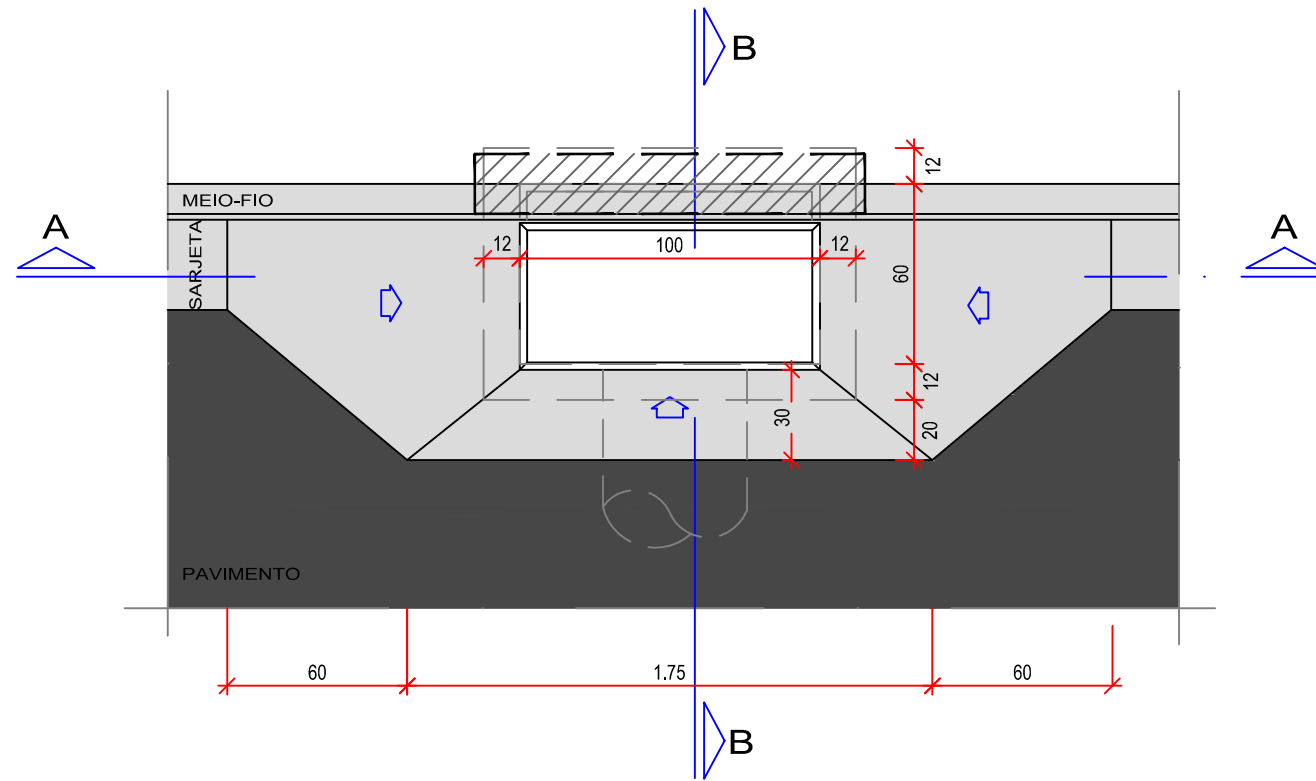
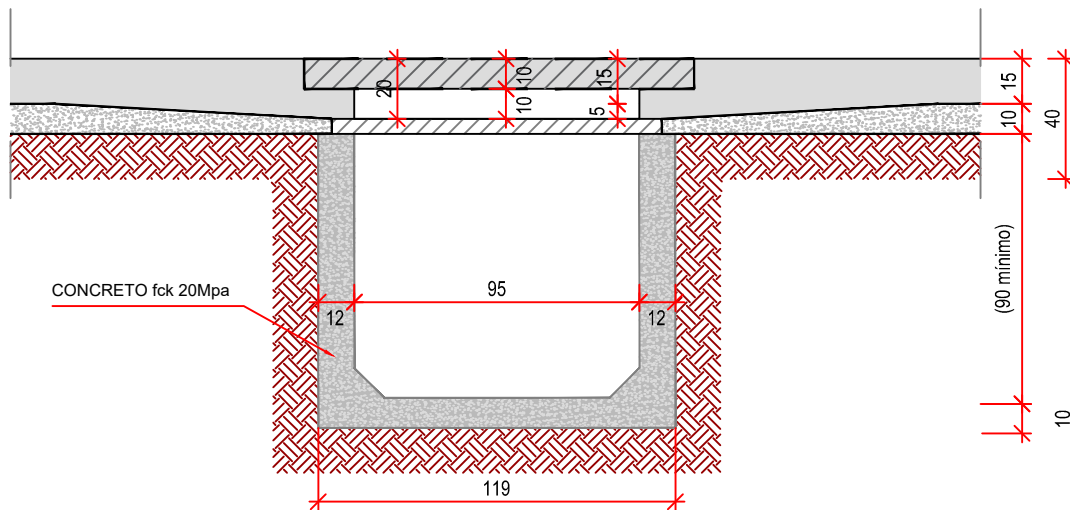


VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO SIMPLES EM CONCRETO - BLSC



CORTE AA



PLANTA BAIXA-BLSC/BLDC/BLTC

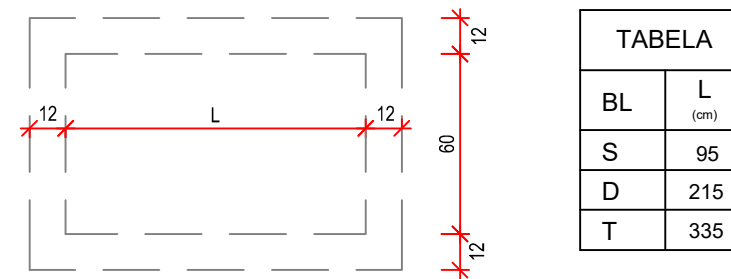
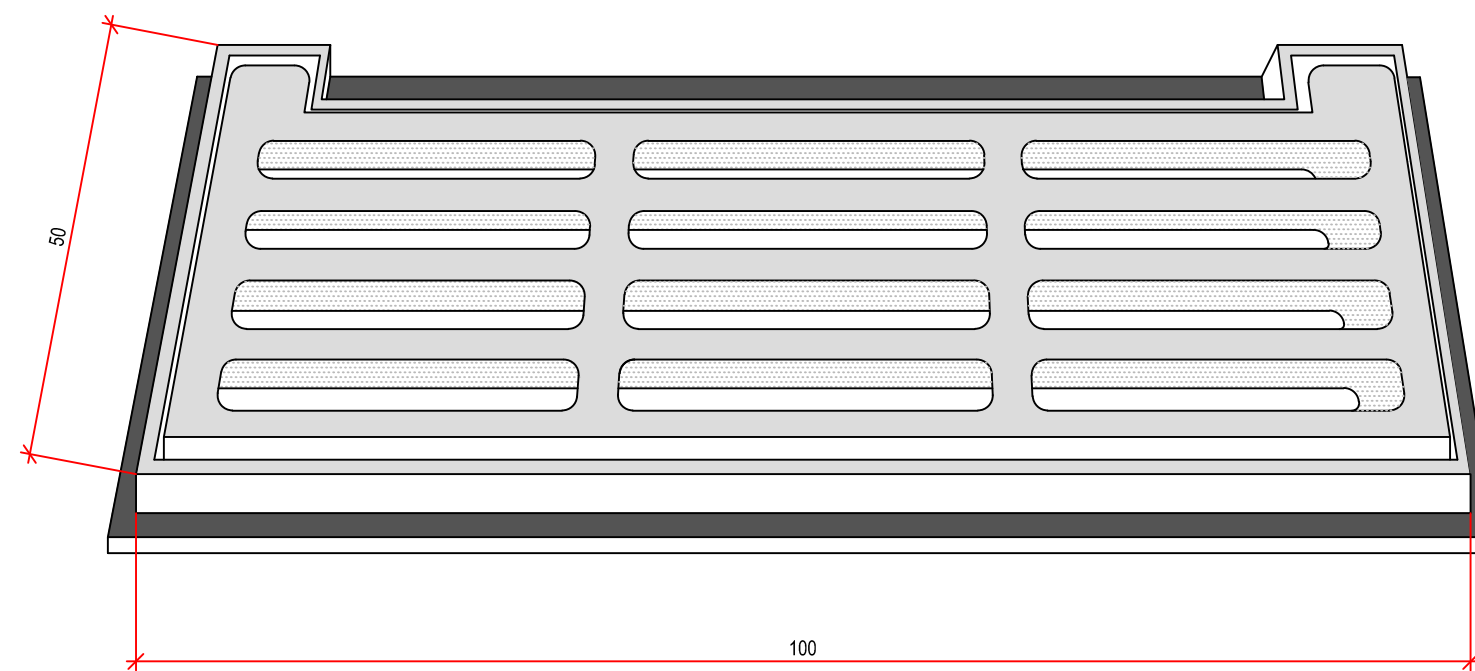
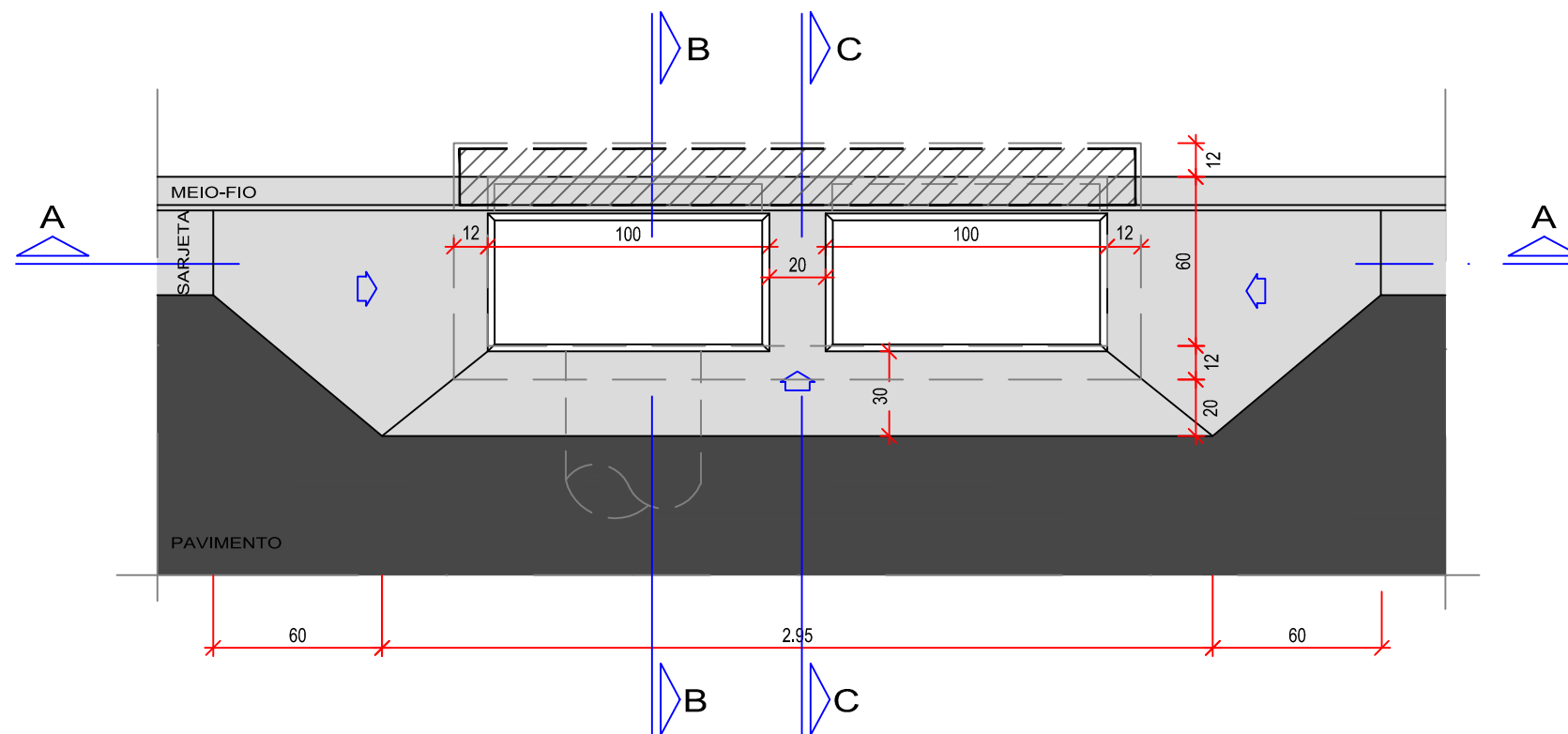


