

ESC. 1:20

ESC. 1:20

ESC. 1:20

ESC. 1:20

ESC. 1:20

ESC. 1:20

ESC. 1:20

TABELA DE QUANTIDADES - MEDIDAS FIXAS (VER NOTA 11)		
CONCRETO ESTRUTURAL	m <sup>3</sup>	0,47
FORMAS	m <sup>2</sup>	3,55
CONCRETO MAGRO	m <sup>3</sup>	0,19
GUIA PRÉ-MOLDADA	unid.	1

TABELA DE QUANTIDADES POR METRO DE CÂMARA		
ALVENARIA DE BLOCOS	m <sup>2</sup>	4,36
REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	3,60
GRAUTE	m <sup>3</sup>	0,14

ESC. 1:20

ESC. 1:20

LISTA DE FERROS				
POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	24	VAR.	4056
2	8	20	130	2600
3	8	16	150	2400
4	8	8	132	1056
5	6,3	34	60	2040
6	6,3	7	132	924
7	6,3	5	132	660
8	6,3	7	88	616
9	6,3	7	69	483
10	8	8	112	896
11	6,3	12	69	828
12	6,3	10	92	920
13	8	4	105	420
14	8	8	84	672
15	8	4	103	412
16	8	6	53	318
17	8	2	114	228

RESUMO AÇO CA-50 POSICÕES FIXAS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	44,31	11
8	70,50	28
TOTAL		39

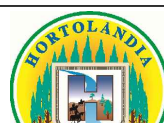
\* VER NOTA 15.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	40,56	16
	TOTAL	16

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 P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUITE: fck > 15 MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: ftk > 4,5 MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE
  - ASSENTAMENTO: ftk > 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, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- 9- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTORNO DA BLC (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- 10- O LASTRO DAS SARIETAS, 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 À 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 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 CANALADA 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- AS POSIÇÕES 4,5 E 10 PERTENCENTES À ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO SÃO INCLuíDAS NO QUADRO RESUMO.



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA</b>		<b>JOSE NAZARENO ZEZE GOMES</b> 2021-2024	
URBANIZAÇÃO				VOTO	
TENDÊNCIA TÉCNICA				PAULO A. G. VASQUES - DIRETOR DO DEPTO. DE PROJETOS E ORÇAMENTAÇÃO	
DEBATE/COLÉGIO				ORDEMNAÇÃO DE APROVAÇÃO	
LOCAL				RUA SEBASTIÃO LÁZARO DA SILVA - JARDIM SANTA ISABEL	
TÍTULO				BOCA DE LORO SIMPÓSIO	
AUTOR DO PROJETO				PROJETO Nº	
GLAYTON FLAVIO NERES				2002-20200200388	
ENDERÇO		CATEGORIA		DATA	
INDICADAS		OK		04/04	