

PLANTA ARQUITECTONICA

ELEVACION LAT. DERECHA

ELEVACION PRINCIPAL

ELEVACION POSTERIOR

DETALLE

ESCALA 1:20

DT
2

DETALLE

ESCALA 1:20

DT
1

0.10

0.30

2#5

EST. #3

ESP. 0.18 C.A.C

VIGA "A"

ESC. 1: 10

PLANTA DE CIMIENTOS

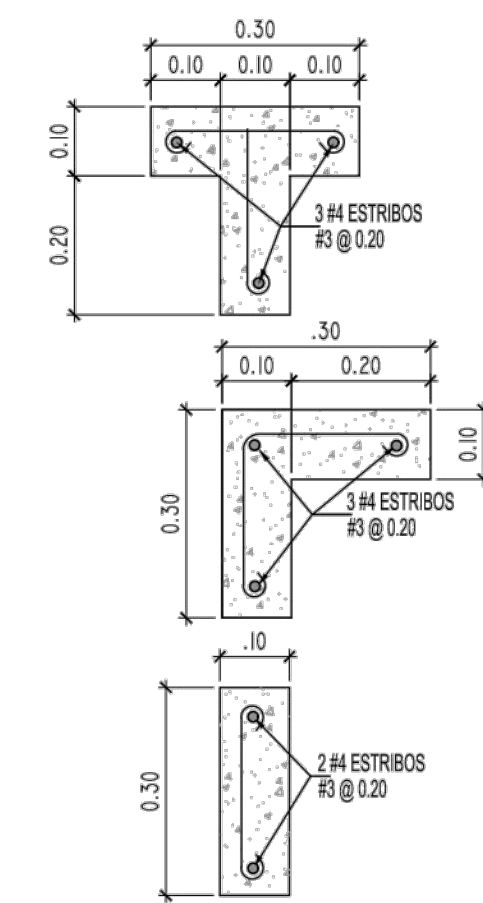
PLANTA DE ELECTRICIDAD

TABLERO TA		FASE 1, HLOS, 120/240 VOLTS, NEUTRAL SOLLO, MLO, BARRA DE TIERRA																																																																																																			
BARRAS DE 125 AMPS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA: 10 KAMPS, MONTAJE, EMBUITO, 12 CIRCO																																																																																																					
Descripcion	Potencia Amperes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Perros	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																																																																										

CIMIENTO TIPO

ESC. 1: 20

C
3



DET. TIPOICO DE COLUMNAS
DE AMARRE

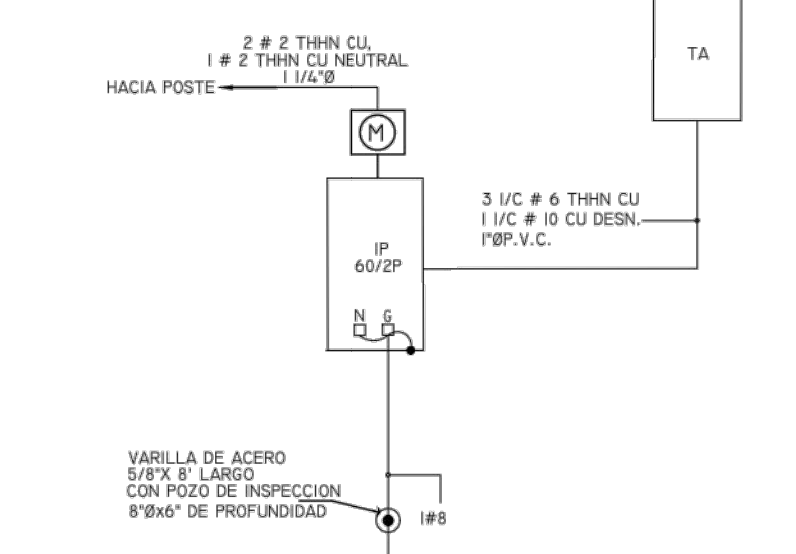
DETALLE DE ACOMETIDA

SEMIOLOGIA DE SISTEMAS ILUMINACIÓN

- SALIDA DE LÍNEA CERO, 0 V, 0 V
- SALIDA DE LÍNEA EN AMP, 120V
- INTERRUPTOR SENCILLO EN AMP, 120V
- ABANCO DE TECHO CON LUZ
- EXTRACTOR 12V
- TOPACORRIENTE DOBLE 12V, 120V
- TOPACORRIENTE 200 F.C.I
- TOPACORRIENTE 200 F.C.I (A TIERRA)
- TOPACORRIENTE DOBLE POLARIZADO
- TOPACORRIENTE 220 VAC, 30 A
- CAJA PAÑO
- INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA SIN FUSIBLE
- INTERRUPTOR TIPO CUCHILLA SIN FUSIBLE
- TABLERO ELÉCTRICO
- CAJA DE TV
- CABLE PRINCIPAL DE PORTERO ELECTRICO
- CABLE PRINCIPAL DE TELEFONO
- SALIDA DE VIDEO CABLE 4 X 4, 5 HORIZ
- SALIDA DE VIDEO CABLE 4 X 4, 5 HORIZ
- SALIDA DE VIDEO CABLE 4 X 4, 5 HORIZ
- INTERRUPTOR DE 3 VÍAS, 12V, 120V
- SALIDA PARA DETECTOR DE FUEGO ELÉCTRICO
- SALIDA PARA DETECTOR DE CALOR ELÉCTRICO

[illegible]

VISTA FRONTAL DE
TABLERO ELECTRICO



NOTA:
ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE ASEGURARSE QUE INTERRUPTOR PRINCIPAL O SU EQUIVALENTE SEA CAPAZ DE TRABAJAR CON LAS CANTIDADES DE CONDUCTOR POR FASE ESTABLECIDOS. LOS TERMINALES DE DICHO INTERRUPTOR DEBEN SER BI-METÁLICOS.

UNIFILAR DE ELECTRICIDAD

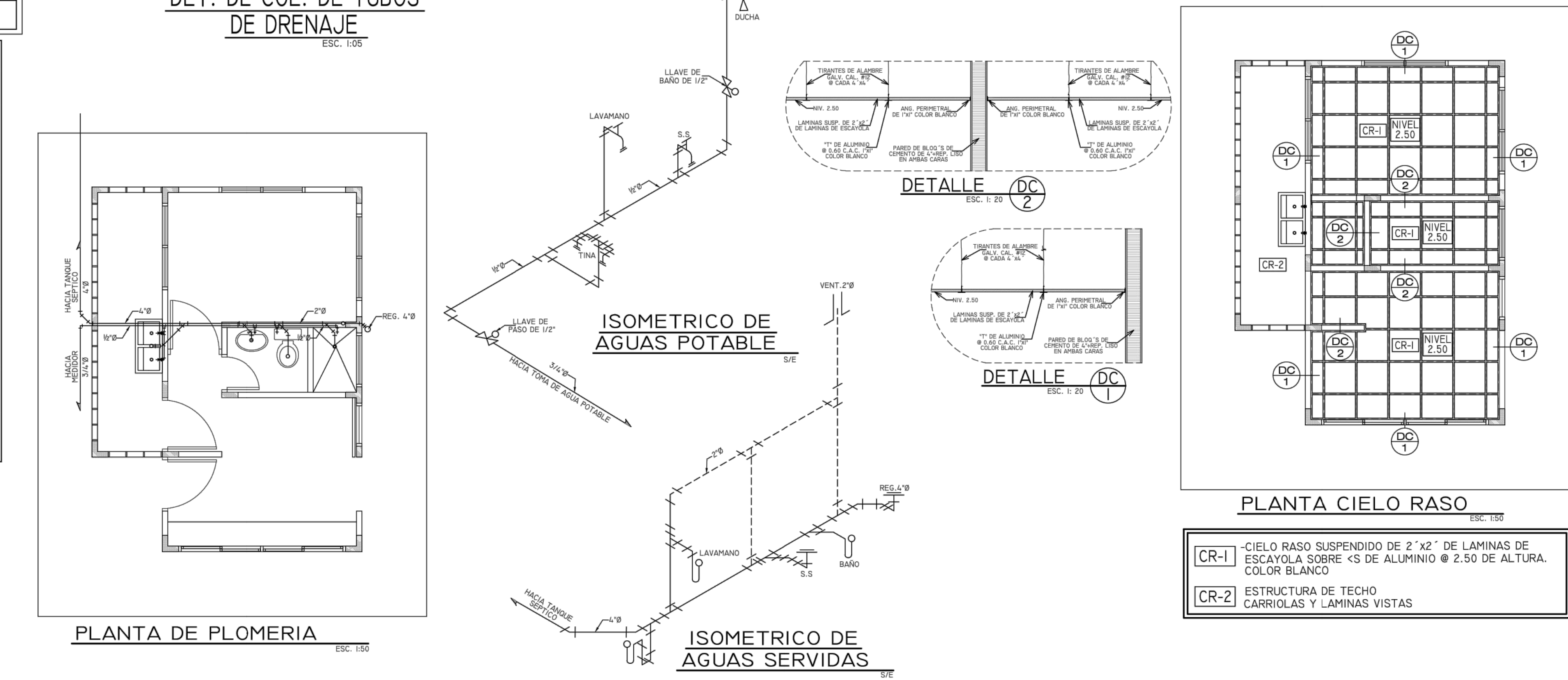
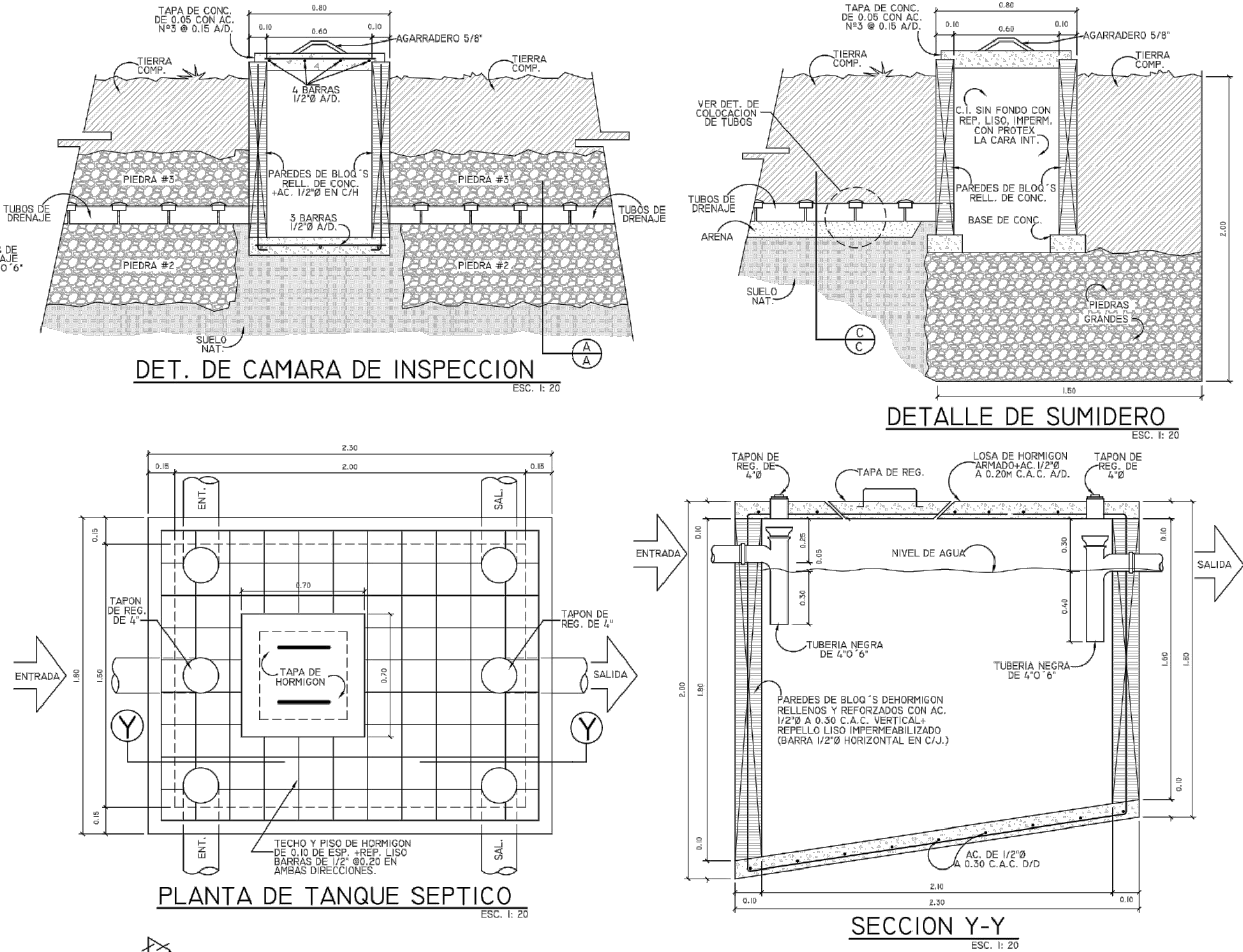
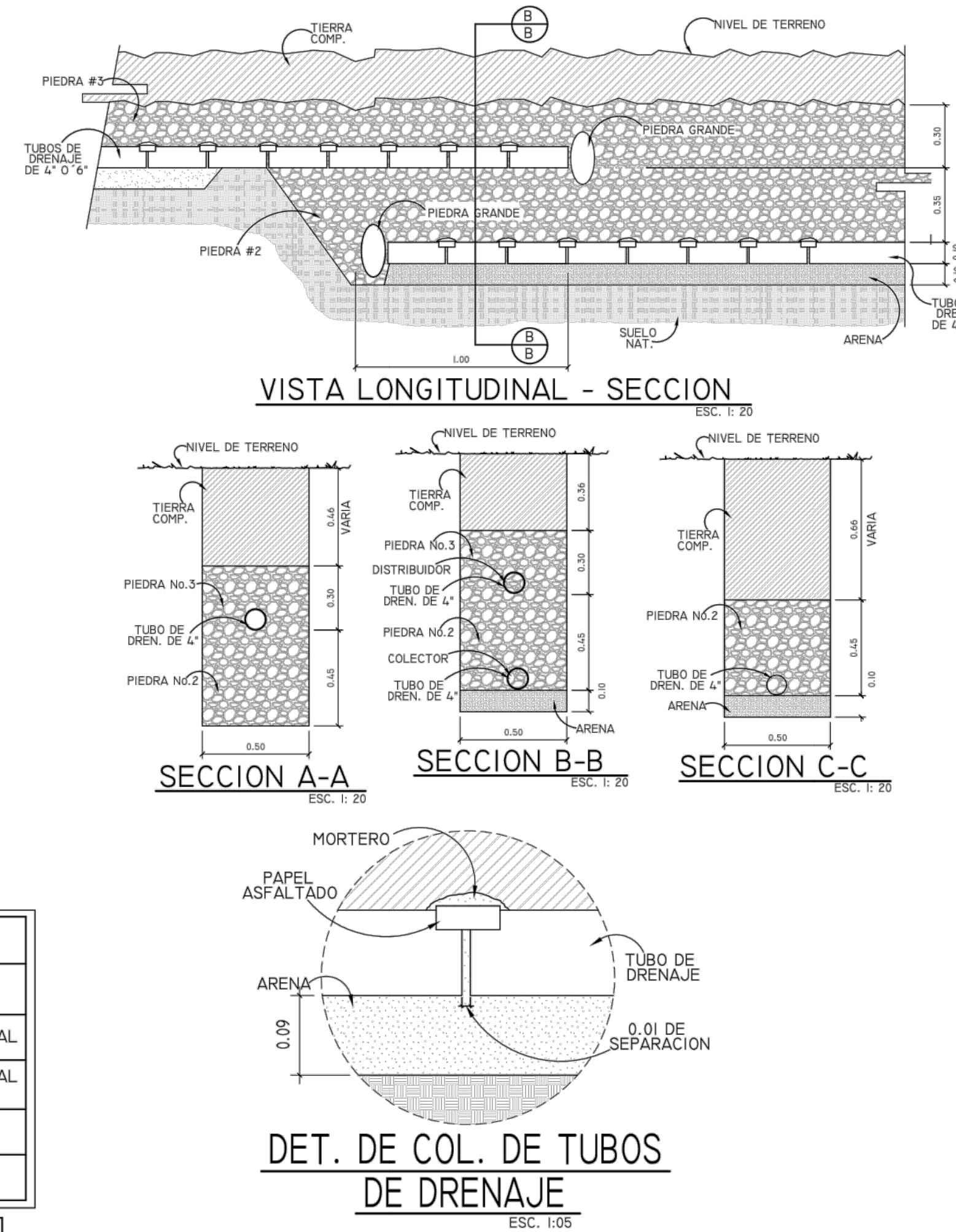
SIN ESCALA

