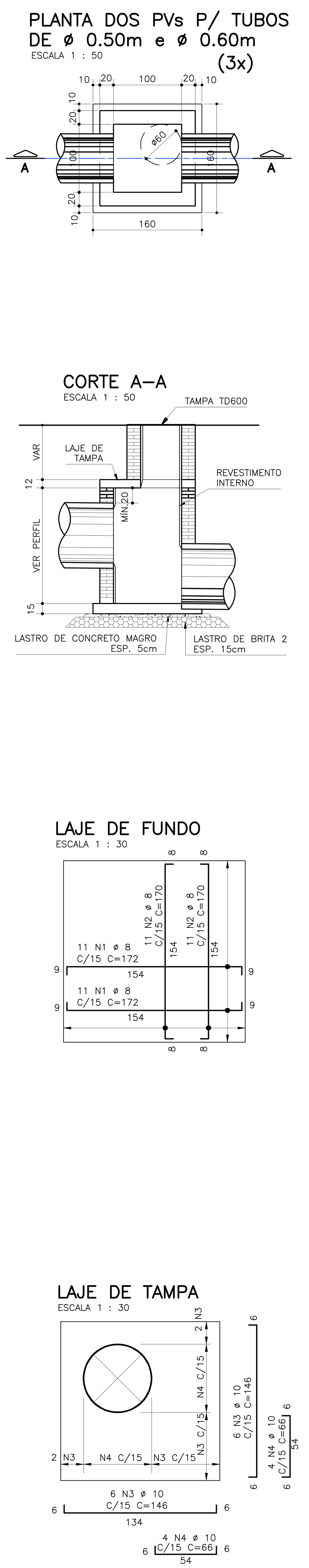
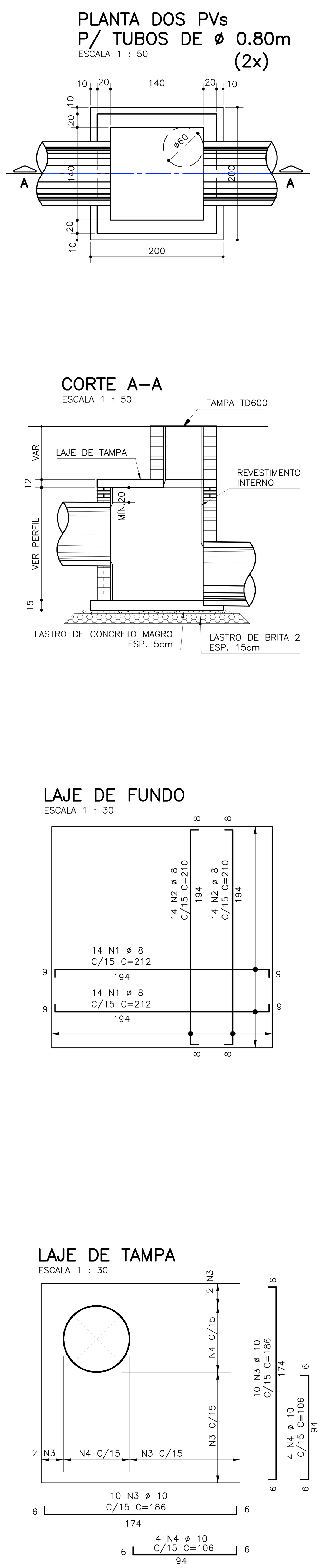
