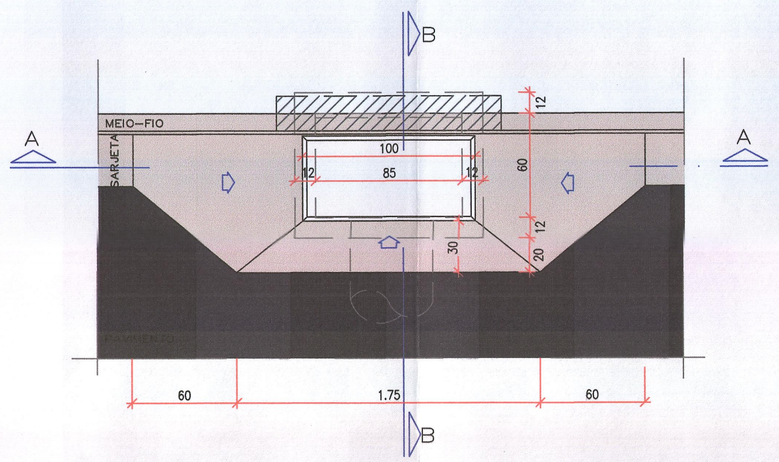
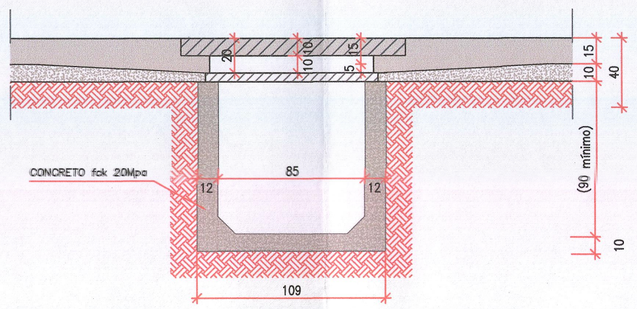
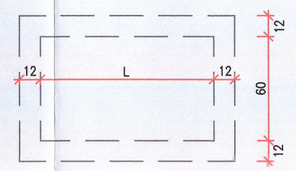
## VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO – BLSC




## CORTE AA

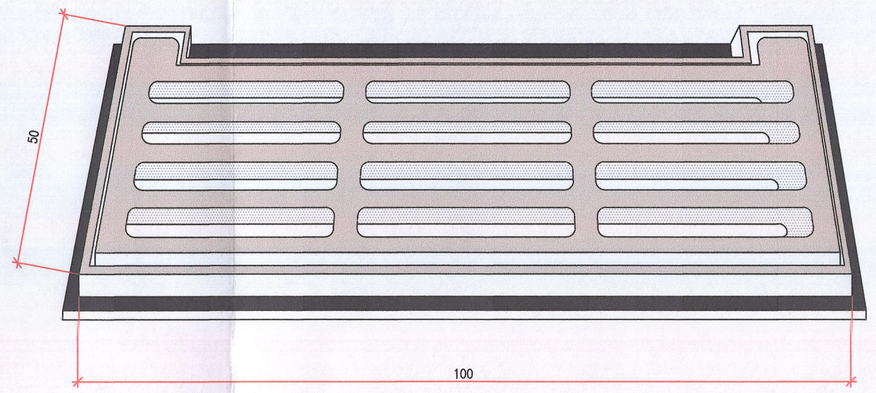



## PLANTA BAIXA–BLSC/BLDC/BLTC

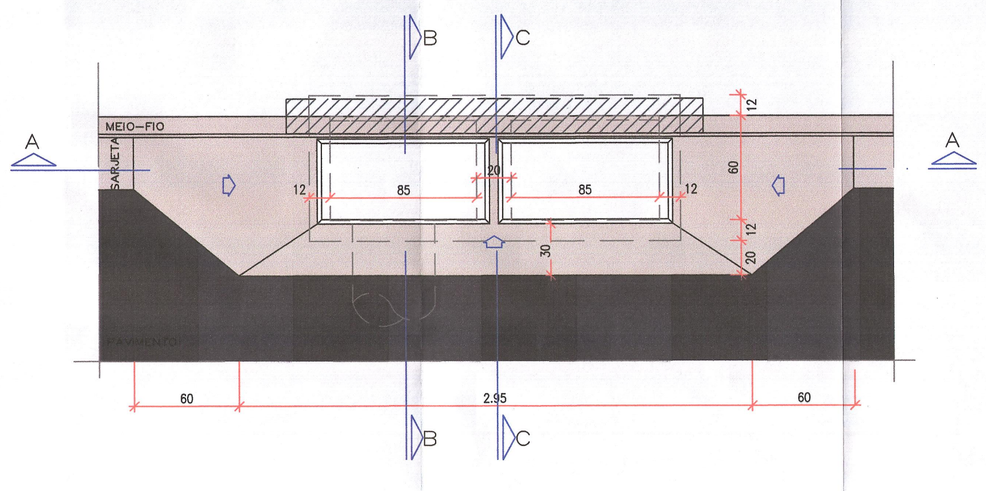



| TABELA | |
|---|---|
| BL | L (m) |
| S | 85 |
| D | 190 |
| T | 295 |

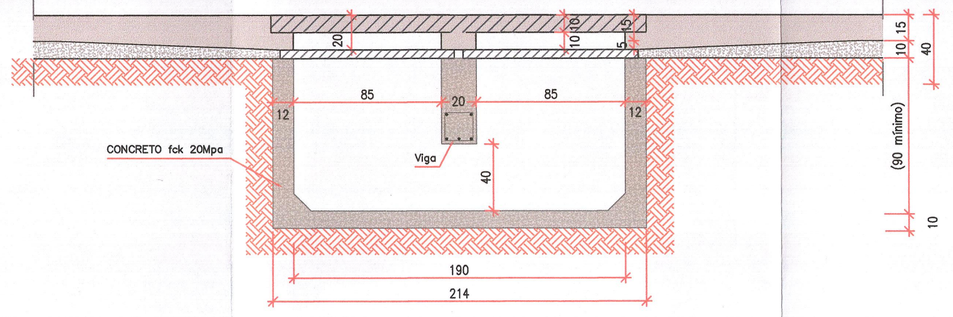
## DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°




## VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO – BLDC

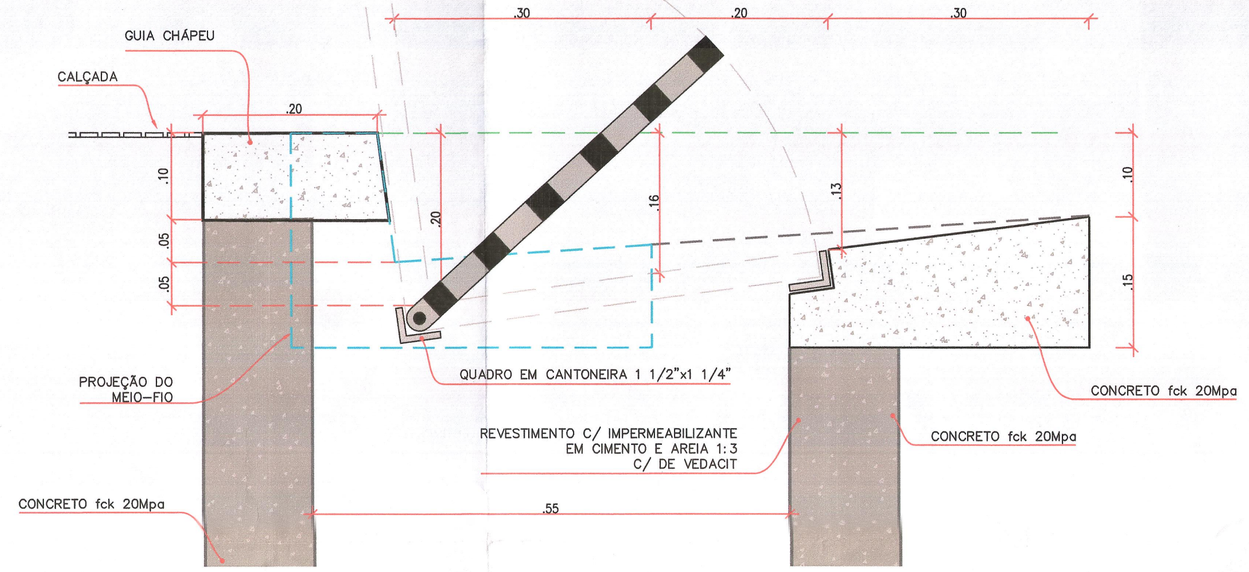



## CORTE AA

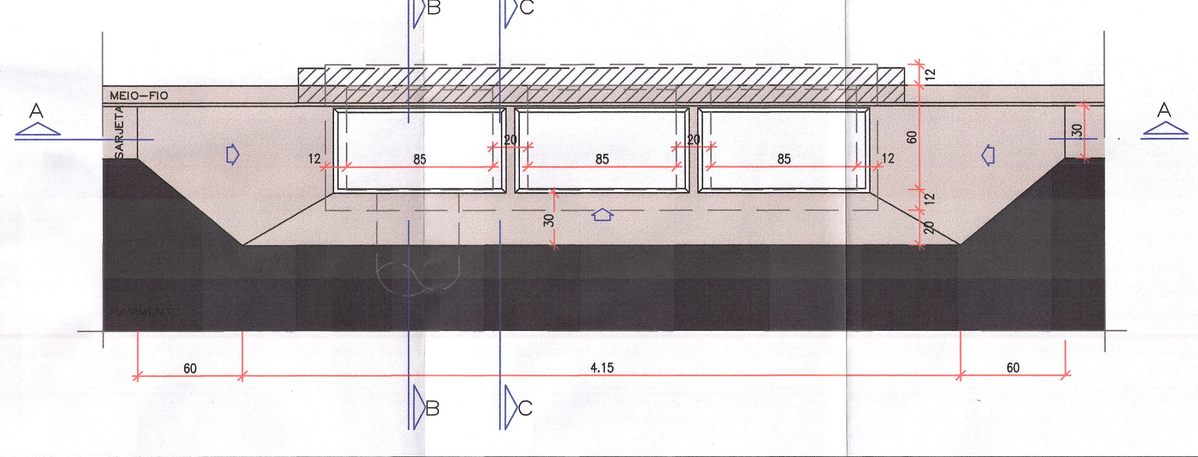



## DETALHE–01

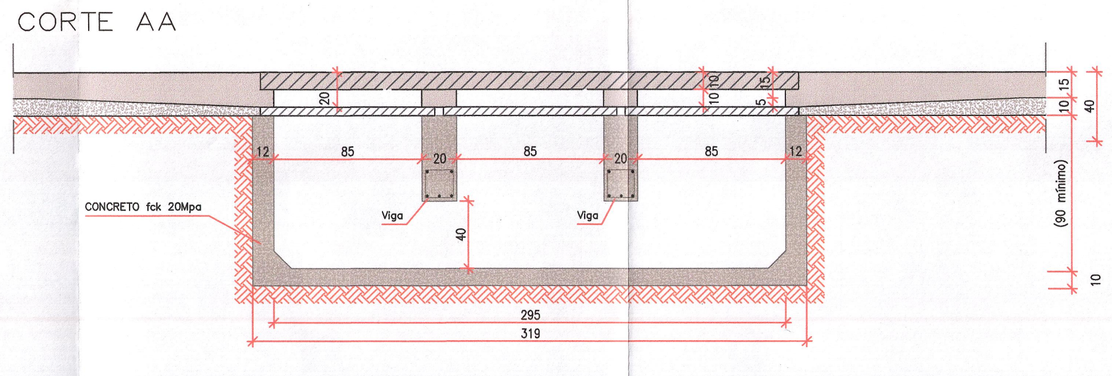
ESCALA 1:5



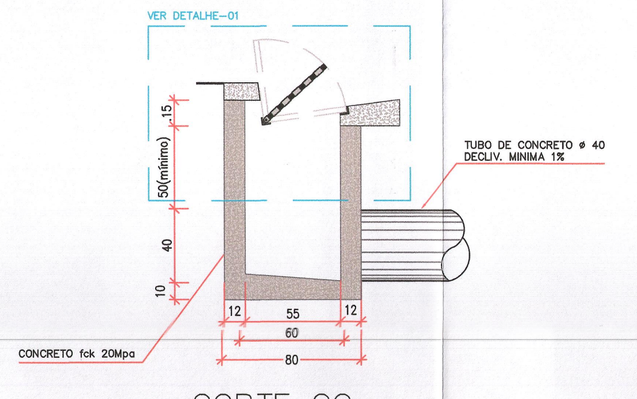

## VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO– BLTC



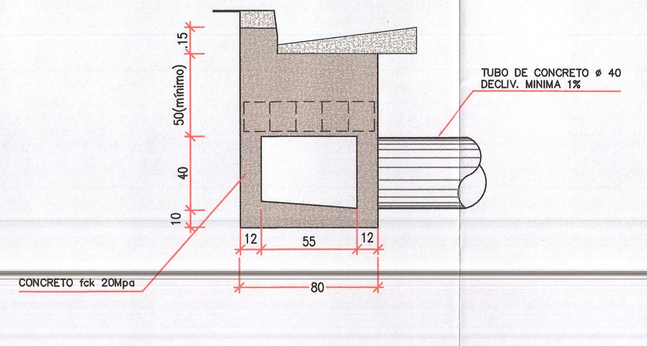

## CORTE AA




## CORTE BB

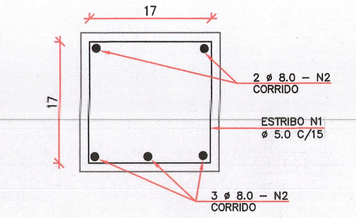



## CORTE CC




## DETALHAMENTO DA VIGA

CORTE




## QUANTIFICAÇÃO – BOCA DE LOBO

| Tipo | ESCAVAÇÃO MANUAL (m3) | APILOAMENTO FUNDO E REBAIXO (m2) | FERRAGEM–VIGA CA–60/B 5.0 (kg) | FERRAGEM–VIGA CA–50/B 8.0 (kg) | FÔRMA (m2) | CONCRETO fck 20 MPa(m3) | REVEST. REGUAO CIMENTO (m2) | QUADRO / GRELHA (un) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Simples | 0.95 | 2.06 | – | – | 3.04 | 0.702 | 3.31 | 01 |
