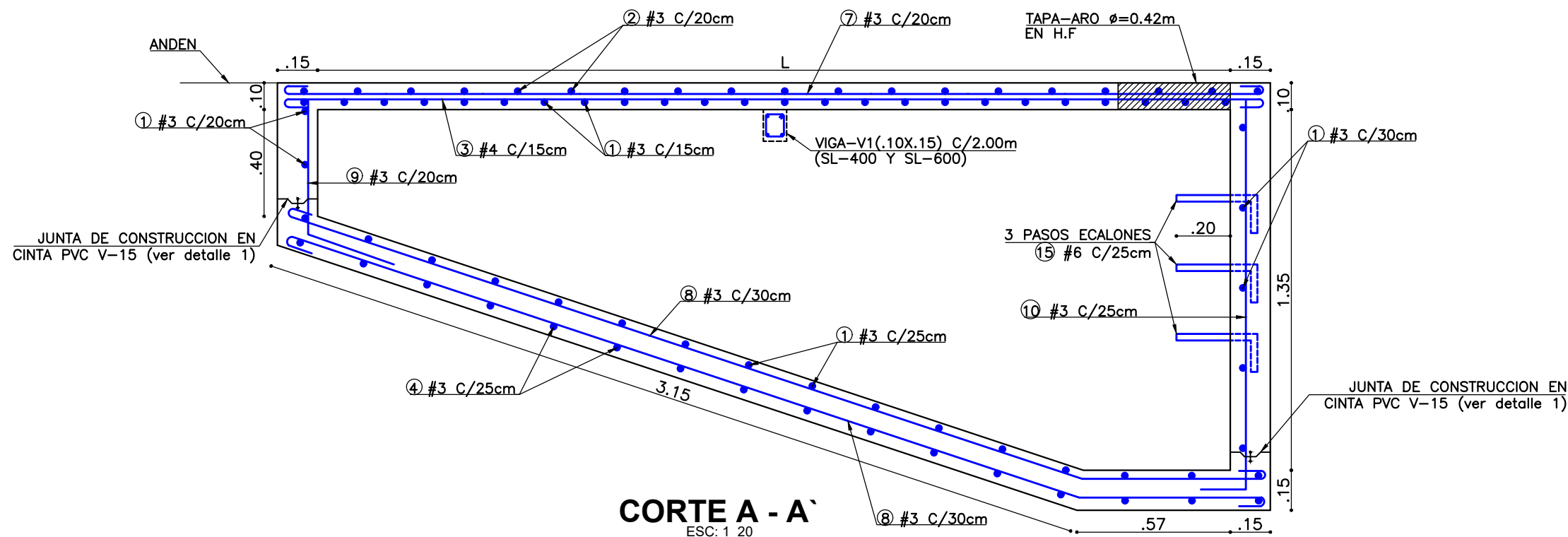
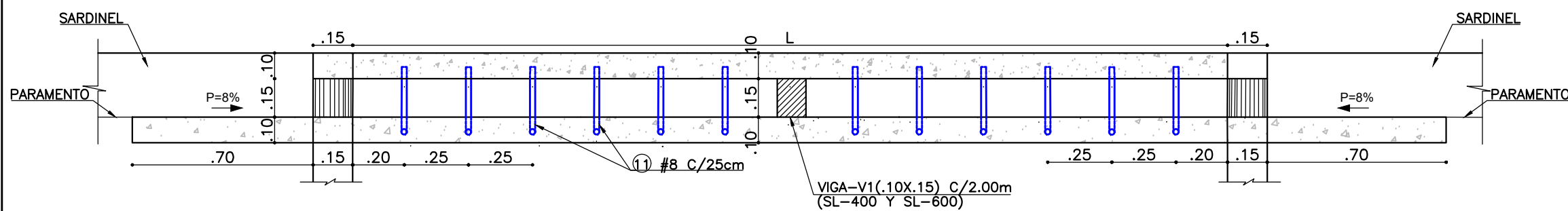