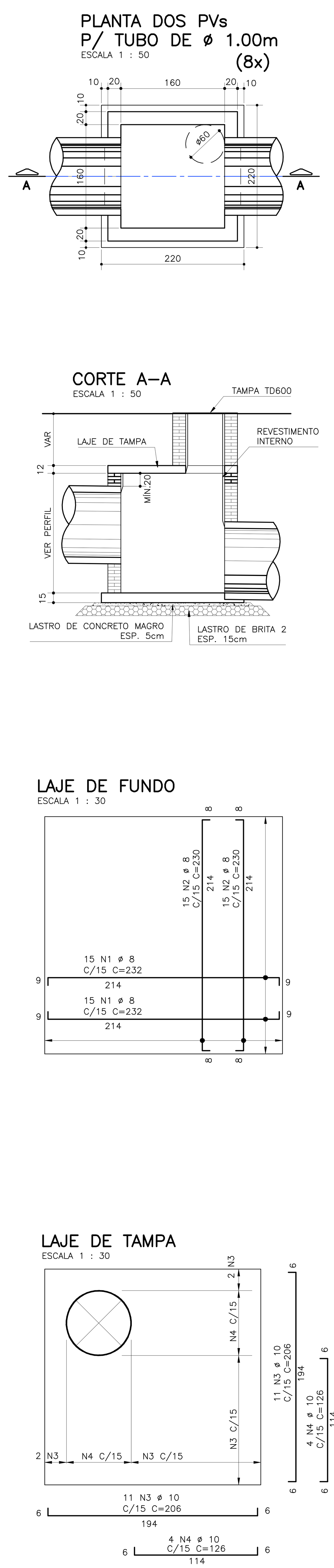
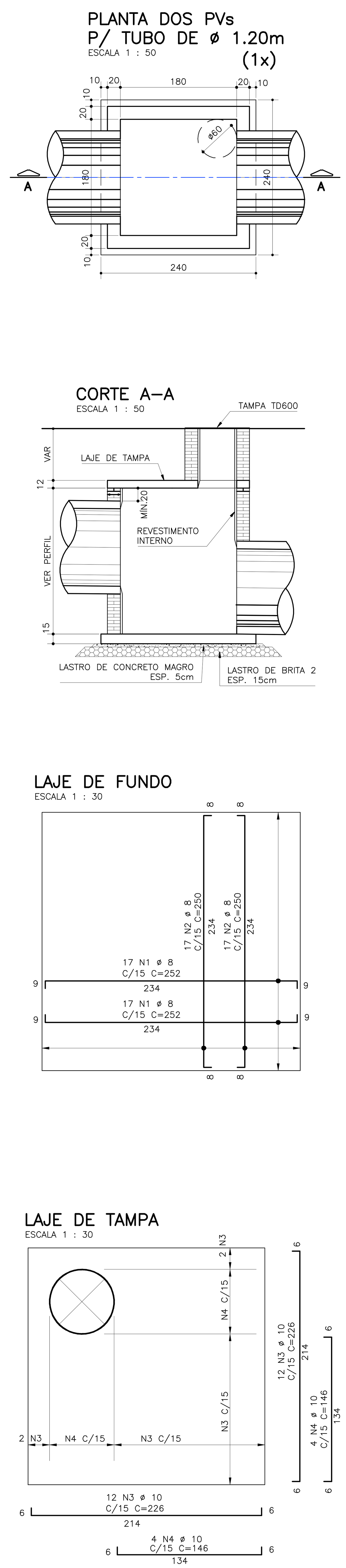








