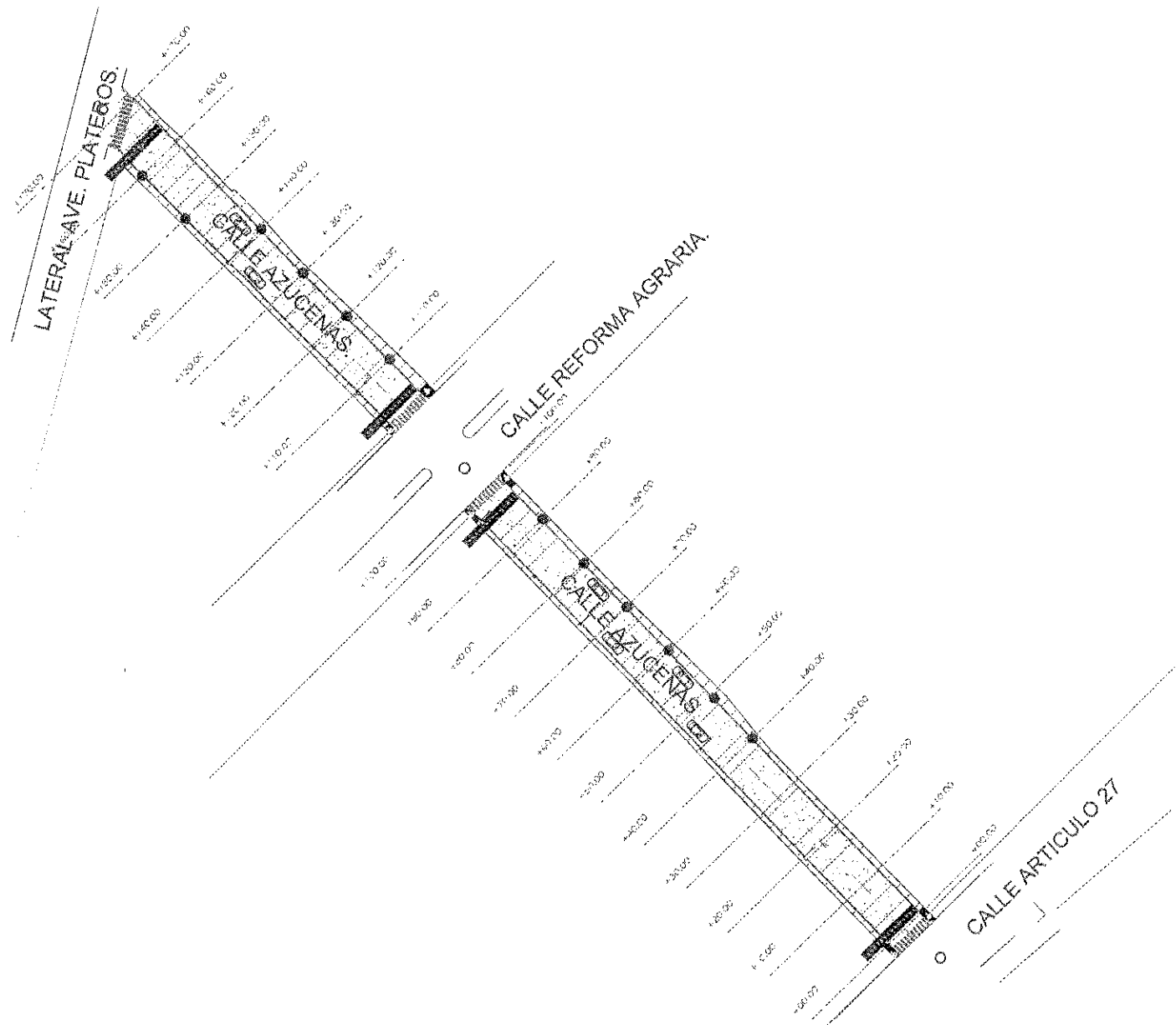
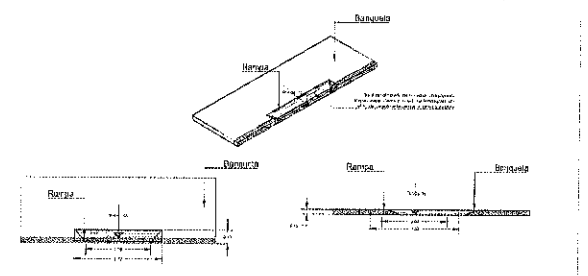
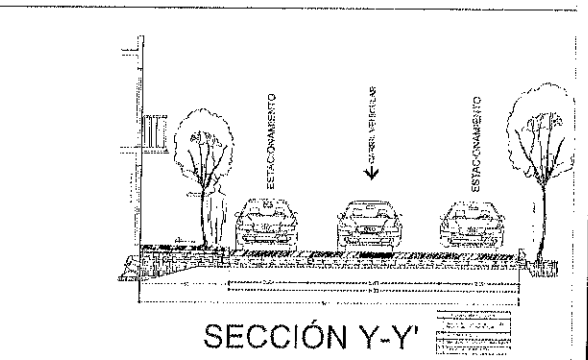




