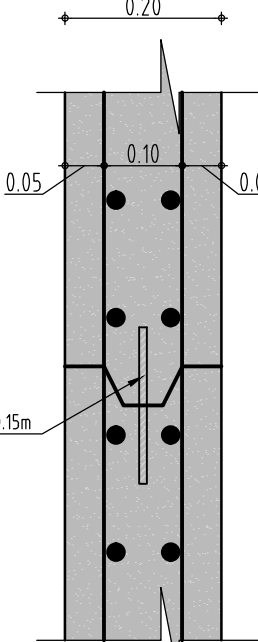


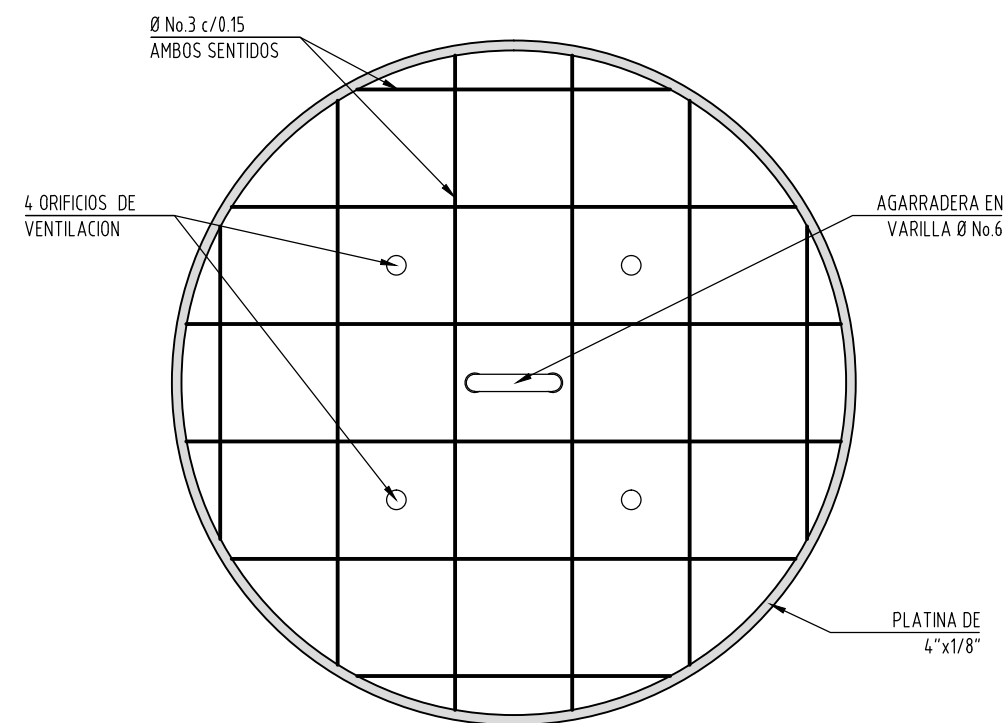
Diagrama de un perfilado en Z con las siguientes dimensiones:

- Alto total: 0.20
- Ancho superior: 0.15
- Ancho inferior: 0.35
- Longitud de la pata superior: 0.40
- Longitud de la pata inferior: 0.35
- Gr espesor: 0.15

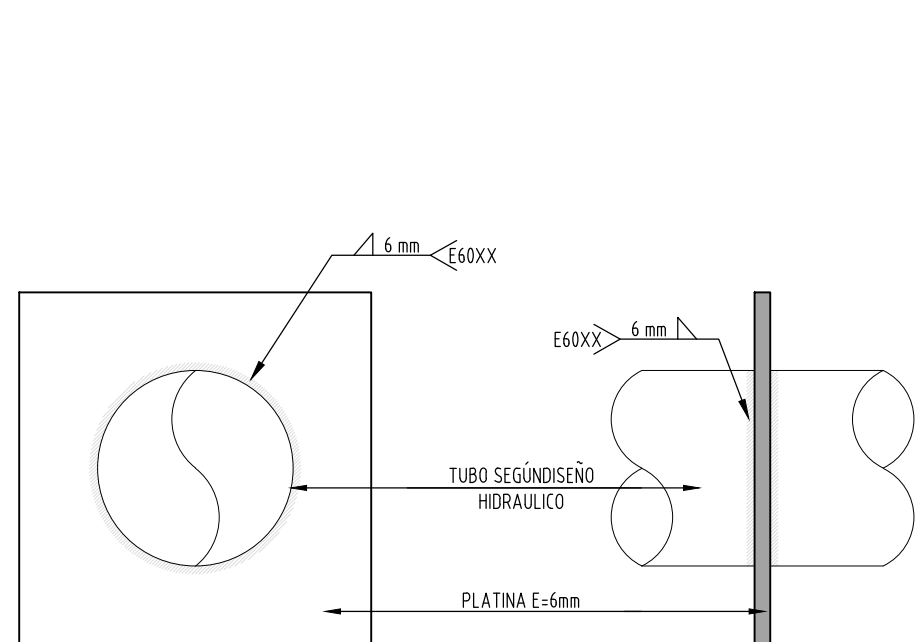
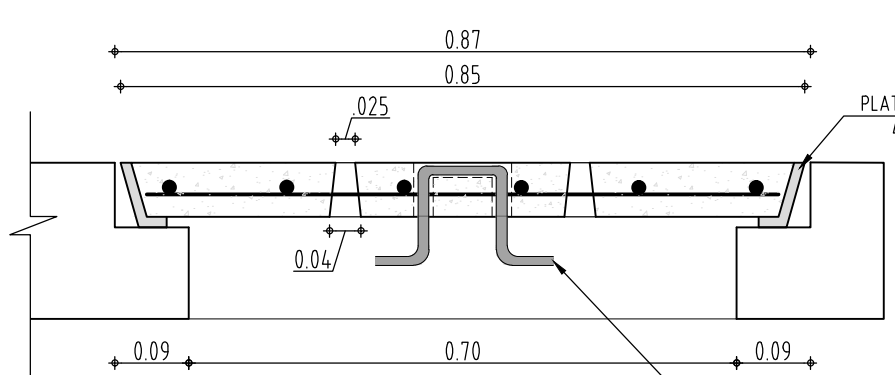
Se indica un **RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO** en la parte superior.

Escala 1:10
 4.00

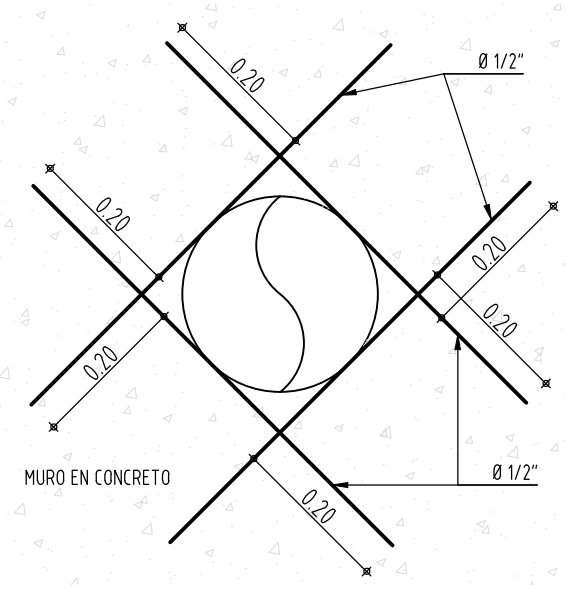
Escala.....1:10



Escala... 1:10



Escala.....1:10



Escala....1:10

	REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
Barra	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0,30	0,40	0,40
#3	0,45	0,60	0,60
#4	0,60	0,70	0,70
#5	0,70	0,90	0,90
#6	0,85	1,00	1,00
#7	1,20	1,60	1,60
#8	1,40	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
90º	180º	135º - 180º
0,08	0,08	0,08
0,13	0,13	0,08
0,20	0,15	0,10
0,25	0,20	-
0,30	0,25	-
0,35	0,30	-
0,40	0,35	-

s se encuentran en metros,

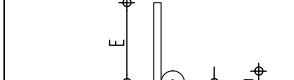
CONCRETO ESTRUCTURA INTEGRALMENTE
IMPERMEABILIZADO: $f'_c=28$ MPa, 4000 psi
ACERO DE REFUERZO: $F_y= 60000$ Psi (420 MPa)
CONCRETO CICLOPEO: $f'_c=17.5$ MPa

