

VISTA 2D - PAINEL DE INVERSOR

VISTA 2D - PAINEL DE INVERSOR

PLANTA BAIXA
ESC.: 1 : 150

CABOS CC				
STRINGS	Comprimento	L Considerado	PRETO (m)	VERMELHO (m)
Trifásico, 220,00/380,00, Três Fase, 4 Fiação, Ipsilon	Não calculado		0	0

S5-GR3P20K				
CIRCUITO 1	74	59	65	65
CIRCUITO 2	65	47	52	52
CIRCUITO 3	56	37	41	41
			157	157
			157	157

Valor do parâmetro

STRING 1

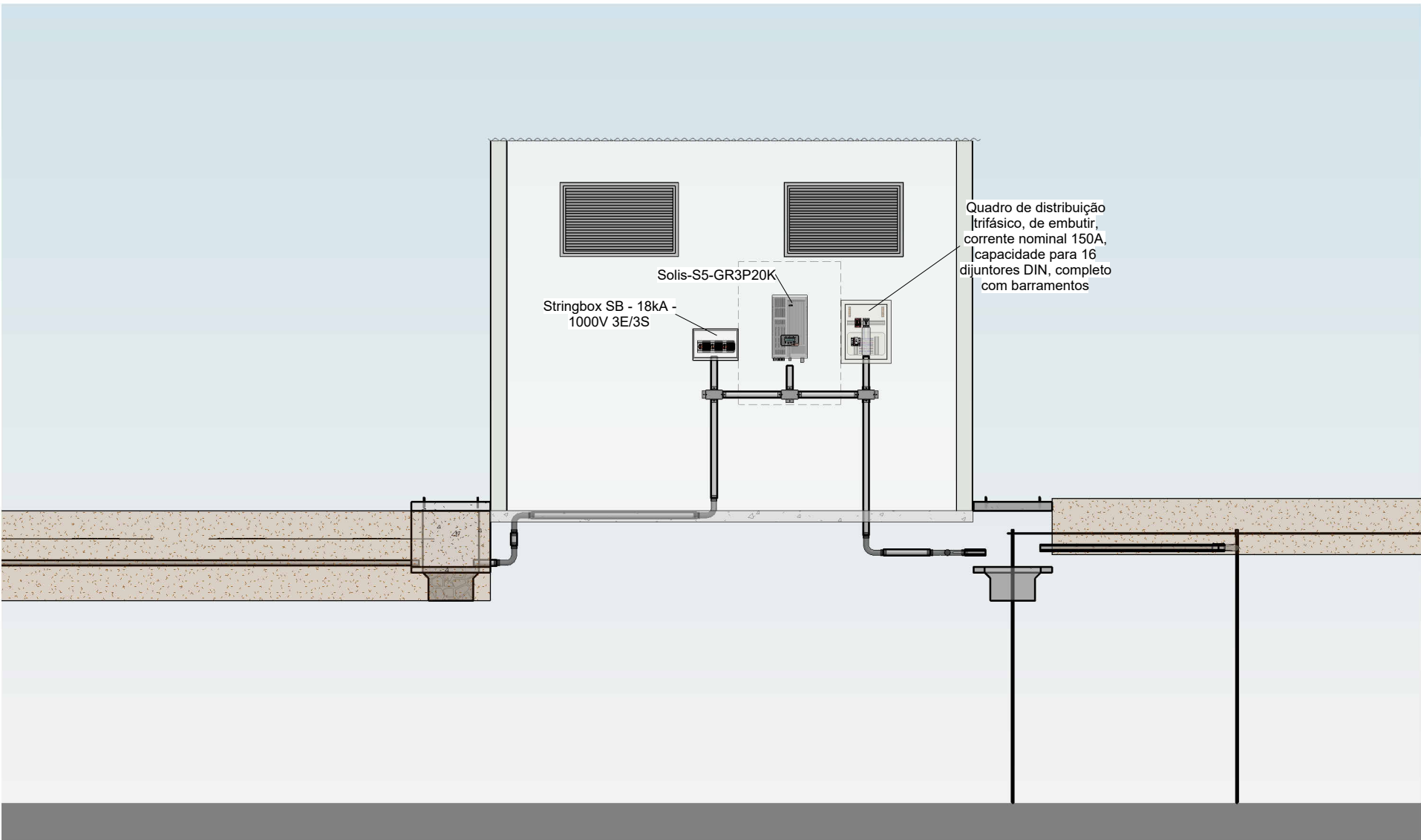
