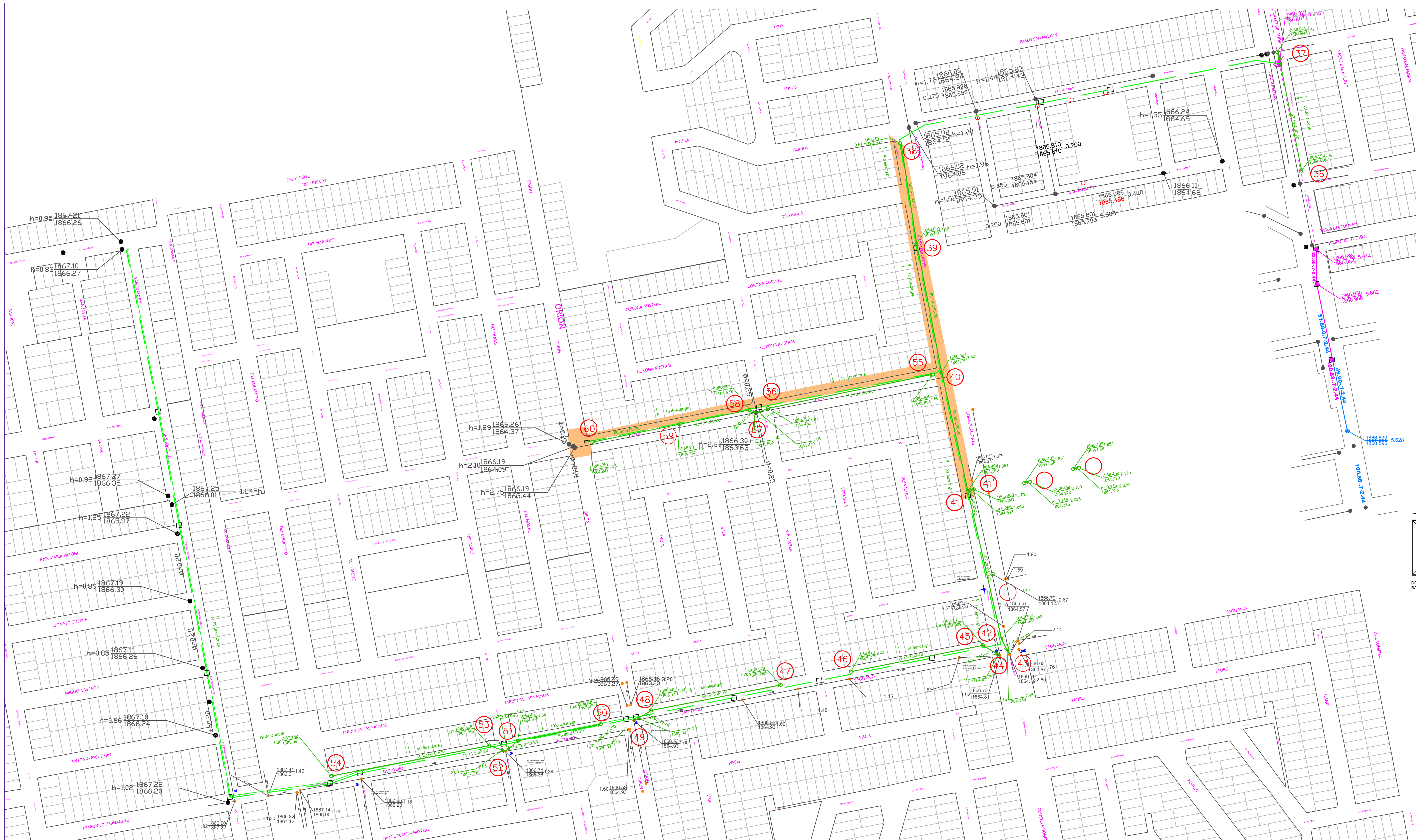
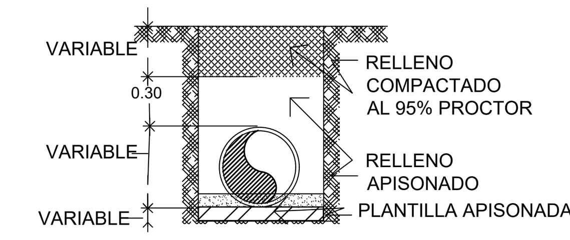
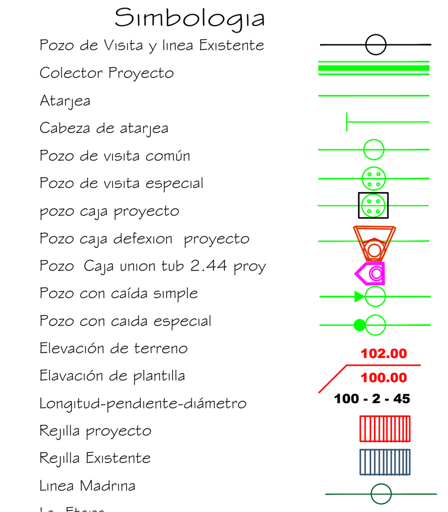


