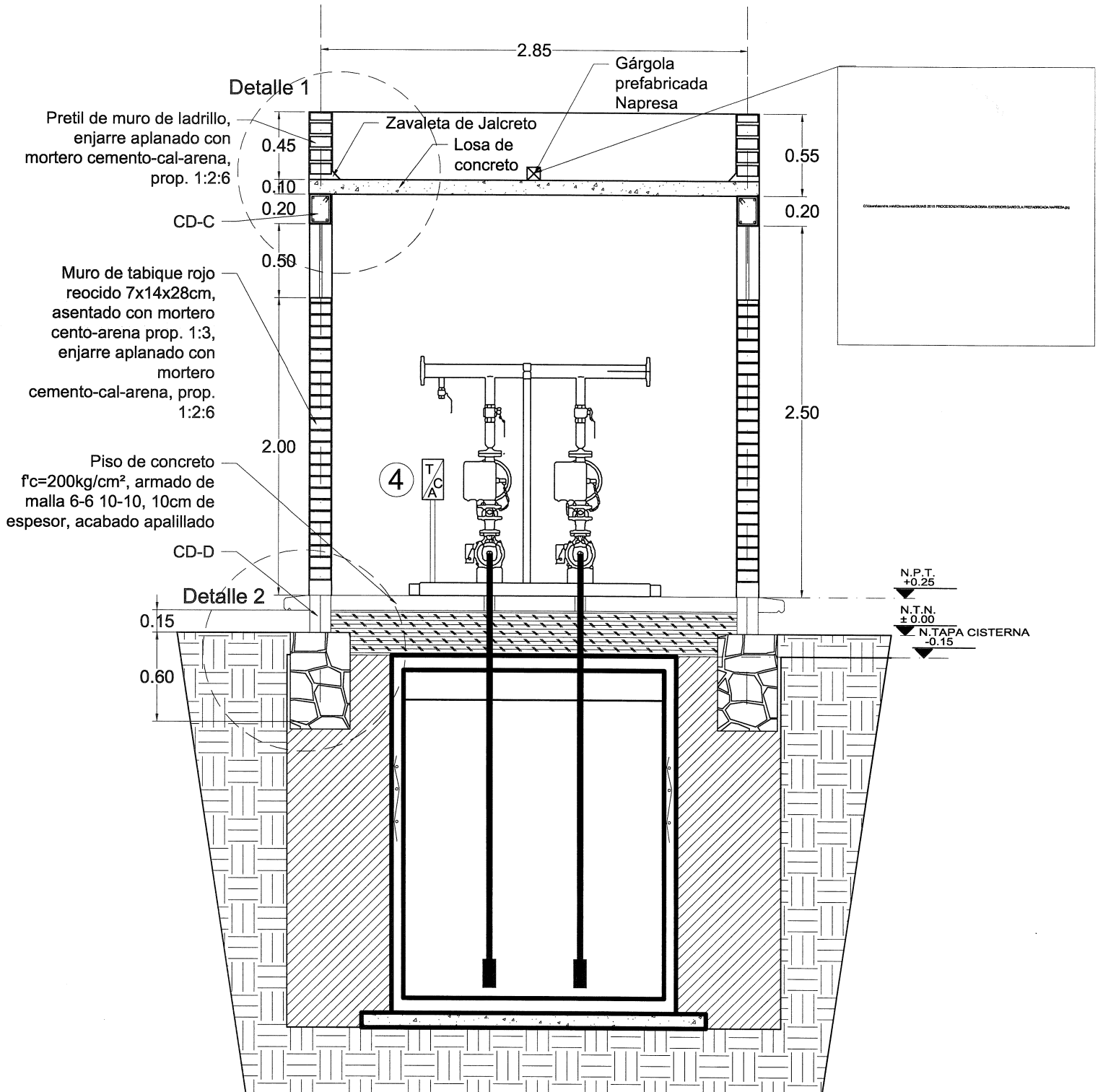
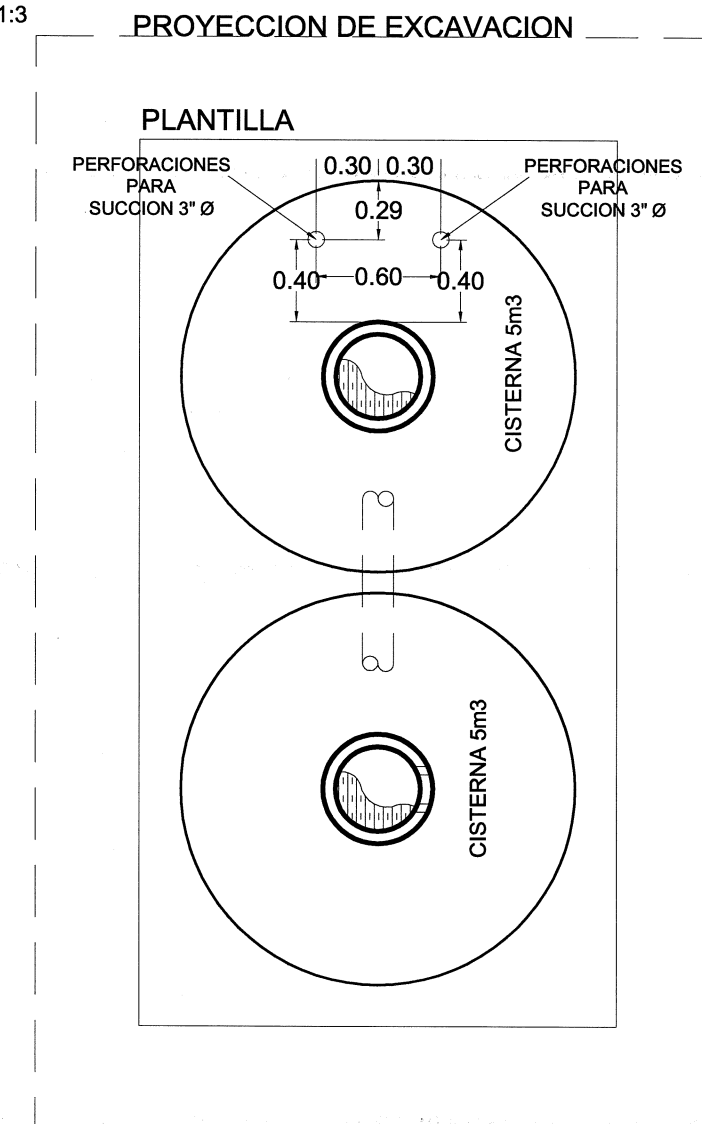


Planta

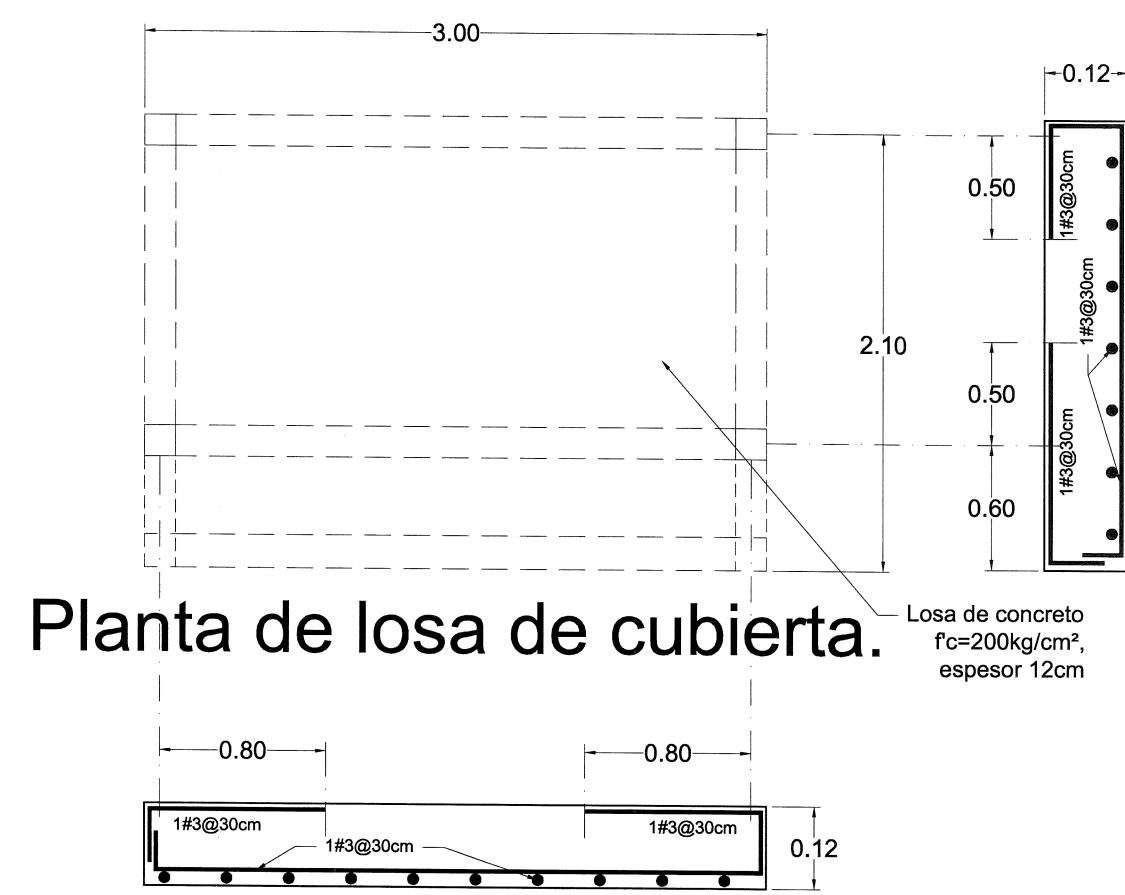


Planta de azotea

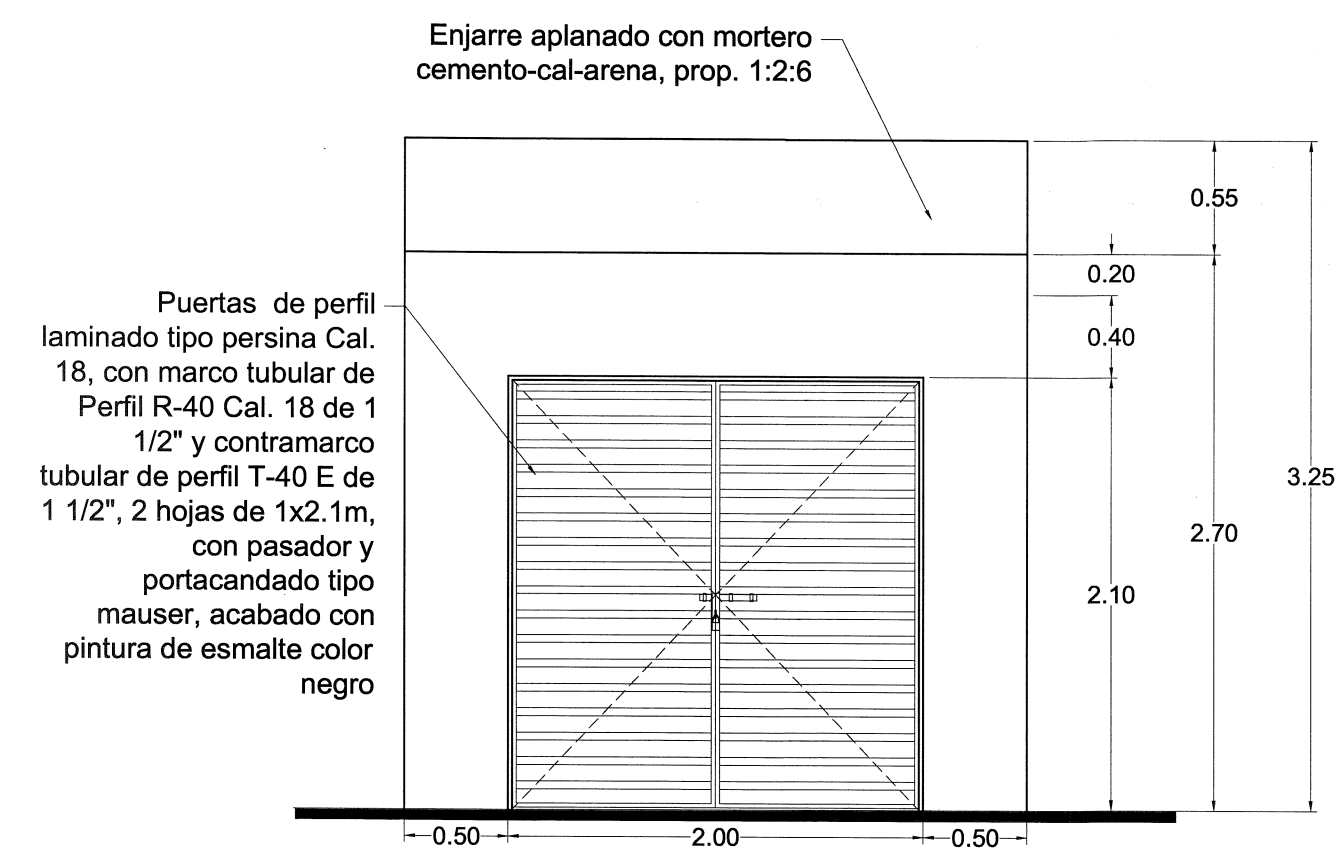
Planta de cimentación



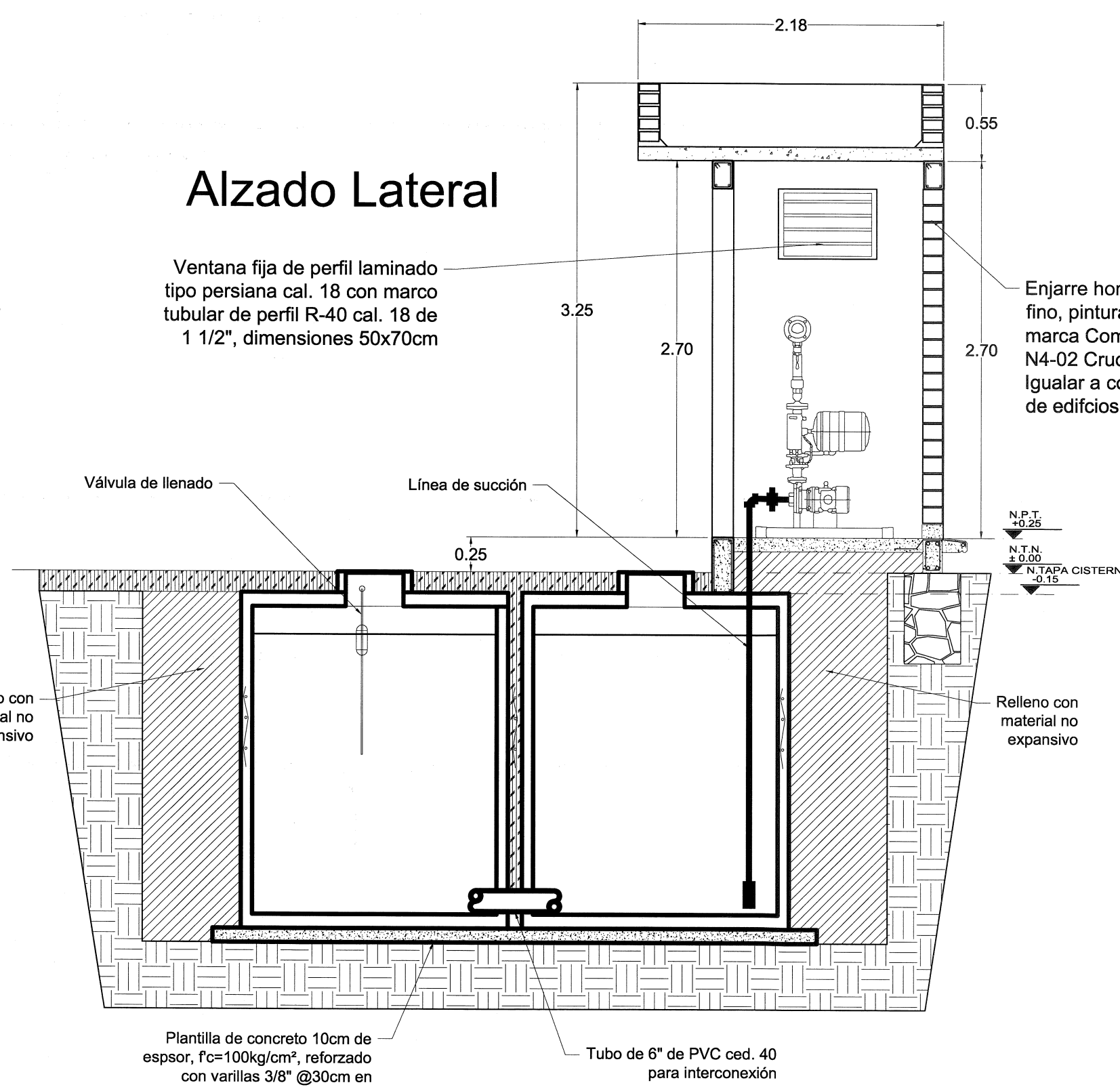
Sección a-a'



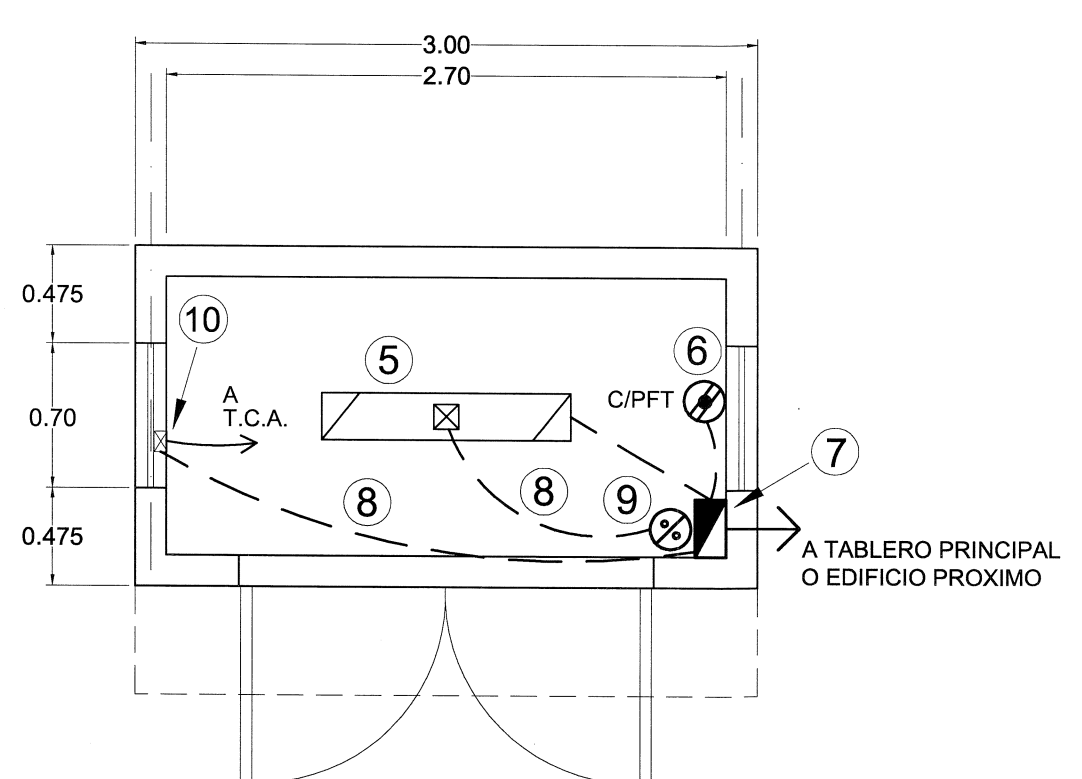
Planta de losa de cubierta.



