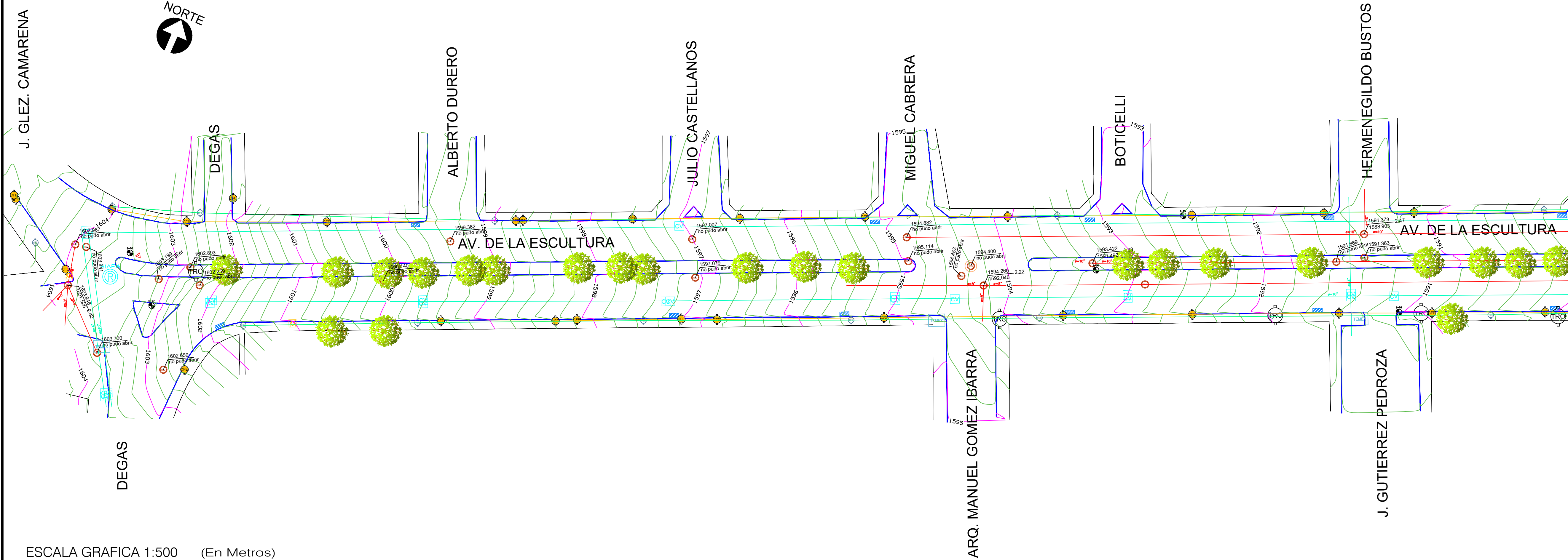




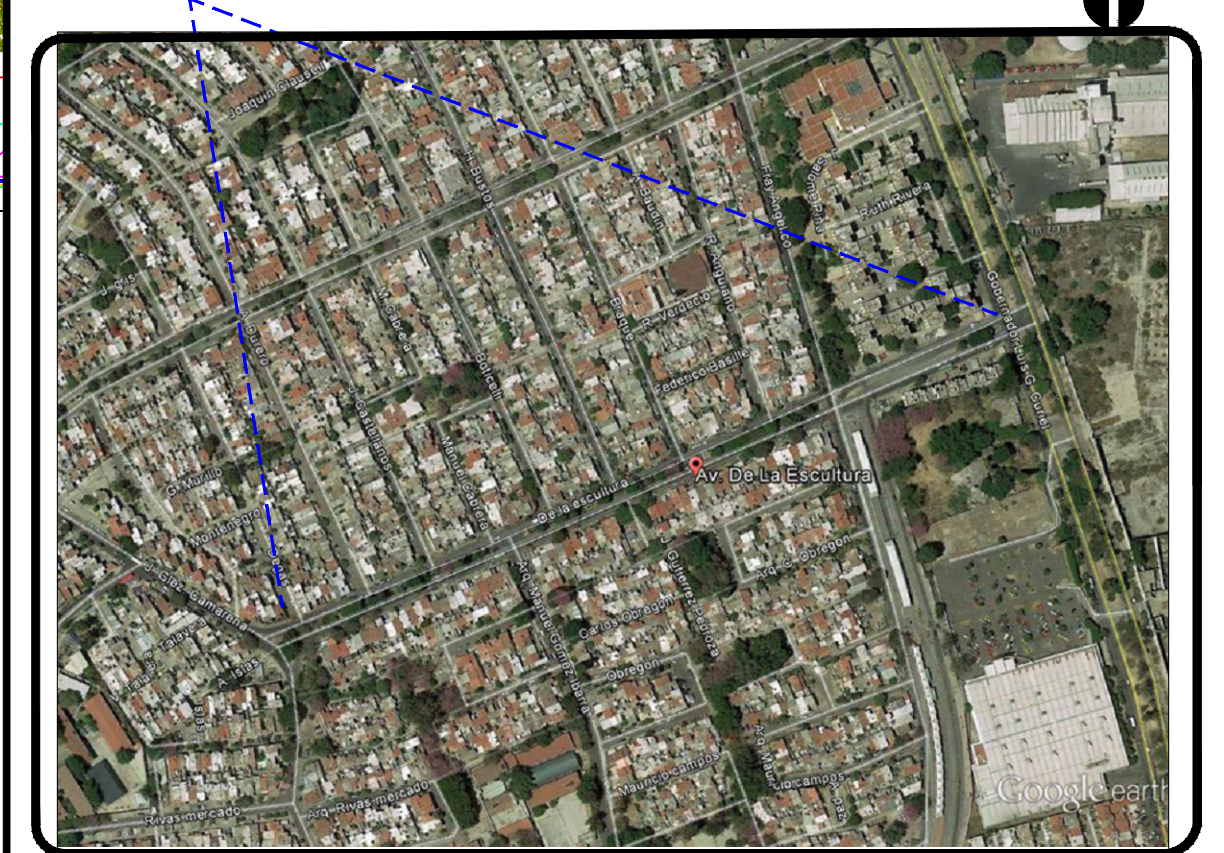
ESCALA GRAFICA 1:500 (En Metros)

0m 50m 100m



"Av. de la Escultura"

LOCALIZACION:



SIMBOLOGIA:

ARBOL	REGISTRO
PALMERA	REGISTRO CFE
BANCA	REGISTRO TEL
BASURERO	RETENIDA
BN	SEMAFORO
BOCA DE TORMENTA	SEÑALAMIENTO
CAJA DE VALVULAS	TELEFONO PUBLICO
ESPECTACULAR	TOMA DE AGUA
ESTACION	VALVULA CONTRA INCENDIO
HIDRANTE	POZO DE VISITA (SIAPA)
LUMINARIA	CANCEL
MOJONERA	LIENZO
PARADA AUTOBUS	MACHUELO
PARQUIMETRO	MALLA
TORRE ALTA TENSION	MURO
POSTE CFE	MURO BAJO
POSTE CON TRANSFORMADOR	CURVA GRUESA
POSTE TEL	CURVA DELGADA
POSTE TROLEBUS	
RAMPA DISCAPACITADOS	

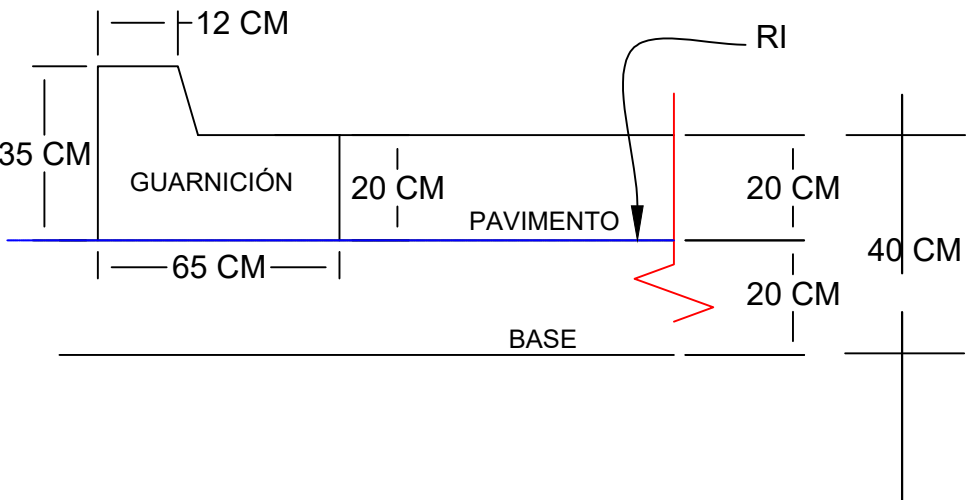
CONTENIDO:

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE "AV. DE LA ESCULTURA"

UBICACION:	Entre av. Gobernador Luis G. Curiel y Calle Degas, en la colonia Miravalle, Zona 7 Cruz del Sur, municipio de Guadalajara, Jalisco.	
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:		FECHA: 14/02/2020
DIBUJO:		LAMINA: 1
REVISO:		ESCALA: 1:500

AREA = 14,115.05 M2

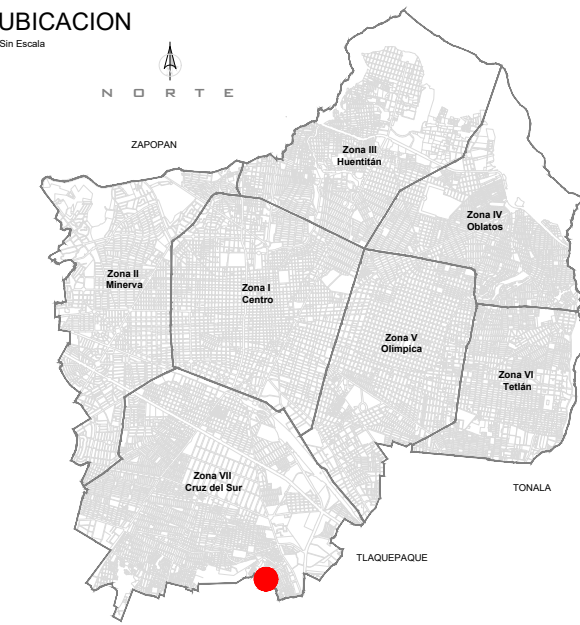
VOL CORTE CAJON = 14,115.05 M2 X 0.40 M
= 5,646.02 M3



