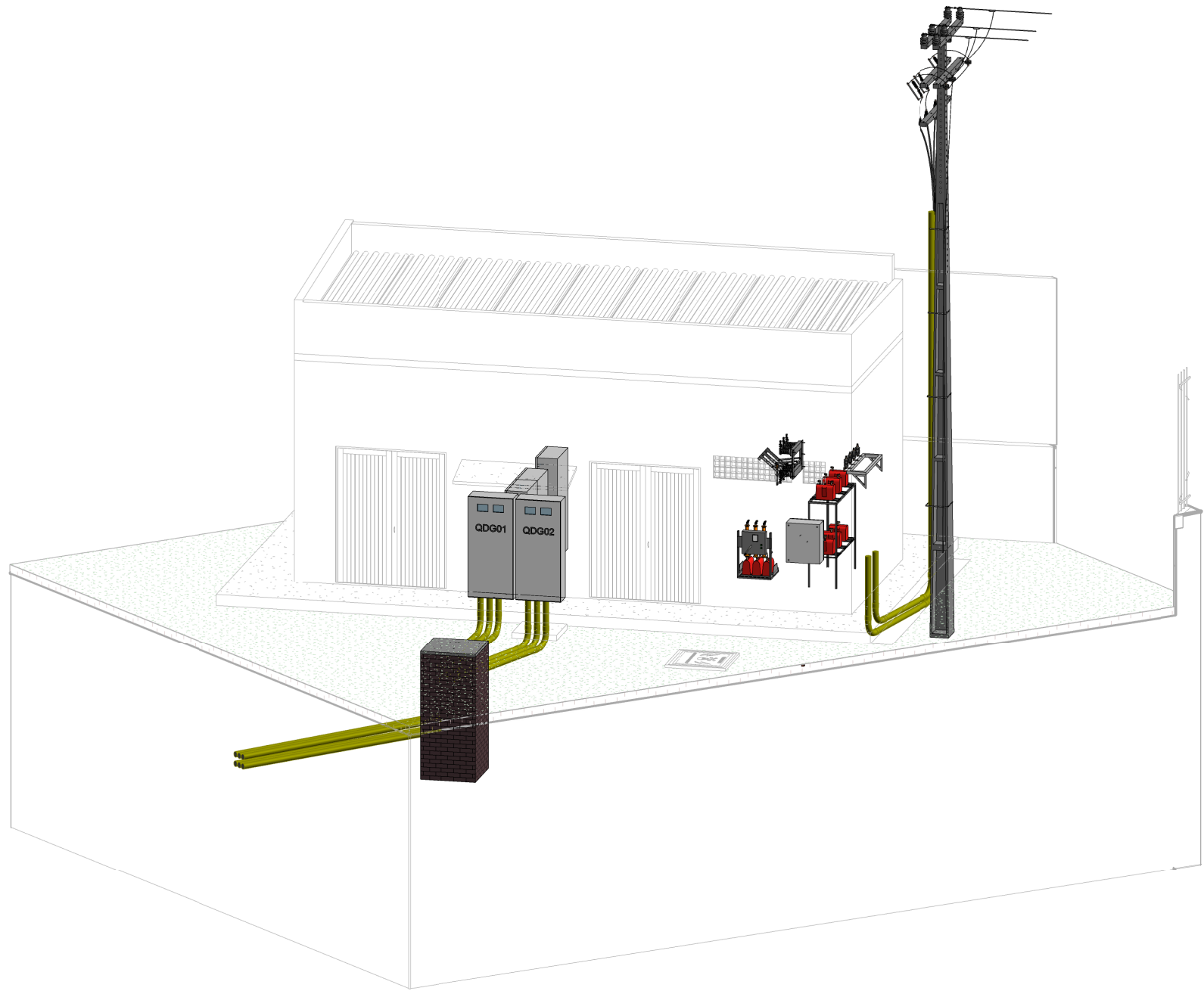
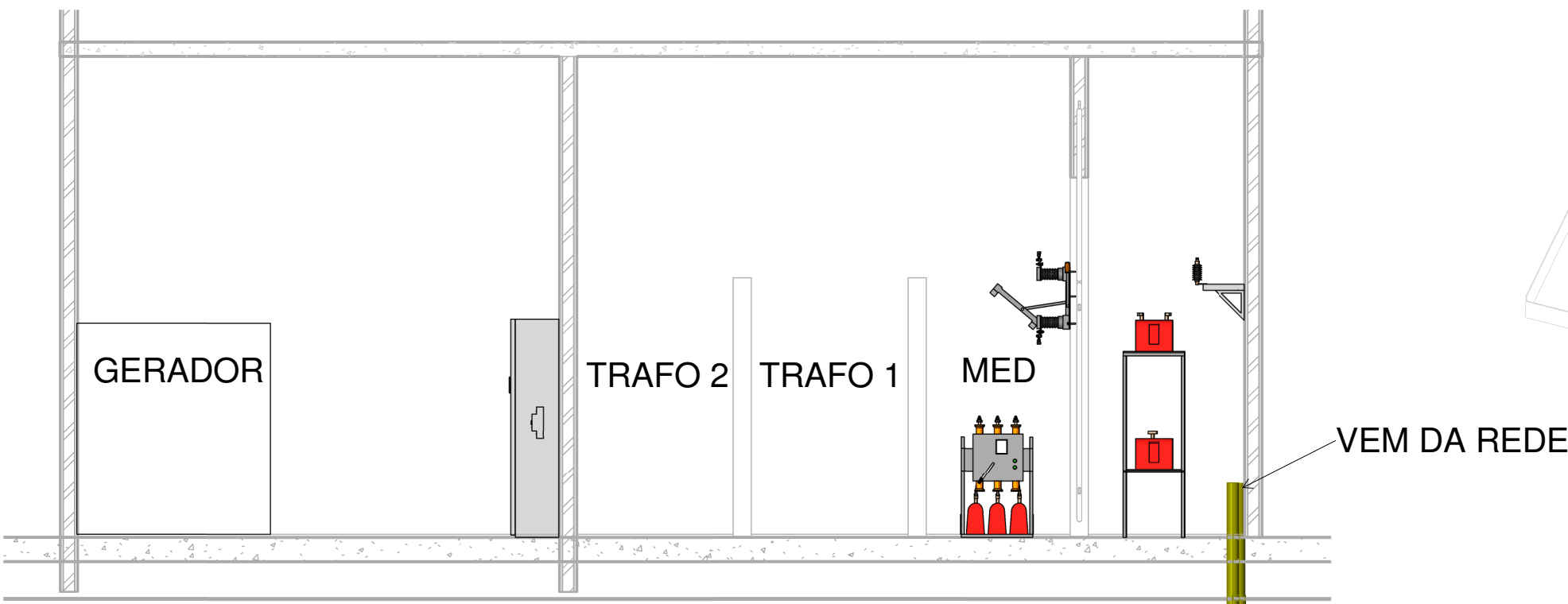


