

PREFEITURA MUNICIPAL
VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
Depto. de Tributos / Setor de Engenharia
Projeto aprovado nº 006/20 - VBST
Data 06/03/20 Por Gilberto
Tipo de uso Pavimentação Urbana
Assinatura

DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PARA COLETA, DIRECIONAMENTO E DESPEJO (Integra a Etapa 2 do bairro)
Local: Rua Jatobá - Bairro Jardim Aeroporto (ponto principal de coleta para atendimentos dos trechos projetados).
Escala: 1 / 750

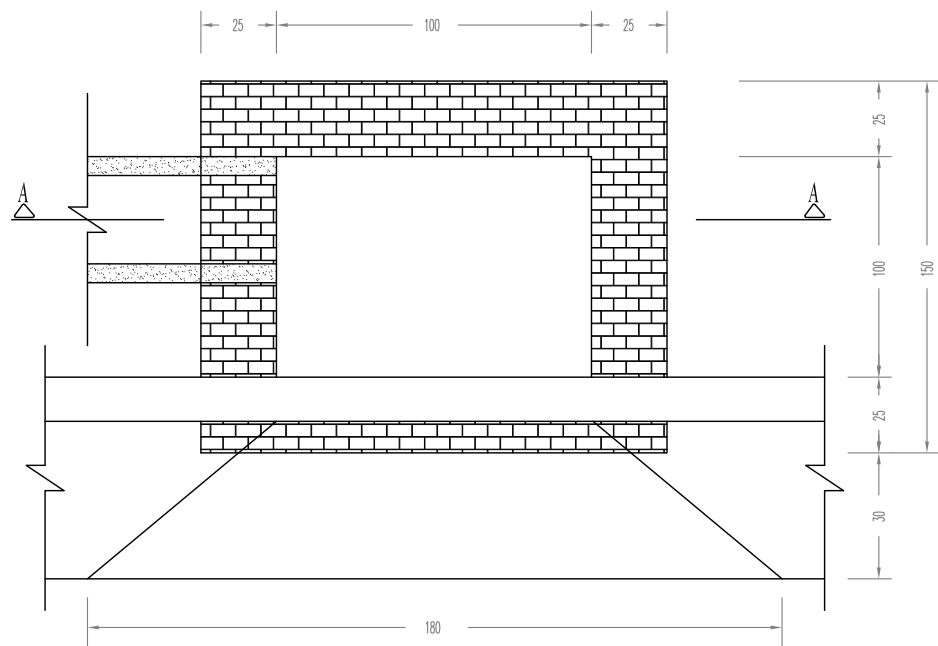
MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS															
Descrição da Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - INFRAESTRUTURA URBANA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.															
Local: Bairro Jardim Aeroporto - Vila Bela da Santíssima Trindade/MT															
Trecho	Comp. (m)	Área (m²)	Área Acum. (m²)	Tc (min)	Q(m³/s)	D (mm)	Manning	Declividade (m/m)	y/D (%)	V (m/s)	te (min)	Cota Terreno à Mont.	Cota Terreno a Jusante	Prof. Montante	Prof. Jusante
BLS 01-PV 01	7,00	12.000,00	12.000,00	10,000	0,337	400	0,013	0,029	0,784	3,190	0,037	210,300	210,200	1,40	1,50
BLS 02-PV 01	7,00	12.000,00	12.000,00	10,000	0,337	400	0,013	0,029	0,784	3,190	0,037	210,300	210,200	1,40	1,50
BLS 03-PV 01	9,00	6.000,00	6.000,00	10,000	0,169	400	0,013	0,028	0,491	2,741	0,055	210,350	210,200	1,40	1,50
PV 01-LIGAÇÃO REDE	1,00	0,00	30.000,00	10,037	0,842	600	0,013	0,020	0,793	3,499	0,005	210,200	210,180	1,50	1,50
RESUMO	Extensão														
Tubo D = 400mm	23,00 m														
TOTAL =	23,00 m														

NOMENCLATURAS:	
	BLS – BOCA DE LOBO SIMPLES (1,0x1,0m)
	BLD – BOCA DE LOBO DUPLA (2,0x1,0m)
	PV – POÇO DE VISITA
	CLP – CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
	REDE DE DRENAGEM EXISTENTE (ø600mm) – ENTERRADA
	BSTC – LINHAS DE TUBULAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO DE ESCOAMENTO.
CT – COTA DO TERRENO EM METROS (m);	
CF – COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA DO TUBO EM METROS (m);	
ø – TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO EM MILÍMETROS (mm);	
Comprimento da tubulação – EXTENSÃO DE TUBOS ENTRE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM METROS (m).	

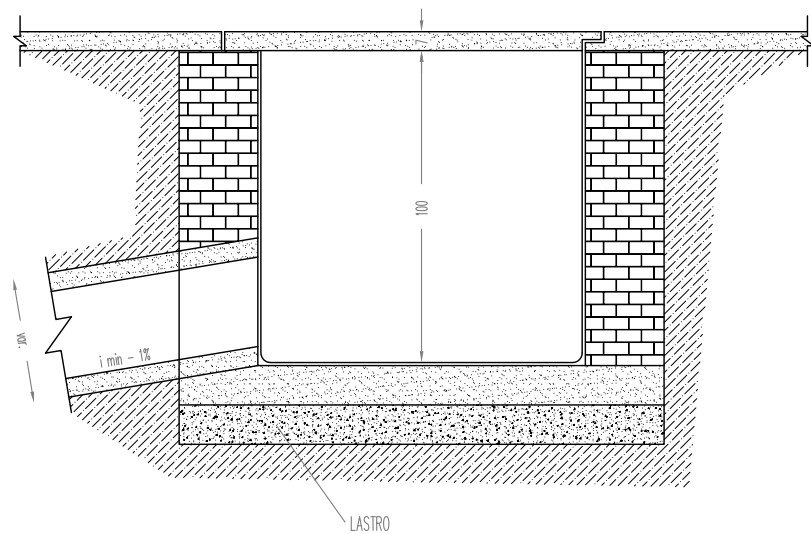
Kley Willian Arévalo Costa
CREA-MT RN 120075956-7
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE		
OBRA: Infra Estrutura Urbana Pavimentação, Meio-Fio c/ Sarjeta, Sinalização e Calçada	TRECHO DA ETAPA 2 (Convênio 896319/2019): Rua Jatobá (Etapa 2) - Bairro Jardim Aeroporto Município de Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	DATA: Março/2020
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de Vila Bela da Ss. Trindade Gestão 2017-2020 - CNPJ: 03.214.160/0001-21	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kley Willian Arévalo Costa Eng. Civil - CREA/MT 1200759567	ESCALA: Indicada
PROJETO: Paralelo 15 eng.kley@hotmail.com / (65) 98163-0408	ASSUNTO: Drenagem Profunda de Águas Pluviais Implantação de Rede de Drenagem e Dispositivos.	PRANCHA: DRE-A3-01/03

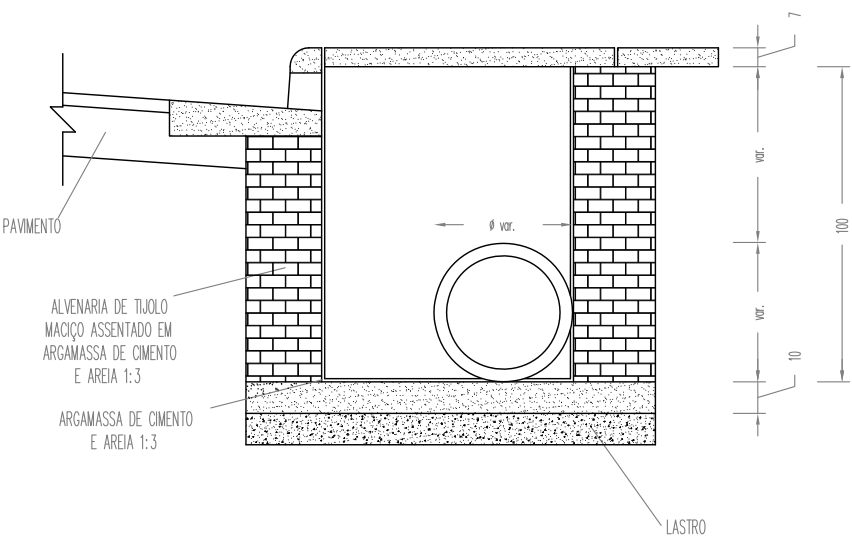
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES



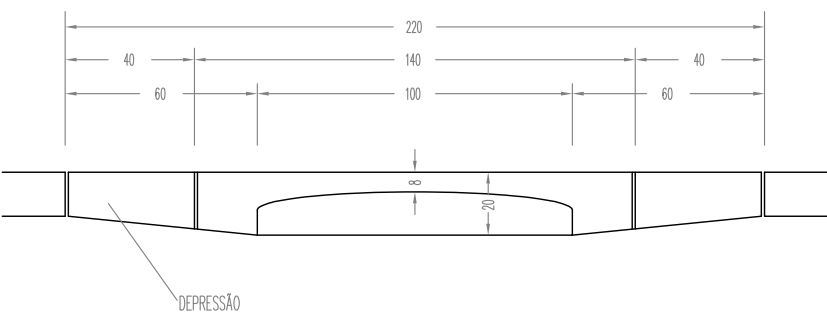
PLANTA BAIXA



CORTE - AA
ESCALA: 1/25



CORTE TRANSVERSAL



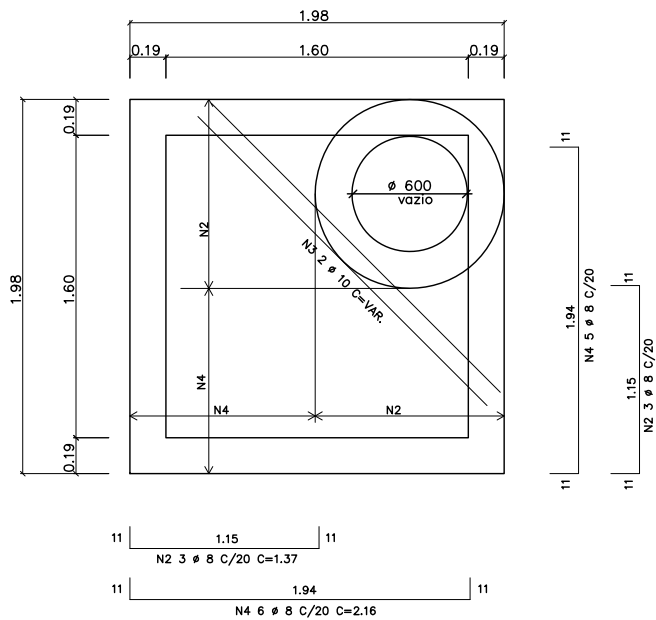
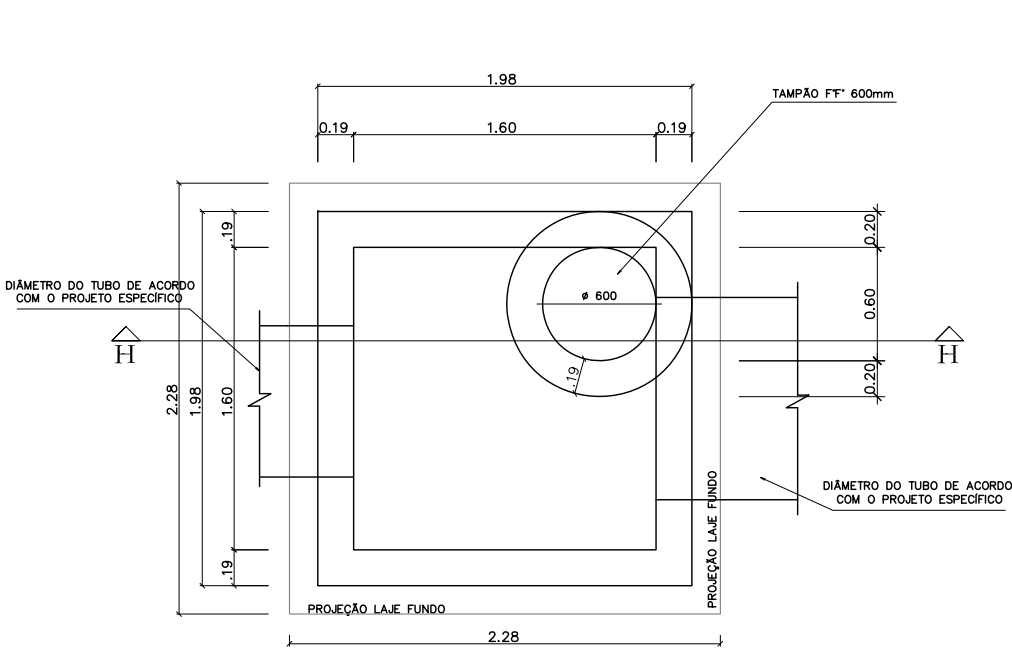
VISTA DE FRENTE

Kley Willian Arévalo Costa
Kley Willian Arévalo Costa
CREA-MT RN 120075956-7
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL
VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
Depto. de Tributos / Setor de Engenharia
Projeto aprovado nº 006/20 - VBST
Data 06/03/20 Por Gilberto
Tipo de uso Pavimentação Urbana
Área construída

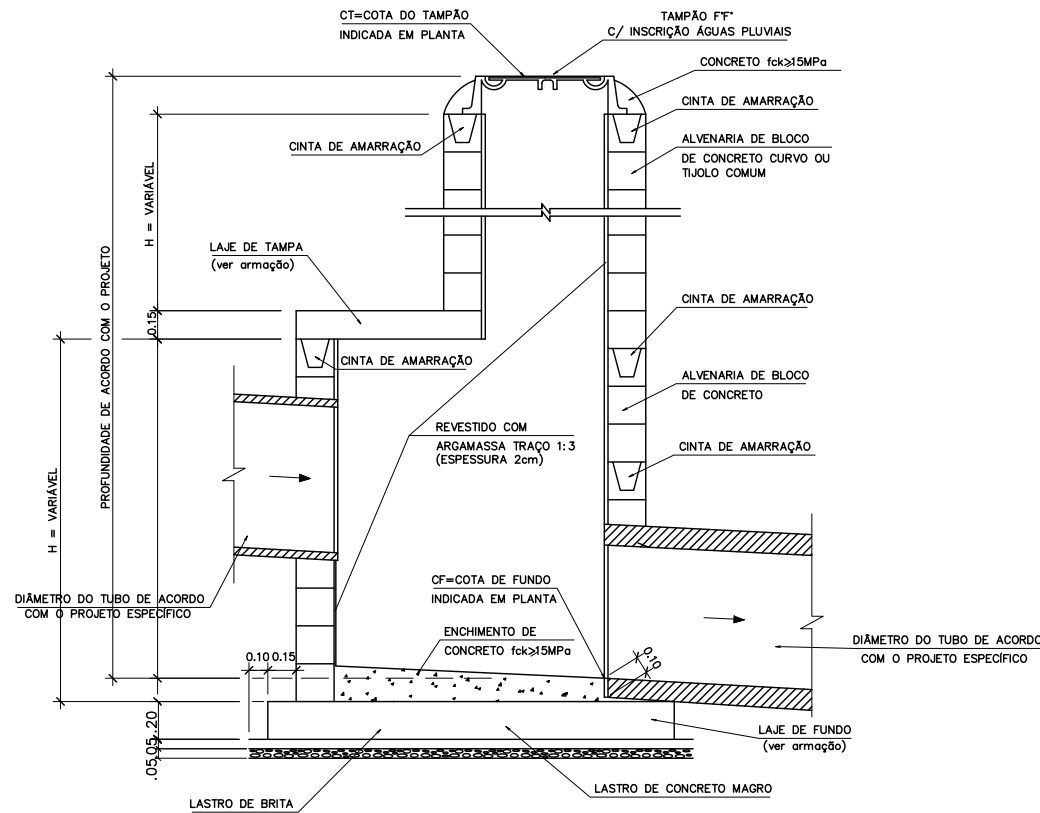
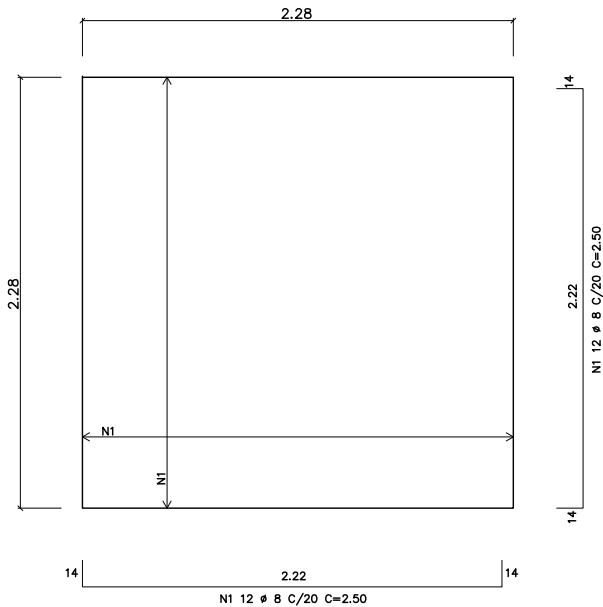
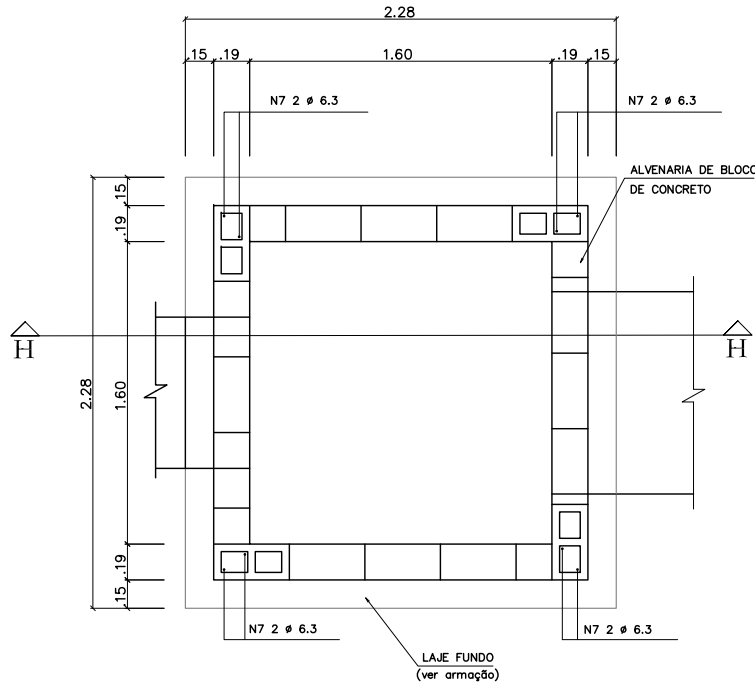
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE			
OBRA: Infra Estrutura Urbana Pavimentação, Meio-Fio c/ Sarjeta, Sinalização e Calçada		TRECHO DA ETAPA 2 (Convênio 896319/2019): Rua Jatobá (Etapa 2) - Bairro Jardim Aeroporto Município de Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	DATA: Março/2020
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de Vila Bela da Ss. Trindade Gestão 2017-2020 - CNPJ: 03.214.160/0001-21		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kley Willian Arévalo Costa Eng. Civil - CREA/MT 1200759567	ESCALA: Indicada
PROJETO: Paralelo 15 eng.kley@hotmail.com / (65) 98163-0408	ASSUNTO: Drenagem Profunda de Águas Pluviais Detalhe - Boca de Lobo Simples		PRANCHA: DRE-A3-02/03

PV - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA



OBS.: PARA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 1,00M,
CONSIDERAR POÇO DE VISITA COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00X2,00M

ESCALA: 1/40



PREFEITURA MUNICIPAL
VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
Depto. de Tributos / Setor de Engenharia

Projeto aprovado nº 006/20 - VBST
Data 06/03/20 Por Gilberto
Tipo de uso Pavimentação Urbana
Assinatura construtora

Kley Willian Arévalo Costa
CREA-MT RN 120075956-7
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE			
OBRA: Infra Estrutura Urbana Pavimentação, Meio-Fio c/ Sarjeta, Sinalização e Calçada	TRECHO DA ETAPA 2 (Convênio 896319/2019): Rua Jatobá (Etapa 2) - Bairro Jardim Aeroporto Município de Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	DATA: Março/2020	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de Vila Bela da Ss. Trindade Gestão 2017-2020 - CNPJ: 03.214.160/0001-21	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Kley Willian Arévalo Costa Eng. Civil - CREA/MT 1200759567	ESCALA: Indicada	
PROJETO: Paralelo 15 eng.kley@hotmail.com / (65) 98163-0408	ASSUNTO: Drenagem Profunda de Águas Pluviais Detalhe - Poço de Visita	PRANCHA: DRE-A3-03/03	