| Duplo | 1.91 | 3.02 | 0.96 | 1.48 | 5.32 | 1.222 | 4.51 | 02 |
| Triplo | 2.86 | 3.98 | 1.92 | 2.96 | 7.60 | 1.743 | 5.71 | 03 |

*Quantidades exclusive da guia chapeú pré-moldada

## TABELA DE FERRAGEM – VIGAS

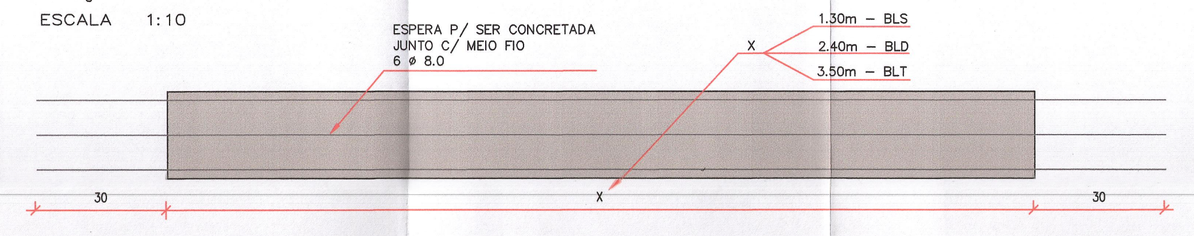
| | BOCA DE LOBO | | BLD | | BLT | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | ø | COMPRIMENTO UNIT. (cm) | QUANTIDADE (un) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) | QUANTIDADE (un) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
| VIGA | 1 | 5.0 | 78 | 8 | 624 | 16 | 1248 |
| | 2 | 8.0 | 75 | 5 | 375 | 10 | 750 |
| | QUADRO DE RESUMO | | | | | | |
| | CA–60 / ø 5.0 | | 6,24 m | 0,96 kg | 12,48 m | 1,92 kg | |
| | CA–50 / ø 8.0 | | 3,75 m | 1,48 kg | 7,50 m | 2,96 kg | |

