



ANEXO II – CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	TAG	FABRICANTE
4.1	Subestação Remota	SR	WEG, ABB, BTM ou equivalente

ESPECIFICAÇÃO

Deverá atender as prescrições contidas nos documentos nºs 000.00.E01.EP.001, 000.00.E01.EP.003, 000.00.E01.EP.008, 000.00.E01.EP.012 e 000.00.E01.EP.031 e ainda, as características específicas adiante:

CONJUNTO

Sistema

-
Bifásico/Trifásico

Potência

kVA
30/45/75

Composição

-
Simples

Modelo

-
blindada convencional

Tipo

-
I (agrupada) [1]

Grau de proteção

IP
65

[1]O tipo I caracteriza-se por ser constituída por um único painel compartimentado, envolvendo a parte de média tensão, o transformador e a parte de baixa tensão. Não será permitido o uso de cabos nas ligações de média tensão.

PMT

Sistema

-
Trifásico (3F+Pe)

Tensão nominal de isolamento

kV
7,2kV

Tensão suportável nominal de impulso 1,2x50µs (crista)

kV
60/95

Tensão de ensaio a frequência industrial por 1 minuto (eficaz)

kV
19/35

Tensão nominal de operação

V
2400/4.160 V

Corrente nominal mínima do barramento

A
200/630/1000 A

Frequência nominal

Hz
60

Tipo

-
modular compartimentado

