ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS

A LOCAL DO EQUIPAMENTO

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

B CARACTERISTICAS ELÉTRICAS

04	CLASSE DE TENSÃO DE ISOLAMENTO	V
05	TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL	V
06	FREQUÊNCIA NOMINAL	HZ
07	CORRENTE NOMINAL	A
08	CORRENTE SIMÉTRICA DE CURTO CIRCUITO	KA

C CIRCUITOS AUXILIARES

09	COMANDO	V
10	ILUMINAÇÃO INTERNA	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 - 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 DE EMC

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 - 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

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

F CABOS DE POTÊNCIA

35 TIPO DE ISOLAÇÃO

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

36 COR

POTÊNCIA	
NEUTRO	
TERRA	

37 SEÇÃO NOMINAL MÍNIMA (mm²)

CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO	
CIRCUITO DE TUG	
CIRCUITO DE TUE	
CIRCUITO DE MOTORES	

G CABOS DE COMANDO

38 TIPO DE CABO

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

39 TIPO DE ISOLAÇÃO

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

G CABOS DE COMANDO

40 COR

220 VCa	
220 VCc	
24 VCa	
24 VCc	
NEUTRO	
TERRA	

41 SEÇÃO NOMINAL MINIMA (mm²)

CIRCUITO DE COMANDO	
INSTRUMENTOS	

H IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS

42 MODO

SEM	
ANILHAS	
LUVAS	

I IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

43 MODO

SEM	
PLACAS	
ETIQUETAS	

J NORMAS APLICADAS

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

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

Cliente:	Projeto:	Data:	Desenhista:	Revisão:	Página:
xxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	00	02
Equipamento:	**Desenho no.:**	**Ultima Modif.:**	**Visto:**	**Total de Páginas:**	**Prox. Página:**
Painel Bombas	01	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	00	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
(630X 297 mm)	OUTUBRO/2022	TEMA	01/06

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