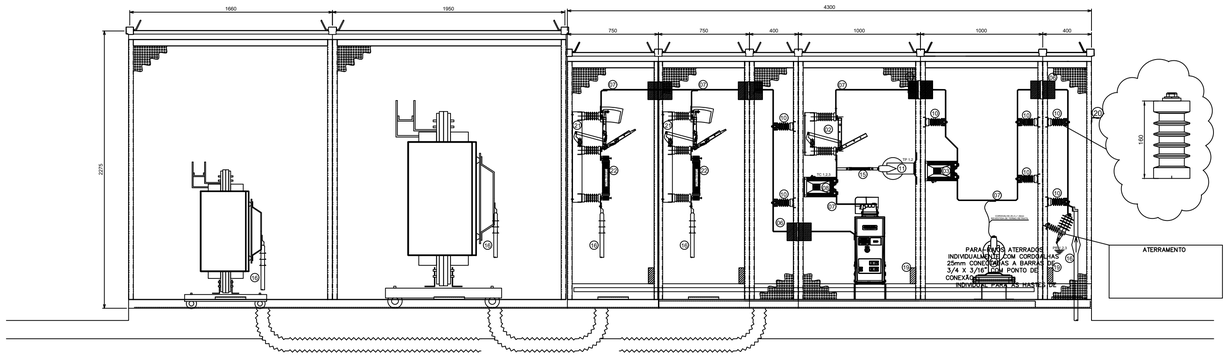
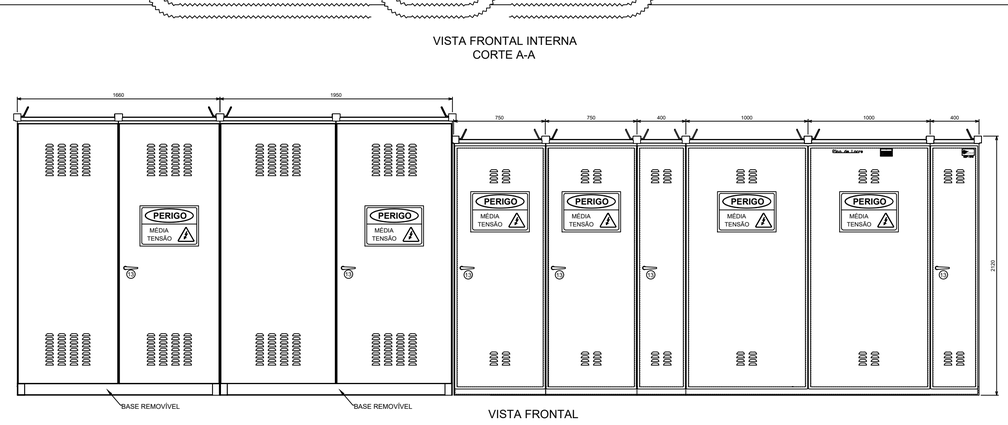
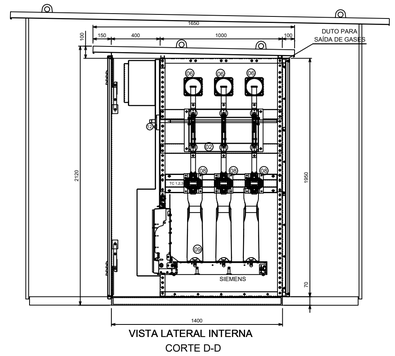


