

BOCA DE LOBO DUPLA - BLD

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 |

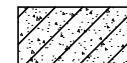
NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 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)
 - ACO CA-50 (fyk > 500MPa)
 - BLOCO EM CONCRETO P/ ALVENARIA ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO GRAUTE: f_{gk} > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: f_{bk} > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: f_{ak} > 8 MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA - c = 3 cm.
- GRAUTE: CONCRETO FEITO COM CIMENTO, AREIA E PEDRISCO COM "SLUMP" ≥ 15 cm.
- O ENCHIMENTO SERÁ EXECUTADO COM CONCRETO MAGRO.
- OS SEPTOS A SEREM GRAUTEADOS DEVERÃO SER LIMPOS PREVIAMENTE.
- DIMENSÕES DOS BLOCOS ESTRUTURAIS:
19x39x19 / 19x19x19
- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESPESURA = 2 cm, COM USO DE CIMENTO CP-III-RS E POLÍMERO IMPERMEABILIZANTE.
- A COMPACTAÇÃO LATERAL NO CONTO RNO DAS BLD (0,60m DA FACE EXTERNA DAS PAREDES) DEVERÁ SER FEITA COM EQUIPAMENTO MANUAL.
- O LASTRO DAS SARJETAS, NOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DAS DEPRESSÕES NA ENTRADA DAS BOCAS-DE-LOBO DEVERÁ SER DE CONCRETO CLASSE C20 (fck=20MPa).
- AS QUANTIDADES DAS MEDIDAS FIXAS SE REFEREM À LAJE DE FUNDO, LASTRO E PARTE SUPERIOR DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO VIGA, TAMPA E CINTA.
- AS DIFERENÇAS DE QUANTIDADES REFERENTES ÀS ABERTURAS PARA AS TUBULAÇÕES NÃO FORAM CONSIDERADAS E DEVERÃO SER ESTIMADAS DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM.
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO: σ_s > 0,1 MPa.
- 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.
- O ENCHIMENTO DE FUNDO DEVERÁ SER REGULARIZADO DE MODO A DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA PARA O TUBO EFLUENTE.
- AS POSIÇÕES 4.5 E 10 PERTENCENTES A ARMAÇÃO DA CINTA INTERMEDIÁRIA NÃO ESTÃO INCLUSAS NO QUADRO RESUMO.

LEGENDA:



SEPTO COM GRAUTE E ARMAÇÃO



ENCHIMENTO COM GRAUTE

PLANTA INFERIOR

ESC. 1:20

VISTA C - C

ESC. 1:20

CORTE B - B - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

TAMPA - PLANTA (2x)

ESC. 1:20

CORTE B - B

ESC. 1:20

CORTE A - A - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

PLANTA SUPERIOR

ESC. 1:20

CORTE A - A

ESC. 1:20

PLANTA - ARMAÇÃO

ESC. 1:20



Projelista:
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:
Antônio C. Fonseca

RRT/ART: 28027230191006499
CAU/CREA: 0600420948-SP

Visto:

Elaboração:
Eng. Daril William de Souza

RRT/ART: 28027230191070464
CAU/CREA: 5069130394-SP

Visto:



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
Ângelo Perugini
2017-2020

Obr: DUPLICAÇÃO DO VIÁRIO DA AV. SABINA BAPTISTA - JAC 2(ENTRE TREVO BSH E CRUZAMENTO COM RUA ELIZA LAURINDA DA SILVA)
Local: Viário da Av. Sabina Baptista - JAC 2 - Hortolândia - SP

Nº Contrato:
297/2019

Título: Estudos e Projetos de Microdrenagem - Detalhe da Boca de Lobo Dupla

Código:
DE-PB-ET2-07-DRE-008

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO
(CARIMBO E ASSINATURA)

Data:
01/2020

Revisão:
02

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO
(CARIMBO E ASSINATURA)

Escala:
Indicada.

Folha:
08/12

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO
(CARIMBO E ASSINATURA)