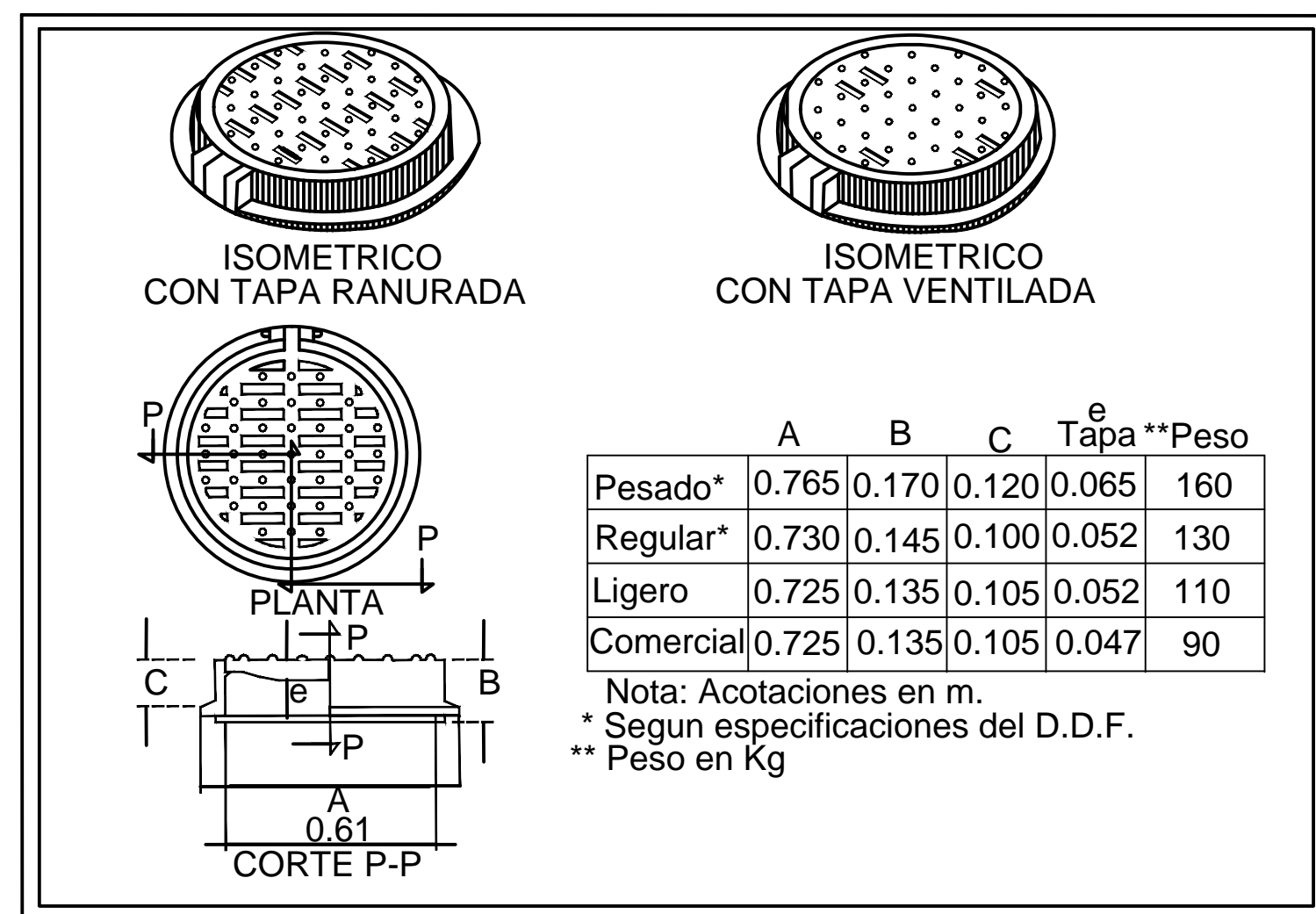
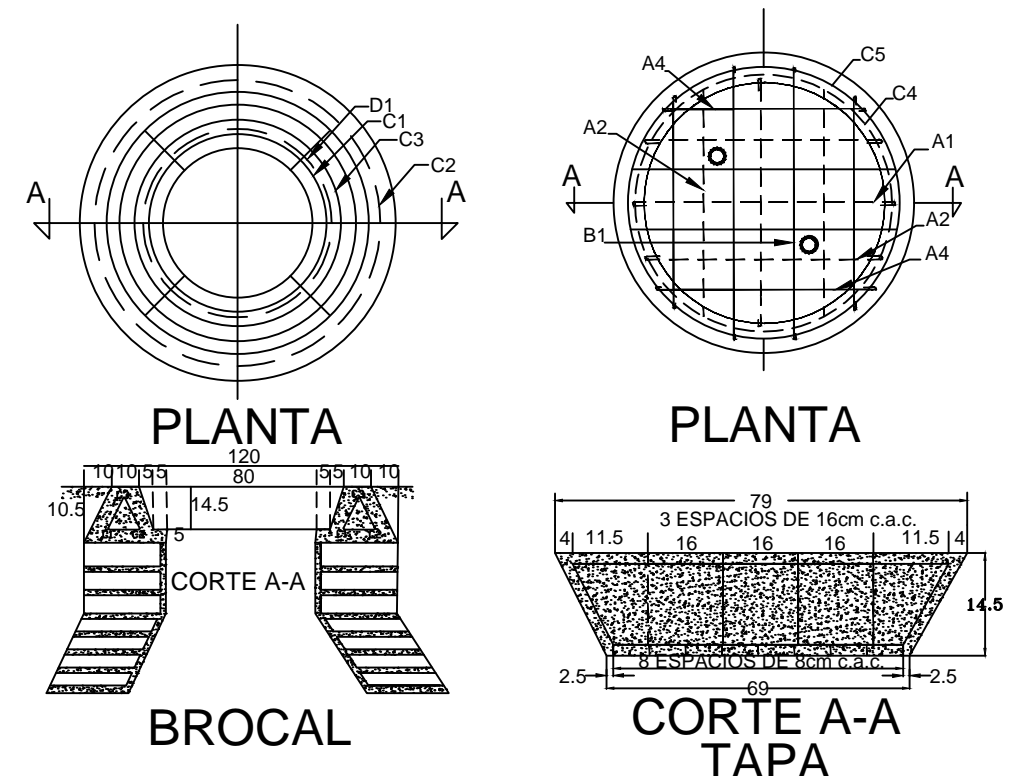


### DETALLE DE ARMADO BROCAL Y MURO DE CONCRETO



### BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA DE FO.FO.

LISTA DE VARILLAS									
TIPO	No.	Ø	a	b	c	d	e	f	cm/Lcm
BROCAL									
C1	1	3/8"	333	106			10	343	343
C2	1	3/8"	238	76			10	248	248
C3	1	3/8"	282	90			10	292	292
D1	8	1/4"	15	14			8	51	408
TAPA									
A1	2	3/8"	53				13	79	158
A2	4	3/8"	47				13	73	292
A3	4	3/8"	37				13	63	252
A4	4	3/8"	47				13	73	292
B1	4	3/8"	75	65	12	11	10	185	740
C4	1	3/8"	201	64			10	211	211
C5	1	3/8"	223	71			10	233	233
CANTIDADES DE OBRA									
Concreto f'c = 280 Kg./cm <sup>2</sup>		BROCAL		TAPA		TOTAL			
		0.108m <sup>3</sup>		0.064m <sup>3</sup>		0.172m <sup>3</sup>			
Fierro de Refuerzo		1.1 Kg.		1.1 Kg.		1.1 Kg.			
		1/4"		5.0 Kg.		12.4 Kg.			
		3/8"				17.4 Kg.			

### VELOCIDADES

VELOCIDAD MINIMA	0.30 M/S.
VELOCIDAD MAXIMA	5.00 M/S.

### SIMBOLOGIA DE TUBERIAS DE PROYECTO

	EXISTENTE	PROYECTO	A FUTURO
EMISOR			
COLECTOR			
ATARJEIA			
POZO DE VISITA COMUN			
POZO ESPECIAL			
POZO TIPO CABEZA			
LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO			
m. - miles			
COTA DE TERRENO			
COTA DE PLANTILLA			
NOMENCLATURA			

### SIMBOLOGIA COMPLEMENTARIA

TUBERIA DE 610 mm. (24") Ø	
TUBERIA DE 500 mm. (20") Ø	
TUBERIA DE 400 mm. (16") Ø	
TUBERIA DE 300 mm. (12") Ø	
TUBERIA DE 200 mm. (8") Ø	
TUBERIA DE 150 mm. (6") Ø	
TUBERIA DE 100 mm. (4") Ø	
TUBERIA DE 75 mm. (3") Ø	
CERCA DE MADERA O CONCRETO CON PUAS DE ALAMBRE	
CERCA DE MALLA CICLONICA	

B.N. # (BANCO DE NIVEL)		LIMITE S.C.T.	
TIPO Y UBICACION		LIMITE FERROMEX	
LAMPARAS		DUCTOS O TUBOS PLUVIALES	
P.C.F.E.			
ARBOLIZACION			

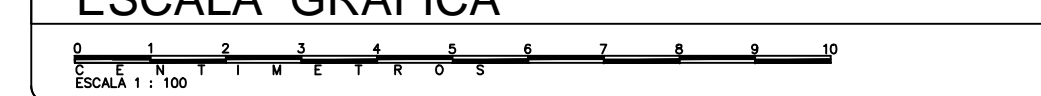
### CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CERTIFICADA POR CONAGUA. DE 183cm (72") Ø	500.00 ml
---	-----------

### ESPECIFICACIONES

- LA TUBERIA SERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PERFIL ESTRUCTURADO CON CAMPANA Y ESPIGA DE ELECTROFUSION INTEGRADA CON CO-EXTRUSION EN COLOR AMARILLO INTERIOR. DIAMETRO NOMINAL 1830 MM.
- LA TUBERIA A INSTALAR DEBERA CONTAR CON UN COEFICIENTE DE RUGOSIDAD DE 0.009.
- EL COLCHON MINIMO SOBRE LOMO DE TUBO SERA DE 90 CM.
- LAS CAJAS UNION, DEFLEXION Y/O INSPECCION DEBERA APEGARSE A LOS MANUALES DE MAPAS YA QUE ES UN EMISOR DE 183CM DE DIAMETRO CON INCORPORACIONES DE SUBCOLECTORES.
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA SERAN DE PURO DE 180 KG EN BOULEVARES, VIALIDADES PRIMARIAS Y CALLES SECUNDARIAS PRIMARIAS DE CONCRETO REFORZADO Y APEGADO A LOS MANUALES DE MAPAS Y ESPECIFICACIONES CONAGUA.
- EL ENRASE DE LOS POZOS SE DEBERA HACER DE ACUERDO A LAS ELEVACIONES DEL PAVIMENTO TERMINADO EN CADA POZO.
- INFORMACION ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRA EN LA MEMORIA DE CALCULO DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO.
- TODO CAMBIO DE PROYECTO QUE TENGA RAZON TECNICA SERA DIRIGIDO POR ESCRITO AL ORGANISMO OPERADOR PARA SU DEBIDA APROBACION, Y A TRAVES DEL SUPERVISOR DE JAPAC.
- DEBERA DISPONERSE EN LA OBRA DE UNA BITACORA DE JAPAC TITULO CARTA, PASTAS DE PERCALINA TIPO AHULADAS, CON HOLA ORIGINAL, Y DOS COPIAS EN COPIANTE COLORES, FOLIADES Y CON UN MINIMO DE 100 FOLIOS.
- LOS MATERIALES Y TRABAJOS DE MANO DE OBRA DEBERAN APEGARSE A LAS NORMAS Y DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA Y A LOS LINEAMIENTOS DE APROX.
- NO DEBERAN CONECTARSE LAS BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES A LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DE AGUAS NEGRAS.
- TODAS LAS TUBERIAS A USARSE EN ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERAN SER CON JUNTAS HERMETICAS.
- EL ANILLO DE HUELA UTILIZARSE DEBERA SER TIPO II EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUN LAS NORMAS DE LA CONAGUA (NOM-18-1981).

### ESCALA GRAFICA



		JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN	
CONSTRUCCION DEL EMISOR RUBI DE 183CM DE DIAMETRO EN AVENIDA FEDERALISMO A CARCAMO RUBI EN LA CIUDAD DE CULIACAN, SINALOA, (SECTOR COUNTRY CLUB)			
DESCRIPCION DE PROYECTO REHABILITACION DE EMISOR RUBI 183 CM DE DIAMETRO SECTOR COUNTRY CLUB		NUMERO DEL PLANO 1 DE 1	
CLAVE DE PLANO EMI. RUBI		NOMBRE DE ARCHIVO EMISOR RUBI 183	
DIBUJADO JORGE OCTAVIO BUENO LOPEZ	ESCALA 1:1,000	FECHA SEPTIEMBRE 2022	
PROYECTO ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	REVISADO ARQ. PAVEL R SALAZAR AGUIRRE	VO BO ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	