Alzado Principa

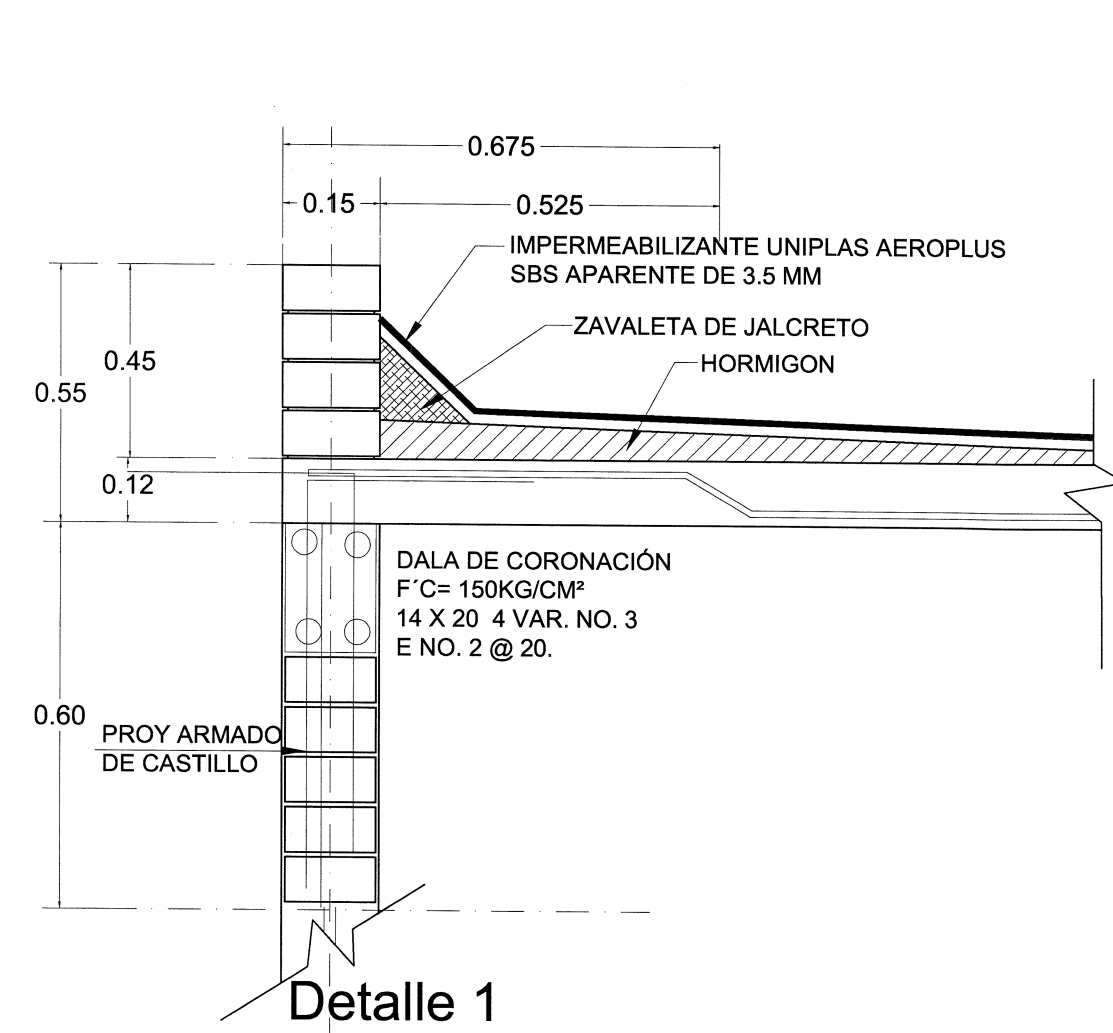


Alzado Lateral

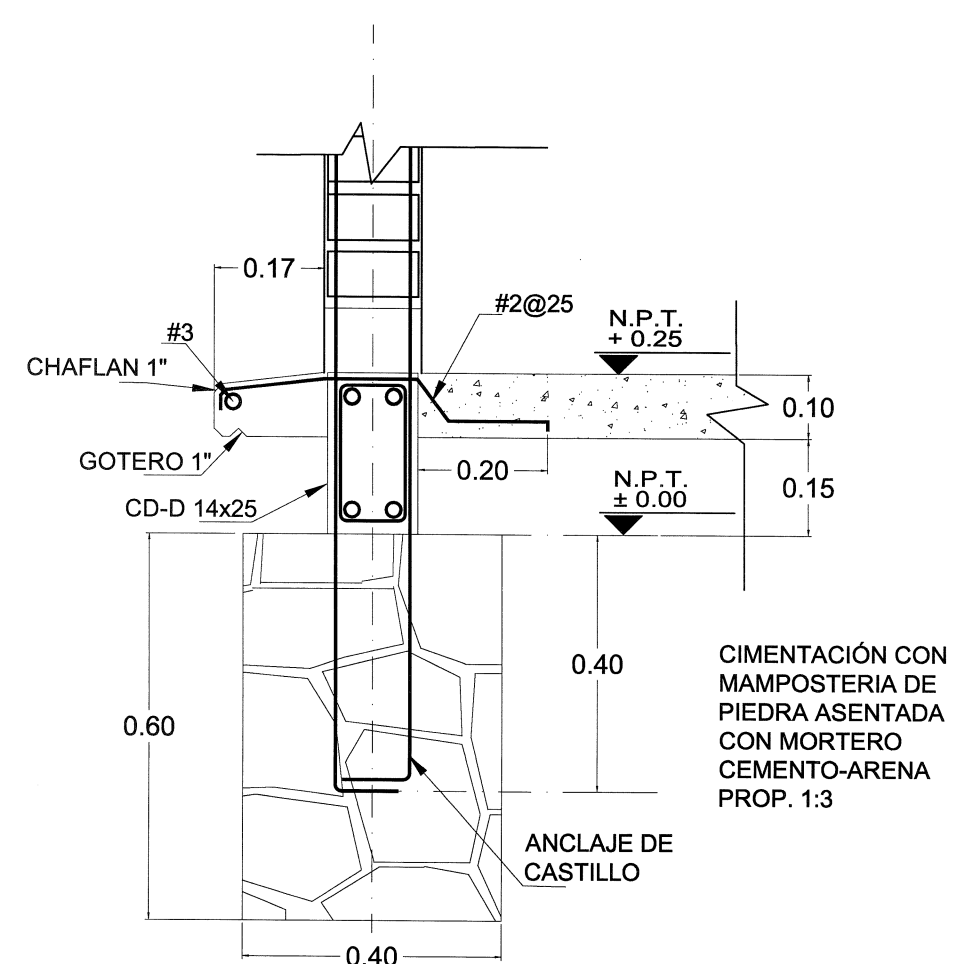


Planta Eléctrica

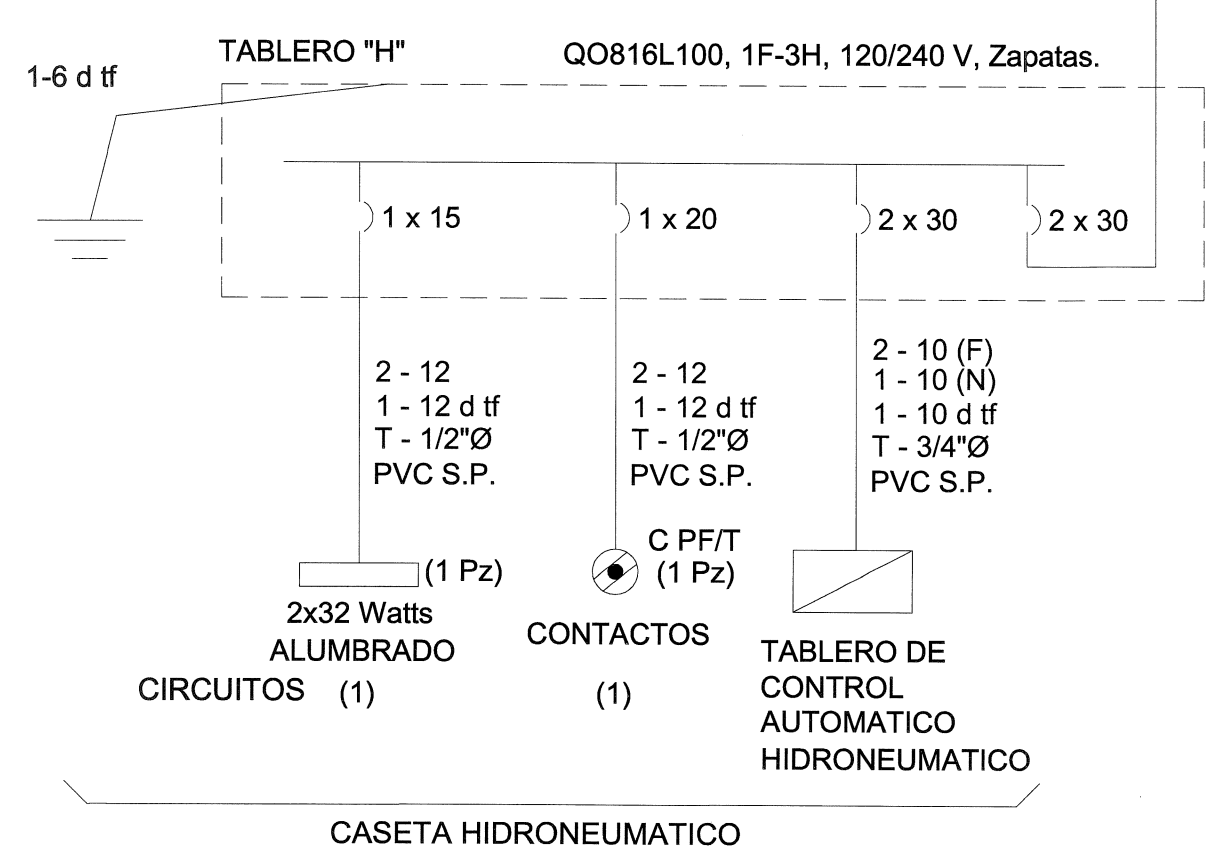
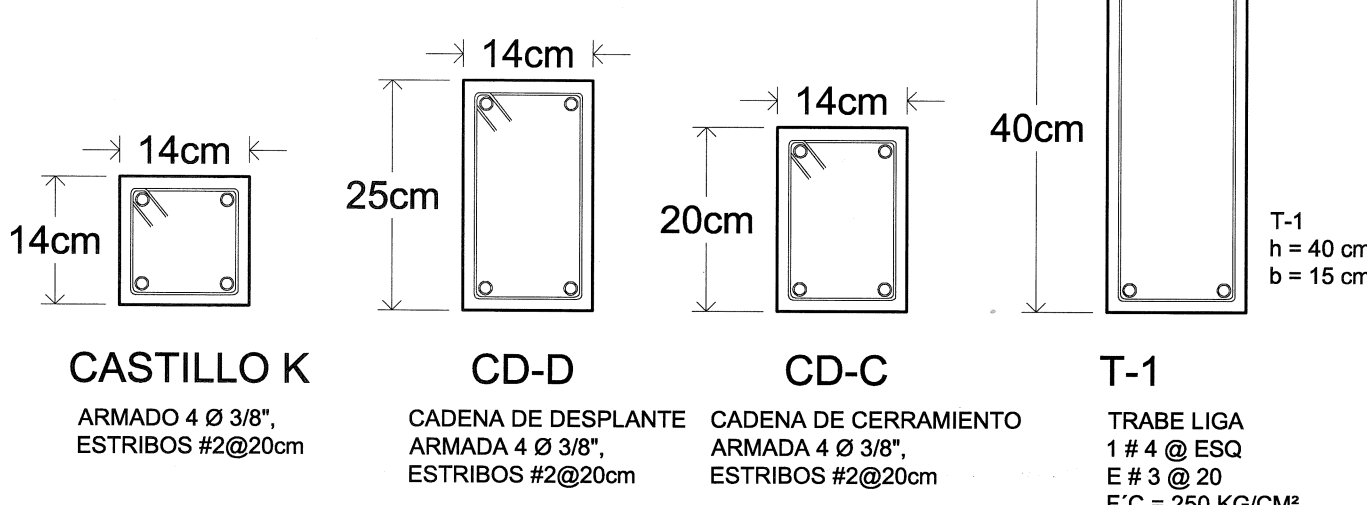
- 1.- Cabezal de descarga de 3"Ø, bridado.
- 2.- Tanques precargados de 4.4 galones, presión de trabajo de hasta 120 lbs/pulg²
- 3.- 2 Bombas acopladas a motor de 2 Hp, 2 Fases, 220 Volts.
- 4.- Tablero de control inteligente automático TCA para 2 Bombas de 2 Hp, 2 Fases, 220 Volts c/u, con variador de velocidad por bomba, sensor de presión (transductor) por bomba, sistema de presión constante sin variación, protección central contra falta de agua, succión bloqueada, bomba descargada, corto circuito, sistema de arranque suave. Integrado en estructura de equipo hidroneumático.
- 5.- Luminaria Fluorecente de 2x32watts, 127 V, con envolvente acrílico a prueba de humedad.
- 6.- Contacto polarizados aterrizado con protección de falla a tierra, 20 Amp. 127 V, en muro a 0.40 m de N.P.T.
- 7.- Tablero "H" Q0816L100, 1F-3H, 120/240 V, Zapatas.
- 8.- Tubo de PVC-S.P. en instalaciones ocultas
- 9.- Apagador sencillo 127V, 15 Amp., color marfil de baquelita.
- 10.- Salida para conexión de tablero de Control Automático con tubo licaútite de 19 mm Ø. h = 0.80 m



Detalle 1



Detalle 2



CASETA HIDRONEUMATICO

PARA EL DRENAJE USAR TUBERIA DE CONCRETO DE 4" DE DIAMETRO. LA PENDIENTE GENERAL DE LA RED ES DEL 0.02% HASTA QUE EL SUPERVISOR REVISE Y CONFIRME LA PENDIENTE DE LA MISMA.

LOS NIVELES INDICADOS EN LOS REGISTROS DE SALIDA (COTA DE ARRASTRE) EN METROS.

EL FONDO DEL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZA A 1.20 m ARRIBA DEL NIVEL FREÁTICO. LOS DIAMETROS DE TUBERIAS ESTAN ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.

POZO DE ABSORCIÓN
LA LOCALIZACIÓN DEL POZO DE ABSORCIÓN GENERAL DEL TERRENO.

SIMBOLOGIA

DRENAJE	REGISTRO
N.A.F.	NIVEL DE AGUAS FREÁTICAS
H	ALTURA EFECTIVA
	POZO DE ABSORCIÓN

MUY IMPORTANTE:
CUANDO EL POZO DE ABSORCIÓN ESTE LOCALIZADO, SER RECUBIERTO, LLENARSE CON ROCAS SUAVES.

PLANO GUIA, NOTAS:

- VERIFICAR UBICACIÓN DE PUERTOS Y ARQUITECTÓNICO, CONSIDERANDO EL ACUERDO A LO INDICADO EN EL PROYECTO.
- PREVER UBICACIÓN DE INYECTANTES DE CONCRETO DE ACUERDO A GUÍA.

SIMBOLOGIA

PROGRAMA ACTUAL	CONSTRUCCIÓN EXISTENTE	ETAPA FUTURA	DEMOLICIÓN	DESAMONTAR	REUBICAR	NIVELES
-----------------	------------------------	--------------	------------	------------	----------	---------

SELLO Y FIRMA

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO
PLANO DE PROYECTO
FECHA: 29 MAY 2020

REGISTROS SANITARIOS Y POZOS DE ABSORCIÓN

CONTENIDO: RRSA - REJILLAS, REGISTROS SANITARIOS Y POZOS DE ABSORCIÓN

FECHA: 29-may-20

ESCALA: s/e

AUTORIZA: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS C. MARIA ELENA ZA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARG. LOURDES IVETT

INVESTIGACION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DEL TERRENO

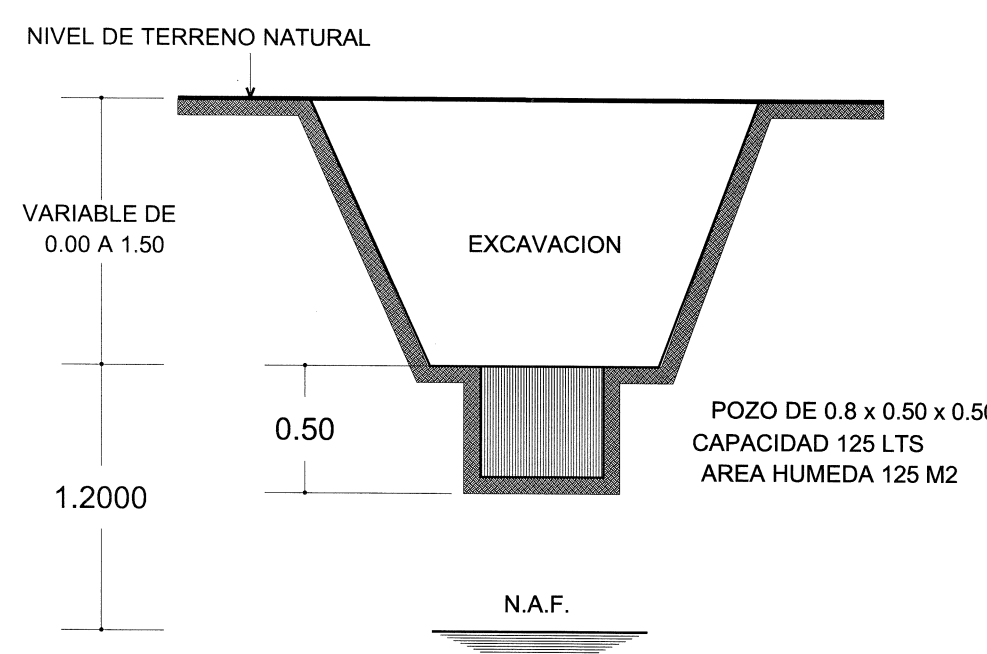


TABLA NO. 1

TIEMPO EN HRS.	CAPACIDAD DE ABS. EN lts/m2/dia
4	600
6	400
8	300
12	200
16	150
20	120
24	100
28	86
32	75

METODO

- EN EL TERRENO DONDE VAN A QUEDAR LOS POZOS DE ABSORCIÓN O EL CAMPO DE FILTRACIÓN SE HACE UNA EXCAVACIÓN DE 0.50 x 0.50 x 0.50 (SUPERFICIAL PARA CAMPO DE OXIDACIÓN Y APROXIMADAMENTE A 1.50 m PARA POZOS DE ABSORCIÓN) CAPACIDAD: 125 m2 AREA HUMEDA: 1.25 m2
- LLENARSE DE AGUA ESTE POZO Y DEJESE QUE SE ABSORBA TOTALMENTE
- LLENARSE POR SEGUNDA VEZ Y MIDASE EL TIEMPO QUE EL AGUA ES ABSORBIDA TOTALMENTE
- CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DEL TERRENO:
4a.- ABSORCIÓN DEL POZO= 125lts/1.25 m2= 100lts/m2/h
4b.-CAP. DEL POZO EN 24 HRS= 2400lts/m2/h
4c.-ABSORCIÓN= 2400lts/m2/h/TIEMPO DE ABSORCIÓN EN 2a. VEZ

CUANDO SE UTILICE POZO DE ABSORCIÓN

TABLA NO. 2

TIPO	DIAMETRO "D" (m)	PROF. "H" (m)	AREA "A" (m2)
P 1	1.50	1.50	8.85
P 2	1.50	2.00	11.20
P 3	1.50	2.50	13.55
P 4	2.00	2.00	15.70
P 5	2.00	2.50	18.85
P 6	2.00	3.00	22.00
P 7	2.50	2.00	20.50
P 8	2.50	2.50	24.55
P 9	2.50	3.00	28.50

AREA DE ABSORCIÓN REQUERIDA

DIVIDIR EL VOLUMEN TOTAL DE AGUAS NEGRAS Y JABONOSAS ENTRE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DEL TERRENO

NUMERO DE POZOS REQUERIDOS

DIVIDIR EL AREA DE ABSORCIÓN REQUERIDA ENTRE EL AREA DEL POZO QUE SE PROPONE.

