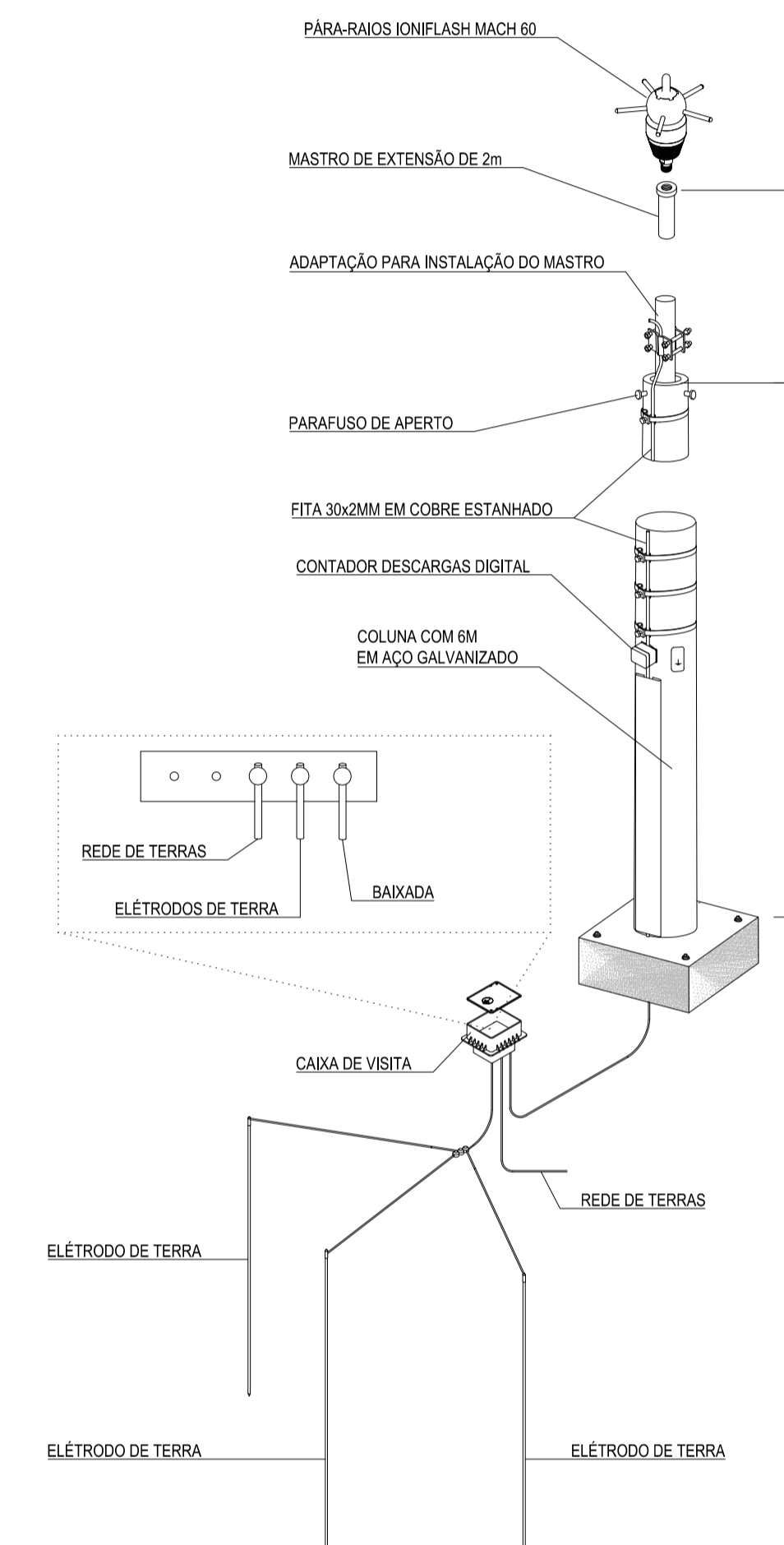


PLANTA GERAL E ENVOLVENTE DE PROTEÇÃO  
CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DIRETAS  
ESCALA 1:200

ENVOLVENTE DE PROTEÇÃO:  
NÍVEL PROTEÇÃO: I  
RAIO PROTEÇÃO: 41m  
ALTURA PROTEÇÃO: 2m



PORMENOR DE INSTALAÇÃO  
DO PÁRA-RAIOS COM AVANÇO À IGNIÇÃO  
ESCALA 5:1

**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.

**NOTAS**

- A LOCALIZAÇÃO EXATA DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES PROJETADAS DEVE SER CONFIRMADA PELO DONO DE OBRA.
- CASO SE VERIFIQUE QUALQUER INCOMPATIBILIDADE NO PRESENTE PROJETO, A MESMA DEVERÁ DE IMEDIATO SER COMUNICADA POR ESCRITO PARA O PROJETISTA.
- OS DESENHOS DEVEM SER INTERPRETADOS EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS RESTANTES ESPECIALIDADES.
- DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA TODAS AS CONDICIONANTES DE PROJECTO.
- PARA DETERMINAÇÃO DAS ZONAS DE PROTEÇÃO DO PÁRA-RAIOS FOI CONSIDERADO O NÍVEL DE PROTEÇÃO I, DE ACORDO COM AS NORMAS IEC 62305 E NP 4426.

**LEGENDA / LEGEND**

- PÁRA-RAIOS COM AVANÇO À IGNIÇÃO
- BAIXADA PARA PÁRA-RAIOS
- ÁREA PROTEGIDA PELO PÁRA-RAIOS COM AVANÇO À IGNIÇÃO