DETALLE RAMPAS DE ACCESO

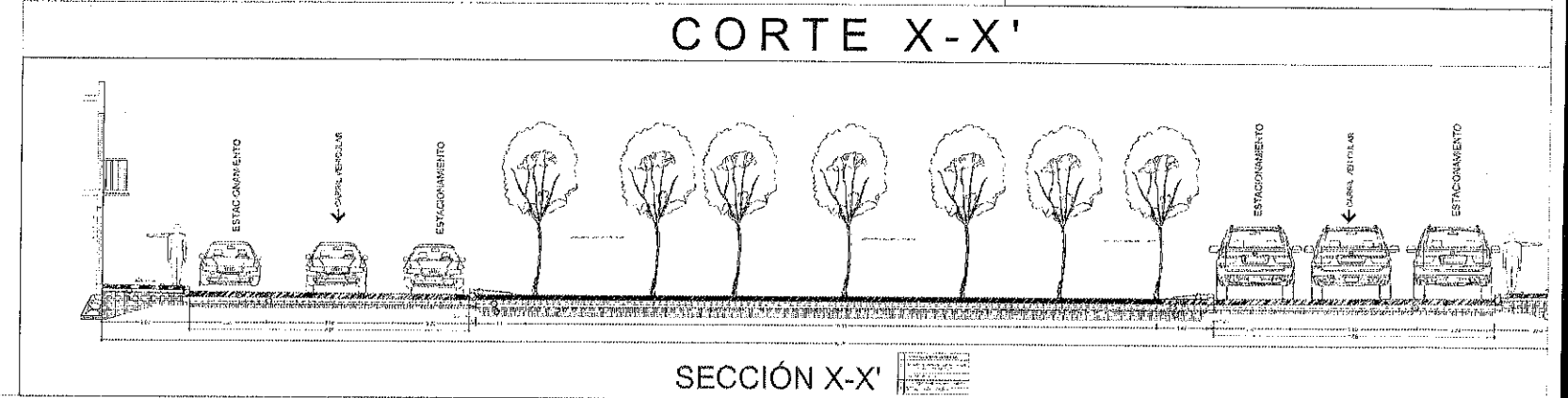


CORTE Y-Y'



SECCIÓN Y-Y'

CORTE X-X'



SECCIÓN X-X'

- Las siguientes recomendaciones de trazo para un correcto diseño de juntas:
1. Evite losas de forma irregular.
 2. La separación máxima entre juntas transversales deberá ser de 24 veces el espesor o 5.0 metros, lo que sea menor.
 3. Mantenga losas sin concretas como sea posible, ya que losas angostas y largas tienden a agrietarse en mayor cantidad que las cuadradas.
 4. Todas las juntas de contracción transversales deberán ser continuas a través de la gradilla y tener una profundidad igual a 1/3 del espesor del pavimento.
 5. En las juntas de aislamiento, el rebaja vibrado será a lo largo de la profundidad y extenderse por la gradilla.
 6. Si no se cuenta con quarileones, las juntas longitudinales deberán armarse con barras de acero.
 7. Algunos muros en la ubicación de las juntas, desplazando o inclinando algunas juntas para que coincidan con las parrillas de vista o alcantarillas mejoran el comportamiento del pavimento.
 8. Cuando el drenaje proximado cuenta con estructura de drenaje, coloque si le es posible las juntas de manera que coincidan con las estructuras.



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027

UBICACIÓN



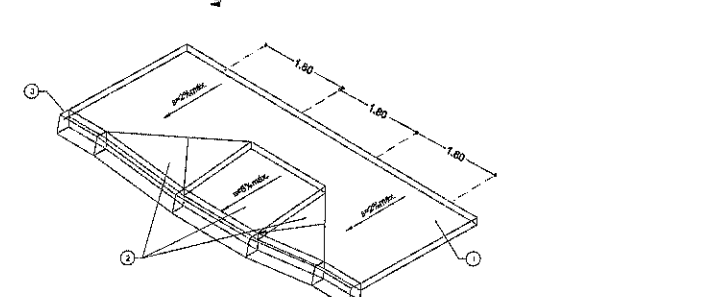
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE AZUCENAS EN COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA LUIS DONALDO COLOSIO, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO,
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL,
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
LIC. FIDEL ALVARADO DE LA TORRE
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:	ARQUITECTÓNICO	CLAVE A-01
ESCALA:	1:100	
FECHA:	2026	



1	Banqueta de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado microtexturizado con costal de yute
2	Rampa para discapacitados de concreto simple 10 cm de espesor, acabado floteado (antiderrapante)
3	Guarnición de concreto simple

[illegible]

1	Banqueta de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado microtexturizado con costal de yute
2	Rampa para discapacitados de concreto simple 10 cm de espesor, acabado floreado (antiderrapante)
3	Guarnición de concreto simple

TOMADOMICILIARIA	
1	Abrazadera PEAD de 4" a 1/2" para inserción.
2	Base compactada al 90% PVSM de material de banco en banqueta
3	Tubo flexible PEAD
4	Válvula de banqueta
5	Registro de banqueta tubo PVC, cople y tapón de 4"
6	Cilindro de celja para tubo de polietileno de 1/2" de diámetro