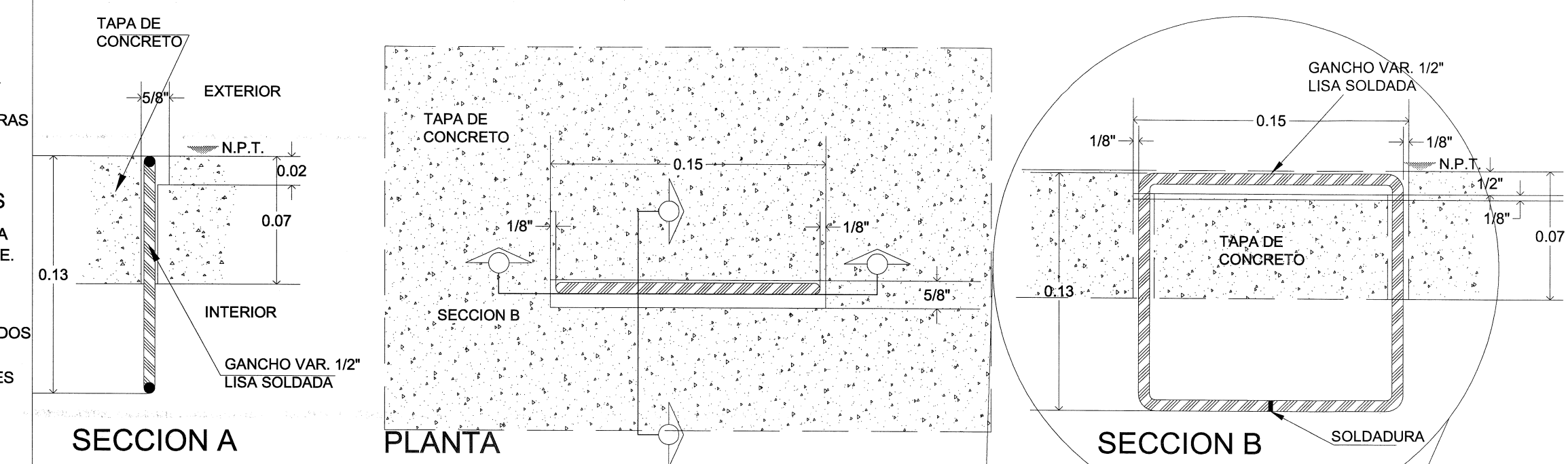
EJEMPLO

CALCULAR EL NUMERO DE POZOS REQUERIDOS PARA DESCARGAR 9000 lts/m2/dia. SI LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DEL TERRENO ES DE 200 lts/m2/dia

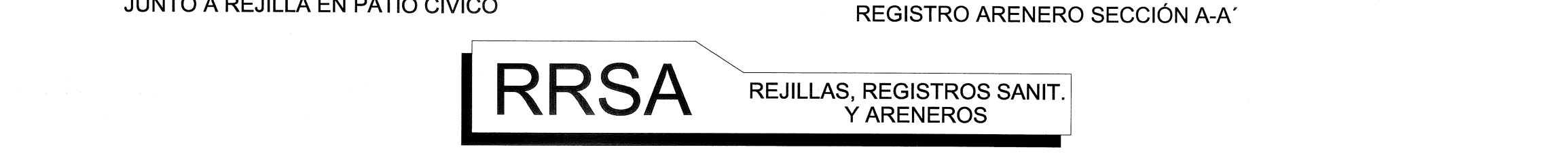
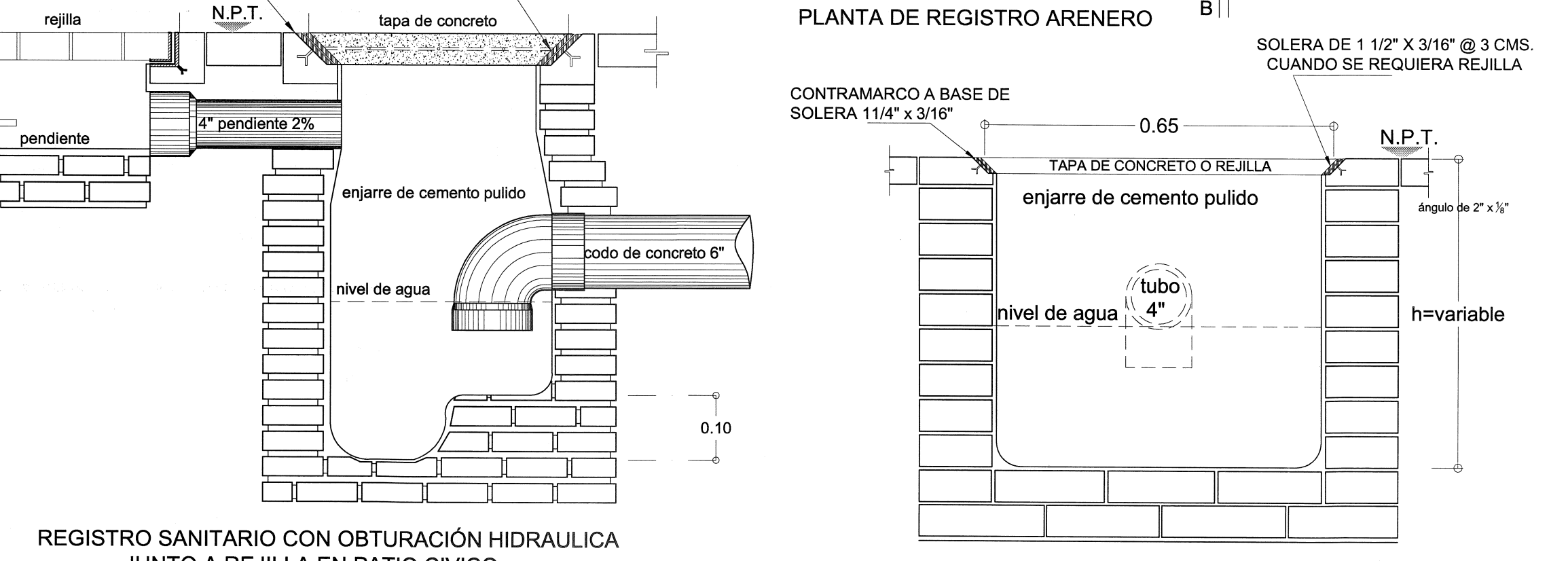
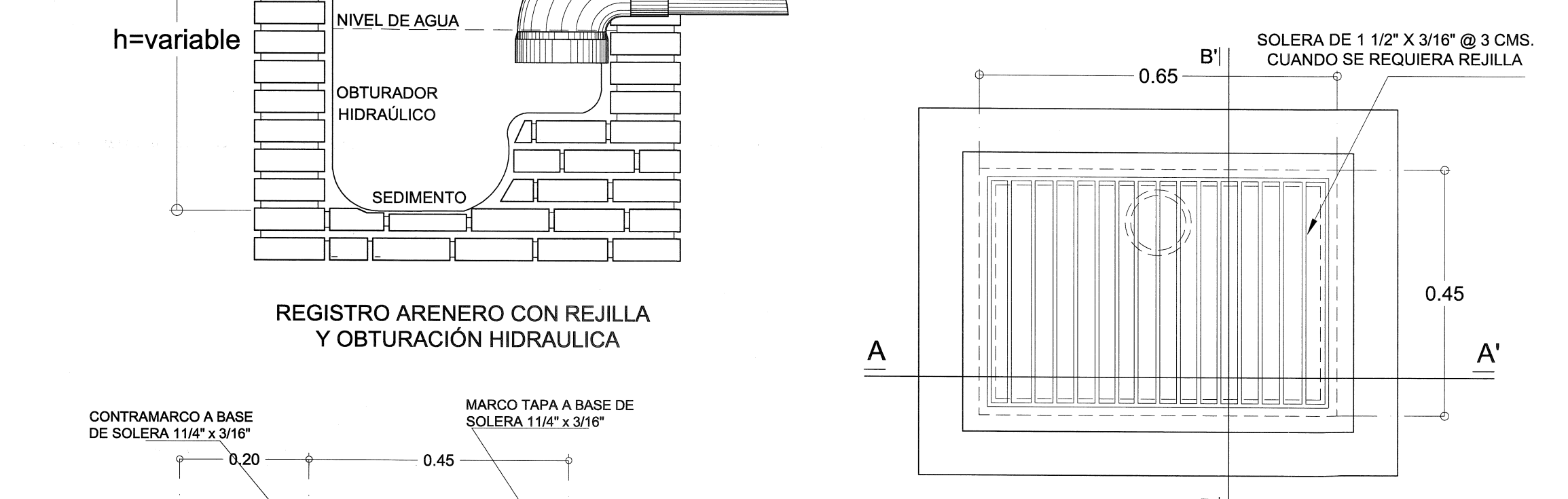
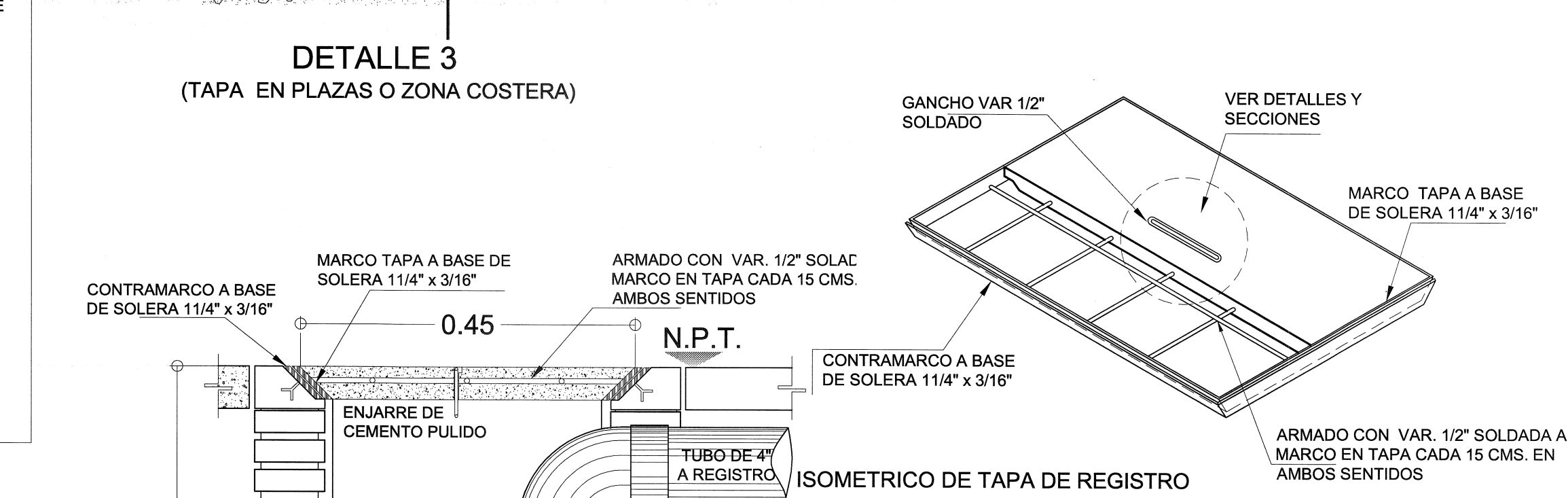
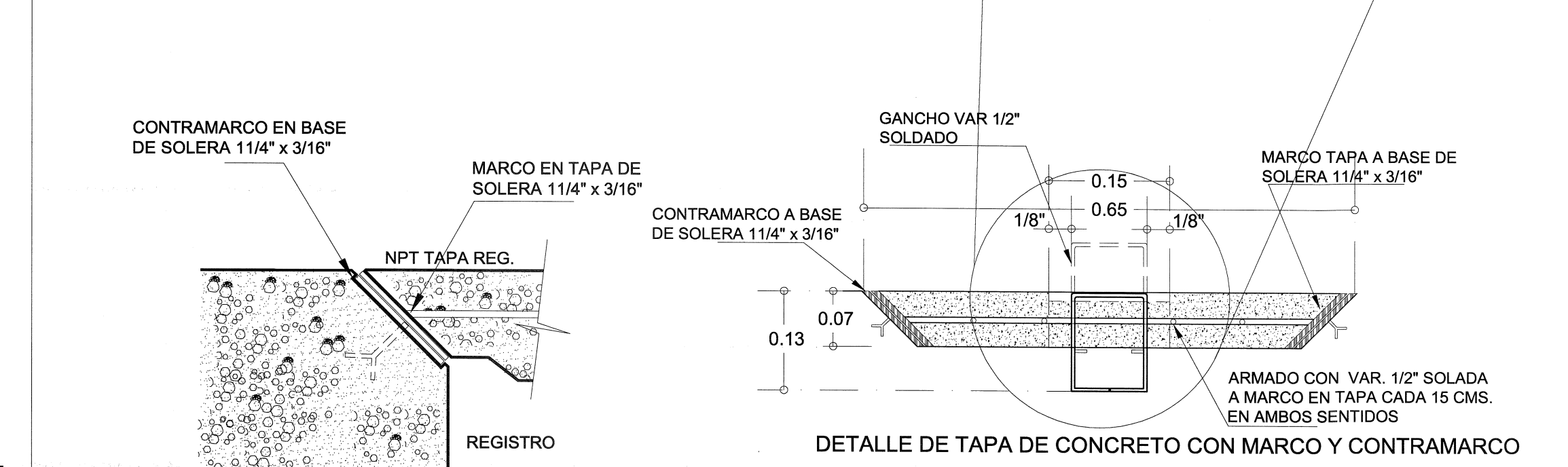
a)= AREA DE ABSORCIÓN REQUERIDA 9000/200=45 m2

b) NUMERO DE POZOS TIPO P-2 45/11.20=4.02=4 POZOS P-2

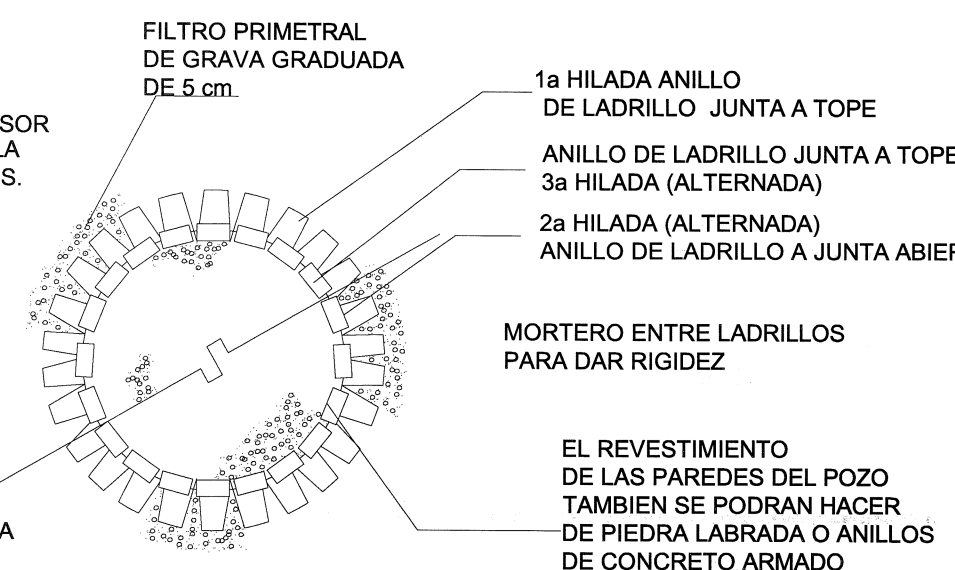
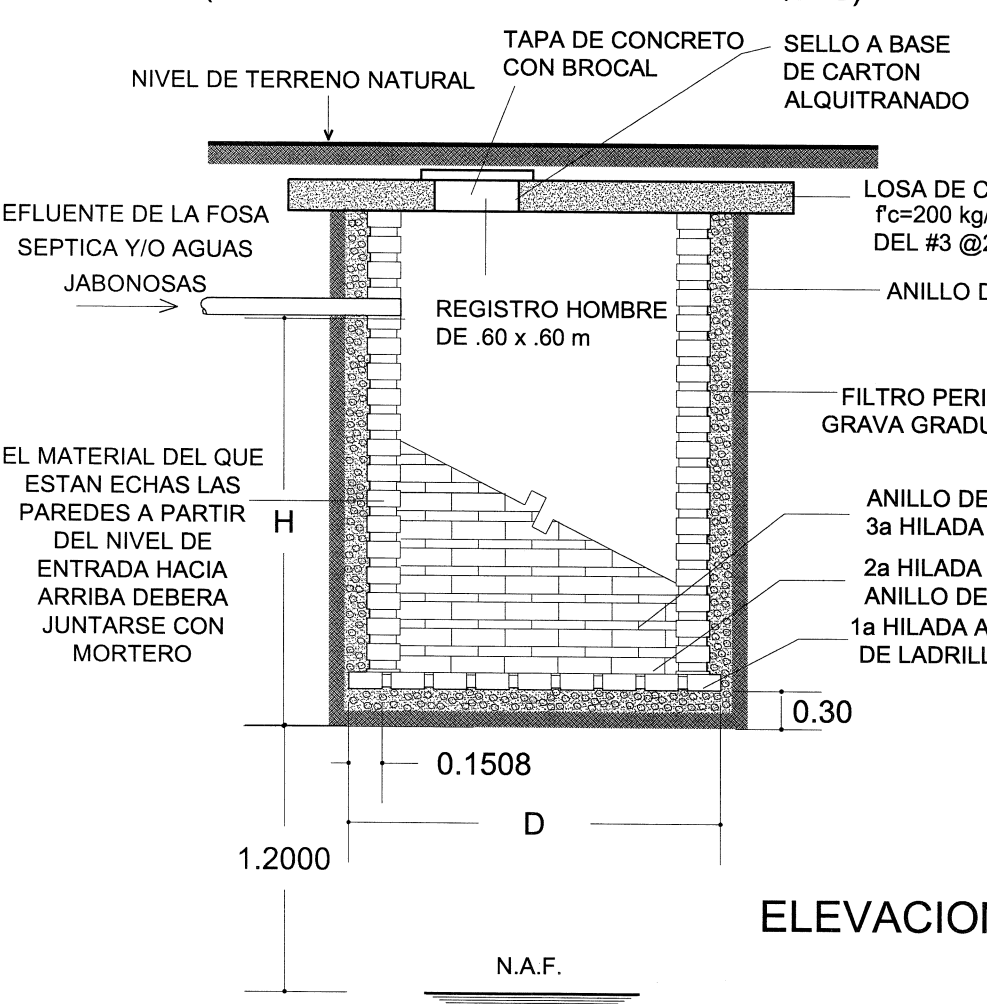
c) NUMERO DE POZOS TIPO P-6 45/22=2.04=2 POZOS P-6



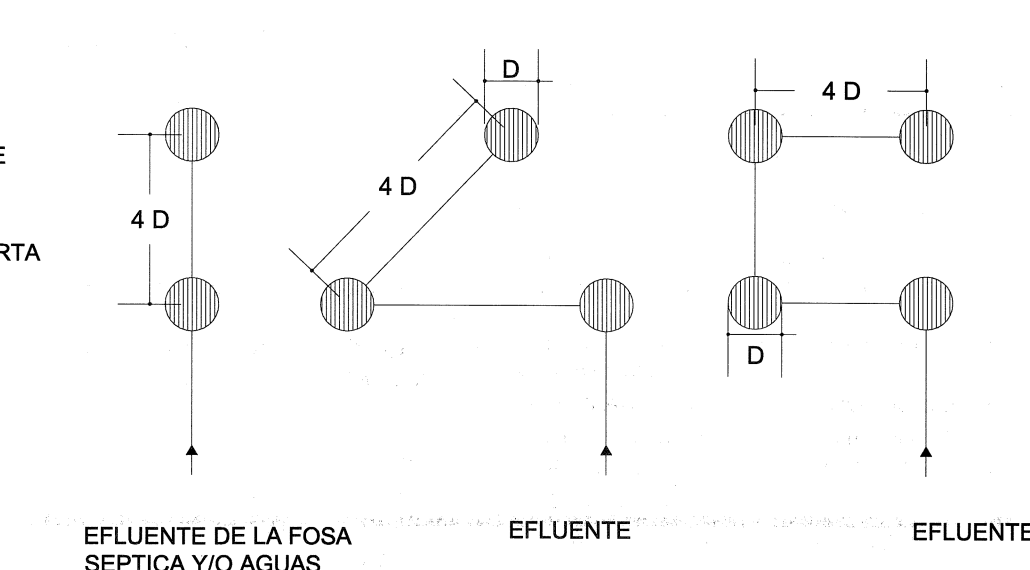
DETALLES Y SECCIONES



POZO DE ABSORCIÓN (PARA TERRENOS SUAVES CON TABIQUES)

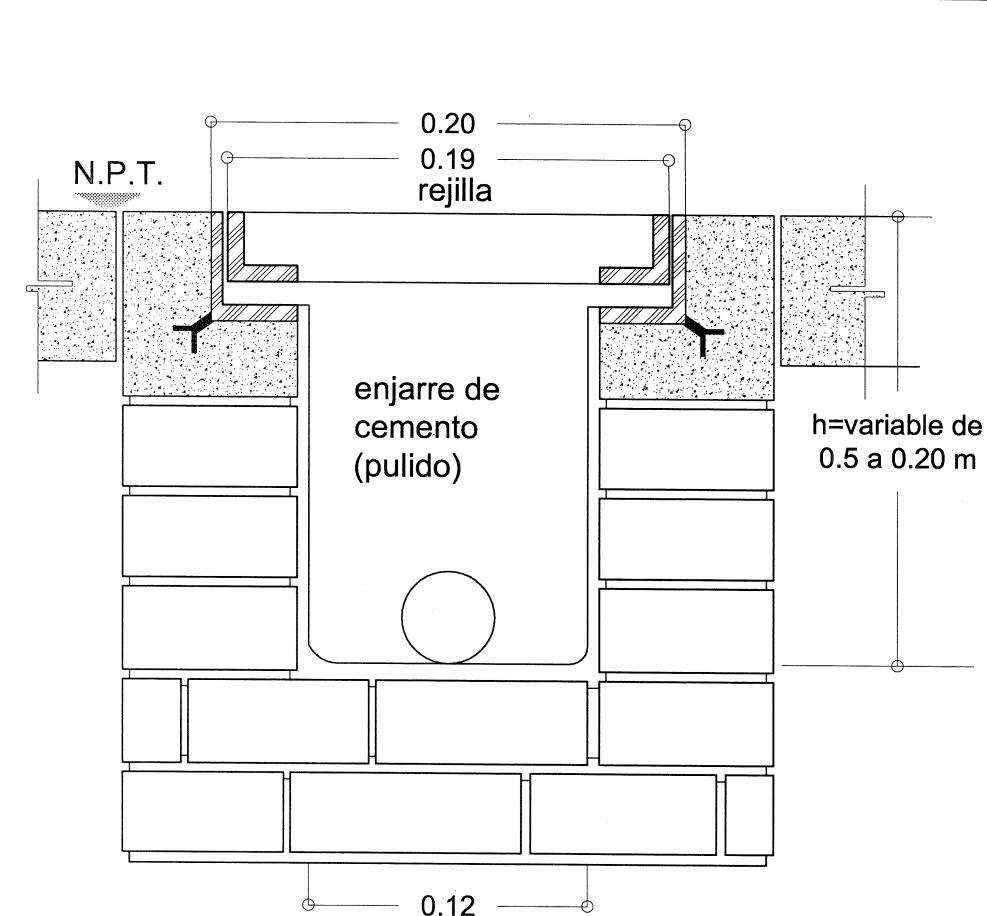


PLANTA

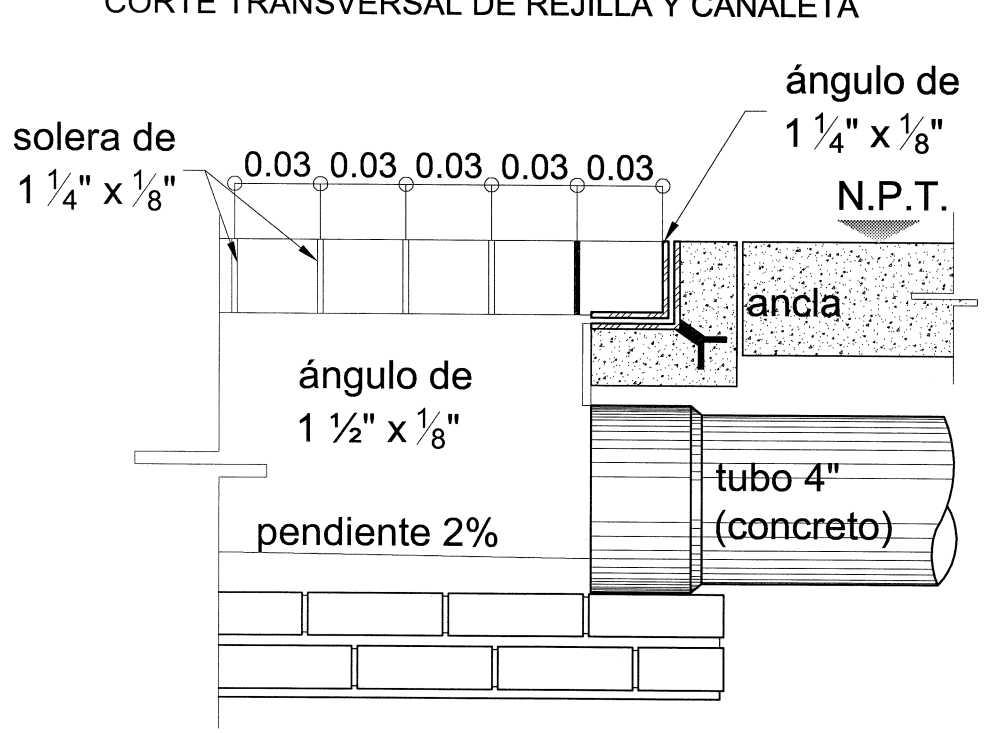


DISTRIBUCION RECOMENDABLE PARA POZOS DE ABSORCIÓN

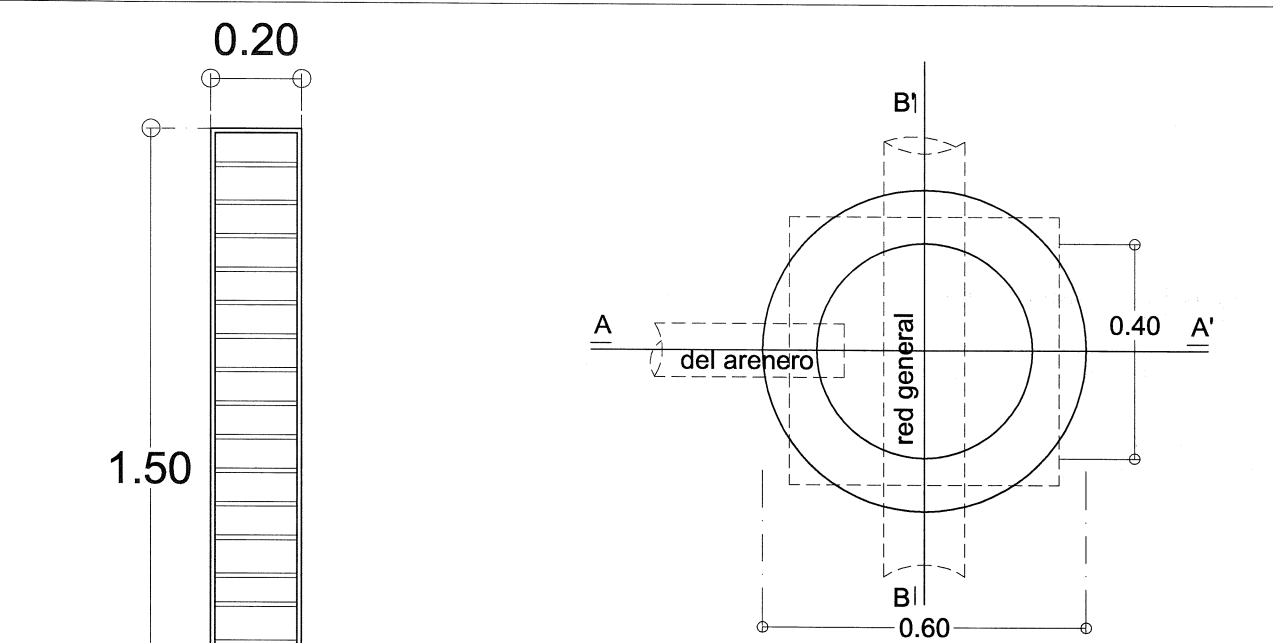
PAB-05 POZO DE ABSORCIÓN



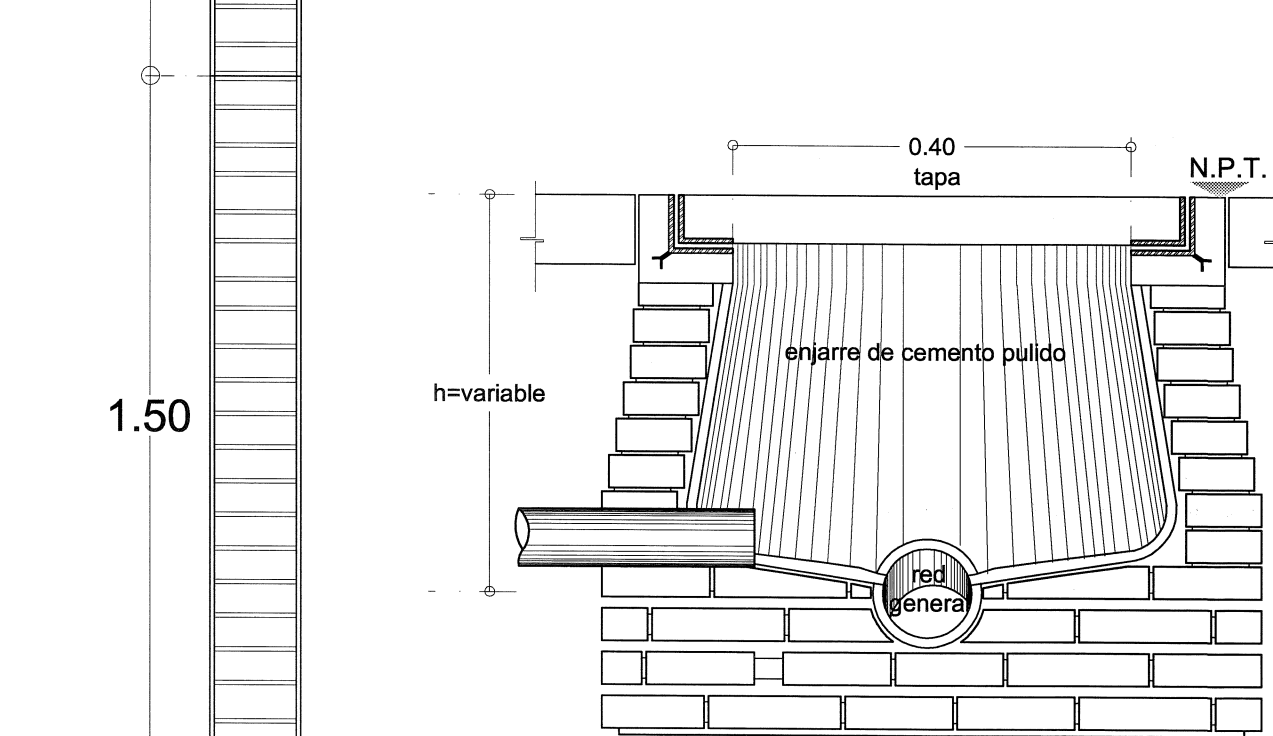
CORTE TRANSVERSAL DE REJILLA Y CANALETA



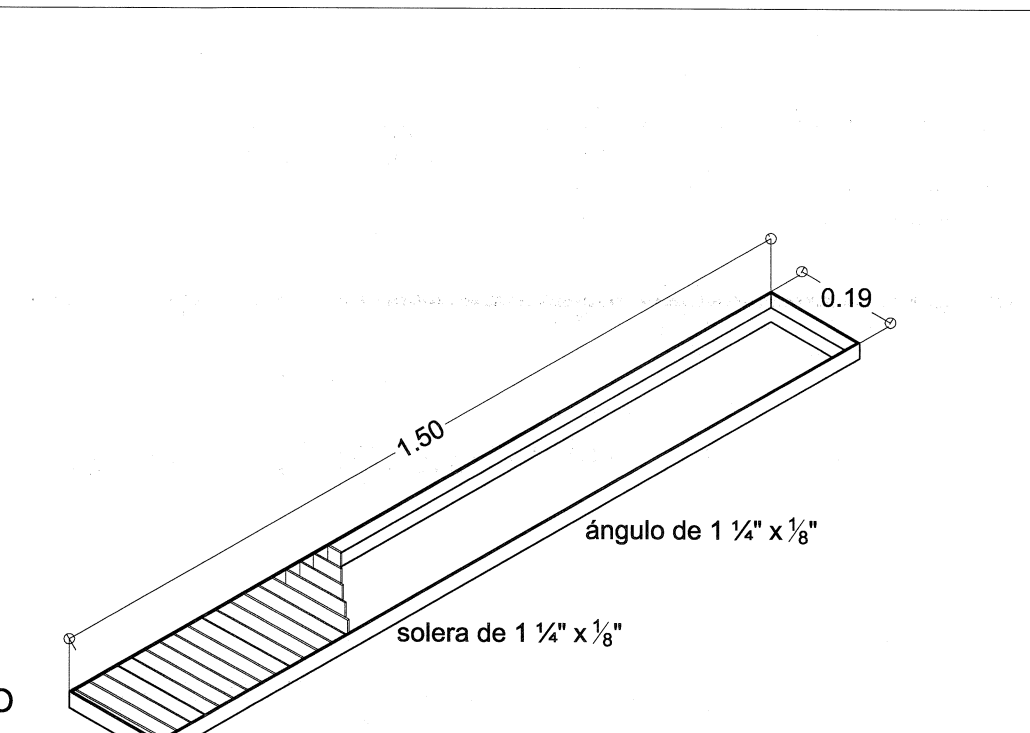
CORTE LONGITUDINAL DE REJILLA Y CANALETA



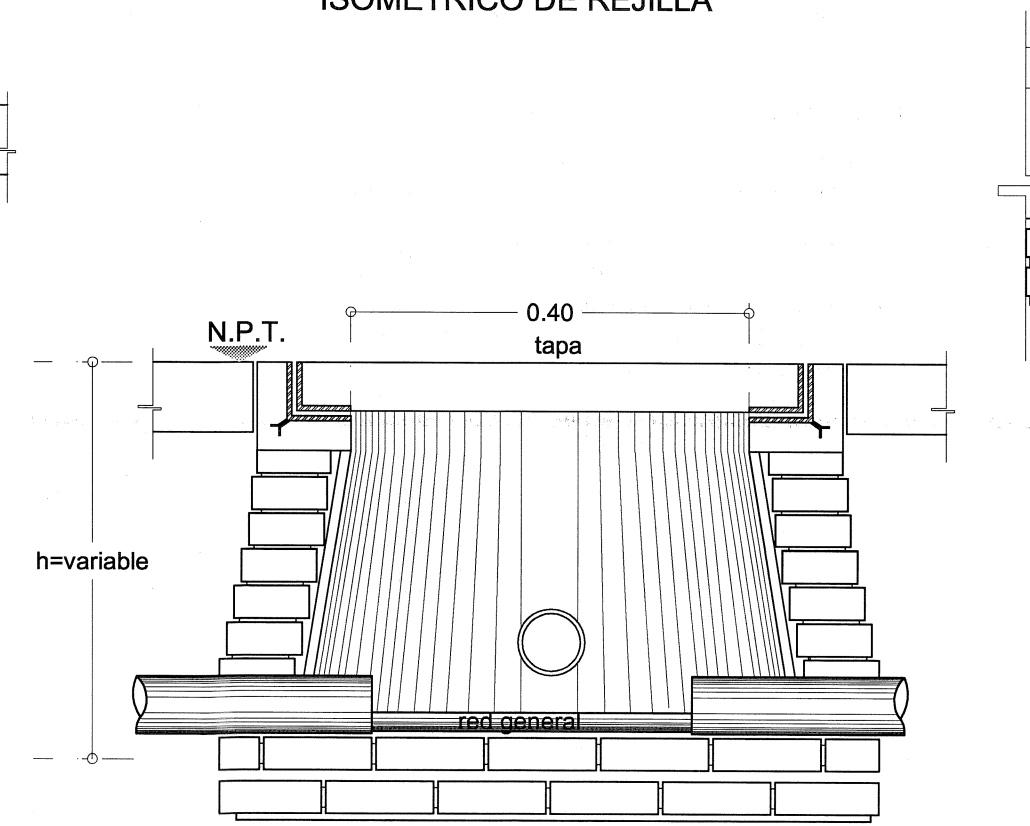
REGISTRO SANITARIO CON TAPA DE CONCRETO



REGISTRO SANITARIO SECCIÓN A-A'



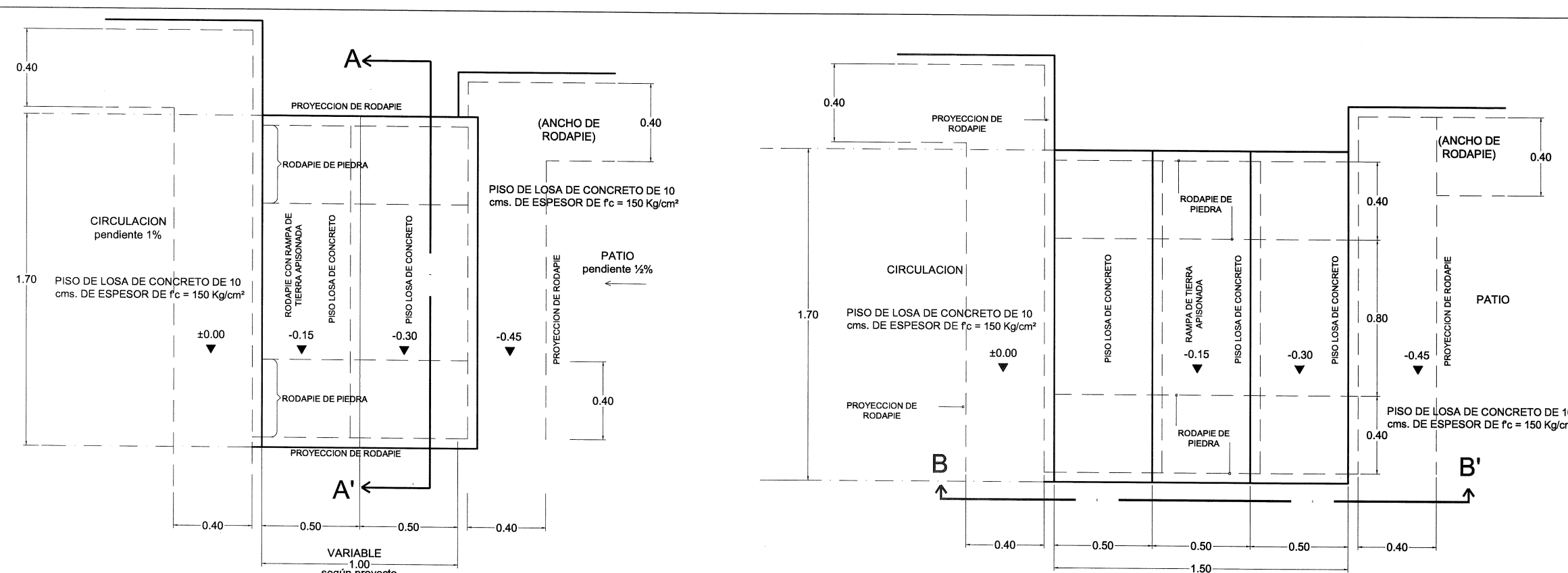
ISOMETRICO DE REJILLA



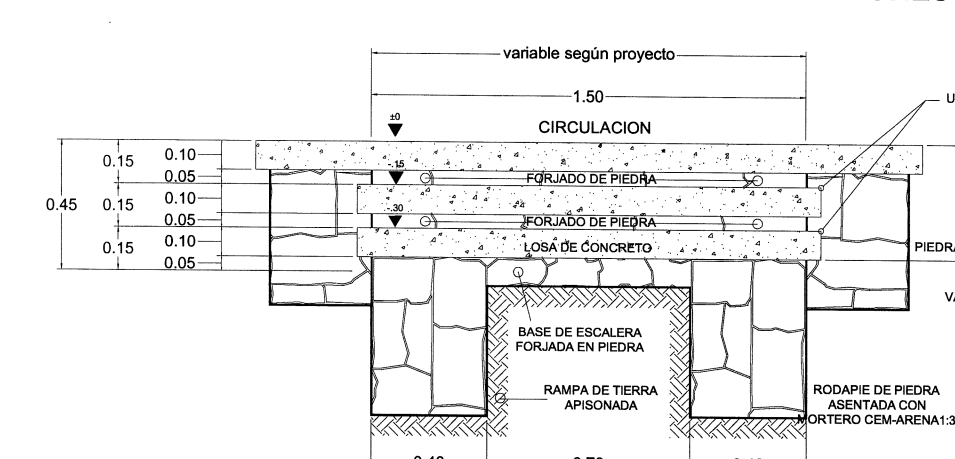
REGISTRO SANITARIO SECCIÓN B-B'

REJILLA Y REGISTRO EN PATIO CIVICO

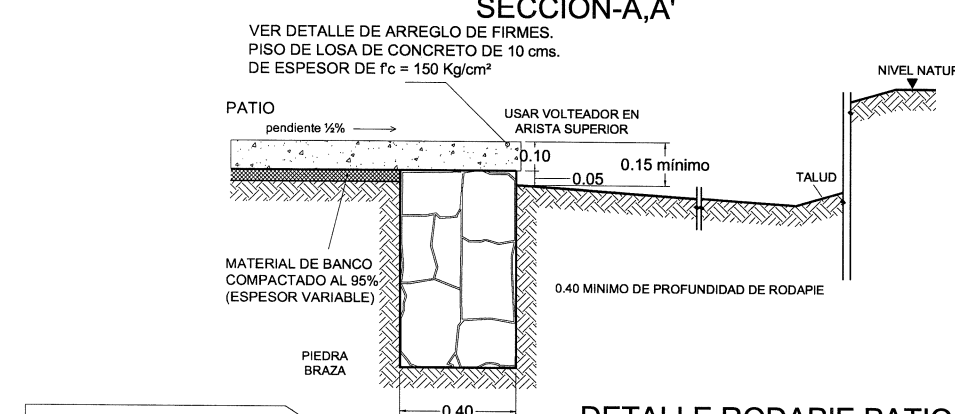
RRSA REJILLAS, REGISTROS SANIT. Y ARENEROS



PLANTA ESCALONES



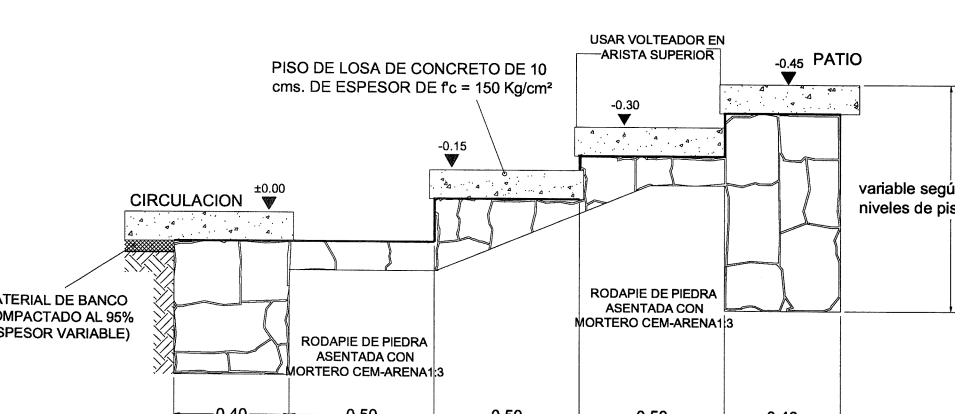
SECCION-A-A'



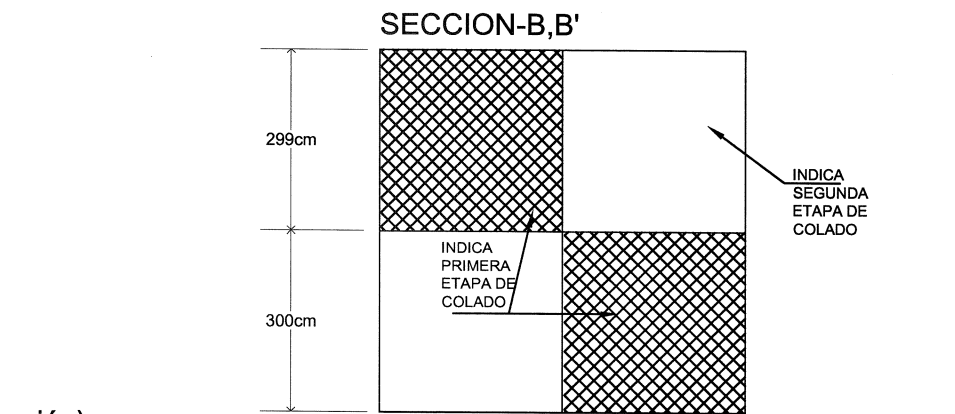
DETALLE RODAPIE PATIO BAJO (sección)

