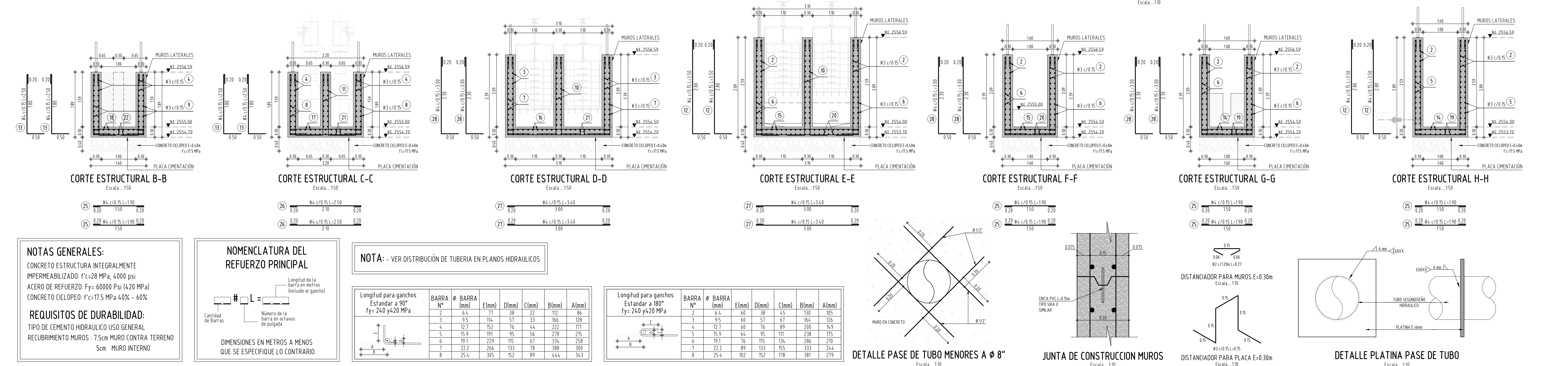


CARTILLA DE DESPIECES						
#	FORMAS	LONGITUD DE CORTE	CANT.	LONG. TOTAL EN MTS.		PESO TOTAL
				#3	#4	
1		1.50	56	106.4		0.5625 Kg
2		11.00	22	24.2		0.5625 Kg
3		7.00	22	15.4		0.5625 Kg
4		10.90	22	239.8		0.5625 Kg
5		2.50	22	55		0.5625 Kg
6		6.00	22	132		0.5625 Kg
7		6.70	22	14.74		0.5625 Kg
8		7.00	22	15.4		0.5625 Kg
9		7.90	22	173.8		0.5625 Kg
10		9.65	28	270.2		0.5625 Kg
11		5.30	22	116.6		0.5625 Kg
12		3.50	130		455	1 Kg
13		2.50	394		985	1 Kg
14		4.50	11	4.95		0.5625 Kg
15		3.80	11	4.18		0.5625 Kg
16		8.00	22	176		0.5625 Kg
17		6.00	11	66		0.5625 Kg
18		8.80	22	193.6		0.5625 Kg
19		3.90	11	42.9		0.5625 Kg
20		10.00	22	220		0.5625 Kg
21		10.10	11	111.1		0.5625 Kg
22		6.50	11	71.5		0.5625 Kg
23		1.90	36		68.4	1 Kg
24		3.15	44	138.6		0.5625 Kg
25		1.90	120		228	1 Kg
26		2.50	98		245	1 Kg
27		3.40	155		527	1 Kg
28		3.00	412		1236	1 Kg
29		1.28	7	8.9		0.5625 Kg
30		PROMEDIO 1.70	6		10.2	1 Kg
31		PROMEDIO 2.40	4		9.6	1 Kg
32		PROMEDIO 2.10	18		37.8	1 Kg
TOTAL PESO ACERO REFUERZO						5428.8 kg



NOTAS GENERALES:
CONCRETO ESTRUCTURAL INTEGRALMENTE IMPERMEABILIZADO: f'c=28 MPa, 4000 psi
ACERO DE REFUERZO: fy= 60000 Psi (420 MPa)
CONCRETO CICLOPEO: f'c=17.5 MPa 40% - 60%

REQUISITOS DE DURABILIDAD:
TIPO DE CEMENTO HIDRAULICO USO GENERAL
RECUBRIMIENTO MUROS : 7.5cm MURO CONTRA TERRENO
5cm MURO INTERNO

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

L =

Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DimENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

NOTA: - VER DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA EN PLANOS HIDRAULICOS						
Longitud para ganchos Estándar a 90° fy= 240 y 420 MPa						
BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
7	6.4	171	38	22	112	86
3	9.5	174	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

Longitud para ganchos Estándar a 180° fy= 240 y 420 MPa						
BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	60	38	45	130	105
3	9.5	60	57	67	164	126
4	12.7	60	76	89	200	149
5	15.9	64	95	111	238	175
6	19.1	76	115	134	286	210
7	22.2	89	133	155	333	244
8	25.4	102	152	178	381	279