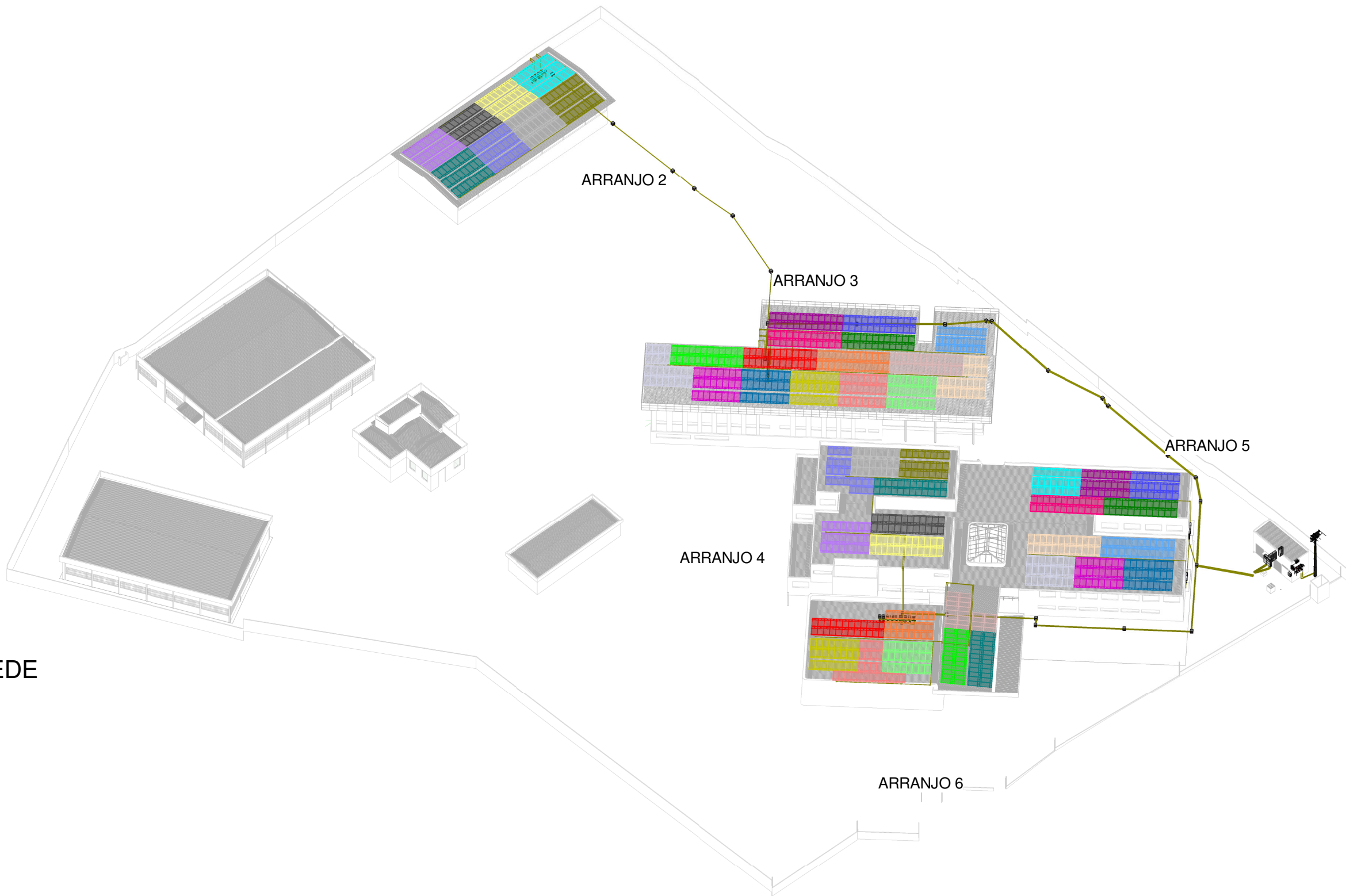
1 SUBESTAÇÃO ABRIGADA EXISTENTE - PADRÃO DE ENTRADA
1 : 50



