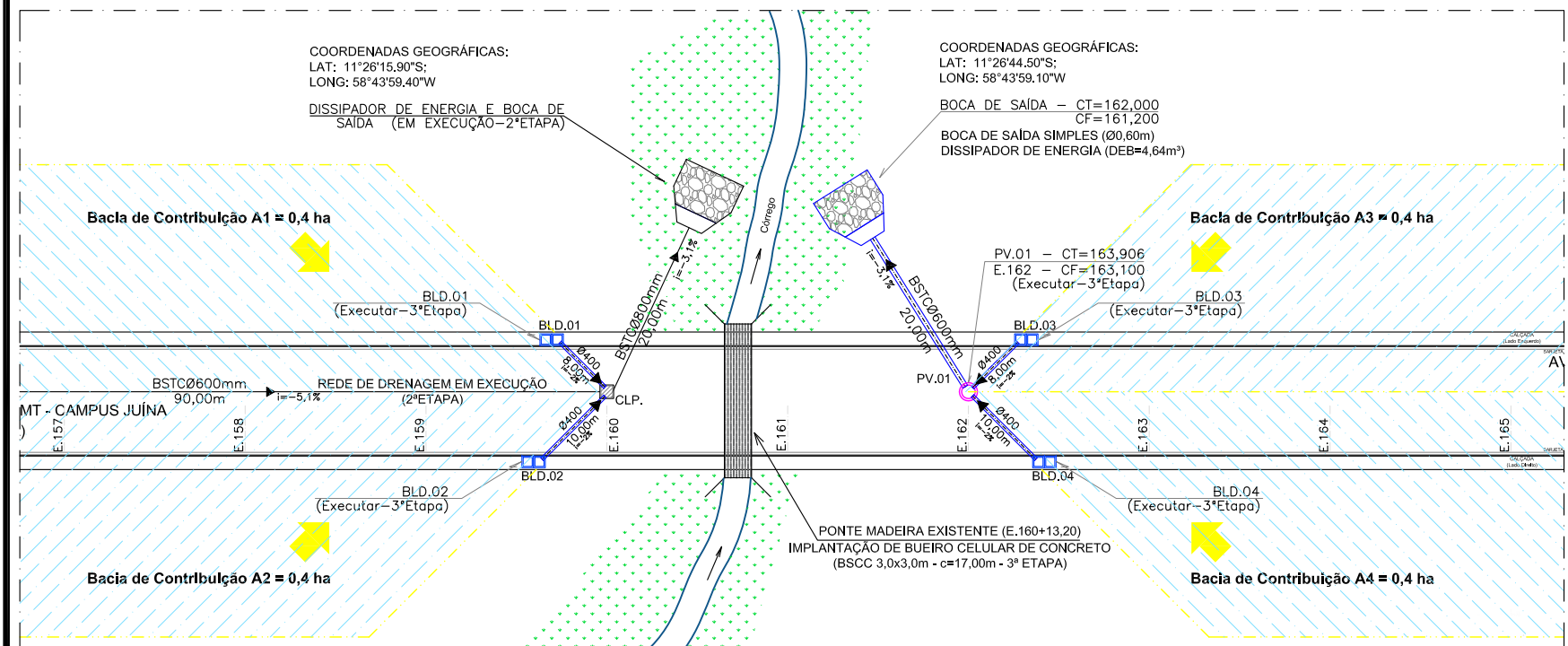


**DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS**  
**Detalhe 01 - Planta da Bacia de Contribuição com Implantação dos Dispositivos de Coleta, Condução e Despejo**  
 Escala: 1/1000



**DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS**  
**Detalhe 02 - Planta de Implantação dos Dispositivos de Coleta, Condução e Despejo**  
 Escala: 1/750

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Descrição da Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - INFRAESTRUTURA URBANA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CICLOVIA.  
 Local: Estrada de Acesso ao IFMT - Campus Juína - Terceira Etapa (Ligação com a Av. Gov. Fernando Correa da Costa - E.151 à E.171)

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 Mort.	Cota Terreno a Jusante	Prof. Montante	Prof. Jusante
BLD 01-LIGAÇÃO CLP. (2ª ETAPA)	8,00	4.000,00	4.000,00	10,000	0,112	400	0,013	0,025	0,402	2,370	0,056	154,372	164,172	1,50	1,50
BLD 02-LIGAÇÃO CLP. (2ª ETAPA)	10,00	4.000,00	4.000,00	10,000	0,112	400	0,013	0,020	0,428	2,185	0,076	154,372	164,172	1,50	1,50
BLD 03-PV.01	8,00	4.000,00	4.000,00	10,000	0,112	400	0,013	0,025	0,402	2,370	0,056	154,475	164,275	1,50	1,50
BLD 04-PV.01	10,00	4.000,00	4.000,00	10,000	0,112	400	0,013	0,020	0,428	2,185	0,076	154,475	164,275	1,50	1,50
PV.01-DISSIPADOR 2	20,00	0,00	8.000,00	10,056	0,225	600	0,013	0,114	0,222	4,791	0,070	154,275	162,000	1,50	0,00

RESUMO	Extensão
Tubo D = 400mm	36,00 m
Tubo D = 600mm	20,00 m
<b>TOTAL</b>	<b>56,00 m</b>
Precipitação (mm/h):	168,50

*Kley Willian Arévalo Costa*  
 CREA-MT RN 120075956-7

**NOMENCLATURAS: Engenheiro Civil**

- 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 EXISTENTE
- ▣ BLe - BOCA DE LOBO EXISTENTE
- ➔ 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);
- φ - TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO EM MILÍMETROS (mm);
- COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO - EXTENSÃO DE TUBOS ENTRE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM METROS (m).

**APROVADO**  
 MUNICÍPIO DE JUÍNA  
 ESTADO DE MATO GROSSO

20 AGO 2020

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS  
 PROJETOS E DESENV.

Peterson Felber  
 Eng. Civil CREA-MT 014468  
 Eng. Fiscal - Prefeitura

<p><b>MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR</b>  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA</b></p>	<p>PROJETO: CPS Construções          construtoracps@gmail.com / (66) 99218-1101</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:          Kley Willian Arévalo Costa          Eng. Civil - CREA/MT RN 1200759567</p>	<p>CREA-MT - ART N°          1220200161243</p>	<p>OBRA:          INFRA ESTRUTURA URBANA          Pavimentação, Drenagem, Calçada, Sinalização e Ciclovia.</p>	<p>OBJETO:          Pavimentação, Drenagem Águas Pluviais do Acesso ao Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Juína/MT, TERCEIRA ETAPA</p>	<p>DATA:          Agosto/2020</p>
	<p>PROPONENTE:          PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA          Gestão 2017-2020 - CNPJ: 15.359.201/0001-57</p>	<p>TRECHO:          Estrada de Acesso ao IFMT - Campus Juína/MT - 3ª Etapa          (Ligação c/ Av. Gov. Fernando C. da Costa - E.151 à E.171)</p>	<p>ASSUNTO:          Projeto Drenagem de Águas Pluviais          Detalhes de Implantação do trecho de captação, condução e despejo</p>	<p>ESCALA:          H: 1/1000          V: 1/100</p>	<p>PRANCHA:          DRE-A3-01/01</p>	