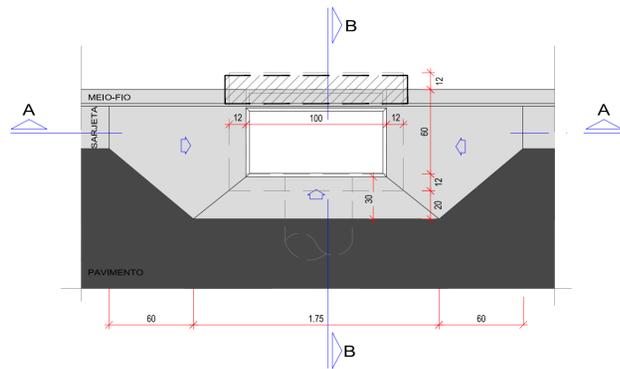
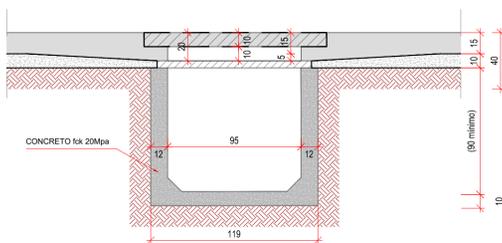


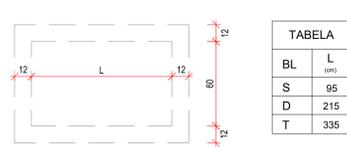
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO - BLSC



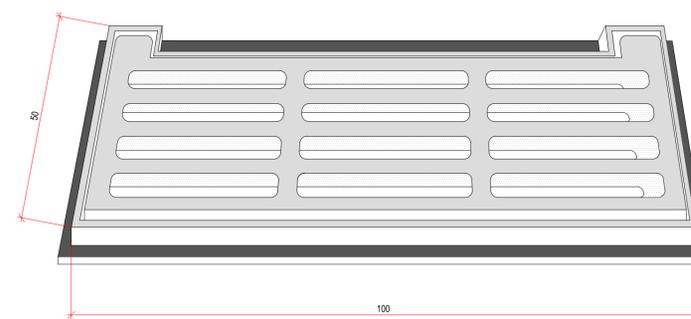
CORTE AA



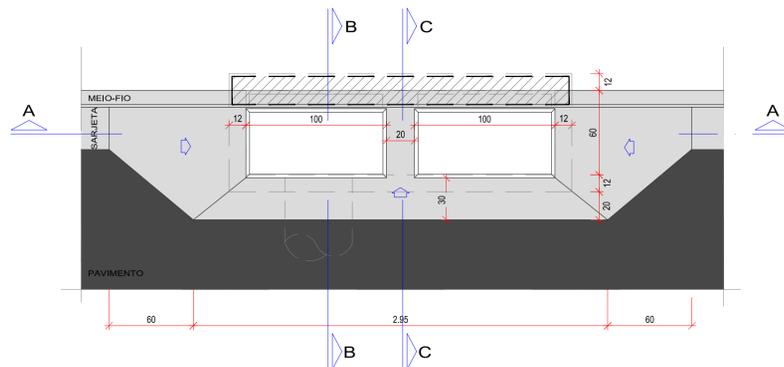
PLANTA BAIXA-BLSC/BLDC/BLTC



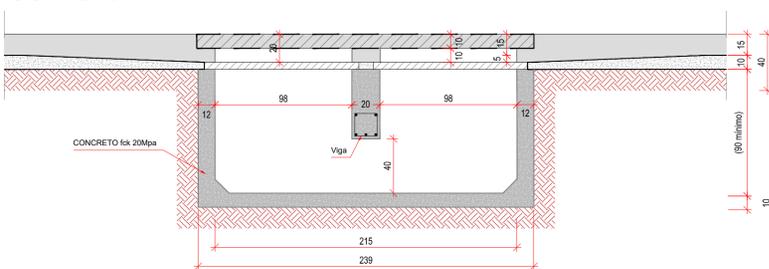
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO - BLDC