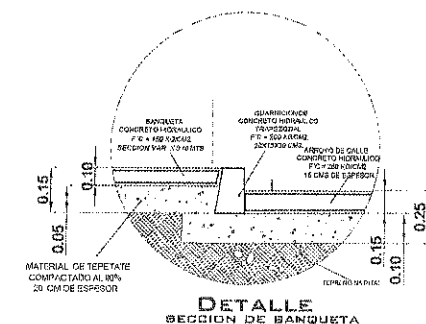
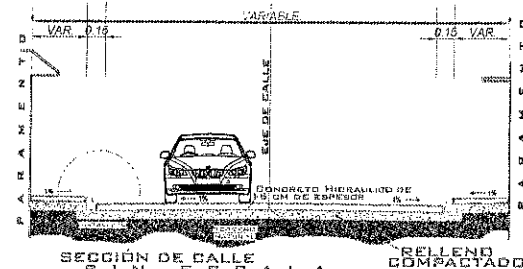
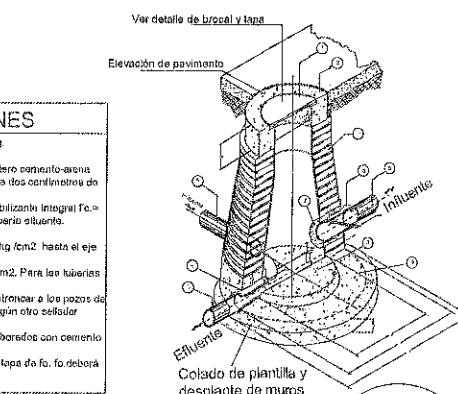


1. Bracci y tapa algebra de la Fc. Fo. de 26" de 110 Kg.
2. Anillo de concreto simple Foc= 260 kg/cm².
3. Muro de albañilería exterior y exterior motor cemento-arena proporción 1:2 con impermeabilizante integral de las confinaciones superior y subsecuente con mortorio 1:3.
4. Cálculo de concreto simple, con impermeabilizante integral Foc= 260 kg/cm² hasta 0.10 m. sobre boca de la tubería existente.
5. Aljambas
6. Medida hasta a base de concreto simple Foc= 260 kg/cm² hasta el eje de la tubería existente.
7. Anillo (cálculo) de concreto simple Foc= 260 kg/cm². Para las tuberías inferiores.

Se deberán utilizar adaptadores de PVC para sellar en la boca y en la visita con mortuemento exterior de mortuero o algún otro sellador adecuado sobre la tubería y el anillo de mortuero.

Todos los contrabos y muros deberán ser aligados con cemento.

En zonas no pavimentadas, el nivel del bracci y tapa de fo, debe ser 0.10 m. por encima del terreno natural.



	ÁRBOLES
	ALUMBRADO
	PARAMENTO
	ARROYO VEHICULAR
	BANQUETA
	RAMPAS
	POZO DE VISITA NUEVO
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	CRUCE PEATONAL
	TOMA DOMICILIARIA NUEVA
	GUARNICIONES Y PINTURA
	DESCARGA SANITARIA
	CAJA OPERACION VALVULAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

A-01

El diagrama muestra un tanque rectangular con un fondo plano. En el centro del tanque hay un círculo etiquetado como 'Di'. El tanque está dividido en varias secciones horizontales y verticales. Las etiquetas incluyen:

- Releño Final**: La capa superior del tanque.
- Releño Inicial**: La capa inmediatamente debajo de la final.
- Acostillado $D_a/2$** : Una sección lateral del tanque.
- Enmadrado o Plantillas**: Una sección lateral del tanque.
- Ha mínima**: Una etiqueta en la parte superior derecha.
- De**: Una etiqueta en la parte superior derecha.
- Ba**: Una etiqueta en la parte inferior izquierda.
- De**: Una etiqueta en la parte inferior izquierda.
- Ba**: Una etiqueta en la parte inferior derecha.
- De**: Una etiqueta en la parte inferior derecha.
- Cimentación, Fondo**: La base del tanque.

Altura	Ca	Materiales empleados	Grado de conservación
mediana	Piedra limal	Sevilla no se conservó porque la piedra se desmenuza al estar expuesta a la intemperie, por lo que se reemplazaron losa por canchales en un espesor de 20 cm.	Gr. 3: 80% granito pulido con losa de mármol rojo y sustituido por travertino de mármol rojo.
De 2 a 11 m	Travertino limal	Reemplazados los canchales de travertino por travertino de calidad B. Véase el Material B. R. Véase también el B. 22049	Gr. 4: 100% travertino pulido
12 m	Acabado	Se reemplazó el travertino por travertino de calidad B. Véase el Material B. R. Véase también el B. 22049	Gr. 4: 100% travertino pulido
P	Acabado	Calidad y acabado. Véase el Material B. R. Véase también el B. 22049	Gr. 4: 100% travertino pulido
mediana		Conservados, tal vez reemplazados por travertino de calidad B. Véase el Material B. R. Véase también el B. 22049	

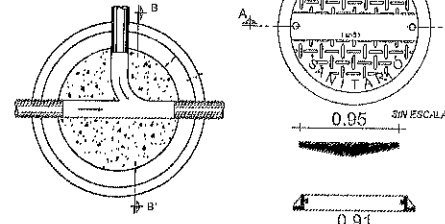
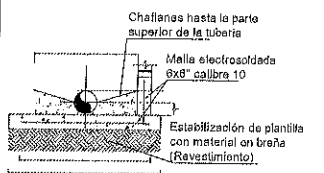
Intervalo de tempo de 5 min	Intervalo de tempo de 10 min	Intervalo de tempo de 15 min	Intervalo de tempo de 20 min	Intervalo de tempo de 25 min	Intervalo de tempo de 30 min	Intervalo de tempo de 35 min	Intervalo de tempo de 40 min	Intervalo de tempo de 45 min	Intervalo de tempo de 50 min
0"	14,5	17,8	1,38	52,50	98,9	>20	297,9	70,0	
5"	86,0	83,3	1,38	18,00	53,0	>20	163,5	10,0	
10"	86,0	86,7	1,38	21,18	71,8	>20	166,7	10,0	
15"	86,0	86,7	8,98	21,18	79,8	>20	177,7	10,0	
20"	282,5	44,8	8,98	30,00	86,0	>20	209,8	10,0	
25"	44,8	50,0	4,00	32,50	98,0	>20	205,0	10,0	
30"	44,8	61,8	4,00	35,00	110,0	>20	210,0	10,0	
35"	76,3	86,8	8,98	40,00	126,0	>20	224,0	10,0	
40"	81,1	108,8	7,28	44,00	199,8	>20	230,8	16,0	
45"	168,4	151,2	8,18	44,00	217,0	>20	218,8	16,0	
50"	150,8	133,8	8,98	49,00	238,0	>20	219,8	16,0	
55"	161,8	146,8	8,98	50,00	240,0	>20	209,4	18,0	

