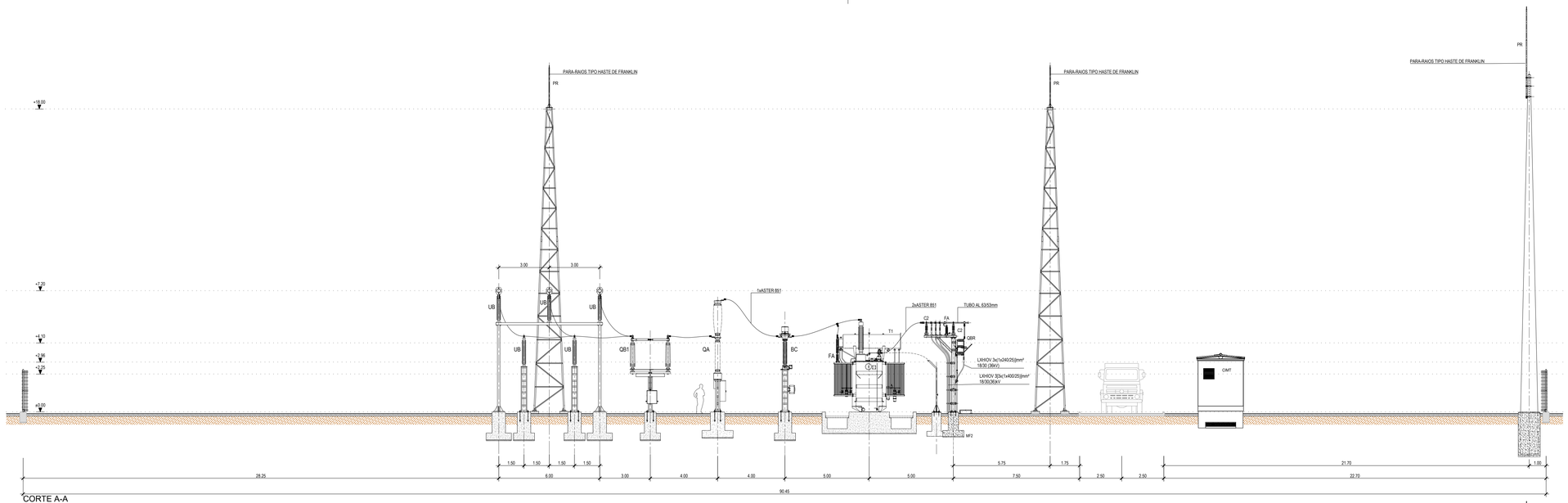
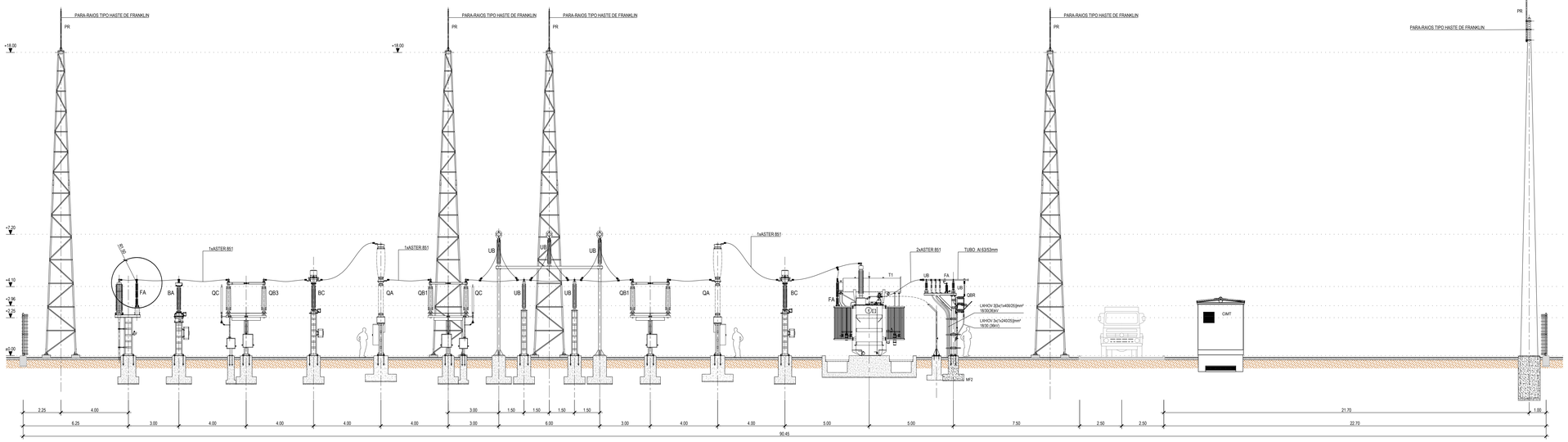
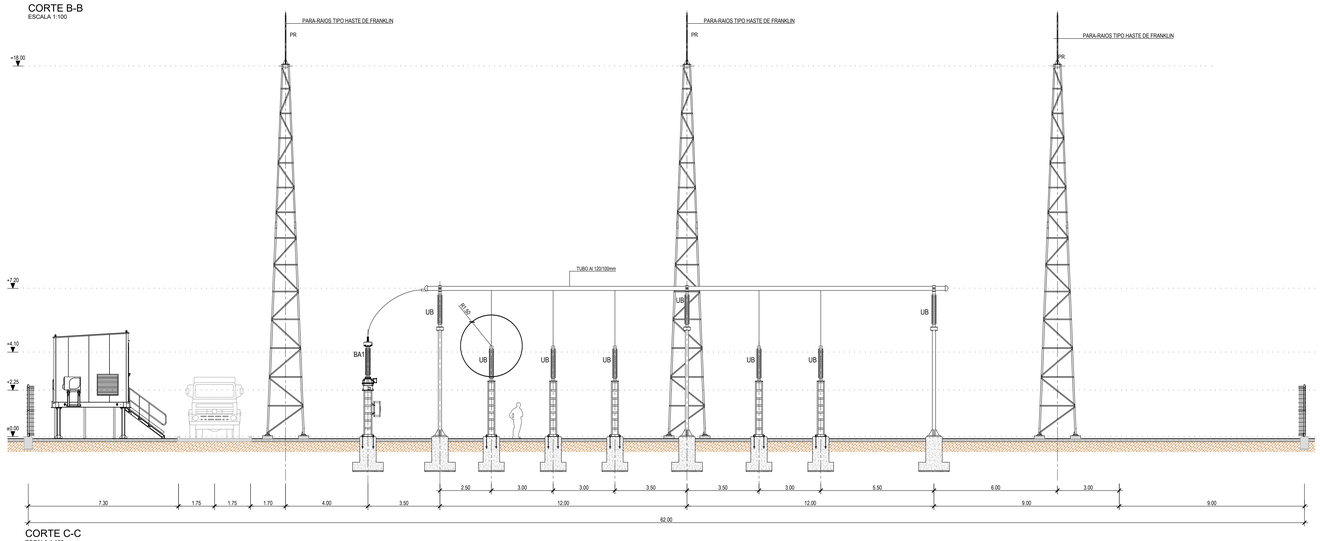