2 SUBESTAÇÃO ABRIGADA EXISTENTE - 3D



3 SUBESTAÇÃO ABRIGADA EXISTENTE - CORTE
1 : 50



4 ARRANJOS - 3D

UC 3/420058-0

LEGENDA

- ELETRODUTO
- ELETROCALHA
- ELETRODUTO QUE SOBE ENTRE PAVIMENTOS.
- ELETRODUTO QUE DESCE ENTRE PAVIMENTOS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO.
- INVERSOR
- INICIO STRING
- FINAL STRING
- SEGUIMENTO DA STRING

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CENAF, s/n - Capucho, SE
CEP: 49081-000
CNPJ: 06.015.356/0001-85

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE

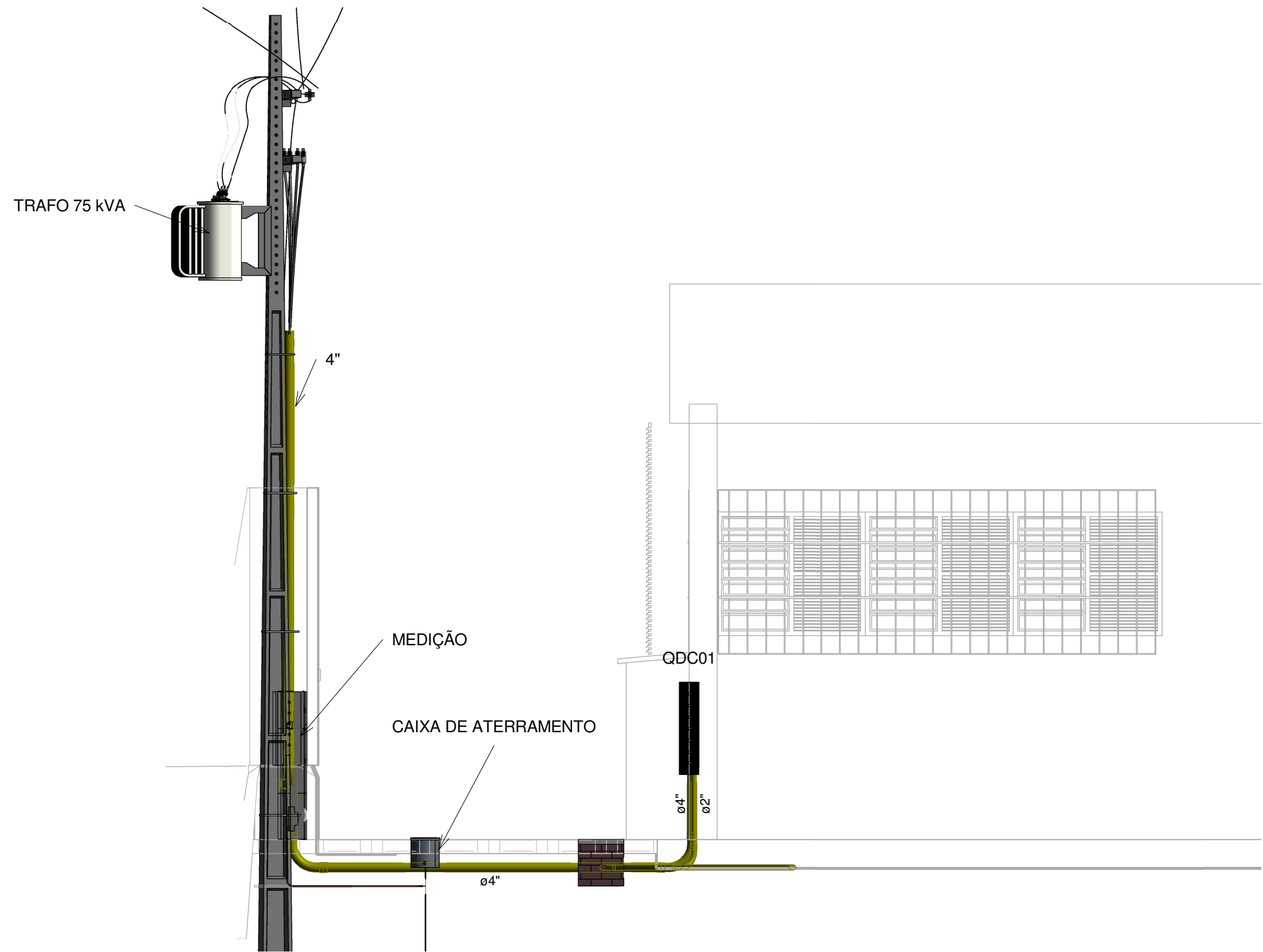
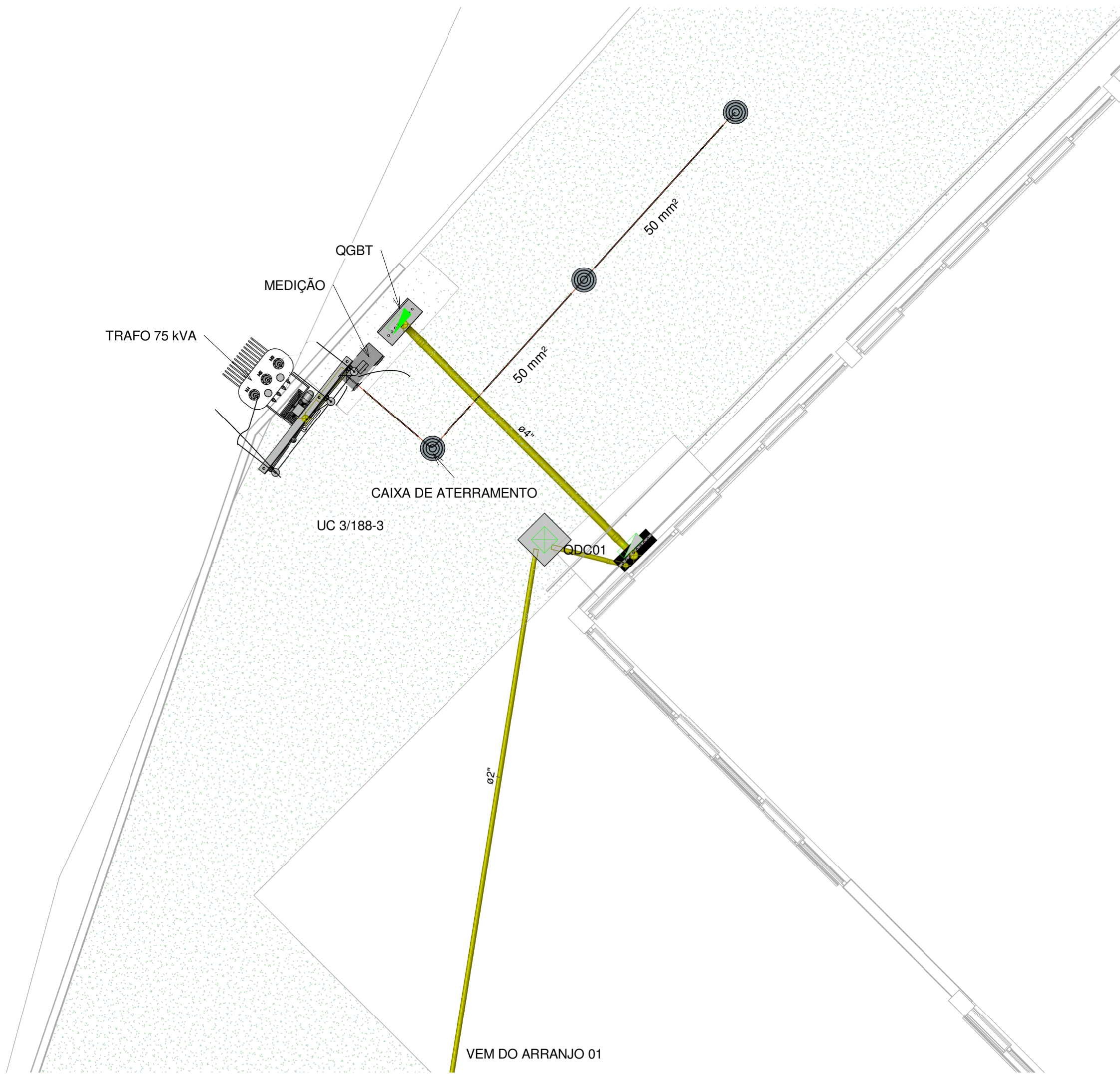
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2,
Aracaju/SE, CEP 49.081-000

