ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS

A LOCAL DO EQUIPAMENTO

01	GALPÃO:			
02	INTERNO:	X	EXTERNO:	
03	ALTITUDE: < 1000M			

B CARACTERISTICAS ELÉTRICAS

04	CLASSE DE TENSÃO DE ISOLAMENTO	380	V
05	TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL	380	V
06	FREQUÊNCIA NOMINAL	60	HZ
07	CORRENTE NOMINAL		A
08	CORRENTE MÁXIMA		A

C CIRCUITOS AUXILIARES

09	COMANDO	220	V
10	ILUMINAÇÃO INTERNA / EXTERNA	220	V
11	TOMADA	-	V
12	VENTILAÇÃO	-	V

D BARRAMENTOS

13	MATERIAL	-
14	TRATAMENTO	-
15	FORMA DE FIXAÇÃO	-
16	FURAÇÃO PARA AMPLIAÇÃO	-
17	ISOLAÇÃO	-
	IDENTIFICAÇÃO	
18	FASE A	-
19	FASE B	-
20	FASE C	-
21	NEUTRO	-
22	TERRA	-

22 TIPO DE CONEXÕES ELÉTRICAS: F

F - CONEXÕES FIXAS
D - CONEXÕES DESCONECTÁVEIS
W - CONEXÕES EXTRAÍVEIS

E CONSTRUÇÃO DO QUADRO

23	FABRICANTE	
24	GRAU DE PROTEÇÃO	
25	PLACA DE PROTEÇÃO	
26	MATERIAL DO PAINEL	
27	ESPES. DA CHAPA DE MONT.	
28	ESPES. PORTA DO PAINEL	
29	ESPES. CAIXA DO PAINEL	
30	PESO (APROXIMADO) - KG	

31 DIMENSÃO (mm): A ___ L ___ P ___

32 AMBIENTE: 2

1 - Se relaciona, principalmente, à redes públicas de baixa tensão tais como: local / instalação residêncial, comercial e indústrias.
2 - Se relaciona, principalmente, à redes locais, instalação de baixa tensão não públicos ou indústriais.

33 FORMA DE SEPARAÇÃO: 1

1 - Sem separação interna
2 - Separação dos barramentos das unidades funcionais
3 - Separação dos barramentos das unidades funcionais + separação das unidades funcionais entre si
3 - Separação dos barramentos das unidades funcionais + separação das unidades funcionais entre si + separação dos terminais das unidades funcionais.

F CABOS DE POTÊNCIA

34 TIPO DE CABO: 3

1 - RIGIDO
2 - SEMI FLEXÍVEL
3 - FLEXÍVEL
4 - OUTRO

F CABOS DE POTÊNCIA

35 TIPO DE ISOLAÇÃO: 2 / 3

1 - PVC
2 - 750V
3 - EPR
4 - 0.6 / 1KV
5 - XLPE
6 - OUTRA

36 COR

POTÊNCIA	PRETO
NEUTRO	AZUL
TERRA	VERDE

37 SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA (mm²)

CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	-
CIRCUITO DE TUG	-
CIRCUITO DE TUE	-
CIRCUITO DE MOTORES	2,5mm²

G CABOS DE COMANDO

38 TIPO DE CABO: 3

1 - RIGIDO
2 - SEMI FLEXÍVEL
3 - FLEXÍVEL
4 - OUTRO

39 TIPO DE ISOLAÇÃO: 3

1 - PVC
2 - 750V
3 - EPR
4 - 0.6 / 1KV
5 - XLPE
6 - OUTRA

G CABOS DE COMANDO

40 COR

220 Vac	VERMELHO
220 Vdc	-
24 Vac	-
24 Vdc	
NEUTRO	AZUL
TERRA	VERDE

41 SEÇÃO NOMINAL MINIMA (mm²)

CIRCUITO DE COMANDO	0,75mm²
INSTRUMENTOS	-

H IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS

42 MODO

SEM	
ANILHAS	X
LUVAS	

I IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

43 MODO

SEM	
PLACAS	
ETIQUETAS	X

J NORMAS APLICADAS

44 NBR 5410 - Instalações elétricas em baixa tensão
45 NR 10 - Norma Regulamentadora 10

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

SAMAE
Rio Negrinho - SC

Cliente:	Projeto:	Data:	Desenho:	Revisão:	Página:
xxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx		02
Equipamento:	**Desenho no.:**	**Ultima Modif.:**	**Visto:**	**Total de Páginas:**	**Prox. Página:**
Painel Bombas	01	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx		03

TEMA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
Projetos baseados em diagnósticos

DRENAGEM RIO TUBARÃO

Endereço

Projeto
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
TODAS AS BOMBAS

Referência
PROJETO ELÉTRICO - COMANDO DA BOMBAS

Escala de Impressão

Responsável técnico
Tadeu de Souza Oliveira, Dr.
Engº. Civil/Agrimensor
CREA/SC 034569-9

Formato A3	Data	Desenho	Prancha
(630 X 297 mm)	OUTUBRO/2022	TEMA	03/06

Direitos autorais reservados - Decreto Federal 23.569/33 - Lei Federal 5.194/66 - Lei Federal 5.988/73 (regulamenta o direito autoral)