SECCIÓN DE EXCAVACIÓN



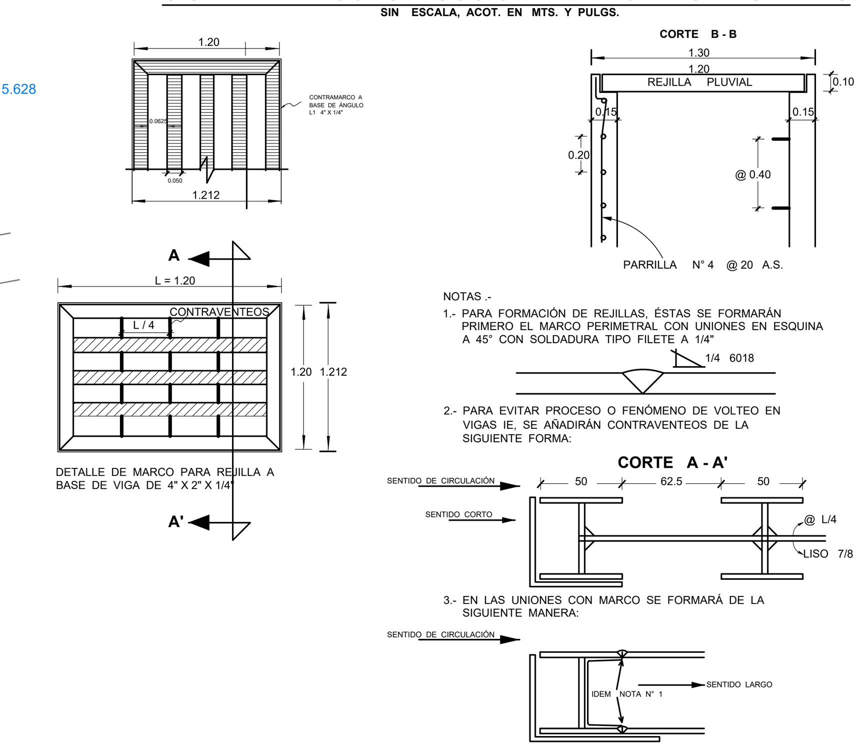
d (Cm)	a (cm)	ALTURA
20	65	VARIABLE
38	90	
45	100	
91	175	
183	285	
244	355	

Simbologia



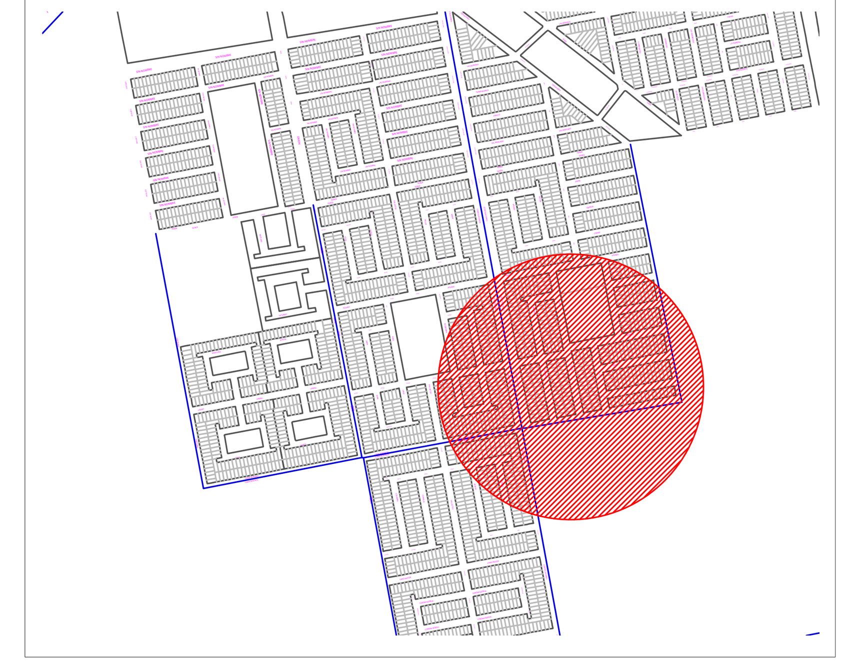
SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE REJILLAS PLUVIALES

SIN ESCALA, ACOT. EN MTS. Y PULGS.