AUTOR DO PROJETO	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85
RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
MODELAGEM BIM	SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA

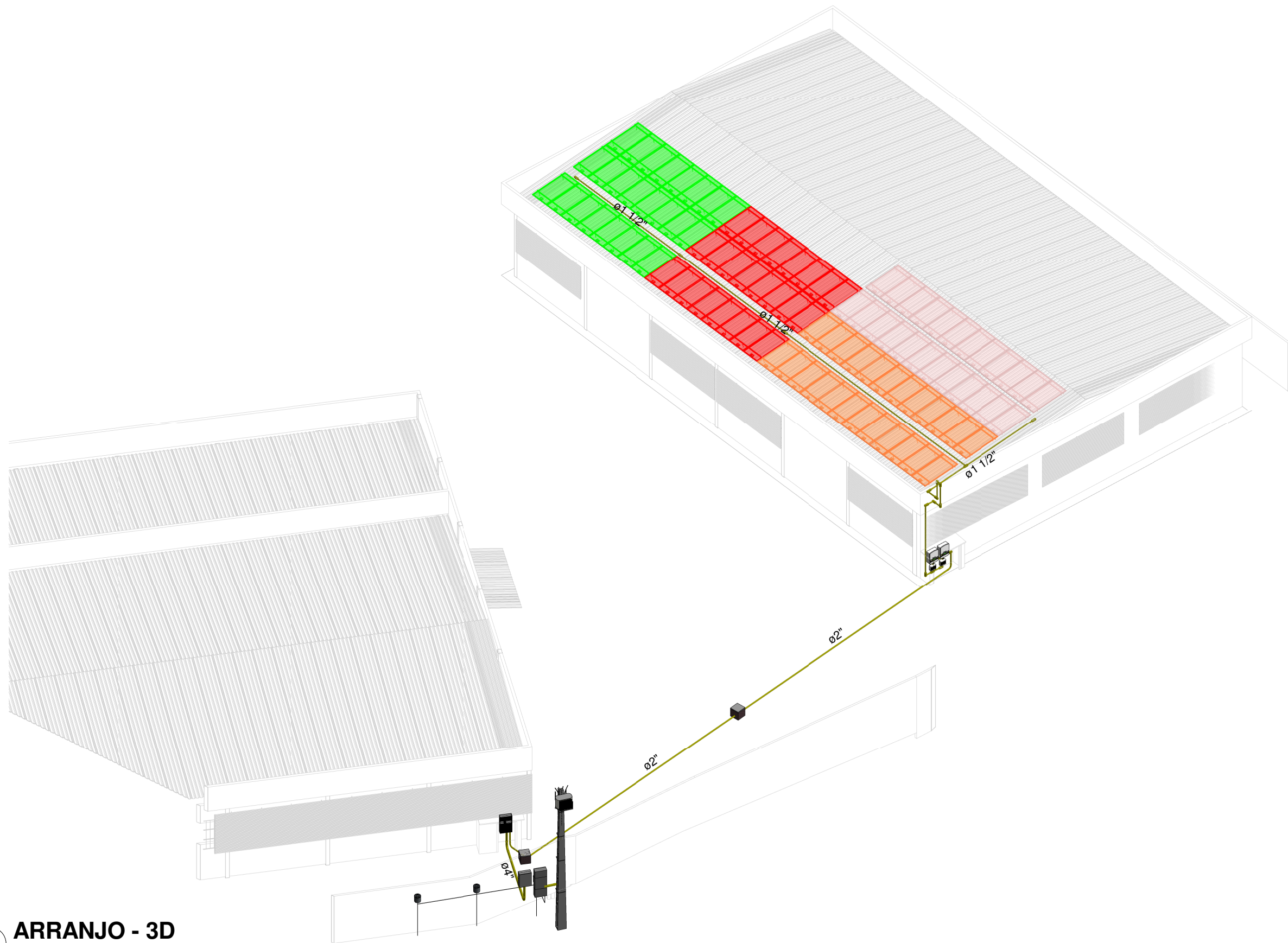
PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA
SOLAR

PADRÃO DE ENTRADA SUBESTAÇÃO
ABRIGADA

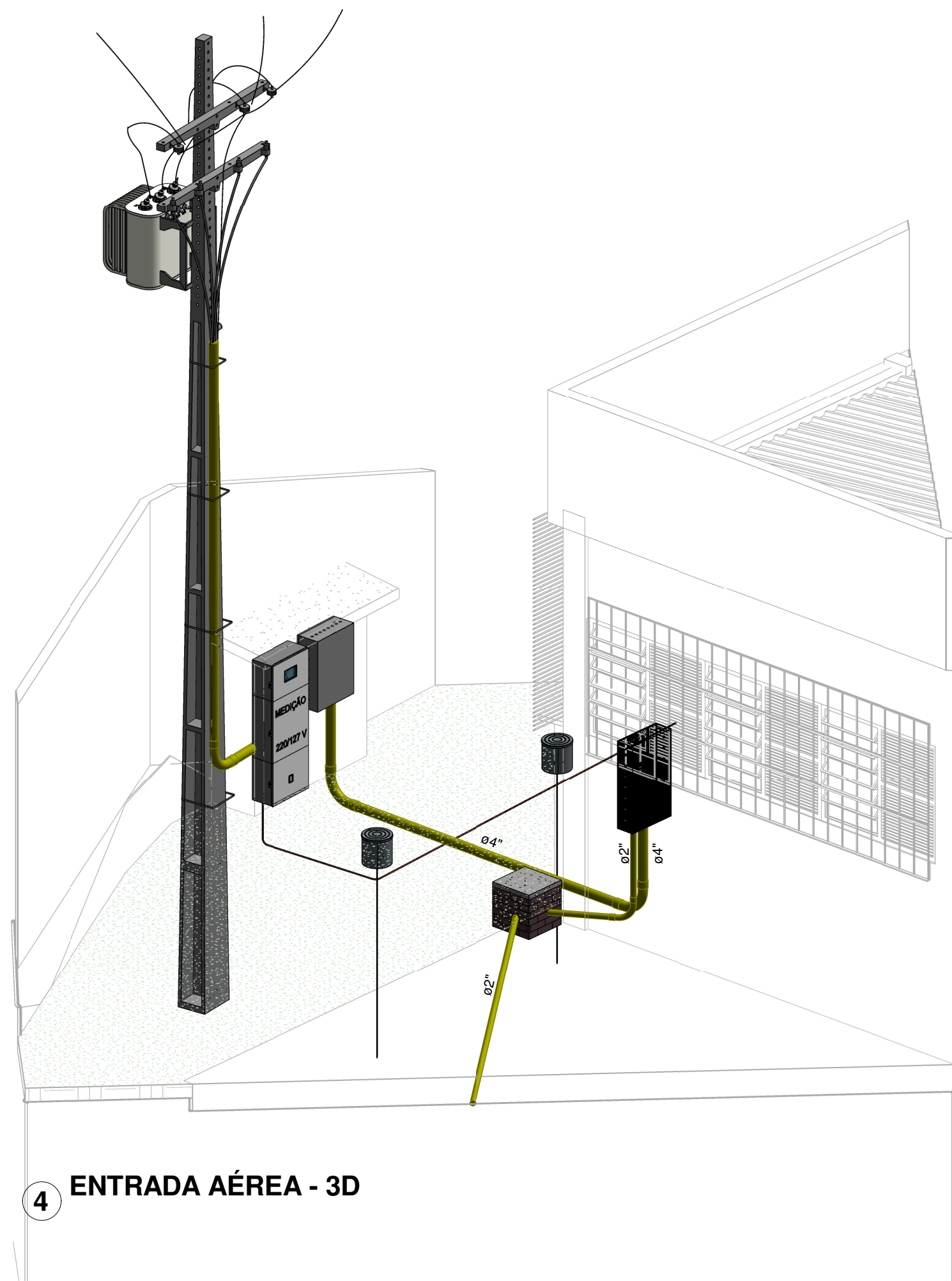
Escala	Data	Revisão	Arquivo	Prancha
1 : 50	21/12/2020	R00	AD_TRE_EX_SOL_009_PAAB_R00	SOL_009