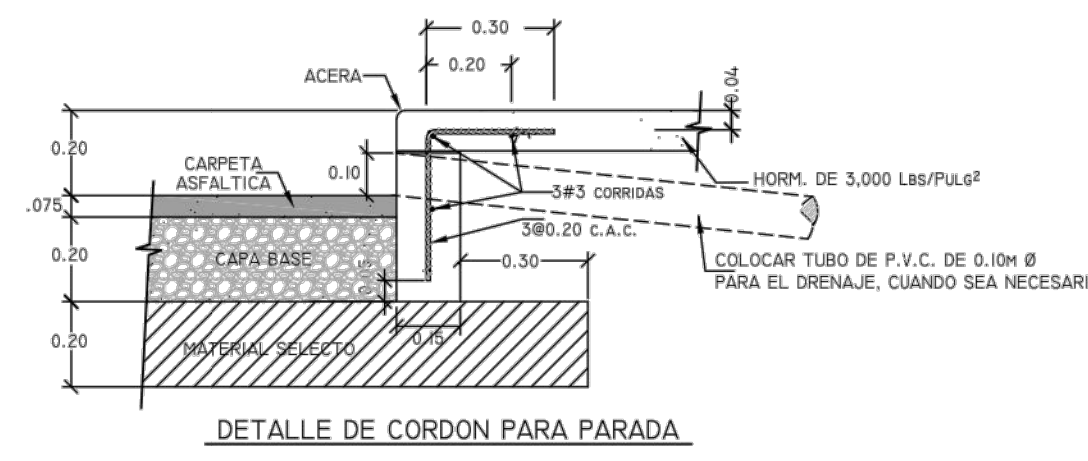
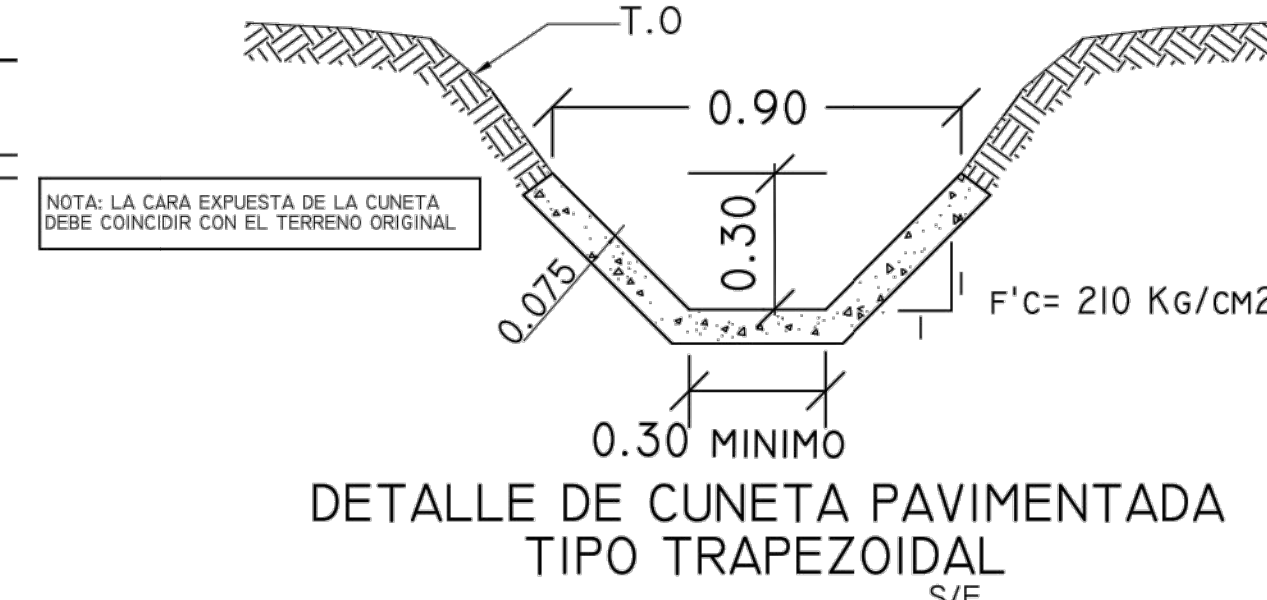
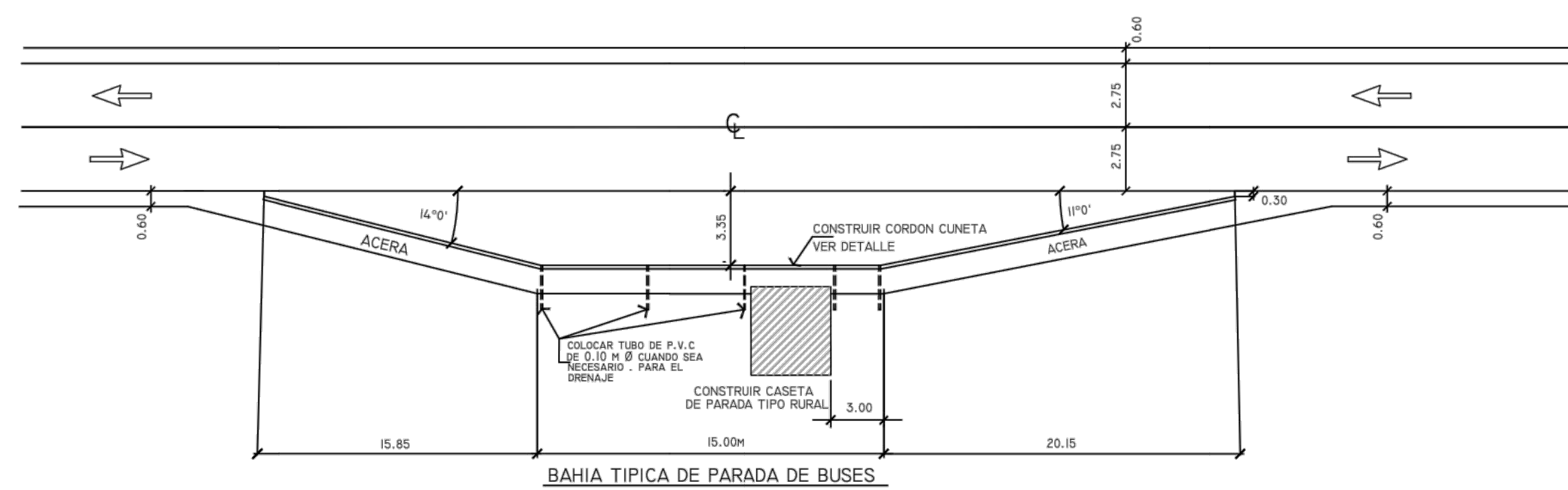
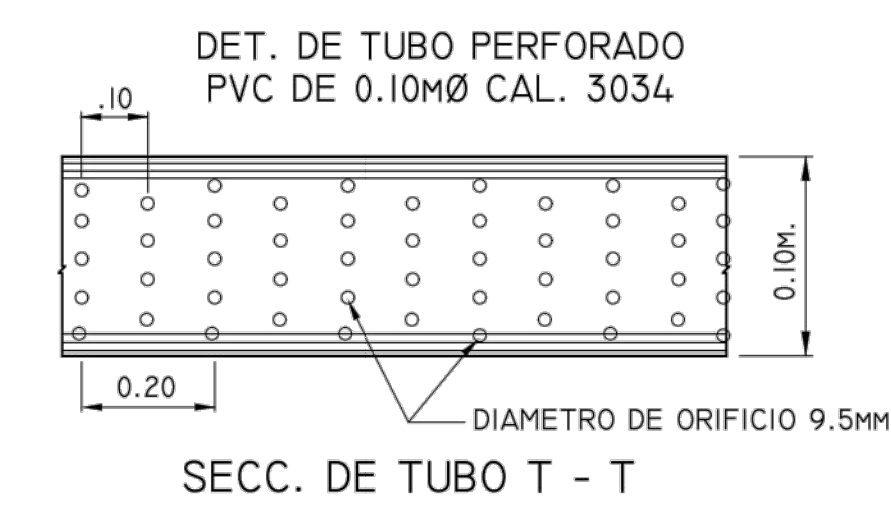
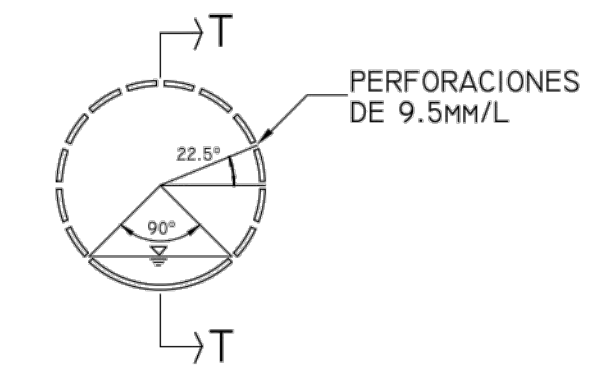
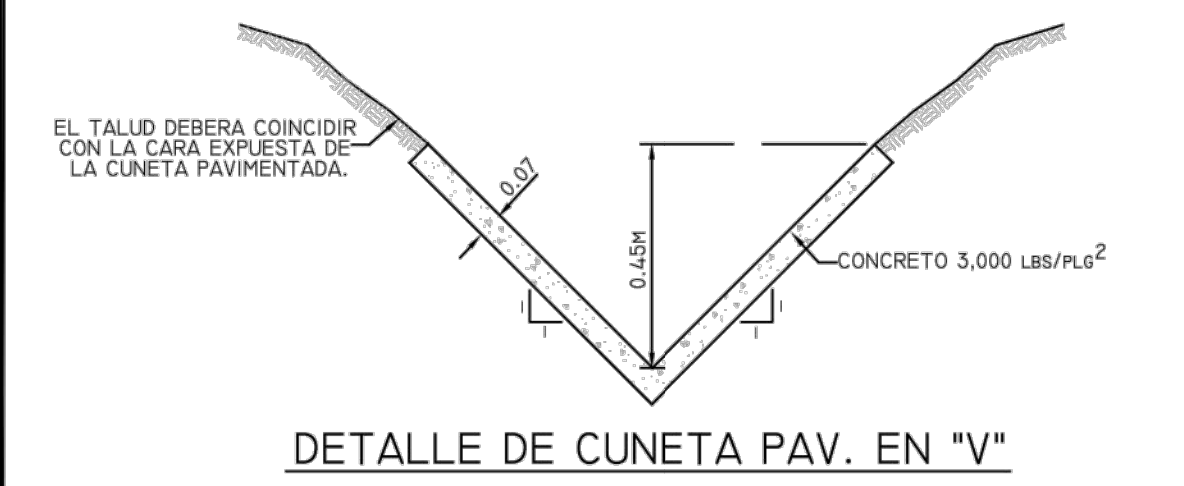
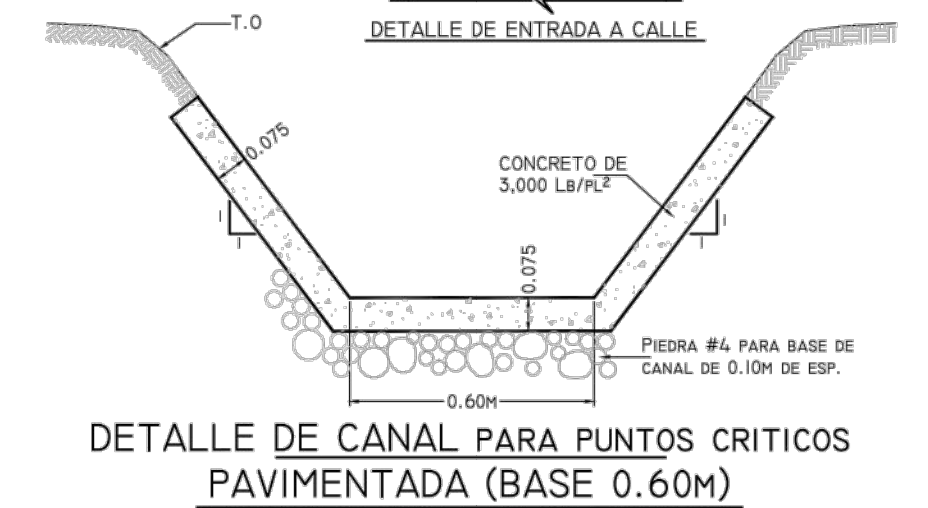
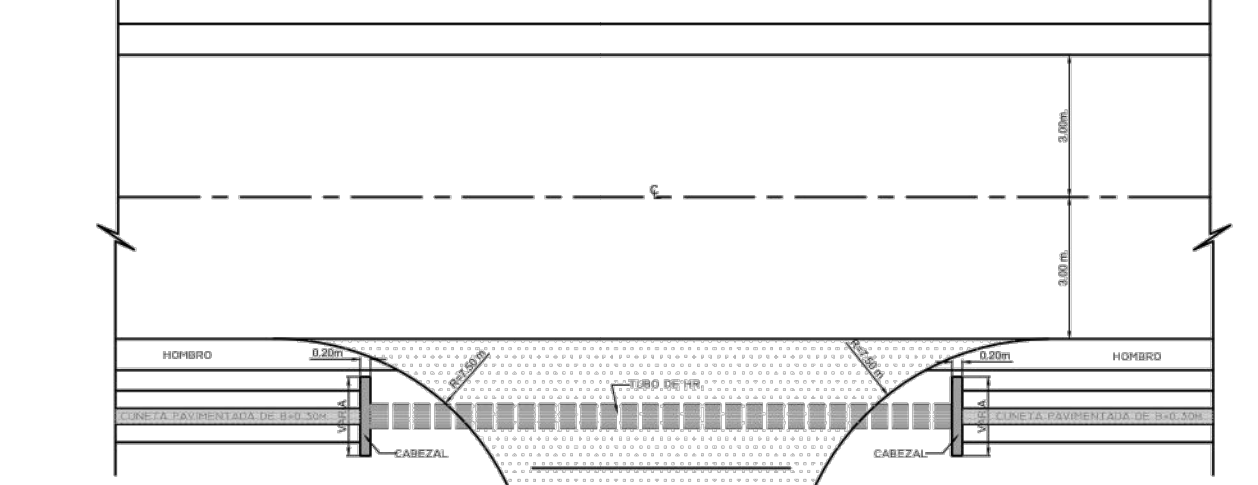
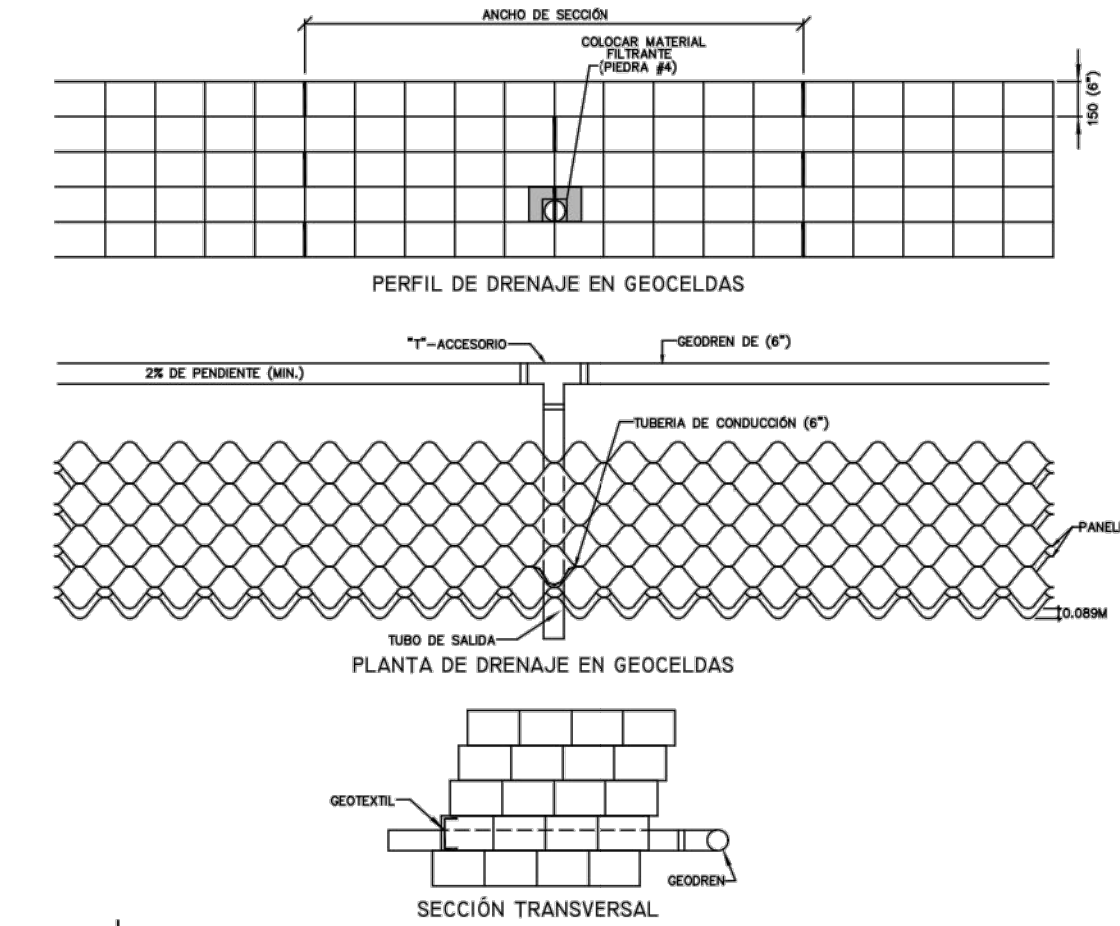
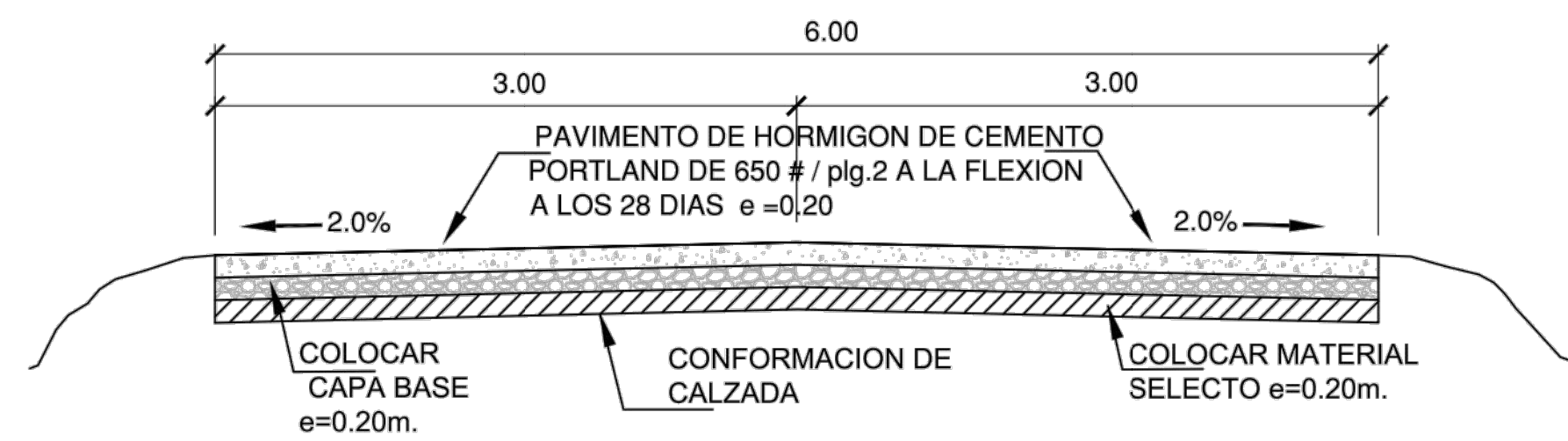
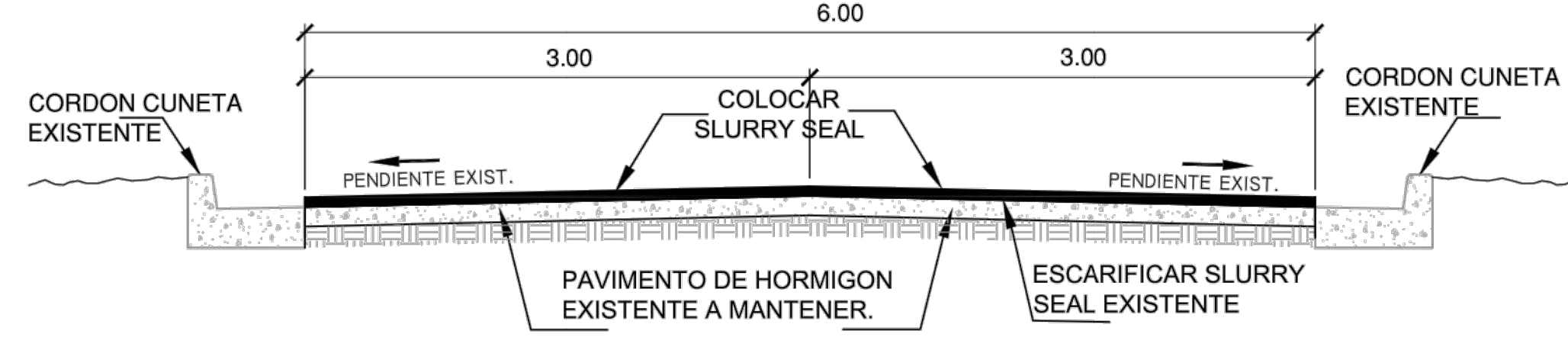
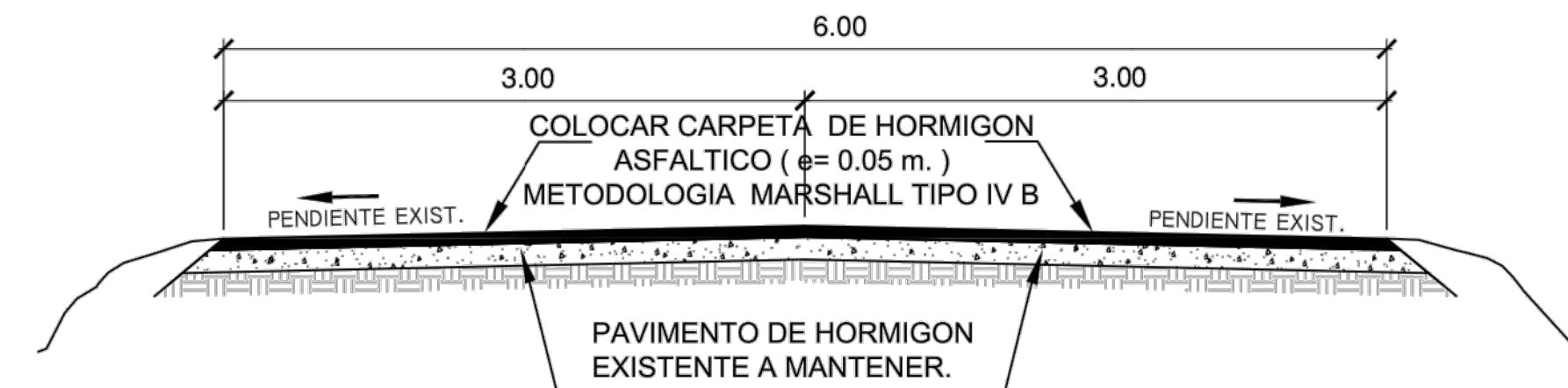
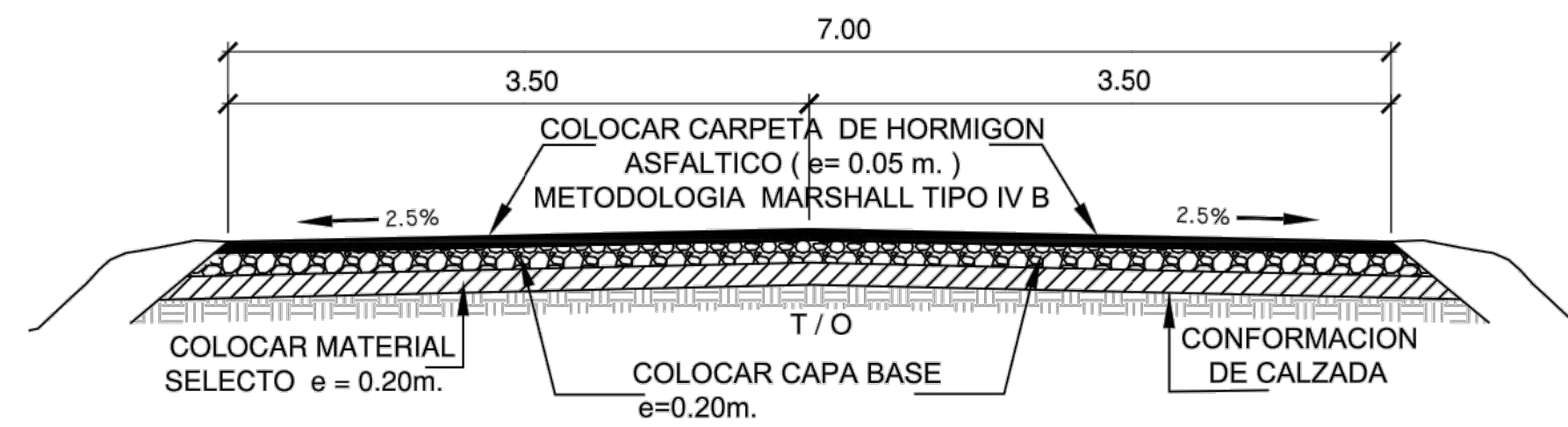
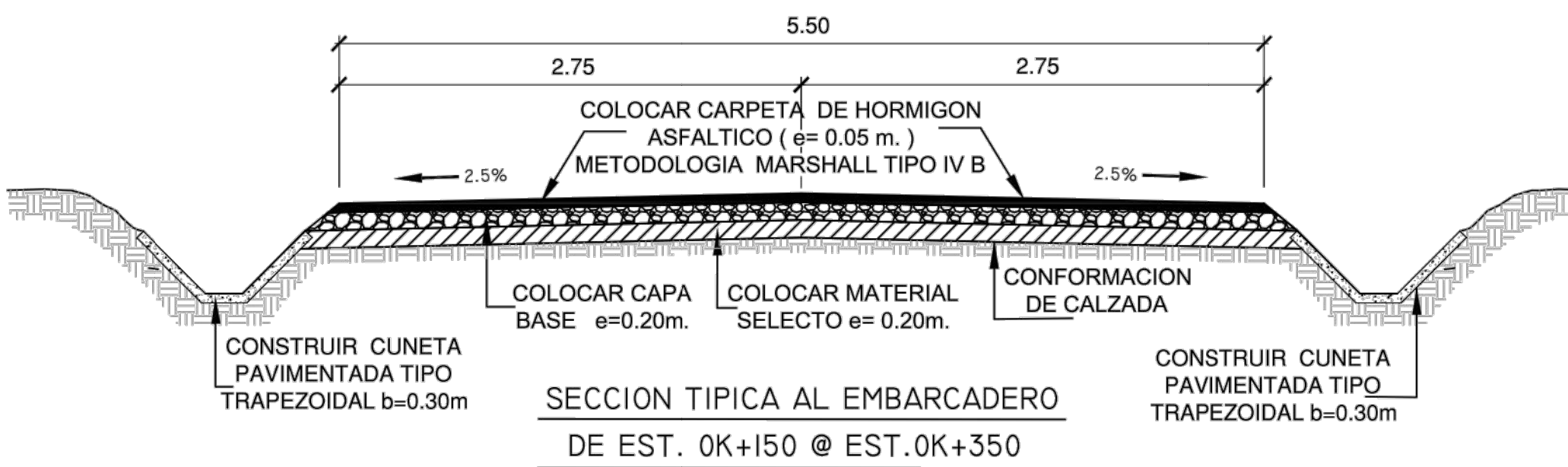
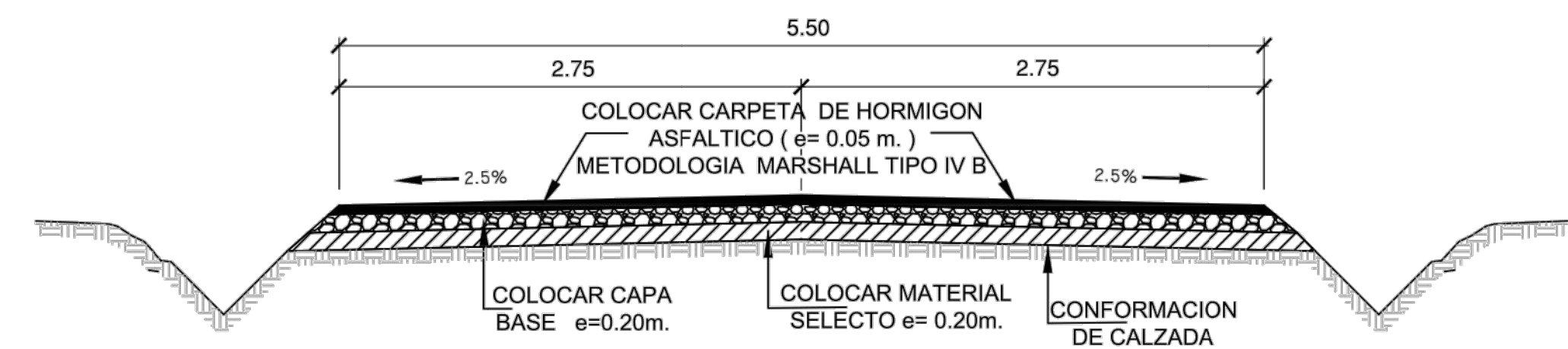
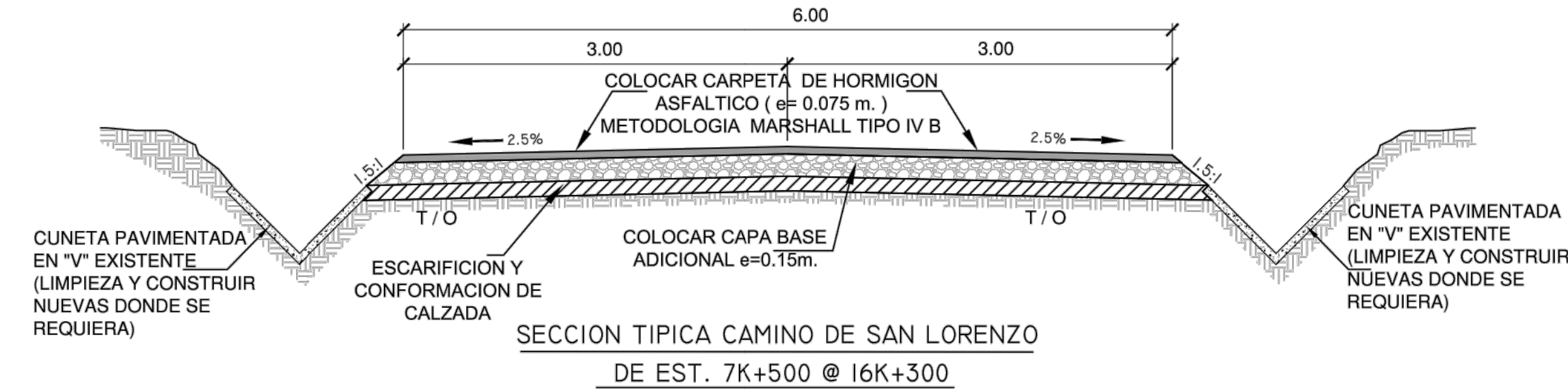
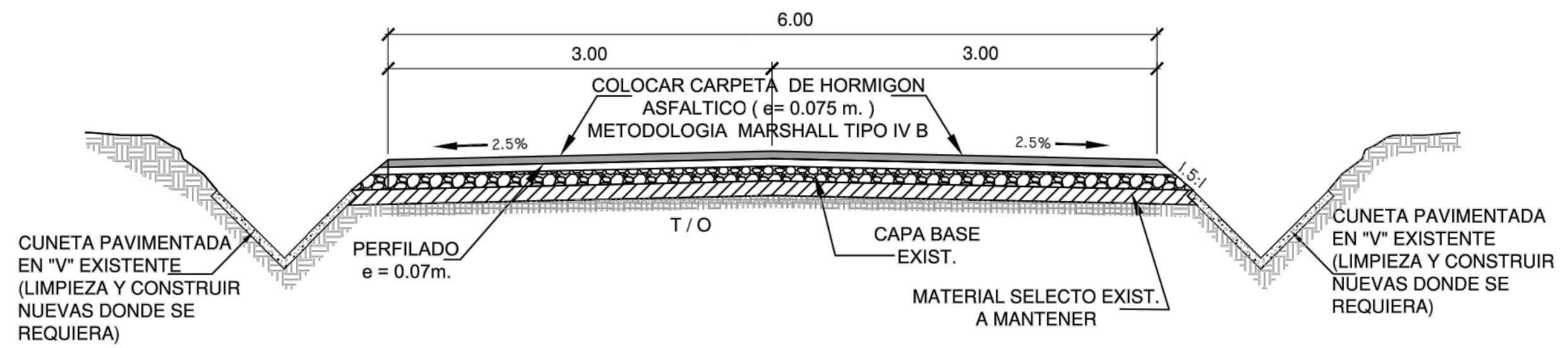
CUADRO DE DIMENSIONES DE TANQUE SEPTICO UNIFAMILIARES							
Nº DE REC.	Nº DE PERSONA	CAP. UTIL DEL TANQ. EN LITRO	PROFUND. UTIL EN METROS	P-2 PROF. TOTAL INT.0+0.30 EN METROS	L-2 LARGO INT. EN METROS.	A-2 ANCHO INT. EN METROS.	DIST. ENTRE SUPERF. AGUA Y FONDO LAT. SAL.
1-2	1-6	1,600	1.20	1.50	1.90	0.85	0.25
3	7-8	2,140	1.20	1.50	2.00	0.85	0.25
4	9-10	2,680	1.20	1.50	2.25	1.00	0.30
5	11-12	3,220	1.30	1.60	2.35	1.05	0.30
6	13-14	3,760	1.35	1.65	2.50	1.10	0.30
7	15-16	4,300	1.40	1.70	2.60	1.20	0.35
8	17-18	4,840	1.45	1.75	2.80	1.20	0.35
9	19-20	5,300	1.45	1.75	3.00	1.25	0.35
10	21-22	5,920	1.50	1.80	3.05	1.30	0.40

CUADRO DE ACABADOS				
TIPO	AREA	PISO	CIELO RASO	PAREDES
01	SALA DE GUARDIA	PISO Y ZOCALO DE BALDOSAS	CIELO RASO SUSPENDIDO DE LAMINAS DE ESCAYOLA DE 2´x2´ @2.50M DE ALTURA	REPELLO LISO MAS PINTURA VINILICA
02	SERV. SANITARIO	PISO Y ZOCALO DE BALDOSAS Y AZULEJO ANTIRRESBALANTE EN AREA DE DUCHA	CIELO RASO SUSPENDIDO DE LAMINAS DE ESCAYOLA DE 2´x2´ @2.50M DE ALTURA	AZULEJOS @2.00M Y CON LISTONES
03	AREA DE DESCANSO	PISO Y ZOCALO DE BALDOSAS	CIELO RASO SUSPENDIDO DE LAMINAS DE ESCAYOLA DE 2´x2´ @2.50M DE ALTURA	REPELLO LISO MAS PINTURA VINILICA
04	LAVANDERIA	PISO Y ZOCALO DE BALDOSAS ANTIRRESBALANTE	ESTRUCTURA DE TECHO CARRIOLAS Y LAMINAS VISTAS	REPELLO LISO MAS PINTURA VINILICA
05	ACERA	PISO DE CONCRETO ACABADO A FLOTA	ESTRUCTURA DE TECHO CARRIOLAS Y LAMINAS VISTAS	REPELLO LISO MAS PINTURA VINILICA

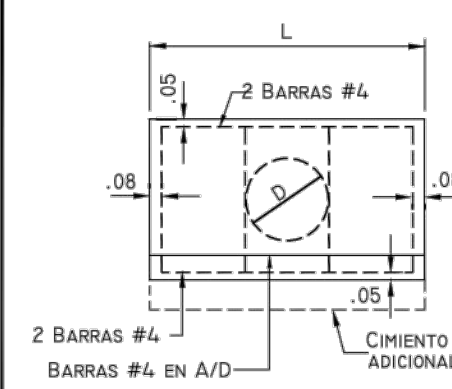
CUADRO DE PUERTAS						
TIPO	DIMENSION / VANO		CERRADURA	BISAGRAS	CANT.	OBSERVACIONES
	ANCHO	ALTO				
1	1.00	2.10	CERRADURA TIPO YALE	3 UNIDADES DE 4"	2	LAMINADA DE METAL Y MARCO DE METAL
2	1.00	2.10	CERRADURA TIPO YALE	SISTEMA DE RIEL PUERTA CORREDIZA	1	LAMINADA DE METAL Y MARCO DE METAL CORREDIZA
3	1.00	2.10	CERRADURA DE POMO CON LLAVE	3 UNIDADES DE 4"	1	MADERA CEDRO ESPINO
4	0.70	2.10	CERRADURA DE PASO	3 UNIDADES DE 4"	1	MADERA CEDRO ESPINO

CUADRO DE VENTANAS						
Nº	AMBIENTE	DIMENSIONES VANO		ANTEPECHO	CUERPO	OBSERVACIONES
		ANCHO	ALTO			
1	AREA DE DESCANSO	1.60x1.10		1.00	2	VIDRIOS CLAROS 1/4" ESP.
2	SALA DE GUARDIA	0.80x1.10		1.00	1	VIDRIOS CLAROS 1/4" ESP.
3	SERVICIO SANITARIO	0.60x1.00		1.50	1	VIDRIOS CLAROS 1/4" ESP.
4	SALA DE GUARDIA	3.10x1.10		1.00	2	VIDRIOS CLAROS 1/4" ESP.
5	LAVANDERIA	2.05x0.60		1.50	1	
6	LAVANDERIA	1.00x0.60		1.50	1	

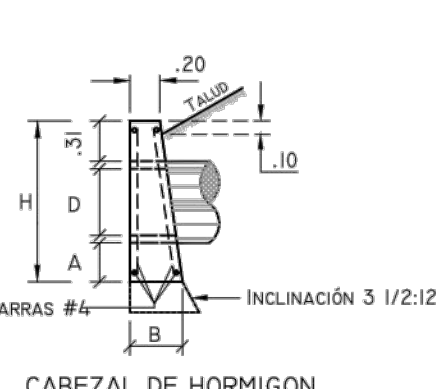




NOTA: LA SUPERFICIE EN LA PARTE SUPERIOR DEL CABEZAL NO DEBERÁ REPELLARSE A FIN DE QUE LA PIEDRA QUEDE EXPUESTA.

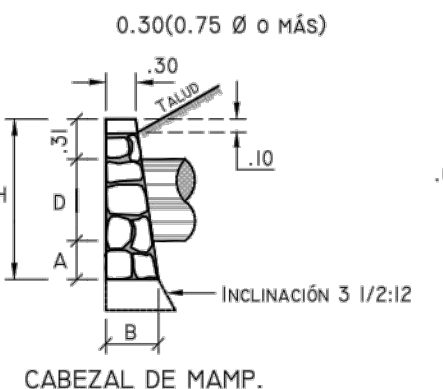


ELEVACION - TUBO SIMPLE

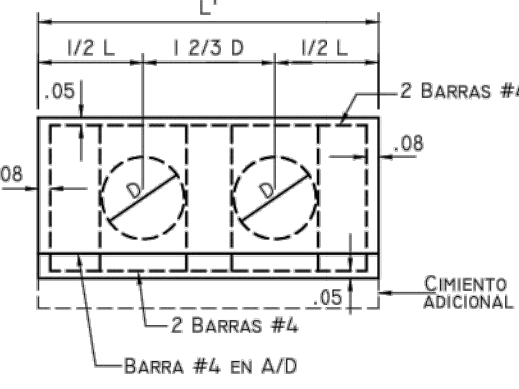


CABEZAL DE HORMIGÓN

NOTA: SE ACHAFANARÁN 0.019M TODAS LAS ARISTAS EXPUESTAS DE LAS PAREDES DEL HORMIGÓN 0.25(0.45 - 0.60M Ø) 0.30(0.75 Ø O MÁS)



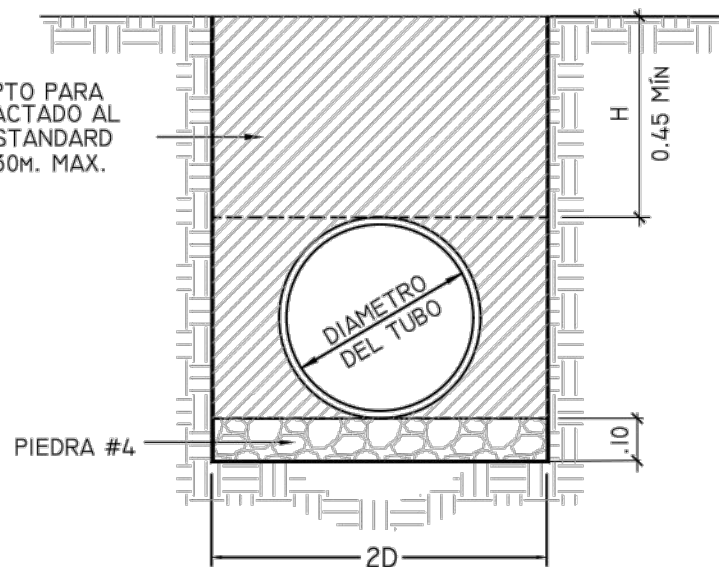
CABEZAL DE MAMP. CON MORTERO



ELEVACION - TUBO DOBLE

LECHO TIPO CLASE B

MATERIAL APTO PARA RELLENO COMPACTADO AL 100% PROCTOR STANDARD EN CAPAS DE 0.30M. MAX.