- * Presion maxima de prueba 4.3 PSI (29.6 KPA).
- * Temperatura Max. de Operacion: 50° C no constante.
- * Para PVC A PVC, FF a FF, PVC a FF, PVC a CONCRETO.

* PVC elastomero o caucho de policloruro de vinilo
* Abrazaderas de acero inoxidable

DETALLE ACOPLE ENTRE RED GENERAL Y TOMA DOMICILIARIA

1. Brocal y tapaje de Fo. Fo. de 36" de 110 Kg.
2. Anillo de concreto simple Fo=50 kg/cent.c2.
3. Muro de albañilería interior y exterior máximo cemento-arena proporción 1:2 con impermeabilización integral de dos centímetros de espesor; y juntado con mortero 1:3
4. Cementación de concreto simple con impermeabilización integral Fo= 50 kg/cent.c2. Hasta 0.10 metro sobre la de tubería afuera
5. Alforjes
6. Media caña a base de concreto simple Fo= 200 kg/cent.c2. hasta el ego de la tubería afuera
7. Anillo (camisa) de concreto simple Fo= 200 kg/cent.c2. Para las tuberías afuera
8. Se deberán utilizar adaptadores de PVC para conectar a los pozos de visita con rápidamente adaptable para concreto o algún otro sellador adecuado entre la tubería y el anillo de mortero.
9. Todas las concretos y morteros deberán ser elaborados con cemento
10. En zonas no pavimentadas, el nivel del brocal y tapaje de fo, fo, deberá ser 0.10 m. por debajo del terreno natural



DETALLE CONEXIÓN A RED GENERAL

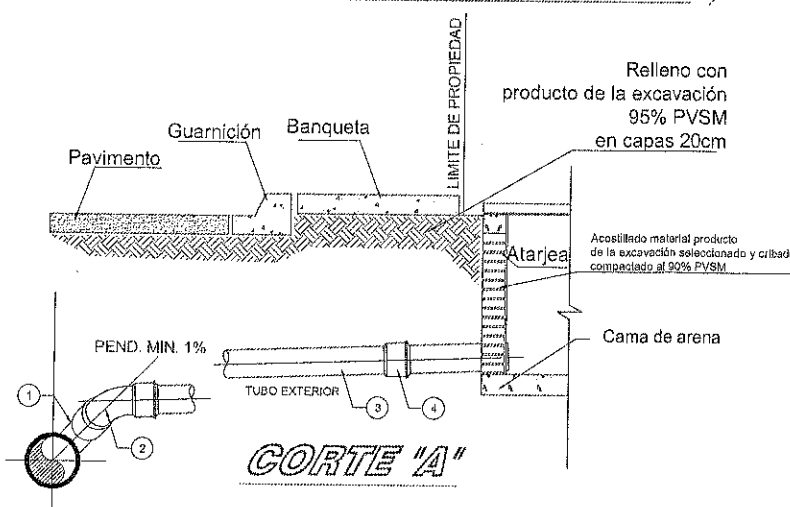


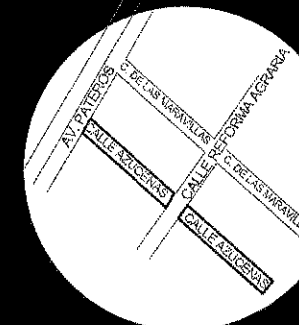
Diagrama de planta de un edificio con una rampa y una estructura subterránea. El diagrama muestra una sección transversal de un edificio con una rampa que desciende desde la izquierda hacia la derecha. Hay una estructura subterránea debajo de la rampa. Se indican varios puntos de interés numerados del 1 al 8. Las etiquetas incluyen 'Paramento de Fachada', 'Eje de simetría' y 'Paramento de Fachada'.

INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA	
1: Red de Agua Potable	5: Pozo de agua
2: Red de Saneamiento	6: Red de gases (vaporizadores)
3: Alumbrado público	7: Alcantaral
4: Energía solar térmica	8: Registro domiciliario

SECCIÓN TIPO DISTRIBUCION DE DRENAJE EN VIALIDAD



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



	ÁRBOLES (A1, A12)
	ALUMBRADO
	PARAMENTO
	ARROYO VEHICULAR
	BANQUETA
	RAMPAS
	POZO DE VISITA NUEVO
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	CRUCE PEATONAL
	TOMA DOMICILIARIA NUEVA
	GUARNICIONES Y PINTURA
	DESCARGA SANITARIA
	CAJA OPERACION VALVULAS
	CONSTRUCCION DE TOPES (T1, T4)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE: AZUCENAS, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACION: COLONIA LAS FLORES,
FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