STRING 2

STRING 3

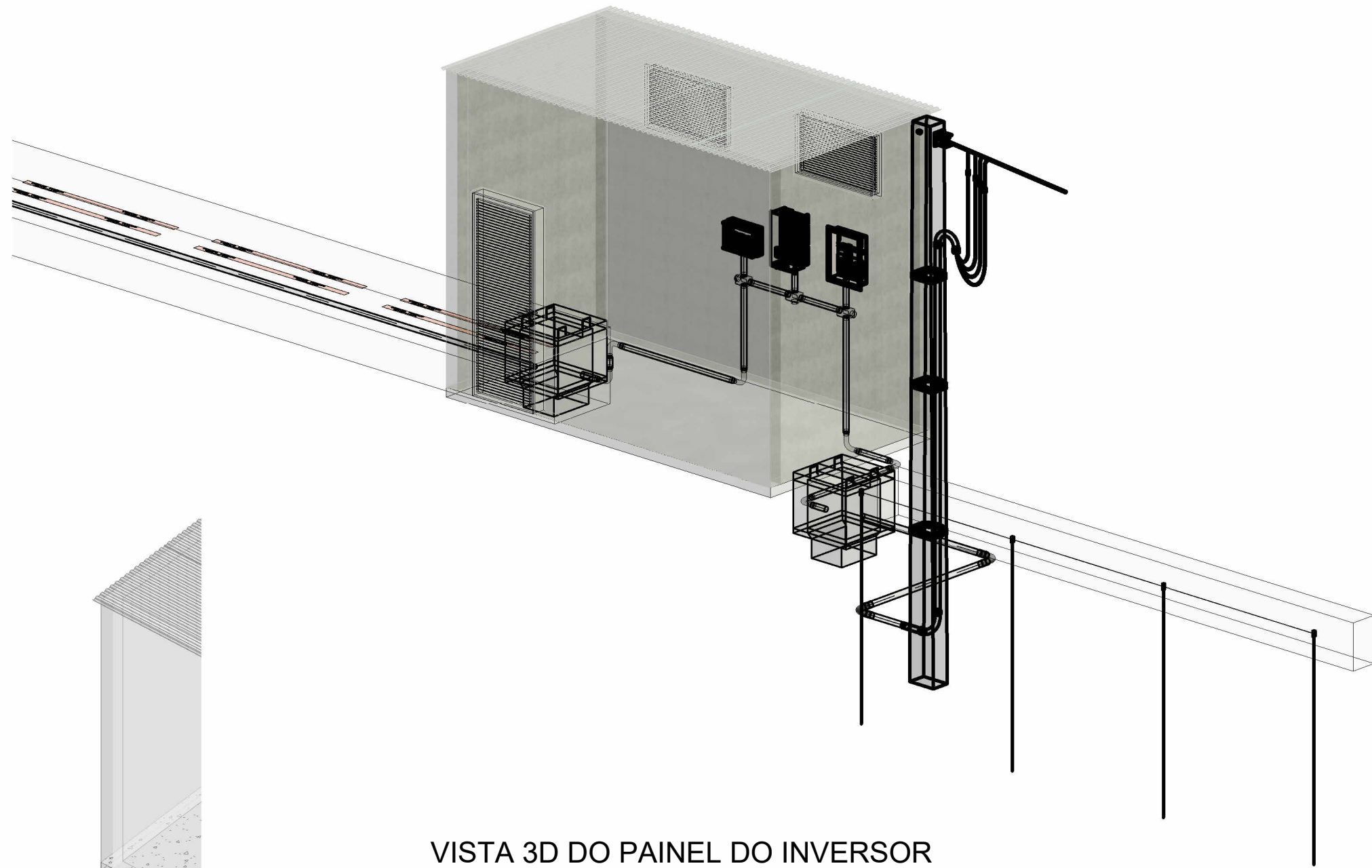
Mapa das Strings

SOLIS S5-GR3P 20K - 30kW						
MPPT	String	QTD.	Potência dos módulos (Wp)	Tensão de máxima potência (Vmpp)	Corrente de máxima potência (Imp)	Corrente de curto-circuito (Isc)
01	01	14	9660 W	554,40 V	18,31 A	19,31 A
02	02	14	9660 W	554,40 V	18,31 A	19,31 A
03	03	14	9660 W	554,40 V	18,31 A	19,31 A
TOTAL		42	28980 W	1663,20 V		1995,00 V

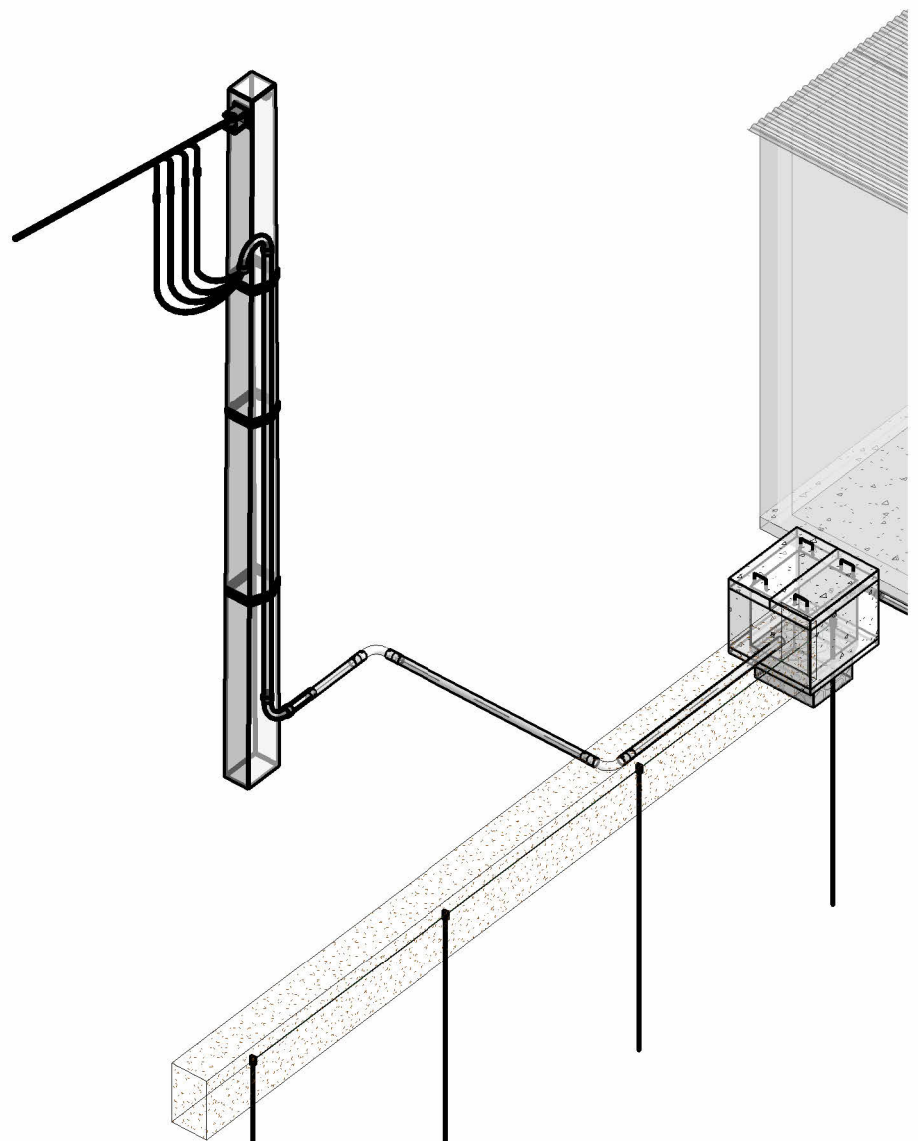
QTD MÓDULOS/STRING									
Inversor	String	MPPT	QTD.	Potência dos módulos (Wp)	Tensão de máxima potência (Vmpp)	Corrente de máxima potência (Imp)	Tensão de circuito aberto	Corrente de curto-circuito (Isc)	PESO (Kg)
01	01	01	14	9660 W	554,40 V	18,31 A	665,00 V	19,31 A	389,20
	01	02	02	9660 W	554,40 V	18,31 A	665,00 V	19,31 A	389,20
	01	03	03	9660 W	554,40 V	18,31 A	665,00 V	19,31 A	389,20
01			42	28980 W	1663,20 V		1995,00 V	130,47 m²	1167,60
TOTAL			42	28980 W	1663,20 V		1995,00 V	130,47 m²	1167,60