NOTA: SE COLOCARÁN CIENTOS ADICIONALES CUANDO LAS CONDICIONES DEL TERRENO ASÍ LO REQUIERAN. LA PROFUNDIDAD DE LOS CIENTOS SERÁ DETERMINADA POR EL INGENIERO EN EL CAMPO. TODOS LOS CABEZALES DEBERÁN COLOCARSE PARALELOS A LA LÍNEA CENTRAL DE LA VÍA. PARA INFORMACIONES ADICIONALES VEÁNSE: NOTAS GENERALES "H"

DATOS Y CANTIDADES PARA DOS CABEZALES													
DISEÑO	HORMIGÓN						MAMPOSTERIA CON MORTERO						
	TUBO SIMPLE			TUBO DOBLE			TUBO TRIPLE			TUBO DOBLE			
D	A	H	B	L	HORM. M3	ACERO Kg.	D	A	H	B	L	HORM. M3	ACERO Kg.
0.45	0.18	1.07	0.35	1.83	0.93	29.73	2.58	1.23	43.74	3.33	1.53	57.76	0.35
0.60	0.26	1.32	0.43	2.44	1.76	38.55	3.44	2.32	56.54	4.44	2.88	74.54	0.45
0.75	0.33	1.57	0.53	3.05	3.03	47.38	4.30	3.99	69.35	5.55	4.96	91.32	0.50
0.90	0.41	1.82	0.61	3.66	4.69	56.91	5.16	6.19	82.15	6.66	7.70	108.10	0.60
1.05	0.48	2.07	0.71	4.27	7.00	65.03	6.02	8.25	95.06	7.77	11.50	124.87	0.70
1.20	0.56	2.32	0.81	4.88	9.98	73.88	6.88	13.22	107.76	8.88	16.46	141.65	0.80
1.35	0.64	2.58	0.91	5.50	11.95	82.88	7.75	15.50	120.71	10.00	19.05	158.45	0.90
1.50	0.72	2.84	1.01	6.20	16.47	92.94	8.70	20.30	135.07	11.12	23.81	176.47	1.00

CABEZALES PARA TUBOS DE DRENAJE

NOTAS GENERALES "H" CABEZALES DE HORMIGÓN

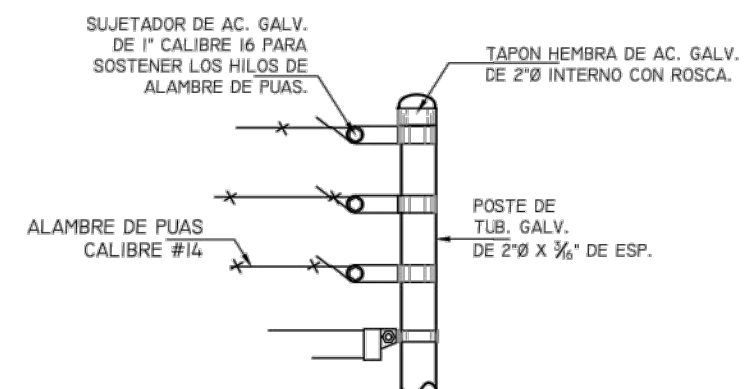
HORMIGÓN: TODO EL HORMIGÓN SERÁ CLASE "A" Y SE COLOCARÁ EN SECO.

ACERO: DEBERÁ SATISFACER LAS ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M.A. 6.15-68, SERÁN BARRAS DEFORMADAS DE GRADO ESTRUCTURAL O INTERMEDIO. LAS BARRAS SE COLOCARÁN A 0.05M. DE LA CARA EXTERIOR DE HORMIGÓN, A MENOS QUE INDIQUE OTRA COSA.

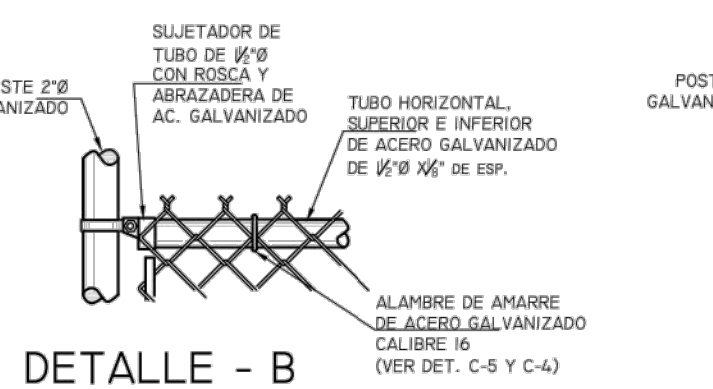
TODAS LAS BARRAS, SE MANTENDRÁN FIJAS AL ESPACIAMIENTO MOSTRADO EN ESTE PLANO DURANTE LAS OPERACIONES DE VACIADO.

CANTIDADES: LAS CANTIDADES AQUÍ INDICADAS SON PARA ESTIMADOS SOLAMENTE.

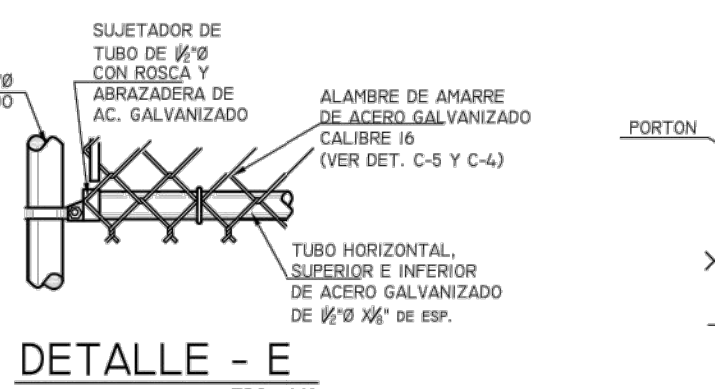
ALTURA DEL RELLENO (m) SEGUN EL TIPO DE TUBO.							
Ø	TIPO III	TIPO IV	TIPO V	Ø	TIPO III	TIPO IV	TIPO V
24"	0.45-1.80	0.45-2.90	0.45-3.35	42"	0.45-3.15	0.45-3.80	0.45-4.55
30"	0.45-2.15	0.45-3.25	0.45-3.80	48"	0.45-3.30	0.45-4.00	0.45-4.80
36"	0.45-3.05	0.45-3.40	0.45-4.15	60"	0.45-3.60	0.45-4.55	0.45-5.35



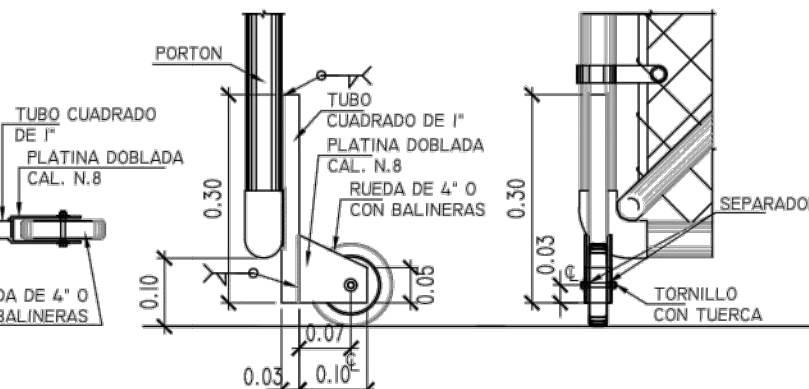
DETALLE - A
ESC. 1:10



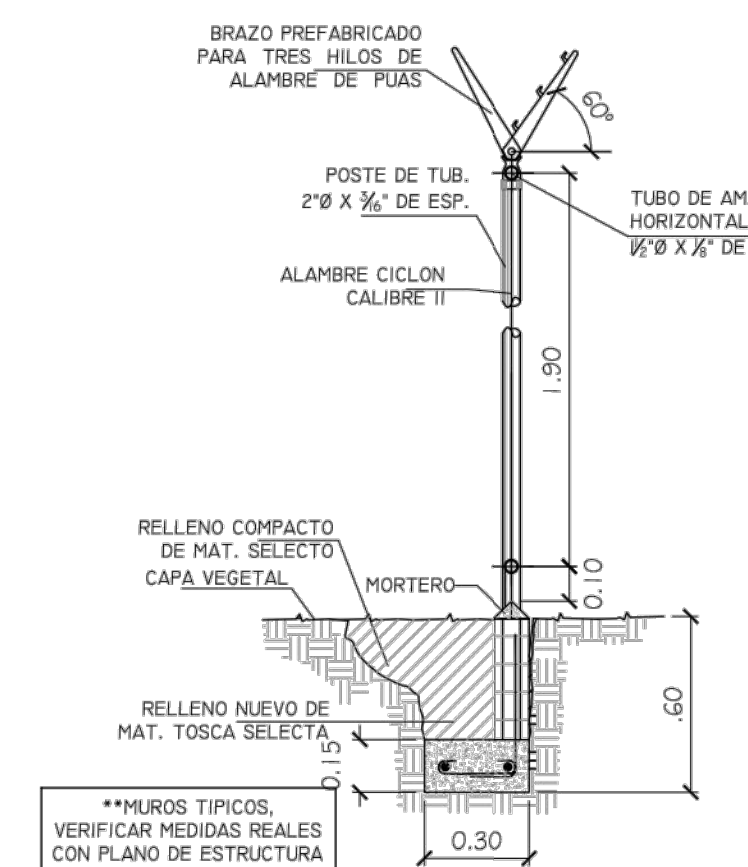
DETALLE - B
ESC. 1:10



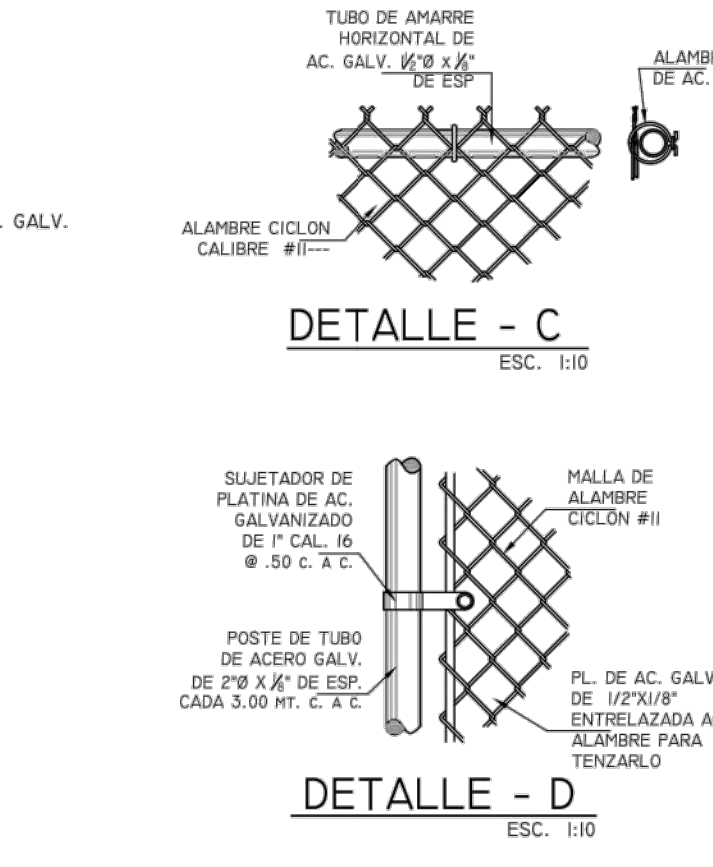
DETALLE - E
ESC. 1:10



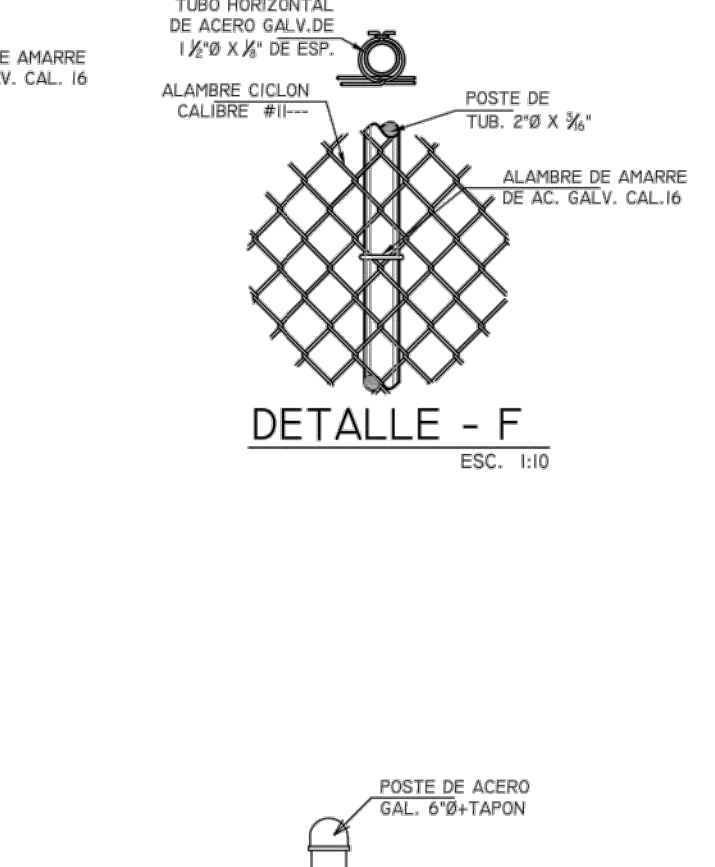
DETALLE - H
ESC. 1:10



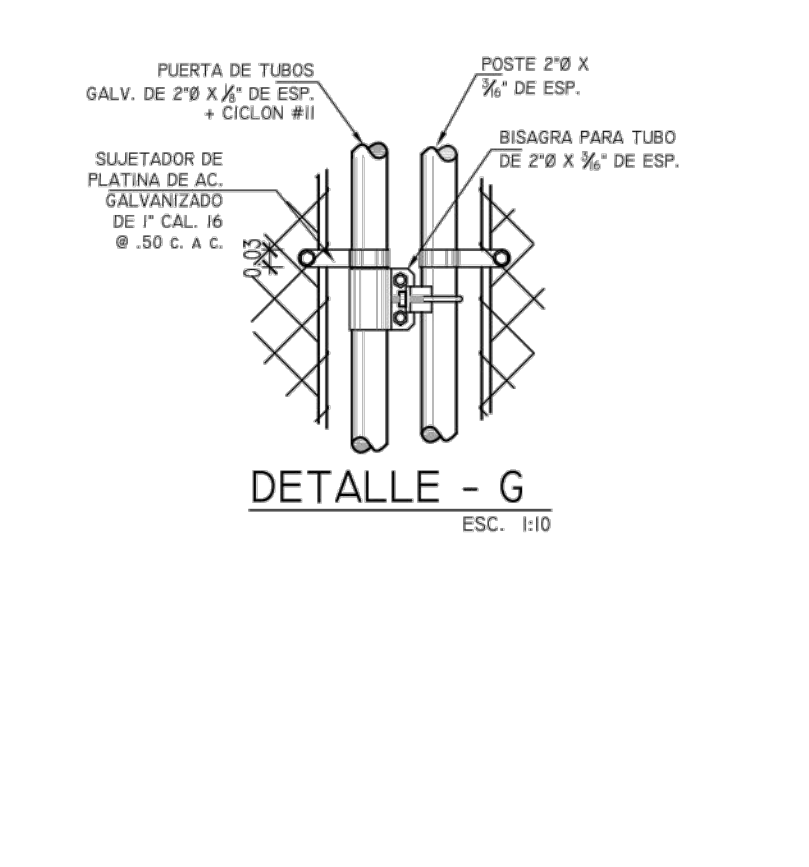
SECCION DE CERCA
ESCALA 1:20



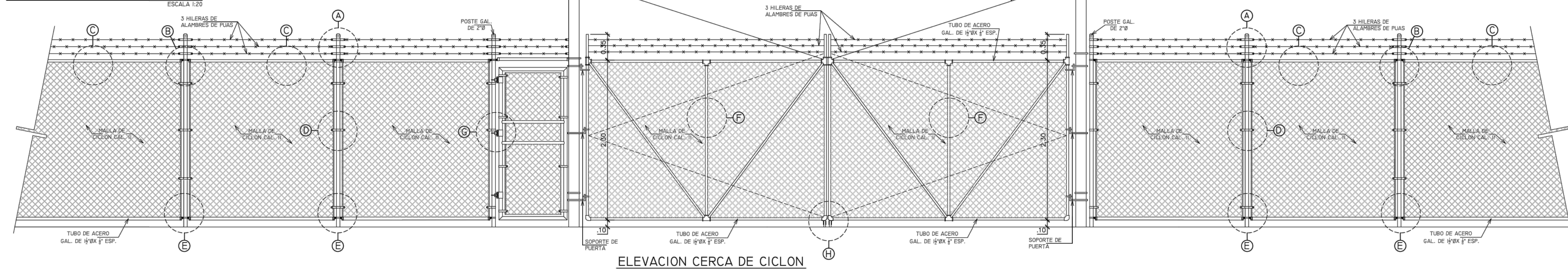
DETALLE - C
ESC. 1:10



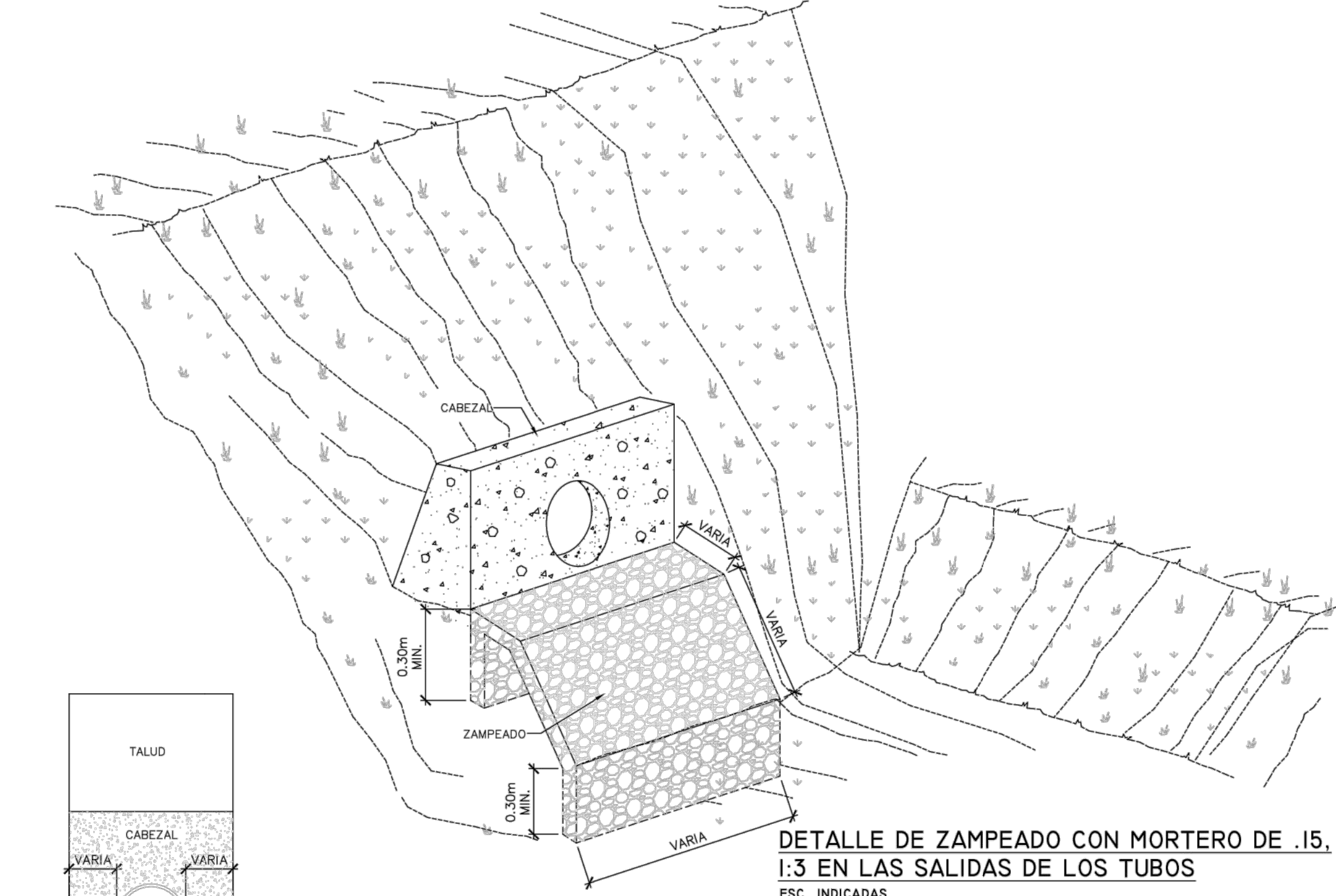
DETALLE - F
ESC. 1:10



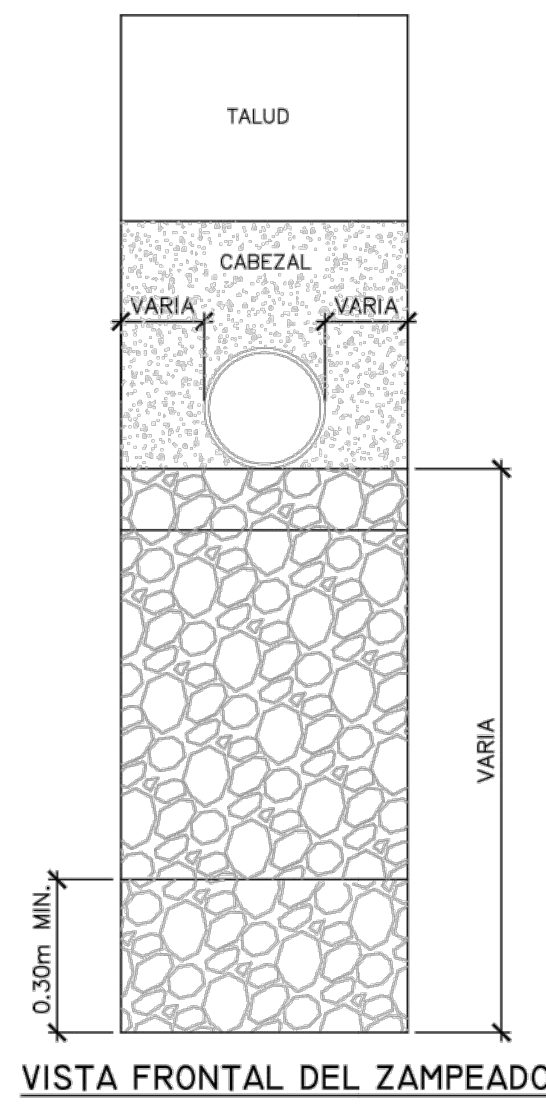
DETALLE - G
ESC. 1:10



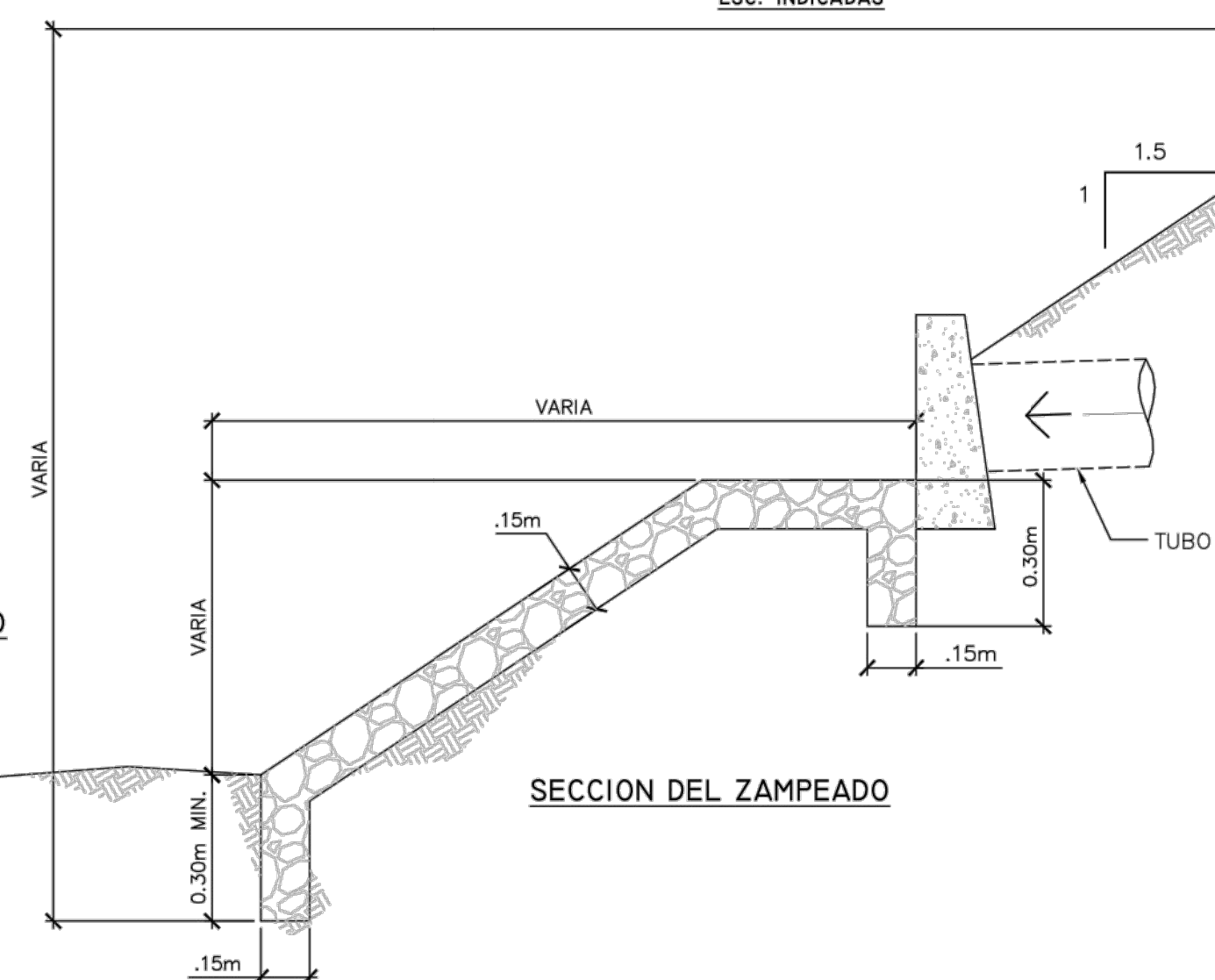
ELEVACION CERCA DE CICLON



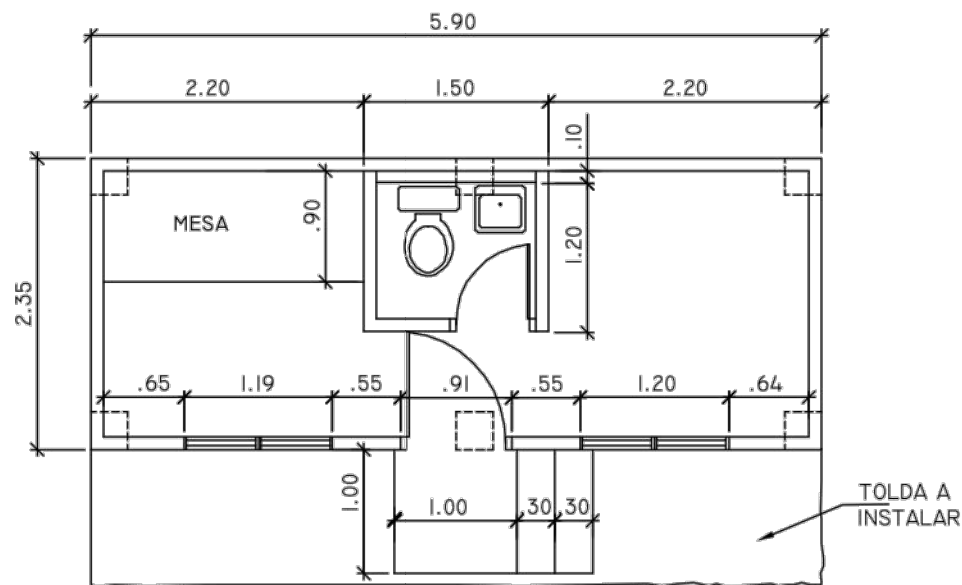
DETALLE DE ZAMPEADO CON MORTERO DE .15, 1:3 EN LAS SALIDAS DE LOS TUBOS
ESC. INDICADAS



