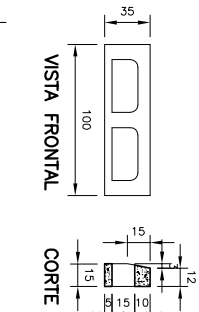
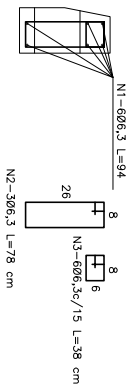


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
SEM ESCALA



PLANTA

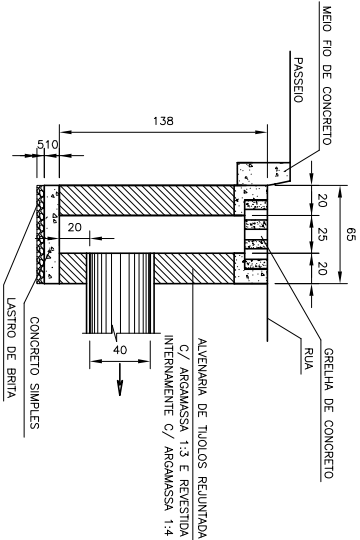


ARMAÇÃO DO ESPELHO  
SEM ESCALA

TABELA DE FERROS PARA 1 ESPELHO			
POS	Ø	QUANT.	COMPR.(m) UNIT. TOTAL
1	6,3	6	0,94 5,64
2	6,3	3	0,78 2,34
3	6,3	6	0,38 2,28

RESUMO DOS FERROS P/ 1 ESPELHO			
Ø	COMPR. (m)	PESO (kg)	
6,3	10,28	3	
TOTAL (kg)		3	

DETALHES DO ESPELHO  
ESCALA 1:50



CORTE A-A

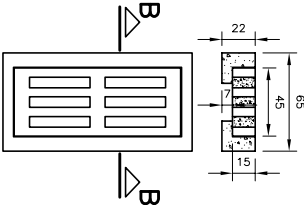
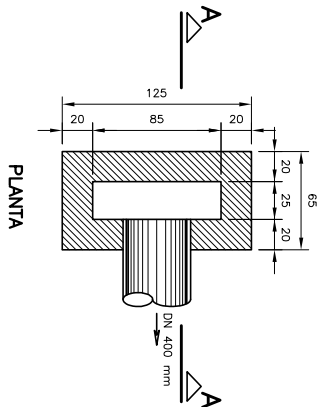
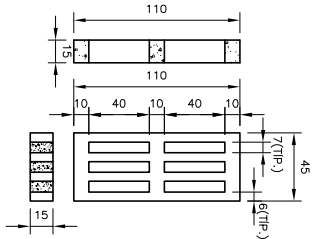


TABELA DE FERROS PARA 1 GRELHA			
POS	Ø	QUANT.	COMPR.(m) UNIT. TOTAL
1	8	8	1,22 9,76
2	5	12	0,57 6,84

RESUMO DOS FERROS P/ 1 GRELHA			
Ø	COMPR. (m)	PESO (kg)	
8	9,76	4	
5	10,26	2	
TOTAL (kg)		6	

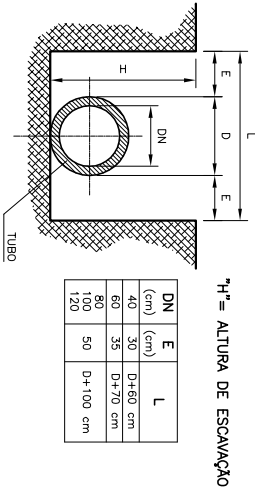


PLANTA



GRELHA DE CONCRETO

DETALHES DA BOCA DE LOBO  
ESCALA 1:50

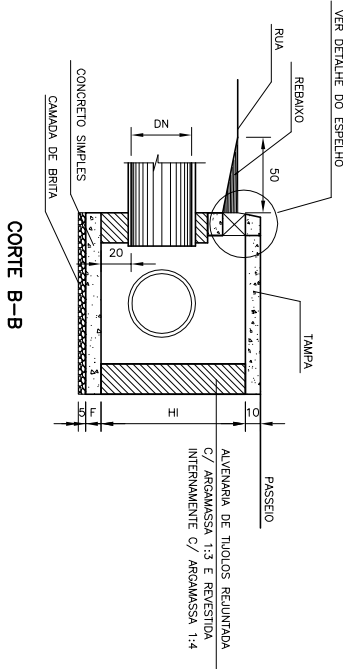


H= ALTURA DE ESCAVAÇÃO

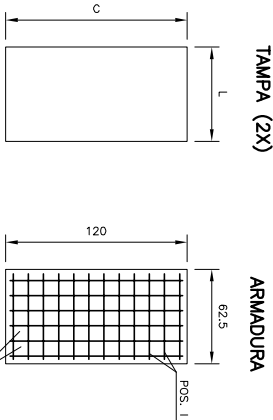
DN (cm)	E (cm)	L (cm)
40	30	D+60 cm
60	35	D+70 cm
80	50	D+100 cm
100		
120		

OBS.: PARA "H" MAIOR DO QUE 1,25 m, UTILIZAR ESCORAMENTO CONTÍNUO

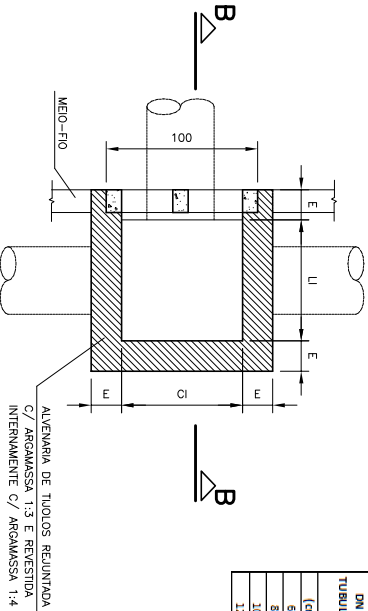
DETALHE DA VALA DE ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS  
ESCALA 1:50



CORTE B-B



DN DA TUBULAÇÃO	DIMENSÕES TAMPA	DIMENSÕES INTERNAS DA CAIXA	ESPESSURA DA PA REDE	ESPESSURA DA BASE	NÚMERO DE TAMPA(S) Y CAIXA	COMPRIMENTO DO FERRO 1/6" P/ O TAMPA	NÚMERO DE ESPALCAMENTO DO FERRO 1/6" P/ O TAMPA	
(cm)	L (cm)	L1 (cm)	C1 (cm)	E (cm)	b (cm)	POS I	POS II	
60	62,5	120	100	80	20	10	57	114
80	72,5	120	120	80	20	10	67	114
100	82	130	140	200	25	15	76	124
120	93	150	160	220	25	15	87	144



PLANTA

DETALHES DE PV COM BOCA DE LOBO  
ESCALA 1:50

PROJETO POR:

EQUIPE TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COORDENADOR: PROJETISTA:

BOURSCHIED

ARISTOTELES JOSÉ BOURSCHIED CILON F. ROSA NETO

CREA 9.409 CREA 44.737 CREA 146.332

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ENGENHARIA – FASE 1

MAS ESTRUTURANTES – BALNEÁRIO CASSINO – RIO GRANDE/RS

PROJETO DE DRENAGEM

RUA STELLA MARIS

DETALHES DOS POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO

ESCALA: INDICADA

DATA: AGOSTO/2015

PRONCHAS

PD-03