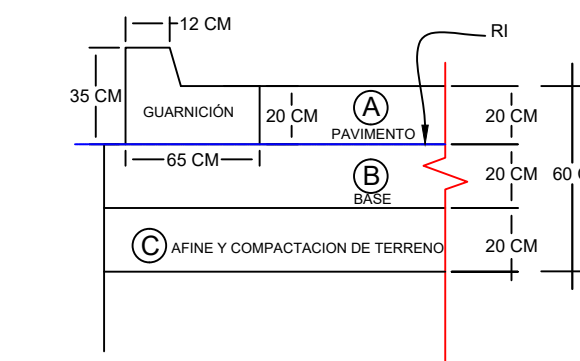
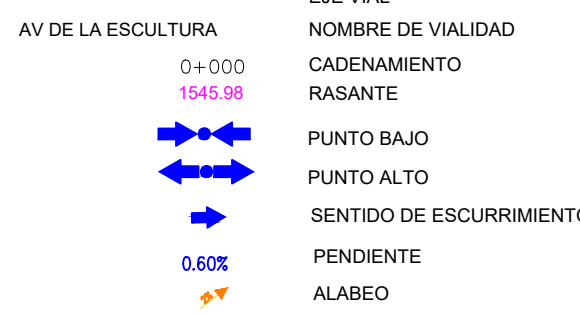
CORTE A CAJON



AV. DE LA ESCULTURA



ESPECIFICACIONES / SIMBOLOGÍA



- A) Concreto hidráulico MR=45 kg/cm² de 20 cm de espesor con barras de amarre de acero (grado 60) de 3/8" de 79 cm de longitud y separación a cada 91 cm en juntas longitudinales y canastillas de pasajuntas de barras de redondo liso de 3/8" de 46 cm de longitud y separación a cada 30 cm.
- B) Base hidráulica de 20 cm de espesor compuesto por grava de basalto (1 1/2" a 3/4") y arena limosa con ligera plasticidad (cementante) 60 - 40%.
- C) Escarificación, Afine y compactación del terreno natural en un espesor de 20 cm al 90% de su masa volumétrica seca máxima (MVSM) y humedad óptima.
- RI) Riego de impregnación con emulsión catiónica de rompimiento medio a razón de 1.50 lt/m².

PROYECTO: RENOVACIÓN URBANA EN AV. DE LA ESCULTURA COL. MIRAVALLE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MTR. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS
ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA

DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO
ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ

JEFATURA DE DISEÑO CREATIVO
ARQ. JESSICA S. MAGAÑA GONZÁLEZ

JEFATURA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
ARQ. BRENDA M. BARRON SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO
SECCIONES TRANSVERSALES AV. DE LA ESCULTURA

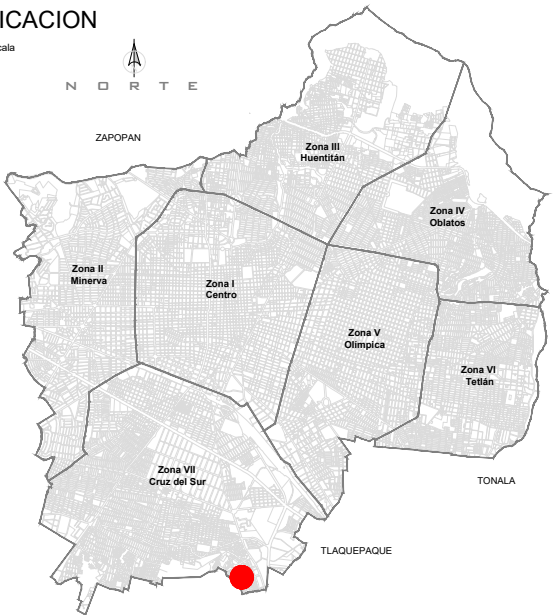
ARCHIVO
Miravalle AV DE LA ESCULTURA_SEC SOLAPA GDL

CLAVE DE LAMINA
SEC-01

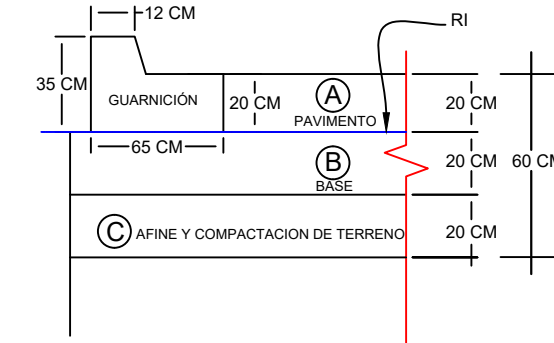
PROYECTO
ESCALA
SIN

FECHA
FEB 2020

AV. DE LA ESCULTURA



ESPECIFICACIONES / SIMBOLOGÍA

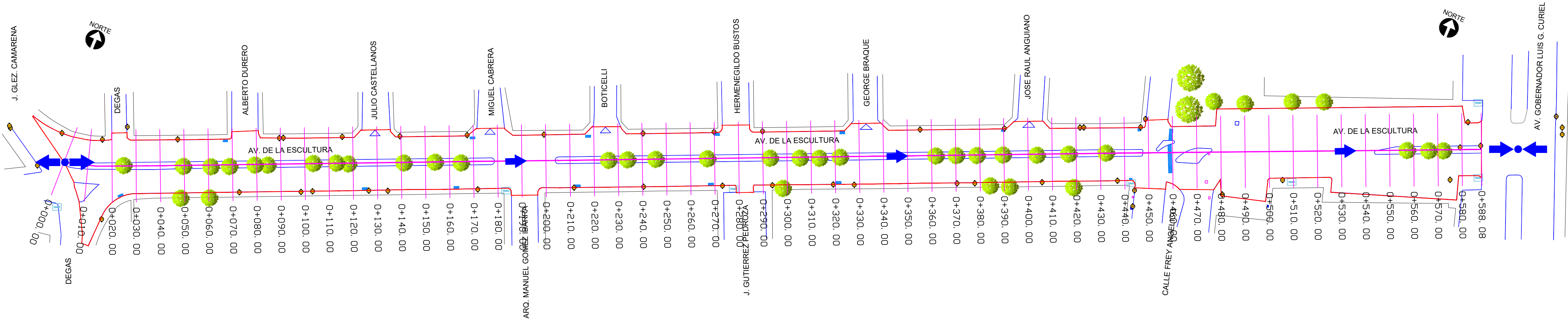


- A) Concreto hidráulico MR=45 kg/cm² de 20 cm de espesor con barras de amarre de acero (grado 60) de 3/8" de 79 cm de longitud y separación a cada 91 cm en juntas longitudinales y canastillas de pasajuntas de barras de redondo liso de 3/8" de 46 cm de longitud y separación a cada 30 cm.
- B) Base hidráulica de 20 cm de espesor compuesto por grava de basalto (1 1/2" a 3/8") y arena limosa con ligera plasticidad (cementante) 60 - 40%.
- C) Escarificación, Aline y compactación del terreno natural en un espesor de 20 cm al 90% de su masa volumétrica seca máxima (MVSM) y humedad óptima.
- RI Riego de impregnación con emulsión catiónica de rompimiento medio a razón de 1.50 l/m².

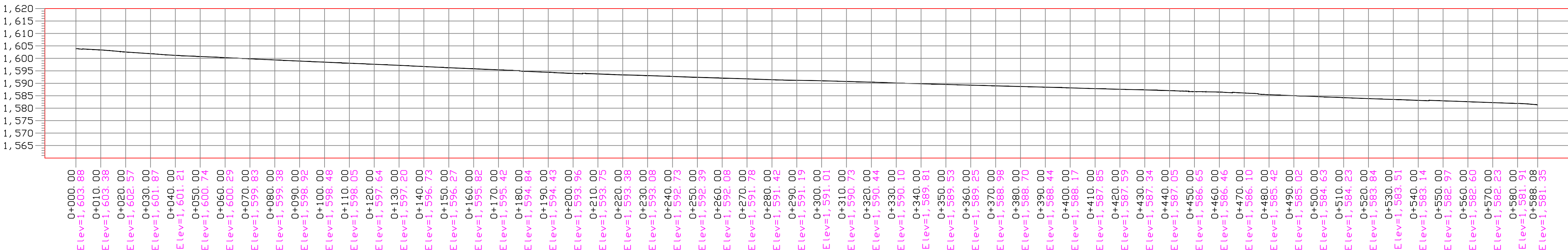
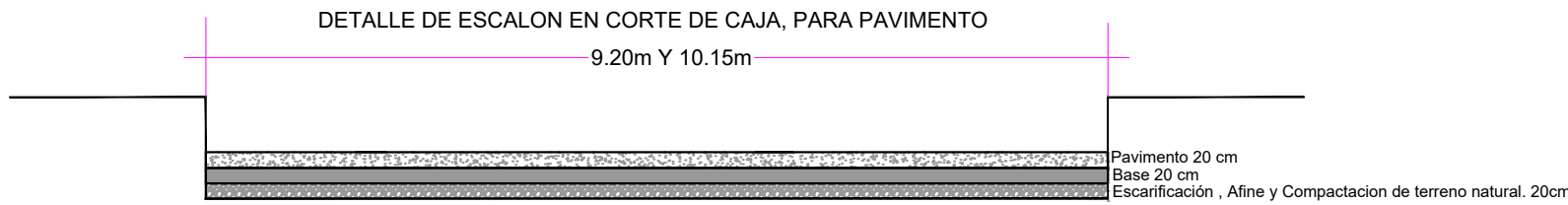
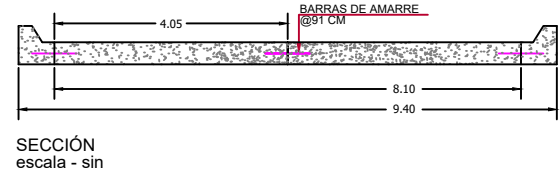
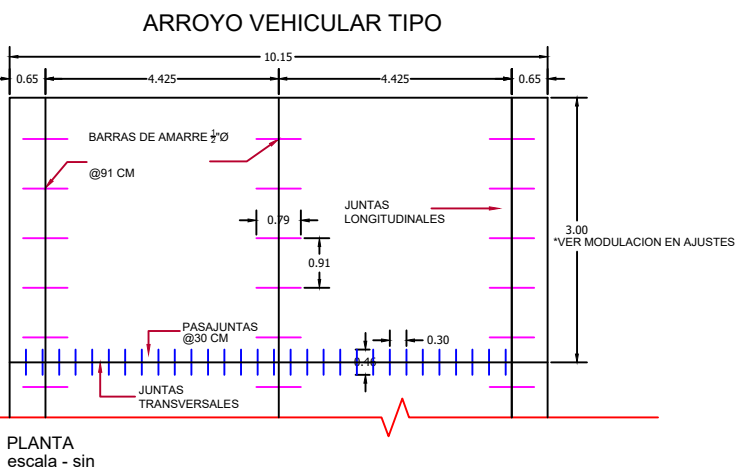
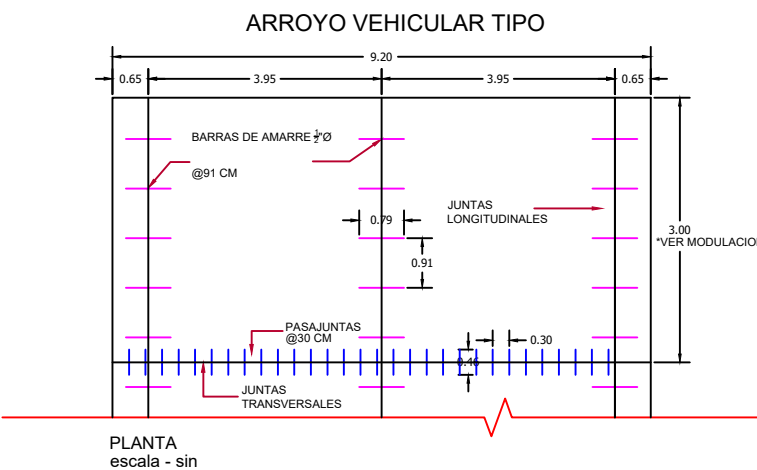
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
MTR. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS
ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO
ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ
JEFATURA DE DISEÑO CREATIVO
ARQ. JESSICA S. MAGAÑA GONZÁLEZ
JEFATURA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
ARQ. BRENDA M. BARRÓN SANCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO
RASANTES EN PLANTA Y PERFIL DE VIABILIDAD EN AV. DE LA ESCULTURA
ARCHIVO
Miravalle AV DE LA ESCULTURA_RAS SOLAPA GDL

CLAVE DE LÁMINA
RAS-01
ESCALA
1:1000
FECHA
FEB 2020

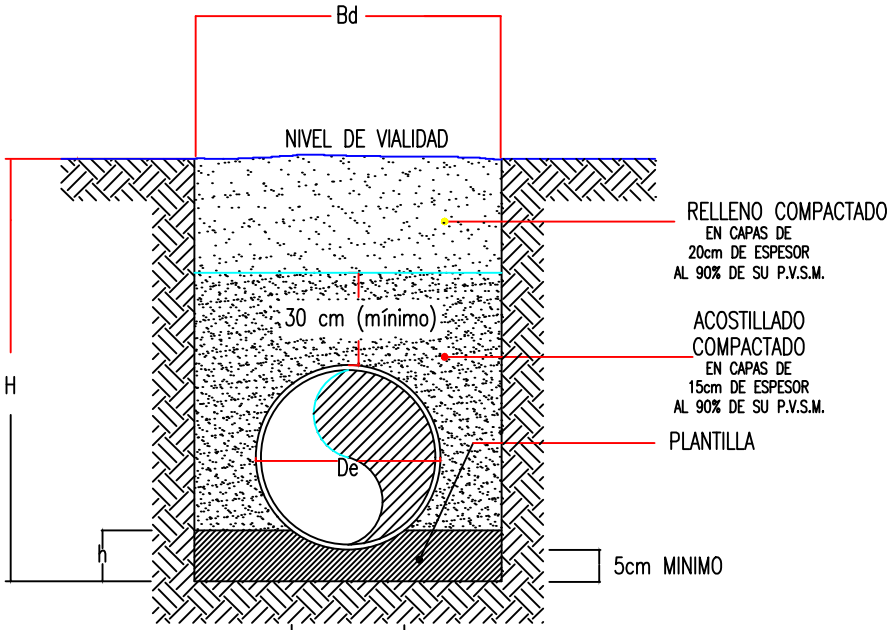


1:1000



PERFIL EJE CENTRO

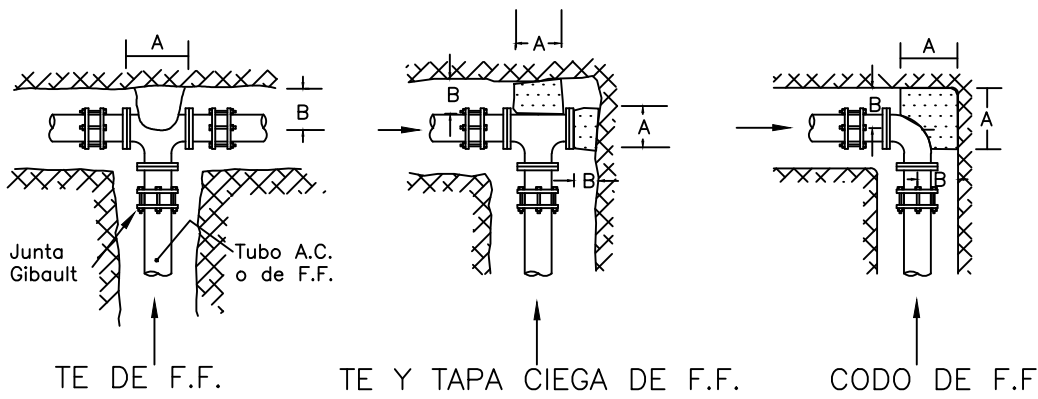
1:1000



SECCION DE CONSTRUCCION
CONDICION DE ZANJA
SIN ESCALA

DIAMETRO NOMINAL		Bd	H	h
milímetros	pulgadas	en cm.	en cm.	en cm.
76.2	3	60	100	10
101.6	4	60	100	10
152.4	6	65	105	10
203.02	8	70	110	10

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES

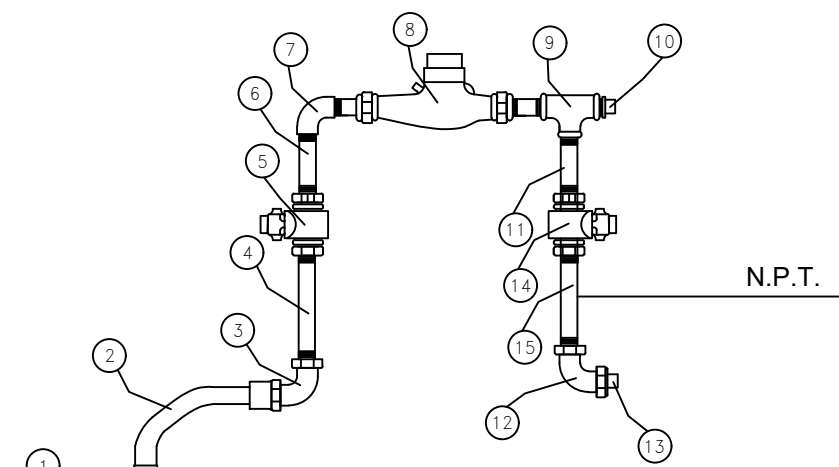


- 1.-LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES, LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA.
- 2.-EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS.
- 3.-ESTOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALQUADAS EN ZANJA.

ATRAQUES

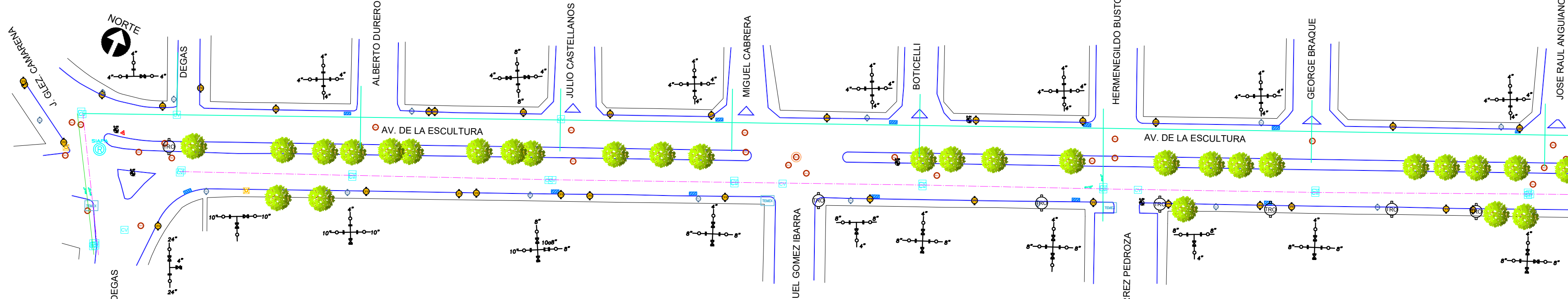
DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO
PARA LAS PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo.

DIAM. NOMINAL DE LA PIEZA ESP.	ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOL. POR ATRAQUE
MILIMETROS	PULGADAS	EN CM.	EN CM.	EN M ³
102	4"	35	30	0.032
152	6"	40	30	0.036
203	8"	45	35	0.055
305	12"	55	45	0.087
356	14"	60	50	0.105

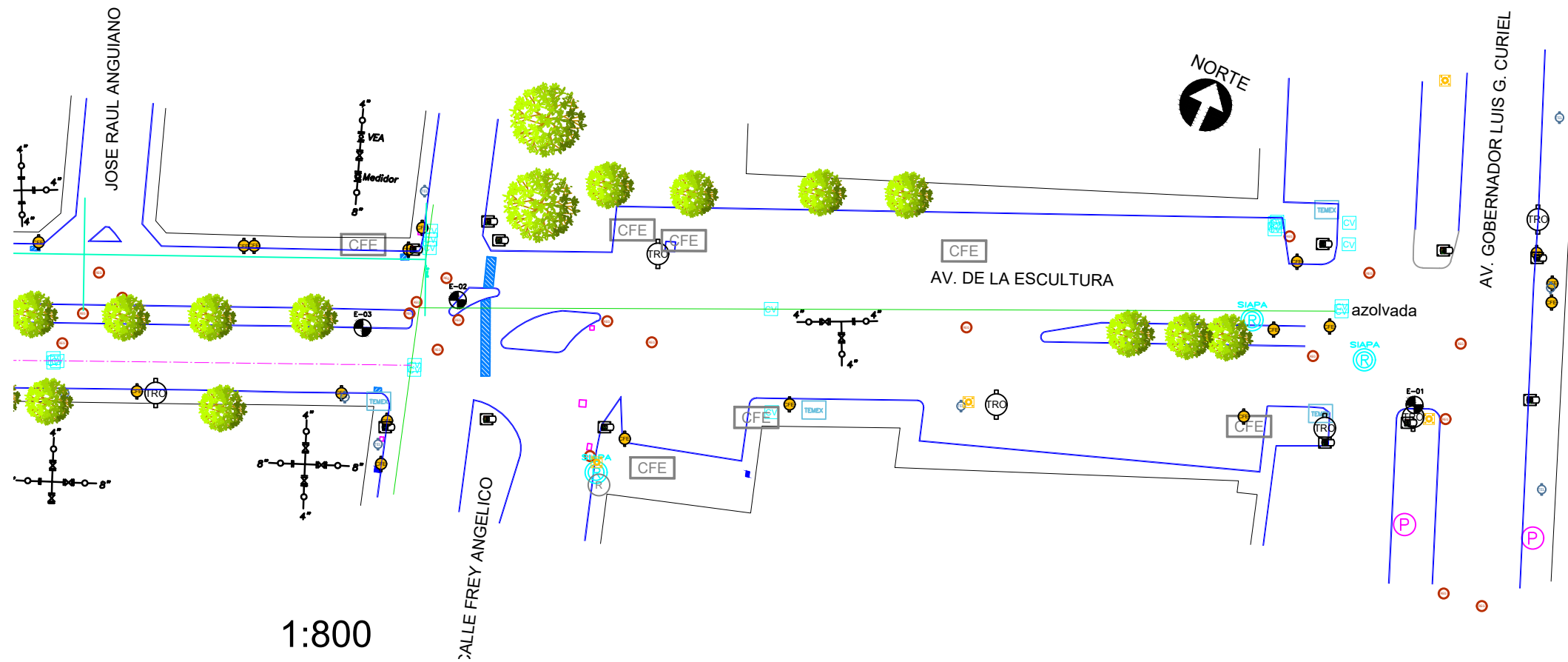


TOMA DOMICILIARIA

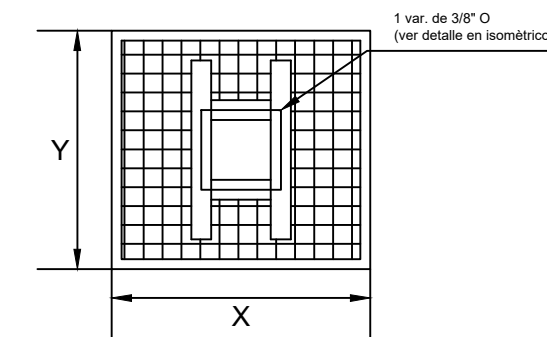
No.	COMPONENTES PARA TOMA DOMICILIARIA
1	ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2" CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRAL CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE NITRIL.
2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2".
3	CODO O CONEXIÓN DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA DE COMPRESIÓN
4	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 50 CMS.
5	LLAVE DE PASO O COMPUERTA 1/2"
6	NIPLE 1/2" X 5 CM
7	CODO 90° GALVANIZADO 1/2"
8	MEDIDOR DE 1/2" CON CONECTORES.
9	TEE DE ACERO GALVANIZADO 1/2"
10	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2"
11	NIPLE GALVANIZADO 1/2" X 50 CMS.
12	CODO 90° GALVANIZADO 1/2"
13	TAPÓN MACHO GALVANIZADO 1/2"
14	VALVULA DE PASO O COMPUERTA
15	NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 40 cms.



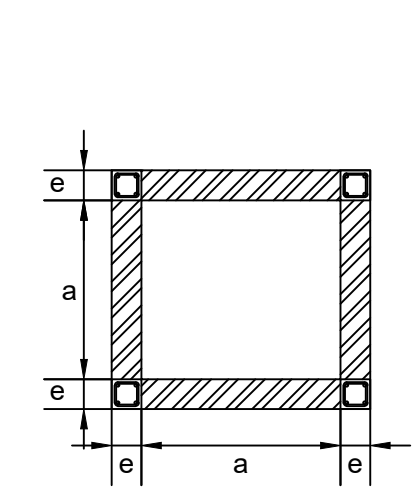
1:800



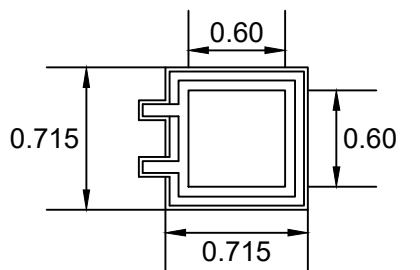
1:800



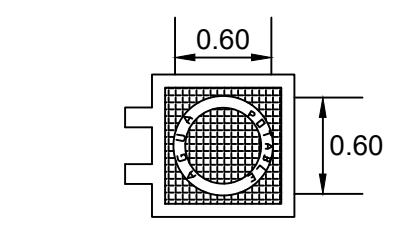
LOSA DE CONTRAMARCO



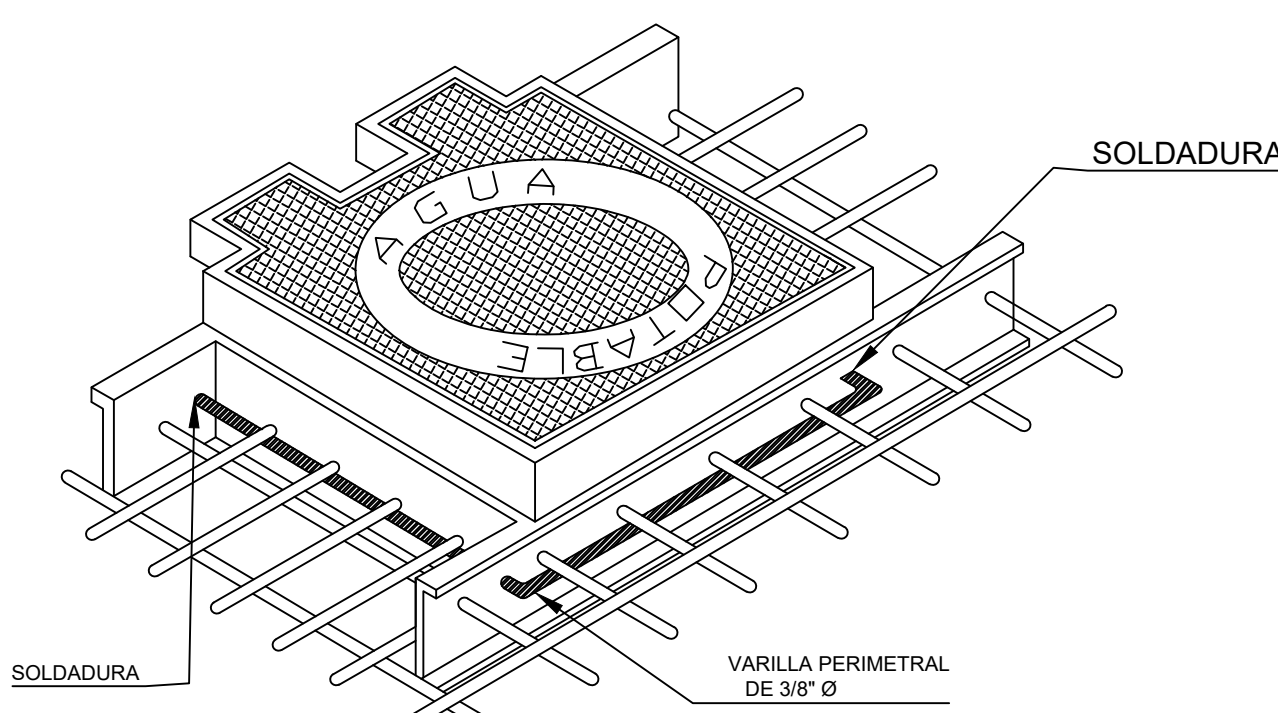
PLANTA



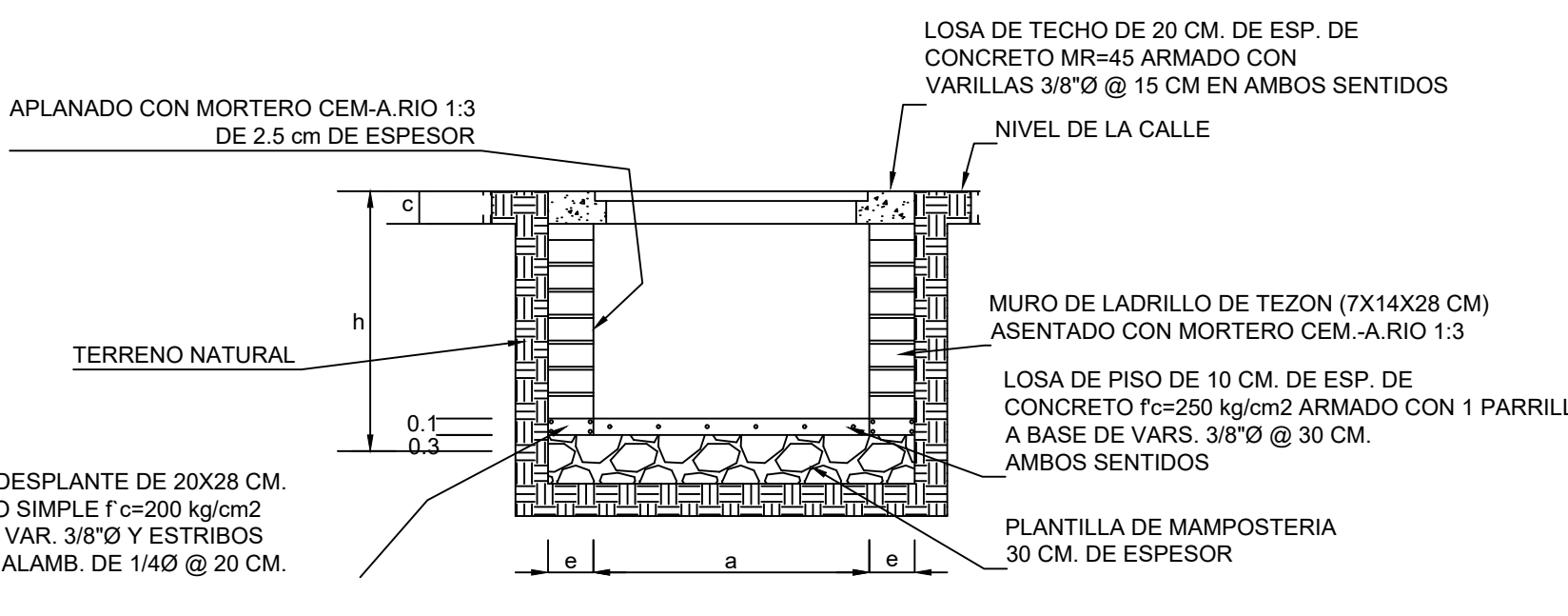
MARCO DE FoFo



TAPA DE FoFo



ISOMETRICO QUE INDICA LA FORMA DE UNIR EL CONTRAMARCO
CON LAS VARILLAS DE LA LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA DE 3/8"
(9.5mm) Ø SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO

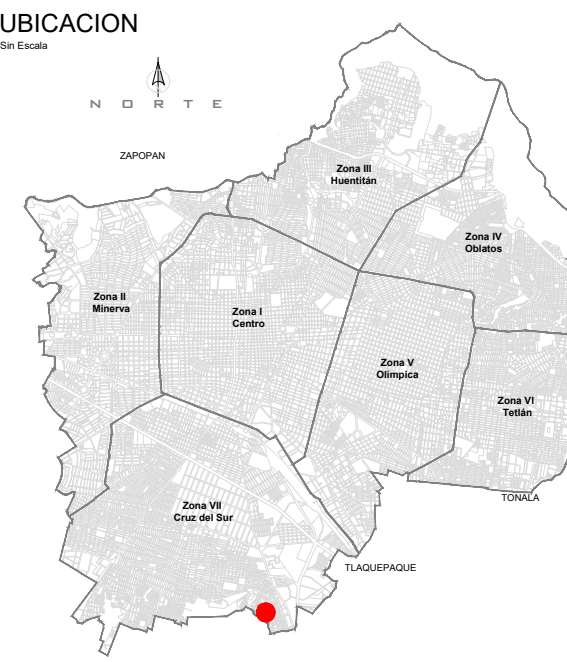


ELEVACION

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

CAJA TIPO N°.	DIAM. DE VALS.	CANT. DE VALV.	h EN MTS.	C EN CMS.	a EN MTS.	b EN MTS.	e EN CMS.	x EN MTS.	y EN MTS.	CONTRAMARCOS				EXC. M3	TABIQUE M2	LOSA CONC. PISO M3.	M. TAB. MOR-CEM M2	DALA PER CON REF. 2vs3/8" Ø M3	APLAN. CEM M2	LOSA CONC. TECHO M3	VARILLAS 3/8" Ø KG. p/c
										SENCILLO MTS.	DOBLE MTS.	CANTIDAD MTS.	LONG. PERF. CM.								
1	50y60	1	0.87	11.3	0.70	0.70	14	1.4	0.98	0.90	---	1	10.0	0.85	0.96	0.10	1.55	0.047	1.54	0.085	21
2	75y150	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.4	1.18	1.10	---	1	10.0	1.92	1.51	0.15	3.75	0.061	3.60	0.151	32
3	200y350	1	1.52	16.3	1.40	1.20	28	2.8	1.76	1.40	---	1	15.0	5.24	3.45	0.35	6.70	0.176	5.98	0.543	69
4	450y500	1	1.97	16.3	1.70	1.60	28	2.8	2.16	1.80	---	1	15.0	9.61	4.88	0.49	11.66	0.216	12.35	0.786	94
5	50y150	2	1.17	11.3	1.30	0.90	14	1.4	1.18	1.10	---	2	10.0	2.18	1.86	0.19	3.72	0.069	3.74	0.164	39
6	150y200	2	1.37	16.3	1.40	1.20	28	2.8	1.76	1.40	---	2	15.0	4.73	3.45	0.35	5.69	0.176	5.20	0.500	68
7	250y350	2	1.72	16.3	1.90	1.60	28	2.8	2.16	1.80	---	2	15.0	9.13	5.31	0.53	10.15	0.227	9.45	0.817	99
8	350y450	2	1.67	16.3	2.20	1.60	28	2.8	2.16	1.80	---	2	15.0	9.95	5.96	0.60	10.46	0.244	9.88	0.927	112
9	50y150	2	1.32	11.3	1.20	0.90	14	1.4	1.48	1.40	---	2	10.0	2.31	1.75	0.18	4.28	0.066	4.20	0.149	37
10	150y250	2	1.27	11.3	1.30	1.20	14	1.4	1.48	1.40	---	2	10.0	2.97	2.34	0.24	4.73	0.076	4.75	0.220	48
11	250y350	2	1.52	16.3	1.70	1.60	28	2.8	2.16	1.80	---	2	15.0	7.42	4.88	0.49	8.10	0.216	7.59	0.744	93
12	50y150	3	1.27	11.3	1.40	1.10	28	2.8	1.66	1.80	---	2	10.0	4.13	3.25	0.33	5.20	0.171	4.75	0.300	55
13	200y450	3	1.67	16.3	2.30	1.60	28	2.8	2.16	1.80	---	3	15.0	10.32	6.18	0.62	10.72	0.249	10.14	0.921	114

AV. DE LA ESCULTURA



SIMBOLOGIA:	
TUBERIA 4" PROYECTO	---
TUBERIA 4" EXISTENTE	---
TUBERIA 6" PROYECTO	---
TUBERIA 6" EXISTENTE	---
TUBERIA 8" PROYECTO	---
TUBERIA 8" EXISTENTE	---
TUBERIA 10" PROYECTO	---
CRUCERO PROYECTO	---
CRUCERO EXISTENTE	---
CL	---
CAJA DE VALVULAS	---
CV	---
FX	---
DE	---

ESPECIFICACIONES:

- 1.-TODOS LOS CRUCEROS INDICADOS EN LA PERIFERIA DEL SECTOR SON DE PROYECTO Y SE CONSTRUIRAN DE MANERA COMPLETA COLOCANDO LAS VALVULAS ESPECIFICADAS EN CADA LINEA.
- 2.-PREVIAMENTE A LA COLOCACION Y CONEXION DE PIEZAS, SE EXCAVARA UNA ZANJA CON UN ESPACIO SUFFICIENTE PARA EL ACODO DE LAS PIEZAS, EN CADA CRUCERO SE COMPACTARA DEBIDAMENTE EL TERRENO Y SE COLARA UNA LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS.
- 3.-LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DEBERAN SER DE TIPO COMPUERTA REBLENTE QUE CUMPLAN CON LA NORMATIVIDAD ISO 9002.
- 4.-EN LOS CASOS DE RUPTURA DE BANDQUETAS O PAVIMENTOS, SE REESTRUTURARAN DEBIDAMENTE ANTES DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- 5.-LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO RESISTENTES SE PROTEGERAN CON UNA CAMPANA PRESERVADORA, POR LO QUE NO SE DEBERAN CONSTRUIR CAJAS TIPO, DEBIDO A QUE SE PODRAN OPERAR ABIRIENDO ESTA PROTECCION.
- 6.-LAS TOMAS DOMICILIARIAS DEBERAN SUSTITUIRSE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RIGIDA DE 1/2".
- 7.-EN TODOS LOS TRABAJOS DE SUSTITUCION DE TOMAS DOMICILIARIAS Y EXCAVACIONES PARA CRUCEROS, SE IDENTIFICARAN LAS INSTALACIONES EXISTENTES PARA EVITAR QUE SUFRAN DAÑOS.
- 8.-LA TUBERIA DE AGUA POTABLE DEBERA SER DE PVC-RD-26 CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN COSTADO DE LA ZANJA.
- 9.-LA EXCAVACION SE REALIZARA EN UN ANCHO DE ACERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCION DE CADA DIAMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN COSTADO DE LA ZANJA.
- 10.-SE DEBERA INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "X" A FIN DE QUE LA TUBERIA QUEDA ASIENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERIA, PODIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SI ESTE ES APROBADO O CON MATERIAL DE BANCO.
- 11.-EL ACOSTILLADO DEBERA DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM, ANTES DEL USO DE TUBO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RETIRANDO LAS PARTÍCULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERIA, COMPACTADO A REBLENTE DE PRONTO, EN CAPAS DE 30 CM Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
- 12.-EL RELENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON LAS NORMAS CARACTERISTICAS DEL ACOSTILLADO, PERO EN UNA COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.
- 13.-LA INSTALACION DE TUBERIA DEBERA DE REALIZARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL ORDNARIO, OPERADOR, DEBIDIENDO DE COMENZAR A LA AUTORIDAD LA TERMINACION PARA QUE EN PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACION.
- 14.-EL COLCHON MINIMO EN LA INSTALACION NO DEBERA SER MENOR A 80 CM, A NIVEL DE AMARTE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSION MENOR A ESTA, DEBERA DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO-CEMENTO A FIN DE PROTEGER LA TUBERIA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MTRO. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS

ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA

DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO

ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ

JEFATURA DE DISEÑO CREATIVO

ARQ. JESSICA S. MAGAÑA GONZÁLEZ

JEFATURA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

ARQ. BRENDA M. BARRON SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO

RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

HIDRÁULICA EN AV. DE LA ESCULTURA

COL. MIRAVALLE

ARCHIVO

Miravalle AV. DE LA ESCULTURA, AP SOLAPA GDL.

CLAVE DE LÁMINA

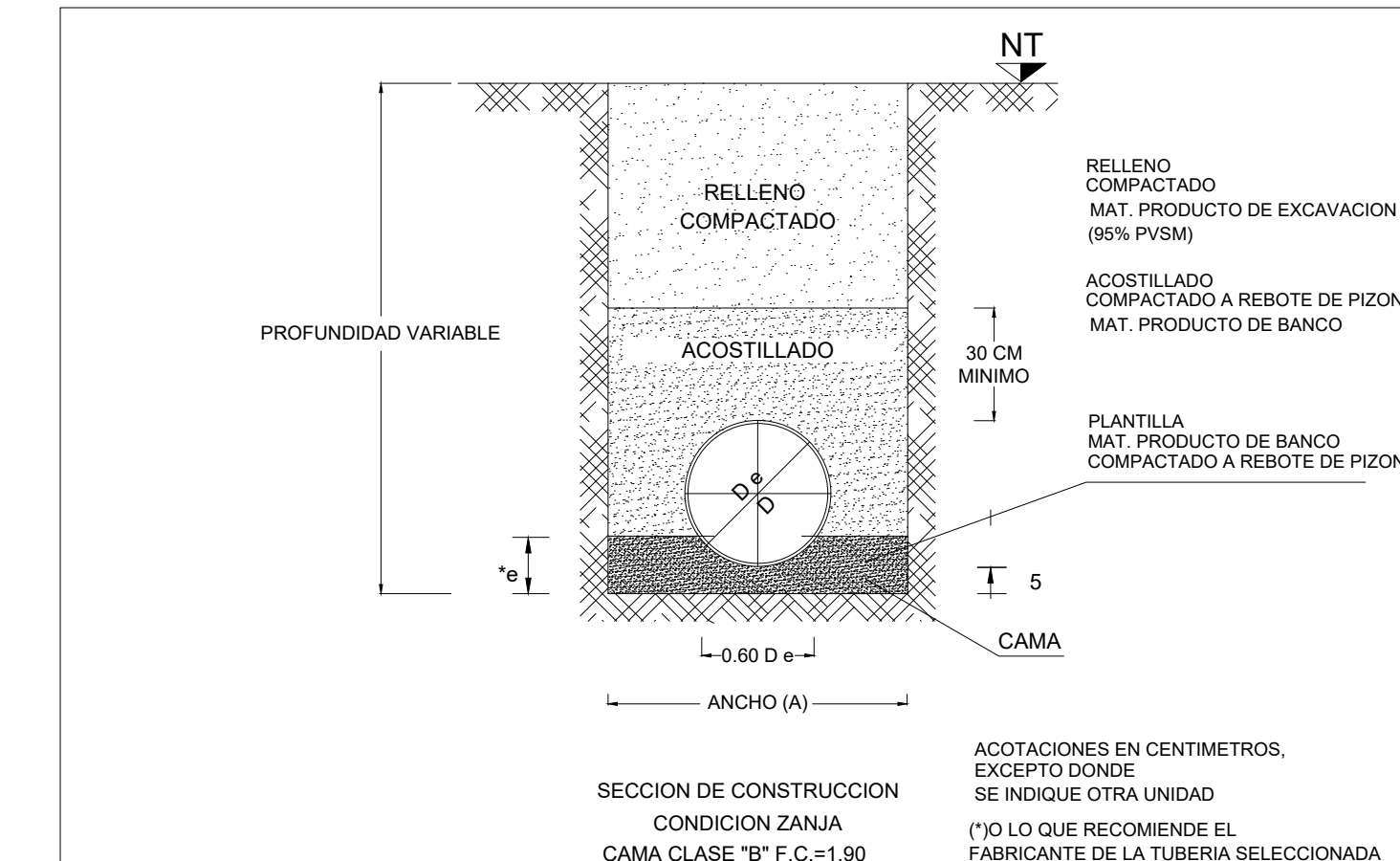
AP-01

ESCALA

1:800

FECHA

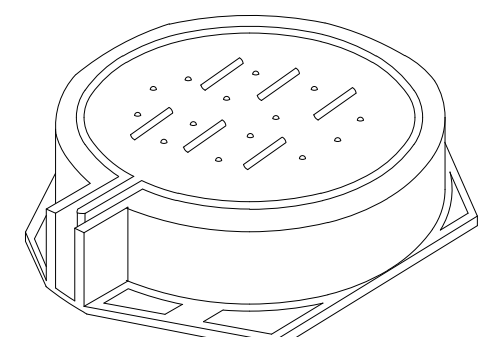
FEB 2020



DETALLE DE ZANJA SIN ESCALA

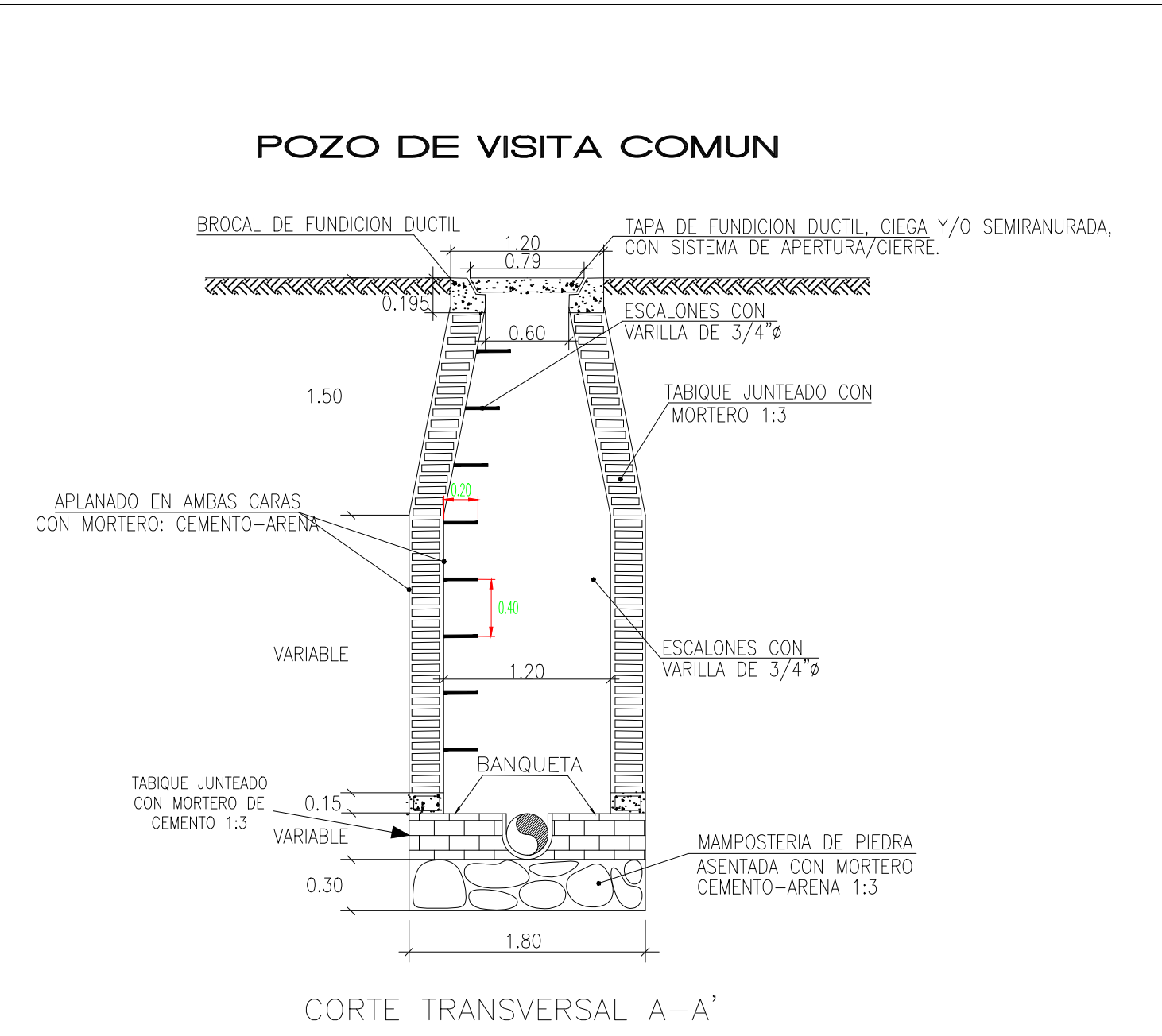
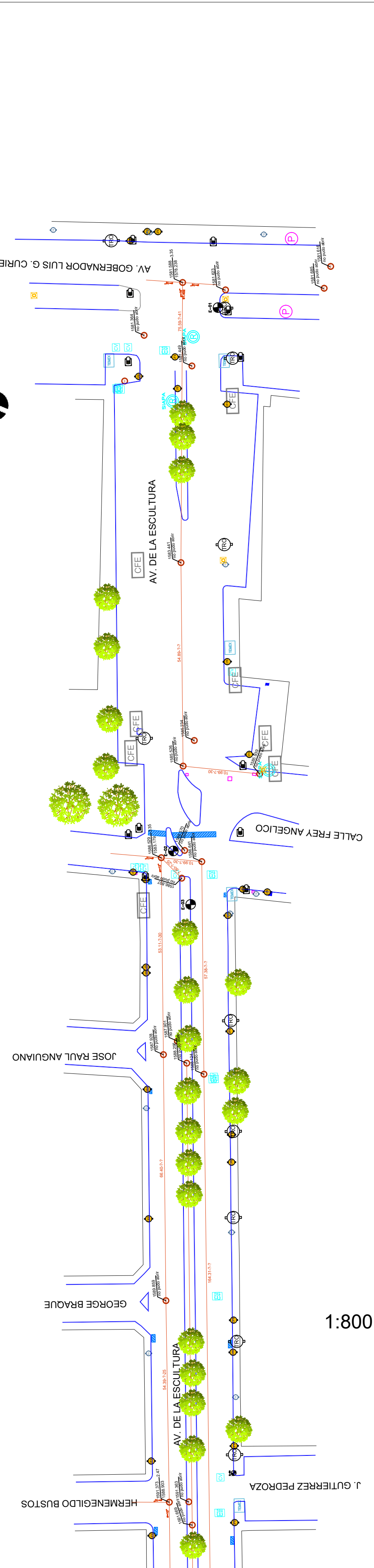
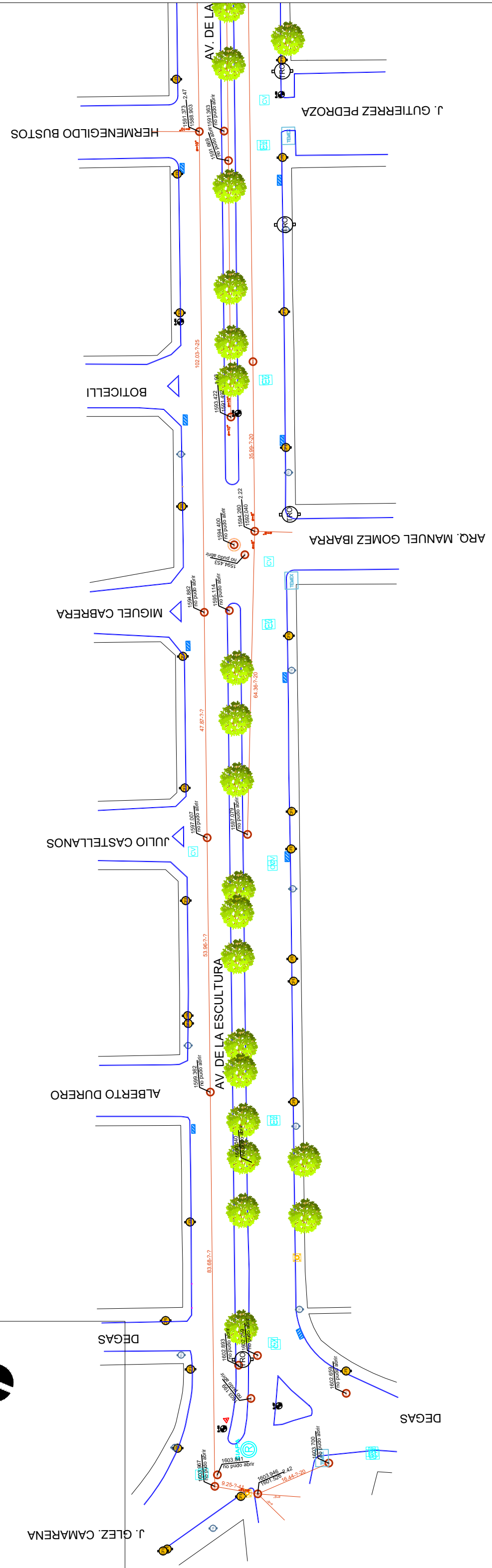
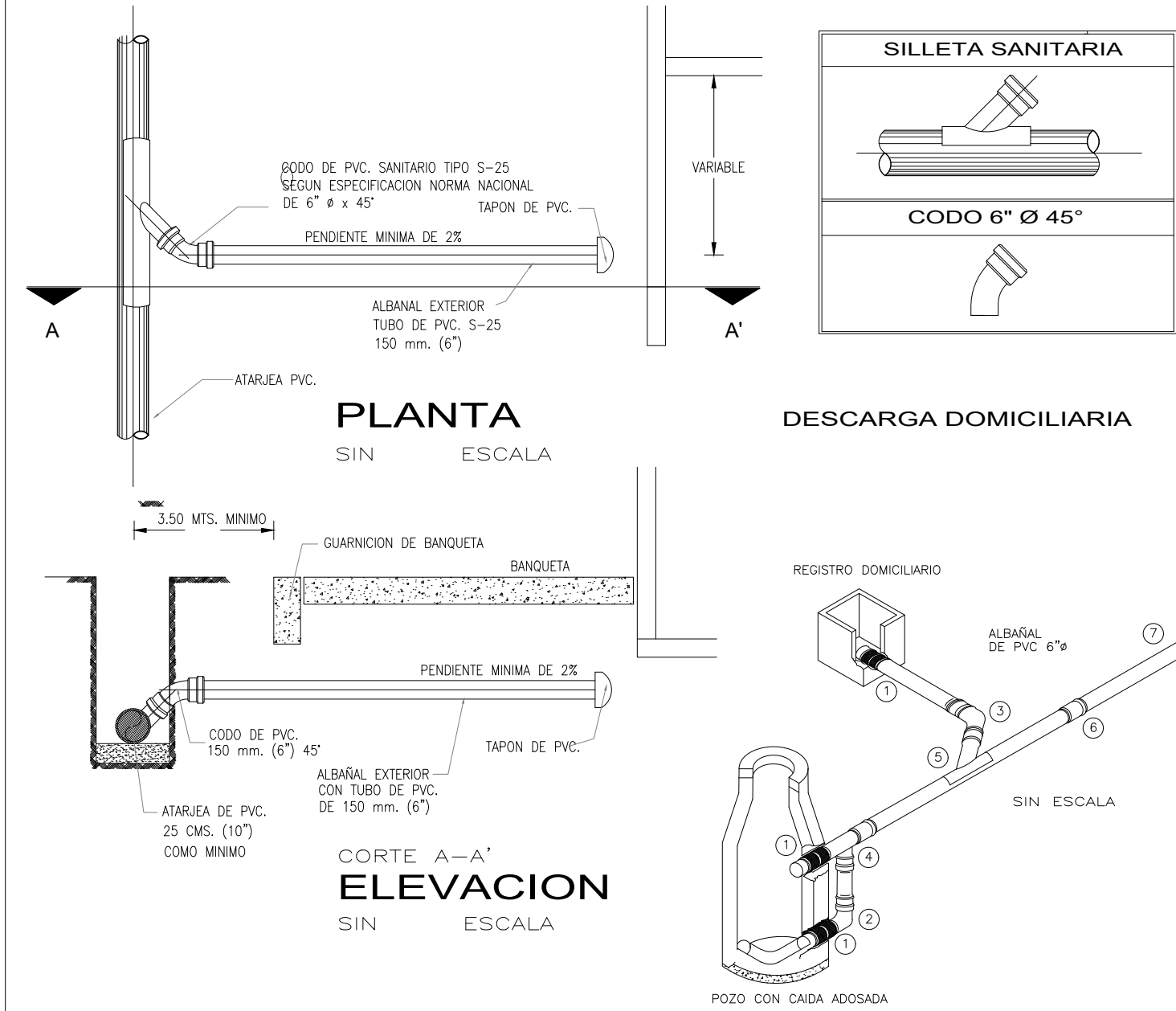
ANCHO DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL(D)		ANCHO CMS.
CMS	PULG.	
15	6	70
20	8	75
25	10	80
30	12	85
35	14	90
40	16	100
45	18	115
50	20	120