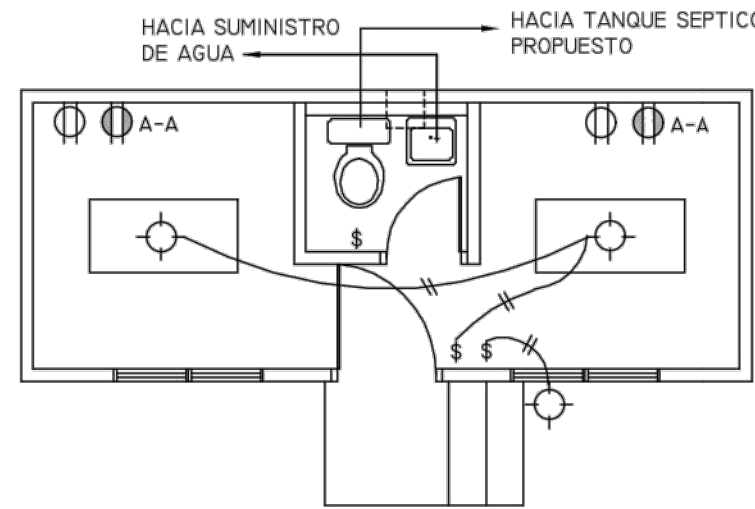
VISTA FRONTAL DEL ZAMPEADO



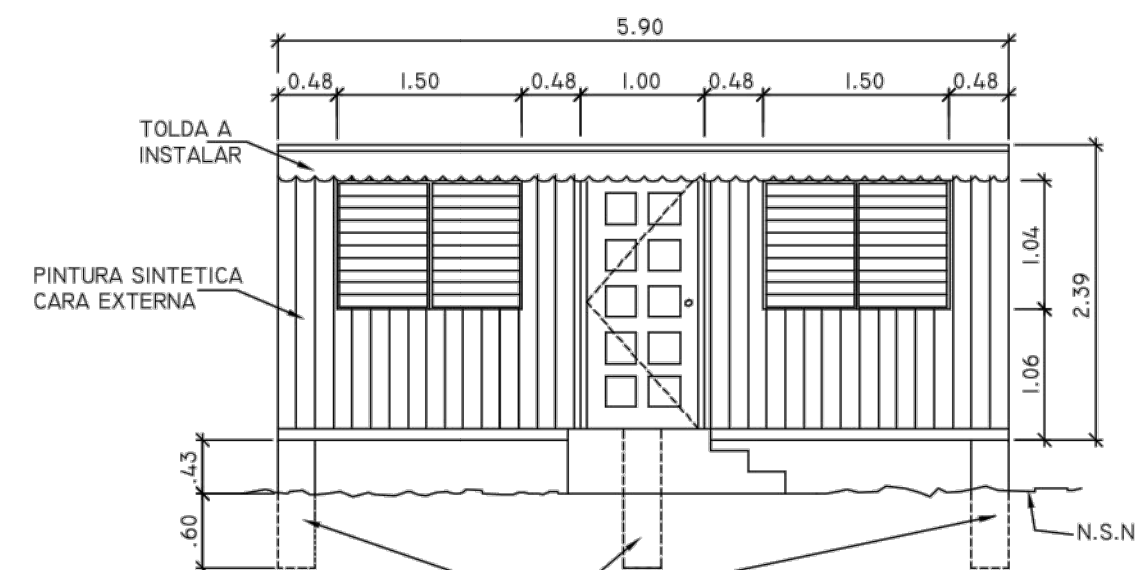
SECCION DEL ZAMPEADO



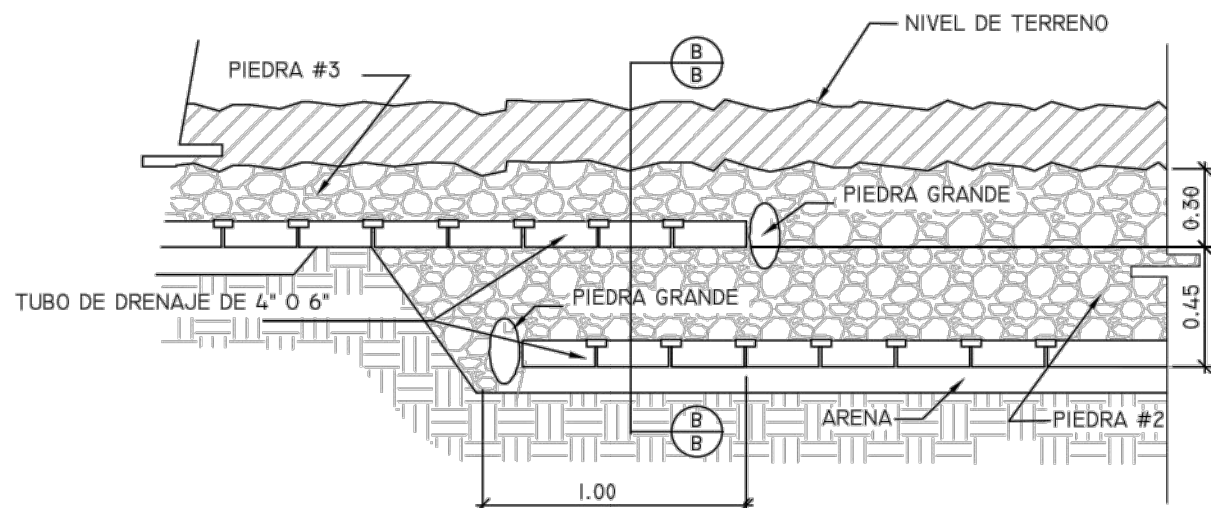
PLANTA DE CASETA MOVIL
(standard container) ESC 1:50



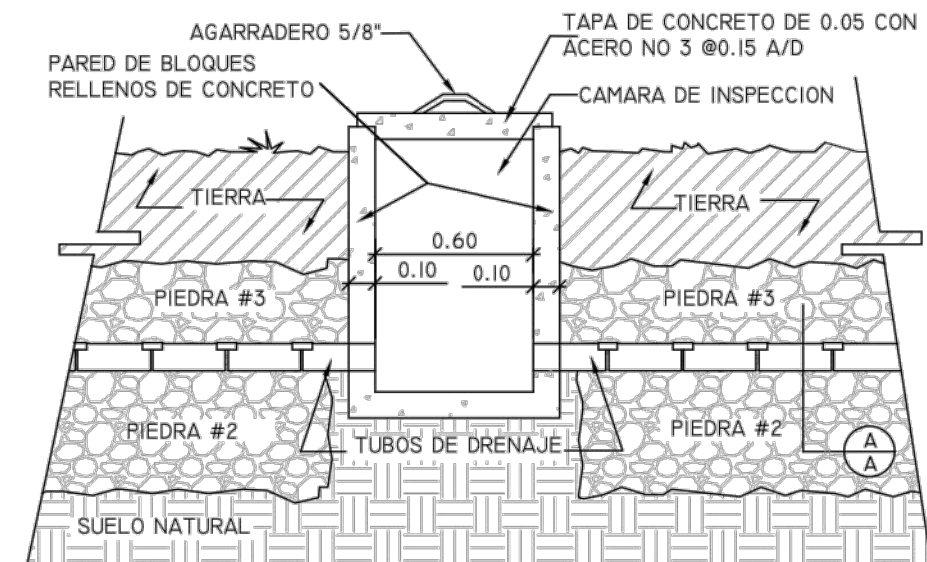
PLANTA DE ELECTRICIDAD
ESC 1:50



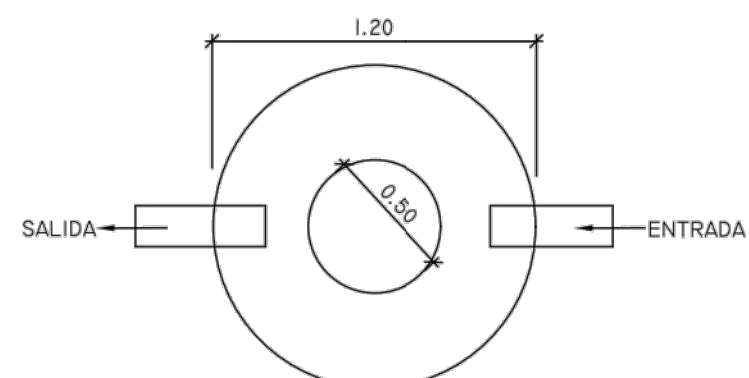
ELEVACION PRINCIPAL
ESC 1:50



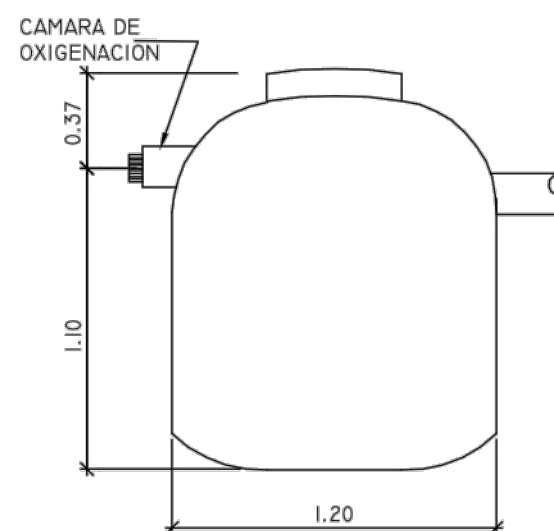
VISTA LONGITUDINAL - SECCION
S/E



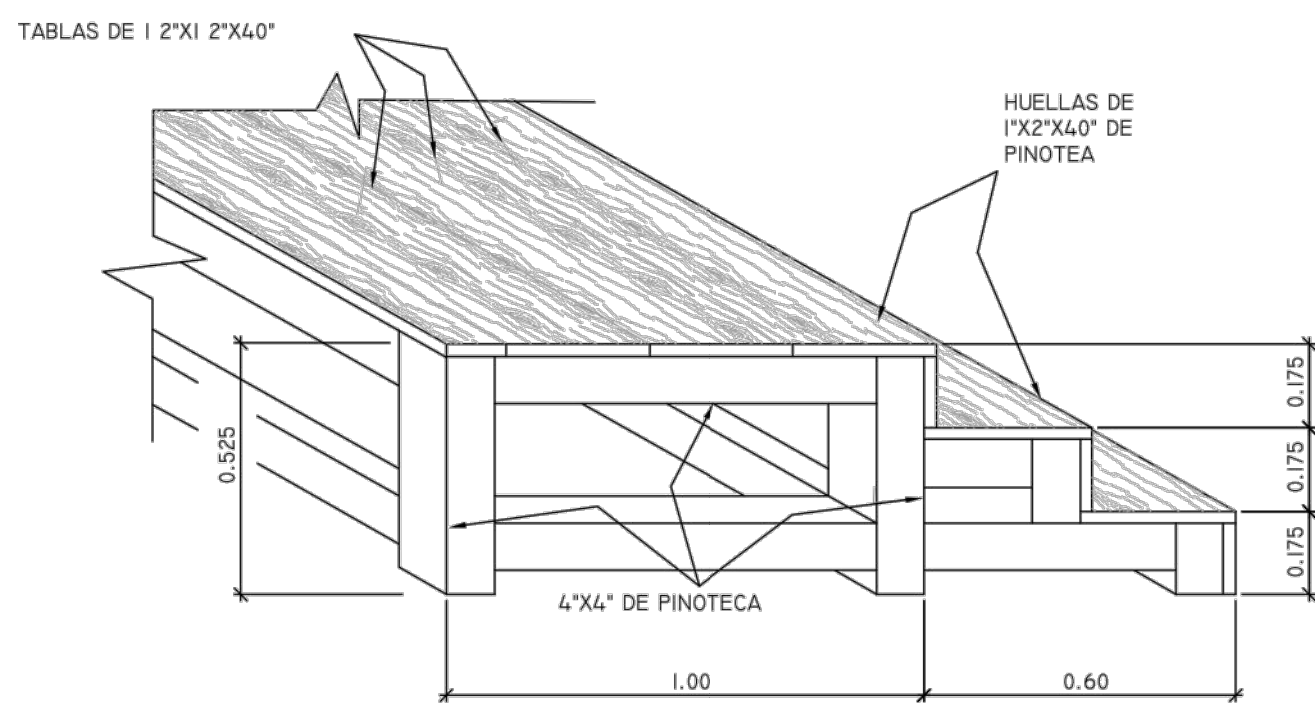
DETALLE DE CAMARA DE INSPECCION
S/E



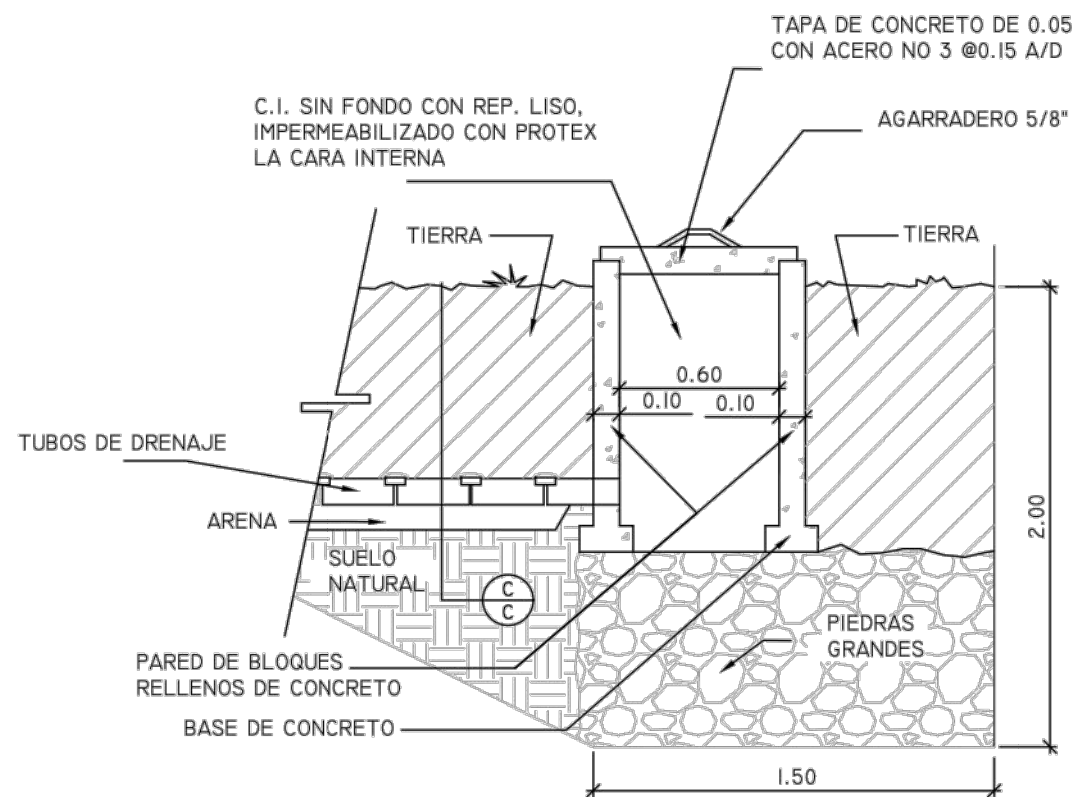
PLANTA DE FOSA SEPTICA
S/E



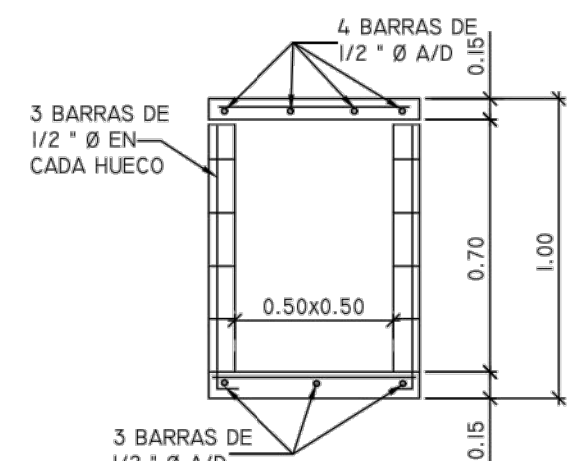
FOSA SEPTICA DE POLIETILENO
S/E



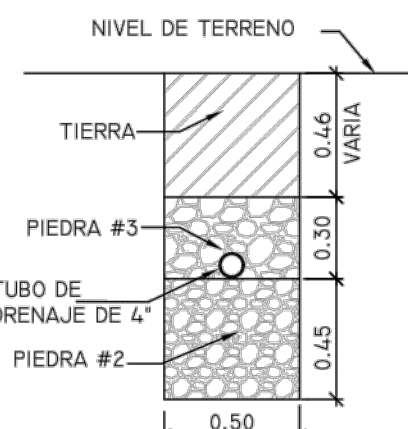
ISOMETRICO DE ESCALERA
S/E



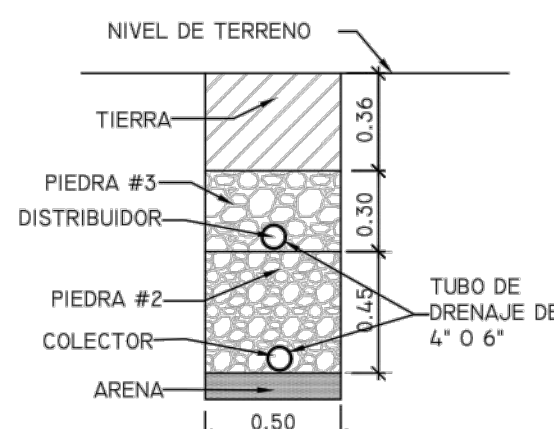
DETALLE DE SUMIDERO
S/E



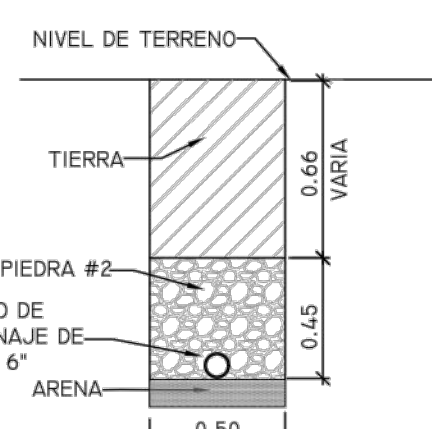
DETALLE DE CAMARA DE INSPECCION
S/E



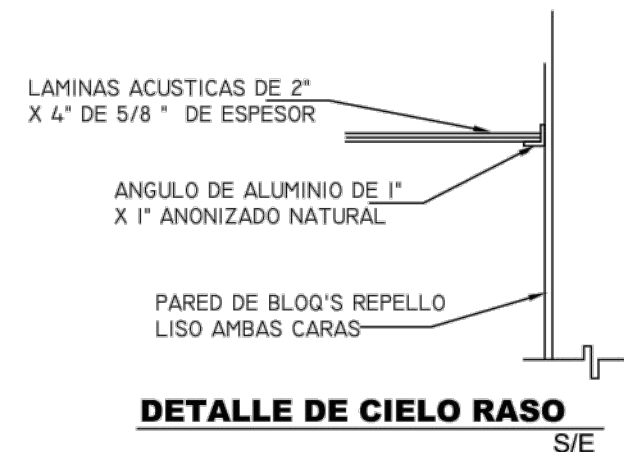
SECCION A-A
S/E



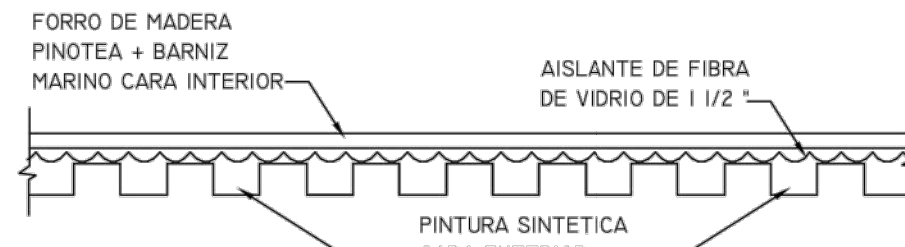
SECCION B-B
S/E



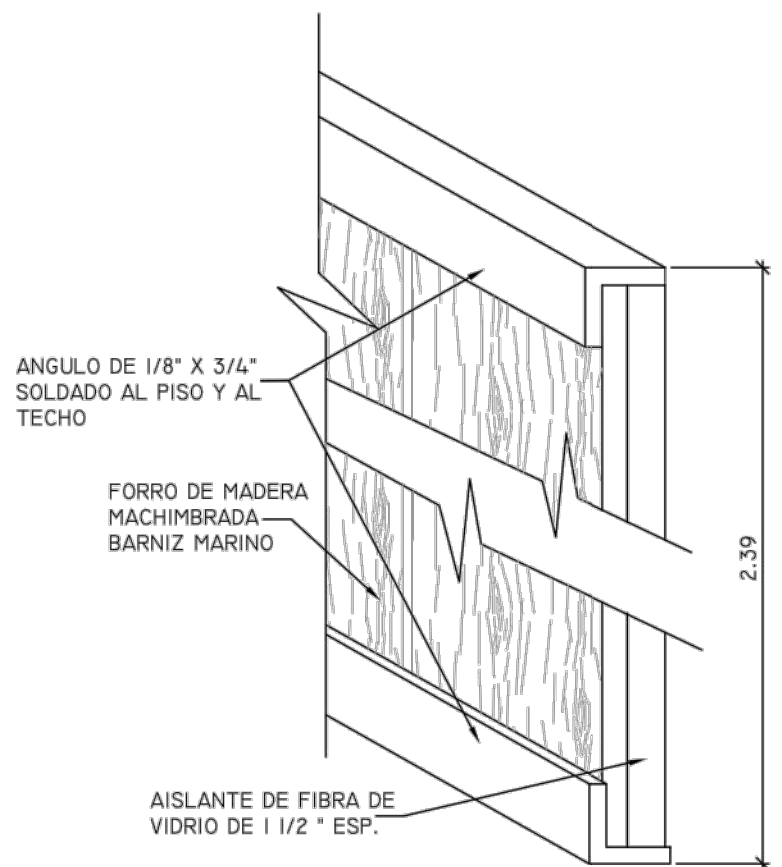
SECCION C-C
S/E



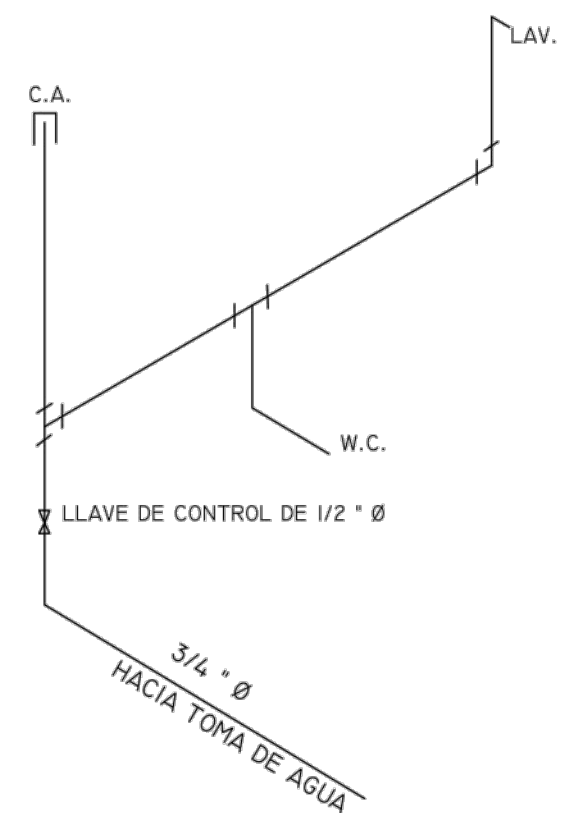
DETALLE DE CIELO RASO
S/E



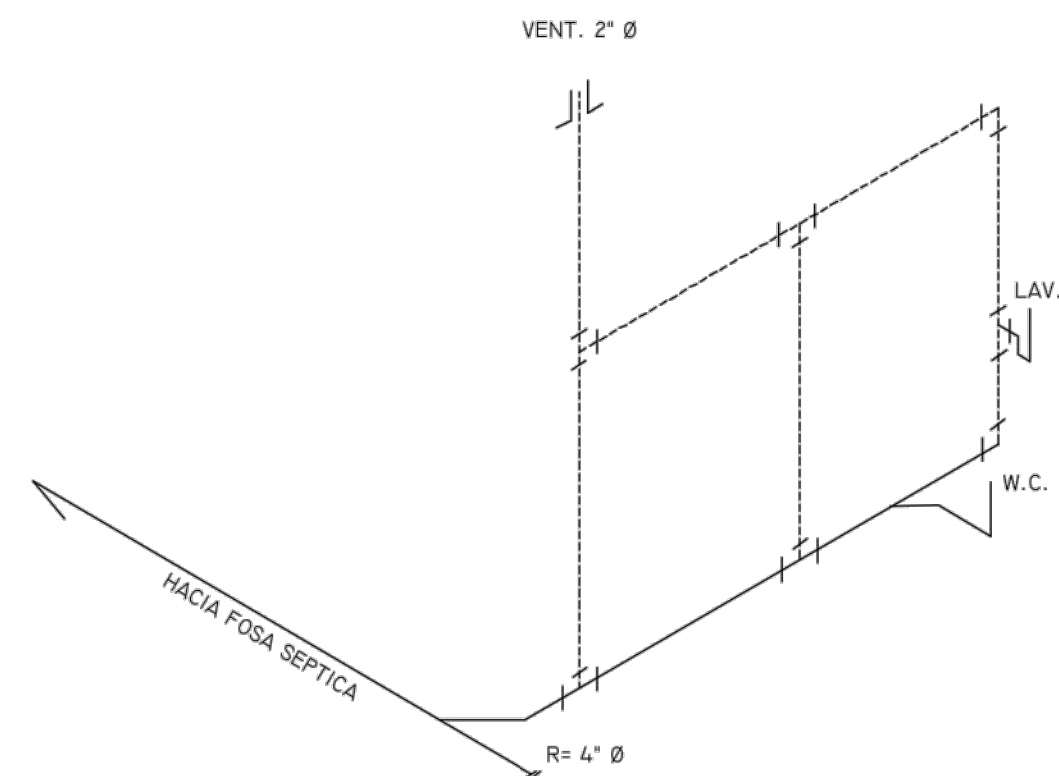
DETALLES DE PARED EXTERIOR E INTERIOR
S/E