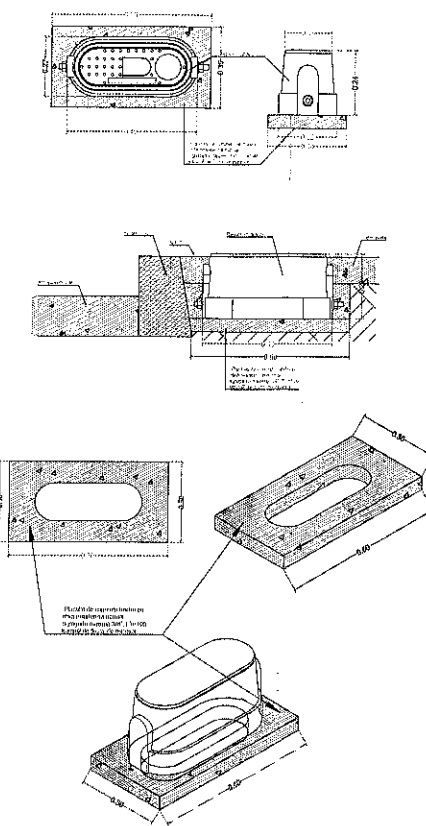
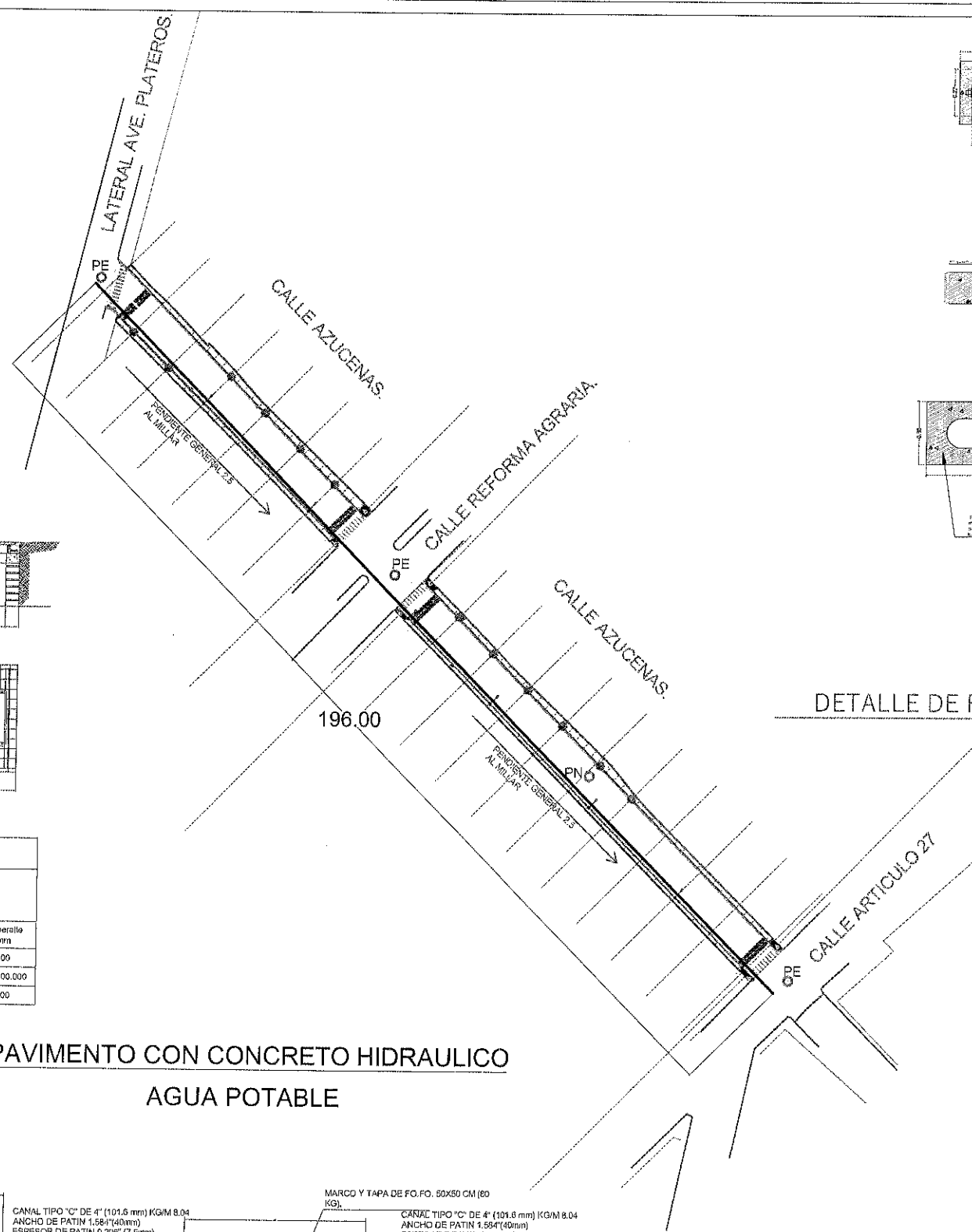
URB URBANIZACIÓN

PLANO:

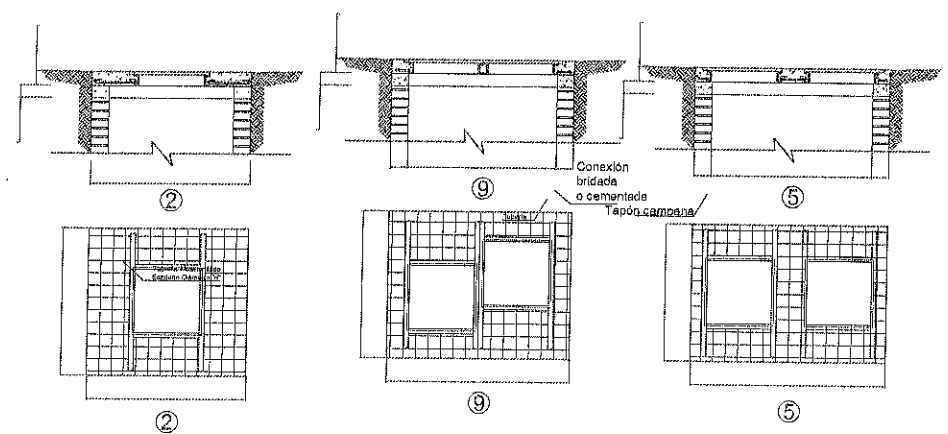
ESDALA: 1:100

FECHE: 2026

CLAVE	
-------	--



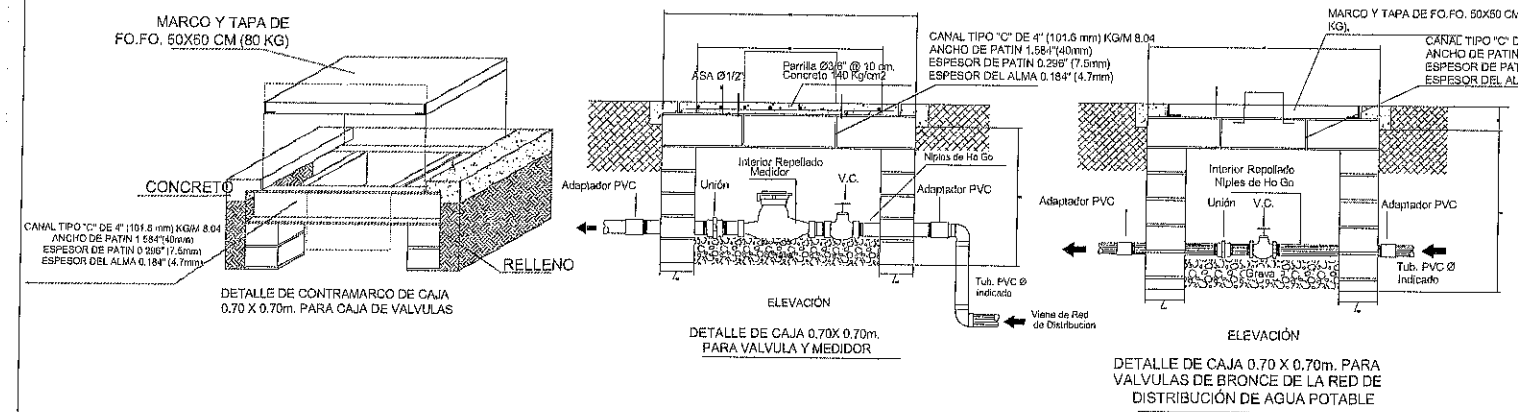
DETALLE DE REGISTRO HIDRÁULICO



CAJAS DE VALVULAS

CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS													
Caja tipo No	Diámetro de válvula	Cantidad de válvulas	h en metros	a en cm	b en cm	c en cm	d espesor muro en cm	x en m.	y en m.	Contramarcos			
										simple	doble	cantidad	perfora- ción
2	75 a 150	1	1.27	11.30	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.1	---	1	100
5	50 a 150	2	1.27	11.30	1.30	0.90	14	1.580	1.100	1.100	---	2	100.000
9	50 a 150	2	1.27	11.30	1.20	0.90	14	1.48	1.480	1.400	---	2	100

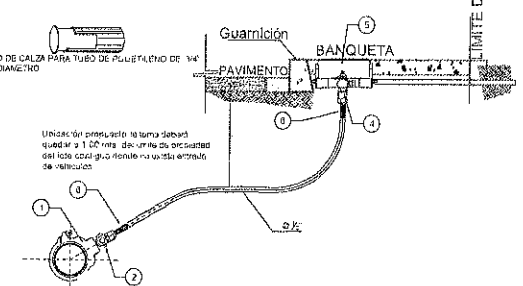
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO AGUA POTABLE



DETALLE CAJA DE VALVULAS

DETALLE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

TOMADOMICILIARIA	
1	Abrazadera PEAD de 4" a 1/2" para inserción.
2	Base compactada al 90% PYSM de material de banco en banqueta
3	Tubo flexible PEAD
4	Válvula de banqueta
5	Registro de banqueta tubo PVC, copia y lapón de 4"
6	Cilindro de calza para tubo de polietileno de 3/4" de diámetro



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN

SIMBOLOGÍA

- ÁRBOLES (A1, A12)
- ALUMBRADO
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS
- CONSTRUCCION DE TOPES (T1,T4)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE AZUCENAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCON GOMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

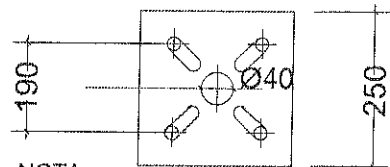
URB URBANIZACIÓN

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

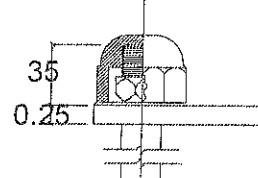
ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
AP-01



NOTA.-
LAS MEDIDAS ESTAN DADAS EN mm.