OE-3 DETALLES DE ESCALONES Y RODAPIE

PLANTA ESCALONES



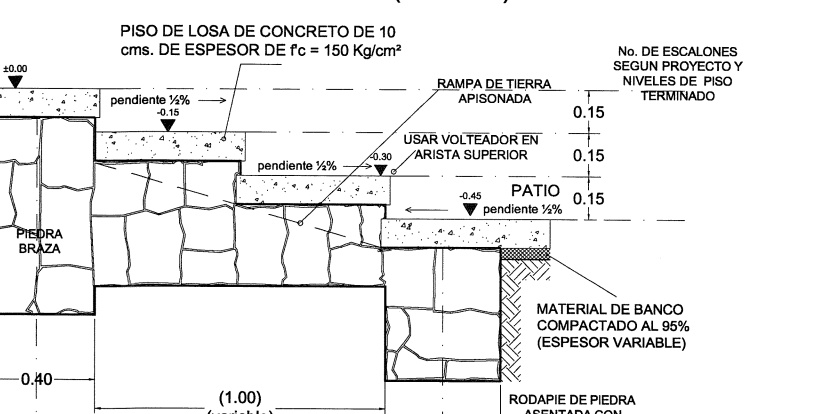
SECCION-B-B'



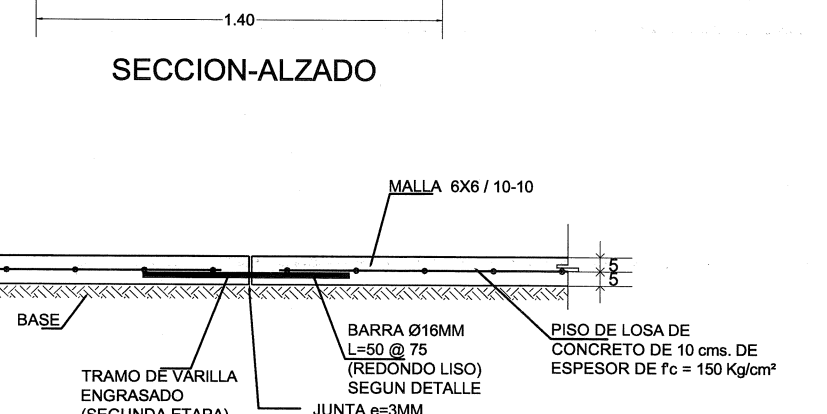
ARREGLO TÍPICO PARA EL COLADO DE FIRMES

VER DETALLES DE RODAPIE PARA PATIO

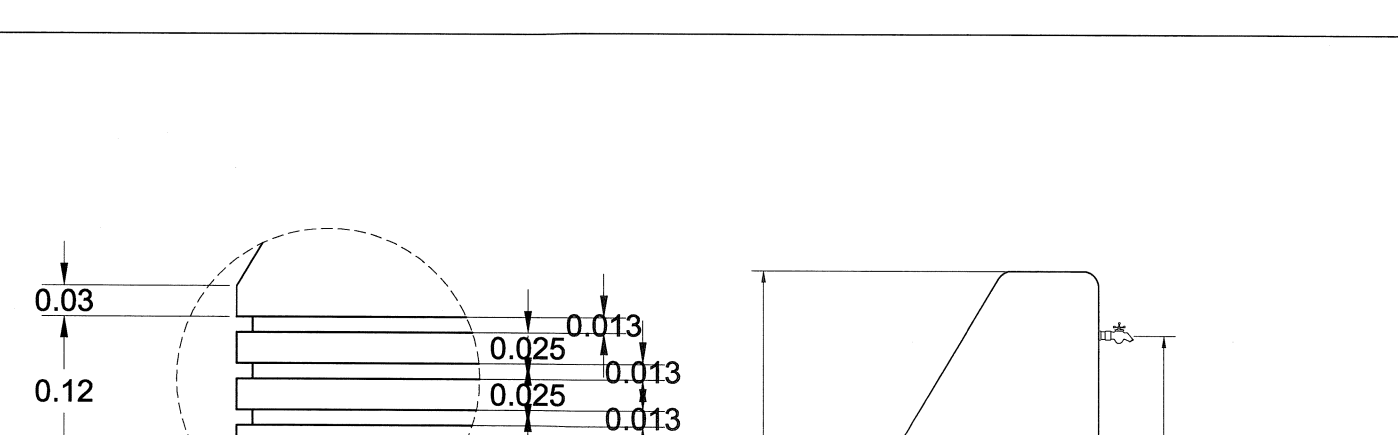
DETALLE RODAPIE PATIO ALTO (sección)