NOTAS .-
1.- PARA FORMACIÓN DE REJILLAS, ÉSTAS SE FORMARÁN PRIMERO EL MARCO PERIMETRAL CON UNIONES EN ESQUINA A 45° CON SOLDADURA TIPO FILETE A 1/4"
2.- PARA EVITAR PROCESO O FENÓMENO DE VOLTEO EN VIGAS IE, SE AÑADIRÁN CONTRAVENTEOS DE LA SIGUIENTE FORMA:
3.- EN LAS UNIONES CON MARCO SE FORMARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

UBICACIÓN



ESPECIFICACIONES

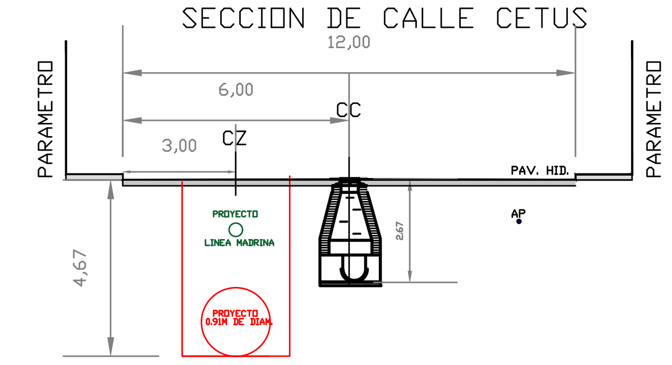
Datos de Proyecto:

Drenaje pluvial	Total
Área de aportación pluvial, m2:	3233292.40
Coeficiente de escurrimiento:	0.70
Intensidad de lluvia, mm/h:	11.52
Gasto máximo pluvial, L/s:	2607.33
Sistema de drenaje a utilizar	Separado Aguas
Disposición final de las aguas pluviales	Canal Pluvial
Métodos de cálculo utilizados	Racional

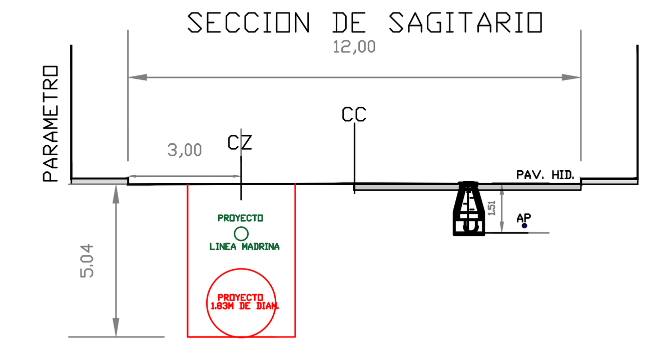
-VOLÚMENES DE OBRA 2A. ETAPA-

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA.	M²	1884.49
EXCAVACION MAT. "B"	M³	7789.33
PLANTILLA AL 85% PRODUCTO DE BANCO	M³	492.82
RELLENO AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE BANCO	M³	1869.35
RELLENO AL 90% PROCTOR PRODUCTO DE BANCO	M³	3760.10
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 200 MM	M	494.11
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 450 MM	M	84.41
INSTALACION TUBERÍA DE PAD 910 MM	M	247.06
INSTALACION TUBERÍA DE PRFV1830 MM	M	340.43
DESCARGA DOMICILIARIA	DESC	99.00

