ENTRADA DE ENERGIA	
QUADRO DE BOMBAS	
220/127V – 60Hz	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO

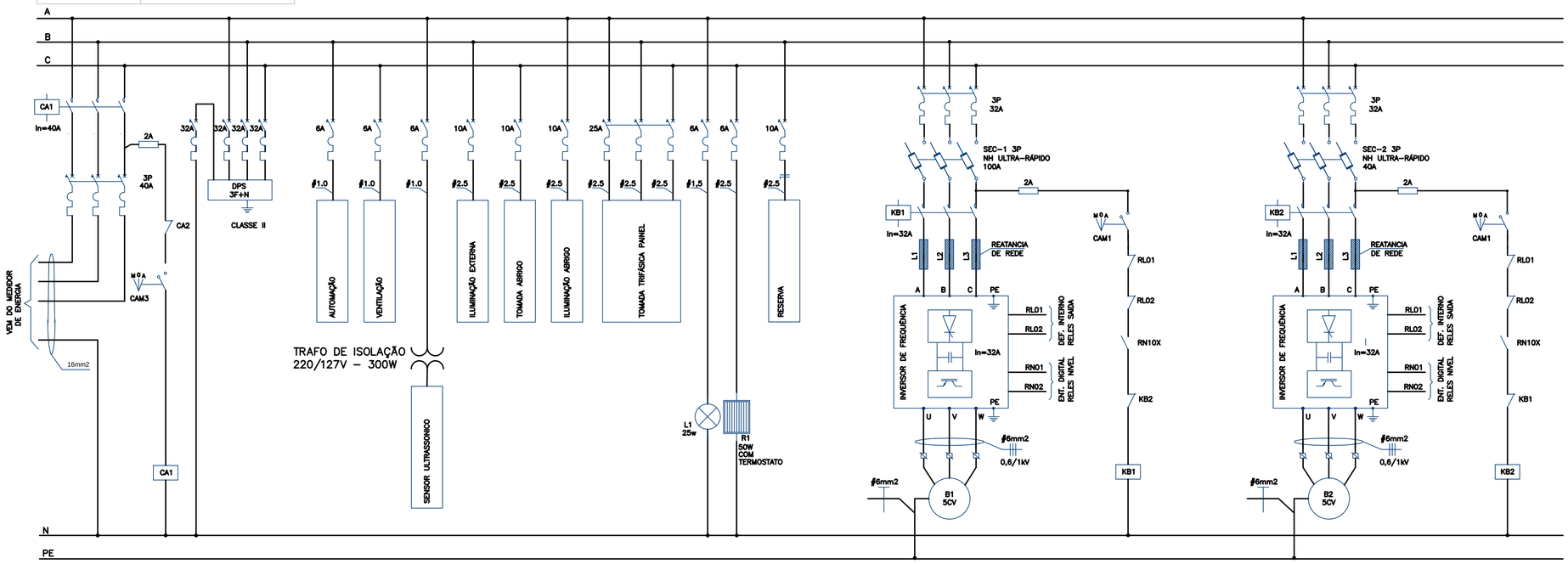
CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO

CONJUNTO MOTO–BOMBA N°1 – 5CV

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO
INVERSOR DE FREQUENCIA

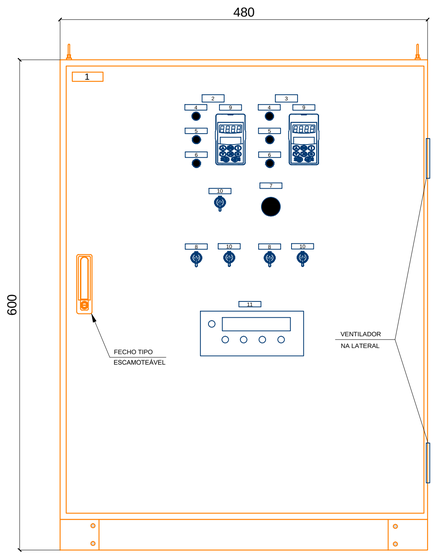
CONJUNTO MOTO–BOMBA N°2 – 5CV

CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO
INVERSOR DE FREQUENCIA



1 DIAGRAMA TRIFILAR

DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA E AJUSTADOS OS VALORES DOS DISJUNTORES E CORRENTE NOS INVERSORES.



2 VISTA FRONTAL PAINEL DE COMANDO
ESCALA 1:10

LISTA DE PLAQUETAS:

1	EE–01
2	B–01
3	B–02
4	LIGADO
5	DESLIGADO
6	DEFEITO
7	EMERGÊNCIA
8	TESTE MANUAL
9	IHM
10	MANUAL–0–AUTOMÁTICO
11	INDICADOR DE NÍVEL

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
2 – O DESENHO DE ARRANJO DA FACE FRONTAL DO PAINEL DE CONTROLE É ORIENTATIVO E NÃO DEVE SER ENTENDIDO COMO PROJETO FINAL. O FORNECEDOR DEVERÁ PROJETAR O PAINEL DE ACORDO COM SUA EXPERIÊNCIA , PORÉM , ATENDENDO A FILOSOFIA DOS DIAGRAMAS FUNCIONAIS E A LOCALIZAÇÃO DOS DISPOSITIVOS EXTERNOS DEFINIDA EM CADA MÓDULO.

RÉGUA DE BORNES

N	Neutro
1	Bomba 1
2	
3	
4	Bomba 2
5	
6	
7	Sensores Térmicos
8	
9	
10	
11	
12	
13	Sensor Ultrassonico
14	
15	
16	Reserva
17	
18	
19	Calefator
30	
T	Terra

NOTAS:

- QM = QUADRO DO MEDIDOR DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA;
- CCM = CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES;
- O CCM NÃO POSSUI UMA LOCALIZAÇÃO DETERMINADA, ESTÁ SENDO ANALISADO POSSÍVEIS IMPLANTAÇÕES JUNTO AO MUNICÍPIO DE PONTE PRETA.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESPONSÁVEL
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	
00	31/03/2026	EMISSÃO INICIAL	Eng. Carlos H. Garbin

PROJETO ELÉTRICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

FIXA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Avenida Itália, nº 482, 8º andar, Sala 801, Bairro São Pelegrino, CEP 95010-040, Caxias do Sul - RS
Telefone: (54) 99971-9141 / (54) 99627-6006
E-mail: contato@fixaengenharia.com
Instagram: fixa_engenharia

DESENHISTA
Eng. Carlos Henrique Garbin
CREA RS219532

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE PRETA

MUNICÍPIO	DATA	ESCALA
PONTE PRETA	MAR/2026	INIDICADA

ASSUNTO
EEE 1 - DIAGRAMA TRIFILAR E VISTA FRONTAL PAINEL DE COMANDO

PRANCHA
04/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE DESENHO SEM EXPRESSO CONSENTIMENTO.