

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: ftk > 15 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DOS BLOCOS: ftk > 4,5 MPa
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: ftk > 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 CONTORNO 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 $\sigma_s > 0,1$ MPa.
- 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.
- 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

ESC. 1:20

PLANTA - ARMAÇÃO

ESC. 1:20

PLANTA SUPERIOR

ESC. 1:20

CORTE A - A

ESC. 1:20

CORTE A - A - ARMAÇÃO

ESC. 1:20



Projelista:
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:
Antônio C. Fonseca

Elaboração:
Daril Willian de Souza

RRT/ART: 28027230181403241
CAU/CREA: 0600420948-SP

RRT/ART: 28027230191394619
CAU/CREA: 5069130394-SP



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
Ângelo Perugini
2017-2020

Obr: PARQUE LINEAR DO JAC 1 (TRECHO ENTRE ESTR. MUN. SABRINA BATISTA DE CAMARGO E ESTR. DE SERVIÇÃO)

Local: PARQUE LINEAR DO JAC 1 - URBANIZAÇÃO
Nº Contrato: 303/2018

Título: ESTUDO E PROJETO DE MICRODRENAGEM - DETALHES
Código: DE-3.10.00-412-013

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO
Data: 12/2019
Revisão: 2

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO
Data: 12/2019
Revisão: 2

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO
Data: 12/2019
Revisão: 2