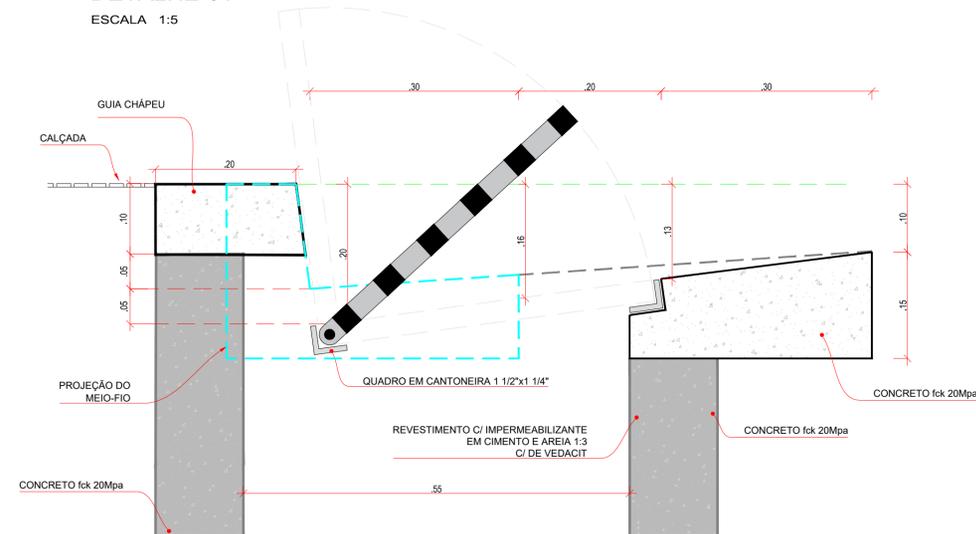


CORTE AA

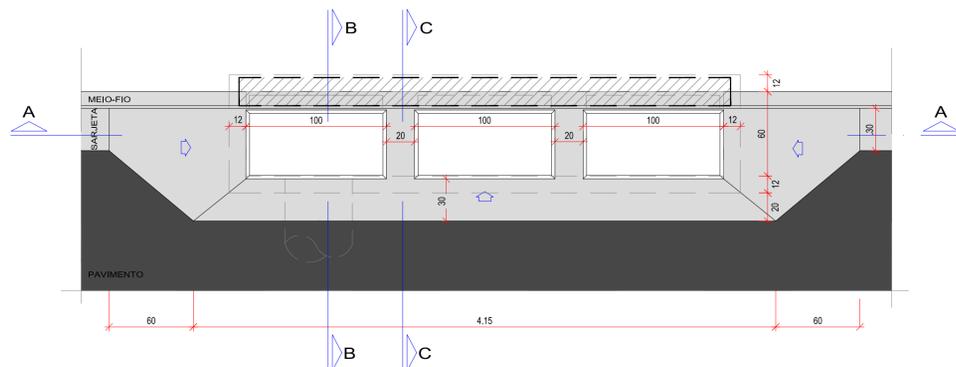


DETALHE-01

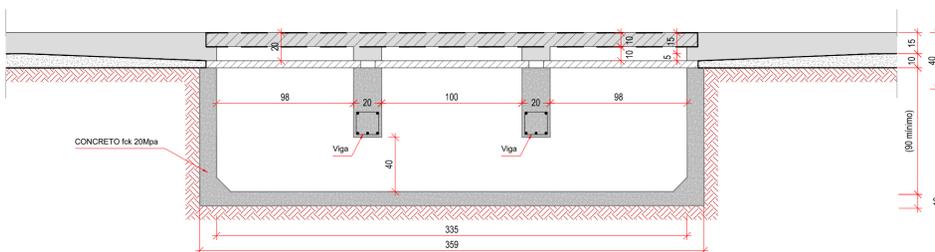
ESCALA 1:5



VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO- BLTC



CORTE AA



QUANTIFICAÇÃO - BOCA DE LOBO									
Tipo	ESCALAÇÃO MANUAL (m³)	APL. DEB. E REBAIXO (m³)	FERRAGEM VIGA CA-60/Ø 5.0 (kg)	FERRAGEM VIGA CA-50/Ø 5.0 (kg)	FÓRMA (m²)	CONCRETO fck 20 (m³)	RECORTE DE FERRO (kg)	QUADRO DE FERRO (kg)	QUADRO DE GRELHA (m²)
Simples	0.95	2.06	-	-	3.04	0.792	3.31	01	
Dupla	1.91	3.02	0.96	1.48	5.32	1.222	4.51	02	
Tripla	2.86	3.98	1.92	2.96	7.60	1.743	6.71	03	