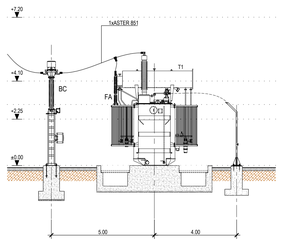

CORTE A-A
ESCALA 1:100




CORTE B-B
ESCALA 1:100




CORTE C-C
ESCALA 1:100




CORTE D-D
ESCALA 1:100

## 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 150kV |
| BA1 | - | TRANSFORMADOR DE TENSÃO BARRAMENTO 150kV |
| BC | - | TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE 150kV |
| Q0 | - | DISJUNTOR 150kV |
| QB1 | - | SECCIONADOR DE BARRAMENTO 150kV |
| QB3/QC | - | SECCIONADOR DE LINHA COM FACAS DE TERRA 150kV |
| T1&2 | - | TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 150/30kV 120/140MVA, YNd11d11 |
| TA | - | TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES 30/0,4kV 160kVA Dyn11 |
| L | - | REACTÂNCIA DE NEUTRO ARTIFICIAL 36kV 500A/15s |
| R | - | RESISTÊNCIA DE NEUTRO 500A/15s |
| GE | - | GERADOR DE EMERGÊNCIA 400V, 50kVA |
| C | - | BATERIA DE CONDENSADORES E FILTROS DE HARMÓNICAS |
| N | - | ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR |
| DRO | - | DEPÓSITO DE RETENÇÃO DE ÓLEOS |
| MPF | - | MURO PARA FOGO |
| PR | - | TORRE DE PÁRA-RAIOS E SPDA |
| CIPT 1 | - | EDIFÍCIO DE COMANDO, CONTROLO E PROTEÇÃO |
| CIPT 2 | - | EDIFÍCIO DE SERVIÇOS AUXILIARES |
| CIMT | - | EDIFÍCIO DE MÉDIA TENSÃO |

## 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-0001 | ESQUEMA UNIFILAR GERAL |
| IIIN-NDR-SDE00GF-0001 | PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DAS SUBESTAÇÕES |
| IIIN-NDR-SDE00GG-0001 | DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM PLANTA |
| IIIN-NDR-SDE00GG-0003 | DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NAS SALAS DE COMANDO E CONTROLO E AUXILIARES - CIPT |
| IIIN-NDR-SDE00GG-0004 | DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS NAS SALAS DE MÉDIA TENSÃO - CIMT |

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

CONTRATANTE: IBERDROLA
AUTOR: SENER
CLASS.: -
TIPO: -
FICHEIRO: IIIN-NDR-SDE00GG-0002-0B.dwg
Nº: 0002
EMISSÃO INICIAL: 20/09/2021
ESCALA: 1/100

| DES. | PROJ. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|
| BVG | CSS | ALS | ALS |

# CSF THSiS

SUBESTAÇÃO PV AREA 150/30 kV 2x140 MVA
DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CORTES

IIIN-NDR-SDE00GG

REV.: 0B
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.