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 2,5cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA ESTÃO INCLUÍDAS NO QUADRO DA CAIXA

## GUIA-CHAPÉU - VIGA PRÉ-MOLDADA PARA BLSC, BLDC, BLTC

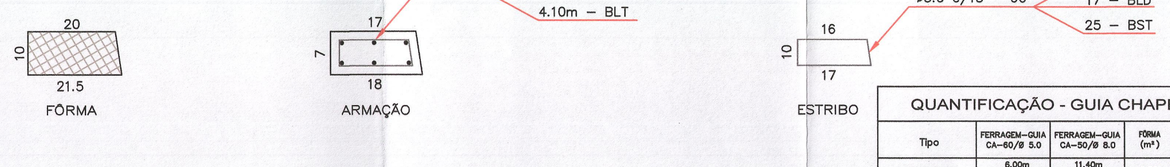
### SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:10




### SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:10




## QUANTIFICAÇÃO - GUIA CHAPEÚ

| Tipo | FERRAGEM–GUIA CA–60/B 5.0 | FERRAGEM–GUIA CA–50/B 8.0 | FÔRMA (m²) | CONCRETO fck 20 MPa(m³) |
|---|---|---|---|---|
| Simples | 6.00m<br>0.33kg | 11.40m<br>10.26kg | 0.58 | 0.027 |
| Duplo | 12.00m<br>1.57kg | 18.00m<br>7.11kg | 1.04 | 0.050 |
| Triplo | 18.00m<br>2.31kg | 24.60m<br>9.72kg | 1.50 | 0.072 |

obs.:
1) RECOBRIMENTO MÍNIMO DOS FERROS = 2,5cm
2) CONCRETO ESTRUTURAL fck = 20 MPa
3) AS QUANTIDADES DESTA TABELA NÃO ESTÃO INCLUIDAS NO QUADRO DA CAIXA

NOTA:
- AS GUIAS-CHAPEU DEVERAO SER CONFECCIONADAS EM UMA UNICA PEÇA.
- NÃO SERÁ PERMITIDO A JUNÇÃO DE DUAS, PARA DAR ORIGEM À OUTRA.
EX.: DUAS VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES, PARA DAR ORIGEM A VIGA PARA BOCA DE LOBO DUPLA.

## CONVENÇÕES


01 - ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/MS E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO PELA SCHETTINI FIGUEIREDO CONSULTORIA EIRELI / ME.
02 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME: LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNEA X, DE 14/12/1973; LEI 9194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966; RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.


PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM
APROVADO
Jardim-MS, 27 de Novembro de 2020
Ana Carolina Rufino Vasconcelos
Arquiteta e Urbanista | CAU/MS A80353-8
Portaria 304/2020
Gerente de Departamento de Obras

A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Prot: em 27/11/2020 nº 2514/2020

APROVAÇÃO

| Nº DA REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | ANALISADO | VISTO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |


AUTOR DO PROJETO:
SCHETTINI FIGUEIREDO CONSULTORIA EIRELI / ME
CREA-MS: 3865
RICARDO SCHETTINI FIGUEREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ: 52.656/D - VISTO-MS 2900
Avenida Afonso Pena, 5723
Bairro Santa Fé - CEP 79031-010
Fone (67) 3384-1217 - Campo Grande, MS
E-mail: sf.consultoria.eng@gmail.com


CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM / MS
UNIDADE GESTORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
CNPJ: 03.162.447/0001-40

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM/MS

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE JARDIM/MS PARQUE INDUSTRIAL

FRANCHA: 15 /16


AUTOR DO PROJETO:
SF CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS


CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO TIPO DE DRENAGEM
BOCA DE LOBO EM CONCRETO
TIPO CAIXA NA PISTA - BLSC - BLDC - BLTC

DATA DE EMISSÃO: AGOSTO/2020
ESCALA: INDICADAS

Arquivo: (15) Parque_Industrial – (BL).dwg