DETALLE DE PARED INTERNA DE CASETA
S/E



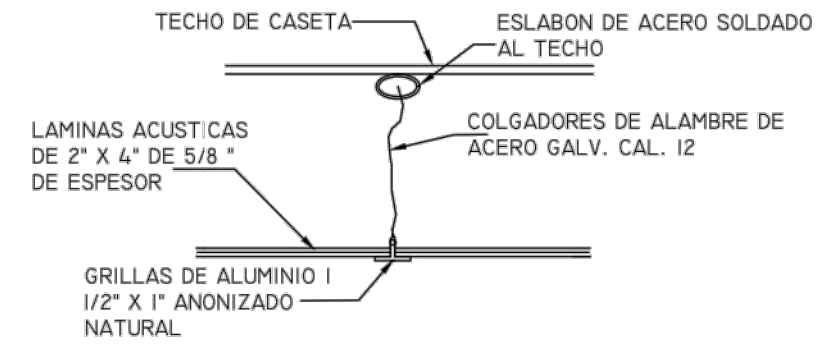
ISOMETRICO DE AGUA POTABLE
S/E



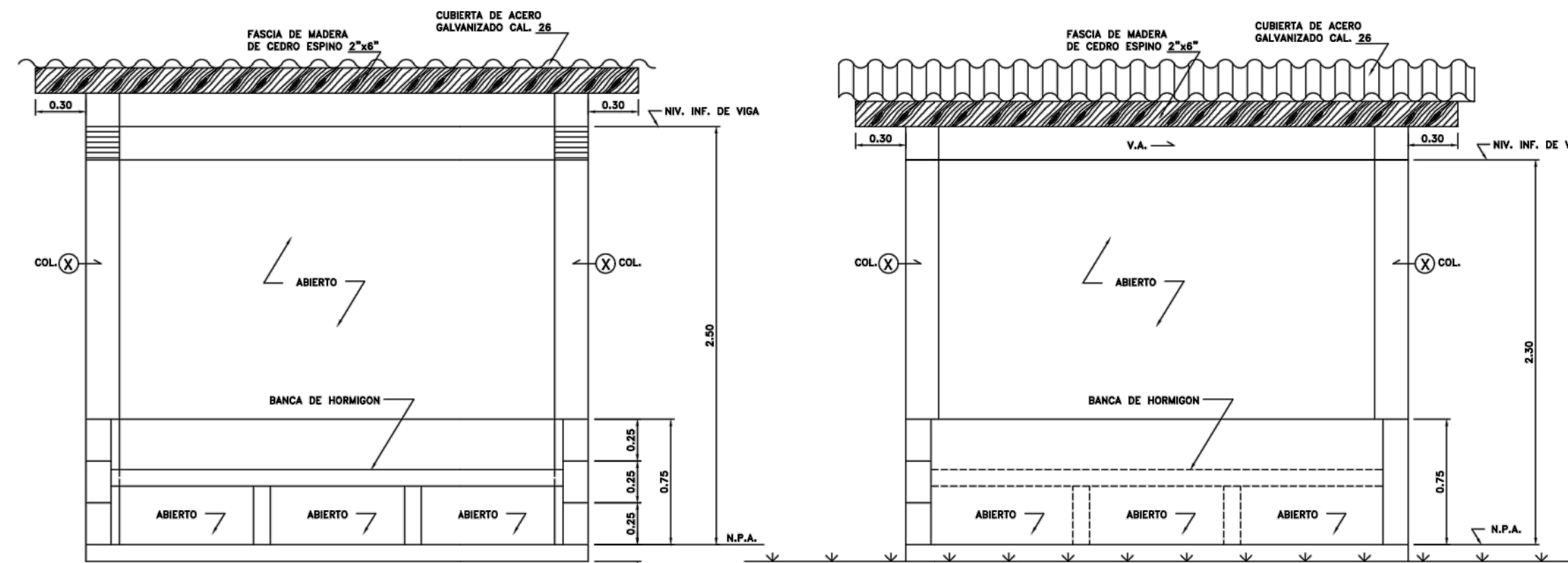
ISOMETRICO DE AGUAS NEGRAS
S/E

NOTA DE SUMINISTRO

1. IRA PROVISTA DE UN PUPITRE UNA SILLA Y UN ARCHIVADOR
2. IRA PROVISTA DE UNAMESA DE DIBUJO Y DOS SILLAS
3. SE INSTALARA UNA TOLDA DE VINYL, VER PLANTA
4. SE INSTALARA 2 FOCOS DE ROSENA DE 40 Y 100W
5. SE INSTALARAN 2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 40W C/U (4 TUBOS)
6. TODAS LAS VENTANAS SERAN CELOSIAS + VERJAS DE HIERRO C EXISTENTE
7. SE INSTALARAN DOS (2) UNIDADES DE AREA CONDICONADO (TIPO VENTANA) 1200 BTU
8. LA PUERTA PRINCIPAL SERA DE METAL DECORADA
9. LAS PAREDES DEL SERV. SANIT. SERAN DE PLYCEM EN ARMAGON DE METAL
10. SE INSTALARA UNA TOLDA EN LA PARTE FRONTAL - VER PLANTA
11. LA PUERTA DE SERV. SANIT. SERA FORRO DE PLYW. DE 1 1/4 LISO A/C EN ARMAGON DE MADERA DE CEDRO ESPINO

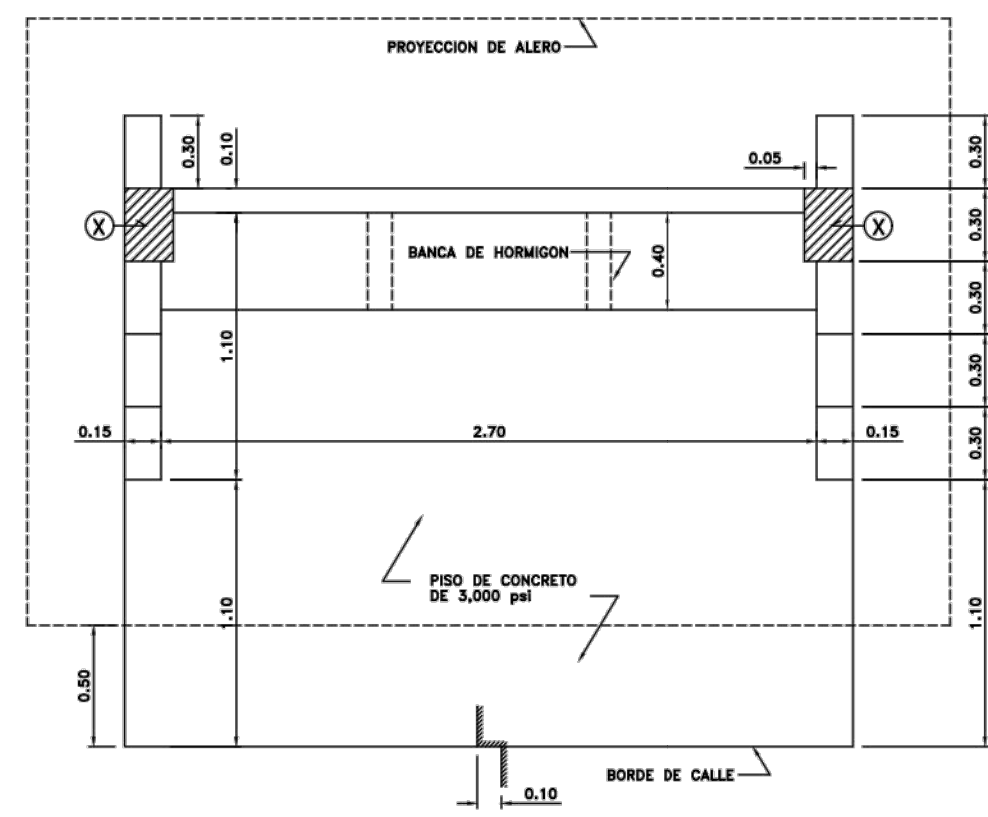


DETALLE DE CIELO RASO
S/E

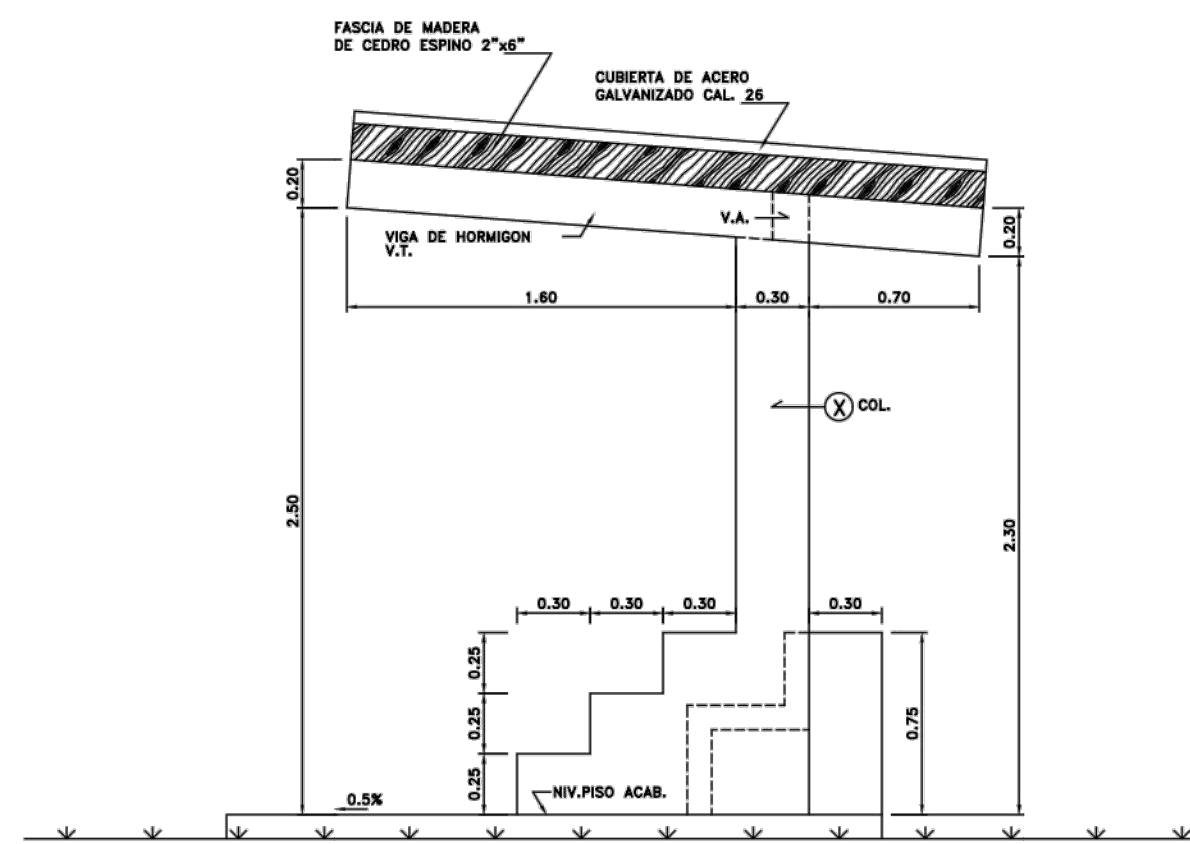


ELEVACION PRINCIPAL
ESC. 1:30

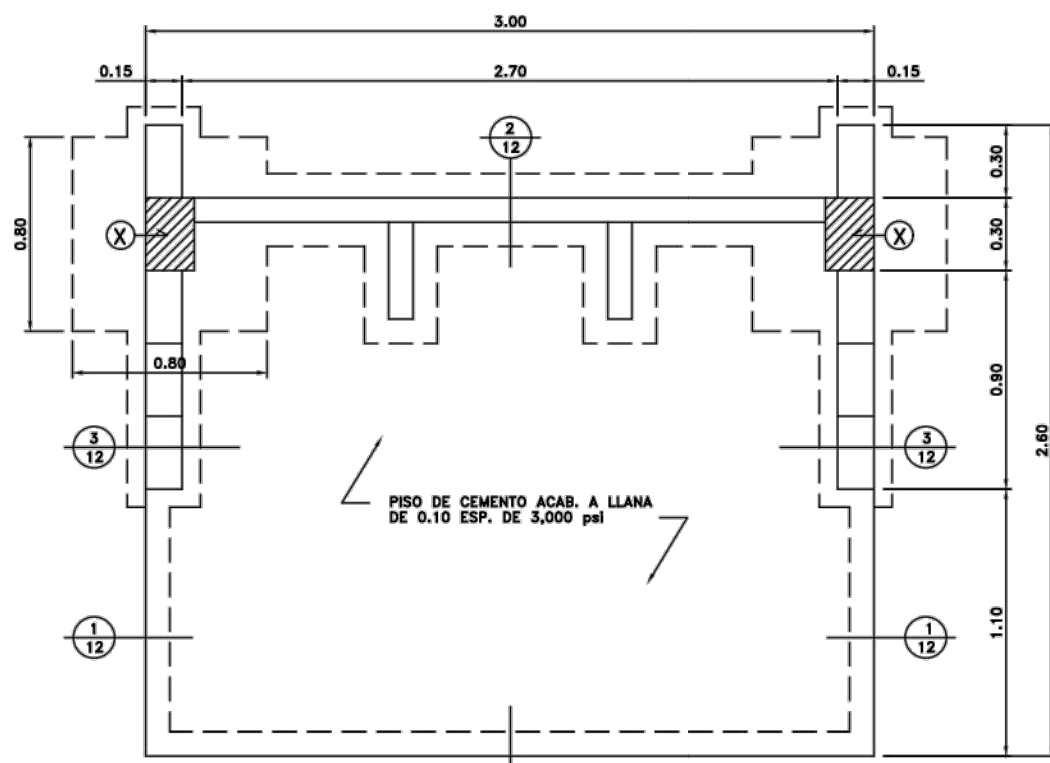
ELEVACION POSTERIOR
ESC. 1:30



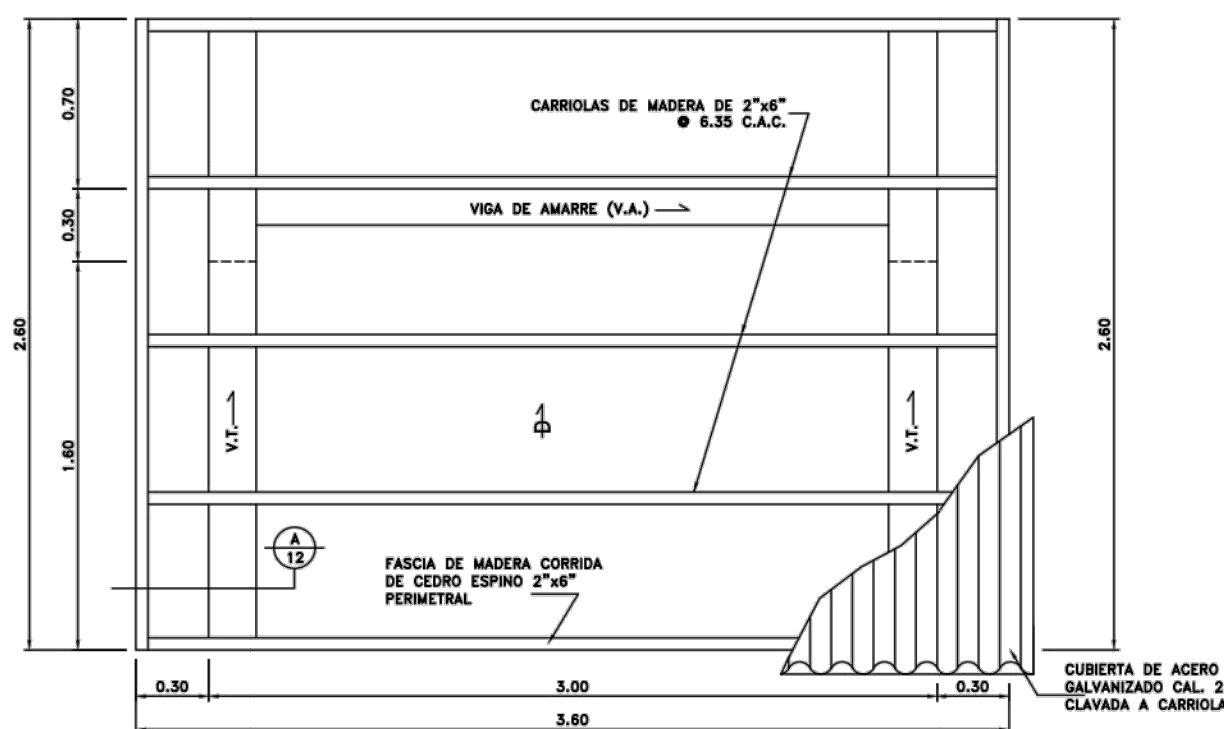
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:30



ELEVACION LATERAL DERECHA
ESC. 1:30

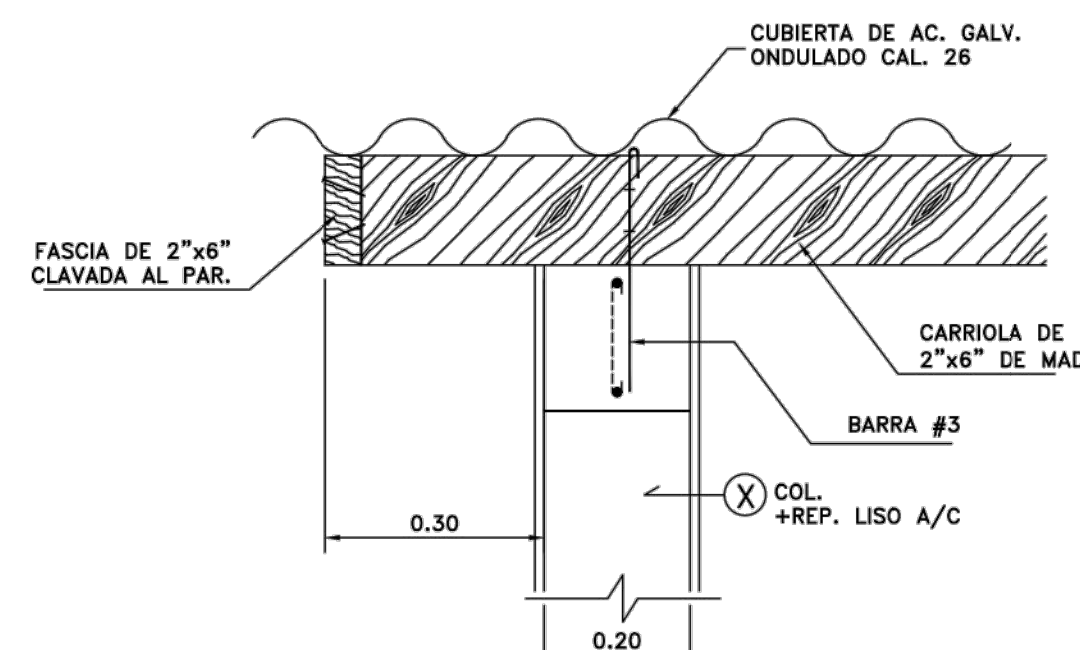


PLANTA DE CIMENTOS
ESC. 1:30

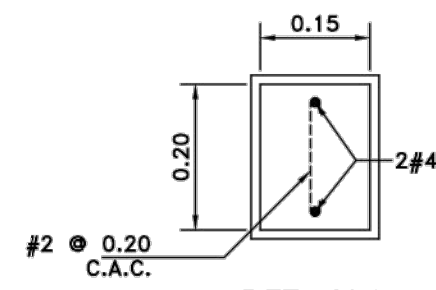


PLANTA DE TECHO
ESC. 1:20

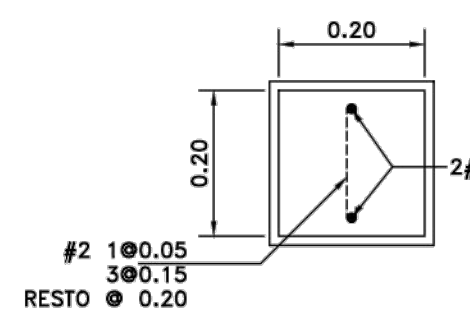
NOTA:
UTILIZAR CLAVOS DE ZINC
PARA FIJAR LAS LAMINAS.