TABELA	
BL	L (cm)
S	95
D	215
T	335

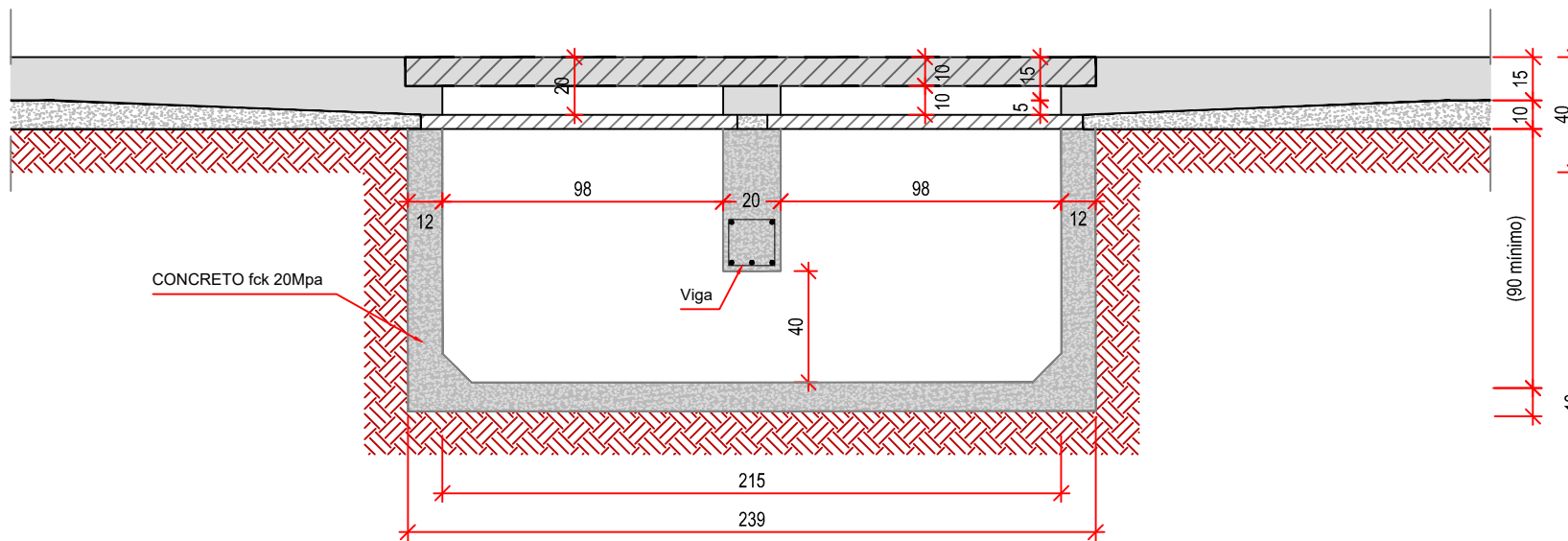
DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM FºFº



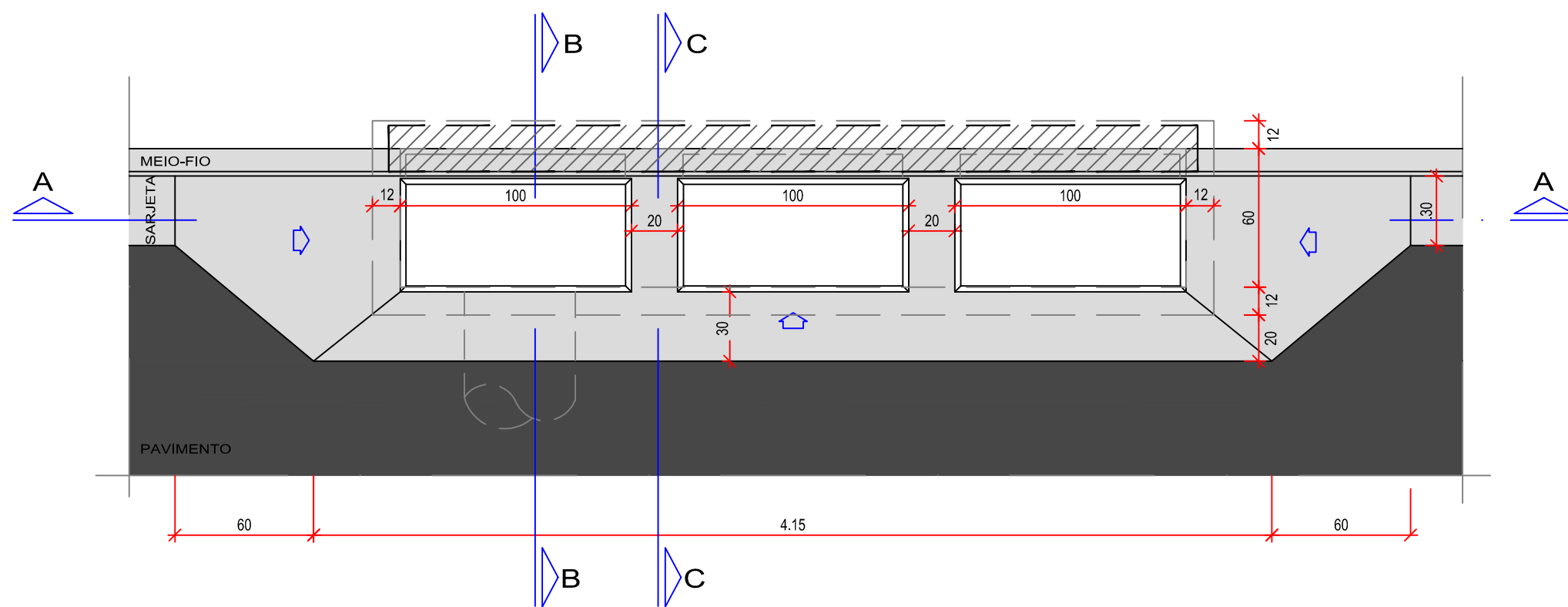
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO DUPLA EM CONCRETO - BLDC