VISTA 2D - PAINEL DE INVERSOR



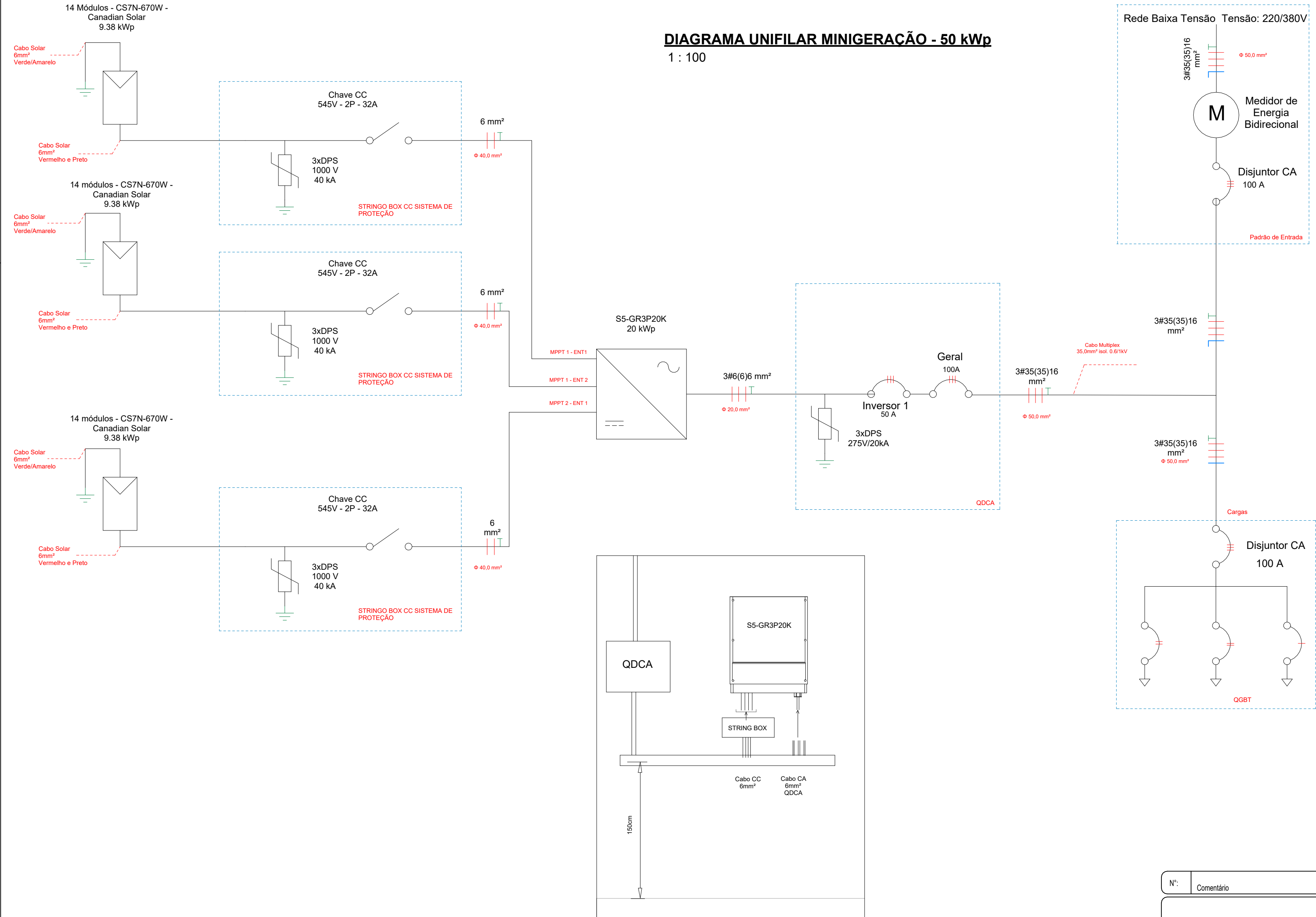
VISTA 3D DO PAINEL DO INVERSOR



VISTA 3D ENTRADA CA E ATERRAMENTO CUBÍCULO

Nº	Descrição	Autor	Data
REVISÕES			
Obra/Local:	Chalé Samambaia, Bananeiras-PB	Sector:	Fotovoltaico
Conteúdo:	1ª Etapa da Usina Fotovoltaica de 28,98 kWp de potência	ART:	xx
Proprietário:	Petrônio José de Queiroz Araújo	Revisor:	xxx
Responsável:	Rodrigo Guimarães da Silva CREA-PE nº 16224894-1	Escala:	S/E
		Data:	09/06/24
		Folha:	2/ 2

DIAGRAMA UNIFILAR MINIGERAÇÃO - 50 kWp
1 : 100



Legenda	
Símbolo	Descrição
Ø	Secção transversal do eletroduto
#	Secção transversal do condutor
(M)	Medidor de energia
⏏	Aterramento
⏏	DPS
⏏	Fusível
☐◀	Módulo fotovoltaico
⏏	Disjuntor tripolar
⏏	Disjuntor bipolar
⏏	Disjuntor monopolar
⏏	Chave Seccionadora
⏏	Auto transformador

Nº:	Comentário	Autor: Victor Sayon Pessoa Fernandes	Data: 24/08/2024
Obra/Local: Chale Samambaia, Bananeiras-PB			
Setor: Fotovoltaico		ART: xx	
Conteúdo: 1º Etapa da Usina Fotovoltaica de 28,98 kWp de potência		Revisor: xxx	
Proprietário: Petrônio José de Queiroz Araújo		Escal: S/E	Data: 24/08/2024
Responsável Técnico: Rodrigo Guimarães da Silva 162254884-1		Folha: 01/ 01	