2 ENTRADA AÉREA - CORTE
1 : 50



3 ARRANJO - 3D



4 ENTRADA AÉREA - 3D

LEGENDA

- ELETRODUTO
- ELETROCALHA
- ELETRODUTO QUE SOBE ENTRE PAVIMENTOS.
- ELETRODUTO QUE DESCE ENTRE PAVIMENTOS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO.
- INVERSOR
- INICIO STRING
- FINAL STRING
- SEGUIMENTO DA STRING

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CENAF, s/n - Capucho, SE
CEP: 49081-000
CNPJ: 06.015.356/0001-85

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE

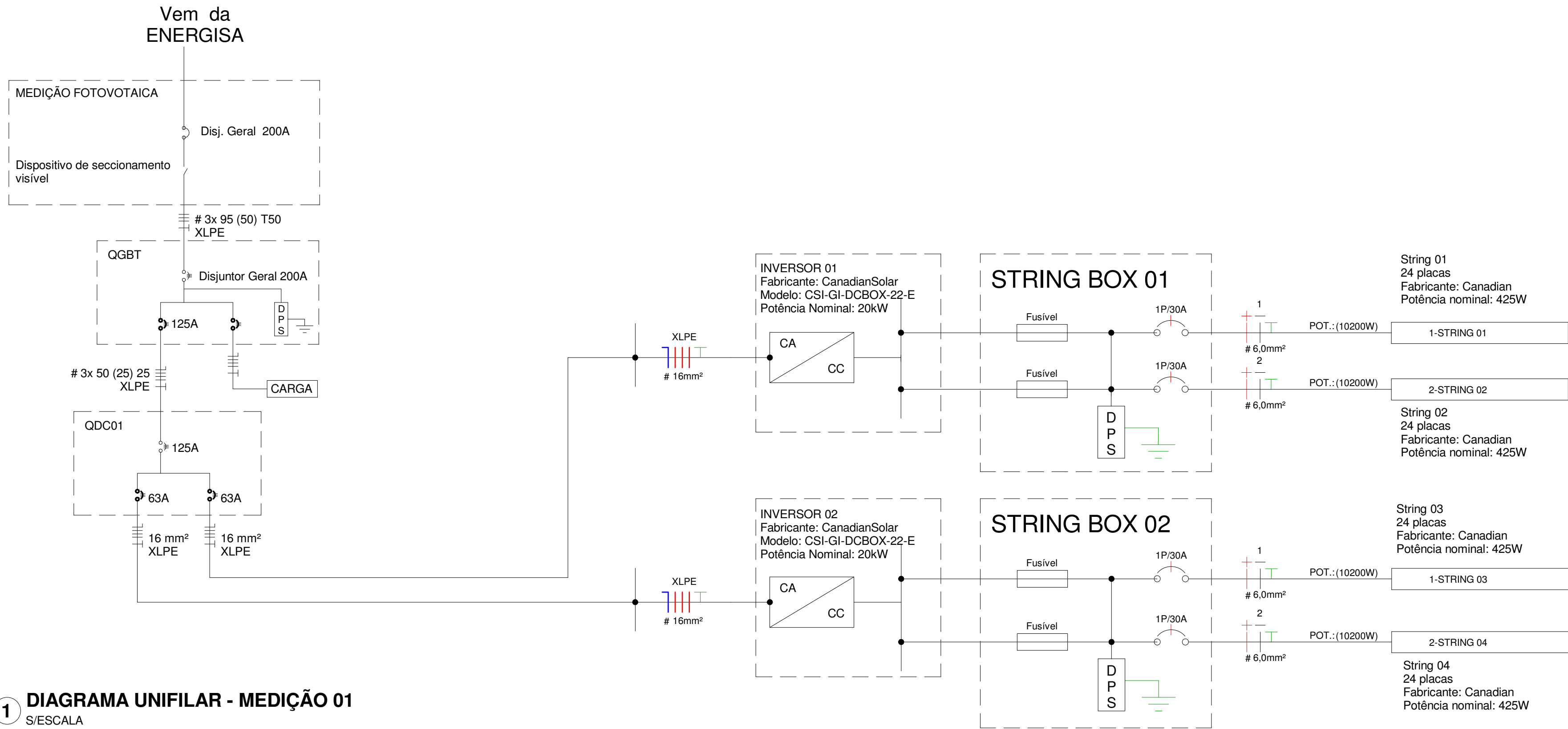
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2,
Aracaju/SE, CEP 49.081-000

