

NÚMEROS

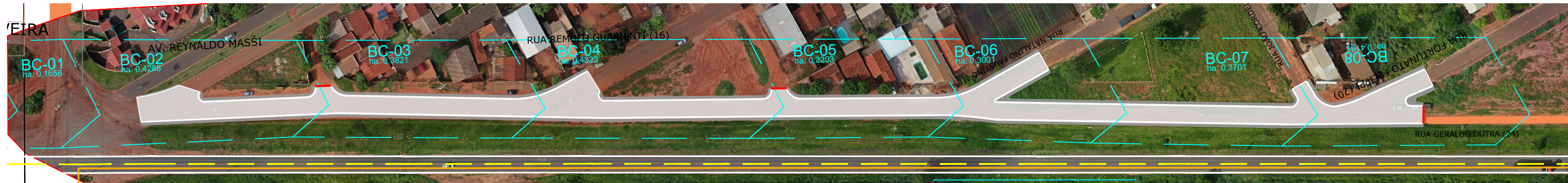
DESENHOS DE REFERÊNCIA

APROVADO

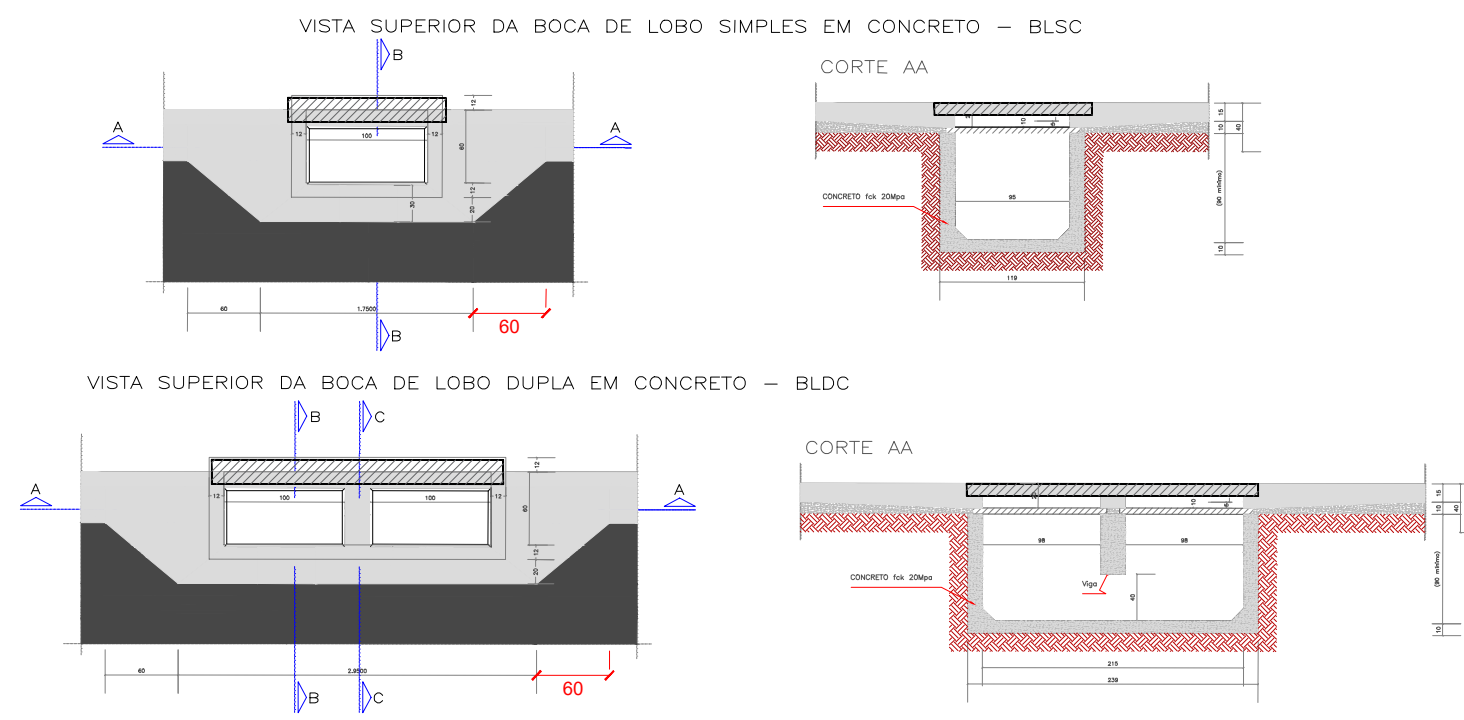
REVISÃO

DATA

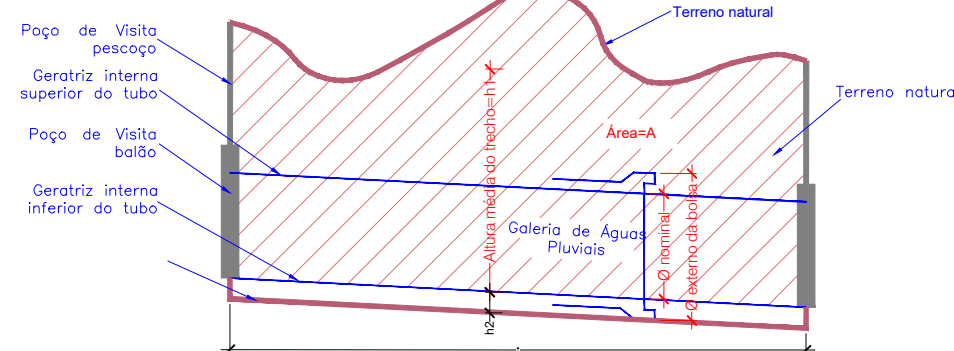
Nº



MAPA DE BACIAS
ESCALA 1:1500

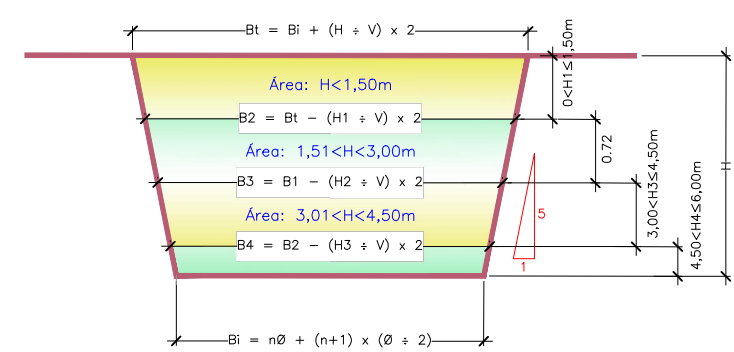


CROQUIS DE PROCEDIMENTO DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM PARA GALERIAS TUBULARES
ESCALA: 1:75
PERFIL LONGITUDINAL

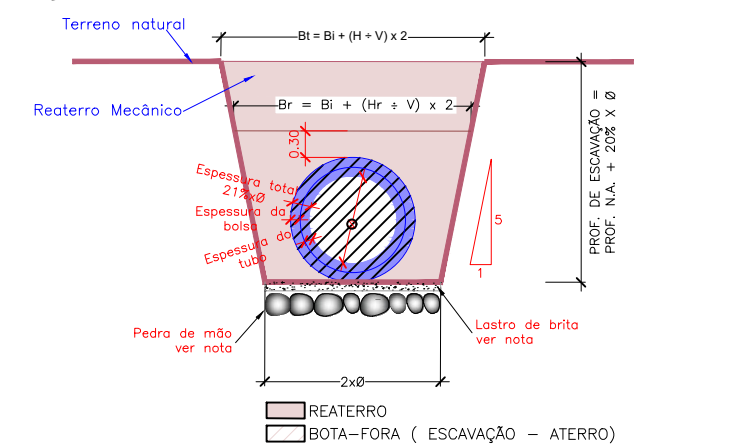


Cálculo da altura média de escavação do trecho
1. $h_1 = A$ (área do perfil) $\times L$ (extensão do trecho)
2. h_2 = espessura do tubo + espessura da bolsa = $21\% \times \phi$
3. $H = h_1 + h_2$ (altura de cálculo do volume de escavação)

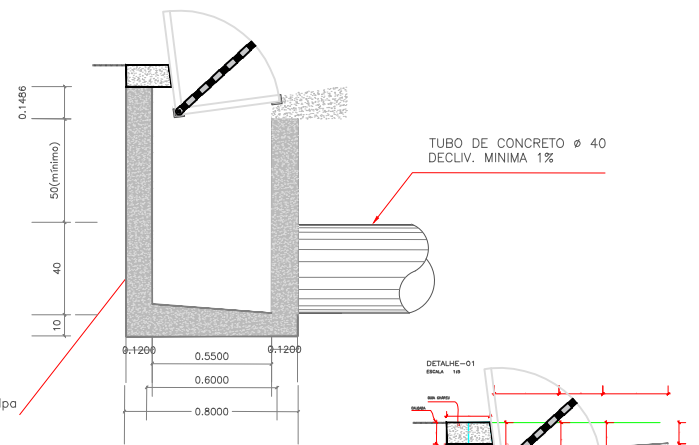
SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO



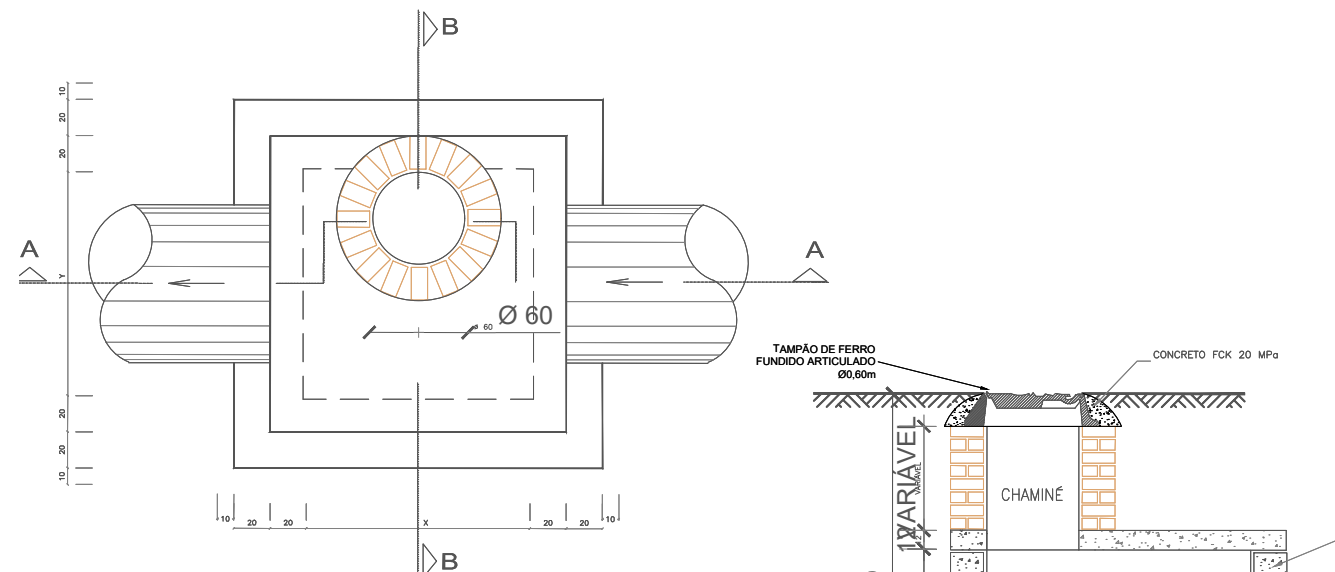
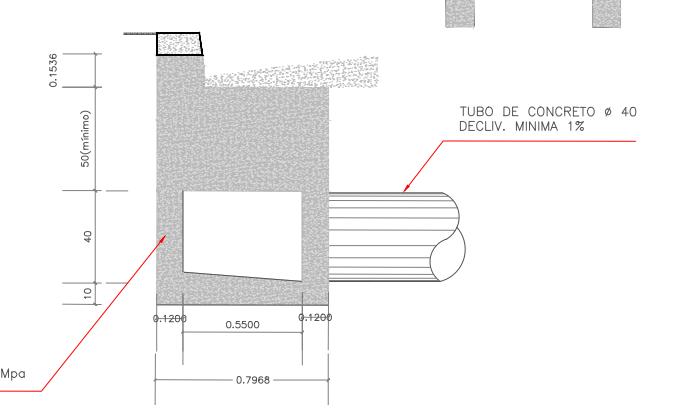
SEÇÃO TRANSVERSAL - REATERRO E BOTA-FORA



