CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15
121	7	0,25
240	7	0,05
244	7	0,25
252	252	0,1

AS DEMAIS PENA: – COR. ORIG. E ESP. 0,15

ÍTEM	1. DADOS GERAIS DO EQUIPAMENTO
1.1	TIPO DO EQUIPAMENTO CUBÍCULO BLINDADO COMPACTO, USO INTERNO, ENTRADA A ESQUERDA.

2. TIPO DE INSTALAÇÃO

2.1 LOCAL DE INSTALAÇÃO

AO TEMPO ☐ ABRIGADO ☒

2.2 TEMPERATURA AMBIENTE

40°C ☒ OUTRA ☐ _____

3. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

3.1	TENSÃO NOMINAL:	15 kV
3.2	TENSÃO DE OPERAÇÃO:	13.8 kV
3.3	FREQ. NOMINAL:	60 Hz
3.4	CORRENTE NOMINAL (In):	400 A
3.5	CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO (Iccef):	16 kA
3.6	CORRENTE DE CURTO–CIRCUITO PRESUMIDA (Iccp):	40 kA
3.7	CIRCUITO AUXILIAR:	V

4. CHAPARIA

4.1 MATERIAL DAS CHAPAS

AÇO CARBONO ☒ _____ ☐

4.2 ESPESSURA DAS CHAPAS DA ESTRUTURA: 12MSG ☐ 14MSG ☒

4.2 ESPESSURA DAS CHAPAS DAS PORTAS: 12MSG ☐ 14MSG ☒

4.3 TRATAMENTO DAS CHAPAS

JATEADA ☒ DECAPADAS PF–200 ☐

4.4 TIPO DE PINTURA

SINTÉTICA 80um ☐ ELETROSTÁTICA ☒

4.5 PINTURA EXTERNA

RAL 7032 ☐ MUNSELL N6,5 ☒

5. CONEXÕES EXTERNAS

5.1 CONEXÃO DE ENTRADA

CABOS ☒ INFERIOR ☒

_____ ☐ _____ ☐

5.2 CONEXÃO DE SAÍDA

CABOS ☒ INFERIOR ☒

PAINEL ☐ _____ ☐

FOLHA DE DADOS PAINEL MT 02
SEM ESCALA

6. DETALHES CONSTRUTIVOS

6.1 GRAU DE PROTEÇÃO: IP40

6.2 TIPO DE FECHOS:

FECHO RÁPIDO ☐ _____ ☐

FECHO YALE ☒ _____ ☐

		SIM	NÃO
6.3	VENEZIANA P/ VENTILAÇÃO:	☐	☒
6.4	BORRACHAS P/ VEDAÇÃO:	☐	☒

6.4 ATERRAMENTO DAS PORTAS

CORDOALHAS ☒ CABOS ☐

7. BARRAMENTOS

7.1 MATERIAL:

COBRE ELETROLÍTICO ☒ _____ ☐

7.2 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES

NATURAL ☒ NITRATO DE PRATA ☐

_____ ☐

7.3 ISOLAÇÃO DOS BARRAMENTOS

PINTURA ☐ TERMO–CONTRÁTIL ☒

_____ ☐

7.4 PADRÃO DE CORES DOS BARRAMENTOS DE FASES

FASE A	FASE B	FASE C	TERRA	NEUTRO
VERMELHO	BRANCO	MARROM	VERDE	AZUL CLAR.

8. PLACAS DE IDENT. E ADVERTÊNCIA

8.1 PLACAS DE ADVERTÊNCIA

8.1.1 MATERIAL:

ACRÍLICO ☐ ALUMÍNIO ☒

8.1.2 FIXAÇÃO:

AUTO–ADESIVA ☐ REBITES ☒

8.2 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

8.2.1 MATERIAL:

ACRÍLICO ☒ ALUMÍNIO ☐

8.2.2 FIXAÇÃO:

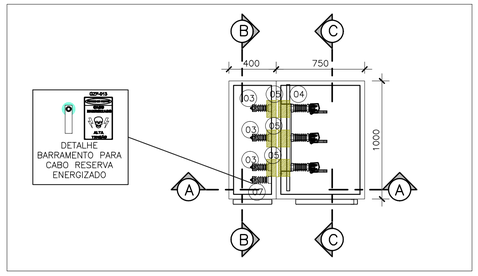
AUTO–ADESIVA ☐ REBITES ☒

GAZQUEZ IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.

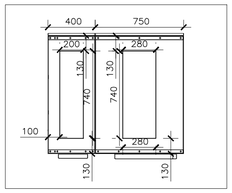
TIPO	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE				
TENSÃO NOM	15 kV	In	400 A	SÉRIE	SE 2587 IE
CIRC.AUX.	V	Iccef	16 kA	Mês/Ano	07/2020
FREQ NOM.	60 Hz	Iccp	40 kA	PESO	560 KG
GRAU PROT.	IP40	NBI	95 KV	PEDIDO	

NBR 62271–200

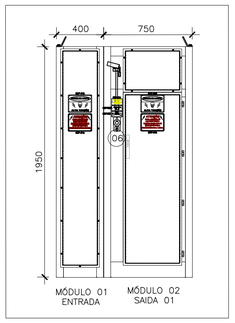
GZP–007



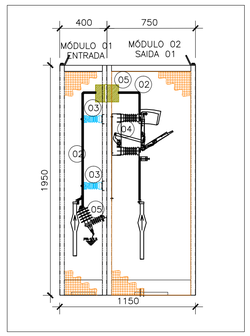
PLANTA BAIXA PAINEL MT 02
ESCALA: 1/25



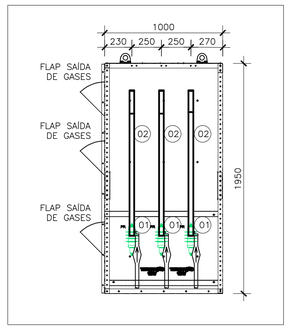
BASE DO EQUIPAMENTO PAINEL MT 02
ENTRADA E SAÍDA DE CABOS
ESCALA: 1/25



VISTA FRONTAL PAINE MT 02
ESCALA: 1/25



VISTA EM CORTE AA'
ESCALA: 1/25



VISTA EM CORTE BB'
ESCALA: 1/25

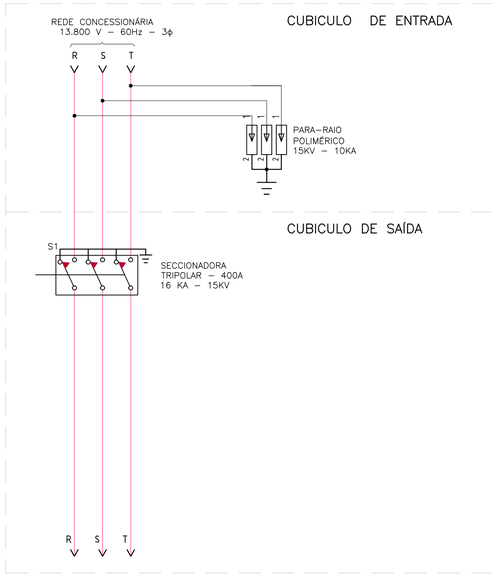
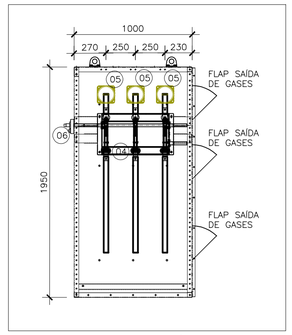


DIAGRAMA TRIFILAR – PAINEL MT 02 – GAZQUEZ
SEM ESCALA



VISTA EM CORTE CC'
ESCALA: 1/25

NOTAS:

1. TODAS AS VISTAS E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSA PRANCHA FORAM DISPONIBILIZADAS PELO FORNECEDOR DA CABINE.
2. TODAS AS PLACAS DE ADVERTÊNCIA E SINALIZAÇÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO.
3. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

LEGENDA	
IT	DESCRIÇÃO
1	PARA–RAIO POLIMÉRICO 12KV–10KA
2	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4 X 1/4" CIRCUITO PRINCIPAL
3	ISOLADOR EM EPOXI TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV
4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSIVEL E ABERTURA SOB CARGA 400A 15KV
5	BUCHA DE PASSAGEM EM EPOXI CLASSE 15KV
6	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK
7	ISOLADOR PEDESTAL 15KV–M10XM10–USO INTERNO – PLACA DE ADEVERTÊNCIA "PERIGO CABO RESERVA ENERGIZADO"

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0.A	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO			ABR/21

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
FRANCO QUELUCCI VALE	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: FRANCO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: ABR/21	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE
CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0820210011501 DATA: 01/21

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPO CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E–GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ANCHIETA | DISTRITO: IRIRI | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IRIRI

TÍTULO: SAA DE IRIRI – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO ELÉTRICO – ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO
ESQUEMA ELETROMECÂNICO DO PAINEL DE MÉDIA TENSÃO 02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	11/16	A–078–001–40–6–XX–0052	0.A