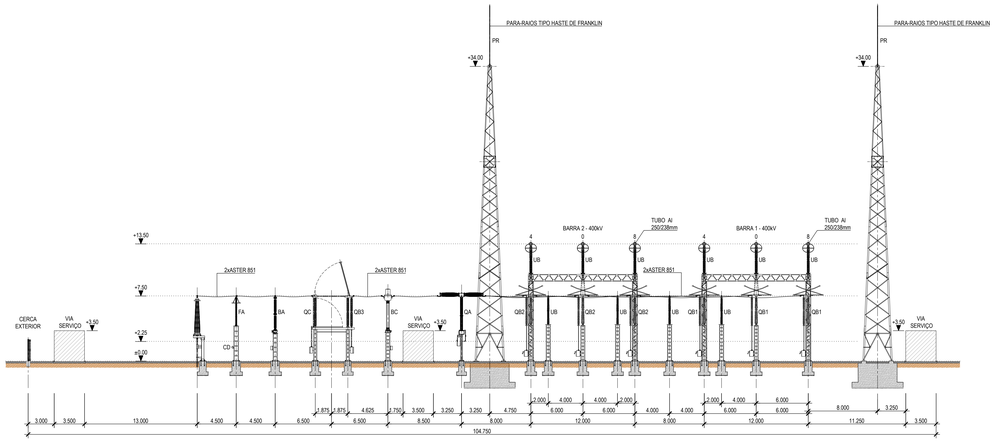
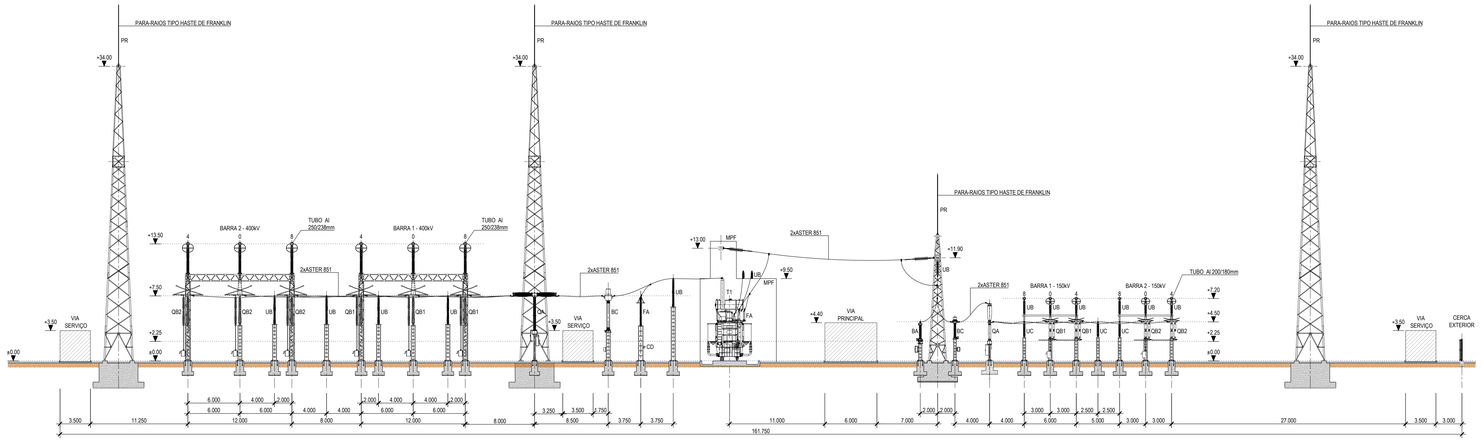
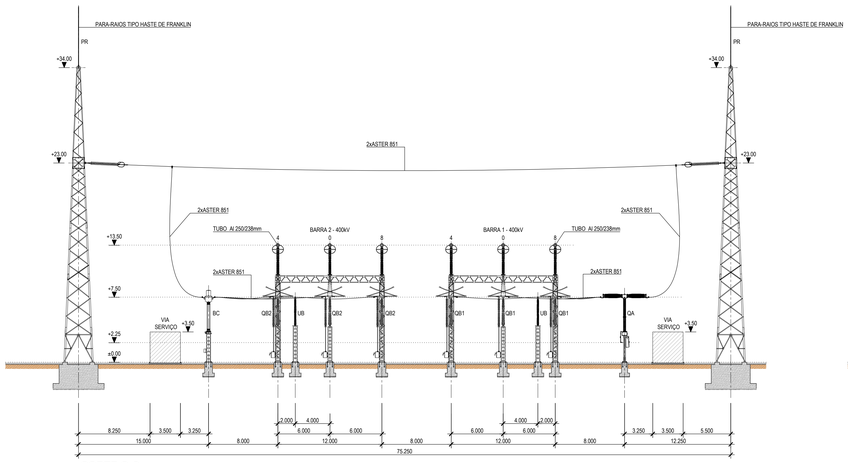


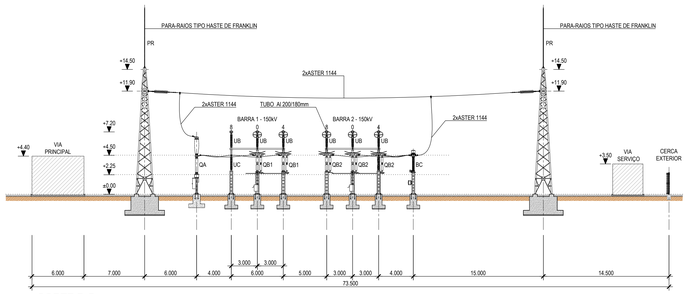
CORTE A-A
PAINEL LINHA 400kV
ESCALA 1:250