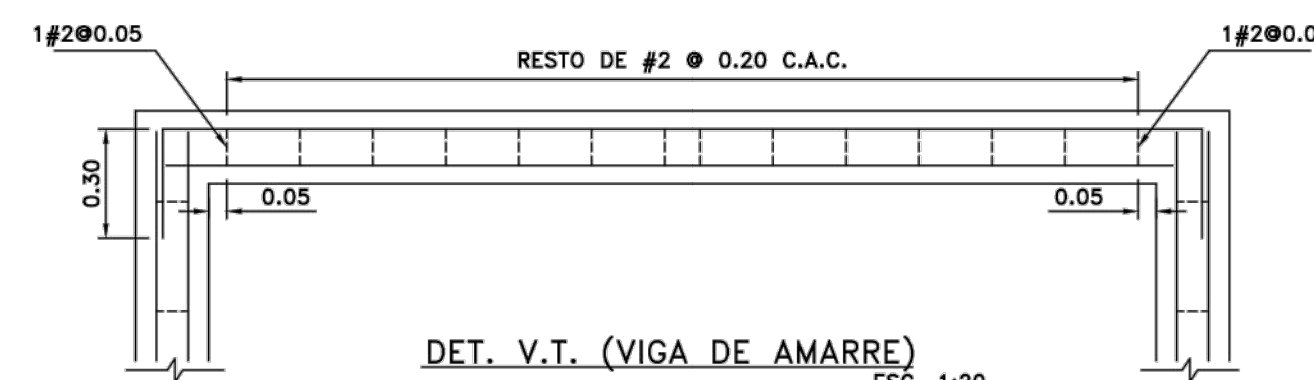
SECCION A-A
ESC. 1:10



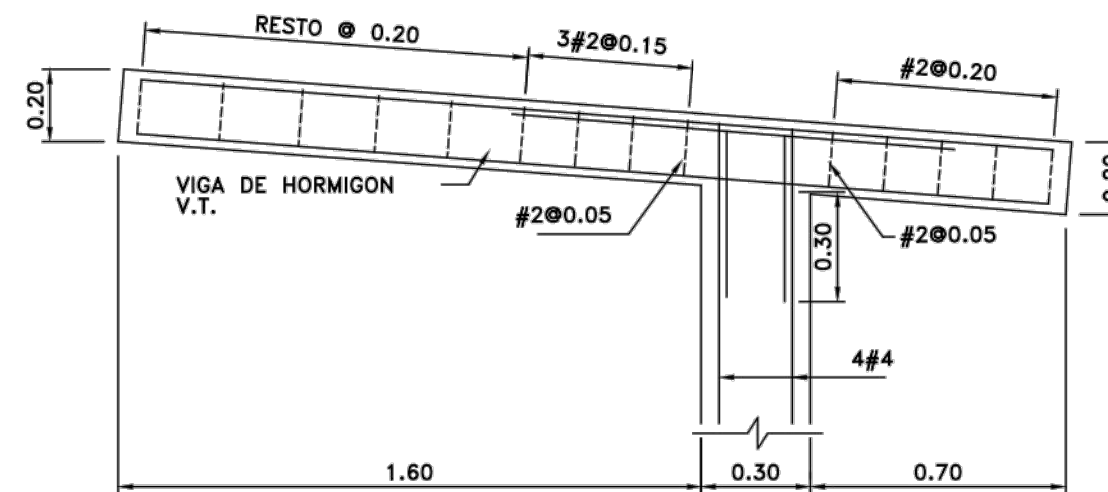
DET. V.A.
ESC. 1:10



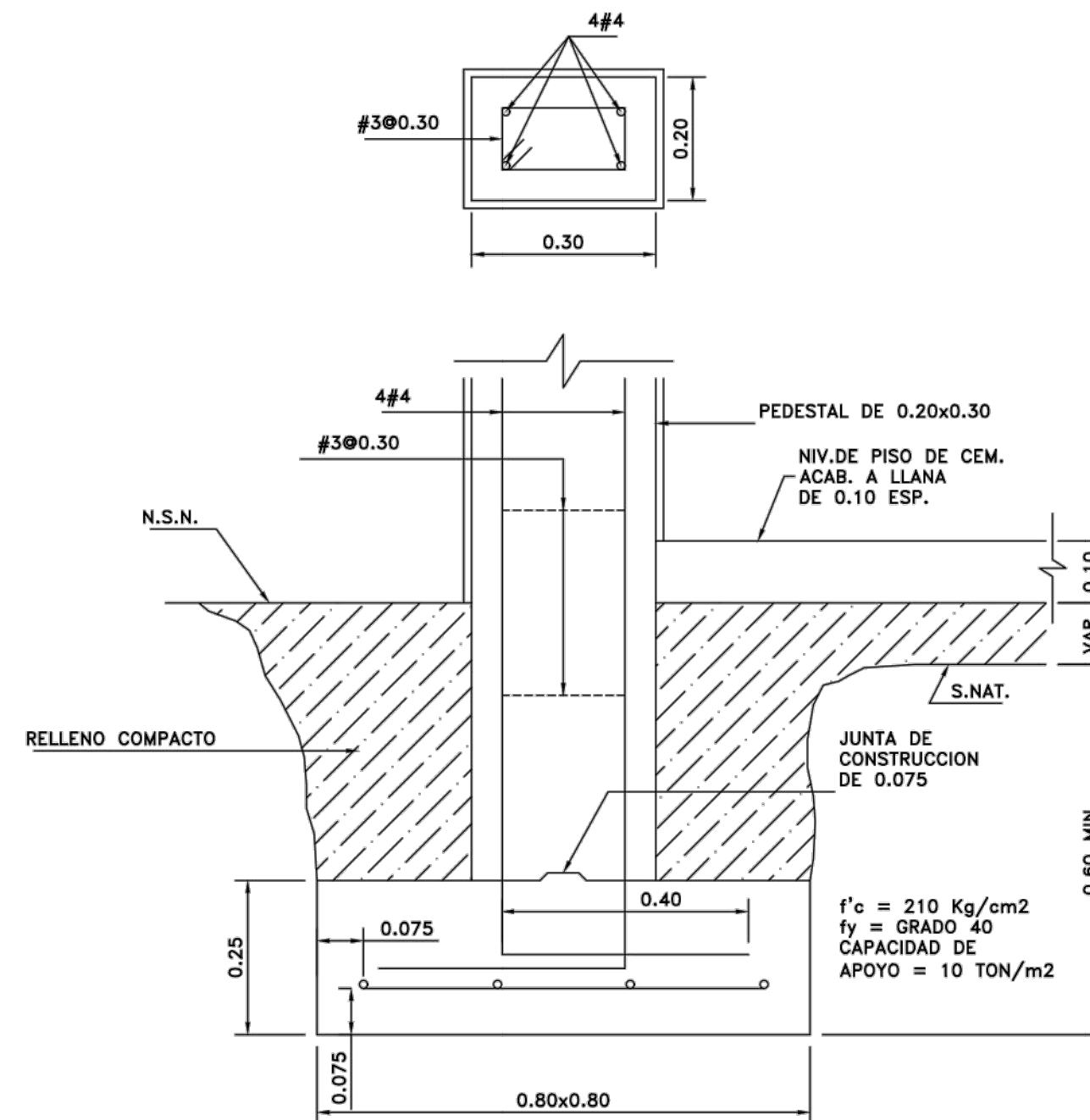
DET. V.T.
ESC. 1:10



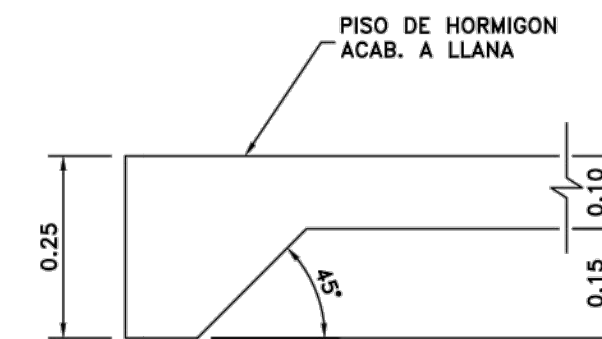
DET. V.T. (VIGA DE AMARRE)
ESC. 1:20



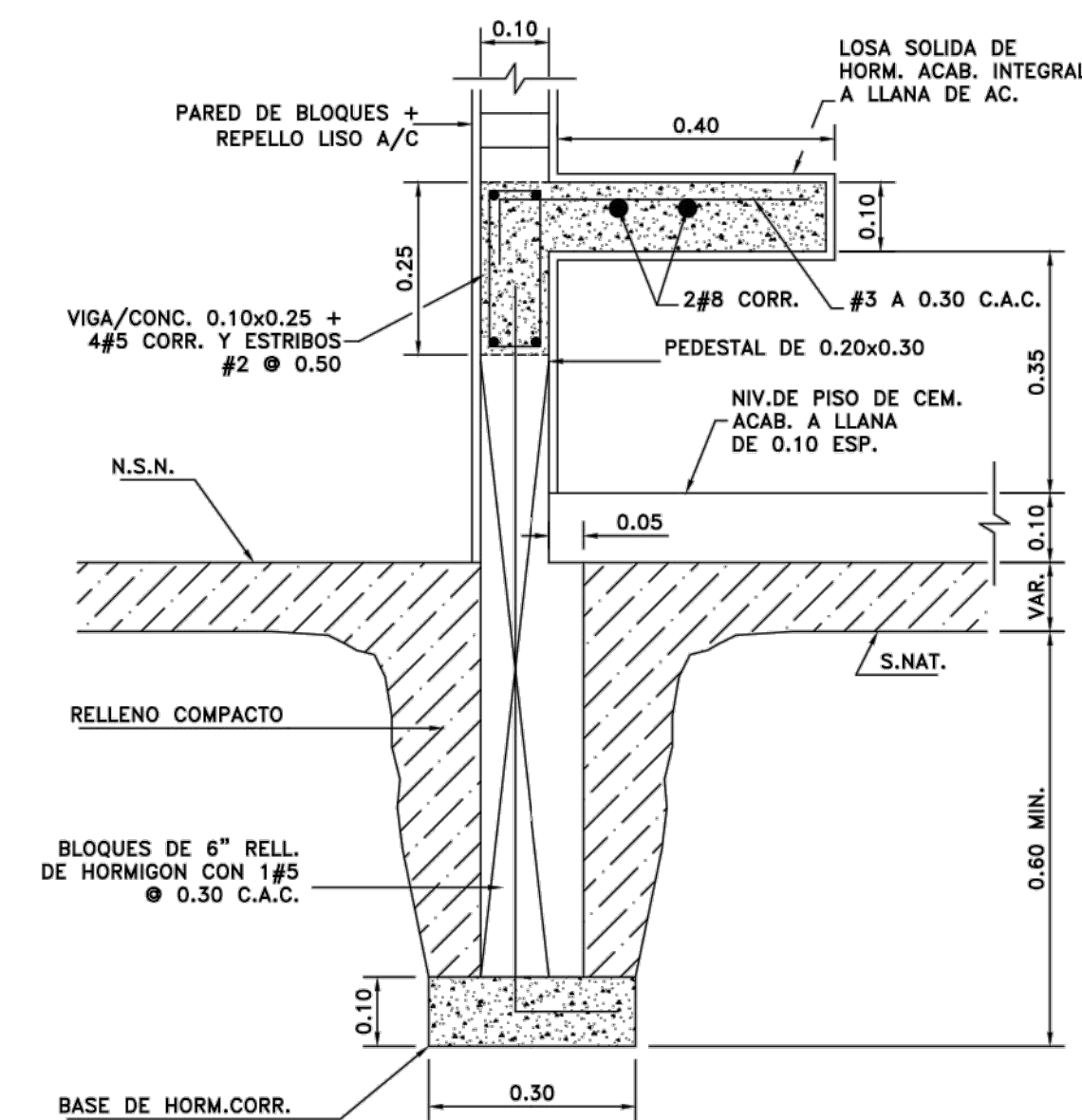
DET. V.T. (PRINCIPAL)
ESC. 1:20



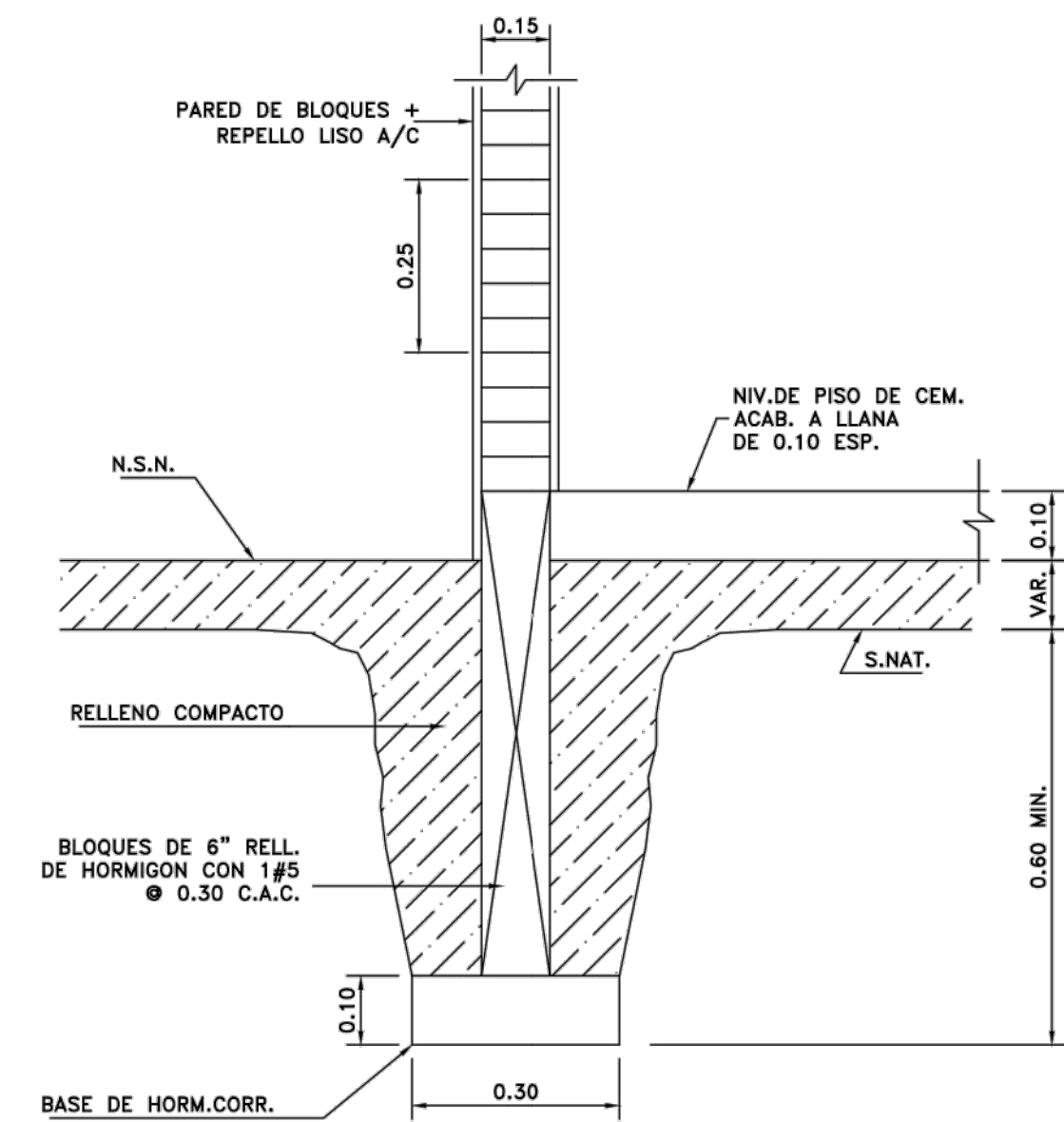
CIMIENTO DE COLUMNA
ESC. 1:10



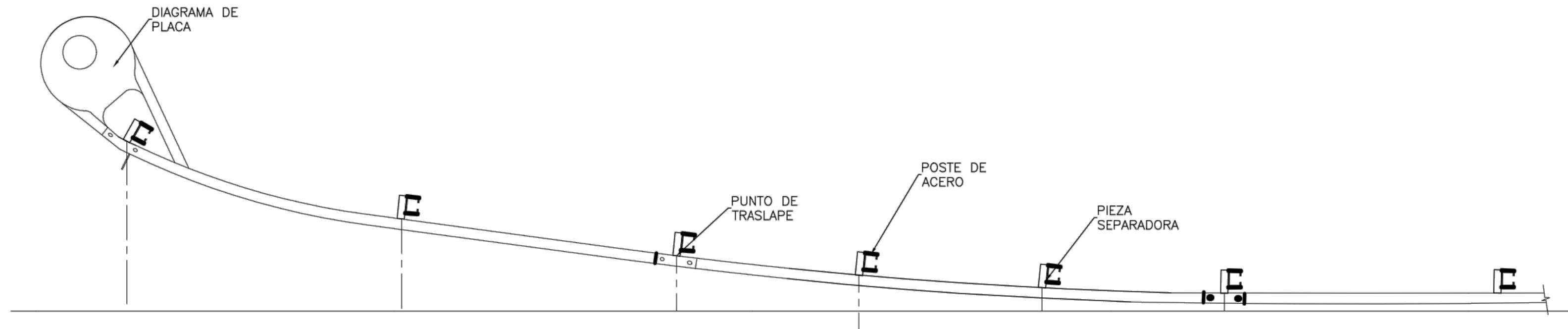
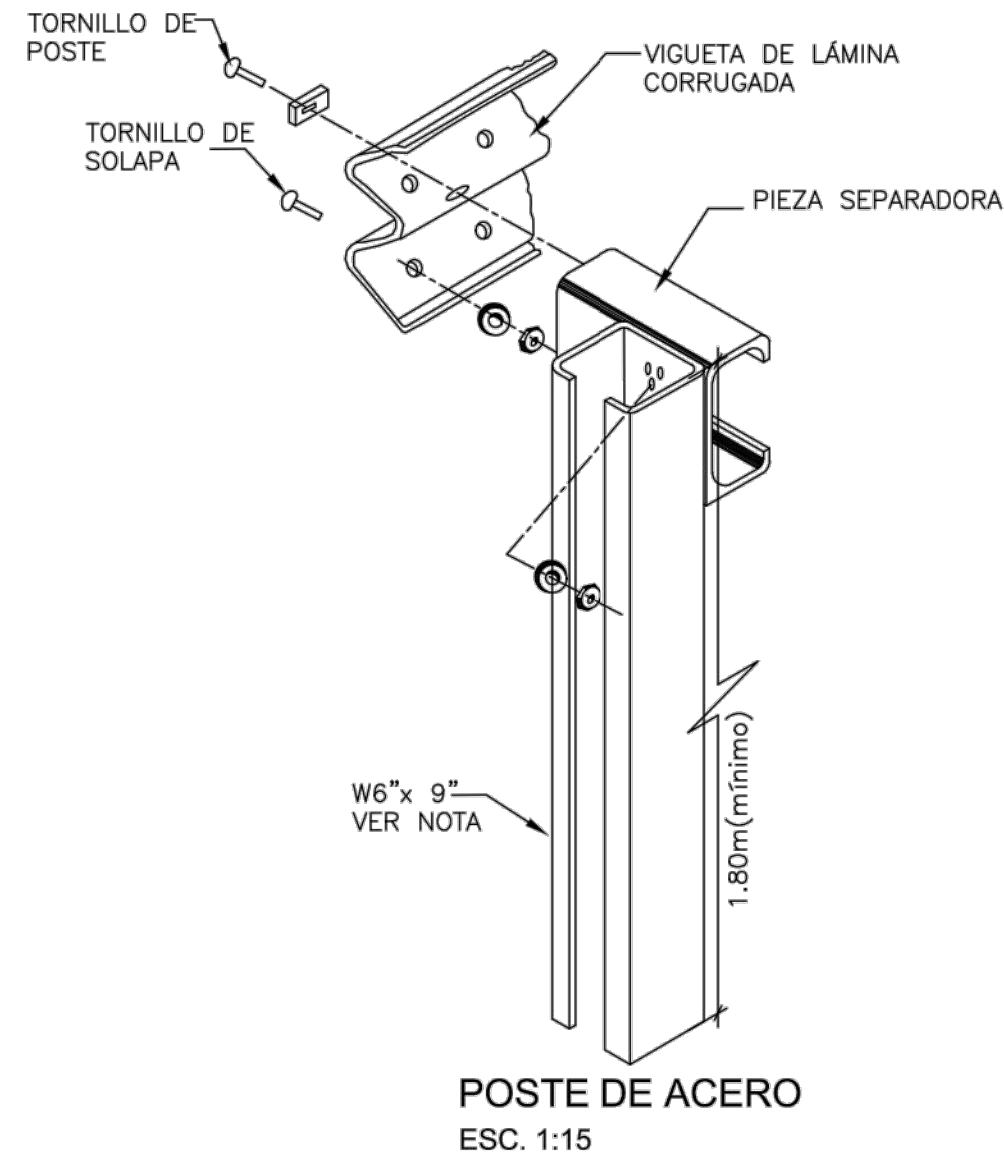
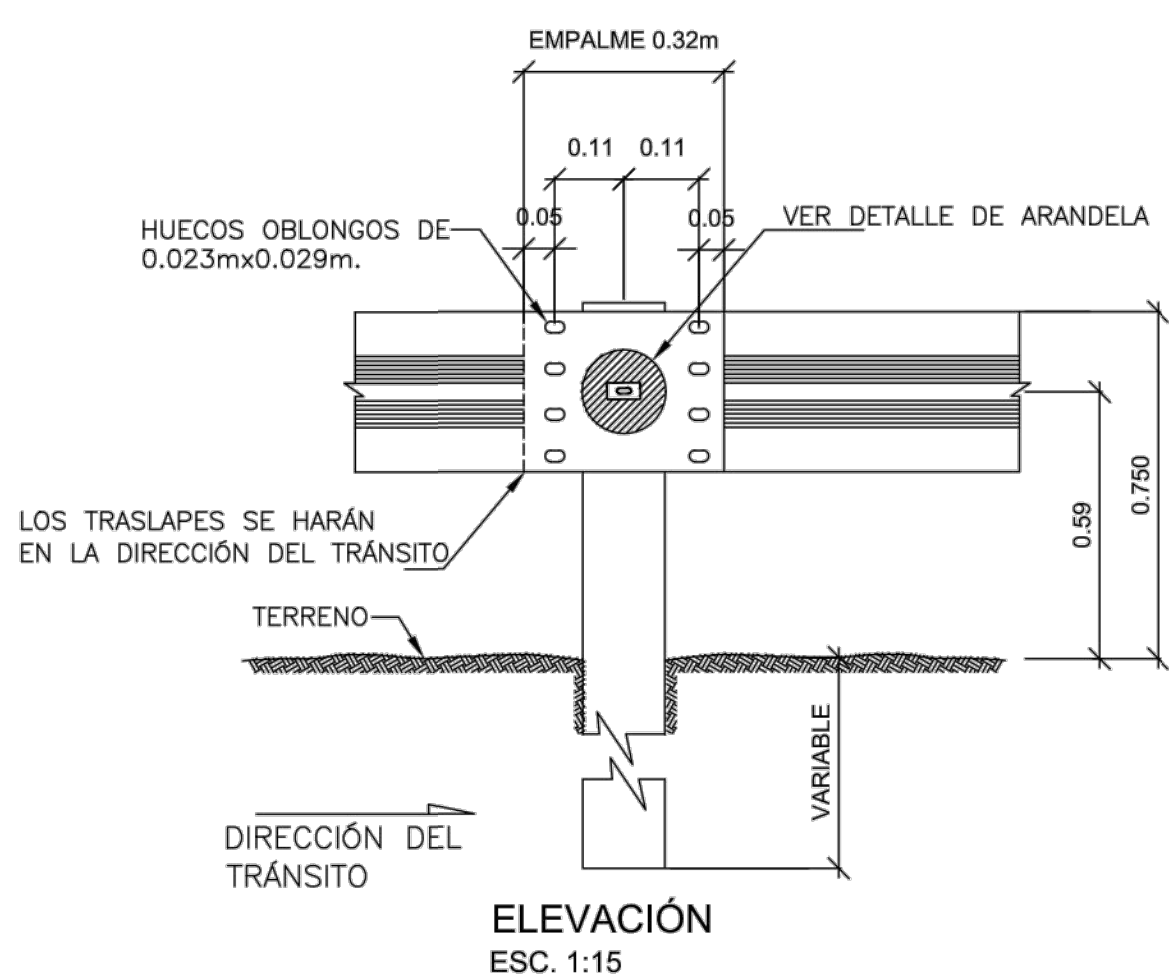
CIMIENTO
ESC. 1:10



CIMIENTO
ESC. 1:10



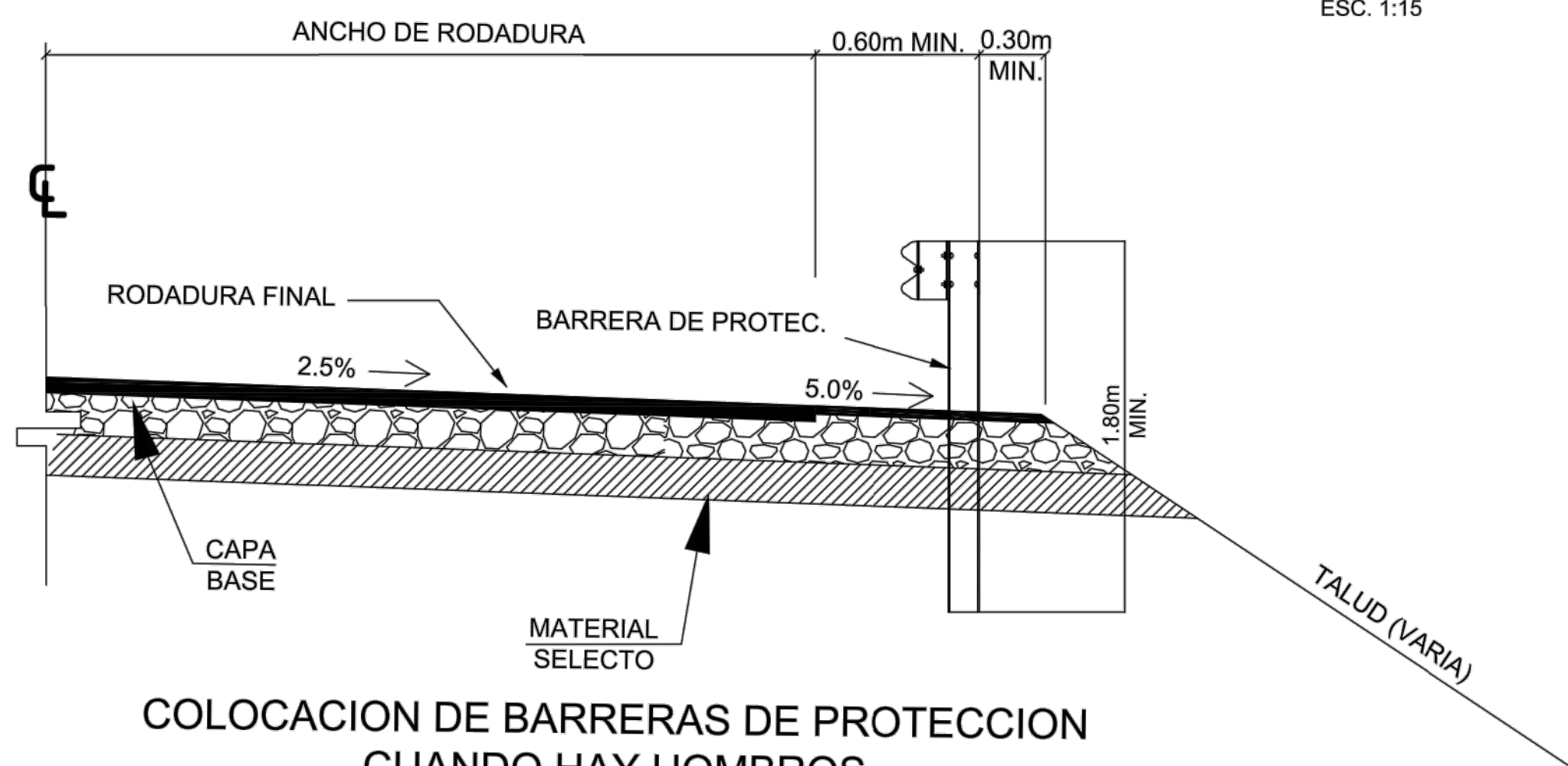
CIMIENTO
ESC. 1:10



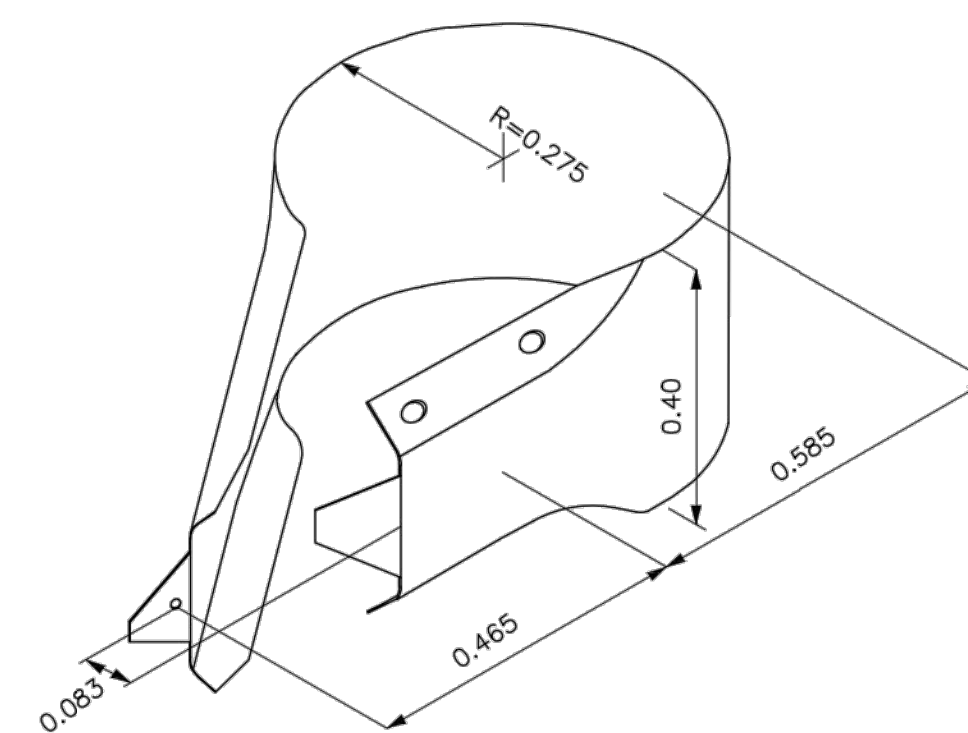
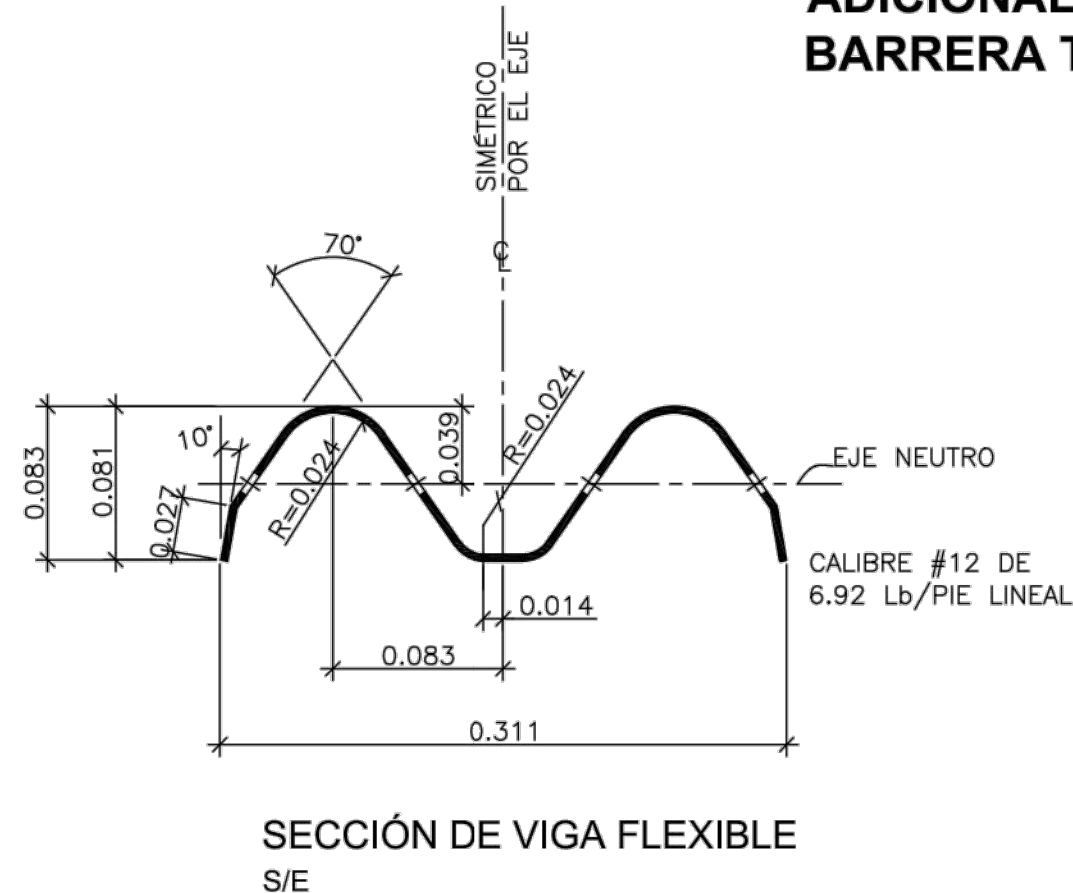
PLANTA
ESC. 1:25

NOTA:
ESTAS BARRERAS DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN THE AASHTO MANUAL FOR ASSESSING SAFETY HARDWARE (MASH) O EL NCHRP REPORT 350, PARA EL NIVEL DE CONTENCIÓN TL4. ADICIONALMENTE QUEDA PROHIBIDO EL USO DE TERMINALES DE BARRERA TIPO "COLA DE PEZ O COLA DE PATO"

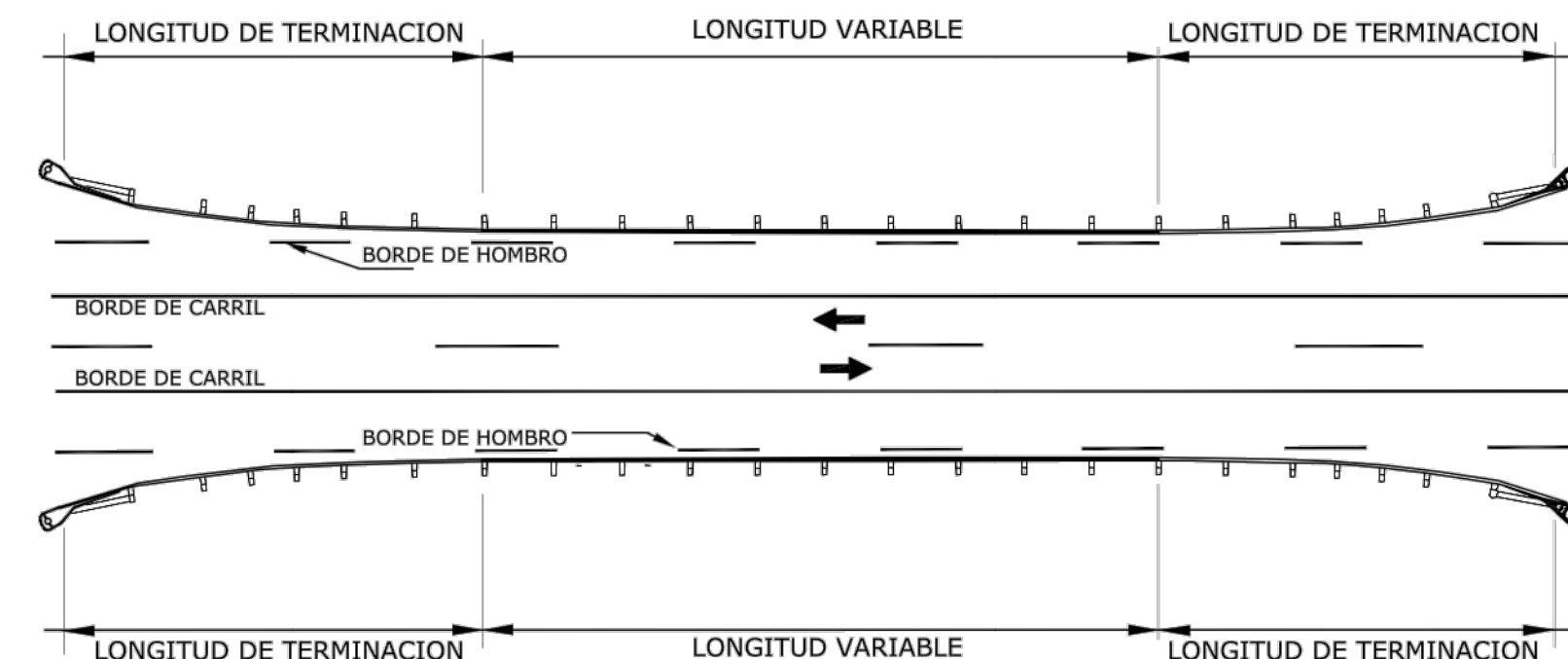
POSTE	PIEZA SEPARADORA
ACERO	ACERO
NOTAS: CADA POSTE LLEVARÁ 3 PERNOS DE 5/8"Øx 8" CON SUS ARANDELAS Y TUERCAS.	
NOTAS: LOS POSTES DE ACERO SERÁN DE UNA LONGITUD MÍNIMA DE 1.80M. Y SERÁN HINCADOS A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA. LA ALTURA MÍNIMA DESDE LA SUPERFICIE DEL HOMBRO HASTA EL NIVEL SUPERIOR DEL POSTE SERÁ DE 0.71m.	