**RAIOS DE PROTEÇÃO ASSEGURADOS PELO PÁRA-RAIOS COM AVANÇO À IGNIÇÃO**

DISTÂNCIA DA PONTA DO PÁRA-RAIOS AO OBJETO A PROTEGER (H)	RAIO DE PROTEÇÃO MÁXIMO ASSEGURADO PELO PÁRA-RAIOS PARA OBJETOS COM ALTURA (H)
2 m	31 m
2.6 m	41 m
3 m	47 m
4 m	63 m

Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.
01	05-04-2024	REVISÃO GERAL	TSP
00	22-12-2023	VERSÃO INICIAL	TSP



Ciente

**AURORA LITHIUM**

Projeto

**UNIDADE INDUSTRIAL DE CONVERSÃO DE LÍCIO**

Fase

**PROJETO DE EXECUÇÃO**

Designação

**ELECTROMECAÂNICA  
SUBESTAÇÃO AT/MT  
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA  
DESCARGAS**

Escala: INDICADAS  
Data: 22-12-2023  
Processo: T2023-594-01  
 Ficheiro: T2023-594-01-EX-ELE-00-206\_01.dwg

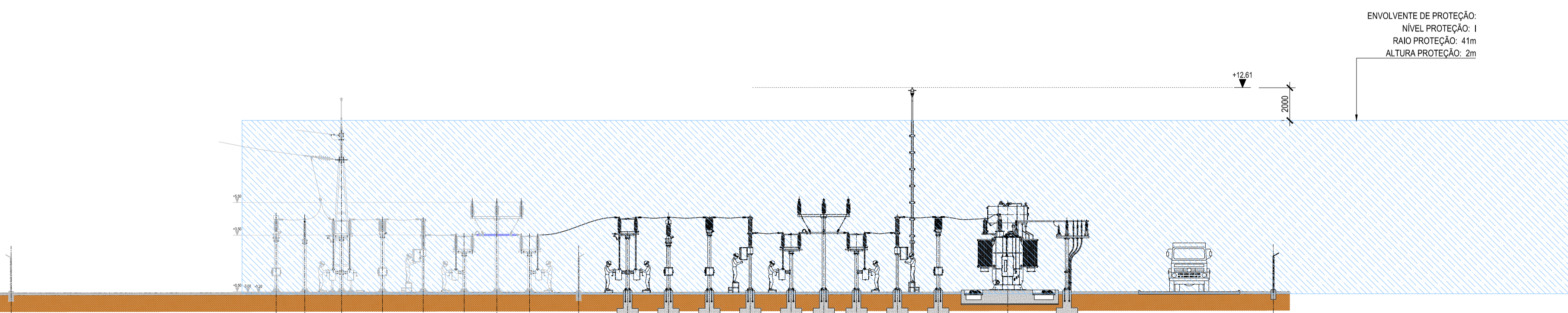
Projeto: GMF  
Desenhou: CFC  
Verificou: MMS  
Aprovou: TSP

Desenho Nº

**ELE-00-206 01**

Revisão

Este desenho é propriedade do GRUPO QUADRANTE, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.



CORTE E ENVOLVENTE DE PROTEÇÃO  
CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DIRETAS  
ESCALA 1:200

ENVOLVENTE DE PROTEÇÃO:  
NÍVEL PROTEÇÃO: I  
RAIO PROTEÇÃO: 41m  
ALTURA PROTEÇÃO: 2m