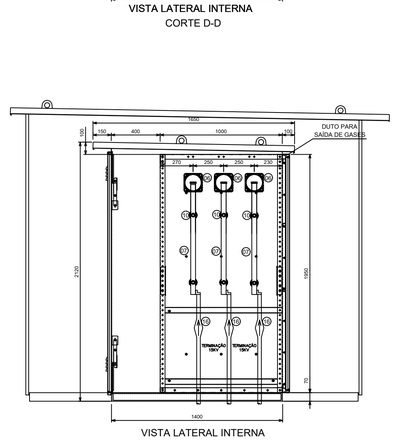
VISTA FRONTAL INTERNA
CORTE A-A



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL INTERNA
CORTE D-D



VISTA LATERAL INTERNA
CORTE B-B

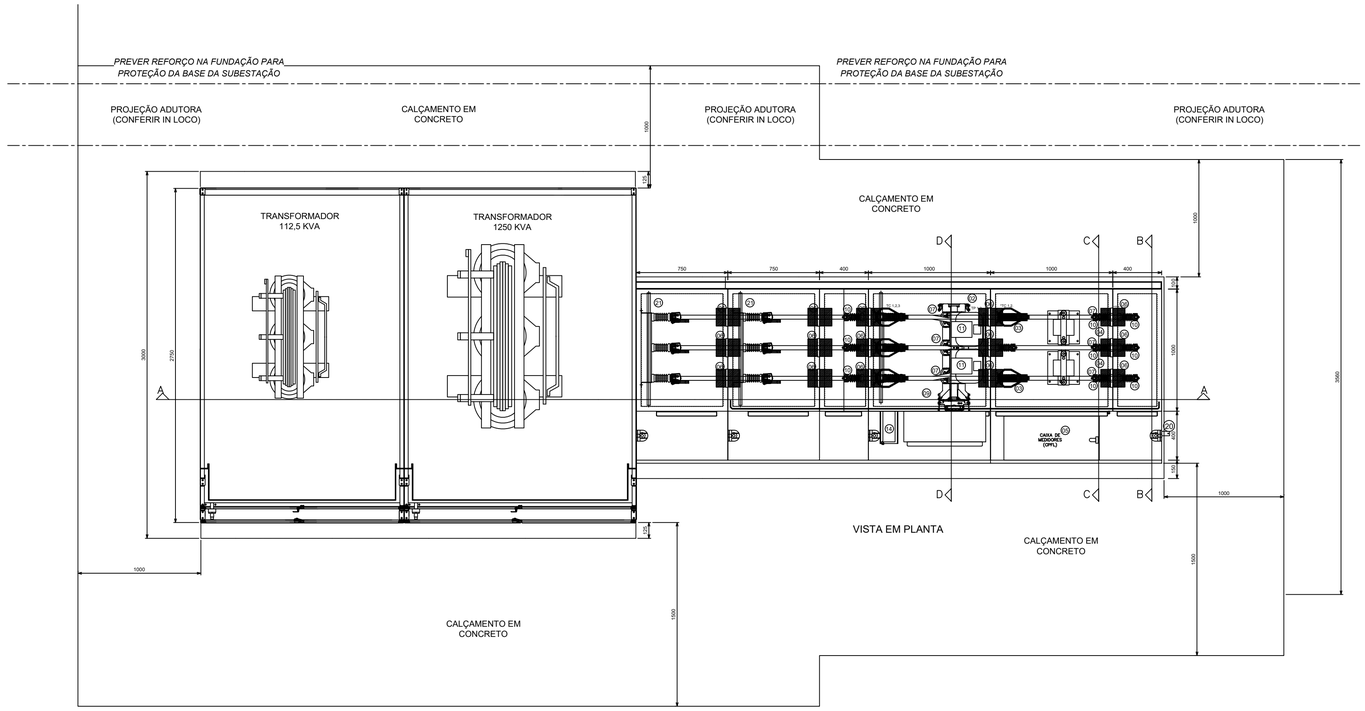
LEGENDA	
IT	DESCRIÇÃO
01	PARA-RAIO POLIMÉRICO 12KV -10KA
02	CHAVE SECCIONADORA C1 TRIP. S/ CARGA 400A - 15KV - (COD. 21001)
03	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE MEDIÇÃO 15KV (concessionária)
04	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE MEDIÇÃO 15KV (concessionária)
05	CAIXA PARA MEDIDORES DE ENERGIA PADRÃO HOMOLOGADA
06	BUCHA DE PASSAGEM 15KV C/ FURO PARA BARRAMENTO - (COD. 50250)
07	BARRAMENTO DE COBRE RETANGULAR 1.1/4" X 1/4" CIRCUITO PRINCIPAL
08	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO - (250/5A) - 10B50 - 15KV
09	DISJUNTOR TRIPOLAR SIEMENS – 3AE6372 – A VACUO – 24KV – 630 A
10	ISOLADOR PEDESTAL 15KV - M10 X M10 - USO INTERNO - (COD. 22002)
11	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO - 11900V - 500VA
12	COMANDO ROTATIVO C/ BLOQUEIO KIRK E DISPOSITIVO - (COD. 51448)
13	FECHADURA COM CHAVE .
14	NOBREAK 650VA (AUTONIMIA MÍNIMA DE 2 HORAS)
15	FUSIVEL PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 0,5A 160mm - (COD. 22047).
16	TERMINAÇÃO TIPO MUFLA CLASSE 15 KV
17	SUPERVISOR TRIFASICO FUNÇÕES: 27,47,59.
18	RELÉ DE PROTEÇÃO PEXTRON 7104T FUNÇÕES 50,51,50N,51N,27,47,59,86.
19	RESISTÊNCIA DE CALEFAÇÃO
20	SUPORTE PARA ANTENA CONCESSIONARIA
21	CHAVE SECCIONADORA COM BASE TRIP. 15KV ABERT. EM CARGA 400A – (COD. 30182)
22	FUSÍVEL HH (50A) – CLASSE 15 KV. – TRAFO AUXILIAR
23	FUSÍVEL HH (6A) – CLASSE 15 KV. – TRAFO AUXILIAR

NOTA

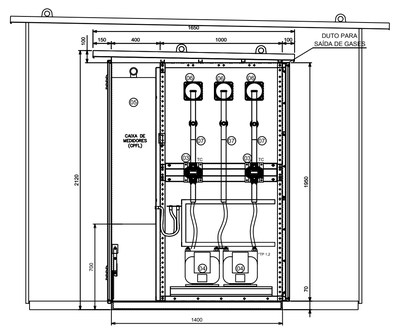
01– AFASTAMENTOS DOS BARRAMENTOS
FASE–FASE – 200MM
FASE–TERRA – 160MM

CARACTERISTICAS MECÂNICAS

Estrutura dos perfis são construidas em chapa metálica #14.
As tampas laterais e portas são construídas em chapa metálica #14.
Pintura na cor cinza, Munsell, 6,5N na expessura 120µm
Borracha de neoprene para vedação nas portas externas.
Flaps para alivio de sobrepressão interna, instal. na parte sup. do painel com tela interna inviolável
Fecho Yale com segredo mestre, com multi travas nas portas internas frontais



VISTA EM PLANTA



VISTA LATERAL INTERNA
CORTE C-C

–							
–	00	EMISSÃO INICIAL PARA ANÁLISE – PROJETO BASICO	JUL/20	L.M.	L.M.	...	
NOTAS	DESENHOS DE REFERENCIA	N°.	REVISÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E CONDIÇÕES VIGENTES NO CONTRATO

ANALISADO	DATA	
ACEITO	DATA	
VISTO	DATA	

CREA N° 5063381564
Resp. Téc.:Eng° Leandro Moreira
ART: –

DESENHISTA	DATA	L.M. JUL/2020
PROJETISTA	DATA	L.M.S. JUL/2020
VERIFICADOR	DATA	... JUL/2020

EMA ENGENHARIA AMBIENTAL
CREA N° 0337930 – SP
Rua Dr. Carlos Francisco de Paula, n°91 – CAMPINAS, SP CEP 13023-600
Fone/Fax: (19) 3252-2244
emaeng@emaeng.com.br
www.emaeng.com.br

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
SUBESTAÇÃO
LAY OUT

ESCALA	No. CLIENTE	TIPO	SEQ	FOLHA	N° CONTRATO	REVISÃO
S/ESC.	–	A–1	...	01	–	00

xxx

TIPO	CONJUNTO DE MANOBRA E CONTROLE				
TENSÃO NOM	15 kV	In	400 A	SÉRIE	SE 2461 ED
CIRC.AUX.	V	Iccef	16 kA	Mês/Ano	04/2020
FREQ NOM.	60 Hz	Icp	40kA	PESO	... KG
GRAU PROT.	IP54	NBI	95KV	PEDIDO	

NBR 62271–200
...

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO E VEDADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU AO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DE SEUS AUTORES.

NOME DO ARQUIVO: Jaguariuna\ExEleEle09\Plantas03\stEnergiaR02