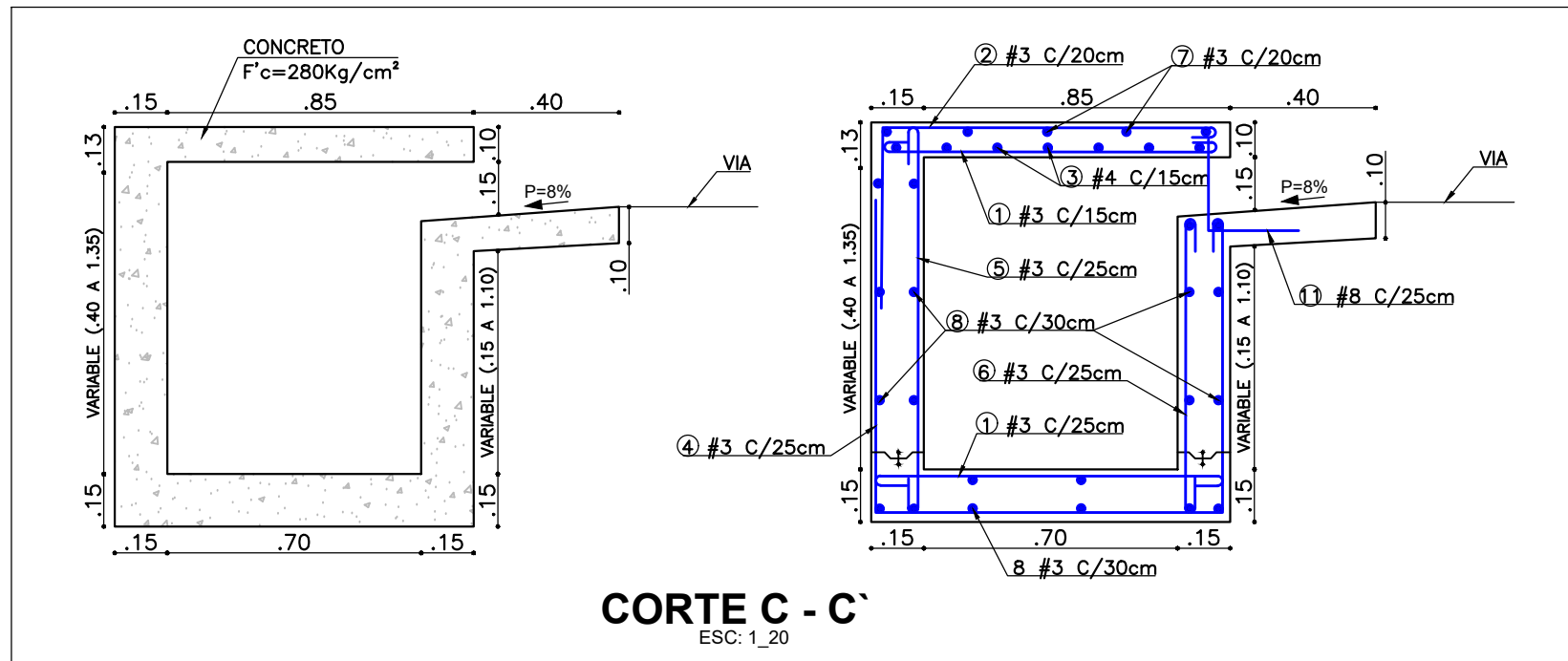
PLANTA GENERAL
ESC: 1_20



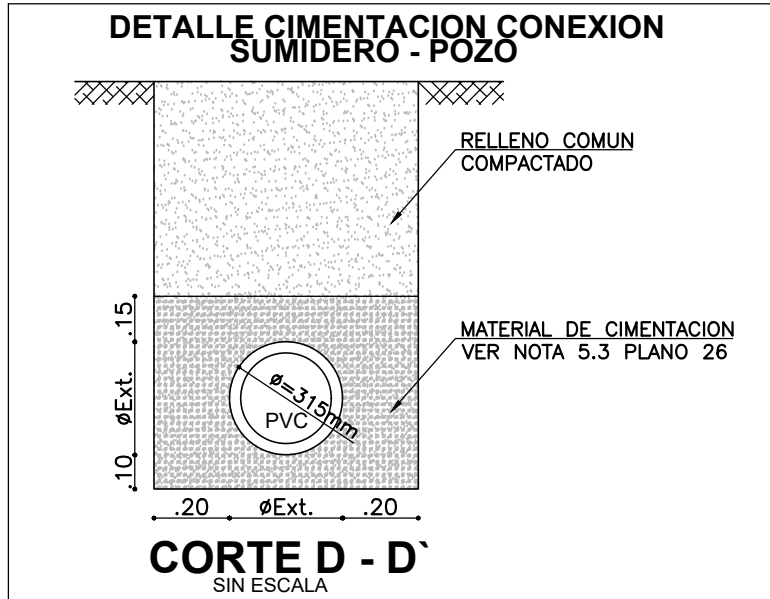
CORTE A - A'
ESC: 1_20



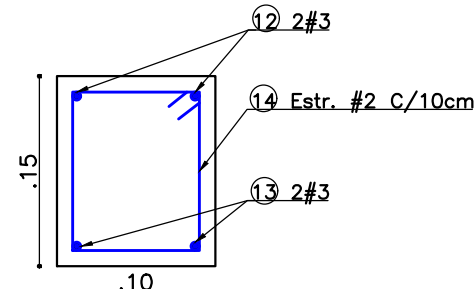
CORTE B - B'