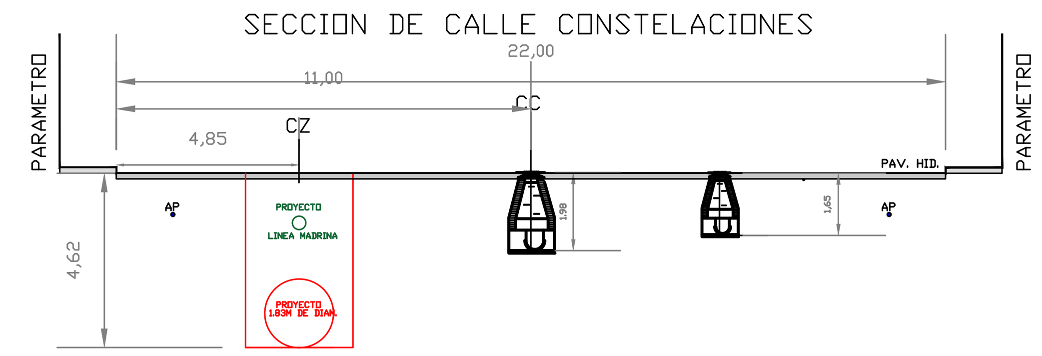
SECCION DE CALLE CETUS



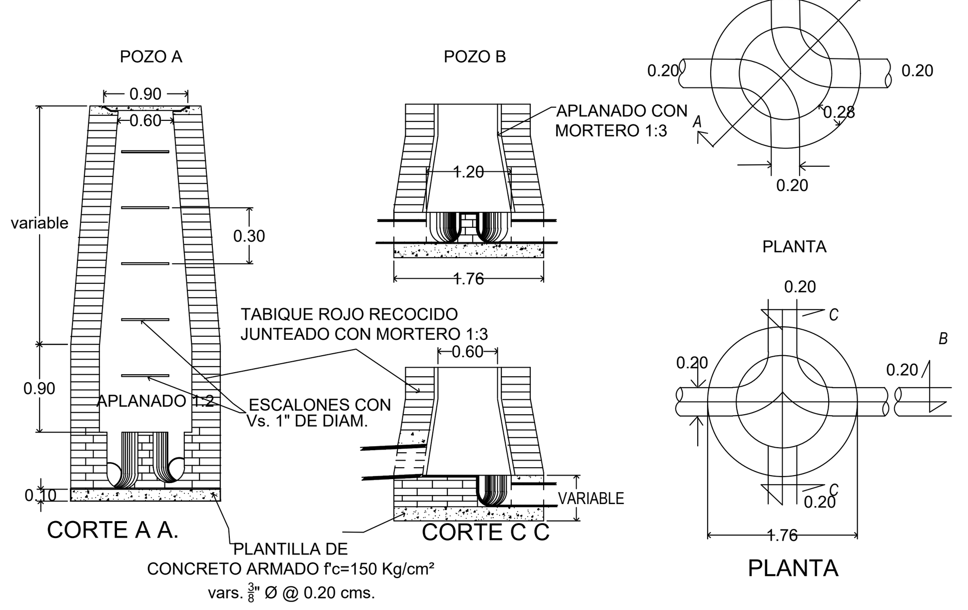
SECCION DE SAGITARIO



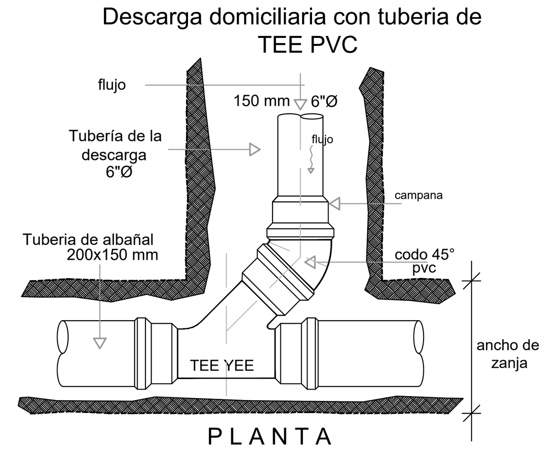
SECCION DE CALLE CONSTELACIONES



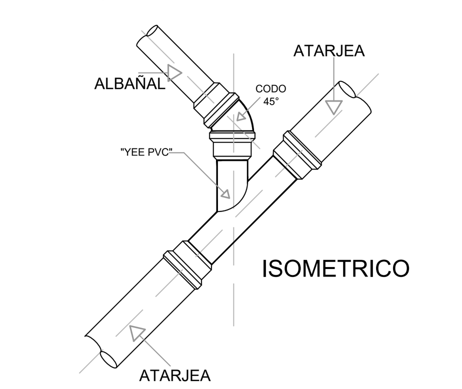
POZO DE VISITA COMÚN EN UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS



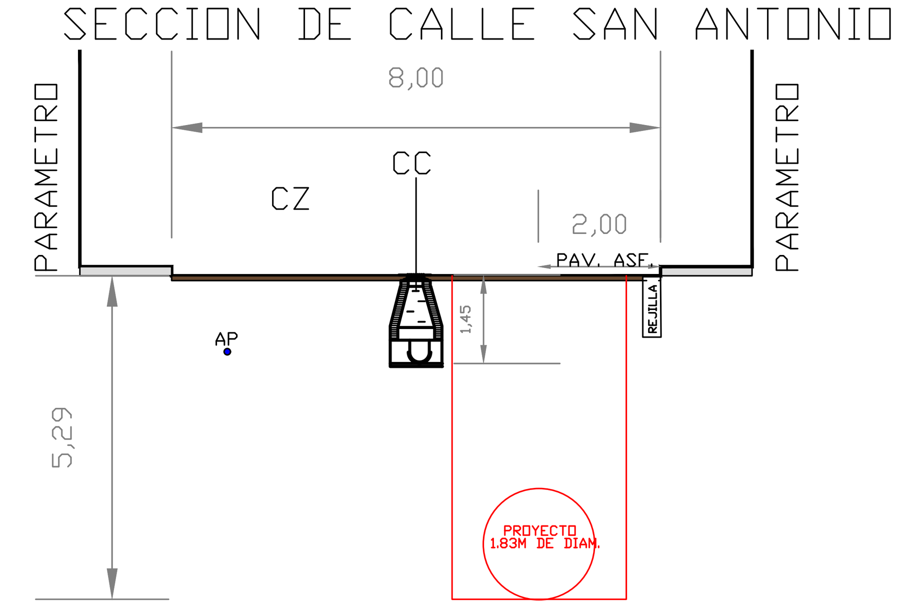
Descarga domiciliaria con tuberia de TEE PVC



Descarga domiciliaria con tuberia de PVC



SECCION DE CALLE SAN ANTONIO



FECHA DE EMISIÓN:	ENERO 31 '06	CÓDIGO No. :	FOR 8.5 PRYCO 08
FECHA DE REVISIÓN: 16 '18	MARZO	APROBÓ:	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
No. DE REVISIÓN:	5	ELABORÓ:	DPTO. PROY. Y CONST.

HISTORIAL DE REVISIONES

No. DE REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIONES	FECHA DE REVISIÓN
5	Modificación por transición a la norma	marzo 16 '8

AMD Aguas del Municipio de Durango
MUNICIPIO DE DURANGO

AGUAS DEL MUNICIPIO DE DURANGO

GRAL. BLAS CORRAL No. 204 SUR ZONA CENTRO CP. 34000 DURANGO, DGO.
TEL. (618) 150 - 06 - 00, 150 - 06 - 01, 150 - 06 -09, www.amd.gob.mx

LEVANTÓ .- T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA

DIBUJÓ .- T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA

REVISÓN .-
REVISÓN .-
REVISÓN .-

CLAVE DEL PLANO .- PLUV 2026 2

UBICACIÓN .- C/PROYECTOS 2024 ING. CASTRUITA/ 2PLUV NVO DGO

PRESIDENTE MUNICIPAL .- LIC. ANTONIO OCHOA RODRIGUEZ

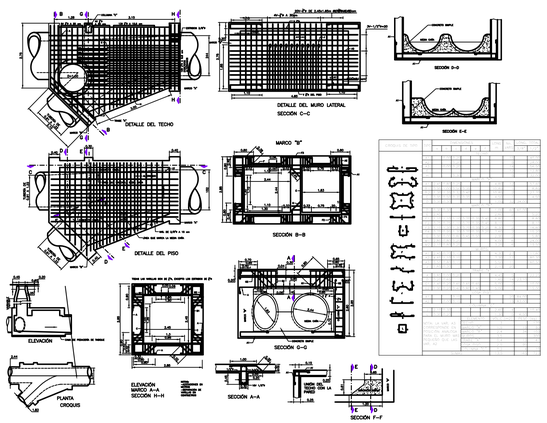
DIRECTOR DE AMD .- ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH

SUBDIRECTOR TÉCNICO ING. JORGE ARTURO MARTÍNEZ ROLDAN

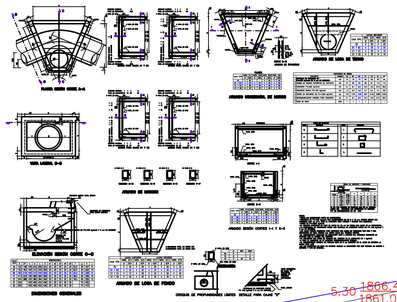
OBRA / LOCALIDAD .- LINEA MADRINA DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VALLE DE CRISTO (2A. ETAPA)

FECHA .-	ESCALA .-	ACOTACIÓN .-
AGO-2026	SIN ESC.	METROS

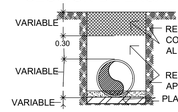
CAJA DE UNION PARA ALCANTARILLADO



CAJA DE DEFLEXION PARA ALCANTARILLADO

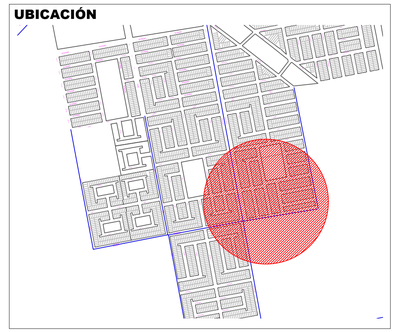


SECCIÓN DE EXCAVACIÓN



d (Cm)	a (cm)	ALTURA
20	65	VARIABLE
38	90	
45	100	
61	120	
91	175	
183	285	
244	355	