*Quantidades exclusive da guia chapeú pré-moldada

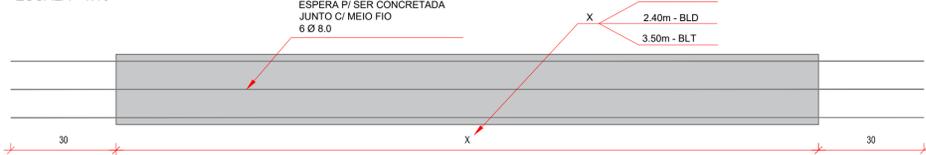
RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- 01- Este documento é de propriedade da Governo do Estado de Mato Grosso do Sul e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido;
- 02- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

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

SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL

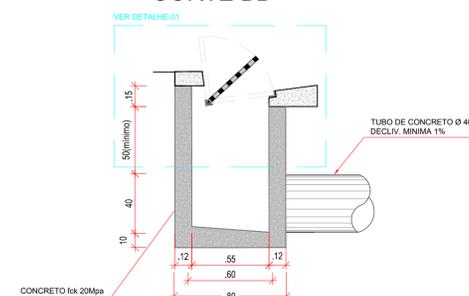
ESCALA 1:10



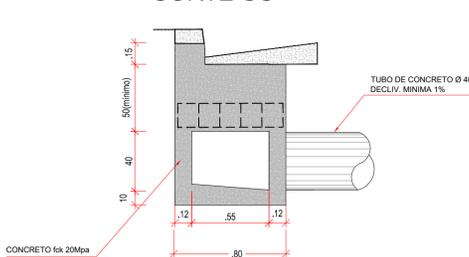
QUANTIFICAÇÃO - GUIA CHAPEÚ				
Tipo	FERRAGEM-GUIA CA-60/Ø 5.0	FERRAGEM-GUIA CA-50/Ø 5.0	FÓRMA (m²)	CONCRETO fck 20 (m³)
Simples	6.00m	11.40m	4.50m	0.58
Dupla	12.00m	18.00m	7.11m	1.04
Tripla	18.00m	24.60m	9.72m	1.50

- 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

CORTE BB



CORTE CC



DETALHAMENTO DA VIGA

CORTE

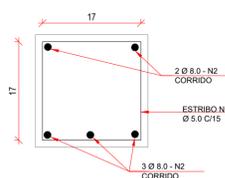


TABELA DE FERRAGEM - VIGAS

BOCA DE LOBO		BLD		BLT	
N	Ø	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
1	5.0	8	624	16	1248
2	8.0	75	375	10	750

QUADRO DE RESUMO		CA-60 / Ø 5.0	CA-50 / Ø 8.0
BOCA DE LOBO	QUANTIDADE (un) <td>6.24 m</td> <td>3.75 m</td>	6.24 m	3.75 m
BOCA DE LOBO	COMPRIMENTO TOTAL (cm) <td>0.96 kg</td> <td>1.48 kg</td>	0.96 kg	1.48 kg
BOCA DE LOBO	COMPRIMENTO TOTAL (cm) <td>12.48 m</td> <td>7.50 m</td>	12.48 m	7.50 m
BOCA DE LOBO	COMPRIMENTO TOTAL (cm) <td>1.92 kg</td> <td>2.96 kg</td>	1.92 kg	2.96 kg

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

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

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

ANAURILÂNDIA PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA MATO GROSSO DO SUL

OBRA: **INFRA ESTRUTURA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

LOCAL: **ANAURILÂNDIA / MS**

AUTOR DO PROJETO: **LBM ENGENHARIA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **LAZARIO BARBOSA MACHADO**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA**

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE DRENAGEM - BOCA-DE-LOBO**

ESCALA: **INDICADAS**

DATA: **JULHO/2022**

REVISÃO:

DESENHO: **Equipe Técnica**

FOLHA: **PD-04**