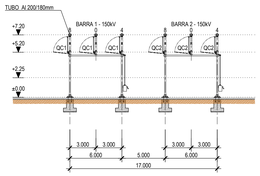
CORTE B-B
PAINEL AUTOTRANSFORMADOR 400/150kV
ESCALA 1:250



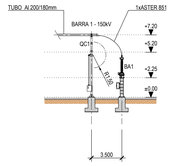
CORTE C-C
PAINEL INTERBARRAS 400kV
ESCALA 1:250



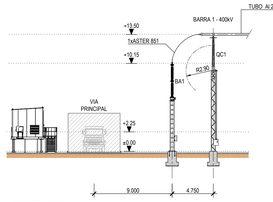
CORTE D-D
PAINEL INTERBARRAS 150kV
ESCALA 1:250



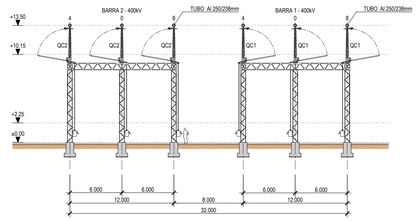
CORTE H-H
BARRAS 150kV
ESCALA 1:250



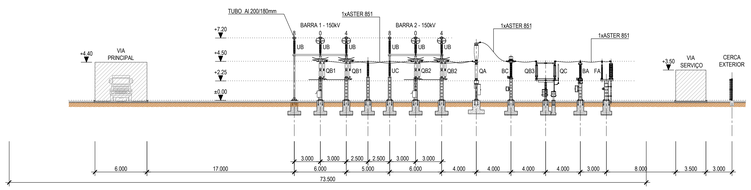
CORTE I-I
BARRAS 150kV
ESCALA 1:250



CORTE E-E
BARRAS 400kV
ESCALA 1:250



CORTE F-F
BARRAS 400kV
ESCALA 1:250



CORTE G-G
PAINEL LINHA 150kV
ESCALA 1:250

NOTAS GERAIS

- CASO SE VERIFIQUE QUALQUER INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJETO, A MESMA DEVERÁ DE IMEDIATO SER COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJETISTA;
- ESTE DESENHO CARECE DE CONSULTA E ANÁLISE DE OUTRAS PEÇAS DE PROJETO;
- DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA TODAS AS CONDICIONANTES ASSUMIDAS NO PROJETO.

LEGENDA

UB	-	COLUNA ISOLANTE
FA	-	DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES
CD	-	CONTADOR DE DESCARGAS
BA	-	TRANSFORMADOR DE TENSÃO LINHA
BA1/BA2	-	TRANSFORMADOR DE TENSÃO BARRAMENTO
BC	-	TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE
QA	-	DISJUNTOR
QB1/QB2	-	SECCIONADOR DE BARRAMENTO
QB3/QC	-	SECCIONADOR DE LINHA COM FACAS DE TERRA
QC1/QC2	-	SECCIONADOR DE TERRA DE BARRAMENTO
T1&2	-	AUTOTRANSFORMADOR DE POTÊNCIA (3x1F) 400 / 510 / 50/MVA, YNa11d11
TA	-	TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES 300,4kV 160kVA Dyn11
DRO	-	DEPÓSITO DE RETENÇÃO DE ÓLEOS
MPF	-	MURO PARA FOGO
PR	-	TORRE DE PÁRA-RAIOS E SPDA
CIPT 1	-	EDÍFICIO DE DE PROTEÇÃO E CONTROLO 400kV
CIPT 2	-	EDÍFICIO DE DE PROTEÇÃO E CONTROLO 150kV
CIPT 3	-	EDÍFICIO DE COMANDO
CIPT 4	-	EDÍFICIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

DISTÂNCIAS DE SEGURANÇA

NÍVEL DE TENSÃO	30 kV	150 kV	400 kV
DISTÂNCIA MÍNIMA FASE-FASE	360 mm	1500 mm	3600 mm
DISTÂNCIA MÍNIMA FASE-TERRA	360 mm	1500 mm	2900 mm
DISTÂNCIA MÍNIMA AO PONTO MAIS BAIXO EM TENSÃO	2960 mm	4100 mm	5500 mm
DISTÂNCIA MÍNIMA EM ZONAS DE PASSAGEM DE VEÍCULOS	500 mm	1600 mm	3000 mm
DISTÂNCIA MÍNIMA À VEDAÇÃO	1860 mm	3300 mm	6300 mm

PLANOS A CONSULTAR

IIIN-NDR-SDE40AA-0011	ESQUEMA UNIFILAR GERAL
IIIN-NDR-SDE00GF-0011	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES
IIIN-NDR-SDE00GG-0012	DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CORTE
IIIN-NDR-SDE00GG-0013	DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NAS SALAS DE COMANDO E CONTROLO E AUXILIARES - CIPT
IIIN-NDR-SDE00GG-0014	DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO EDIFÍCIO DE MANUTENÇÃO E ARMAZÉM
IIIN-NDR-SDE00GG-0015	DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO EDIFÍCIO DE DEPÓSITO DE RESÍDUOS

REV.	DATA	DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

CONTRATANTE: IBERDROLA
AUTOR: EQUIPARK
CLASS.: -
TIPO: -
FICHEIRO: IIIN-NDR-SDE00GG-0012-0A.dwg
Nº: 0012
ESCALA: 1:250

CSF THSiS

SUBESTAÇÃO CONCENTRADORA 150/400kV
DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CORTES

IIIN-NDR-SDE00GG — REV. 0A

EMISSÃO INICIAL:		20/09/2021	
DES.	PROJ.	VERIF.	APROV.
JCR	CSS	CSS	ALS

SUBSTITUI: — FOLHA 01 — SEGUE 01 — FORMATO A0

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR