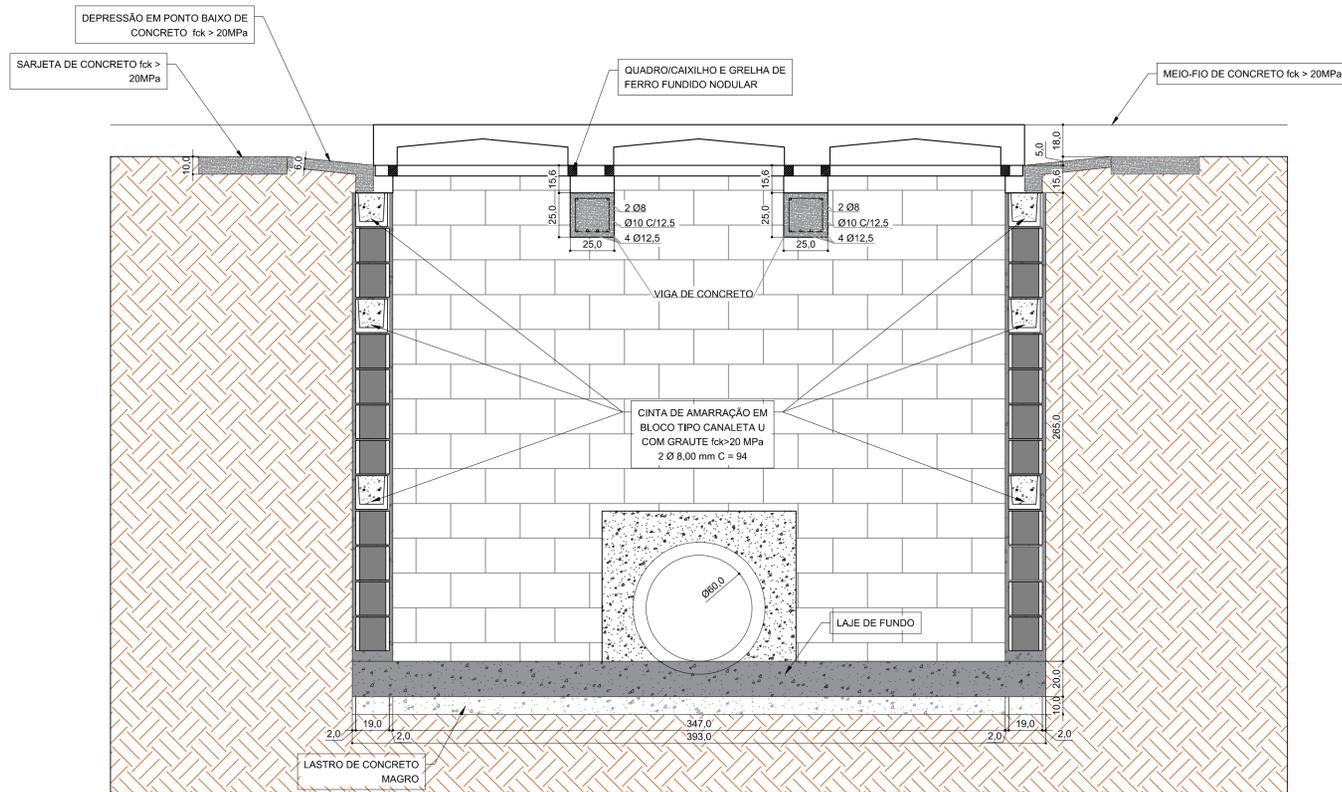
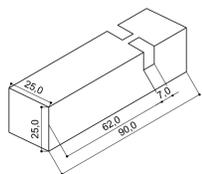


PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:20

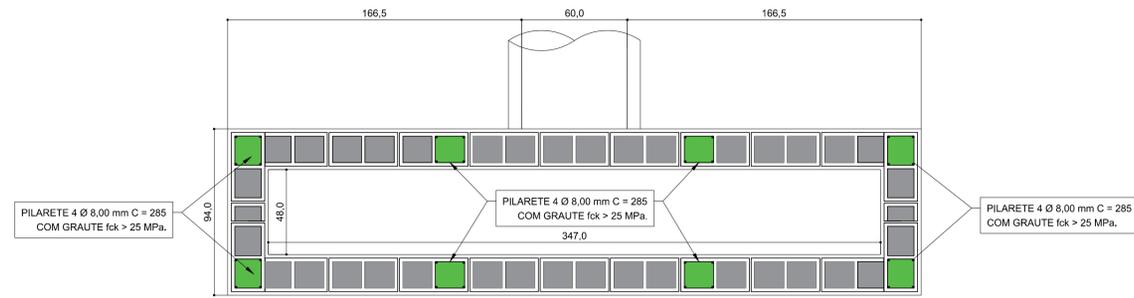


CORTE A-A
ESCALA 1:20

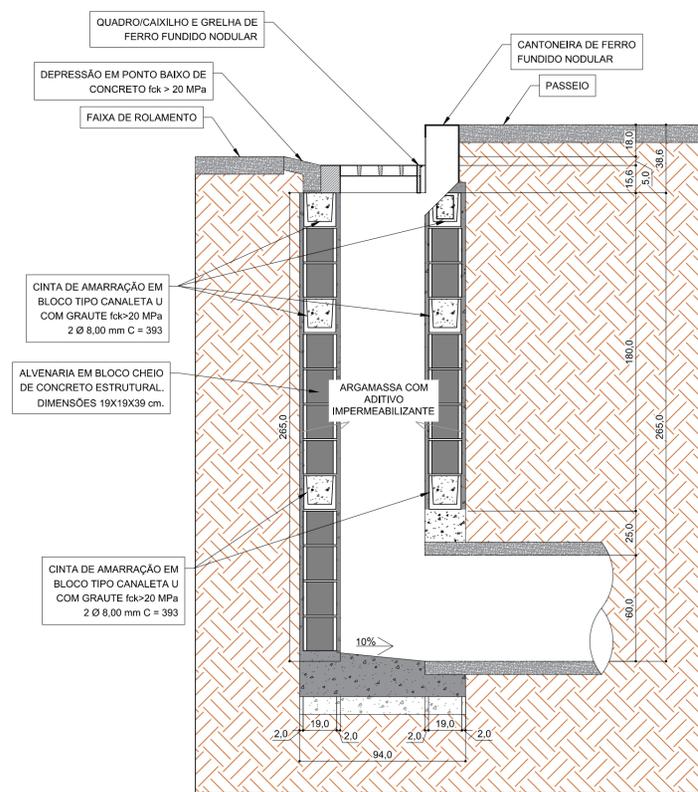


DETALHE DA VIGA DE CONCRETO
ESCALA 1:20

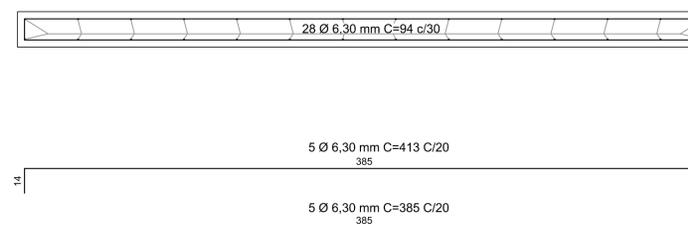
TABELA DE QUANTIDADES POR UNIDADE DE BOCA DE LOBO		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
ESCAVAÇÃO	11,52	m³
QUADRO	3	un
GRELHA	3	un
CANTONEIRA	3	un
ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO "19x19x39" (BLOCO CHEIO)	25,81	m²
ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL TIPO CANALETA "19x19x39" U COM GRAUTE	29,22	m
ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESPESSURA = 2,0 cm	25,81	m²
FORMA	1,47	m²
CONCRETO fck > 20 MPa (REBAIXOS E VIGAS DE CONCRETO)	0,25	m³
AÇO CA-50 (PARA VIGAS DE CONCRETO)	8,36	kg
AÇO CA-50 (PARA PILARETES)	12,64	kg
AÇO CA-50 (PARA BLOCOS CANALETAS)	23,08	kg
ENCHIMENTO COM GRAUTE PARA FIXAÇÃO DO TUBO	0,12	m³
ENCHIMENTO COM GRAUTE PILARETES	0,39	m³
ENCHIMENTO COM GRAUTE CINTAS DE AMARRAÇÃO	1,62	m³
LASTRO DE CONCRETO MAGRO fck > 15 MPa	0,37	m²
CONCRETO fck > 20 MPa (PARA LAJE DE FUNDO)	0,74	m³
AÇO CA-50 (PARA LAJE DE FUNDO)	16,22	kg



PLANTA INTERMEDIÁRIA
ESCALA 1:20



CORTE B-B
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO
ESCALA 1:20

OBJETIVO:

COM O OBJETIVO DE CLASSIFICAR E ESTABELECEER FORMAS E DIMENSÕES A SEREM APLICADAS AS BOCAS DE LOBO, FOI ELABORADO ESTA NORMA. A BOCA DE LOBO DE GRELHA TIPO-A É CONSTITUÍDA DE UM CONJUNTO DE ELEMENTOS DENOMINADOS GRELHA-QUADRO-CANTONEIRA. GRELHA: É O DISPOSITIVO CONSTITUÍDO POR BARRAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS, POSSUINDO ABERTURA DESTINADAS A CAPTAÇÃO DO VOLUME D'ÁGUA. QUADRO OU CAIXILHO: É O DISPOSITIVO DESTINADO A RECEBER A GRELHA. CANTONEIRA: ELEMENTO CONSTITUÍDO DE ABERTURA VERTICAL JUNTO AO MEIO-FIO, QUE PERMITE A ENTRADA DE ÁGUA.

APLICAÇÕES:

AS GRELHAS DEVEM SER ASSENTADAS OBRIGATORIAMENTE COM REBAIXO NAS SARJETAS E EM NÍVEL. AS BOCAS DE LOBO DE GRELHA DEVEM SER INSTALADAS EM PONTOS INTERMEDIÁRIAS DAS SARJETAS. NÃO DEVERÁ SER PERMITIDO A INSTALAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO EM RUAS SEM SARJETAS.

ESPECIFICAÇÕES:

ESTA ESPECIFICAÇÃO FIXA AS CARACTERÍSTICAS EXIGÍVEIS NO RECEBIMENTO DAS GRELHAS E QUADROS DE FERRO FUNDIDO NODULAR E CANTONEIRAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS CONSTITUÍDO AS BOCAS DE LOBO TIPO A. MATERIAIS: AS GRELHAS PARA BOCA DE LOBO SERÃO EM FERRO FUNDIDO NODULAR (DÚCTIL) CLASSE C 250 KN, ARTICULADA ATÉ 110 ° E COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO. SÓ SERÃO ACEITAS GRELHAS E TELARES COM AS SEGUINTES MARCAÇÕES VISÍVEIS E INDELEVEIS: -ANO DE INSTALAÇÃO; -MATERIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO; -NOME DO FABRICANTE. AS PEÇAS DEVERÃO SATISFAZER AS DIMENSÕES, PESOS E ENSAIOS DE COMPRESSÃO PREVISTOS NOS PADRÕES DA PBH. AS PEÇAS EM FERRO FUNDIDO NODULAR DEVERÃO SER GARANTIDAS PELO FABRICANTE ATÉ 6 (SEIS) MESES CONTRA DEFEITOS NÃO DETECTADOS QUANDO DA ACEITAÇÃO.

NOTAS:

- 1) COTAS EM CENTÍMETROS;
- 2) NÃO É PERMITIDA A CONCRETAGEM DA LAJE DE FUNDO DIRETAMENTE SOBRE SOLO;
- 3) O SOLO DEVE SER COMPACTADO PARA LANÇAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO;
- 4) O COBRIMENTO DAS ARMADURAS NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO É DE 3 cm PARA AS VIGAS SUPERIORES E 4 cm PARA A LAJE DE FUNDO;
- 5) AS FERRAGENS DOS PILARETES DA ALVENARIA ESTRUTURAL TERÃO SEUS ARRANQUES NA LAJE DE FUNDO;
- 6) AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMSSA E ADITIVO;
- 7) QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.

REV. 00	14/04/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
CLIENTE			



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	GERÊNCIA DE PROJETOS	FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE	CREA: MG-245.296/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	DENIS DE SOUZA SILVA	CREA: MG-127.216/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FLÁVIA CRISTINA BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
	PROJETO	IGOR PAVIA LOPES	
DESENHO		THALUS EDUARDO CABRAL	

EMPREENDIMENTO		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES	
ENDEREÇO	RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES, NOSSA SENHORA PILAR POUSO ALEGRE, MINAS GERAIS	DISCIPLINA	DRENAGEM
ASSUNTO	BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA COM CANTONEIRA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO PLANTA, CORTE, VISTA E DETALHES	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
		FOLHA Nº.	03/03

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/04/2022	1:20	ROO	03-DAC-PMPA-RJ-PE-DRE-ROO.DWG