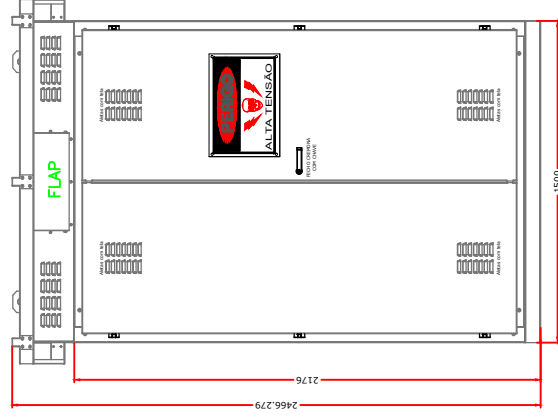
Grau de proteção

IP
65

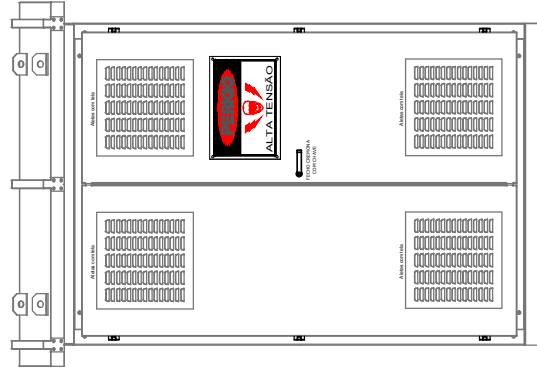
Instalação

-
ao tempo

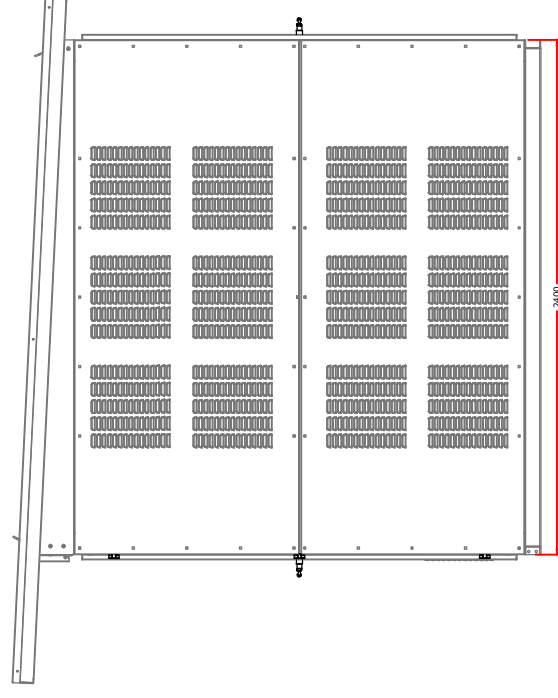
	TF
Sistema	-
Potência	Trifásico (3F+N+Pe)
	kVA
	30/45/75
Frequência nominal	Hz
	60
Tensão nominal lado de MT	V
	2400 (F+F)/4160(F+F)
Tensão nominal lado de BT	V
	220 (F+F) e 127 (F+N)
Classe de tensão lado de MT (tensão máxima)	kV
	7,2
Classe de tensão lado de BT (tensão máxima)	kV
	1,2
Tensão suportável nominal de impulso atmosférico (lado MT)	kV _{cr}
	40/95
Tensão suportável nominal à frequência industrial durante um minuto (lado MT)	kV _{ef}
	20/35
Tensão suportável nominal à frequência industrial durante um minuto (lado BT)	kV _{ef}
	10
Meio isolante	óleo mineral
Taps do primário com relação a nominal	± 2 x 2,5
Tipo	Pedestal
Proteção lado BT	A
	125/200/350
Instalação	em cubículo metálico



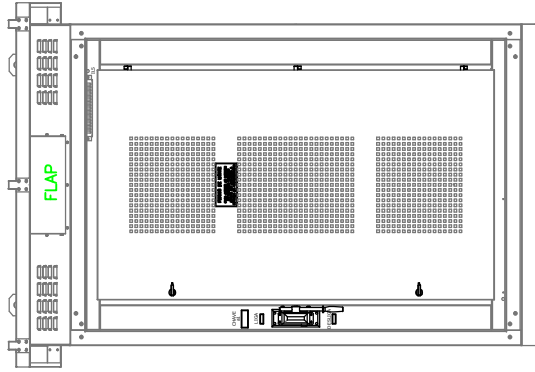
VISTA FRONTAL EXTERNA



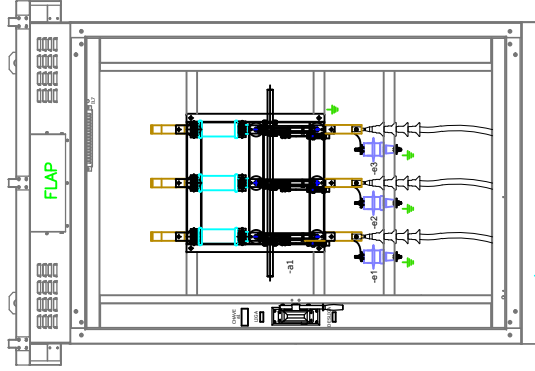
VISTA POSTERIOR EXTERNA



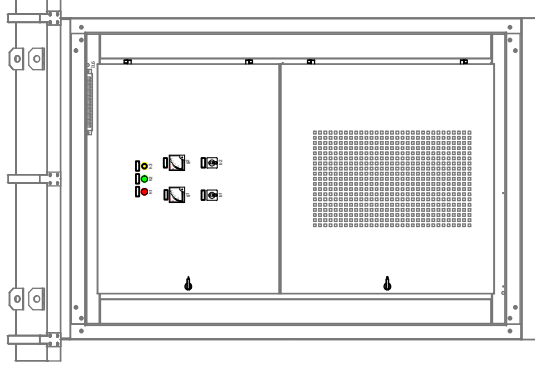
VISTA LATERAL EXTERNA



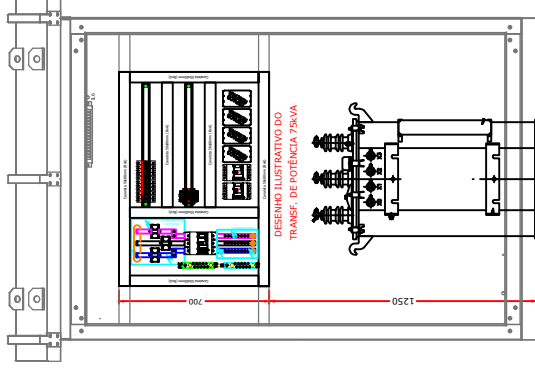
VISTA FRONTAL INTERNA (PORTA INTERNA)



