

PLOTAR ESCALA 1:1		
COR	PENA	g
1	7	0.10
2	7	0.15
3	7	0.20
4	7	0.25
5	7	0.30
6	7	0.30
7	7	0.40
8	7	0.50
9	7	0.50
10	1	0.30
11	7	0.05
90	3	0.25
170	170	0.25
252	252	0.15
253	253	0.15

CORTE A - A  
ESC. 1:20

PLANTA - ARMAÇÃO  
ESC. 1:20

TAMPA - PLANTA (2x)  
ESC. 1:20

CORTE B - B  
ESC. 1:20

CORTE A - A - ARMAÇÃO  
ESC. 1:20

DETALHE GRELHA E QUADRO  
ESC. 1:20 (MEDIDAS EM mm - VER NOTA 9)

CORTE B - B - ARMAÇÃO  
ESC. 1:20

PLANTA INFERIOR  
ESC. 1:20

VISTA C - C  
ESC. 1:20

LISTA DE FERROS

POS.	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	8	20	VAR.	3380
2	8	40	VAR.	5760
3	8	8	103	824
4	8	12	53	636
5	8	36	180	6480
6	6,3	56	60	3360
7	8	8	251	2008
8	6,3	12	55	660
9	6,3	12	85	1020
10	6,3	7	88	616
11	6,3	30	69	2070
12	6,3	21	251	5271
13	8	4	114	456
14	8	24	269	6456
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	8	162	1296
21	6,3	10	92	920
22	6,3	6	72	432
22	6,3	6	52	312

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES FIXAS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
6,3	121,43	30
8	161,96	65
TOTAL		95

\* VER NOTA 14.

RESUMO AÇO CA-50 POSIÇÕES VARIÁVEIS		
Ø	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
8	91,40	36,56
TOTAL		37

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
  - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 (f<sub>ck</sub> > 25 MPa)
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO.
  - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 (f<sub>ck</sub> > 10 MPa)
  - AÇO CA-50 (f<sub>yk</sub> > 500MPa)
  - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f<sub>gk</sub> > 15 MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: f<sub>bk</sub> > 4,5 MPa
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: f<sub>ak</sub> > 8 MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3cm.
- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" > 15cm.
- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS: 19x38x19 / 19x19x19
- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTO RNO DA BLDG (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- O QUADRO DA GRELHA METÁLICA DEVERÁ SER CONCRETADO JUNTO COM AS VIGAS DAS PAREDES LATERAIS. A GRELHA METÁLICA DEVERÁ SER SOLDADA NOS QUADROS. AS GRELHAS E QUADROS DEVERÃO SER GALVANIZADOS PARA OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO DE ZINCO E TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO.
- AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGAS, TAMPAS E CINTAS.
- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTE ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- A CINTA EM BLOCO CANALETA DEVERÁ SER POSICIONADA A MEIA ALTURA DAS PAREDES, EM TODO CONTO RNO DA BOCA-DE-LOBO SENDO DISPENSÁVEL PARA BOCAS-DE-LOBO COM ALTURAS MENORES QUE 2 METROS.
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO σ = 0,1 MPa.
- AS POSIÇÕES 6, 7 E 20 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

LEGENDA:

	SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO
	ENCHIMENTO COM GRAUTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO		DATA	NOME
ADM. 2021/2024		DES. 14/03/2022	ENG. RADAMES
DEPARTAMENTO : Planejamento Desenvolvimento Urbano		REV.	
OBJETO : INFRAESTRUTURA URBANA NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO/S.P.		APR.	
TÍTULO : PROJETO DE DRENAGEM (DETALHES BOCA LOBO)		ESCALA	PESO
LOCAL : VARIANTE LOURENÇO SANTIN		IND.	
CIDADE : BEBEDOURO/S.P.		CAD	
		DESENHO Nº	08

PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL  
RADAMES ZANOLLO ZEITUM  
C.R.E.A./SP 5071010159-SP  
Nº DA ART.