ESC: 1_20



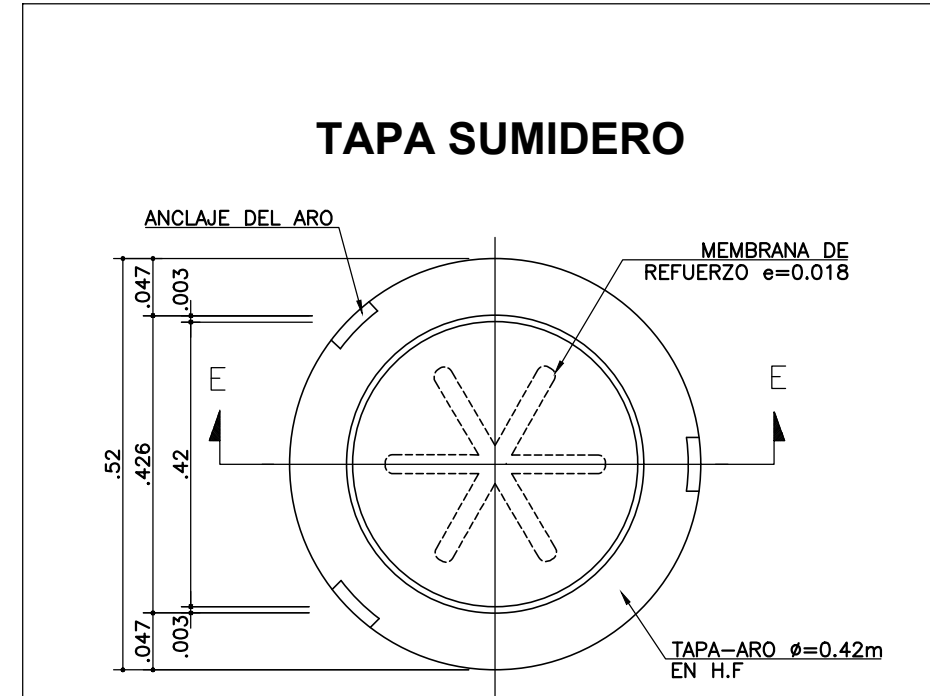
CORTE C - C'
ESC: 1_20



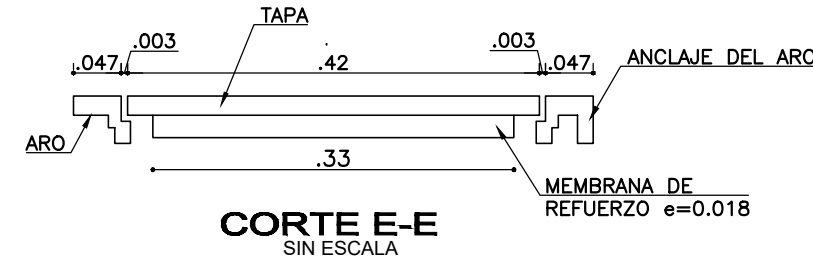
CORTE D - D'
SIN ESCALA



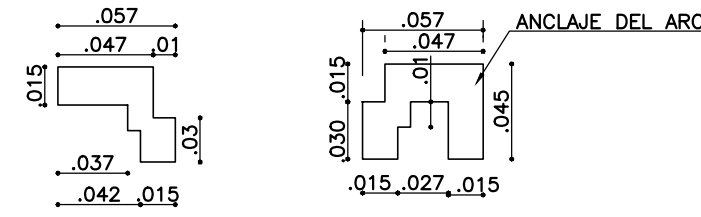