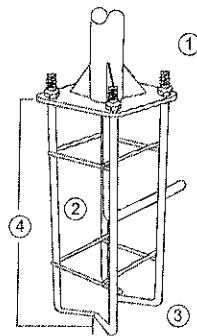


BASE DE POSTE Y
TUERCAS PARA FIJACION

S/E

PLACA BASE 3-7 m

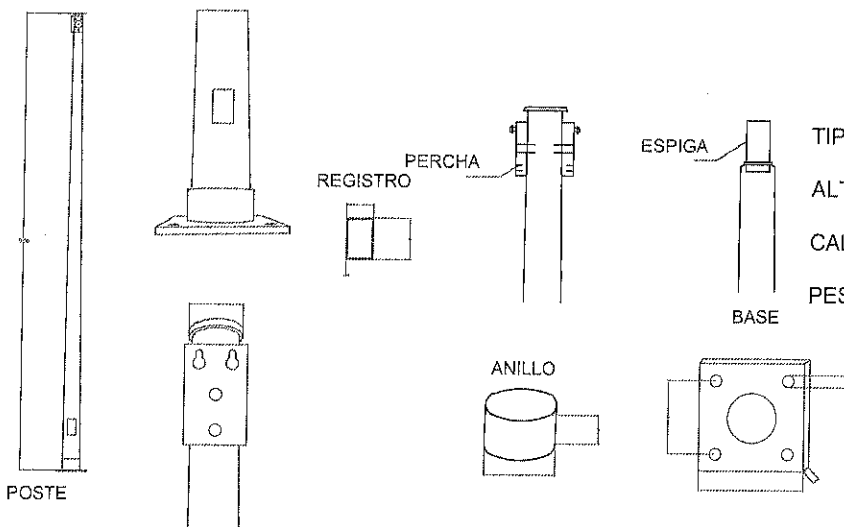
- CALIBRE 1/4"
- DIAMETRO POR ANCLA: Ø3/4"
- DIAMETRO EXTERIOR DEL POSTE: Ø4"
- DISTANCIA ENTRE CENTROS 19 CM
- DIMENSIONES PLACA BASE 25 CM X 25 CM



ANCLA RECOMENDADA 3-7 m

- 1.- TUERCA HEXAGONAL 3/4"
- 2.- VARILLA CORRUGADA 3/8"
- 3.- BASTÓN DE ANCLA 3/4"
- 4.- LONGITUD DE BASTÓN 75CM

DETALLE BASE Y DADO

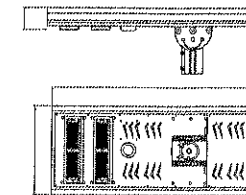


DETALLE POSTE PARA ALUMBRADO

TIPO DE POSTE: CONICO
ALTURA: 4 METROS
CALIBRE DE ACERO: 11
PESO: 38.6 KG

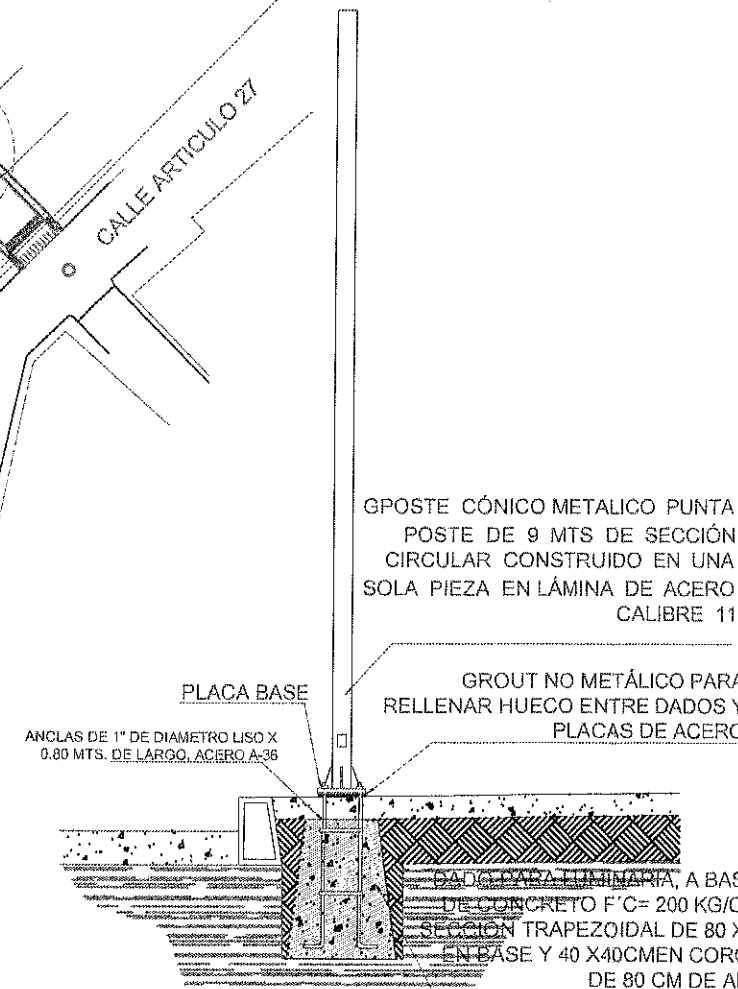
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
ALUMBRADO PUBLICO

LUMINARIA MARCA
FOLEXA DE 100
WATTS.

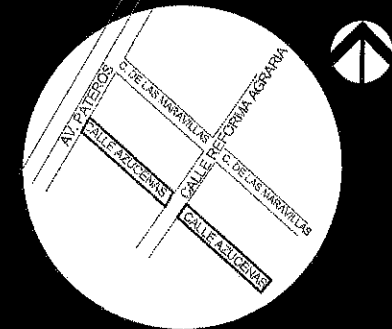


TYPE	W (mm)	L (mm)	H (mm)
5000lm	363	562	85
8500lm	303	842	85
12000lm	363	1142	95
18000lm	525	1321	161

DETALLE LUMINARIA



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES
- ALUMBRADO (L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7)
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS
- CONSTRUCCION DE TOPES (T1, T2)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE
PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
EN CALLE: AZULENAS, FRESNILLO,
ZACATECAS.

UBICACIÓN: COLONIA LAS FLORES,
FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.
LIC. JAVIER TORRES RODRÍGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

URB URBANIZACIÓN

PLANO:
ARQUITECTÓNICO

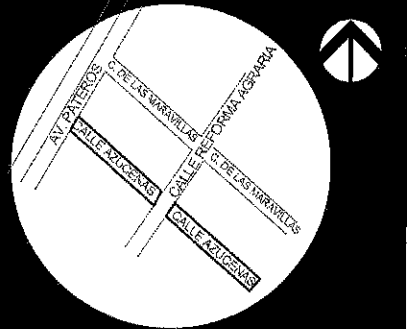
ESCALA:
1:100

FECHA:
2026

CLAVE
AP-01



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027
UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

- ARBOLES (A1, A12)
- ALUMBRADO
- PARAMENTO
- ARROYO VEHICULAR
- BANQUETA
- RAMPAS
- POZO DE VISITA NUEVO
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- CRUCE PEATONAL
- TOMA DOMICILIARIA NUEVA
- GUARNICIONES Y PINTURA
- DESCARGA SANITARIA
- CAJA OPERACION VALVULAS
- CONSTRUCCION DE TOPES (T1, T4)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE: AZUCENAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACION: COLONIA LAS FLORES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO,
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL,
LIC. JAVIER TORRES RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO.
ING. JORGE LUIS RINCÓN GÓMEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL

URB URBANIZACIÓN

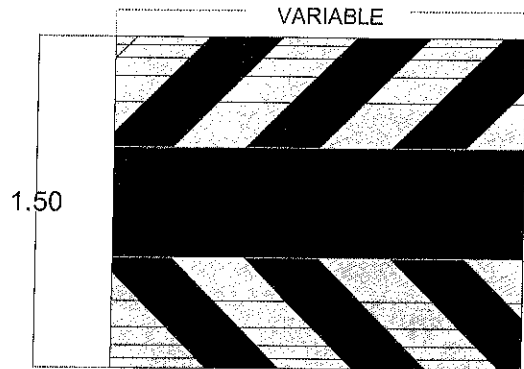
PLANO:
ARQUITECTÓNICO

ESCALA: 1:100

FECHA: 2026

CLAVE
EP-01

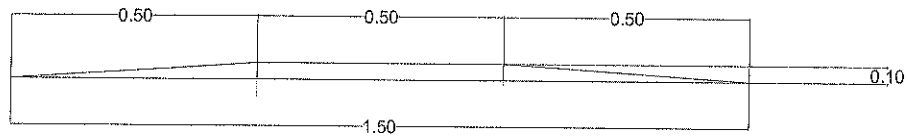
VISTA EN PLANTA



CORTE LONGITUDINAL VARIABLE

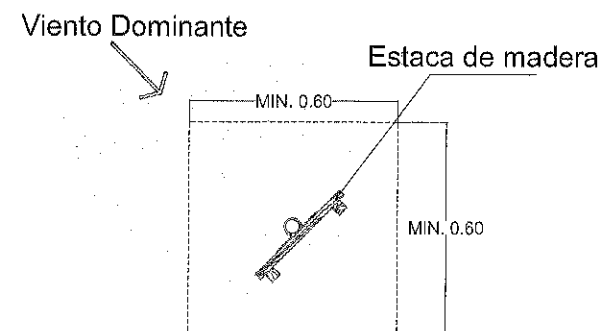
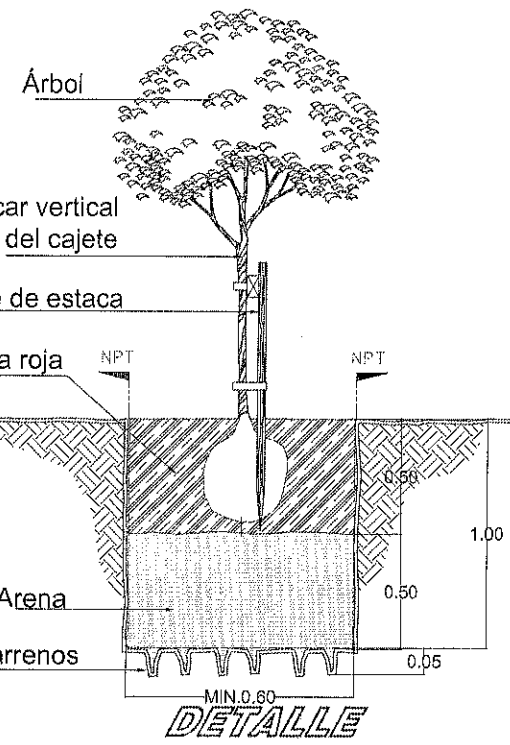


CORTE TRANSVERSAL



DETALLE REDUCTOR DE VELOCIDAD (TOPE)

PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO
EQUIPAMIENTO URBANO



CARACTERÍSTICAS NARANJO

Resistencia: Alta
Nivel de cuidado: Baja
Dificultad de cuidado: Fácil
Período de vida: Perenne
Calendario de riego: Cada 1-2 semanas
Requisitos de luz solar: A pleno sol
Tipo de suelo: Tierra de jardín
pH del suelo: 6-7
Época de plantación: Primavera, Otoño
Zona de rusticidad: 7-10

DETALLE SEMBRADO