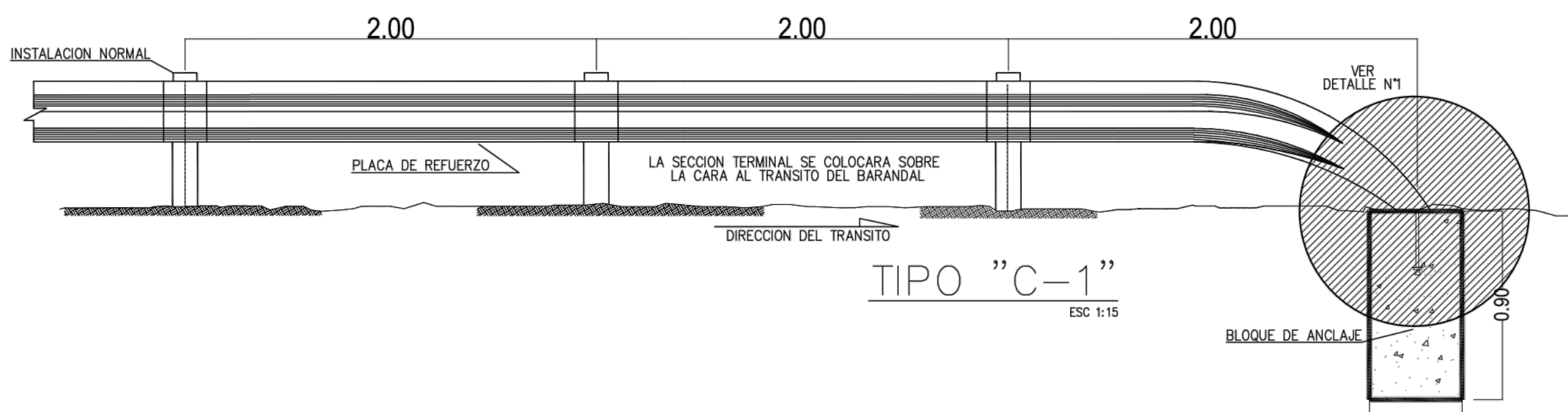
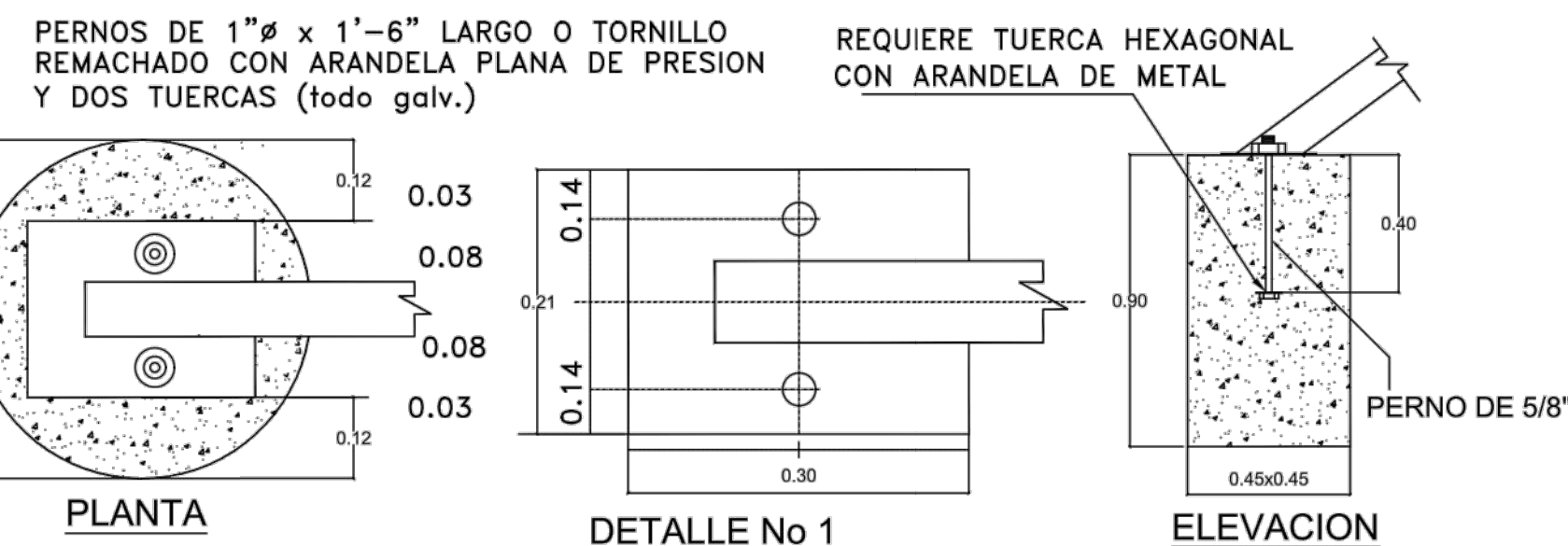
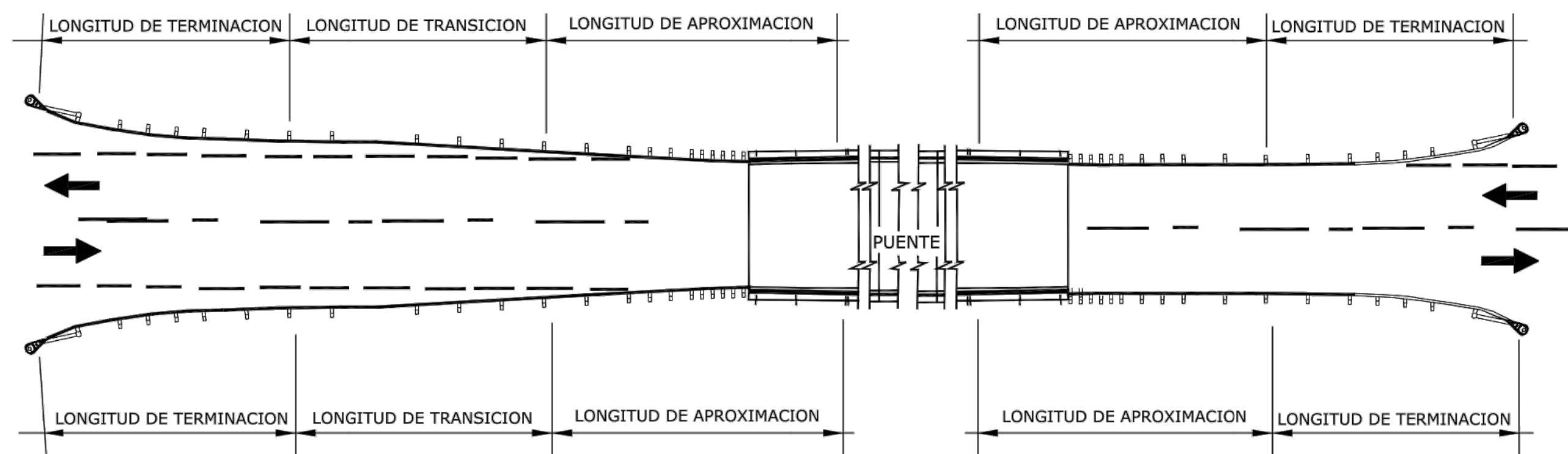
COLOCACION DE BARRERAS DE PROTECCION
CUANDO HAY HOMBROS



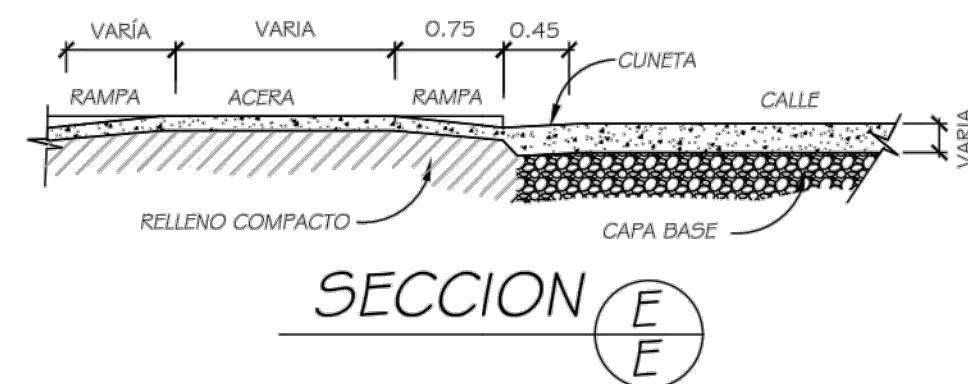
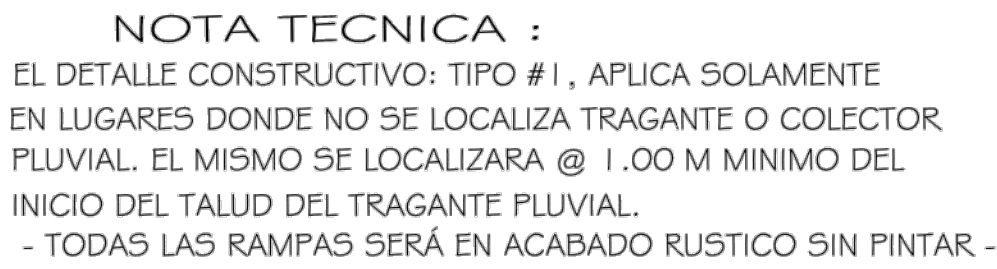
DETALLE DE FINAL DE BARRERA
ESC. 1:10



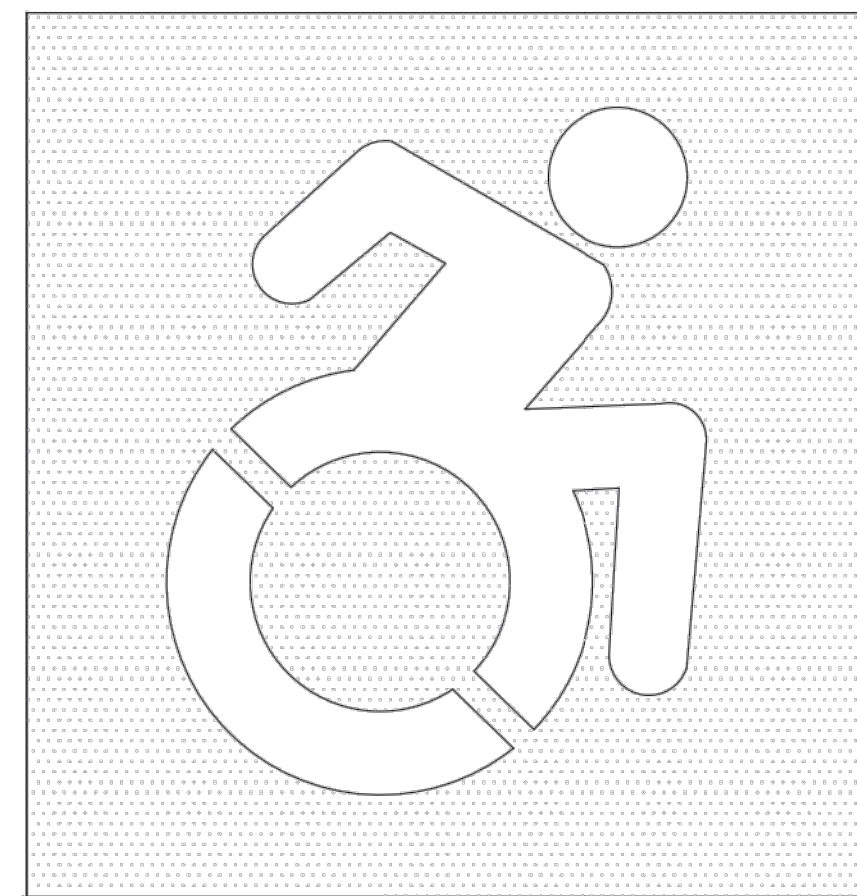
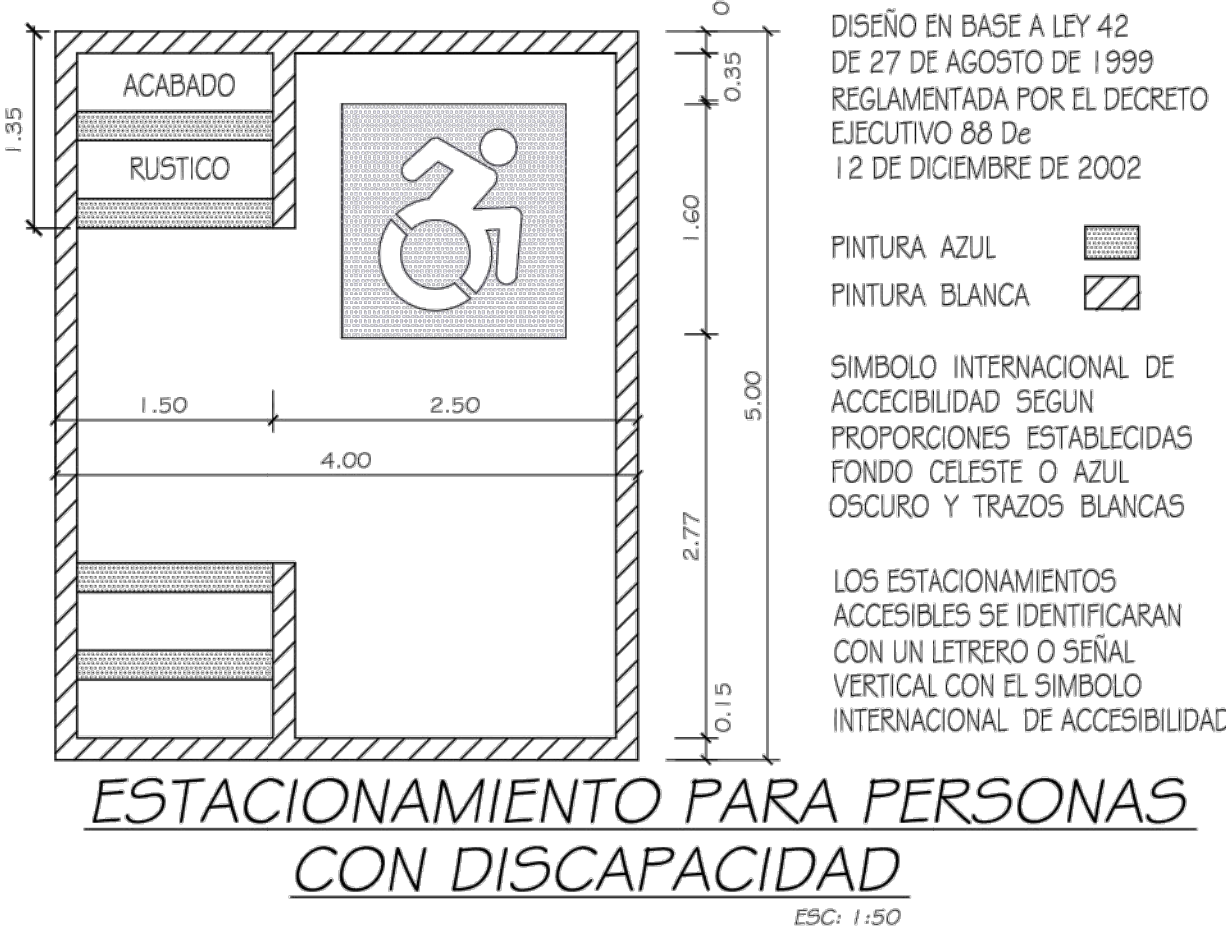
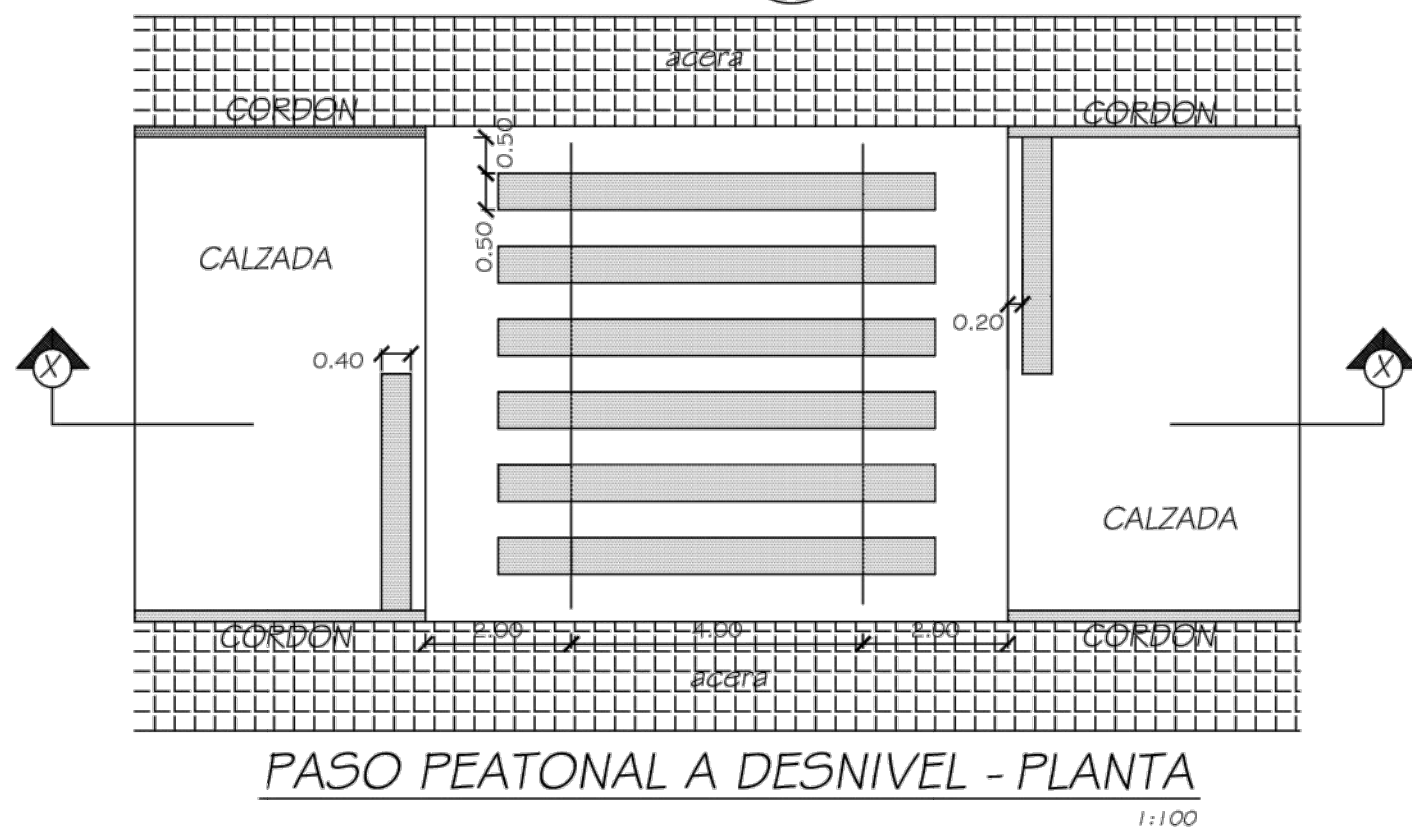
DISEÑO CONCEPTUAL DE BARRERA DE SEGURIDAD VIAL
(VER TERMINOS DE REFERENCIAS)



TIPO "C-1"
ESC. 1:15



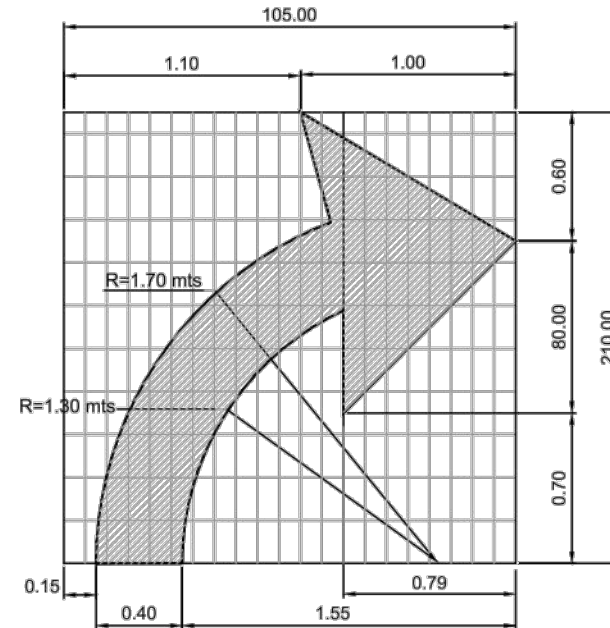
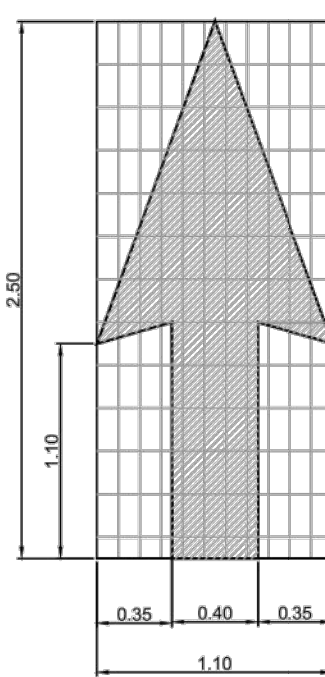
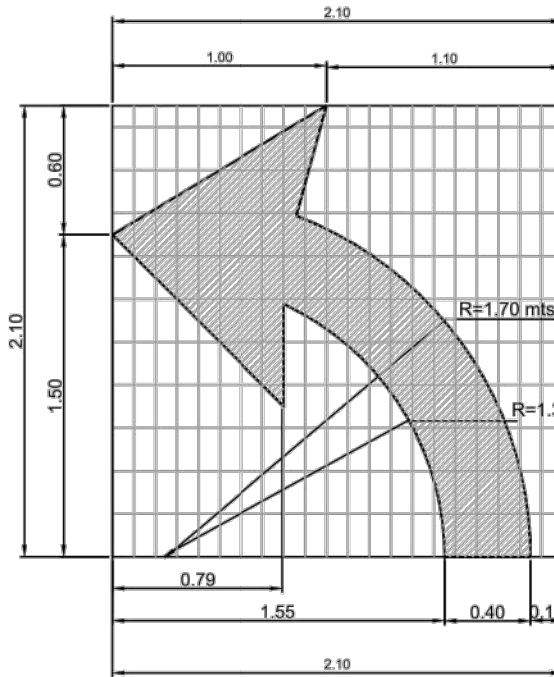
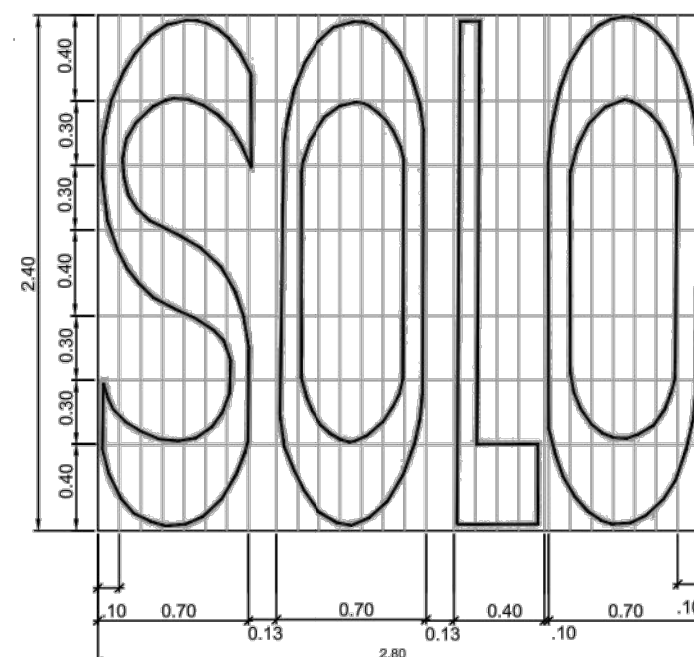
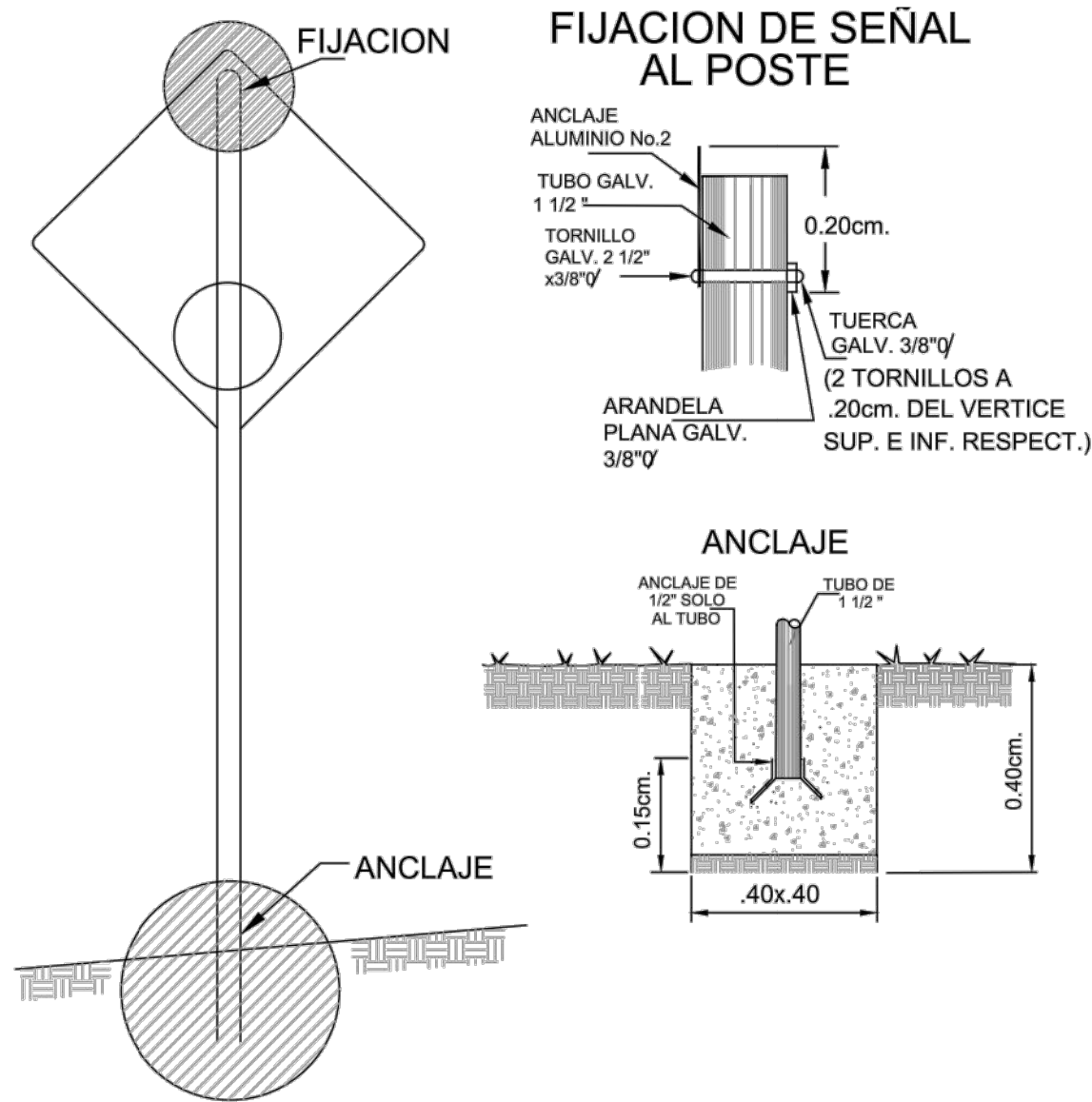
- * LAS ACERAS TENDRAN SUPERFICIE UNIFORMES, PLANAS, CONTINUAS, CON ACABADOS ANTIDESLIZANTES, SIN ESCALONES E INCLUIRAN RAMPAS DE ACCESO EN LAS ESQUINAS Y EN LOS PASOS PEATONALES NO MAYOR DEL 12%.
- * EN TODAS LAS SECCIONES QUE CONTEMPLAN ACERAS LAS MISMAS SERAN NO MENORES DE 1.50m DE ANCHO Y DE UN PERALTE NO MAYOR DE 0.15m