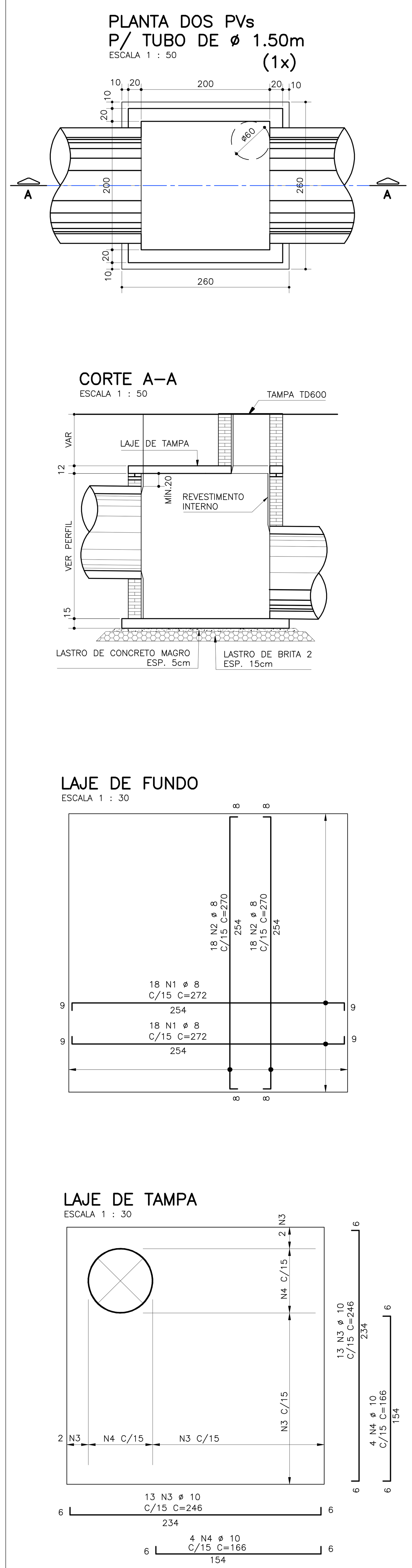


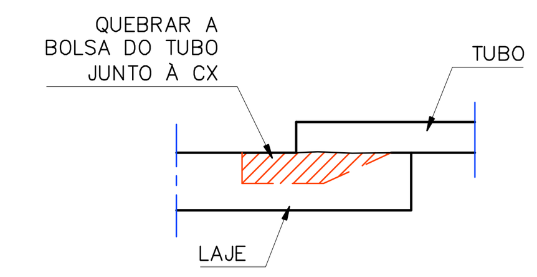
TABELA DE AÇO

ELEMENTO	N	ø	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL
ø 0.60	1	8	66	172	11352
	2	8	66	170	11220
	3	10	36	146	5256
	4	10	24	66	1584
ø 0.80	1	8	56	212	11872
	2	8	56	210	11760
	3	10	40	186	7440
	4	10	16	106	1696
ø 1.00	1	8	240	232	55680
	2	8	240	230	55200
	3	10	176	206	36256
	4	10	64	126	8064
ø 1.20	1	8	34	252	8568
	2	8	34	250	8500
	3	10	24	226	5424
	4	10	8	146	1168
ø 1.50	1	8	36	272	9792
	2	8	36	270	9720
	3	10	26	246	6396
	4	10	8	166	1328
FIXAÇÃO TAMPÃO	1	6.3	30	320	95940
	2	6.3	135	22	19920

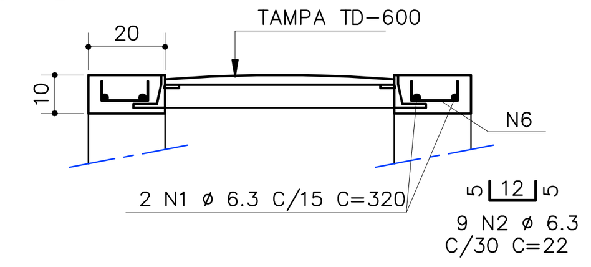
RESUMO DO AÇO CA50

ø	COMP. TOTAL	PESO kgf.(+10%)
6.3	1158.60	319
8	1936.64	852
10	746.12	517
	TOTAL	1688 kg

DET. QUEBRA DA BOLSA JUNTO AOS PVs



FIXAÇÃO DA TAMPA TD–600
ESC. 1: 20



NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
2 – CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C20 (fck=20 MPa);
3 – CONCRETO MAGRO CLASSE C10 (fck=10 MPa);
4 – RECOBRIMENTO DA ARMADURA: 3,0cm;
5 – ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ, ASSENTADOS E REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3.

REV.	DES.	RESP.	APROVAÇÃO
0	BRUNO		__/__/__

Eng. PEDRO D. ZACARIN-CREA: 0600811727
Coordenador Técnico 30/10/2009

Eng. CATÃO F. RIBEIRO
Responsável Técnico 30/10/2009

ART nº 92221220100828688

ENESCIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

Nº Contrato: 038/2008
Verificação/Data:
Aprovação Data:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
ESTADO DE SÃO PAULO

Projeto: PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
Local: PASSAGEM INFERIOR RUA JOÃO LOURENÇO RODRIGUES
Objeto: INTERLIGAÇÃO DA VILA LUTFALLA (PRAÇA ITÁLIA) E VILA SÔNIA

Escala:	Etapa:	Identificação:	Folha:	Revisão:
INDICADA	-	DRENAGEM SUPERFICIAL - DETALHES	DR-06	0