DRENAGEM PLUVIAL URBANA - CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
ESC.: SEM ESCALA

PLANTA

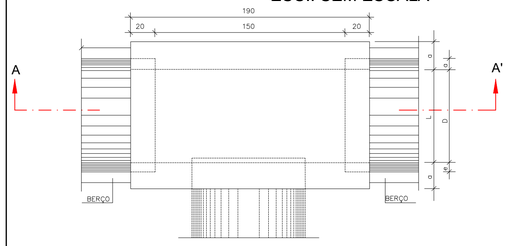
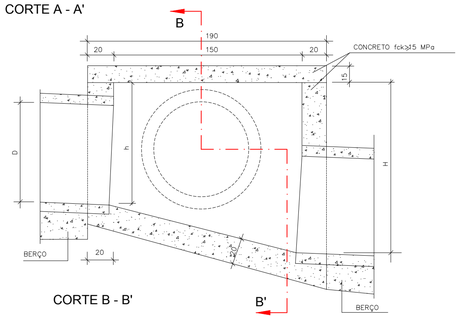
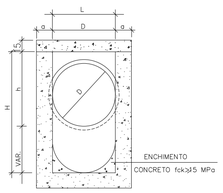


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
ø	N1				N2			
	QUANT.	ø	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	ø	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6.3	95	20	8	4.0	185	15
60	11	6.3	95	20	8	4.0	185	15

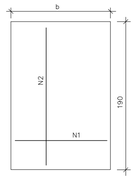
CORTE A - A'



CORTE B - B'



TAMPA DA CAIXA



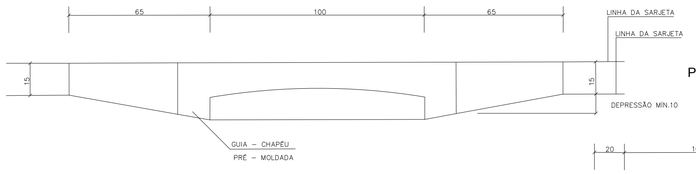
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE									
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CAIXAS COM DISPOSITIVO DE QUEDA DE 50 cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,960
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900

OBSERVAÇÕES:

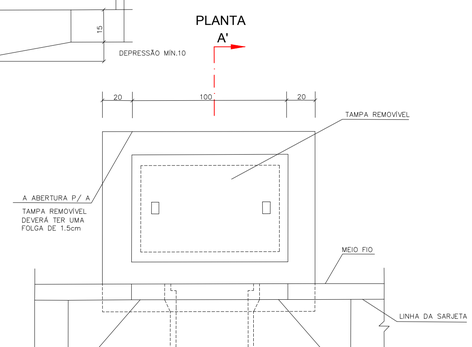
1 – DIMENSÕES EM CENTIMETRO.
2 – BITOLA DE AÇO EM mm
3 – RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS 2,5 cm.

BOCAS-DE-LOBO SIMPLES
ESC.: SEM ESCALA

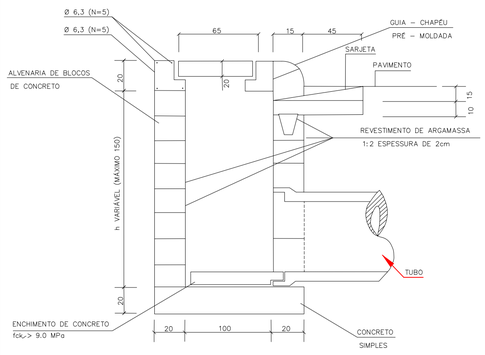
ELEVAÇÃO



PLANTA



CORTE A - A'

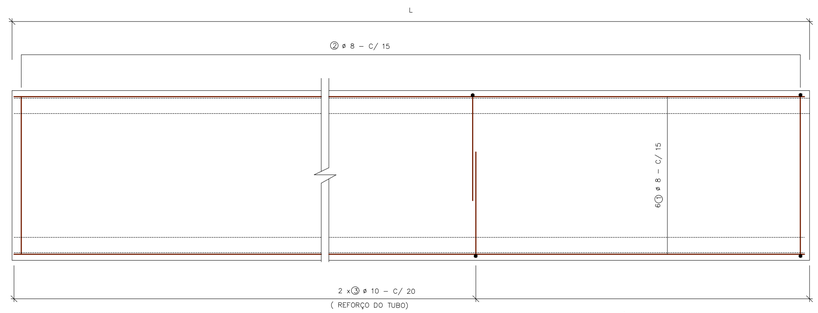


QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck≥15MPa (m³)	CONCRETO fck≥22MPa (m³)
BLS 01	1,0	3,81	0,06	3,10	4,10	0,25	0,06
BLS 02	1,5	5,68	0,09	3,10	4,10	0,25	0,06
BLS 03	2,0	7,55	0,12	3,10	4,10	0,25	0,06

ENVELOPAMENTO BUEIRO DE Ø 40
ESC.: SEM ESCALA

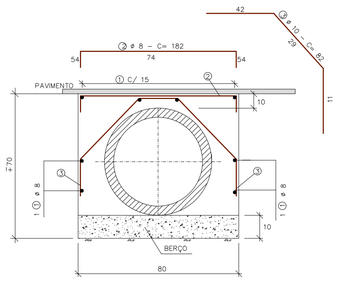
PLANTA

S/ ESC.

