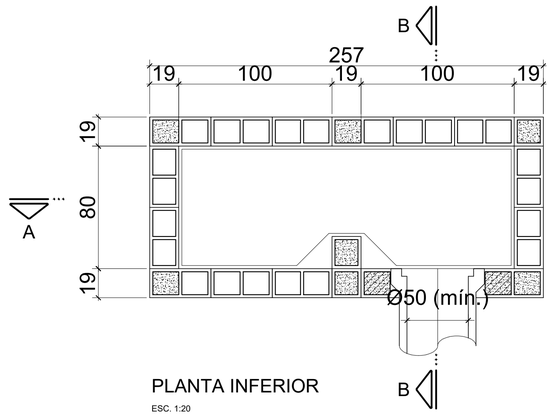
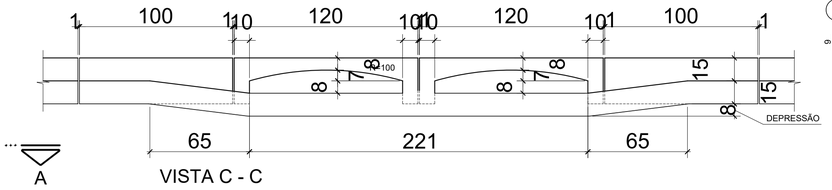
BOCA DE LOBO DUPLA - BLD



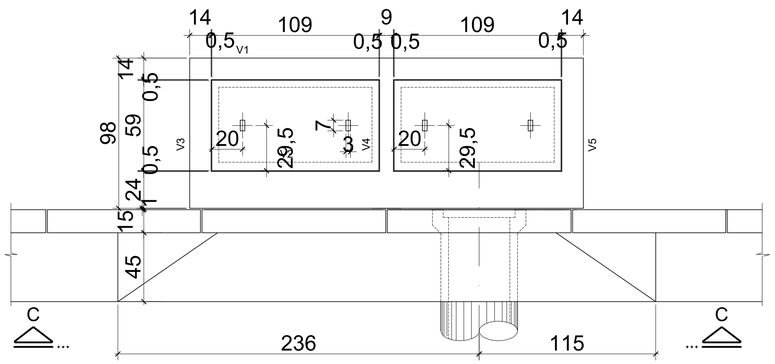
PLANTA INFERIOR

ESC. 1:20



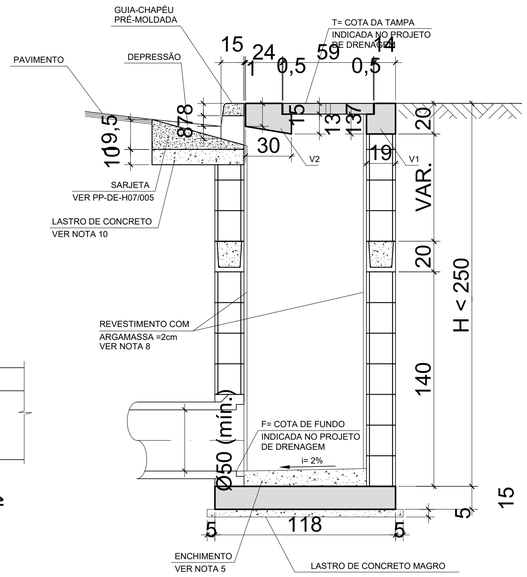
VISTA C - C

ESC. 1:20



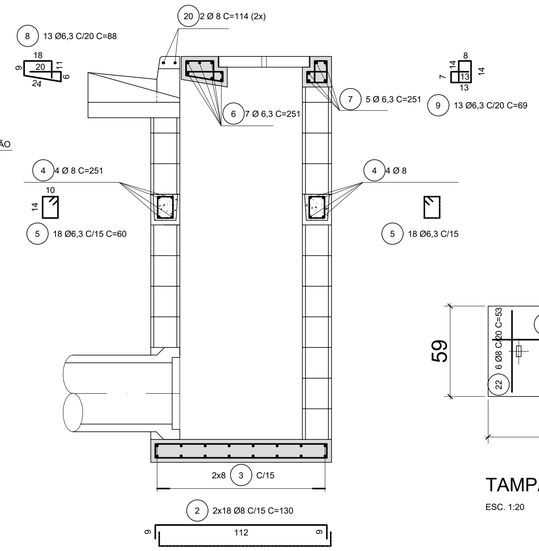
PLANTA SUPERIOR

ESC. 1:20



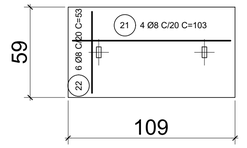
CORTE B - B

ESC. 1:20



CORTE B - B - ARMAÇÃO

ESC. 1:20



TAMPA - PLANTA (2x)

ESC. 1:20

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm) UNITÁRIO	TOTAL
1	8	36	VAR.	6084
2	8	36	130	4680
3	8	16	269	4304
4	6,3	8	251	2008
5	6,3	52	60	3120
6	6,3	7	251	1757
7	6,3	5	251	1255
8	6,3	13	88	1144
9	6,3	13	69	897
10	8	8	112	896
11	6,3	12	69	828
12	6,3	10	92	920
13	6,3	6	52	312
14	6,3	6	72	432
15	6,3	1	140	140
16	6,3	2	126	252
17	8	2	126	252
18	8	4	105	420
19	8	8	84	672
20	8	4	114	456
21	8	8	103	824
22	8	12	53	636