DETALLE VIGA V-1 (.10X.15)
SIN ESCALA



PLANTA ARO Y TAPA
SIN ESCALA



CORTE E-E
SIN ESCALA



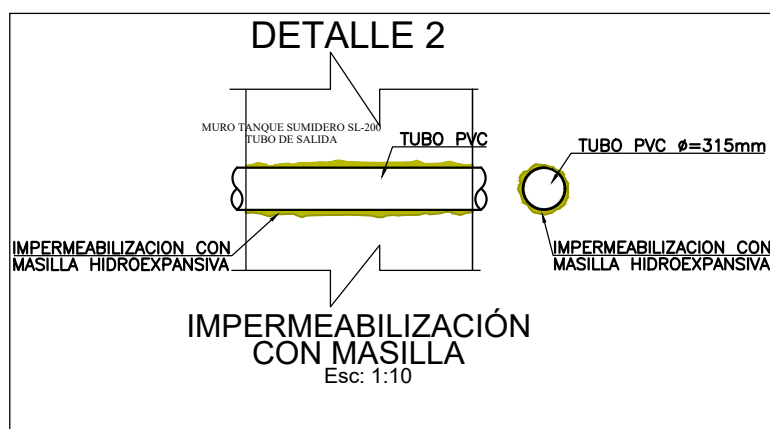
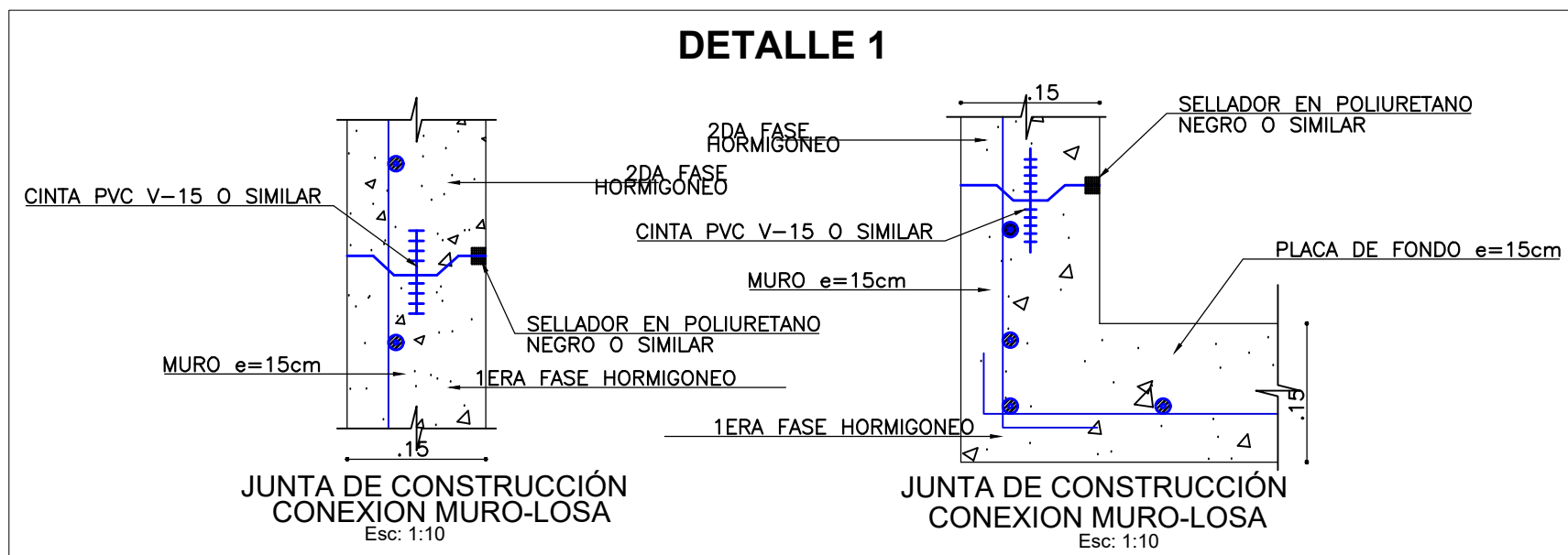
DETALLES ARO
SIN ESCALA

