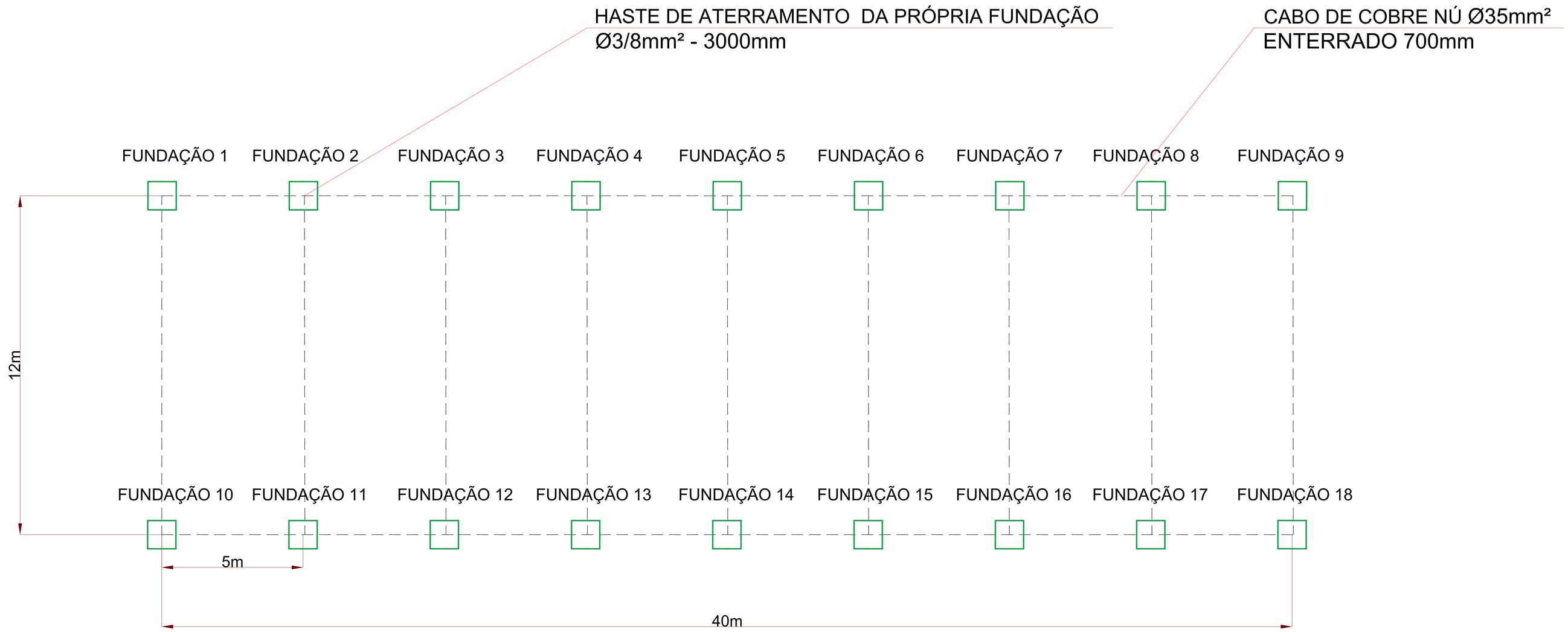

MALHA DE ATERRAMENTO
MICROGERAÇÃO
07 ESCALA 1:65

LEGENDA

CABO DE COBRE NÚ Ø35mm2
ENTERRADO 700mm

NOTAS:

1. A INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA SUBESTAÇÃO, TAIS COMO, TRANSFORMADORES, PARA-RAIOS, DISJUNTORES E CHAVES O SISTEMA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER FEITA POR INTERMÉDIO DE "RABICHOS" CONFECCIONADOS COM CONDUTOR DE COBRE NU, SEÇÃO MÍNIMA 35mm², ENQUANTO QUE, PARA AS PARTES CONDUTORAS NORMALMENTE SEM TENSÃO (A EXEMPLO DE CERCAS, PORTÕES, GRADES, JANELAS, FERRAGENS, CAIXAS PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, ETC.), UTILIZAR SEÇÃO MÍNIMA 16mm², ADMITINDO-SE COMO ALTERNATIVAS: CABO DE AÇO COBREADO OU CORDOALHA DE COBRE COM SEÇÃO EQUIVALENTE ÀS ANTERIORMENTE CITADAS. NOTAS:

- A LIGAÇÃO DOS CONDUTORES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE SER PROCESSADA COM SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTORES APROPRIADOS.
- A BUCHA SECUNDÁRIA DE NEUTRO DOS TRANSFORMADORES, BEM COMO O CONDUTOR NEUTRO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA, QUANDO DISPONÍVEL, DEVERÃO SER SOLIDAMENTE LIGADOS NA MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, CABINE, CÂMARA SUBTERRÂNEA OU CUBÍCULO BLINDADO.
- A FERRAGEM ESTRUTURAL EXISTENTE EM QUALQUER DOS TIPOS DE CARPORTS, DEVERÁ SER APROPRIADAMENTE CONECTADA À RESPECTIVA MALHA DE ATERRAMENTO.

2. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVER SER CONTÍNUOS, ISTO É, NÃO DEVEM TER EM SÉRIE NENHUMA PARTE METÁLICA DA INSTALAÇÃO;

3. AS HASTES DE ATERRAMENTO EMPREGADAS SERÃO DE AS MESMAS UTILIZADAS PARA A FUNDAÇÃO DE CADA PILASTRA DOS CARPORTS;

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA	APROVAÇÃO
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
0	EMISSÃO INICIAL	12/04/2021	XXX

CLIENTE:
POLÍCIA FEDERAL
DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL
FOZ DO IGUAÇU - PR

solius ENERGIA SOLAR

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR / RT

CLIENTE

*Este documento é propriedade exclusiva do proprietário da obra, ficando proibida a submissão do mesmo a terceiros.
*Fica vetada sua reprodução ou alteração no todo ou em parte sem a prévia autorização do Autor do Projeto.
Conforme Lei nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966.

PROJETO: IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EM ESTRUTURA DE CARPORT - MICROGERAÇÃO
ESP.: SFCR
DESCRIÇÃO: PROJETO EXECUTIVO SISTEMA FOTOVOLTAICO - MALHA DE ATERRAMENTO MINIGERAÇÃO E MICROGERAÇÃO
DATA: 12/04/2021
ESCALA: INDICADAS
PROJETISTA: DIEGO ALEXANDRE LORENZATO CREA-PR: 94945/D
DESENHISTA: MMV

CÓDIGO DE ARQUIVO N.	CLIENTE	UNIDADE	FASE	ESPECIFICIDADE	FLS	REV.
	POLÍCIA FEDERAL	DPF/FIG/PR	PE	SFCR	07/09	0