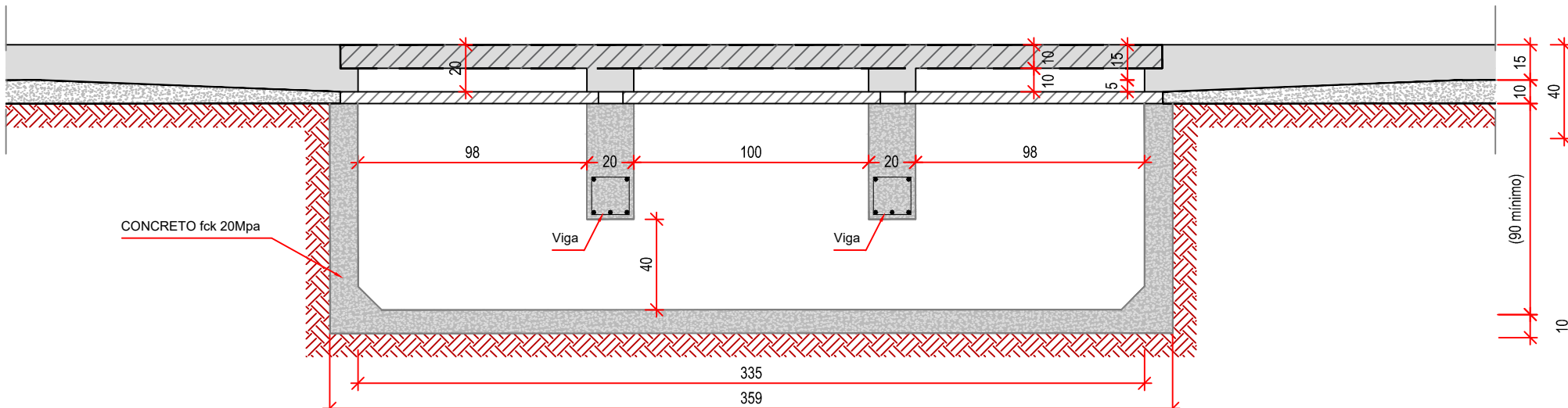
CORTE AA



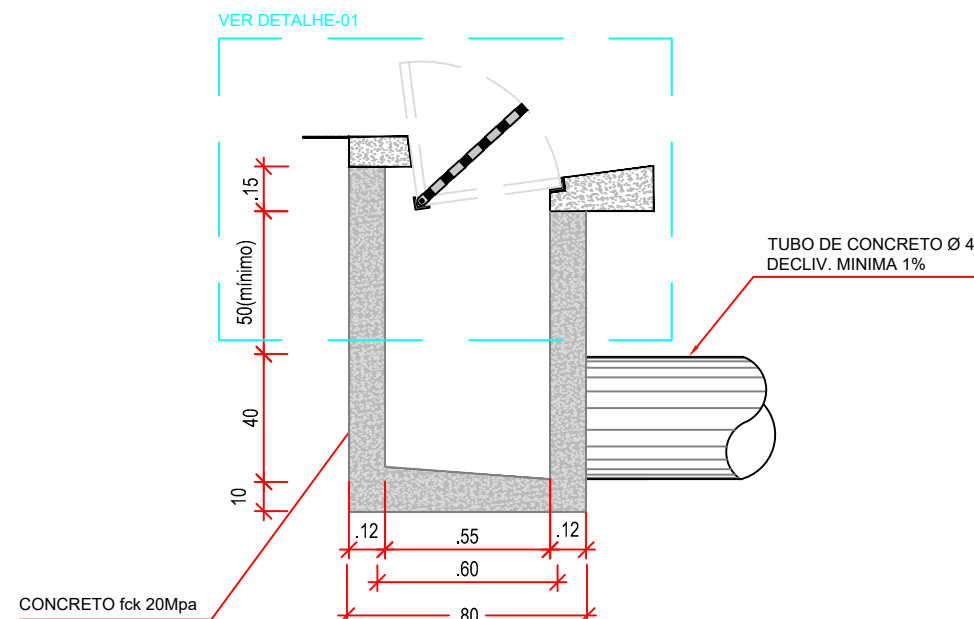
VISTA SUPERIOR DA BOCA DE LOBO TRIPLA EM CONCRETO- BLTC



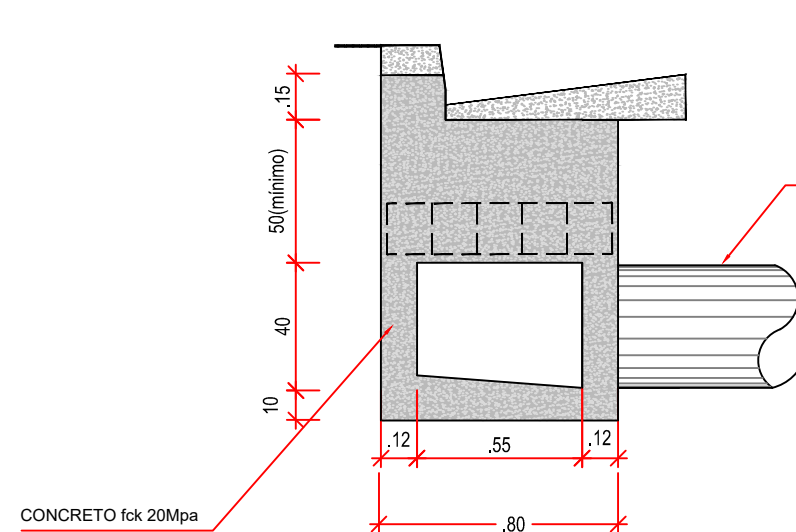
CORTE AA



CORTE BB



CORTE CC



DETALHAMENTO DA VIGA

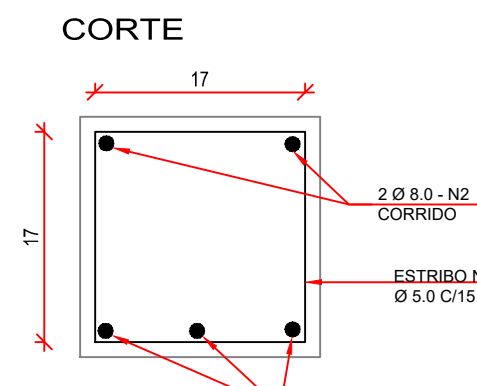


TABELA DE FERRAGEM - VIGAS

BOCA DE LOBO		BLD		BLT	
N	Ø	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	QUANTIDADE (un)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	QUANTIDADE (un)
1	5.0	78	8	624	16
2	8.0	75	5	375	10
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

QUANTIFICAÇÃO - BOCA DE LOBO

Tipo	ESCAVAÇÃO MANUAL (m3)	APLOAMENTO FUNDO E REBAIXO (m2)	FERRAGEM VIGA CA-60 Ø 5.0 (kg)	FERRAGEM VIGA CA-50 Ø 8.0 (kg)	FORMA (m2)	CONCRETO fck 20 MPa (m3)	REORTE MECÂNICO EM PAVIMENTO (m)	QUADRO / GRELHA (un)
Simples	0.95	2.06	0.92	4.50	3.62	0.729	3.31	01
Dupla	1.91	3.02	2.53	1.48	6.36	1.27	4.51	02
Tripla	2.86	3.98	4.23	2.96	9.10	1.815	5.71	03