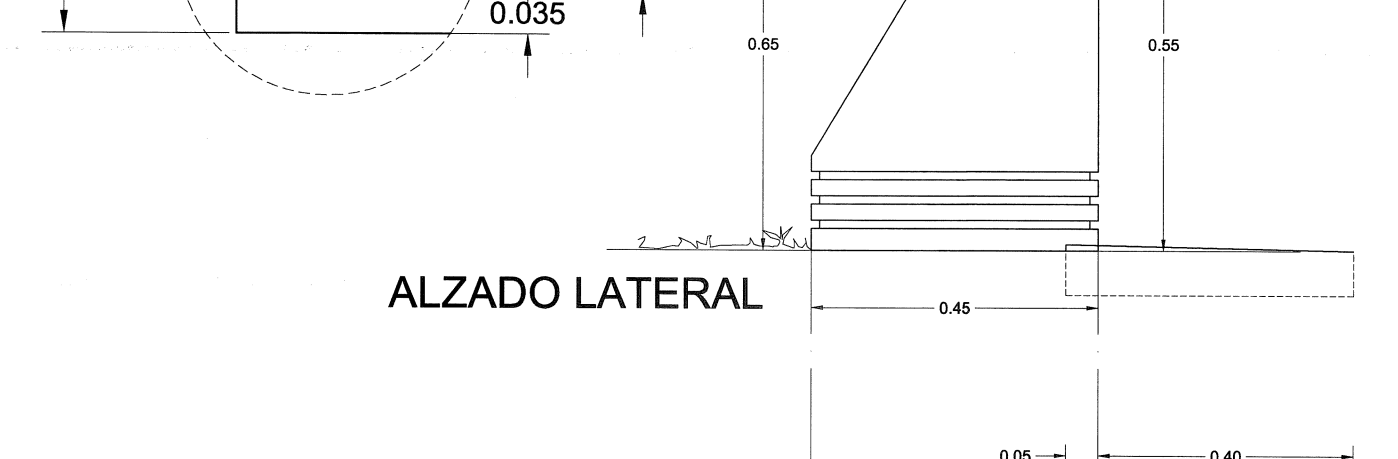
SECCION-ALZADO



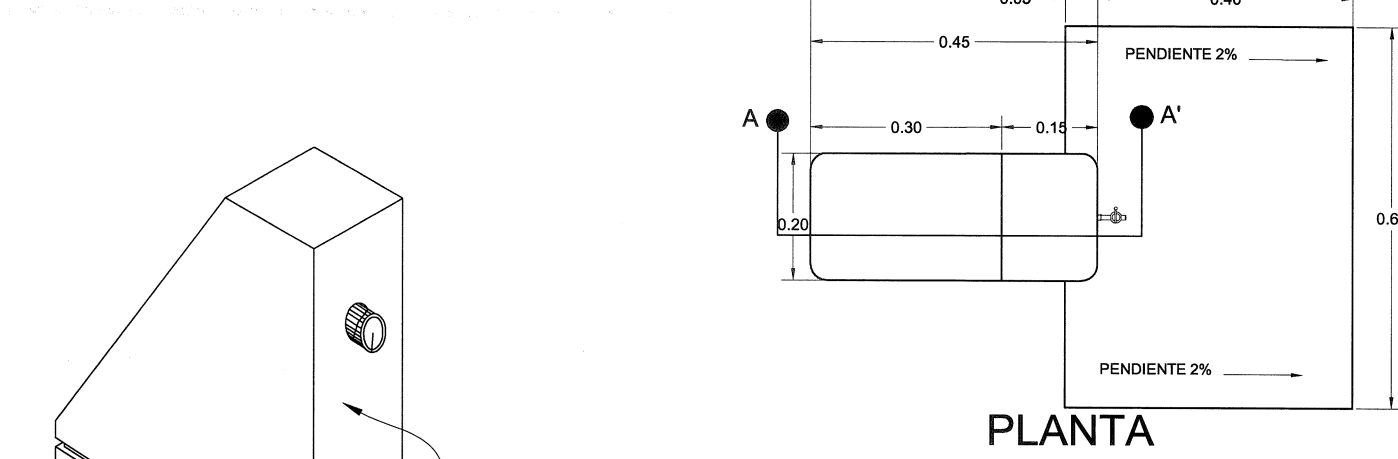
DETALLE TÍPICO DE JUNTAS ENTRE TABLEROS DE FIRMES



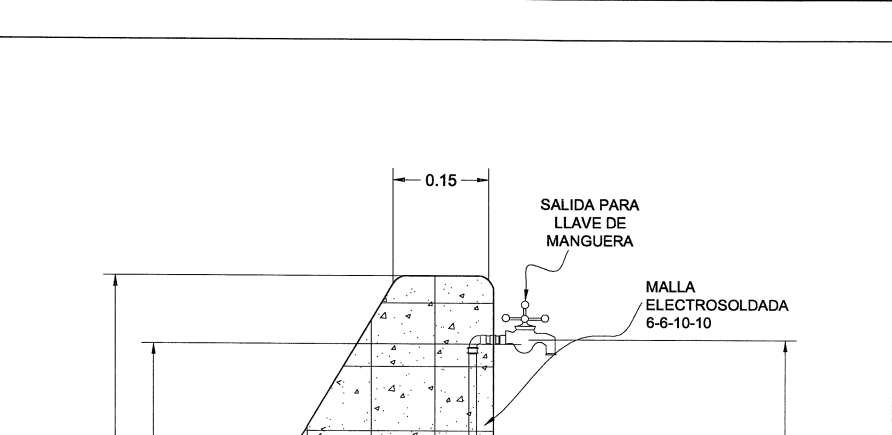
ALZADO LATERAL



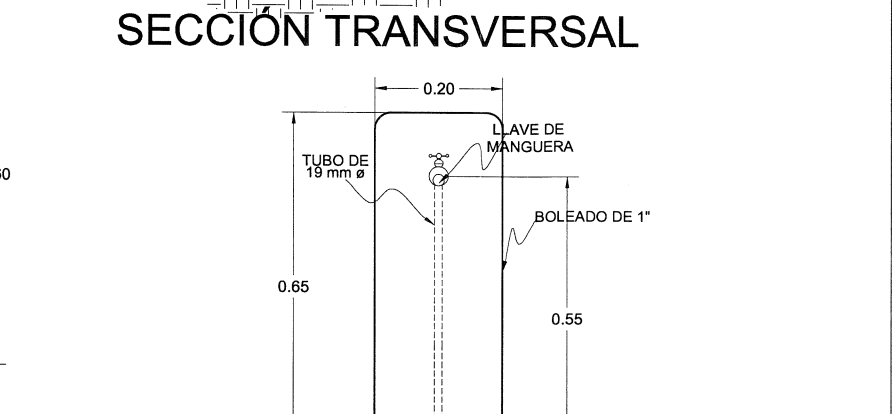
PLANTA



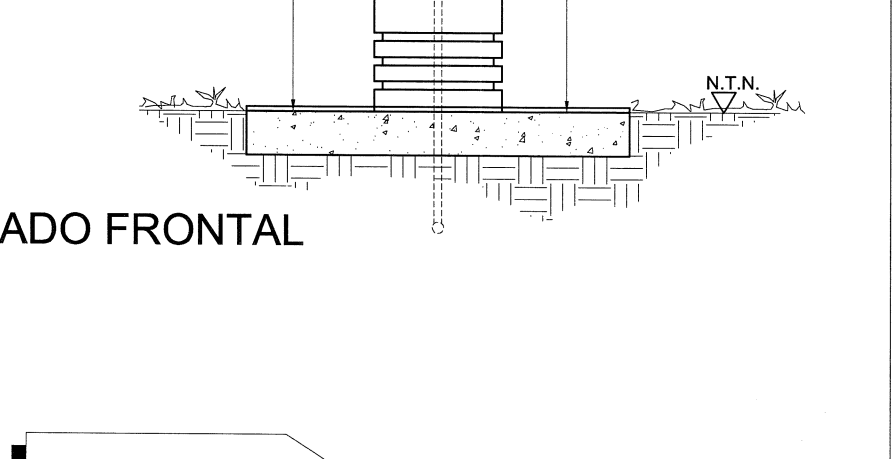
ISOMETRICO DE TOMA DE RIEGO



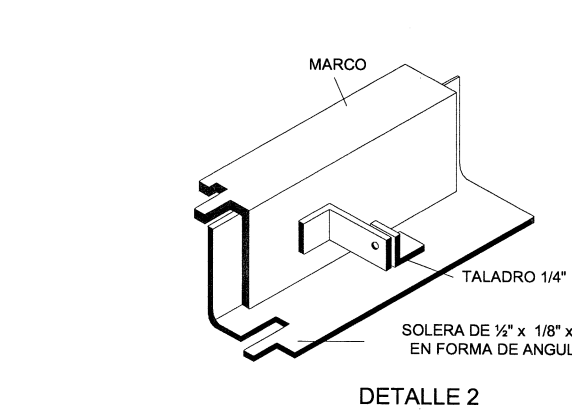
SECCIÓN TRANSVERSAL



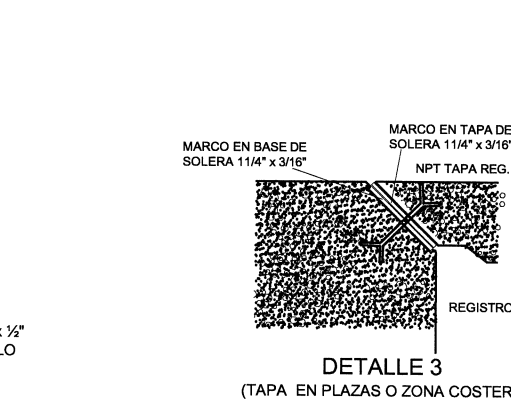
ALZADO FRONTAL



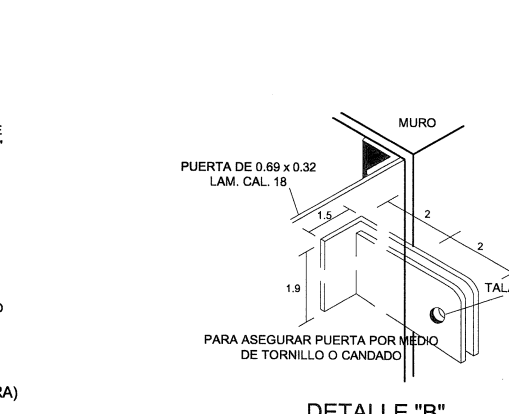
OE-5 TOMA DE RIEGO



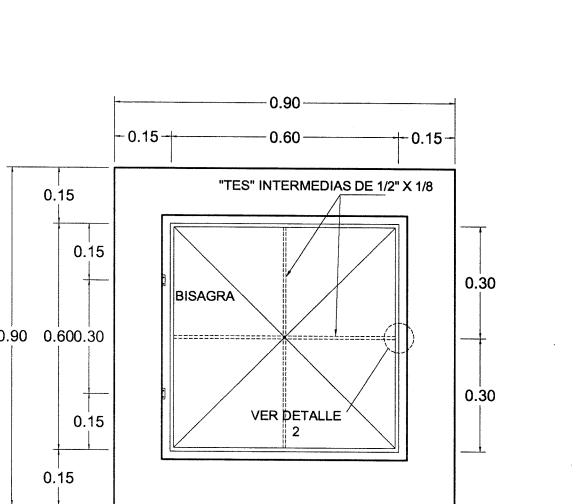
DETALLE 2



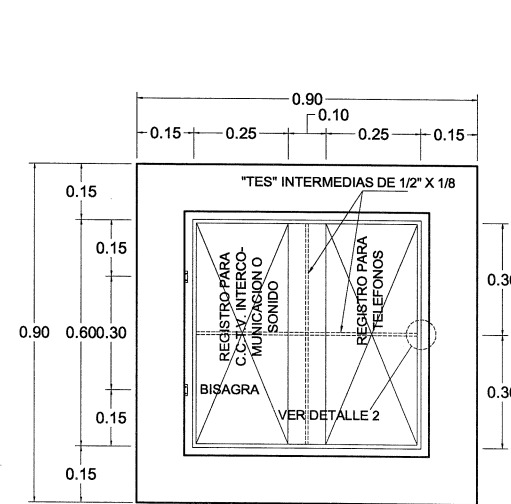
DETALLE 3



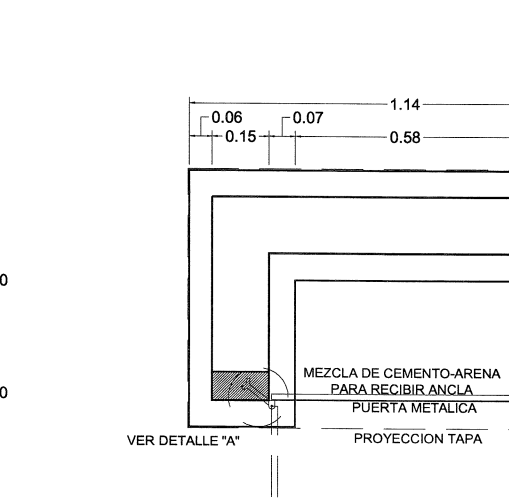
DETALLE 4



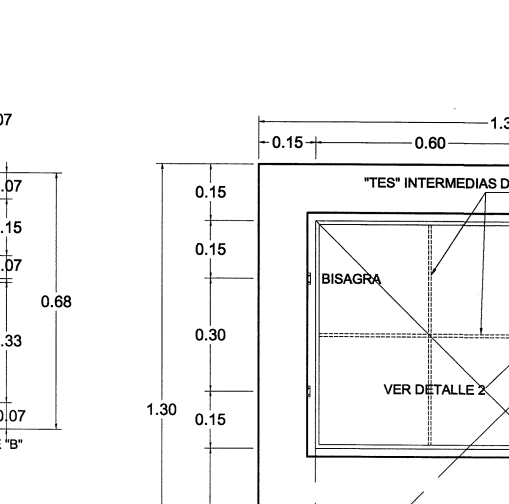
PLANTA



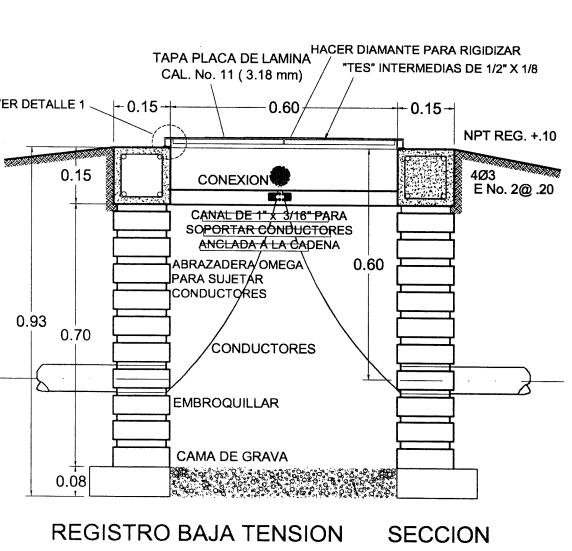
PLANTA



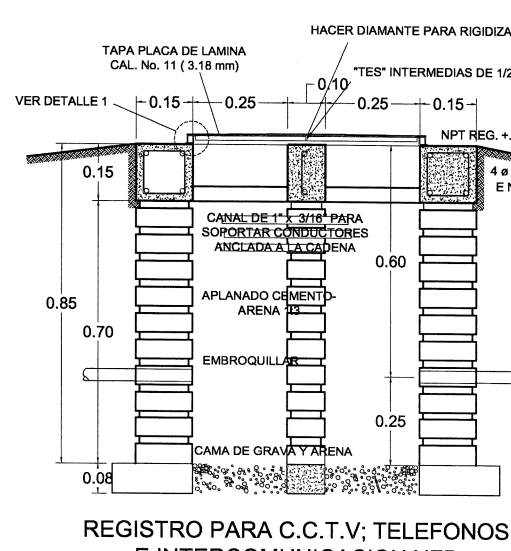
PLANTA



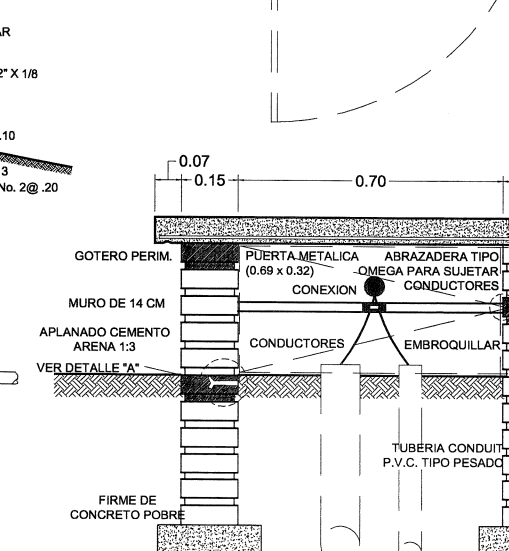
PLANTA



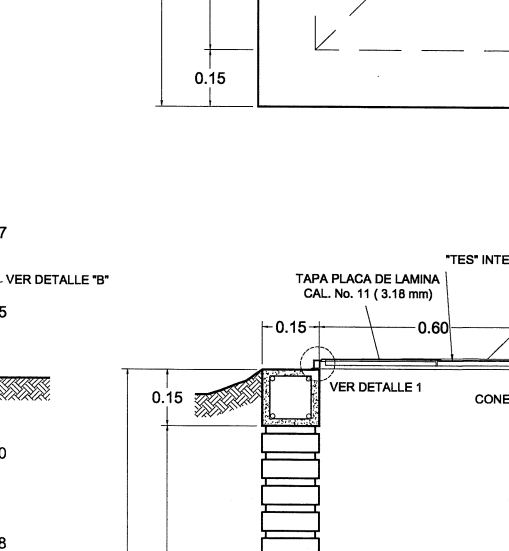
REGISTRO BAJA TENSION



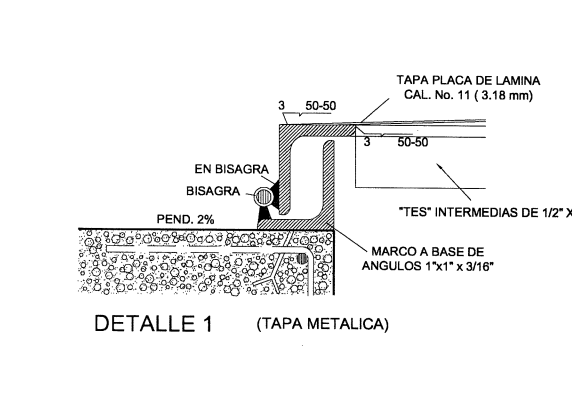
REGISTRO PARA C.C.T.V. TELEFONOS E INTERCOMUNICACION NFP



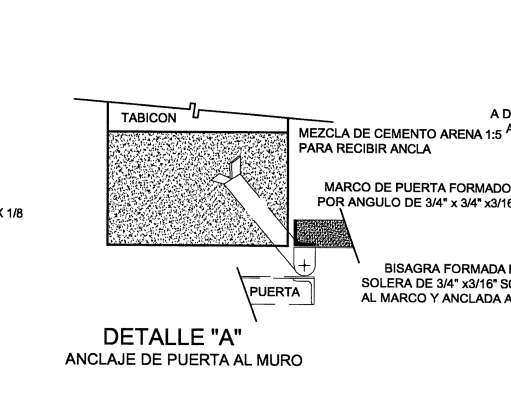
REGISTRO TIPO BANCA



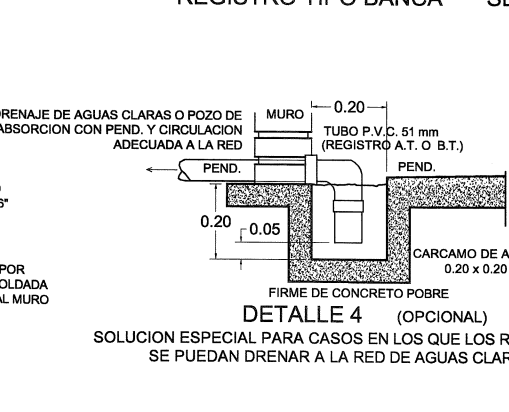
REGISTRO ALTA TENSION



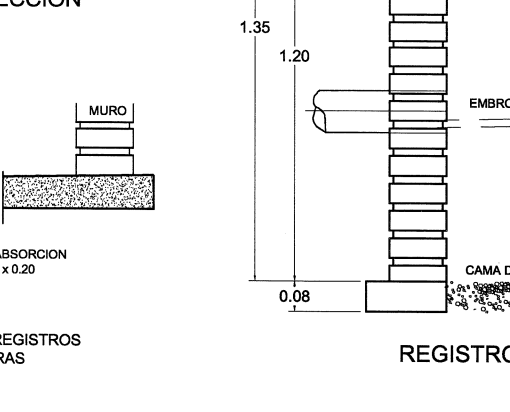
DETALLE 1



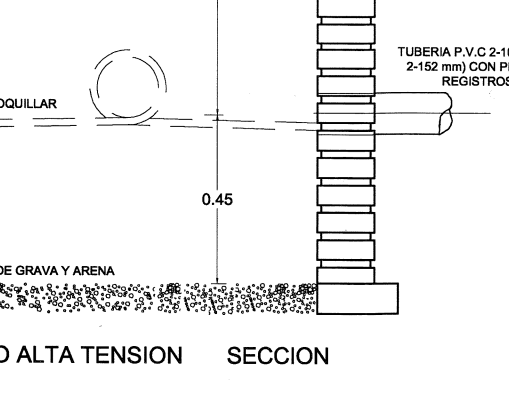
DETALLE 2



DETALLE 3



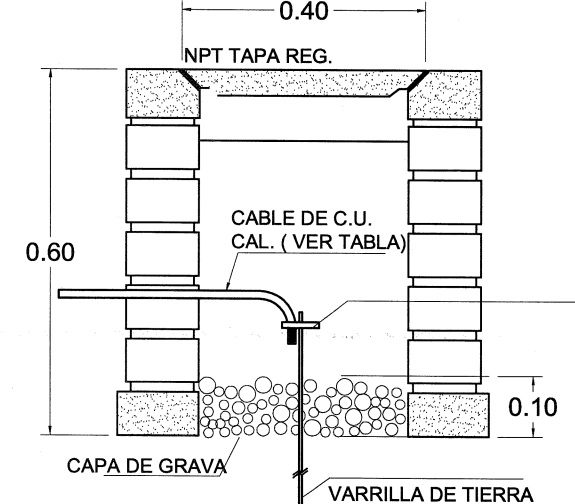
DETALLE 4



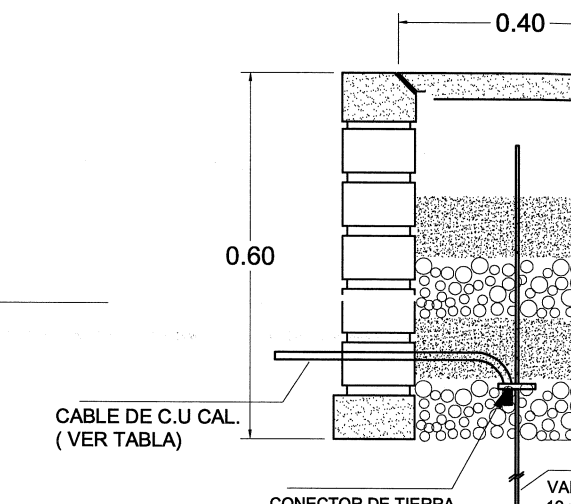
DETALLE 5

OE-6 REGISTROS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, CC, TV, INTERCOMUNICACIÓN Y TELEFONOS

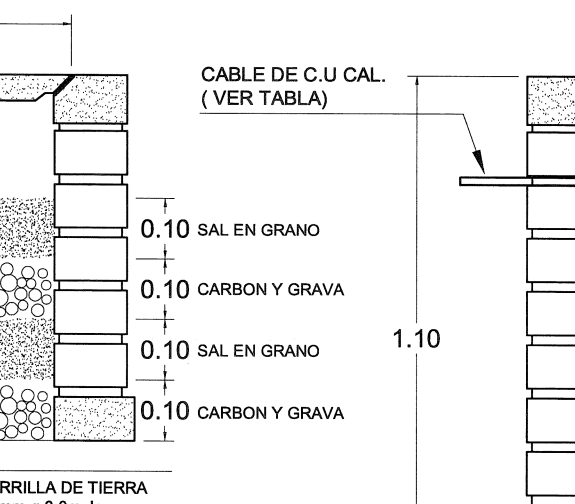
LAS TUBERIAS DE ALTA TENSION DEBERAN CUBRIRSE DE CONCRETO PORRE EN SU TOTALIDAD Y LAS DE BAJA TENSION SOLO EN LOS COPIES SE UTILIZARA TUBERIA CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO COMO LO INDICA EL PLANO DE CONJUNTO RESPECTIVO CUANDO LA ESCUELA SE LOCALICE A MENOS DE 50 KMS DE LA COSTA, LAS TAPAS SERAN DE CONCRETO (VER DETALLE 3)



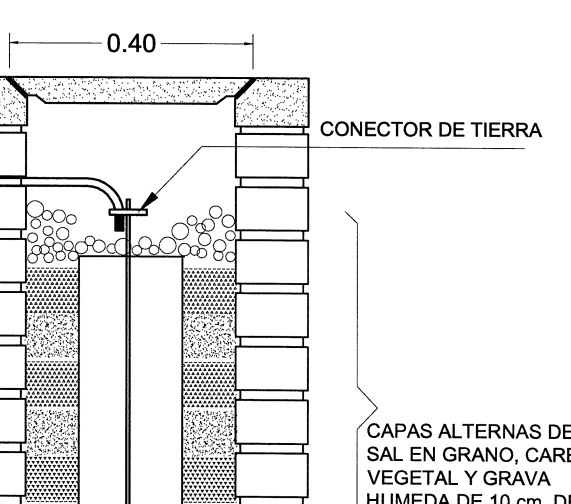
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y CONDUCTIVIDAD NORMAL.



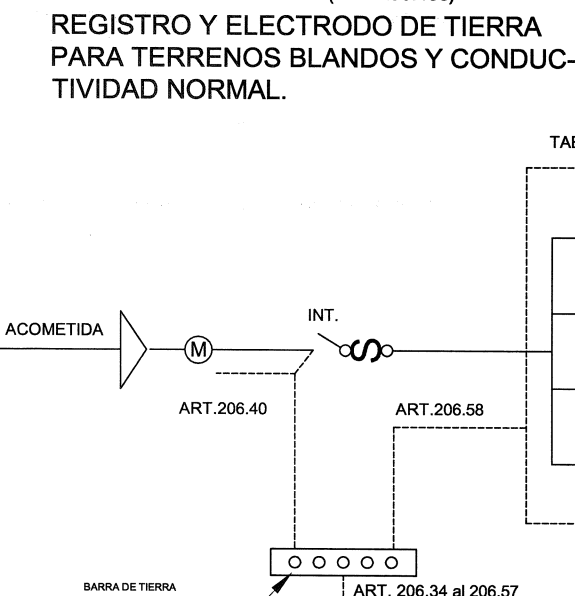
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



CODIGO DE COLORES

FASES NEGRO, ROJO, AZUL (COLORES FUERTES)
NEUTRO BLANCO, GRIS
TIERRA FISICA VERDE
REGRESO DE APAGADORES A NEUTRO AMARILLO, AZUL AGUA

CONEXION DE CONTACTOS (ARTICULO 206.29)

1.- SE INSTALARA CONTACTOS DUPLEX POLARIZADOS CON TIERRA FISICA DE 1F, 3H DE 15 AMP. ARROW HART O QUINZINO
2.- EL CONTACTO BIFASICO DE MEDIA VUELTA DE 2F, 3H AMP. MAC. ARROW HART O QUINZINO
3.- CONTACTO TRIFASICO DE 3F, 4H AMP. ARROW HART O QUINZINO

(ARTICULO 206.13) PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

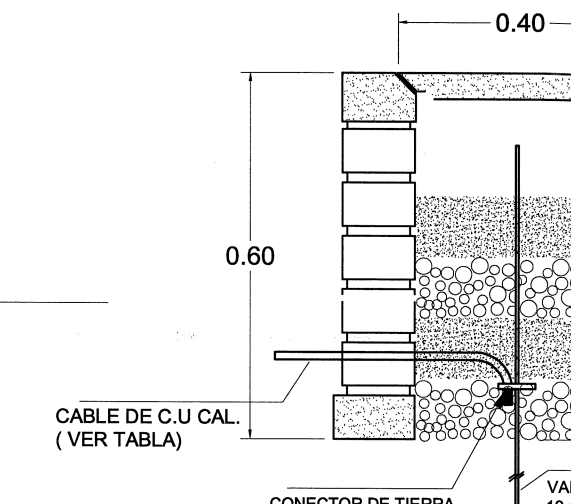
ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

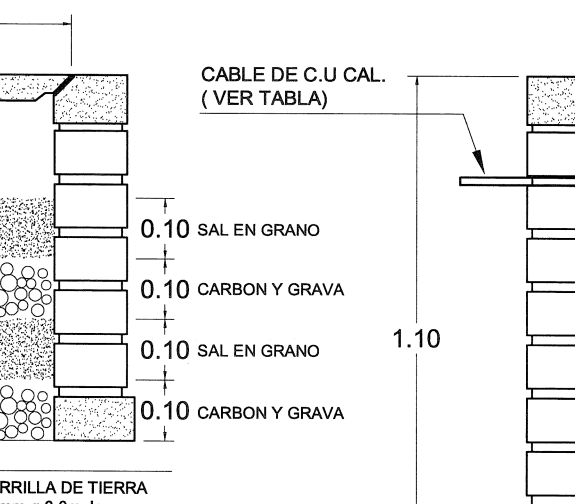
ART. 206.46 al 206.57

ART. 206.46 al 206.57

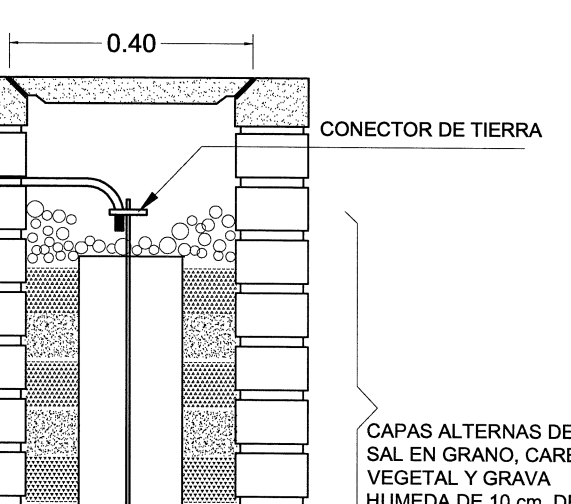
ART. 206.46 al 206.57



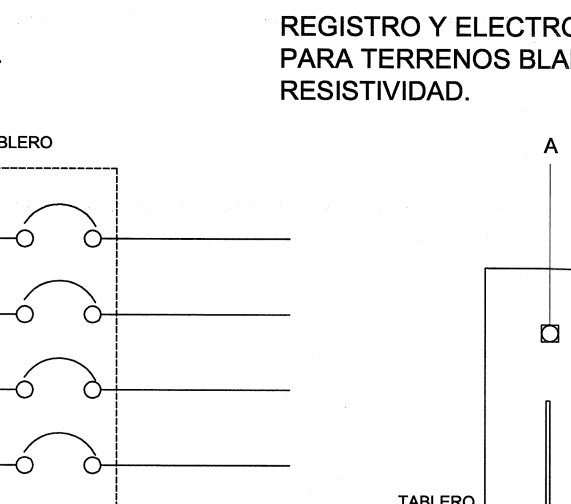
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



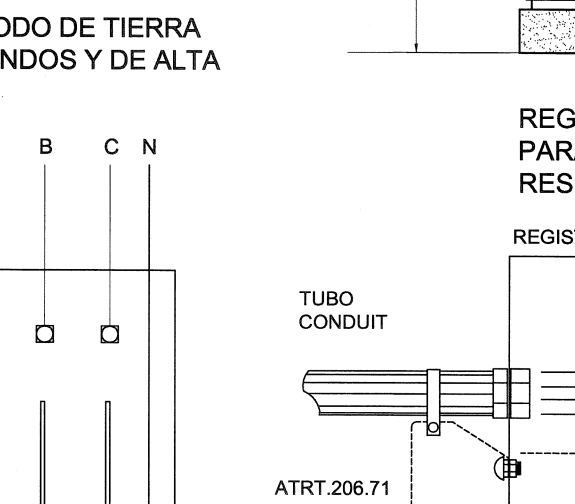
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



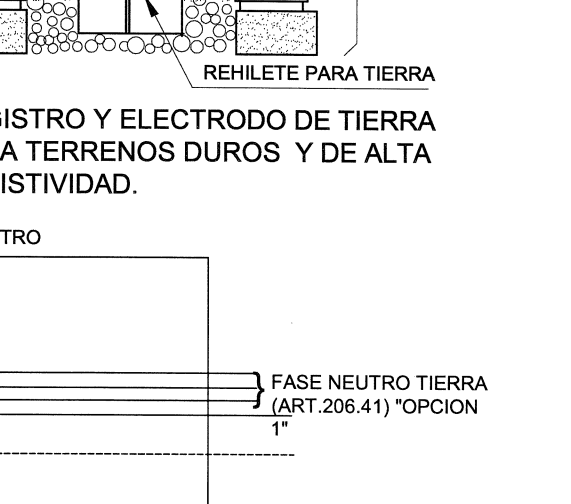
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



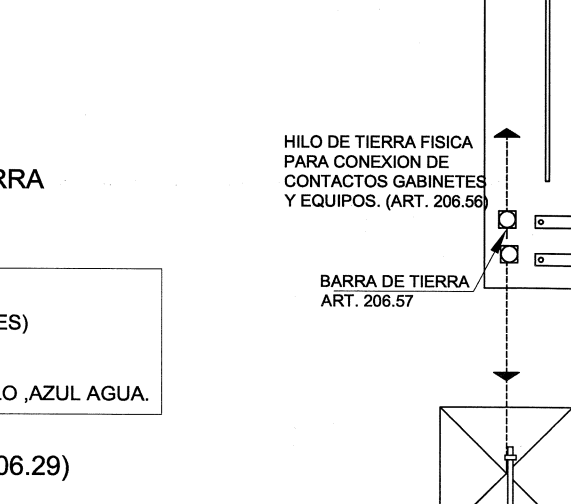
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



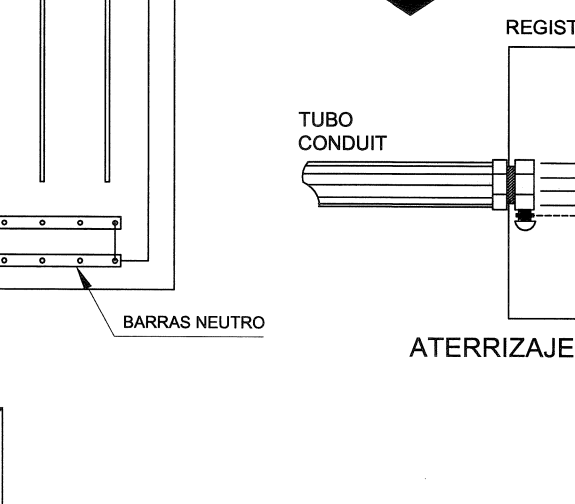
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



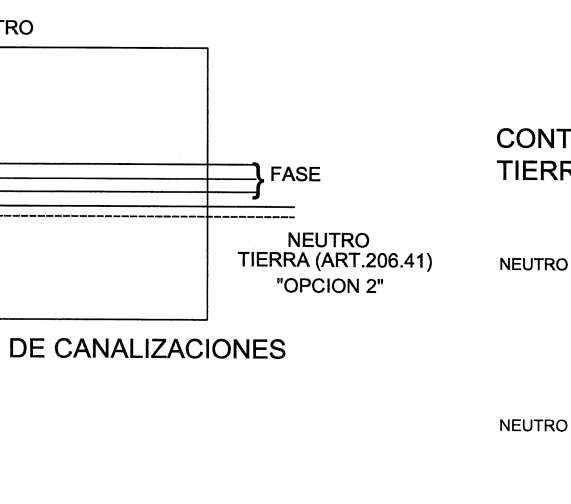
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



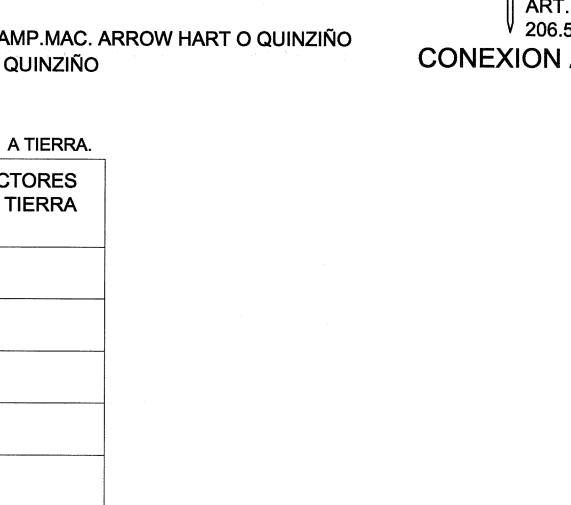
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



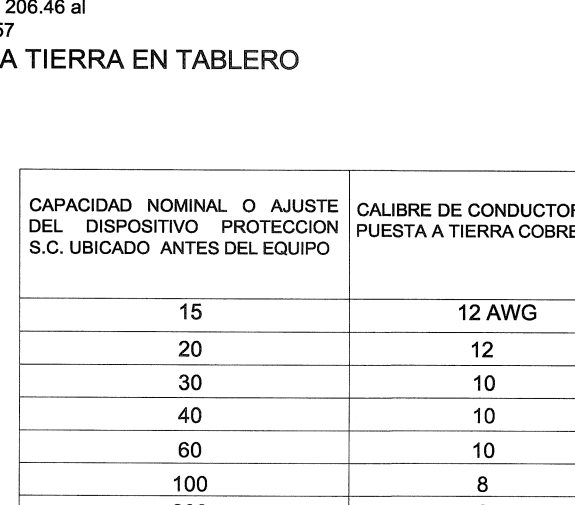
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



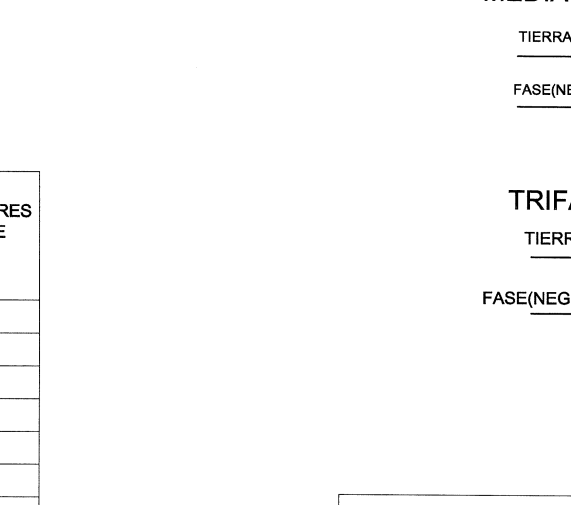
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



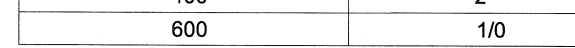
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



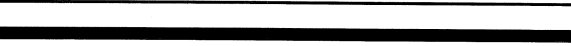
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



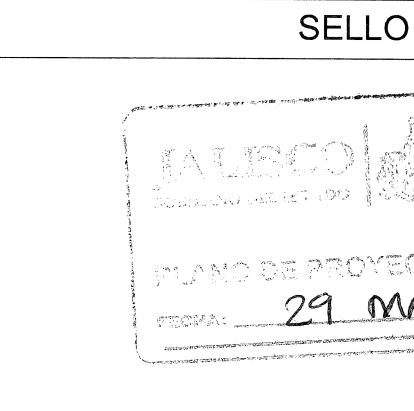
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS BLANDOS Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERRENOS Duros Y DE ALTA RESISTIVIDAD.



