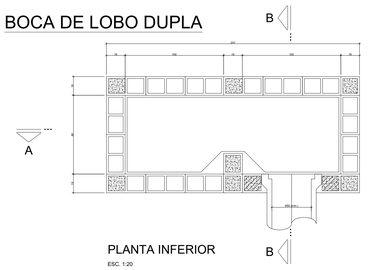
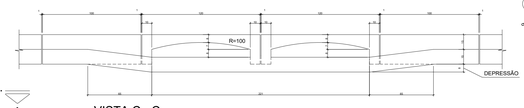
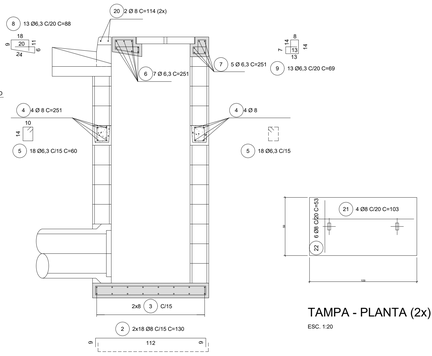
BOCA DE LOBO DUPLA



PLANTA INFERIOR
ESC. 1:20



VISTA C - C
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.	6094
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

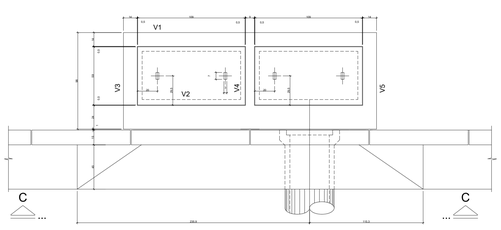
RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	79,37	20
8	122,44	49
TOTAL		69

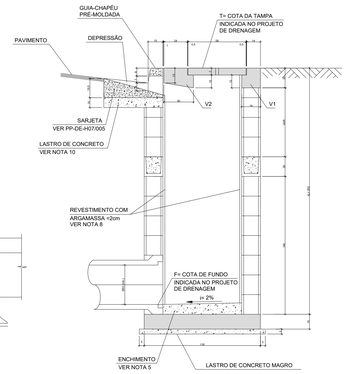
* VER NOTA 16.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS

Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	60,84	24
TOTAL		24



PLANTA SUPERIOR
ESC. 1:20



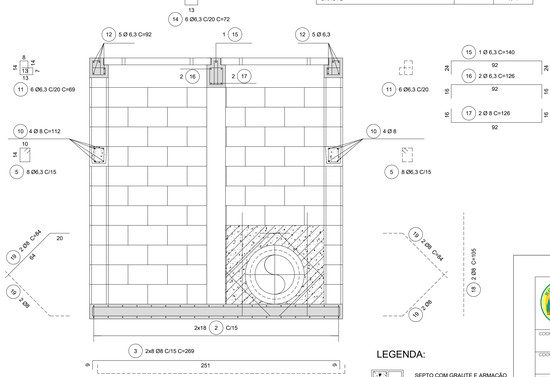
CORTE B - B
ESC. 1:20

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	6,83
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m ²	6,36
GRAUTE	m ³	0,16

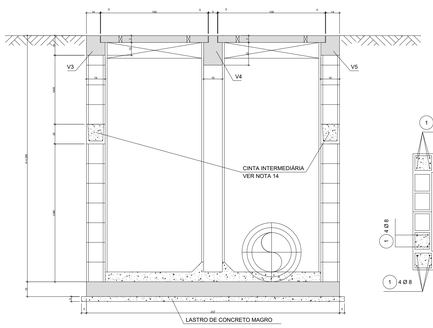


CORTE A - A - ARMAÇÃO
ESC. 1:20

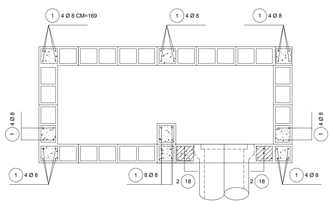
LEGENDA:

SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO

ENCHIMENTO COM GRAUTE



CORTE A - A
ESC. 1:20



PLANTA - ARMAÇÃO
ESC. 1:20

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO, 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 C15 (fck = 15 MPa)
- AÇO CA-50 (fyk = 500MPa)
-BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
-RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: fgk = 15 MPa
-RESISTÊNCIA MINIMA DOS BLOCOS: fbk = 4,5 MPa
-RESISTÊNCIA MINIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: fak = 8 MPa
3 - COMRIMENTO 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 (0,80m 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 A LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.
12 - AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES AS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM DEDUZIDAS DO VOLUME DE CONCRETO, PELO MESMO INCORRO 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 A,E,E 10 PERTECENTES A ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975310613
Assinado de forma digital por GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975310613
Dados: 2023.07.12 09:55:19 -03'00'

Arq. Paulo Vasconi
CAU/SP A208842
Assinado de forma digital por Paulo Vasconi
APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SEGOV - Departamento de Projetos e Aprovação

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA			ADMINISTRAÇÃO JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS				VISTO
COORDENAÇÃO TÉCNICA: PAULO A. G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJETOS E ORÇAMENTAÇÃO				
OBRA/OBJETO: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				OBSERVAÇÃO
LOCAL: JARDIM MINDA - MELHORIA EM GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
TÍTULO: DETALHES DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
AUTOR DO PROJETO: GLAYTON FLÁVIO BERIGO		CREA-SP: 5069435090	ART: 28027230231070075	PROCESSO:
ESCALAS: INDICADAS	DESENHOS: OK	VERIFICAÇÃO: OK	LIBERAÇÃO: OK	DATA: JULHO - 2023
FOLHA: 04/05				