UBICACIÓN



ESPECIFICACIONES

Datos de Proyecto:

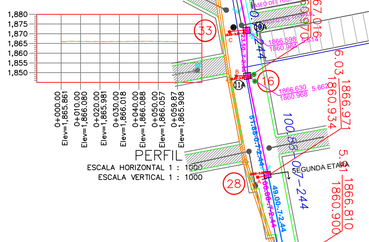
Drenaje pluvial	Total
Área de aportación pluvial, m2:	3233292.40
Coeficiente de escurrimiento:	0.70
Intensidad de lluvia, mm/h:	11.52
Gasto máximo pluvial, L/s:	2607.33
Sistema de drenaje a utilizar	Separado Aguas
Disposición final de las aguas pluviales	Canal Pluvial
Métodos de cálculo utilizados	Racional

-VOLÚMENES DE OBRA 2A. ETAPA-

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA.	M²	1884.49
EXCAVACION MAT. "B"	M³	7789.33
PLANTILLA AL 85% PRODUCTO DE BANCO	M³	492.82
RELLENO AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE BANCO	M³	1869.35
RELLENO AL 90% PROCTOR PRODUCTO DE BANCO	M³	3760.10
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 200 MM	M	494.11
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 450 MM	M	84.41
INSTALACION TUBERÍA DE PAD 910 MM	M	247.06
INSTALACION TUBERÍA DE PRFV1830 MM	M	340.43
DESCARGA DOMICILIARIA	DESC	99.00

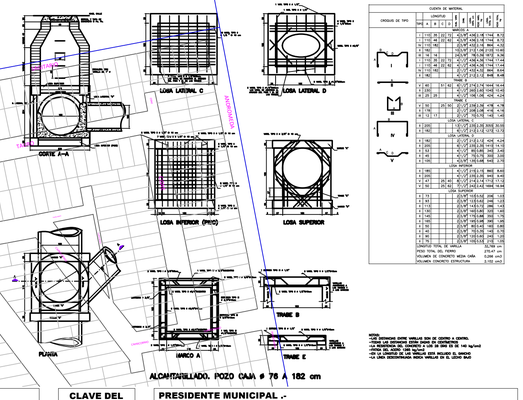
PERFIL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



Simbología

Pozo de Visita y linea Existente
Colector Proyecto
Atarjea
Cabeza de atarjea
Pozo de visita común
Pozo de visita especial
pozo caja proyecto
Pozo caja deflexion proyecto
Pozo Caja union tub 2.44 proy
Pozo con caida simple
Pozo con caida especial
Elevación de terreno — 102.00
Elevación de plantilla — 100.00
Longitud-pendiente-diámetro — 100 - 2 - 45
Rejilla proyecto
Rejilla Existente
Linea Madrina
1a. Etapa
2a. Etapa



FECHA DE EMISIÓN:	ENERO 31 '06
FECHA DE REVISIÓN:	MARZO 16 '18
No. DE REVISIÓN:	5
CODIGO No. :	FOR 8.5 PRYCO 08
APROBÓ:	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
ELABORÓ:	DPTO. PROY. Y CONST.

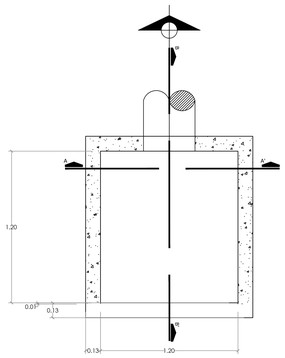
HISTORIAL DE REVISIONES

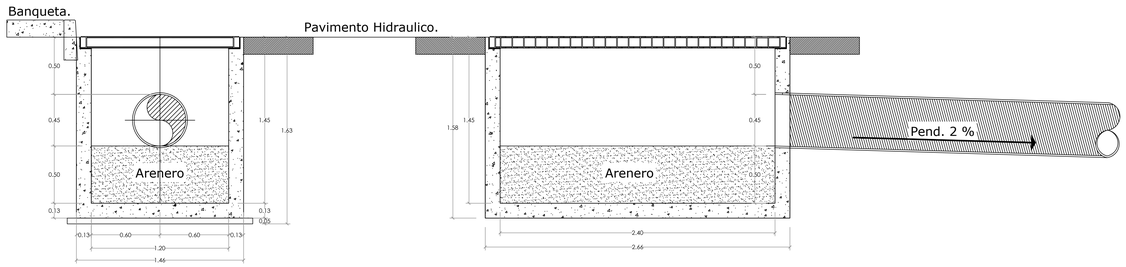
No. DE REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIONES	FECHA DE REVISIÓN
5	Modificación por transición a la norma	marzo 16 '8