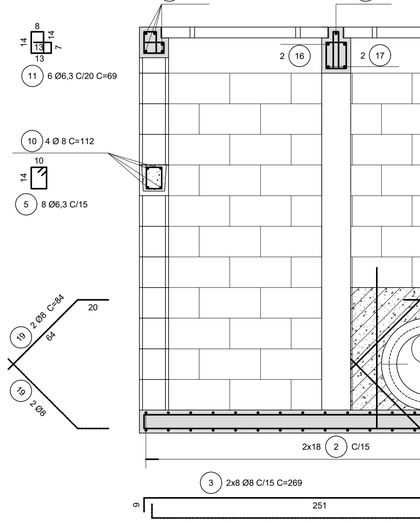
RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	79,37	20
8	122,44	49
TOTAL		69

* VER NOTA 16.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	60,84	24
TOTAL		24

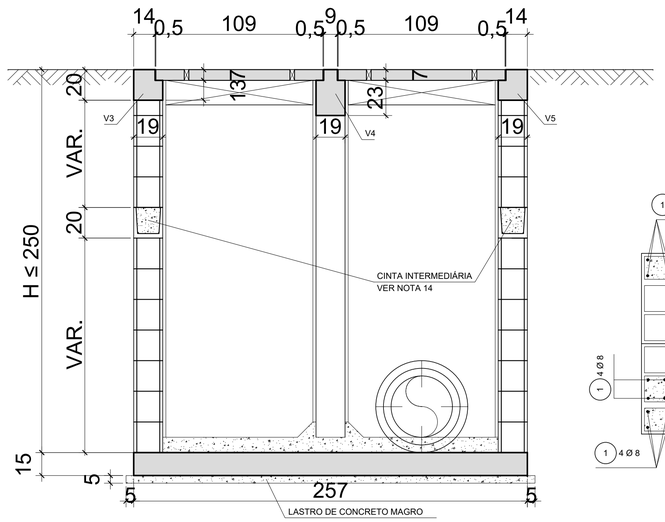
TABELA DE QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)		
CONCRETO ESTRUTURAL	m ³	0,88
FORMAS	m ²	6,39
CONCRETO MAGRO	m ³	0,41
GUIA PRÉ-MOLDADA	unid.	2

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA		
ALVENARIA DE BLOCOS	m ²	6,93
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m ²	6,36
GRAUTE	m ³	0,16



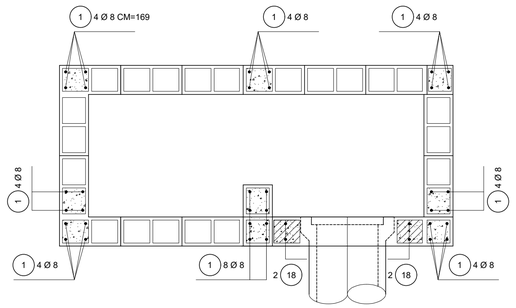
CORTE A - A - ARMAÇÃO

ESC. 1:20



CORTE A - A

ESC. 1:20



PLANTA - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (fck > 25 MPa)
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
- CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (fck > 10 MPa)
- AÇO CA-50 (fyk > 500MPa)
-BLOCO EM CONCRETO Pⁱ ALVENARIA ESTRUTURAL
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk > 15 MPa
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: fbk > 4,5 MPa
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE -ASSENTAMENTO: fak > 8 MPa

3 - COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm.

4 - GRAUTE :CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm.

5 - O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.

6 - OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.

7 - DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x39x19 / 19x19x19

8 - REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.

9 - A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DAS BLD (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.

10 - O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20MPa).

11 - AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM Á LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.

12 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.

13 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO $\bar{\sigma}$> 0,1 MPa.

14 - A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTORNO DA BOCA-DE-LOBO, SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCAS-DE-LOBO COM ALTURAS MENORES QUE 2 METROS.

15 - O ENCHIMENTO DE FUNDO DEVERÁ SER REGULARIZADO DE MODO A DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA PARA O TUBO EFLUENTE.

16 - AS POSIÇÕES 4,5 E 10 PERTECENTES A ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

LEGENDA:

SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO

ENCHIMENTO COM GRAUTE

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Projetista:
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:
Antônio C. Fonseca
RRT/ART: 28027230201297047
CAU/CREA: 0600420948-SP
Visto:

Elaboração:
Marcio Roberto Tonetti
RRT/ART: 28027230201270682
CAU/CREA: 5060449378-SP
Visto:

MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração Ângelo Perugini 2017-2020

Obra: CANALIZAÇÃO DE CÓRREGO E IMPLANTAÇÃO DO PARQUE DA RUA 10

Local: Canalização entre a Rua Atévio Alves Moreira e a Rua 5 - Hortolândia - SP

Nº Contrato: 396/2020

Título: ESTUDO E PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES

Código: DE-PB-ET3-06-DRE-007

SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:	Data: 11/20	Revisão: 0
SECRETÁRIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:	Escala: INDICADA	Folha: 07/08
SECRETÁRIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data:		