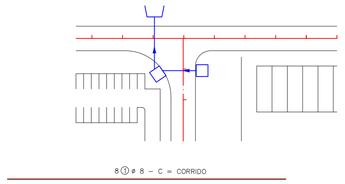


CORTE TRANSVERSAL

S/ ESC.



PLANTA ESQUEMÁTICA



RESUMO AÇO CA-50 /m			
ø mm	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
8	20,74	0,40	8,29
10	8,20	0,63	5,17
PESO TOTAL P/ 1 m DE BUEIRO			13,46

OBSERVAÇÕES:

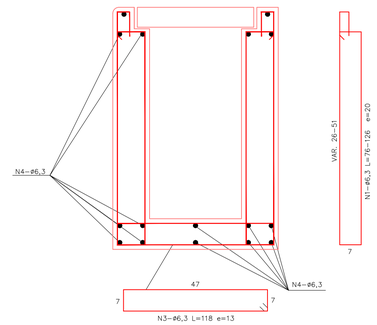
1– CONCRETO fck= 15 MPa
2– COBRIMENTO MÍNIMO = 3 cm

CANALETA COLETORA DE BORDO DE PISTA
ESC.: SEM ESCALA

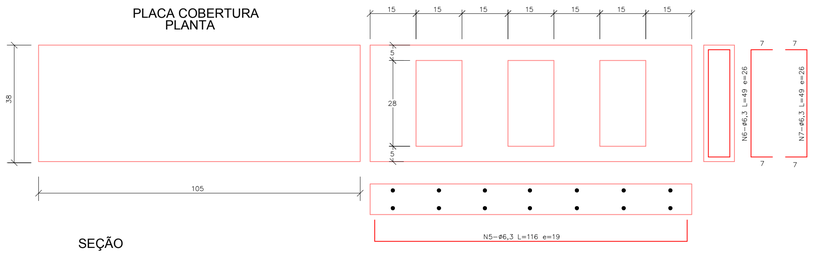
QUANTIDADES UNITÁRIAS (por/m)			
DISPOSITIVO	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³) fck≥15 MPa	AÇO CA-60 (kg)
CANAL	1,46–2,46	0,11–0,17	8,17–9,93
TAMPA	0,817	0,026	1,56

TABELA DA ARMADURA (p/m)						
AÇO CA - 50						
	N	DIÂMETRO (mm)	COMPR. (m)	COMPR. TOT. (m)	PESO UNI. (Kg)	PESO TOT. (kg)
CANAL	1	6,3	0,70–1,40	3,50–7,00	0,252	0,88–1,76
	2	6,3	0,70–1,40	3,50–7,00	0,252	0,88–1,76
	3	6,3	1,18	9,44	0,252	2,38
	4	6,3	1,00	16,00	0,252	4,03
TAMPA	5	6,3	1,16	2,32	0,252	0,58
	6	6,3	0,49	1,96	0,252	0,49
	7	6,3	0,49	1,96	0,252	0,49
					TOTAL	9,73–11,50

FERRAGEM DA CANALETA



PLACA COBERTURA
PLANTA



SEÇÃO

OBSERVAÇÃO

1 – DIMENSÕES EM CENTIMETRO.

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

LEGENDA:

C			G		
B			F		
A			E		
0			D		
Nº	REVISÃO	DATA	Nº	REVISÃO	DATA

Consórcio "Teresina Sustentável"

MPB SANEAMENTO LTDA/
JANSANA DE LA VILLA DE PAAUW ARQUITECTES
RUA FELIPE SCHMIDT, 649, SALA 304,
CENTRO EXECUTIVO EMPRESARIAL – FONE/FAX 48 32253682
CENTRO – FLORIANÓPOLIS – SC
CREA 17887–––––SC
www.mpb.eng.br – apoio@mpb.eng.br

PROJETO		DATA	
DESENHO		DATA	
CONFERIDO		DATA	
APROVADO		DATA	

APROVAÇÃO

DATA

ASSINATURA

Nº DA CONSULTORA

PREFEITURA DE TERESINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

TERESINA - PI

BIRD IBRD

PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E AMBIENTAL DAS ÁREAS 2,3 E 4, INCLUINDO PLANO DE REASSENTAMENTO, DO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

PROJETO DE DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO
DETALHES TIPO DE DRENAGEM
CAIXA DE LIGAÇÃO, BOCA DE LOBO, ENVELOPAMENTO DE BUEIRO E CANALETA

PROJETO	VISTOS	DESENHO	DATA	FOLHA Nº
CONSÓRCIO TERESINA SUSTENTÁVEL			OUTUBRO/2015	01/01
ESCALA		TOPOGRAFIA	DATA TOP.	
INDICADA				