CARTILLA DE ACEROS				
TIPO	#	FIGURA	LONG. UNIT. (m)	
①	3		1.10	
②	3		1.50	
③	4		VAR.	
④	3		VAR.	
⑤	3		VAR.	
⑥	3		VAR.	
⑦	3		VAR.	
⑧	3		VAR.	
⑨	3		0.90	
⑩	3		1.90	
⑪	8		0.50	
⑫	3		1.10	
⑬	3		1.10	
⑭	2		0.48	
⑮	6		1.20	

ESPECIFICACIONES

- 1.-TODAS LAS DIMENSIONES NO ESPECIFICADAS ESTAN DADAS EN METROS.
- 2.-LA ESTRUCTURA IRA CIMENTADA SOBRE UNA CAPA DE CONCRETO POBRE DE 5cm DE ESPESOR.
- 3.-LA TUBERIA DE SALIDA EN DIAMETRO 315mm TENDRA UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2%.
- 4.-EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA EL ACERO DE REFUERZO SERA DE 5cm.
- 5.-LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO ESTRUCTURAL SERA DE $F'c=280Kg/cm^2$ A LOS 28 DIAS.
- 6.-LA RESISTENCIA A LA FLUENCIA DEL ACERO ESTRUCTURAL SERA DE $F'y=4200Kg/cm^2$.
- 7.-EL SUMIDERO DEBERA ADAPTARSE A LA PENDIENTE DEL PAVIMENTO Y EL ANDEN DE LA VIA DEL SITIO DONDE IRA A UBICARSE, PERO SIEMPRE LOS MUROS DEBERAN MANTENER SU VERTICALIDAD.
- 8.-LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBERAN SELLARSE CON CINTA PVC V-15 Y SELLADOR POLIURETANO NEGRO O SIMILAR.
- 9.-LA ORIENTACION DE LA TUBERIA DE SALIDA SE DETERMINARA DE ACUERDO CON LA POSICION RELATIVA DEL POZO DE ENTREGA AL ALCANTARILLADO.
- 10.-EL PESO DE LA TAPA-ARO DEL SUMIDERO EN HIERRO FUNDIDO SERA SUPERIOR A 22 KG.
- 11.-LOS PASOS PARA LOS ESCALONES DEL SUMIDERO SE PINTARAN EN PINTURA ANTICORROSIVA.
- 12.-LOS BARROTES UBICADOS EN EL TRAGANTE QUE CAPTA EL AGUA LLUVIA SE PINTARAN EN PINTURA ANTICORROSIVA.

CUADRO DE DIMENSIONES				CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA				
TIPO DE SUMIDERO	POZO DE ENTREGA	L (m)	Øs (pulg.)	EXCAVACION (m³)	CONCRETO POBRE (m³)	CONCRETO Fc=280Kg/cm² (m³)	ACERO (Kg)	CINTA PVC (m)
SL-200(1)	P(6-6)L3	2.00	12"	3.055	0.15	1.70	108.0	6.60
SL-200(2)	P(4-6)L10	2.00	12"	3.055	0.15	1.70	108.0	6.60
SL-200(3)	P(4-6)L10	2.00	12"	3.055	0.15	1.70	108.0	6.60
SL-200(4)	P(3-3)L14	2.00	12"	3.055	0.15	1.70	108.0	6.60
SL-200(5)	P(3-2)L15	2.00	12"	3.055	0.15	1.70	108.0	6.60
TOTAL CANTIDADES DE OBRA APROX.....				15.28	0.75	8.50	540.0	33.0



DETALLE 2

IMPERMEABILIZACION
CON MASILLA
Esc: 1:10



MUNICIPIO DE MOLAGAVITA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER
DR. JESUS ALEXIS BARAJAS
ALCALDE MUNICIPAL

ING. FERNANDO SERRANO C.
INGENIERO CIVIL-UBS-MAT N°6202-3740 STD
DISEÑOS-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

FASE I: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOLAGAVITA - SANTANDER

SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
DETALLES SUMIDERO LATERAL SL-200
PLANTA-CORTES-DESPICIE DE ACEROS

ING. FERNANDO SERRANO CORDERO
M.P. # 650205-27750, S.T.D.

ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS
Secretario de Planeación, Molagavita

DIGITALIZO: F.S.C
FECHA: JULIO-2020

LEVANT. TOPO: DANIELA MELENDEZA
ARCHIVO: PL_35_Estado Sumidero SL_200.dwg

REVISIONES
REFERENCIA
FECHA
RESPONSABLE

ESCALA: 1 : 20
PLANO: 35 DE 38
ARCHIVO: