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
252	252	0,1

AS DEMAIS PENA – COR. OBJ. E ESP. 0,15

1. DADOS GERAIS DO EQUIPAMENTO

1.1 TIPO DO EQUIPAMENTO

SEE – CUBÍCULO BLINDADO COMPACTO SIMPLIFICADO, PARA TRANSFORMADOR ÚNICO,COM POTENCIA DE 225KVA, USO INTERNO MEDIÇÃO À DIREITA.

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: 15kV

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 ☒

NOTA:
PAINEL MODULAR – PERMITE AMPLIAÇÃO

5. CONEXÕES EXTERNAS

5.1 CONEXÃO DE ENTRADA

CABOS ☒ INFERIOR ☒

_____ ☐ _____ ☐

5.2 CONEXÃO DE SAÍDA

CABOS ☒ INFERIOR ☒

PAINEL ☐ _____ ☐

FOLHA DE DADOS PAINEL MT 01
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 ☐

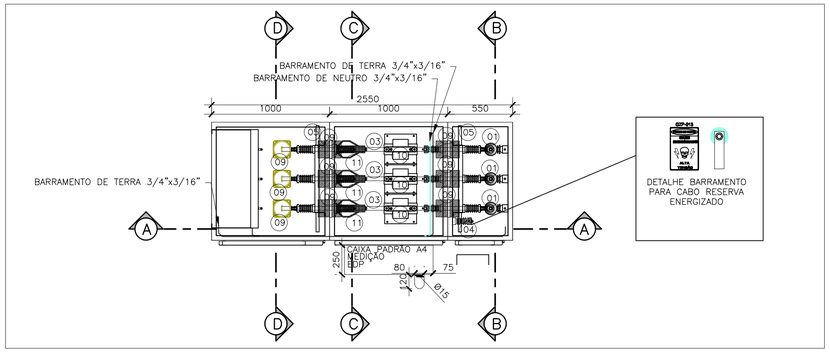
8.2.2 FIXAÇÃO:

AUTO–ADESIVA ☐ REBITES ☒

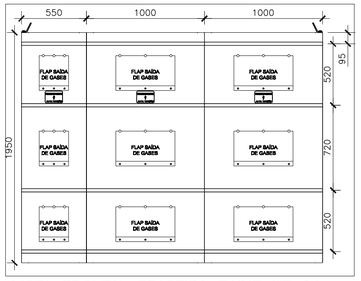
GARQUEX IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA.

TIPO	CONJUNTO DE CONTROLE E MANOBRA				
TENSÃO NOM	15 kV	In	400 A	SÉRIE	SE 2988 ID
CIRC.AUX.	V	Iccef	16 kA	Mês/Ano	03/2021
FREQ NOM.	60 Hz	Iccp	40 kA	PESO	910 KG
GRAU PROT.	IP40	NBI	95 KV	TAG	

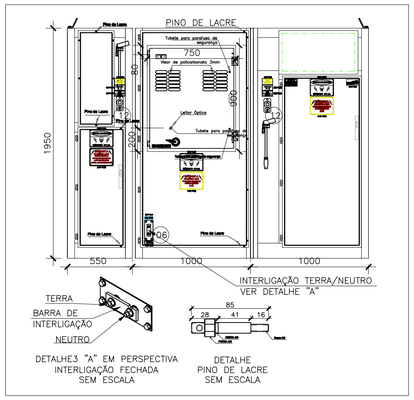
NBR 62271–200
GZP–007



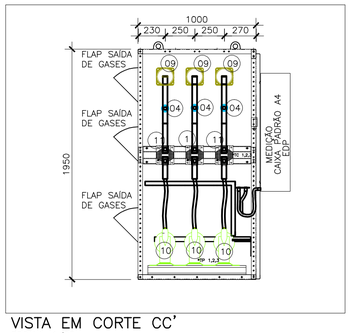
PLANTA BAIXA PAINE MT 01
ESCALA: 1/25



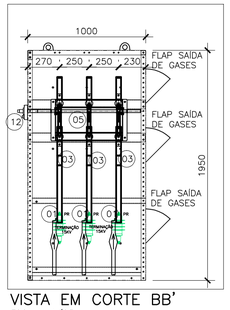
VISTA FRONTAL TRASEIRA PAINE MT 01
ESCALA: 1/25



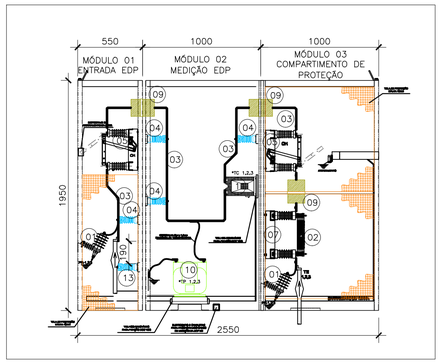
VISTA FRONTAL S/PORTAS EXTERNAS
ESCALA: 1/25



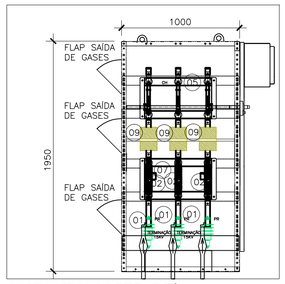
VISTA EM CORTE CC'
ESCALA: 1/25



VISTA EM CORTE BB'
ESCALA: 1/25



VISTA FRONTAL INTERNA PAINEL MT 01 – CORTE AA'
ESCALA: 1/25



VISTA EM CORTE DD'
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 – VER NOTA 2	
IT	DESCRIÇÃO
1	PARA–RAIO POLIMÉRICO 12KV–10KA
2	FUSÍVEL HH – 20A – CLASSE 15 KV
3	BARRAMENTO DE COBRE RET. 1.1/4" X 1/4" CIRC. PRINC.
4	ISOLADOR PEDESTAL 15KV – M10 X M10 – USO INTERNO
5	CHAVE SECCIONADORA C1 TRIP. S/ CARGA 400A – 15KV
6	INTERLIGADOR TERRA/NEUTRO
7	BASE FUSIVEL HH 15KV 400A
8	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO
9	BUCHA DE PASSAGEM 15KV C/ FURO PARA BARRAMENTO
10	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE MEDIÇÃO (CONCESSIONÁRIA)
11	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE MEDIÇÃO (CONCESSIONÁRIA)
12	COMANDO ROTATIVO C/ BLOQUEIO KIRK E DISPOSITIVO
13	ISOLADOR PEDESTAL 15KV– M10XM10– USO INTERNO– COM PLACA DE ADVERTÊNCIA"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 01

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	08/16	A–078–001–40–6–XX–0049	0.A