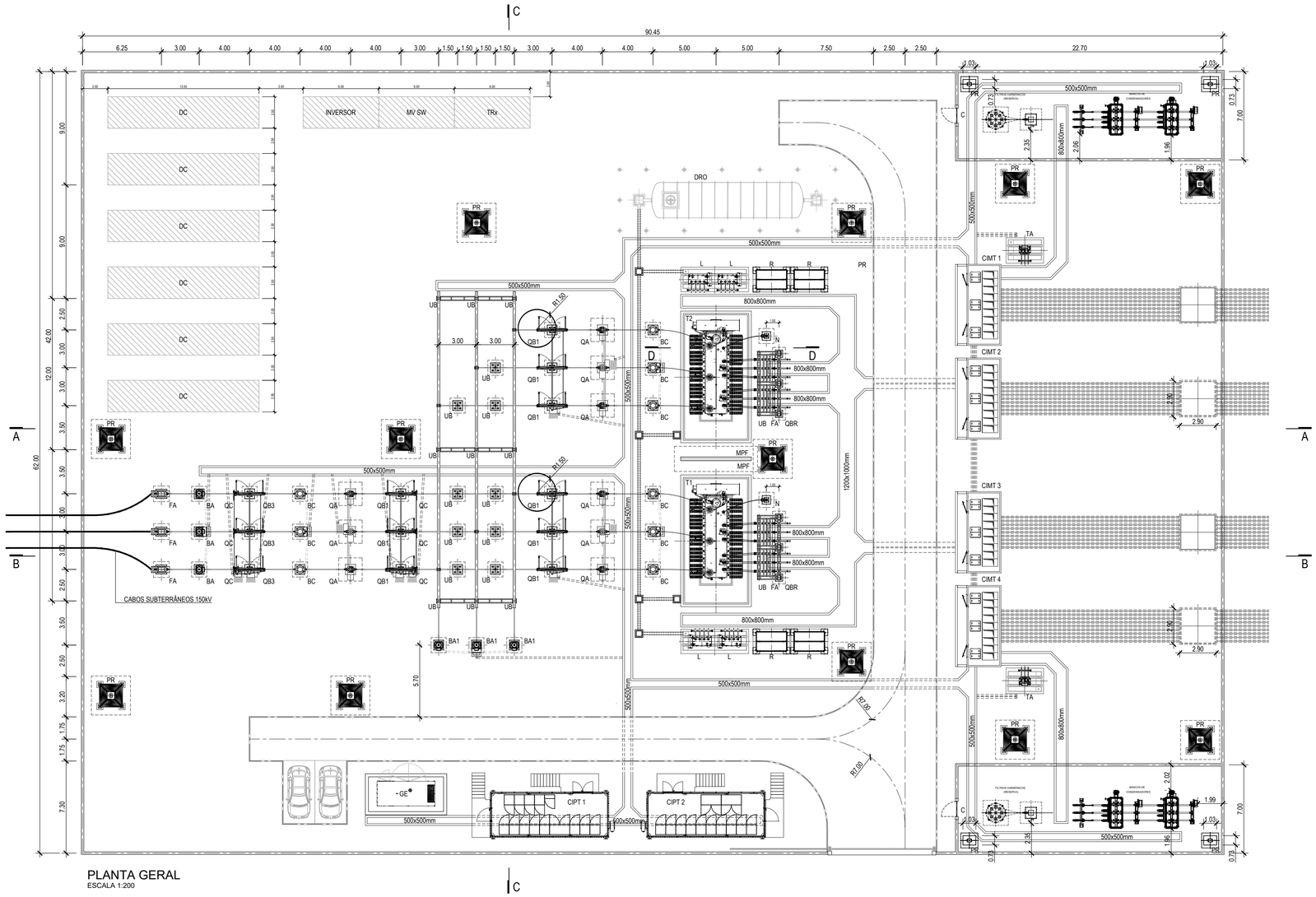

PLANTA GERAL
ESCALA 1:200

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 HARMÔNICAS
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	- EDÍFICIO 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-0002	DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CORTE
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 : QUADRANTE

CLASS: -

TIPO : -

FICHEIRO : IIIN-NDR-SDE00GG-0001-0B.dwg

Nº : 0001

EMISSÃO INICIAL: 20/09/2021

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

ESCALA 1/200

CSF THSiS

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

IIIN-NDR-SDE00GG

REV : 0B

SUBSTITUI : -

FOLHA: 01 SEGUE: 01 FORMATO: A1

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