AGUAS DEL MUNICIPIO DE DURANGO

GRAL. BLAS CORRAL No. 204 SUR ZONA CENTRO CP. 34000 DURANGO, DGO.
TEL. (618) 150 - 06 - 00, 150 - 06 - 01, 150 - 06 -09, www.amd.gob.mx

LEVANTÓ .-: T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA	CLAVE DEL PLANO .-: PLUV 2026 1	PRESIDENTE MUNICIPAL .-: LIC. ANTONIO OCHOA RODRIGUEZ	OBRA / LOCALIDAD .-: COLECTOR ALCANTARILLADO PLUVIAL VALLE DE CRISTO (2A. ETAPA)
DIBUJÓ .-: T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA		DIRECTOR DE AMD .-: ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH	
REVISÓN .- / REVISÓN .- / REVISÓN .-	UBICACIÓN .-: C/PROYECTOS 2026 ING. CASTRUITA/ 2PLUV NVO DGO	SUBDIRECTOR TÉCNICO: ING. JORGE ARTURO MARTÍNEZ ROLDAN	FECHA .-: AGO-2026 / ESCALA .-: SIN ESC. / ACOTACIÓN .-: METROS

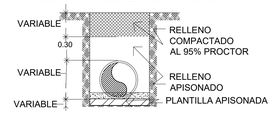




Corte A-A'...

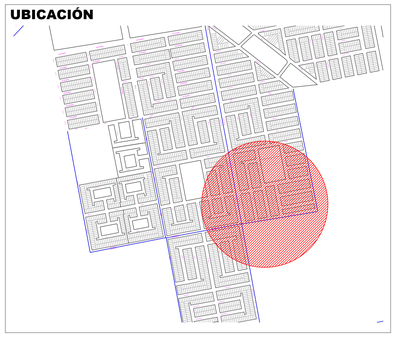
Corte B-B'...

SECCIÓN DE EXCAVACIÓN



d (Cm)	a (cm)	ALTURA
20	65	VARIABLE
38	90	
45	100	
91	175	
183	285	
244	355	

UBICACIÓN



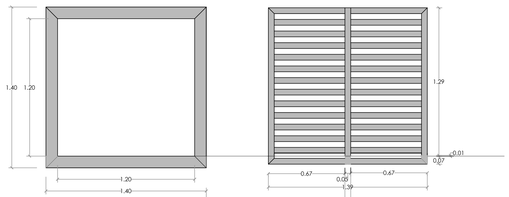
ESPECIFICACIONES

Datos de Proyecto:

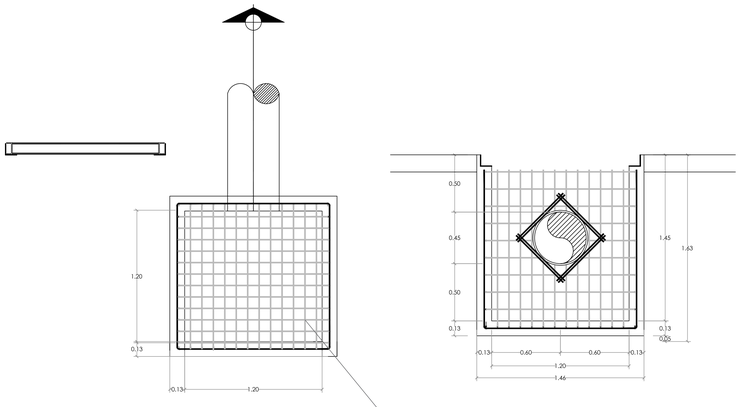
Drenaje pluvial	Total
Área de aportación pluvial, m2:	3233292.40
Coeficiente de escurrimiento:	0.70
Intensidad de lluvia, mm/h:	11.52
Gasto máximo pluvial, L/s:	2607.33
Sistema de drenaje a utilizar	Separado Aguas
Disposición final de las aguas pluviales	Canal Pluvial
Métodos de cálculo utilizados	Racional

INSTALACION TUBERÍA DE PVC 200 MM	M	494.11
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 450 MM	M	84.41
INSTALACION TUBERÍA DE PVC 910 MM	M	247.06
INSTALACION TUBERÍA DE CONC ARM 1830 MM	M	340.43
DESCARGA DOMICILIARIA	DESC	99.00

Planta de bocas de Tormenta...