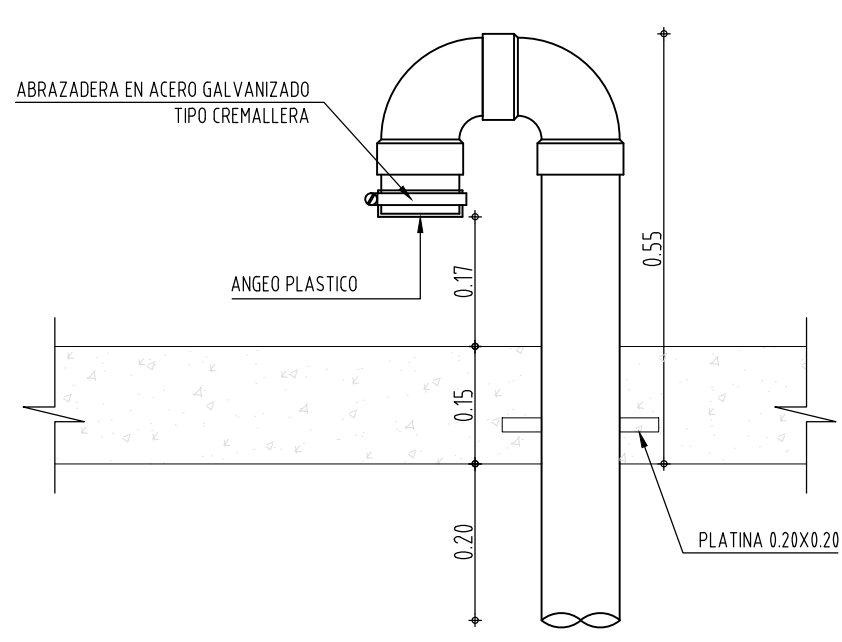
REQUISITOS DE DURABILIDAD:
TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL
RECUBRIMIENTO MUROS : 5cm

Diagrama de la fórmula para el cálculo de la longitud total de la barra:

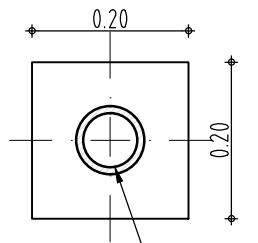
$$\text{Cantidad de Barras} \times \text{Número de la barra en octavos de pulgada} \times \text{Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)} = L$$






DIMENSIONES EN METROS A MENOS
QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO

Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa		BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)
	2	6.4	77	38	22	112	86	
	3	9.5	114	57	33	166	128	
	4	12.7	152	76	44	222	171	
	5	15.9	191	95	56	278	215	
	6	19.1	229	115	67	334	258	
	7	22.2	266	133	78	388	300	
	8	25.4	305	152	89	444	343	



[Scala 1.9]



<div><p>Gobernación de CUNDINAMARCA</p><p>f@cundinamarca.gob @cundinamarca.gob</p></div> <div><p>epc ENTIDAD PROMOTORA DE CONSTRUCCIÓN</p></div> <div><p>Plan de Desarrollo</p></div>	<div>CONSULTOR:</div> <div><div>VIACON SAS</div><div></div></div> <div>Director: ALBERTO POLO Matrícula: 2520231186CND Firma: Especialista En Estructuras: Matrícula: Firma: JAVIER MORA DAZA 15202113702 BYC</div>			<div>INTERVENTORIA:</div> <div><div>FRANKLIN PAOLO FLECHAS</div><div></div></div> <div>LIDER DE INTERVENITORIA</div> <div>M.P. 25202101398</div>			<table><thead><tr><th colspan="2">FECHA</th><th>No</th><th>OBSERVACION</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			FECHA		No	OBSERVACION																																													LOCALIZACION		
	FECHA		No	OBSERVACION																																																								
<div>PROYECTO:</div> <div>AJUSTE Y COMPLEMENTAION A ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA DE FACATATIVA</div>						<div>FECHA:</div> <div>25</div>		<div>PLANO N°:</div> <div>26</div>																																																				
<div>CONTENIDO:</div> <div>PLANTA Y CORTES CAJA DE MEDICIÓN DE CAUDAL</div>						<div>ARCHIVO:</div> <div>CAR-DIS-EST-25.dwg</div>																																																						
						<div>CODIGO:</div> <div>CAR-DIS-EST-25.dwg</div>																																																						