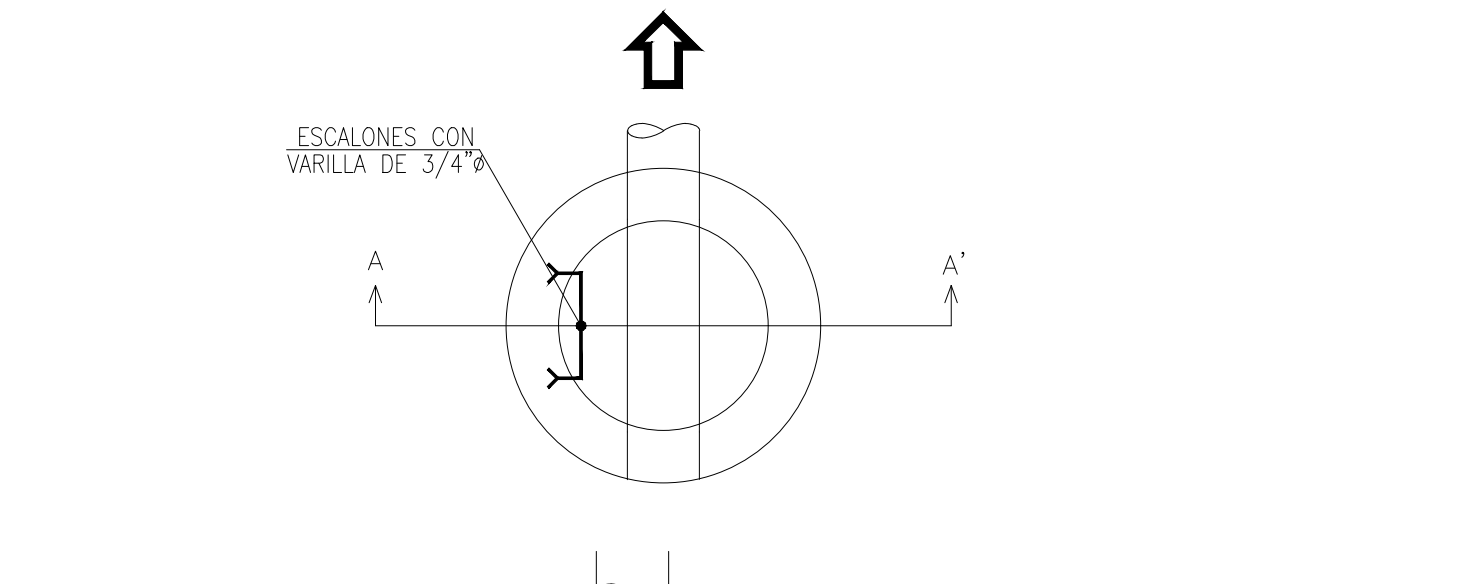


TAPA CIEGA Y/O SEMIRANURADA CON SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE DE FUNDICION DUCTIL

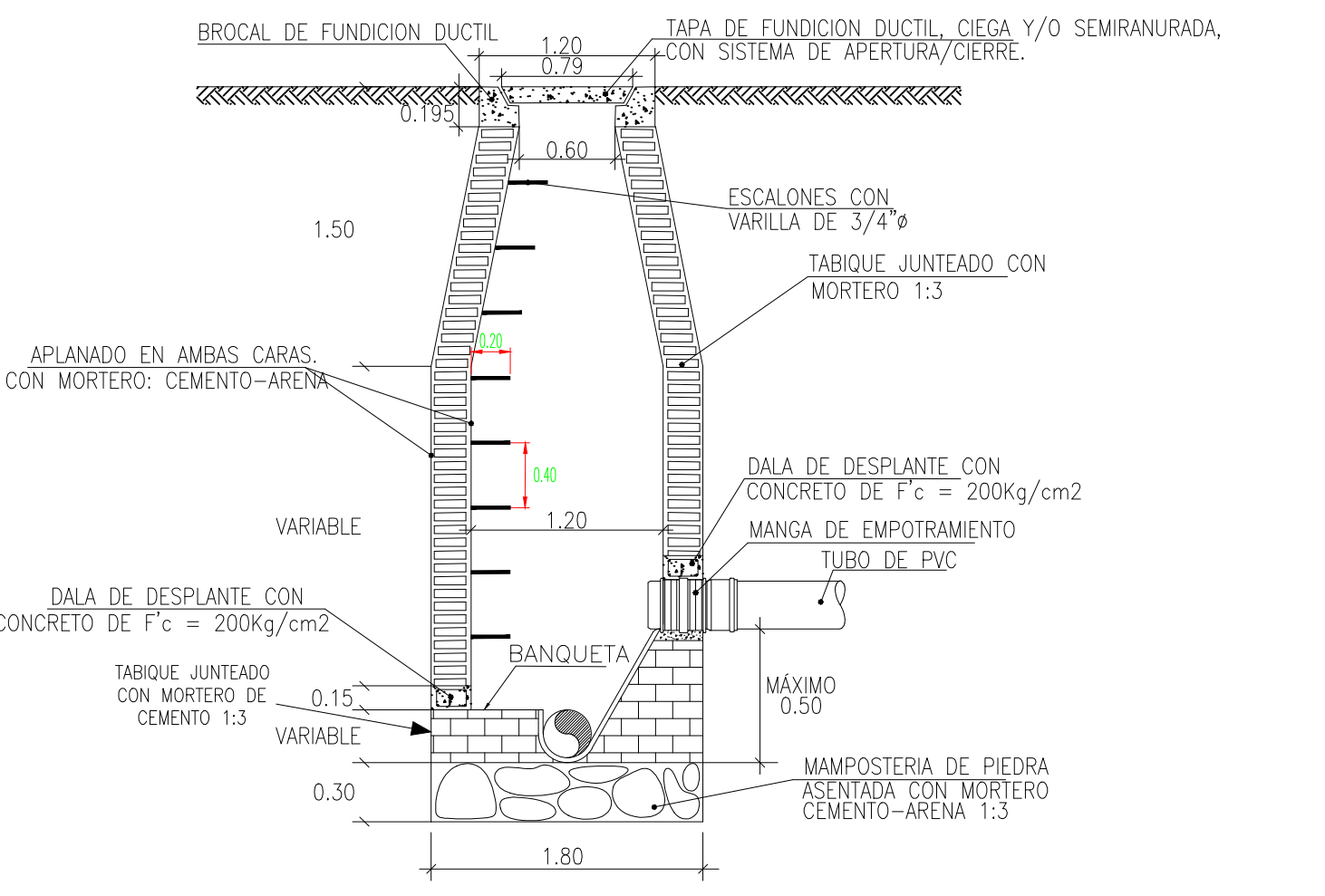
DESCARGA DOMICILIARIA



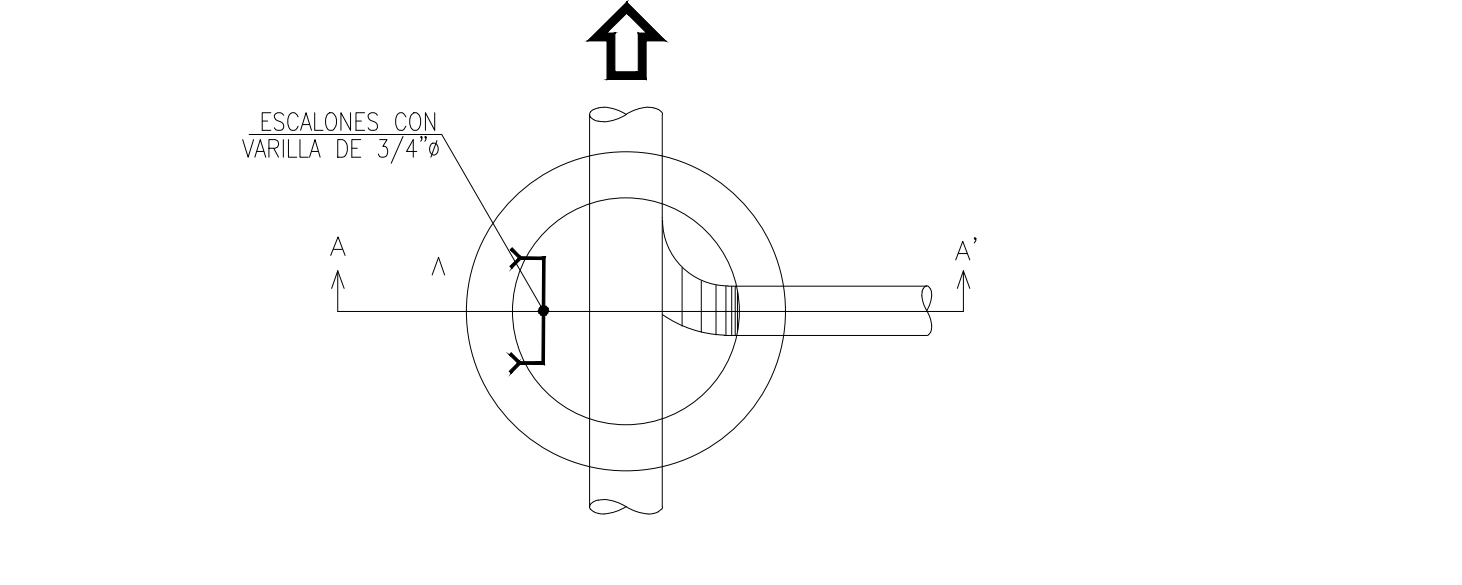
CORTE TRANSVERSAL A-A'



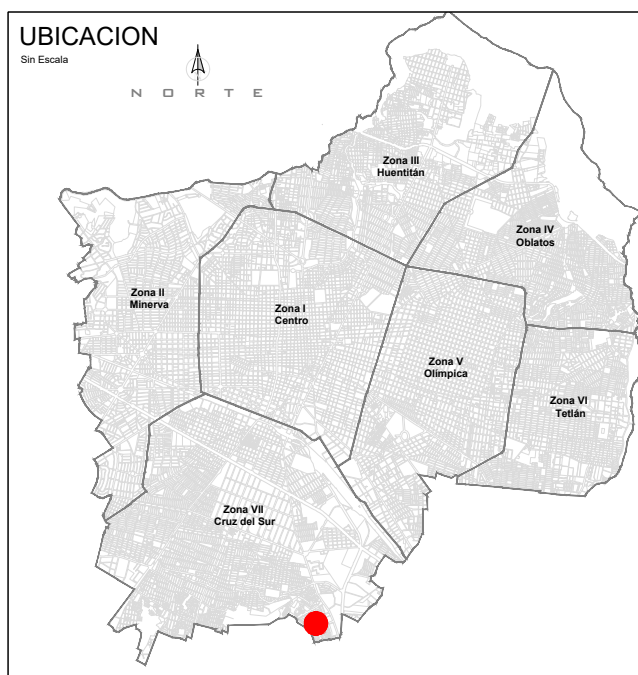
POZO DE VISITA CON LAVADERO



CORTE TRANSVERSAL A-A'



AV. DE LA ESCULTURA



TUBERIA PROYECTO	—
TUBERIA EXISTENTE	—
POZO COMUN	—
CAJA CIEGA	—
DIRECCION DEL FLUJO	—

50.10 -20 - 30
Longitud (m) - Pendiente - Diametro (cm)

ESPECIFICACIONES / SIMBOLOGIA

- 1.- TODAS LAS ACOTACIONES ESTAN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD, Y LAS ELEVACIONES REFERENCIADAS EN MNNM.
- 2.- LA EXCAVACION SE REALIZARA EN UN ANCHO DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCION DE CADA DIAMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A UN COSTADO DE LA ZANJA.
- 3.- SE DEBERA INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "A" A FIN DE QUE LA TUBERIA QUEDE ASENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DEJAR ESPACIOS ENTRE ESTOS DE TAL MODO QUE EVITE DAÑAR LA TUBERIA, PUDIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SI ESTE ES APROBADO O CON MATERIAL DE BANCO.
- 4.- EL ACOSTILLADO DEBERA DE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 30 CM ARRIBA DEL LOMO DE TUBO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, RETIRANDO LAS PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑAR LA TUBERIA, COMPACTADO A REBOTE DE PIZON, EN CAPAS DE 20 CM Y HUMEDECIENDO EL MATERIAL CON AGUA.
- 5.- EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERA DE REALIZARSE CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS DEL ACOSTILLADO, PERO EN UNA COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR.
- 6.- CONFORME A LOS LINEAMIENTOS DEL ORGANISMO OPERADOR, TODA LA TUBERIA QUE SE INDICA EN EL PROYECTO DEBERA DE SER ADS N-12.
- 7.- LA INSTALACION DE TUBERIA DEBERA DE REALIZARSE CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL ORGANISMO OPERADOR, DEBIENDO DE COMUNICAR A LA AUTORIDAD LA TERMINACION PARA QUE EN PRESENCIA DEL PERSONAL TECNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACION.
- 8.- EN CADA DEFLEXION O CAMBIO DEL SENTIDO DEL FLUJO, SE DEBERA DE CONSTRUIR UN POZO Y ESTE SERA REALIZADO CONFORME A LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS OFICIALES, UTILIZANDO BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO MEDIA DENSIDAD PREVIENIENDO QUE ESTA QUEDE PERFECTAMENTE ALINEADA A LA RASANTE DE LA VALADIA.
- 9.- EL COLCHON MINIMO EN LA INSTALACION NO DEBERA SER MENOR A 80 CM, A NIVEL DE ARRASTRE, POR LO QUE CUALQUIER DIMENSION MENOR A ESTA, DEBERA DE COMPACTARSE EL MATERIAL CON SUELO-CEMENTO A FIN DE PROTEGER LA TUBERIA DE CUALQUIER CARGA EXTERNA.
- 10.- EN TODAS LAS CALLES TRANSVERSALES A LA DEL PROYECTO SE CONSTRUIRA UNA CAJA CIEGA DE 60 x 60 x 60 CM PARA UNION DE TUBERIA DE PVC CON TUBERIA DE CONCRETO EXISTENTE.

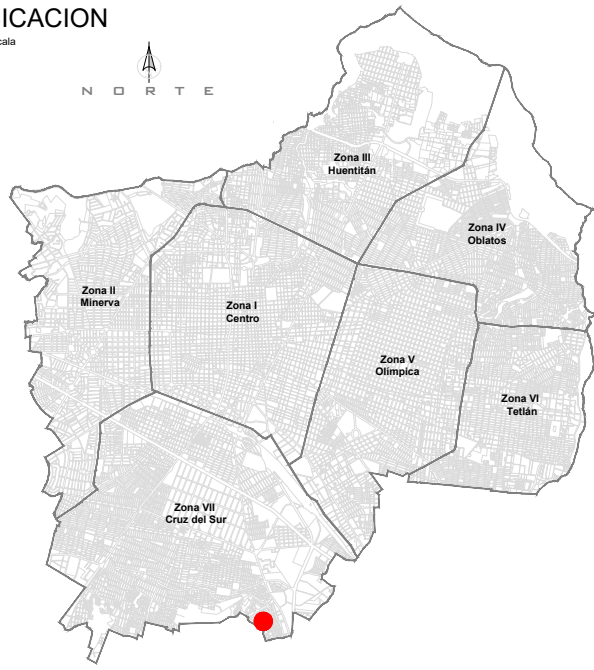