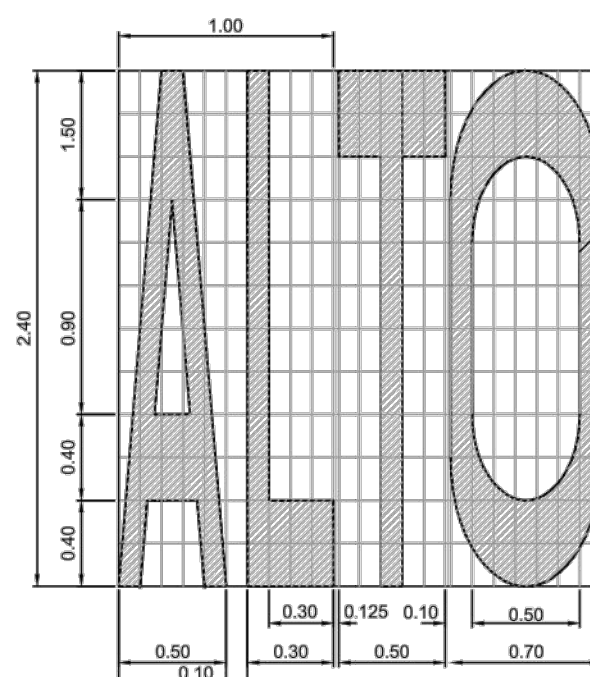
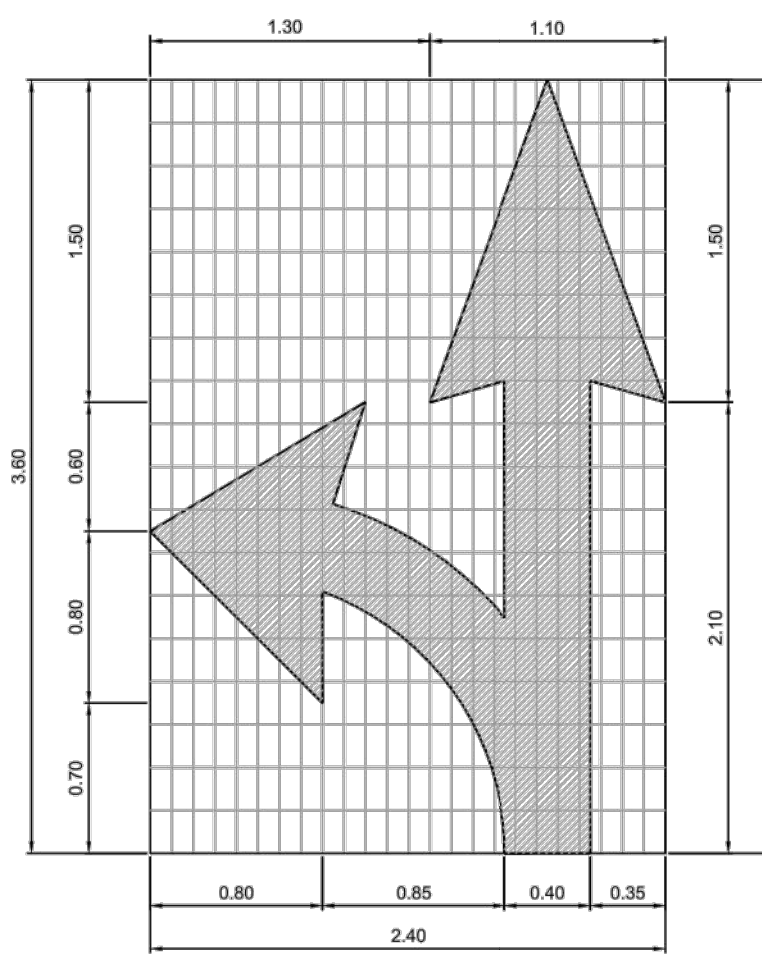
1. LAS ESCALERAS ACCESIBLES TENDRAN UN MAXIMO DE (8) ESCALONES POR TRAMO.
2. LAS HUELLAS MEDIRAN TREINTA CENTIMETRO (30cm.) Y LAS CONTRA HUELLAS DE QUINCE CENTIMETRO A DIECISIETE CENTIMETROS MAXIMO (17cm.) .
3. LAS DIMENSIONES DE LOS ESCALONES CON O SIN INTERPOSICION DE DESCANSOS SERAN IGUALES ENTRE SI.
4. EL ANCHO MINIMO DE LA ESCALERA SERA DE DOS METROS CINCUENTA (2.25 Mts) UNO METROS OCHENTA LIBRE MAS LO QUE OCUPE LOS PASAMANOS
5. LOS DESCANSOS TENDRAN UN MINIMO DE DOS METROS CINCUENTA CENTIMETROS (2.50 Mts)
6. AL COMENZAR CADA TRAMO DE LA ESCALERA SE COLOCARA UN REVESTIMIENTO, DE PREVENCION DE TEXTURA EN RELIEVE Y COLOR CONTRASTANTE CON RESPECTO A LOS ESCALONES, CON UN LARGO DE SESENTA CENTIMETRO (60cm.) POR EL ANCHO DE LA ESCALERA.
7. DEBEN TENER PASAMANOS EN AMBOS LADOS Y ANTIDESLIZANTE EN EL BORDE DE LOS ESCALONES
8. SE COLOCARAN PASAMANOS EN AMBOS LADO DE LA ESCALERA A NOVENTA CENTIMERTOS (90cm.) CON MARGEN DE ERROR DE CINCO CENTIMETROS (5cm.) MEDIDOS DESDE EL BORDE SALIENTE DE LA HUELLA DEL ESCALON HASTA EL PLANO SUPERIOR DEL PASAMANO. LA FORMA DE FIJACION NO INTERRUMPIRA LA CONTINUIDAD, SE SUJETARA POR LA PARTE INFERIOR Y SU ANCLAJE SERA FIRME. LA SECCION TRANSVERSAL SERA CIRCULAR O ANATOMICA: LA SECCION TENDRA UN DIAMETRO MINIMO DE CUATRO CENTIMETROS (4cm) Y MAXIMO DE CINCO CENTIMETROS (5cm) Y ESTARA SEPARADO DE TODO OBSTACULO O FILO DEL PARAMENTO A UNA DISTANCIA MINIMA DE CUATRO CENTIMETRO (4cm). SE EXTENDERA HORIZONTALMENTE A LA MISMA ALTURA DEL TRAMO OBLICUO ANTES DE COMENZAR Y DESPUES DE FINALIZAR EL MISMO A UNA LONGITUD MINIMA DE QUINCE CENTIMETROS(15cm) Y MAXIMA DE TREINTA CENTIMETROS (30 cm)
9. LOS PUENTES TENDRAN UN ANCHO MINIMO DE DOS METROS CINCUENTA CENTIMETROS (2.50m.)

1. EL ANCHO MINIMO DE LA RAMPA SERA DE DOS METRO CON CINCUENTA CENTIMETROS (2.50 Mts)
2. LA LONGITUD DE LAS RAMPAS NO SERA MAYOR DE SEIS METROS (6mts), CUANDO EL DECLIVE SERA DE UNO A DOCE (1 : 12). LAS RAMPAS CON MAYOR LONGITUD DEBERAN SEPARARSE CON DESCANÇOS DE UNA LONGITUD DE UN METRO CON CINCUENTA CENTIMETROS (2.50), LA SUBIDA MAXIMA PARA CUALQUIER RAMPA DEBE SER DE SETENTA Y CINCO CENTIMETROS (0.75cm.)
3. TODA RAMPA TENDRA UNA PLATAFORMA A NIVEL DE LA CALLE Y OTRA A NIVEL SUPERIOR. LA PLATAFORMA CUMPLIRA CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:
 - A. LA BAJADA SERA TAN ANCHA COMO LA RAMPA QUE LLEVA A ELLA.
 - B. SI LA RAMPA CAMBIA DE DIRECCION HACIA LA BAJADA, EL TAMAÑO MINIMO DEBERA SER DE DOS METRO CINCUENTA CENTIMETROS (2.50 mts) POR EL ANCHO DE LAS RAMPAS.
 - C. SI UN PORTON O PUERTA ES LOCALIZADO EN LA BAJADA, ENTONCES EL AREA FRENTE A DICHO PORTON O PUERTA DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO PARA LAS RAMPAS.
4. SI UNA RAMPA PRESENTA UNA SUBIDA MAYOR A QUINCE CENTIMETROS (0.15cm.), O UNA PROYECCION HORIZONTAL MAYOR DE UN METRO OCHENTA CENTIMETROS (1.8mts), DEBE TENER PASAMANOS EN AMBOS LADOS, LA ALTURA APROXIMADA DE LOS PASAMANOS EN ZONA DE CIRCULACION, RAMPAS, RUTAS ACCESIBLES Y OTROS SERA DE NOVENTA CENTIMETROS (0.90cm) POR ENCIMA DEL NIVEL DEL SUELO Y LA PENDIENTE NO MAYOR AL OCHO POR CIENTO (8%). SU ACABADO DEBERA SER RUSTICO Y LLANEADO A MADERA

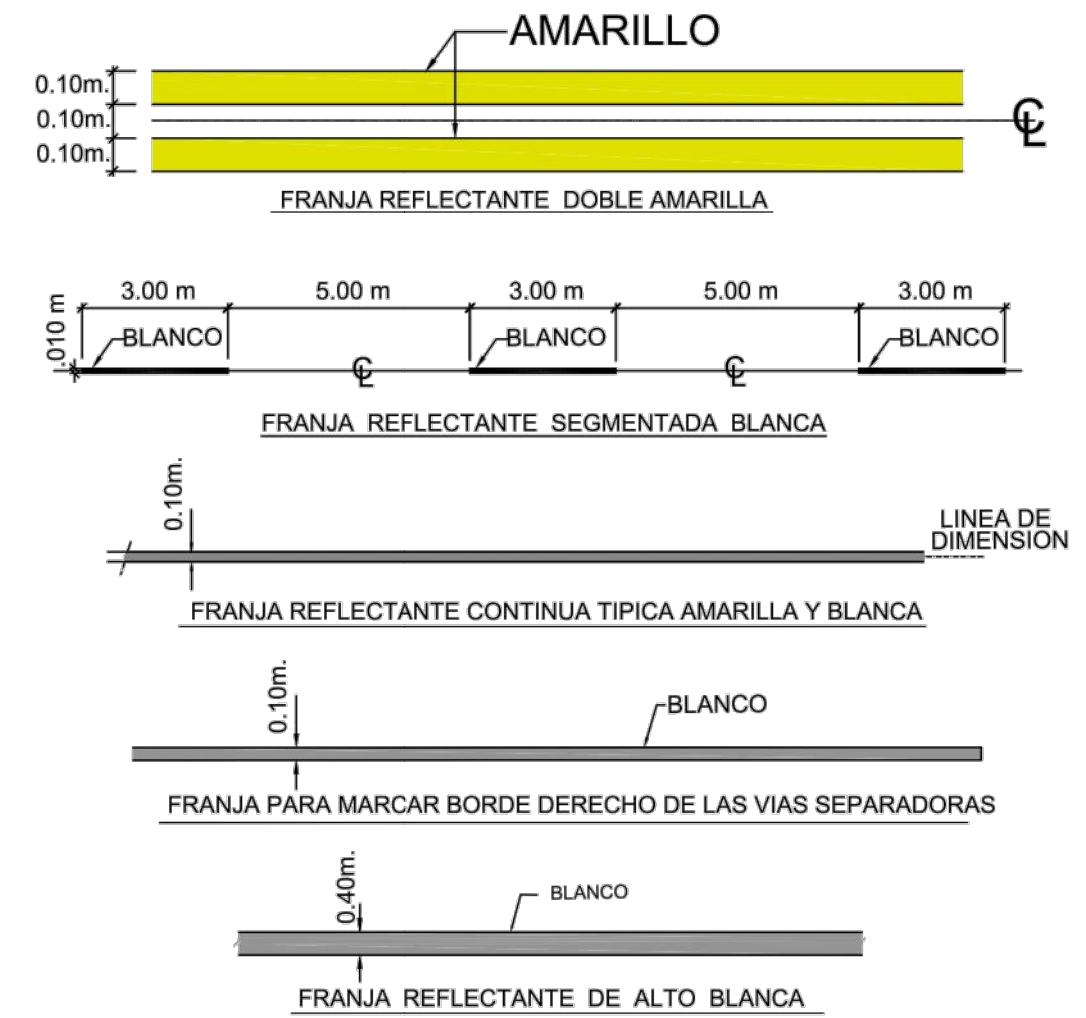
**DISEÑO DE ACCESIBILIDAD BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO
Nº 88 QUE REGLAMENTA LA LEY Nº 42 DEL 27 AGOSTO DE 1999**



FLECHAS Y LETRAS TÍPICAS PARA EL SEÑALAMIENTO EN EL PAVIMENTO
REFLECTANTES BLANCAS

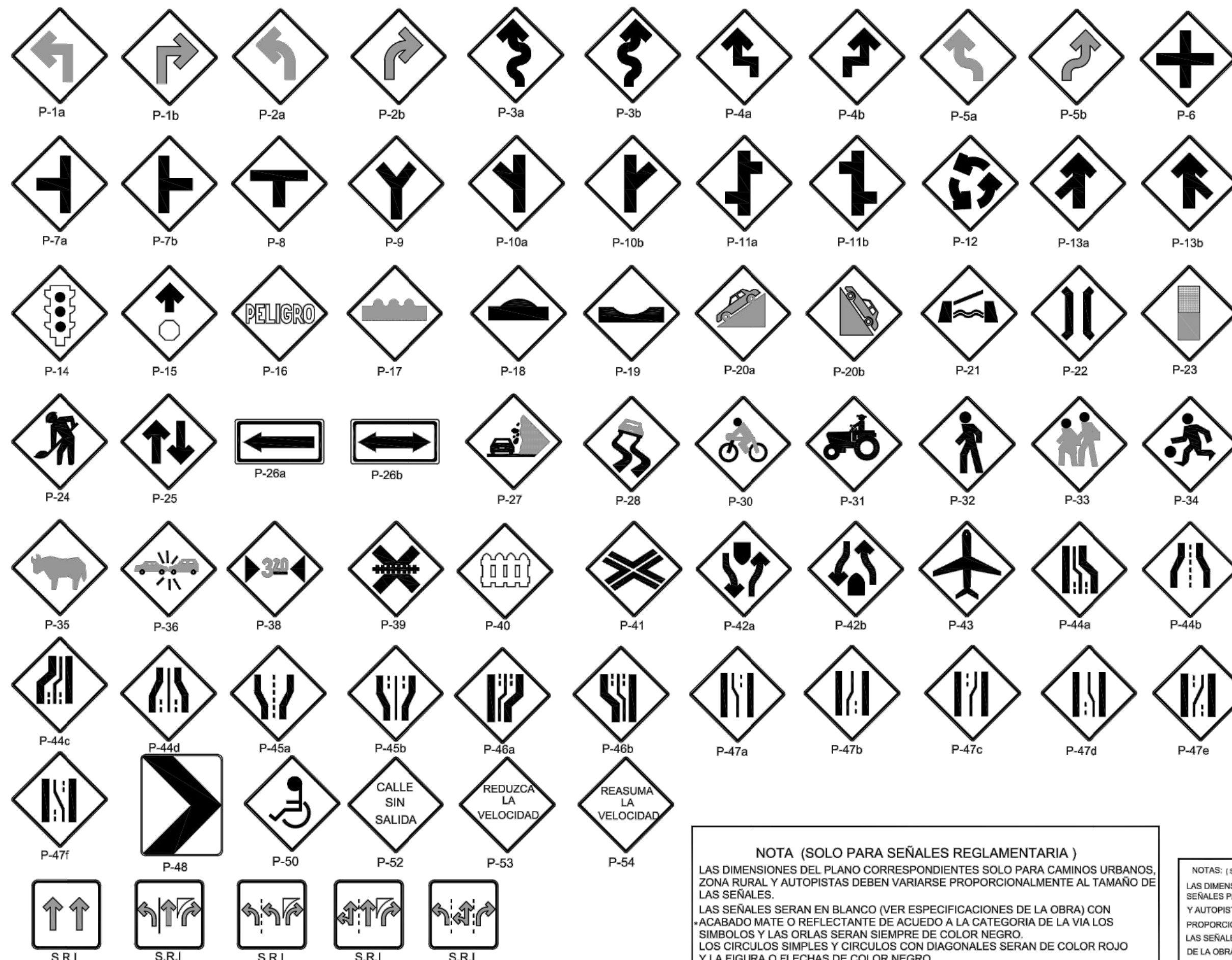


SEÑAL DE PAVIMENTO TÍPICA



SEÑALES PREVENTIVAS

- * SU OBJETIVO ES EL DE INDICAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA LA EXISTENCIA DE UN PELIGRO Y LA NATURALEZA DE ESTE.
- * DEBEN TENER FORMA CUADRADA Y SE COLOCARAN CON UNA DIAGONAL EN SENTIDO VERTICAL
- * LOS COLORES QUE DEBEN USARSE SON: FONDO AMARILLO Y SIMBOLOS Y ORLA NEGROS

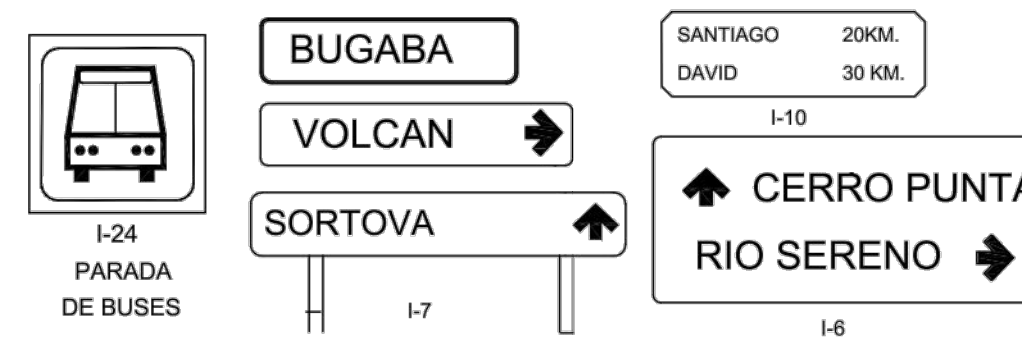


SEÑALES RESTRICTIVAS

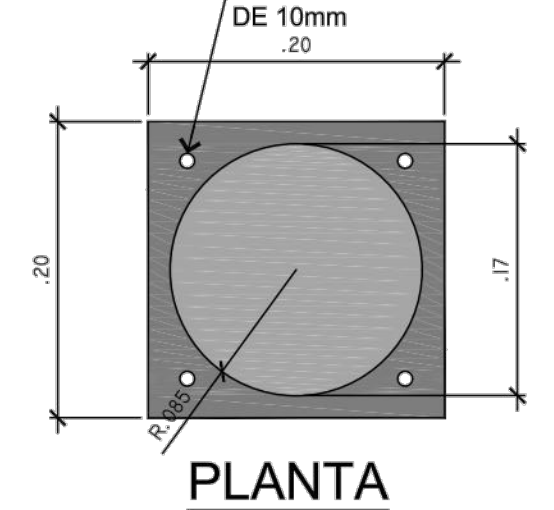
* SU OBJETIVO ES EL DE INDICAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA LAS LIMITACIONES, PROHIBICIONES O RESTRICCIONES SOBRE SU USO



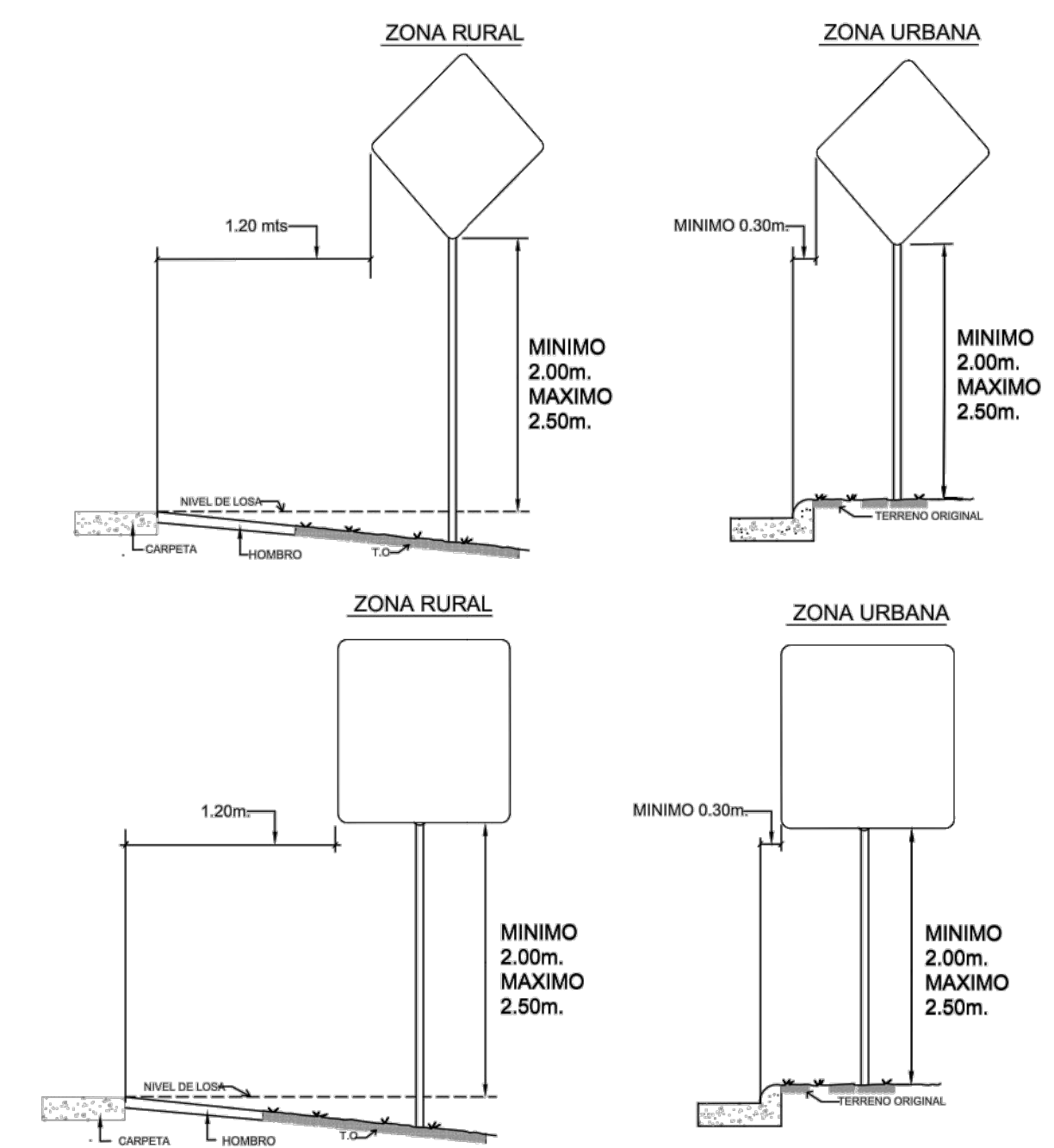
SEÑALES INFORMATIVAS



NOTA:
MATERIAL: ACERO A36 DE 3/8"
PINTURA ELECTROSTÁTICA
REFLECTIVA DE COLOR
AMARILLO
FIJACIÓN MEDIANTE 4 ANCLAJES
MECÁNICOS DE 10 mm EN
CALZADA 4 ANCLAJES MECÁNICOS
DE 10mm



PLANTA
ELEVACIÓN
DETALLE DE BOYA METÁLICA



DIMENSIONES DE LAS SEÑALES INFORMATIVAS BAJAS

	ANCHO		ALTURA
UNA LINEA	1.50	X	0.30
DOS LINEAS	1.80	X	0.30
	2.00	X	0.60

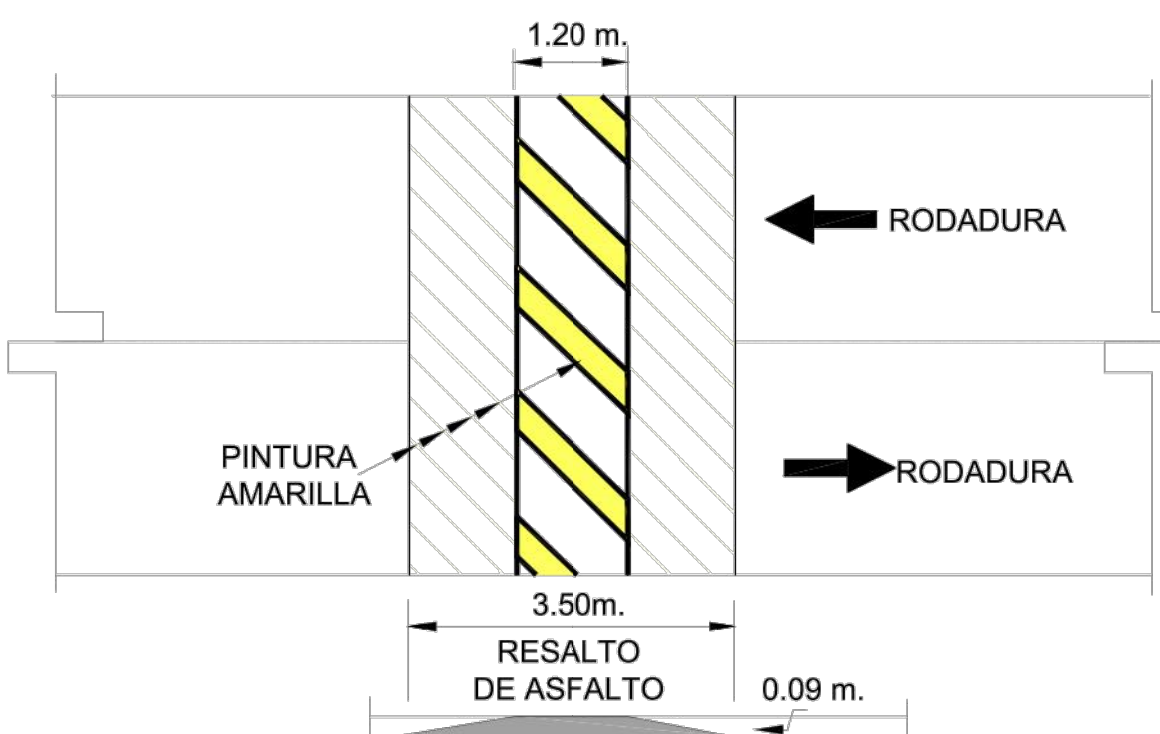
S.R.I SEÑALES REGLAMENTARIAS DE INTERSECCION

DIMENSIONES DE LAS SEÑALES

	PREVENTIVAS	REGLAMENTARIAS
ZONA URBANA	0.75 X 0.75 cm	0.75 x 0.75 cm
ZONA RURAL	0.90 x 0.90 cm	0.90 x 0.90 cm
CAMINO DE 4 CARRETERAS Y AUTOPISTAS	1.17 x 1.17 cm	

NOTA (SOLO PARA SEÑALES REGLAMENTARIA)
LAS DIMENSIONES DEL PLANO CORRESPONDIENTES SOLO PARA CAMINOS URBANOS, ZONA RURAL Y AUTOPISTAS DEBEN VARIARSE PROPORCIONALMENTE AL TAMAÑO DE LAS SEÑALES.
LAS SEÑALES SERAN EN BLANCO (VER ESPECIFICACIONES DE LA OBRA) CON ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERO A LA CATEGORIA DE LA VÍA LOS SIMBOLOS Y LAS ORLAS SERAN SIEMPRE DE COLOR NEGRO.
LOS CIRCULOS SIMPLES Y CIRCULOS CON DIAGONALES SERAN DE COLOR ROJO Y LA FIGURA O FLECHAS DE COLOR NEGRO.
LA COLOCACION DE ESTAS SEÑALES SOLO PODRAN SER PREVIAS AUTORIZACION DE LA DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE TERRESTRE.
LAS SEÑALES R-1 A R-2 TIENEN DIMENSIONES FIJAS INDEPENDIENTES DE LA CATEGORIA DE LA VÍA.
SE USARAN LAMINAS GALVANIZADAS CALIBRE 16. POSTES GALVANIZADOS CALIBRE N°12 48 2 1/2\"/>

NOTAS: (SOLO PARA SEÑALES PREVENTIVAS)
LAS DIMENSIONES DEL PLANO CORRESPONDIENTES A LAS SEÑALES PARA CAMINOS RURALES, PARA ZONA URBANA Y AUTOPISTAS. LAS DIMENSIONES DEBEN VARIARSE PROPORCIONALMENTE AL TAMAÑO DE LAS SEÑALES.
LAS SEÑALES SERAN DE COLOR AMARILLO (VER ESPECIF. DE LA OBRA), CON ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERO A LA CATEGORIA DE LA VÍA. LOS SIMBOLOS Y LAS ORLAS SERAN SIEMPRE DE COLOR NEGRO.
LAS SEÑALES DE PRECAUCION QUE SE UTILIZEN DURANTE LA CONSTRUCCION DE LA CARRETERA DEBEN SER DE COLOR NARANJA.
LAS SEÑALES P-8 A P-16 CUANDO MARQUEN INTERSECCIONES DE CAMINOS MOTORIZADOS MENOS IMPORTANTES QUE EL SEÑALIZADO, DEBERAN MOSTRAR REDUCCIONES ADECUADAS EN EL ANCHO DE LAS LINEAS QUE INDICAN EL CAMINO DE MENOR IMPORTANCIA.



SECCION TÍPICA DE RESALTO

TÍTULO DEL PLANO :

DETALLES TÍPICOS DE SEÑALIZACIÓN VIAL

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS

CONANSA

ininfra

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO HACIA
EL FUERTE DE SAN LORENZO, DISTRITO DE COLÓN

LICITACIÓN POR MEJOR VALOR N° 2019-0-09-0-03-LV-006115

ESCALA :

VARIAS

ORIGINAL 610 x 914 mm

N° PLANO :

F-01

HOJA 10 de 10

FECHA :

OCTUBRE
2019

