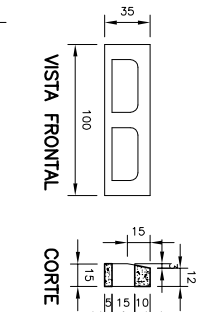
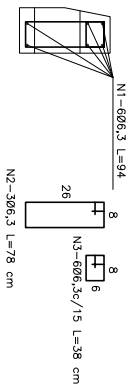


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO  
SEM ESCALA



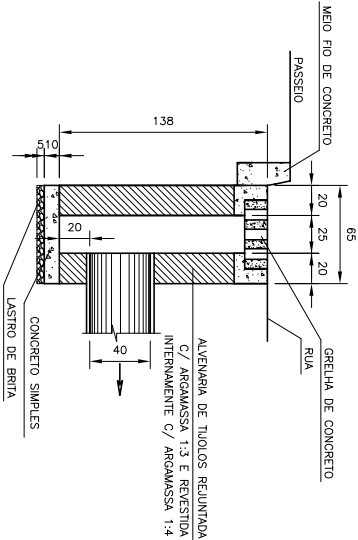
PLANTA



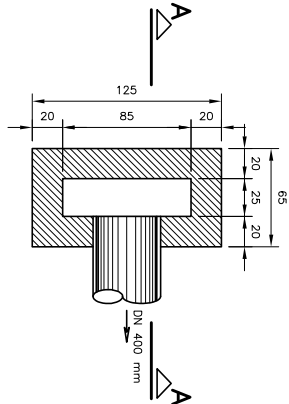
ARMAÇÃO DO ESPELHO  
SEM ESCALA

DETAHES DO ESPELHO  
ESCALA 1:50

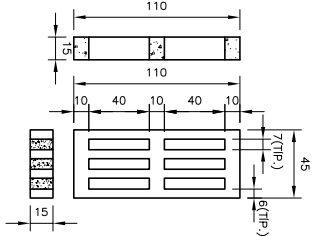
TABELA DE FERROS PARA 1 ESPELHO				
POS	Ø	QUANT.	COMPR.(m)	UNIT. TOTAL
1	6,3	6	0,94	5,64
2	6,3	3	0,78	2,34
3	6,3	6	0,38	2,28
RESUMO DOS FERROS P/ 1 ESPELHO				
Ø	COMPR. (m)	PESO (kg)		
6,3	10,28	3		
TOTAL (kg)		3		



CORTE A-A



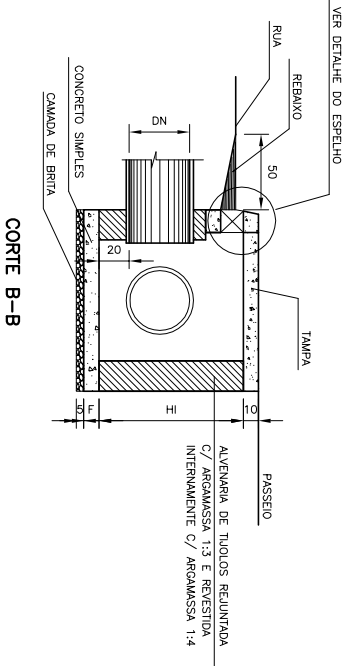
PLANTA



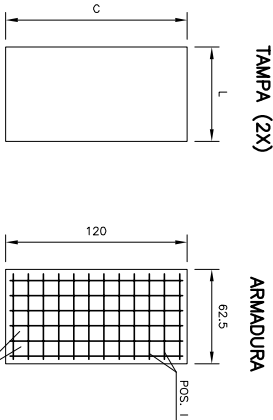
GRELHA DE CONCRETO

DETAHES DA BOCA DE LOBO  
ESCALA 1:50

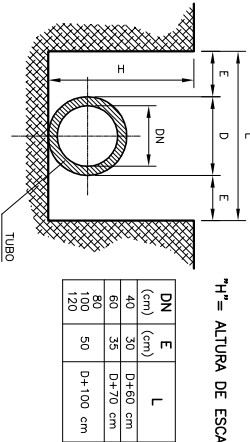
TABELA DE FERROS PARA 1 GRELHA				
POS	Ø	QUANT.	COMPR.(m)	UNIT. TOTAL
1	8	8	1,22	9,76
2	5	12	0,57	6,84
RESUMO DOS FERROS P/ 1 GRELHA				
Ø	COMPR. (m)	PESO (kg)		
8	9,76	4		
5	10,28	2		
TOTAL (kg)		6		



CORTE B-B



DN DA TUBULAÇÃO	DIMENSÕES DA TAMPA		DIMENSÕES INTERNAS DA CABEÇA			ESPESSURA DA REDE	ESPESSURA DA BASE	NÚMERO DE TAMPA(S) Y/ CABEÇA	COMPRIMENTO DO FERRO 1/6" P/ O TAMPA	NÚMERO DE ESPALCAMENTO DO FERRO 1/6" P/ O TAMPA
(cm)	L (cm)	C (cm)	L1 (cm)	C1 (cm)	E (cm)	b (cm)		POS I	POS II	POS III
60	62,5	120	100	80	20	10		57	114	12
80	72,5	120	120	80	20	10		67	114	12
100	82	130	140	200	25	15		76	124	12
120	93	150	160	220	25	15		87	144	12

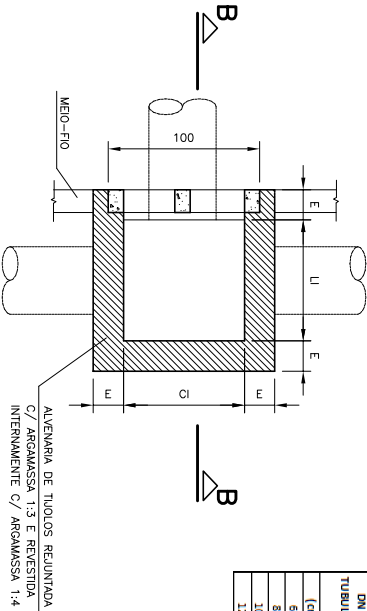


DN (cm)	E (cm)	L (cm)
40	30	D+60 cm
60	35	D+70 cm
80	50	D+100 cm
100		
120		

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

DETALHE DA VALA DE ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS

ESCALA 1:50



PLANTA

DETAHES DE PV COM BOCA DE LOBO  
ESCALA 1:50

PROJETO POR:

EQUIPE TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: COORDENADOR: PROJETISTA:

BOURSCHEID

ARISTOTELES JOSÉ BOURSCHEID CILON F. ROSA NETO NEY R. L. DA SILVA

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

AVENIDA BRASIL

DETAHES DOS POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO

ESCALA: INDICADA

DATA: AOSTO/2015

PRANCHA: PD-14