CONTENIDO
OE-3: DETALLE DE ESCALERA Y RODAPIE
OE-4: TOMA DE RIEGO
OE-5: REGISTRO PARA INSTALACION ELECTRICA, CC, TV, INTERCOMUNICACION Y TELEFONOS
OE-6: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA DE INST.

PLANO: OBRA EXTERIOR 1

FECHA: 29-may-20

ESCALA: sin escala

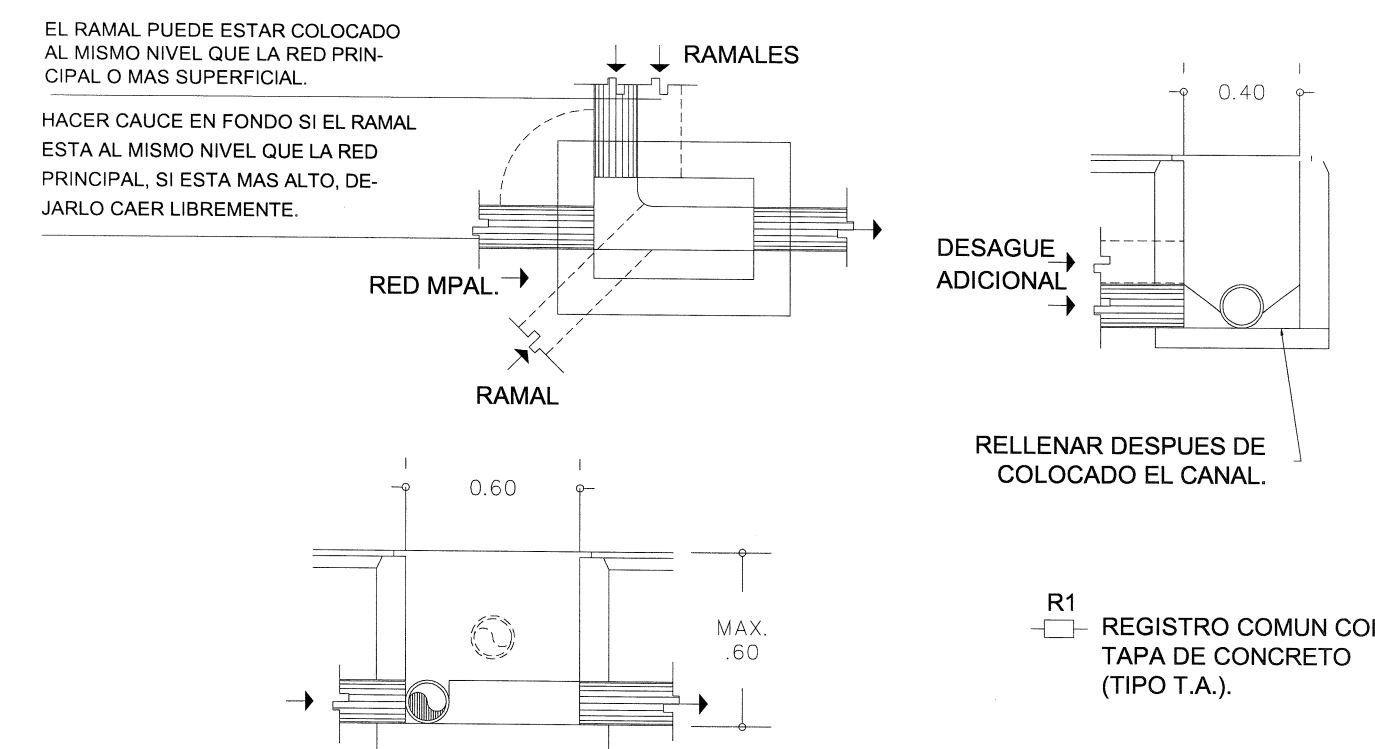
AUTORIZADO DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS: C. MARIA ELENA ZAMORA

REVISOR: JEFE DE PROYECTOS ARQ. LOURDES IVETT MORALES

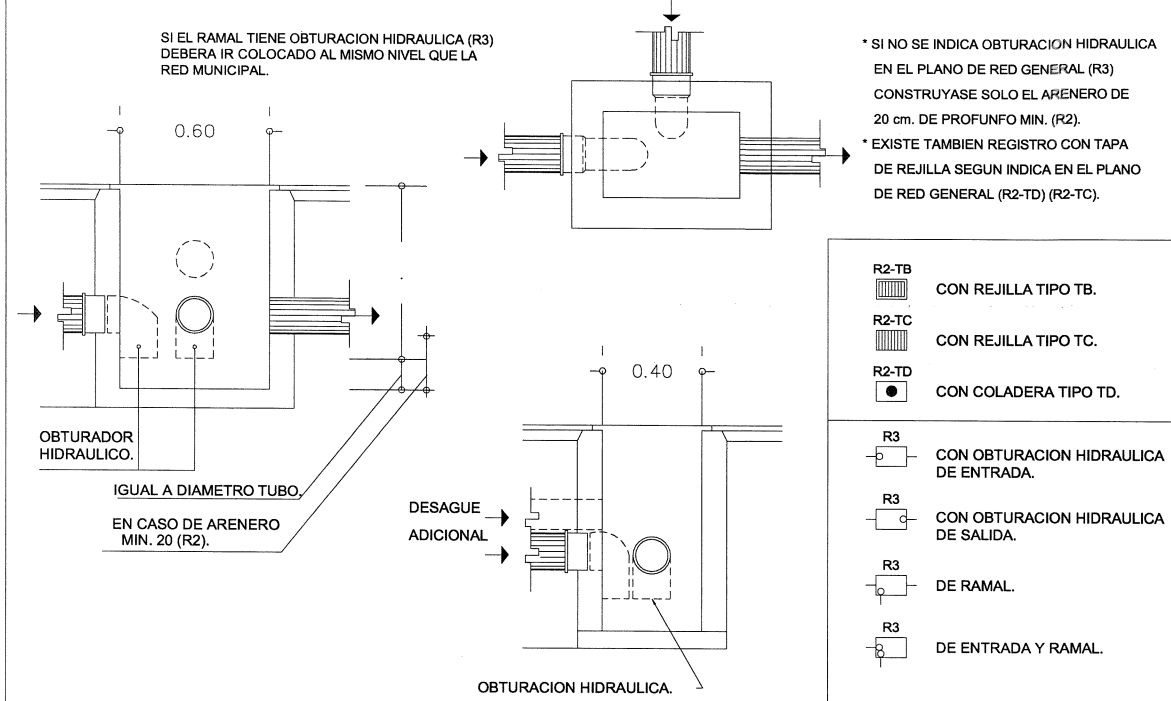
OE-7 INSTALACIÓN ELECTRICA PUESTA A TIERRA

CAPACIDAD NOMINAL O AJUSTE DEL DISPOSITIVO PROTECCION S.C. UBICADO ANTES DEL EQUIPO	CALIBRE DE CONDUCTORES PUESTA A TIERRA COBRE
15	12 AWG
20	12
30	10
40	10
60	10
100	8
200	6
400	2
600	1/0

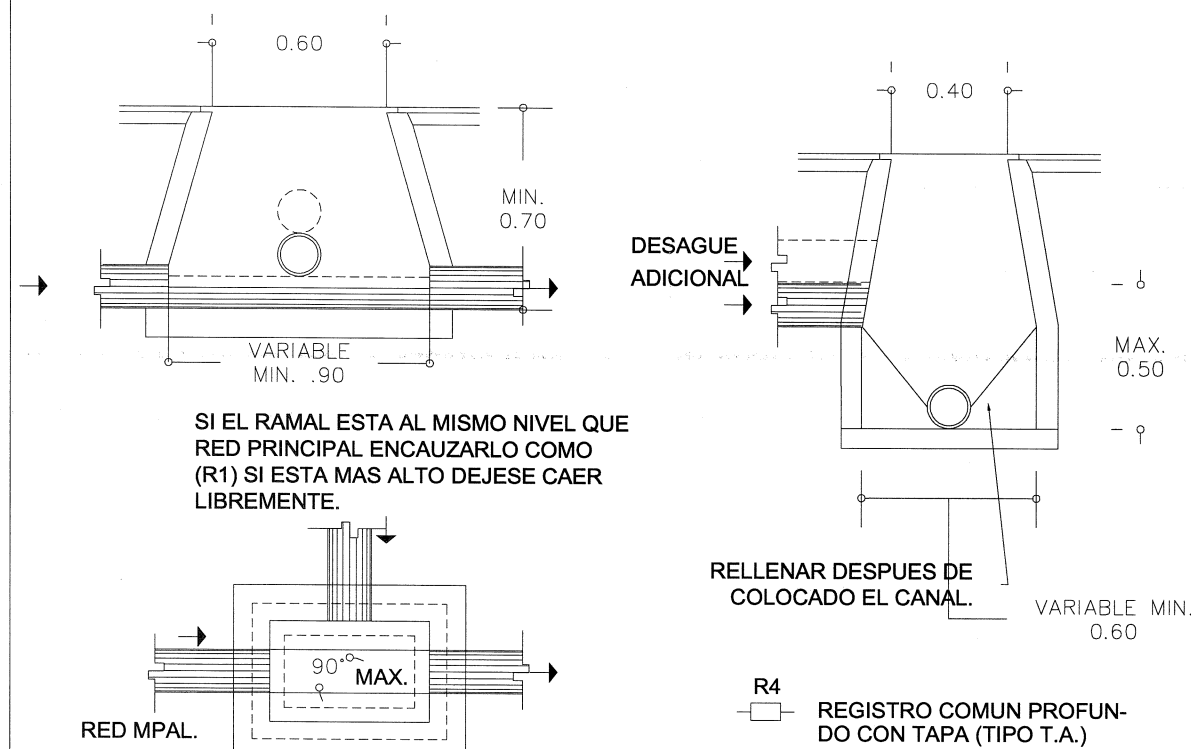
(ARTICULO 206.58) CALIBRE DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS.



