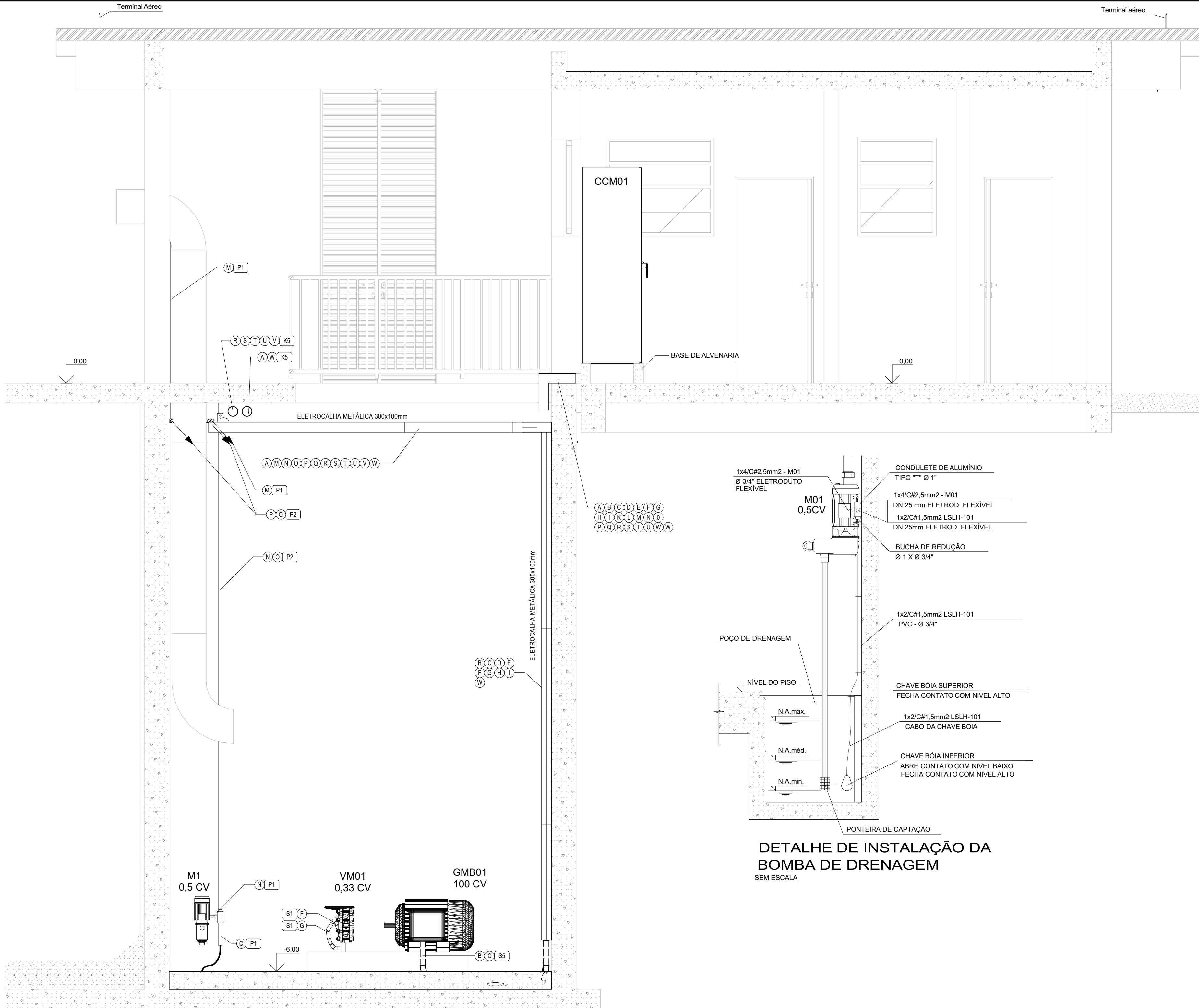


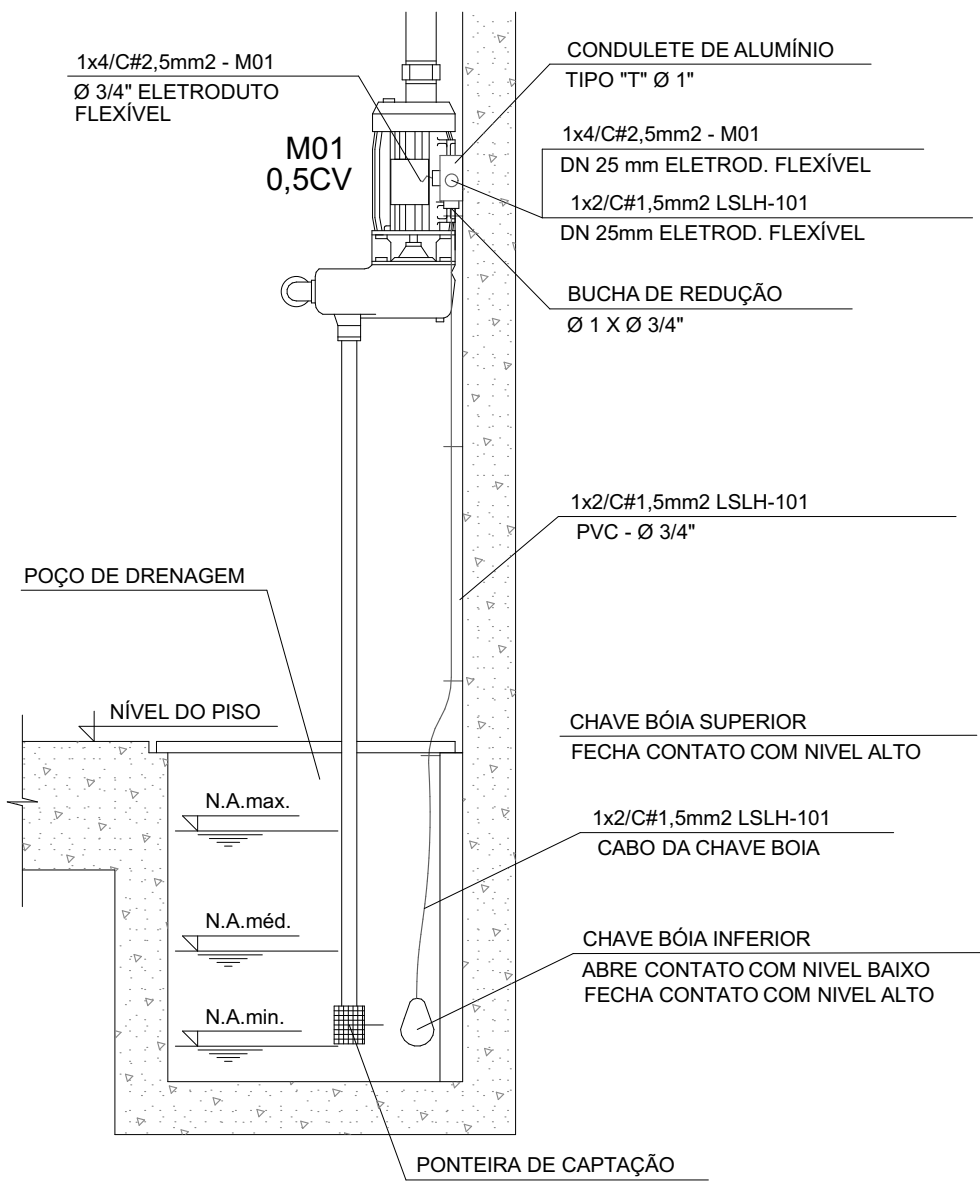
CORTE BB - FORÇA

Escala: 1:25



CORTE AA - FORÇA

Escala: 1:25



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA BOMBA DE DRENAGEM

SEM ESCALA

NOTAS:

- TODOS OS CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO QUE PASSAREM POR CAIXAS SUBTERRÂNEAS SERÃO DE COBRE ISOLADOS EM HEPR ANTICHAMA CLASSE 0,6/1KV.
- TODOS OS CONDUTORES DE MÉDIA TENSÃO QUE PASSAREM POR CAIXAS SUBTERRÂNEAS SERÃO DE COBRE ISOLADOS EM HEPR ANTICHAMA CLASSE 12/20KV - 90°.
- TODOS OS ENVELOPES SERÃO CONSTRUÍDOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 400mm (DO NÍVEL DO SOLO AO NÍVEL DE TOPO DO ENVELOPE) E UTILIZARÃO ELETRODUTOS DE PVC CORRUGADOS, NAS BITOLAS INDICADAS.
- O ATERRAMENTO DOS QUADROS DE FORÇA SERÃO DESENVOLVIDOS POR HASTES COBREADAS INSTALADAS NO INTERIOR DAS CAIXA DE PASSAGEM.

LEGENDA DE CABOS

<b>A</b>	3x1/C#185(185)mm² - RAMAL ALIMENTADOR CCM CABO SINGELO - HEPR 0,6/1KV	<b>M</b>	1x3/C#2,5mm²+PE2,5mm² - RAMAL ALIMENTADOR EX01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>B</b>	3x1/C#35mm² - ALIMENTADOR GMB01 CABO SINGELO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>N</b>	1x3/C#2,5mm²+PE2,5mm² - RAMAL ALIMENTADOR M01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>C</b>	1x2/C#2,5mm² - RA GMB01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>O</b>	1x2/C#1,5mm² - COMANDO M01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>D</b>	3x1/C#35mm² - ALIMENTADOR GMB02 CABO SINGELO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>P</b>	1x3/C#1,5mm² - ALIMENTADOR LT101 CABO MULTIPLO - PCV - 300V - COM MALHA
<b>E</b>	1x2/C#2,5mm² - RA GMB02 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>Q</b>	1x3/C#1,5mm² - COMANDO ELETRODROS CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>F</b>	3x1/C#2,5(2,5)mm²+PE10mm² - RAMAL ALIMENTADOR VM01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>R</b>	3x1/C#4mm²+PE4mm² - ALIMENTADOR GRADE MEC. 1 CABO SINGELO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>G</b>	3(1x3/C#1,5mm²) - COMANDO VM01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>S</b>	3x1/C#4mm²+PE4mm² - ALIMENTADOR GRADE MEC. 2 CABO SINGELO - HEPR - 0,6/1 KV
<b>H</b>	3x1/C#2,5(2,5)mm²+PE10mm² - RAMAL ALIMENTADOR VM02 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>T</b>	1x3/C#2,5mm² - RAMAL ILUMINAÇÃO EXTERNA CABO MULTIPLO - HEPR 0,6/1 KV
<b>I</b>	3(1x3/C#1,5mm²) - COMANDO VM02 CABO SINGELO - PVC - 750 V	<b>U</b>	1x3/C#2,5mm² - RAMAL ILUMINAÇÃO SUBESTAÇÃO CABO MULTIPLO - HEPR 0,6/1 KV
<b>J</b>	3x1/C#10(10)mm²+PE10mm² - ALIMENTADOR CD01 CABO SINGELO - PVC - 750 V	<b>V</b>	1x3/C#2,5mm² - BLOQUEIO SECCIONADORA CABO MULTIPLO - HEPR 0,6/1 KV
<b>K</b>	1x3/C#2,5mm²+PE2,5mm² - RAMAL ALIMENTADOR VE01 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV	<b>W</b>	1x/C#2,5mm² - ATERRAMENTO GERAL CABO DE COBRE NU
<b>L</b>	1x3/C#2,5mm²+PE2,5mm² - RAMAL ALIMENTADOR VE02 CABO MULTIPLO - HEPR - 0,6/1 KV		

LEGENDA DE ELETRODUTOS

INDICAÇÃO	BITOLA
A1	ALUMÍNIO Ø25mm (Ø 3/4")
A2	ALUMÍNIO Ø32mm (Ø 1")
A3	ALUMÍNIO Ø40mm (Ø 1.1/4")
A4	ALUMÍNIO Ø50mm (Ø 1.1/2")
A5	ALUMÍNIO Ø60mm (Ø 2")
A6	ALUMÍNIO Ø75mm (Ø 2.1/4")
A7	ALUMÍNIO Ø85mm (Ø 3")
A8	ALUMÍNIO Ø100mm (Ø 4")
P1	PVC RÍGIDO Ø25mm (Ø 3/4")
P2	PVC RÍGIDO Ø32mm (Ø 1")
P3	PVC RÍGIDO Ø40mm (Ø 1.1/4")
P4	PVC RÍGIDO Ø50mm (Ø 1.1/2")
P5	PVC RÍGIDO Ø60mm (Ø 2")
P6	PVC RÍGIDO Ø75mm (Ø 2.1/4")
P7	PVC RÍGIDO Ø85mm (Ø 3")
P8	PVC RÍGIDO Ø100mm (Ø 4")
F1	AÇO GALVANIZADO Ø20mm (Ø 3/4")
F2	AÇO GALVANIZADO Ø25mm (Ø 1")
F3	AÇO GALVANIZADO Ø32mm (Ø 1.1/4")
F4	AÇO GALVANIZADO Ø40mm (Ø 1.1/2")
F5	AÇO GALVANIZADO Ø50mm (Ø 2")
F6	AÇO GALVANIZADO Ø65mm (Ø 2.1/4")
F7	AÇO GALVANIZADO Ø80mm (Ø 3")
F8	AÇO GALVANIZADO Ø100mm (Ø 4")

LEGENDA DE CAIXAS DE PASSAGEM

INDICAÇÃO	DIMENSÕES CAIXA DE PASSAGEM
C1	300x300x300 mm
C2	500x500x500 mm
C3	600x600x600 mm
C4	800x800x800 mm
C5	1.000x1.000x1.000 mm
C6	1.200x1.200x1.200 mm

ECOLUX  
Engenharia Elétrica

Rua Ladislau Neto  
Nº 504 Porto Alegre-RS  
ecolux@ecolux-rs.com.br

Piazza	Luiz Piazza	REVISÃO GERAL	01	31/01/2022
Piazza	Luiz Piazza	EMIÇÃO INICIAL	00	10/12/2021
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG*/ARO*	FISCAL DE OBRA			
EMPRESA/ENG*/ARO* RESP. EXECUÇÃO	Eng. Luiz Eduardo Piazza	CREA	069.970-0	
Prefeitura Municipal de Porto Alegre DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO				
Diretoria de Gestão e Desenvolvimento				

EBE 2S  
PROJETO EXECUTIVO  
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO  
ESTÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTOS  
CORTES AA, BB E DETALHES

INDICAÇÃO	DATA	PROJETO
INDICADA	10/12/2021	03/012
EMPRESA/ENG*/ARO*	PROJETO	
Eng. Luiz Eduardo Piazza		
EMPRESA/ENG*/ARO*	PROJETO	
Eng. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA		
EMPRESA/ENG*/ARO*	PROJETO	
Eng. MARCO A. GIL FACCIN		
EMPRESA/ENG*/ARO*	PROJETO	
Eng. AIRANA R. DO CANTO		
EMPRESA/ENG*/ARO*	PROJETO	
EBE2S 700 OE 003		