Detalle de Marco y Montramarco...

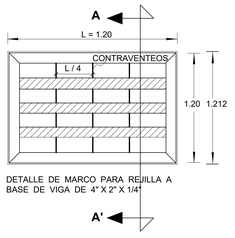


Detalle de Acero... Parrilla No.4 @20cm ambos sentidos

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE REJILLAS PLUVIALES

SIN ESCALA, ACOT. EN MTS. Y PULGS.





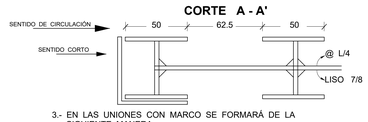


NOTAS .-

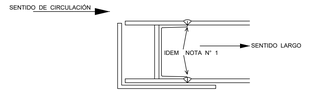
1.- PARA FORMACIÓN DE REJILLAS, ÉSTAS SE FORMARÁN PRIMERO EL MARCO PERIMETRAL CON UNIONES EN ESQUINA A 45° CON SOLDADURA TIPO FILETE A 1/4"



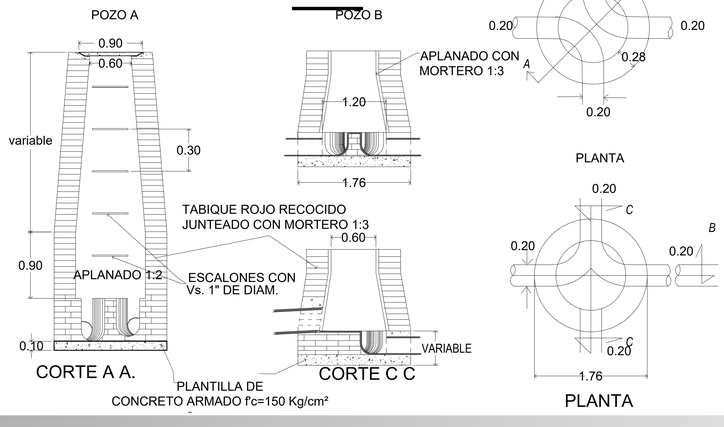
2.- PARA EVITAR PROCESO O FENÓMENO DE VOLTEO EN VIGAS IE, SE AÑADIRÁN CONTRAVENTEOS DE LA SIGUIENTE FORMA:



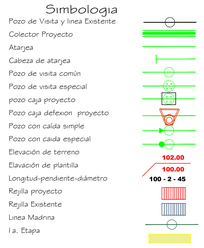
3.- EN LAS UNIONES CON MARCO SE FORMARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:



POZO DE VISITA COMÚN EN UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS



Simbología



FECHA DE EMISIÓN:	ENERO 31 '06	CÓDIGO No. :	FOR 8.5 PRYCO 08
FECHA DE REVISIÓN: 16 '18	MARZO	APROBÓ:	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
No. DE REVISIÓN:	5	ELABORÓ:	DPTO. PROY. Y CONST.

HISTORIAL DE REVISIONES

No. DE REVISIÓN	DESCRIPCIÓN DE REVISIONES	FECHA DE REVISIÓN
5	Modificación por transición a la norma	marzo 16 '8

AGUAS DEL MUNICIPIO DE DURANGO

GRAL. BLAS CORRAL No. 204 SUR ZONA CENTRO CP. 34000 DURANGO, DGO.
TEL. (618) 150 - 06 - 00, 150 - 06 - 01, 150 - 06 -09, www.amd.gob.mx

LEVANTÓ .- T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA	CLAVE DEL PLANO .- PLUV 2026 2	PRESIDENTE MUNICIPAL .- LIC. ANTONIO OCHOA RODRIGUEZ	OBRA / LOCALIDAD .- REJILLA PLUVIAL COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL VALLE DE CRISTO (1A. ETAPA)
DIBUJÓ .- T.TOP. TOMAS NAJERA GARCIA		DIRECTOR DE AMD .- ING. HÉCTOR JESÚS GONZÁLEZ SMITH	
REVISÓN .-	UBICACIÓN .- C/PROYECTOS 2024 ING. CASTRUITA/ 2PLUV NVO DGO	SUBDIRECTOR TÉCNICO ING. JORGE ARTURO MARTÍNEZ ROLDAN	FECHA .- JUN-2026 / ESCALA .- SIN ESC. / ACOTACIÓN .- METROS