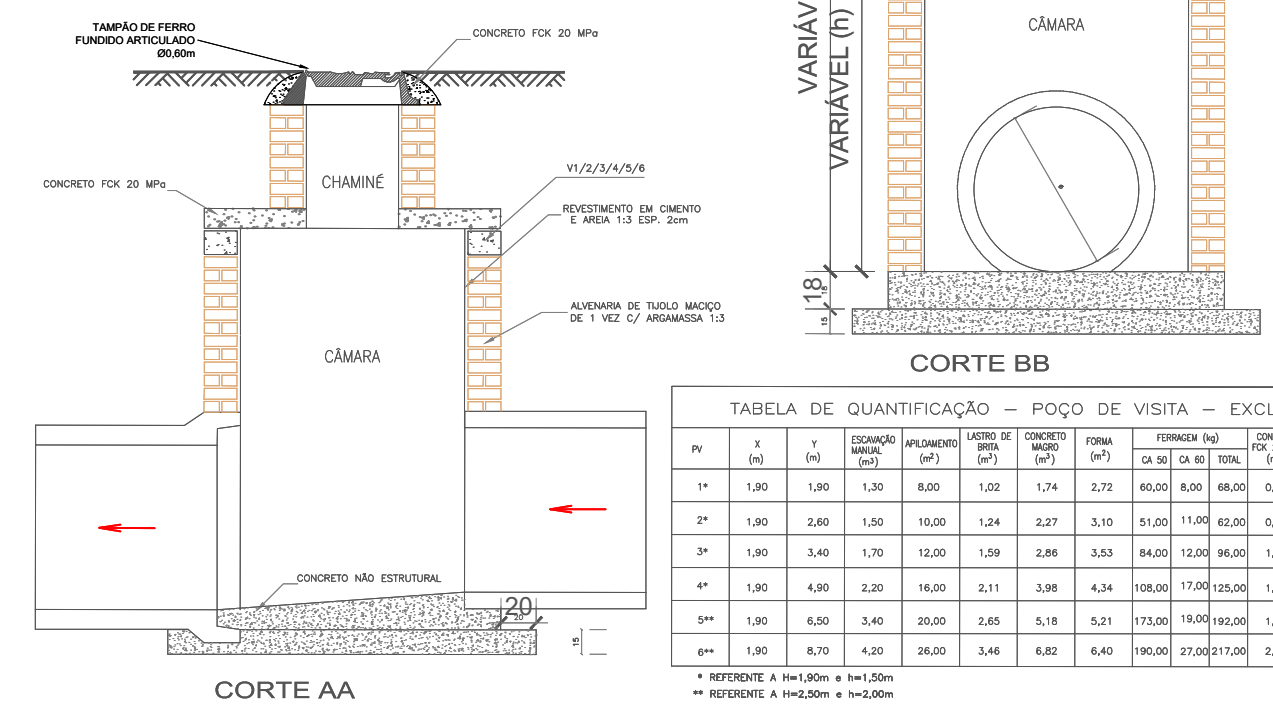
CORTE BB
VER DETALHE-01



CORTE CC

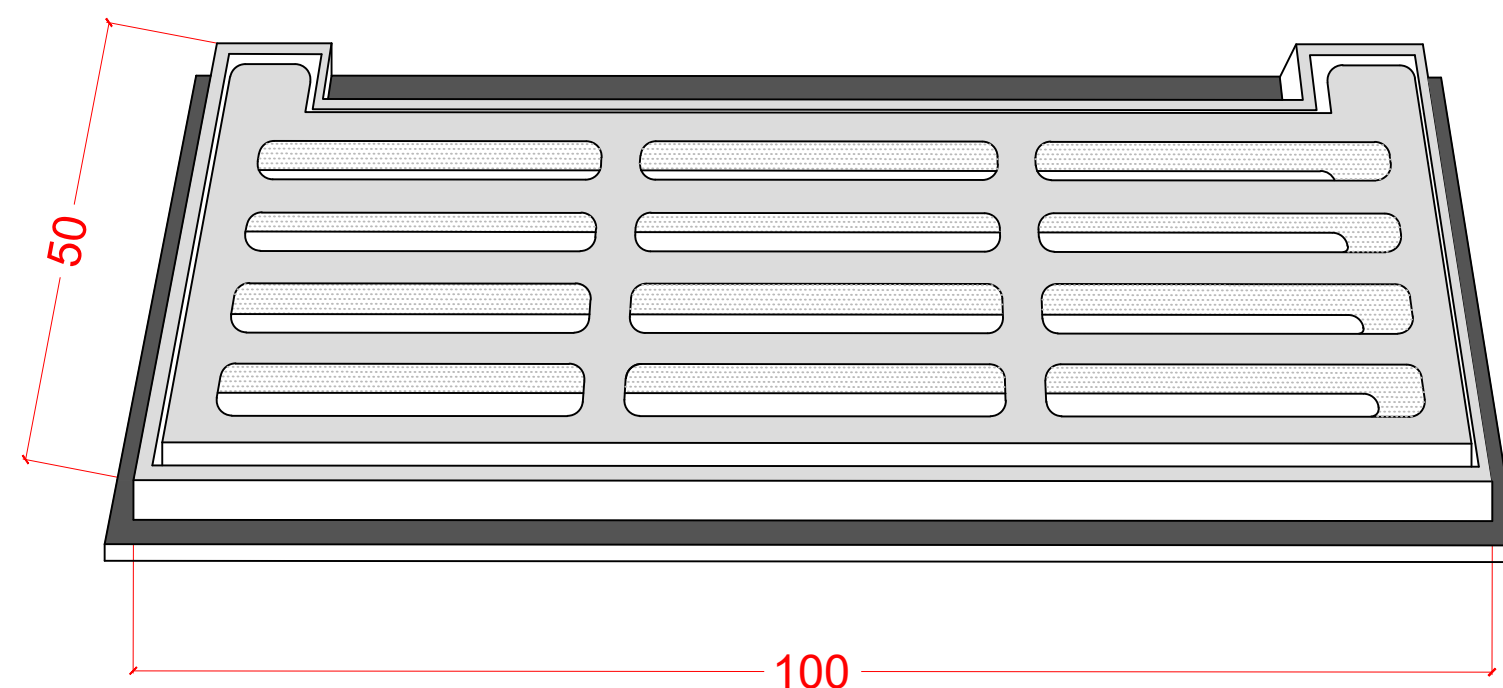


PLANTA

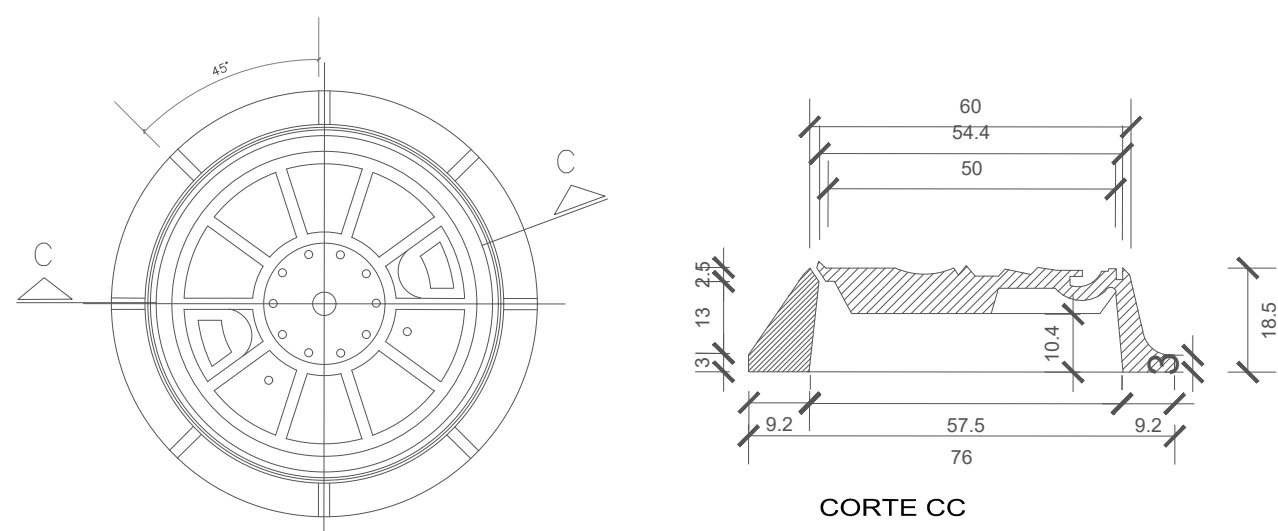


CORTE AA

DETALHE DO QUADRO E GRELHA EM F°F°



TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO



PLANTA

CORTE CC

- CARGA MÁXIMA GARANTIDA NO CENTRO DO TAMPÃO 7200kg
- O TAMPÃO DEVERÁ SER ARTICULADO C/ O QUADRO.

TABELA DE QUANTIFICAÇÃO – POÇO DE VISITA – EXCLUSIVE CHAMINÉ														
PV	X (m)	Y (m)	ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)	APLOMTO (m³)	LASTRO DE BRITA (m³)	CONCRETO MACRO (m³)	FORMA (m²)	FERREAGEM (kg)		CONCRETO FOX 20 MPa (m³)	REATERRO APLICADO (m³)	ALVENARIA (m³)	REVESTIMENTO (m²)	
								CA 50	CA 60	TOTAL				
1*	1,90	1,90	1,30	8,00	1,02	1,74	2,72	60,00	8,00	68,00	0,64	1,15	12,60	11,40
2*	1,90	2,60	1,50	10,00	1,24	2,27	3,10	51,00	11,00	62,00	0,83	1,32	14,70	13,50
3*	1,90	3,40	1,70	12,00	1,59	2,86	3,53	84,00	12,00	96,00	1,05	1,57	17,10	15,90
4*	1,90	4,90	2,20	16,00	2,11	3,98	4,34	108,00	17,00	125,00	1,46	2,00	21,60	20,40
5**	1,90	6,50	3,40	20,00	2,65	5,18	5,21	173,00	19,00	192,00	1,90	2,45	35,20	33,60
6**	1,90	8,70	4,20	26,00	3,46	6,82	6,40	190,00	27,00	217,00	2,51	3,07	44,00	42,40

* REFERENTE A H=1,90m e h=1,50m
** REFERENTE A H=2,50m e h=2,00m

TABELA DE ALTURAS MÍNIMAS		
Ø JUSANTE (m)	H mín. (m)	h mín. (m)
0,60	1,30	1,00
0,80	1,60	1,20
1,00	1,90	1,50
1,20	2,20	1,70
1,50	2,50	2,00

LEGENDA

CADASTRO

—	Alinhamento Predial	—	Rampa PNE
—	Cerca	—	Calçada existente
—	Limites Terreno Matrícula 3719	—	Fossa Séptica
—	Árvore	—	PV Esgoto
—	Poste	—	Meio-fio c/ sarjeta existente
—	Boca de lobo - existente	—	Foto local
—	Poço de Visita - existente		

PAVIMENTAÇÃO

—	Pavimento à Executar(CBUQ)	—	Via sem Pavimento
—	Demolição Pavimentação	—	Pavimento Existente

SERVIÇOS A EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO

—	Bordo de Projeto	—	Bordo de Projeto
—	Meio-fio c/ sarjeta	—	Eixo - Estacas (20m x 20m)
—	Meio-fio guia	—	Curvas de Nível - 1m x 1m
—	Calçada	—	Marco referencial
—	Tento	—	Sondagem
—	Inclinação Greide	—	Sentido escoamento superficial

SERVIÇOS A EXECUTAR DRENAGEM

—	Rede Drenagem - tubo Ø 0,6 m	—	Boca de bueiro
—	Tubo de ligação - tubo Ø 0,4 m	—	Dissipador
—	Rede Drenagem - tubo Ø 0,8 m	—	Sentido escoamento rede
—	Rede de Drenagem Existente	—	Boca de lobo - à executar
—	Limites bacia hidrográfica	—	Boca de lobo dupla - à executar
—	Limites APP	—	Boca de lobo tripla - à executar

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVINHEMA
SETOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS
PROJETO APROVADO

ANALISTA:

GOLAM REMBERTO PEREYRA MELGAR
REGISTRO: CREA/MS 18.718/MS
MATRICULA: 53094



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVINHEMA

OBRA:
INFRAESTRUTURA - URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA RUA PERIMETRAL GERALDO DUTRA NO MUNICÍPIO DE IVINHEMA/MS

LOCAL:
RUA PERIMETRAL GERALDO DUTRA, MUNICÍPIO DE IVINHEMA-MS

EXTENSÃO DA DRENAGEM:
819,00 m

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA nº 15.276/MS

PREFEITO:
JULIANO FERRO BARROS DONATO
CNPJ: 03.575.875/0001-00

TÍTULO:
MAPA DE BACIAS

FOLHA:
08/12

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL/2022

CONVÊNIO

COORDENADAS N°