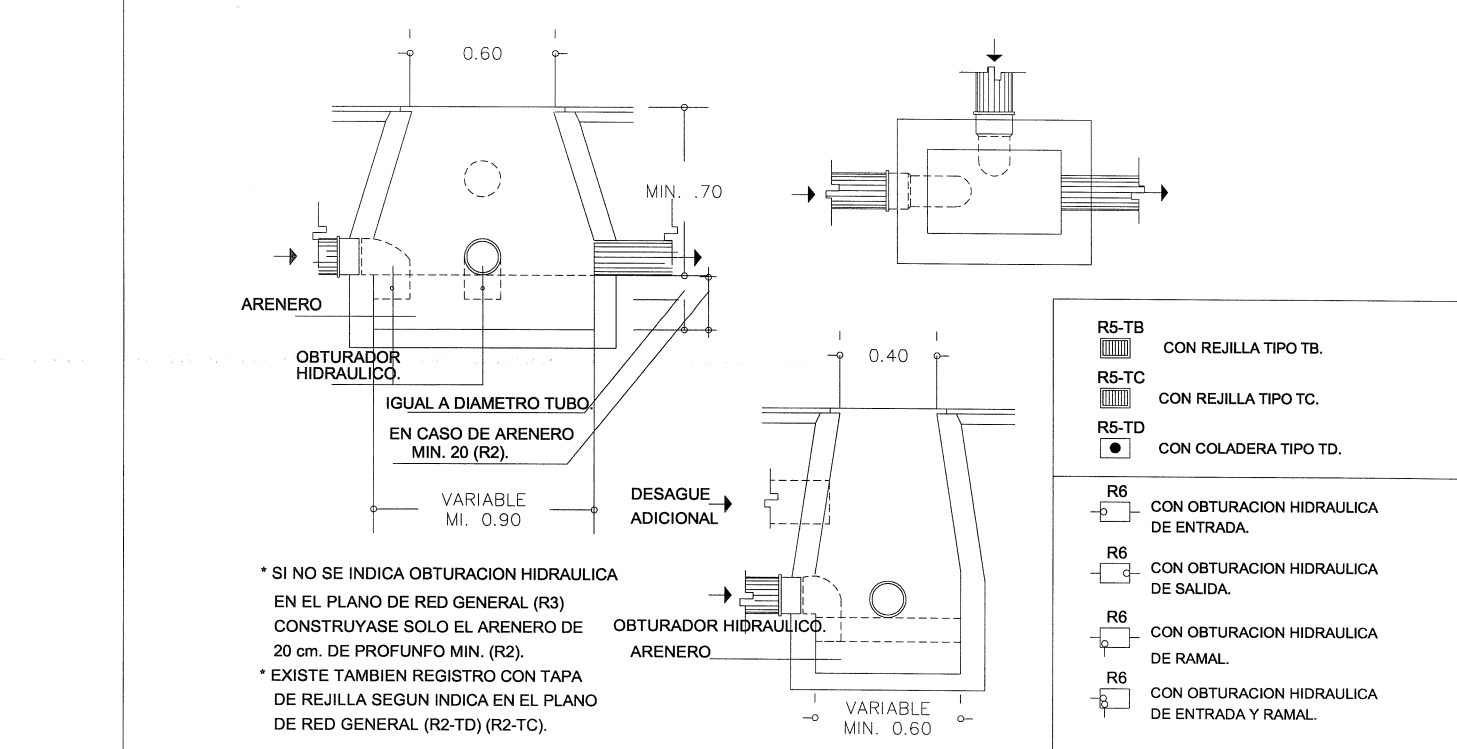
R1 REGISTRO COMUN POCO PROFUNDO



R2	REGISTRO POCO PROFUNDO CON ARENERO
----	---------------------------------------

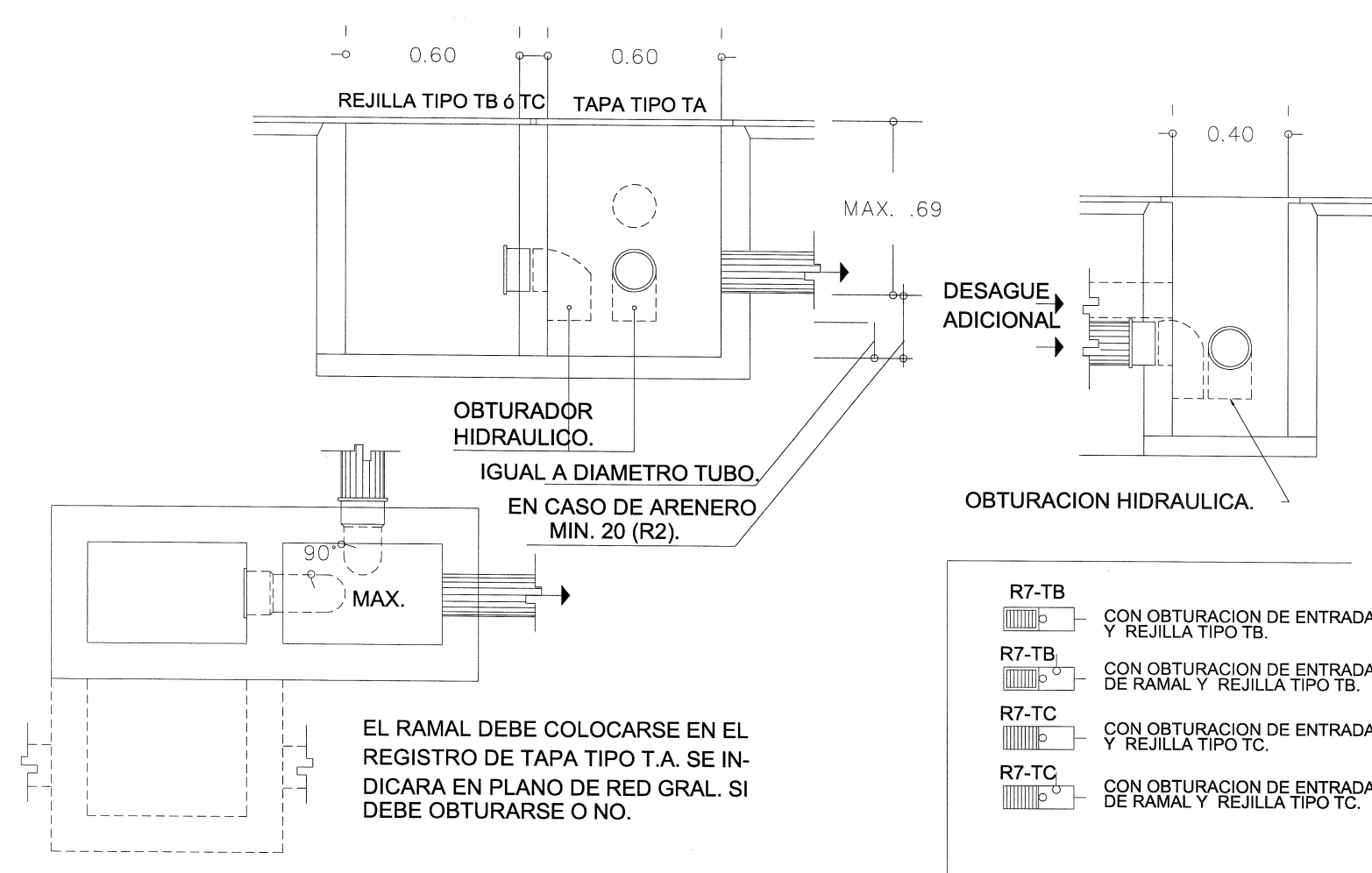


R3	REGISTRO POCO PROFUNDO CON HIDRAULICA
----	--

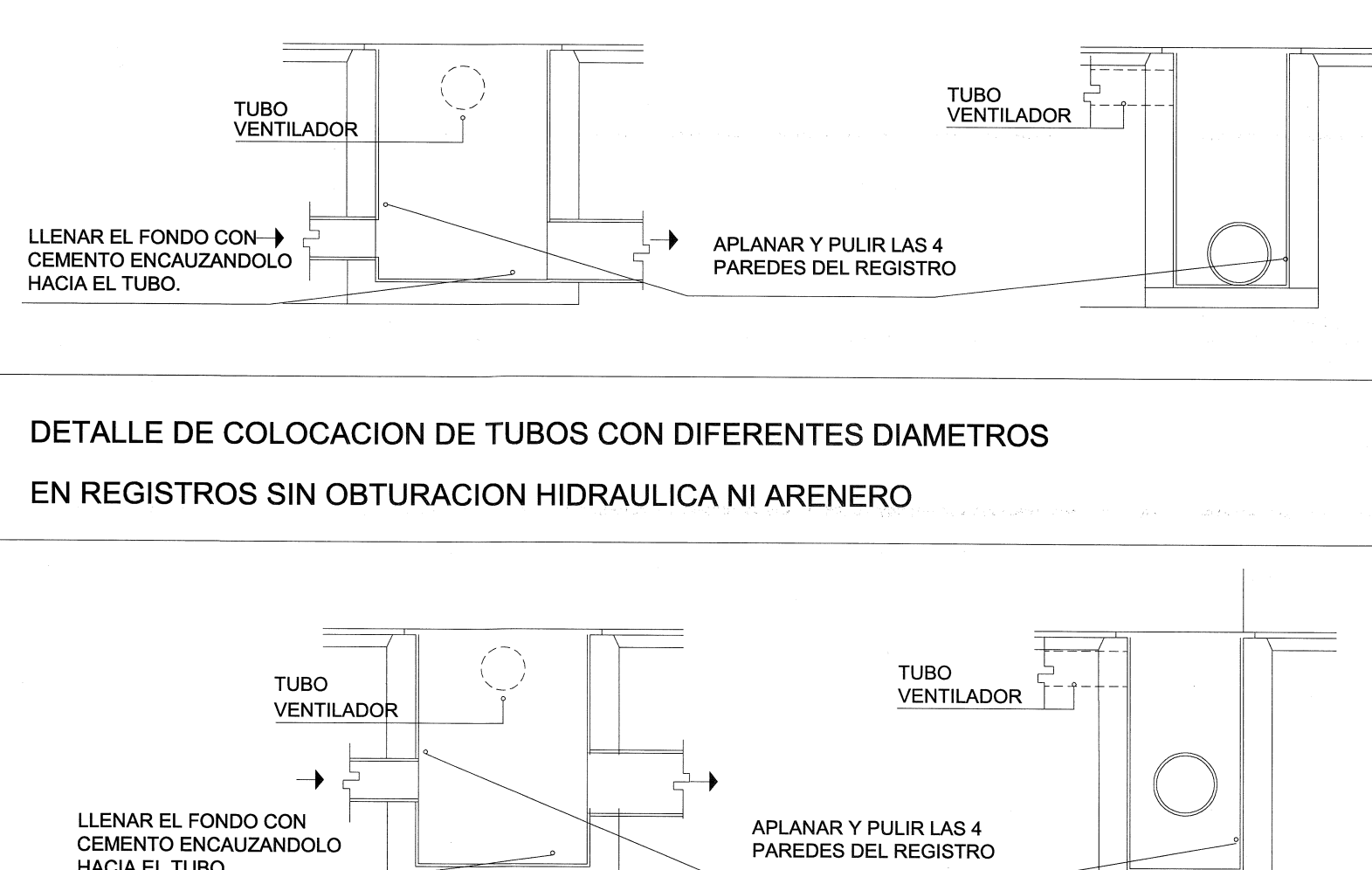


R5	REGISTRO PROFUNDO CON ARENERO
----	----------------------------------

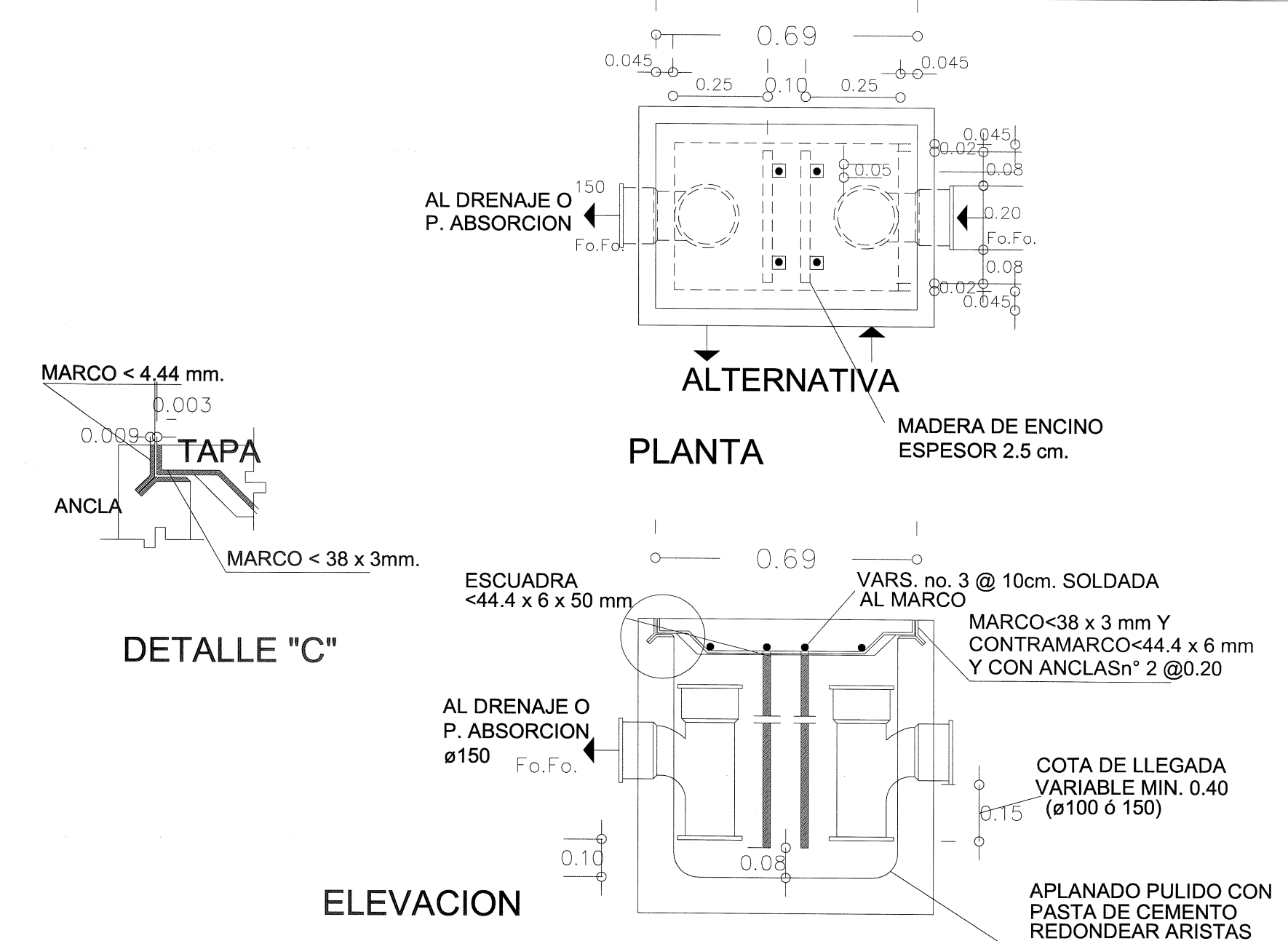
R6	REGISTRO PROFUNDO CON OBTURACION HIDRAULICA
----	--



R7	REGISTRO DOBLE A LA MISMA PROFUNDIDAD
----	---------------------------------------

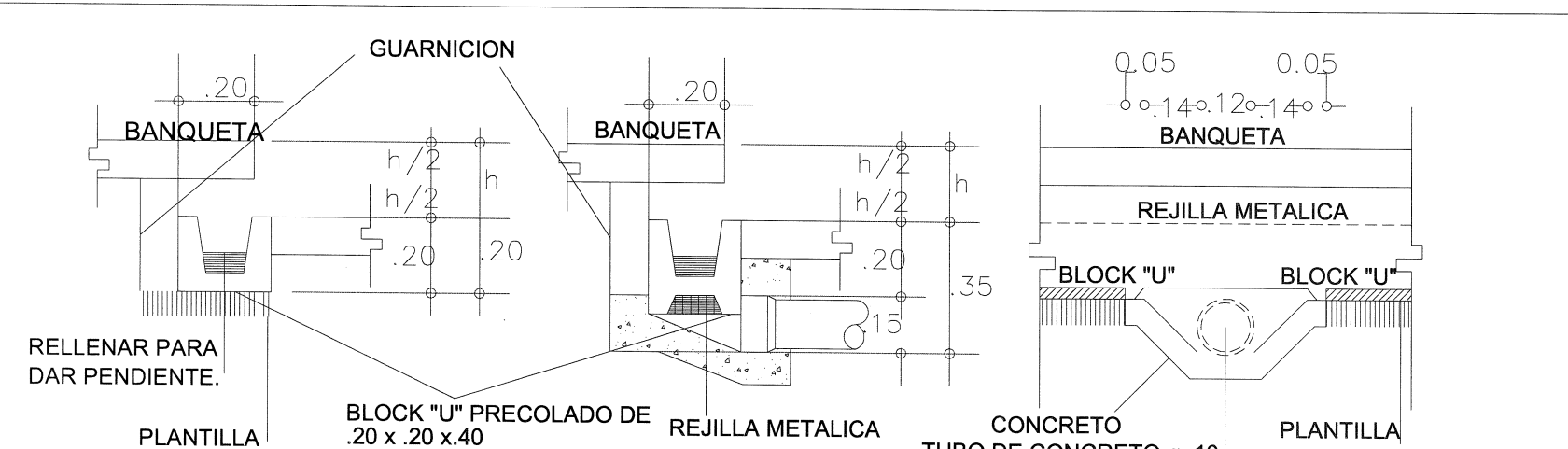


DETALLE DE COLOCACION DE TUBOS CON DIFERENTES DIAMETROS
EN REGISTROS CON OBTURACION HIDRAULICA O ARENERO

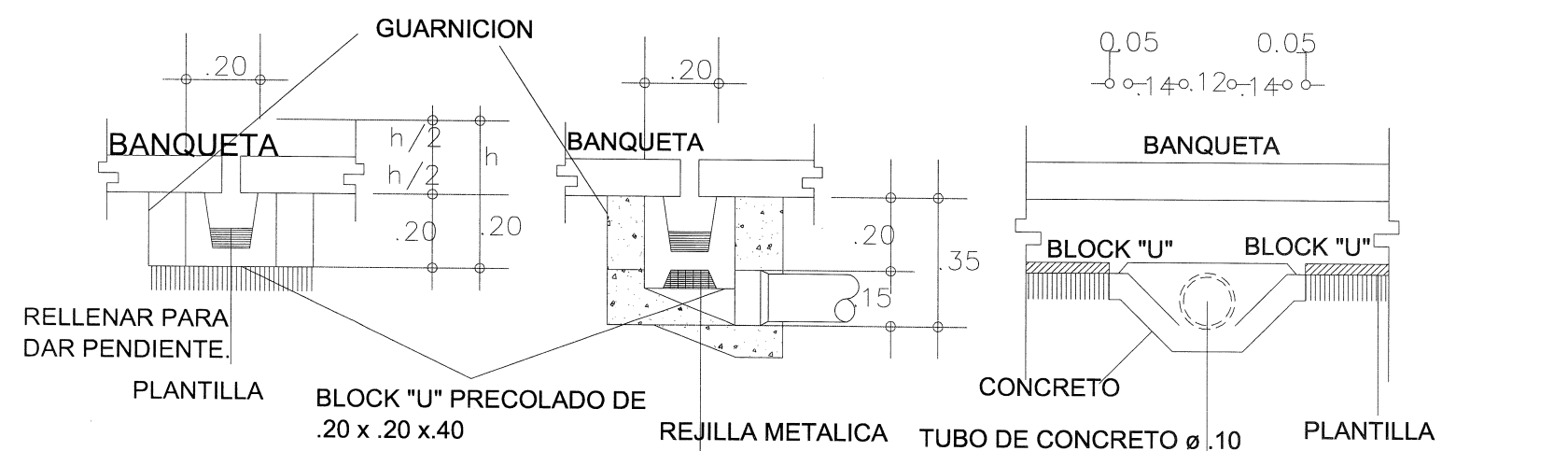


DETALLE DE TRAMPA DE GRASAS

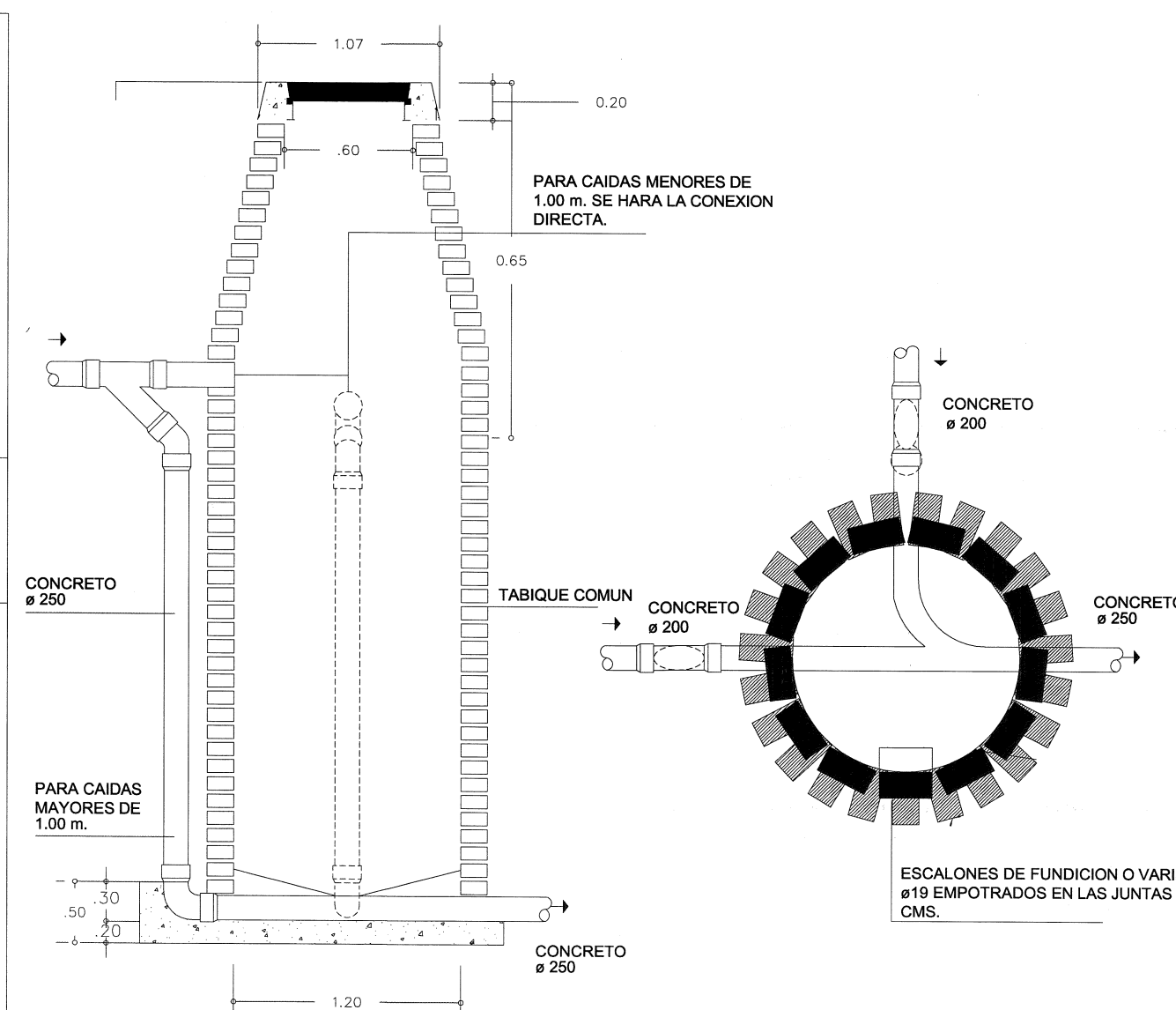
DSRC REGISTROS SANITARIOS Y CANALES



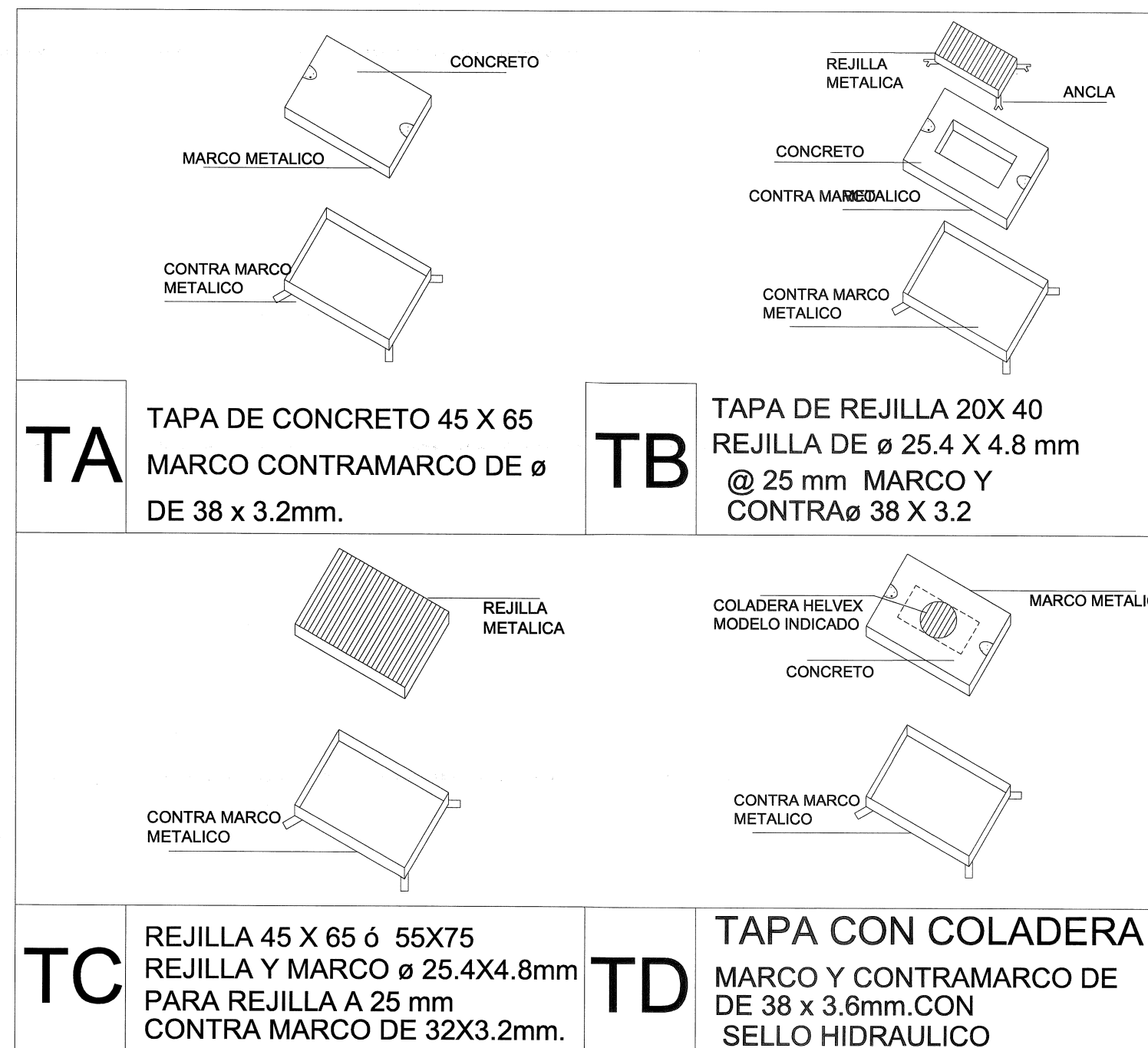
C1 **CANAL DE DESAGUE PLUVIAL BAJO GUARNICION**
CONSTRUIR EL DUCTO CON BLOCK "U" DE 20X20X40, LLENARLO CON MEZCLA PARA DAR PEND MIN. 0.5% CONSERVANDO UNA SECCION MIN. DE CONSTRUIR LA REJILLA CON VARILLA $\varnothing 10$ mm DE 15X50 cm



C2 CANAL DE DESAGUE PLUVIAL BAJO PLAZA
CONSTRUIR EL DUCTO CON BLOCK "U" DE 20X20X40, LLENARLO CON MEZCLA PARA DAR PEND. MIN. 0.5% CONSERVANDO UNA SECCION MIN. DE 10 cm.



DETALLE DE POZO DE VISITA

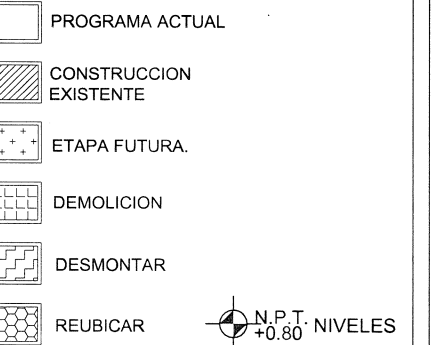


- LOS MUROS DE LOS REGISTROS SE HARAN DE TABIQUE COMUN O BLOCK TIPO PESADO DE 14 A 28 CMS. DE ESPESOR EN FUNCION DE SU PROFUNDIDAD.
- EL ANCHO DE LOS REGISTROS PROFUNDOS VARIARA A RAZON DE 5 CMS. A UN MINIMO DE 1.20 M. DE PROFUNDIDAD ADICIONAL. A PARTIR DE LA S DIMENSIONES DADAS PARA LA PROFUNDIDAD MINIMA DE 70 CMS.
- EN EL INTERIOR DE LOS REGISTROS Y CANALES DE DESAGUE PLUVIAL DEBERA DE APLANARSE Y PULIRSE EVITANDO DEJAR ARISTAS, DEBERAN REDONDEARSE TODAS LA ARISTAS.
- EL NIVEL DE REGISTRO INDICADO EN LARED GENERAL, CORRESPONDE AL NIVEL INTERIOR DEL TUBO DE SALIDA (EN LA PARTE BAJA, VER DETALLES).
- LA NOMENCLATURA DE LOS REGISTROS INCLUYE LA DE SU TAPA, EJEMPLO R7-TB SI CARECEN DE LA INDICACION DEL TIPO DE TAPA, SE SOBRE ENTENDERA QUE LLEVAN LA DE CONCRETO (TIPO T.A).
- LAS REDES GENERALES SE HARAN CON TUBO DE CONCRETO DE DIAMETRO QUE SE INDIQUE CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% SALVO SE INDIQUE OTRO MATERIAL Y OTRA PENDIENTE EN EL PLANO DE RED GENERAL.
- LAS OBTURACIONES HIDRAULICAS DE CODO, SE HARAN CON CODO DE 90° DE ASBESTO CEMENTO DEL MISMO DIAMETRO.
- VEASE EL SENTIDO DEL FLUJO EN DETALLES Y EN RED GENERAL.
- COLOQUESE CARTON ALQUITRANADO ENTRE MARCO Y CONTRA MARCO PARA QUE LA TAPA PUEDA RETIRARSE.
- ACOTACIONES EN M.

PLANO GUIA, NOTAS:

- PLANO GUIA, NOTAS:
- VERIFICAR UBICACION DE PUER Y ARQUITECTONICO; CONSIDERAR EL ACUERDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS
 - PREVER UBICACION DE INSERCIÓN DE CONCRETO DE ACUERDO A GUIA

SIMBOLOGIA



SELOV



DETALLES VARIOS

- CONTENIDO:
DETALLES DE REGISTROS SANITARIOS Y CANA

NO. DE PLANO	
/	
CH:	29-may-20
ALA:	---
TORNO: DIRECTOR DE OBRAS Y PROYECTOS	C. MARIA ELENA ZAM
VISO: JEFE DE PROYECTOS	ARQ. LOURDES IVETT M