*Quantidades exclusivas da guia chapéu pré-moldada

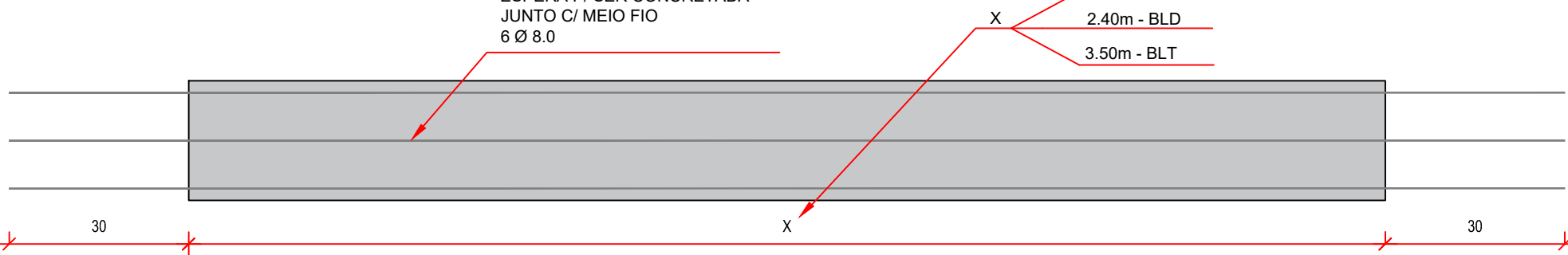
RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

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

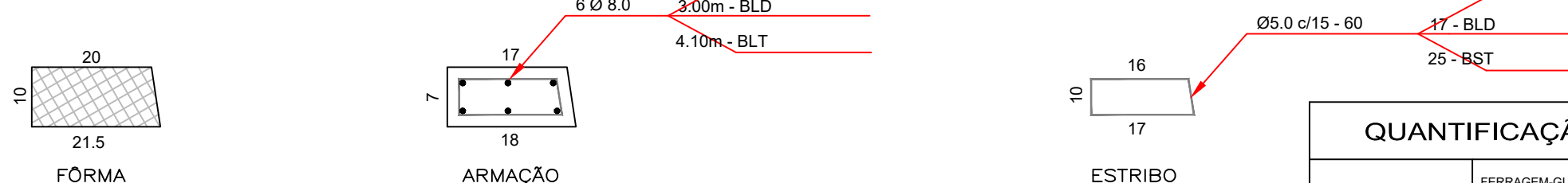
SEÇÃO LONGITUDINAL

ESCALA 1:10



SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA 1:10



QUANTIFICAÇÃO - GUIA CHAPEU

Tipo	FERRAGEM-GUIA CA-60 Ø 5.0	FERRAGEM-GUIA CA-50 Ø 8.0	FORMA (m3)	CONCRETO fck 20 MPa (m3)
Simples	6.00m	11.40m	0.58	0.027
Dupla	10.20m	18.00m	1.04	0.050
Tripla	15.00m	24.50m	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 INCLuíDAS 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.

EDUARDO RODRIGO VIEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 91.264/D-PR - C.P.F. 025.974.109-43

Prefeitura Municipal de Itaquiraí
Gerência de Obras e Engenharia
APROVADO

09/10/2021
A construtora de obra nova é responsável pelos danos. Porventura causados nas obras vizinhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ
DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ/ MS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
OBRAS INFRAESTRUTURA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANA	
LOCAL ITAQUIRAÍ / MS BAIRRO PEDRA REDONDA	
AUTOR DO PROJETO LBM Engenharia SIRELI - ME CNPJ 14.172.539/0001-32 CREA 8497/D MS	RESPONSÁVEL TÉCNICO LÁZARO BARBOSA MACHADO CREA 22039/D MG - VISTO MS 1634
PROPRIETÁRIO THALLES HENRIQUE TOMAZELLI:031770 01111 Assinado de forma digital por THALLES HENRIQUE TOMAZELLI:03177001111 Dados: 2021.10.25 10:12:11 -03'00'	MUNICÍPIO DE ITAQUIRAÍ - ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE DRENAGEM - BOCA DE LOBO	
ESCALA S/ESCALA	DATA SETEMBRO/2021
REVISÃO	DESENHO EQUIPE TÉCNICA
FOLHA 08/12	