PROYECTO: RENOVACION URBANA EN AV. DE LA ESCULTURA COL. MIRAVALLE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	MTRO. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS	ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABRACA
DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO	ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ
JEFE DE DISEÑO CREATIVO	ARQ. JESSICA S. MAGAÑA GONZÁLEZ
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	ARQ. BRENDA M. BARRON SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO	RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA EN AV DE LA ESCULTURA
ARCHIVO	Miravalle - AV DE LA ESCULTURA_DREN SOLAPA GDL

CLAVE DE LAMINA	DREN-01
ESCALA	1:800
FECHA	FEB 2020

AV. DE LA ESCULTURA



PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO

- 1.-Pavimento con concreto hidraulico de 20cm de espesor.
- 2.-Las barras serán de acero redondo liso con límite de fluencia (fy) mínimo de 280 MPa (2800 kg/cm²). En general, las barras deben estar libres de cualquier imperfección o deformación que restrinja el deslizamiento libre del concreto.
- 3.-El concreto debe ser extendido, enrasado y compactado por uno o más equipos, que deben distribuir y compactar uniformemente el concreto, sin segregación, de forma que se obtenga la sección requerida.
- 4.-El curado deberá hacerse inmediatamente después del acabado final, cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial. El curado del concreto se deberá realizar en todas las superficies libres, incluyendo los bordes de las losas.
- 5.-El corte de las juntas deberá comenzar por las transversales de contracción, e inmediatamente después continuar con las longitudinales.
- 6.-El sistema de sellado de juntas para pavimentos de Concreto hidráulico debe garantizar la hermeticidad del espacio sellado, la adherencia del sello a las caras de la junta, la resistencia a la fatiga por tracción y compresión, el arrastre por las llantas de los vehículos, la resistencia a la acción del agua, los solventes, los rayos ultravioletas, la acción de la gravedad y el calor, con materiales estables y elásticos.
- 7.-Las juntas deben ser selladas cuando se haya alcanzado el ochenta por ciento (80%) la resistencia máxima de diseño del mismo y tan pronto como las condiciones climáticas lo permitan, antes de que el pavimento sea abierto al tránsito, incluyendo tránsito de construcción.

ESPECIFICACIONES / SIMBOLOGIA

PROYECTO: RENOVACIÓN URBANA EN AV. DE LA ESCULTURA MIRAVALLE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MTRO. FRANCISCO JOSÉ ONTIVEROS BALCÁZAR

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RECURSOS
ARQ. JUAN CARLOS ARAUZ ABARCA

DIRECTOR DE PROYECTOS DEL ESPACIO PÚBLICO
ARQ. CARLOS M. HERNÁNDEZ DÍAZ

JEFATURA DE DISEÑO CREATIVO
ARQ. JESSICA S. MAGAÑA GONZÁLEZ

JEFATURA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
ARQ. BRENDA M. BARRÓN SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROYECTO
RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
HIDROSANITARIA Y SUPERFICIE DE
RODAMIENTO EN AV. DE LA ESCULTURA

ARCHIVO
Miravalle AV DE LA ESCULTURA_PAV SOLAPA GDL

CLAVE DE LÁMINA
PAV-01

ESCALA
1:1400

FECHA
FEB 2020