VISTA FRONTAL INTERNA

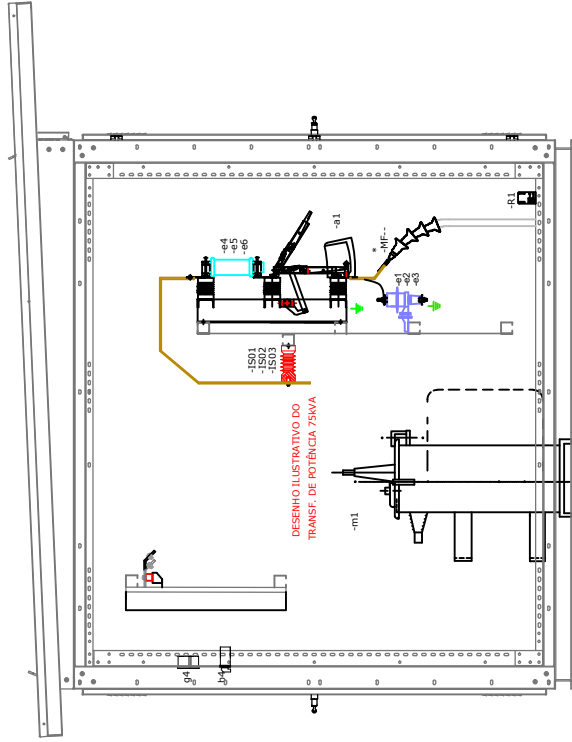


VISTA POSTERIOR INTERNA (PORTA INTERNA)



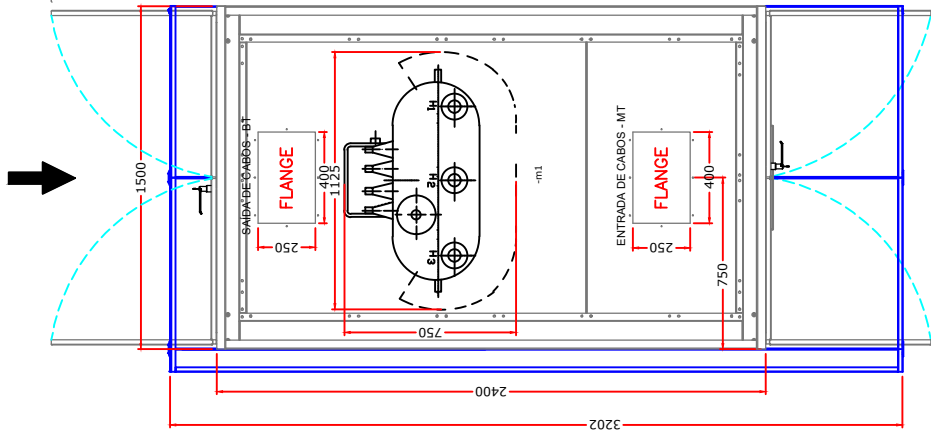
VISTA POSTERIOR INTERNA

CORTE A-A



VISTA LATERAL INTERNA

BAIXA TENSÃO



COLUNA 1
PROTEÇÃO SECUNDÁRIA - a1
TRAFO - m1



FRONTAL

VISTA SUPERIOR INTERNA
DETALHE FLANGES (ENTRADA/SAÍDA DE CABOS)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo II – Caderno de encargos e Especificações Técnicas
Data/Hora de Criação:	21/06/2024 12:46:40
Páginas do Documento:	7
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	8
Hash MD5:	dbc354597cb4291a166994de47699229
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil VINICIUS MACHADO MOREIRA no dia 21/06/2024 às 10:02:17 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento RICARDO SOARES DE ARAUJO FILHO no dia 02/07/2024 às 10:59:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 09/07/2024 às 21:57:25 no horário oficial de Brasília.