AUTOR DO PROJETO	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85
RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
MODELAGEM BIM	SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA

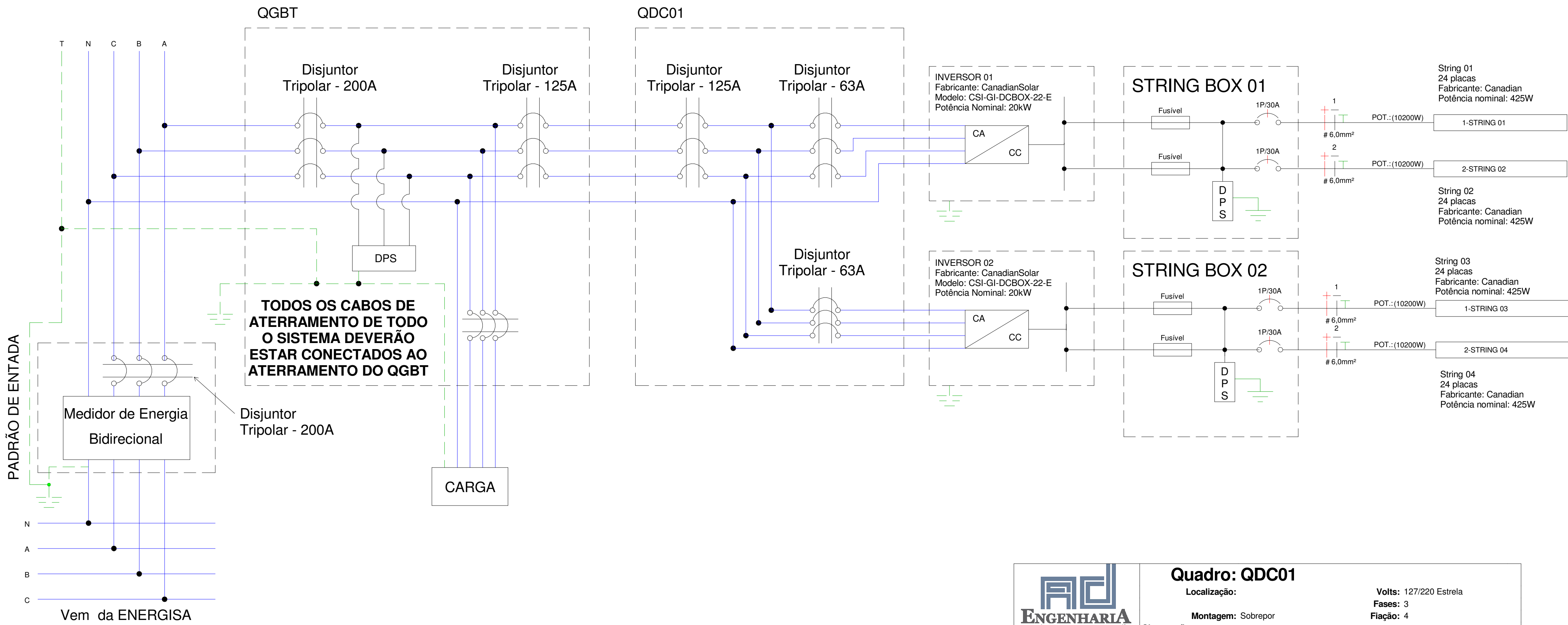
PROJETO DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

PADRÃO DE ENTRADA SUBESTAÇÃO AÉREA

Escala	Data	Revisão	Arquivo	Prancha
1 : 50	21/12/2020	R00	AD_TRE_EX_SOL_010_PAAE_R00	SOL_010



1 DIAGRAMA UNIFILAR - MEDIÇÃO 01



2 DIAGRAMA TRIFILAR - MEDIÇÃO 01

ENGENHARIA projetos e execução		Quadro: QDC01		Localização: Volts: 127/220 Estrela			
				Fases: 3			
				Montagem: Sobrepor			
				Observações: Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Seção (mm²)	Disjuntor (A)
1	INVERSOR 01	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
2	INVERSOR 02	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 125 A				Diâmetro condutor: 3# 50 (25) 25			

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020





TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CENAF, s/n - Capucho, SE
CEP: 49081-000
CNPJ: 06.015.356/0001-85

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE

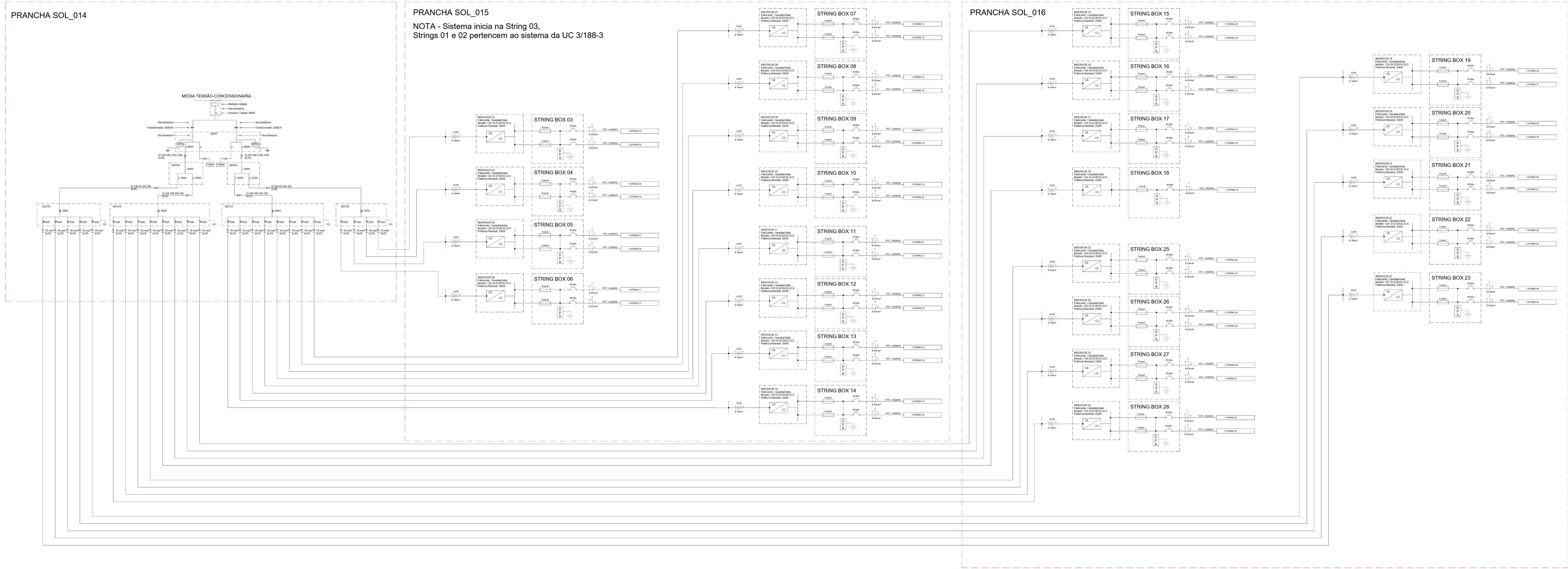
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2, Aracaju/SE, CEP 49.081-000

AUTOR DO PROJETO	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
PROPRIETÁRIO	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85
RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM	MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2
MODELAGEM BIM	SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA

PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

DIAGRAMAS UNIFILAR, TRIFILAR E QUADRO

Escala	Data	Revisão	Arquivo	Prancha
S/ESCALA	21/12/2020	R00	AD_TRE_EX_SOL_011_DIAG_R00	SOL_011



		Quadro: QDG01					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases:			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	QDC02	3	220 V	81600 VA	81600 W	95,00	225 A
2	QDC03	3	220 V	163200 VA	163200 W	185,00	450 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 800 A Diâmetro condutor: 2x {3# 240 (120) 120}							

		Quadro: QDG02					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases:			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	QDC04	3	220 V	153000 VA	153000 W	95,00	350 A
2	QDC05	3	220 V	102000 VA	102000 W	185,00	450 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 800 A Diâmetro condutor: 2x {3# 240 (120) 120}							

		Quadro: QDC02					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases: 3			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	INVERSOR 03	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
2	INVERSOR 04	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
3	INVERSOR 05	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
4	INVERSOR 06	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 225 A Diâmetro condutor: 2x {3# 95 (50) 50}							

		Quadro: QDC04					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases: 3			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	INVERSOR 15	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
2	INVERSOR 16	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
3	INVERSOR 17	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
4	INVERSOR 18	3	220 V	10200 VA	10200 W	16,00	63 A
5	INVERSOR 25	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
6	INVERSOR 26	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
7	INVERSOR 27	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
8	INVERSOR 28	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 450 A Diâmetro condutor: 2x {3# 185 (95) 95}							

		Quadro: QDC03					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases: 3			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	INVERSOR 07	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
2	INVERSOR 08	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
3	INVERSOR 09	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
4	INVERSOR 10	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
5	INVERSOR 11	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
6	INVERSOR 12	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
7	INVERSOR 13	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
8	INVERSOR 14	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 450 A Diâmetro condutor: 2x {3# 185 (95) 95}							

		Quadro: QDC05					
		Localização:		Volts: 127/220 Estrela			
		Montagem:		Fases: 3			
		Observações:		Fiação: 4			
Nº Circuito	Descrição do circuito	Nº de Fases	Tensão (V)	Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Secção (mm²)	Disjuntor (A)
1	INVERSOR 19	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
2	INVERSOR 20	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
3	INVERSOR 21	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
4	INVERSOR 22	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
5	INVERSOR 23	3	220 V	20400 VA	20400 W	16,00	63 A
Legenda:							
Disjuntor do Quadro: 350 A Diâmetro condutor: 2x {3# 95 (50) 50}							

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020

adengenharia.eng.br

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CENAF: s/n - Capucho, SE
CEP: 49081-000
CNPJ: 06.015.356/0001-85

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE

Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2, Aracaju/SE, CEP 49.081-000

AUTOR DO PROJETO: MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85

RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM: MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2

MODELAGEM BIM: SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA

PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL E QUADRO

Escala

Data

Revisão

Arquivo

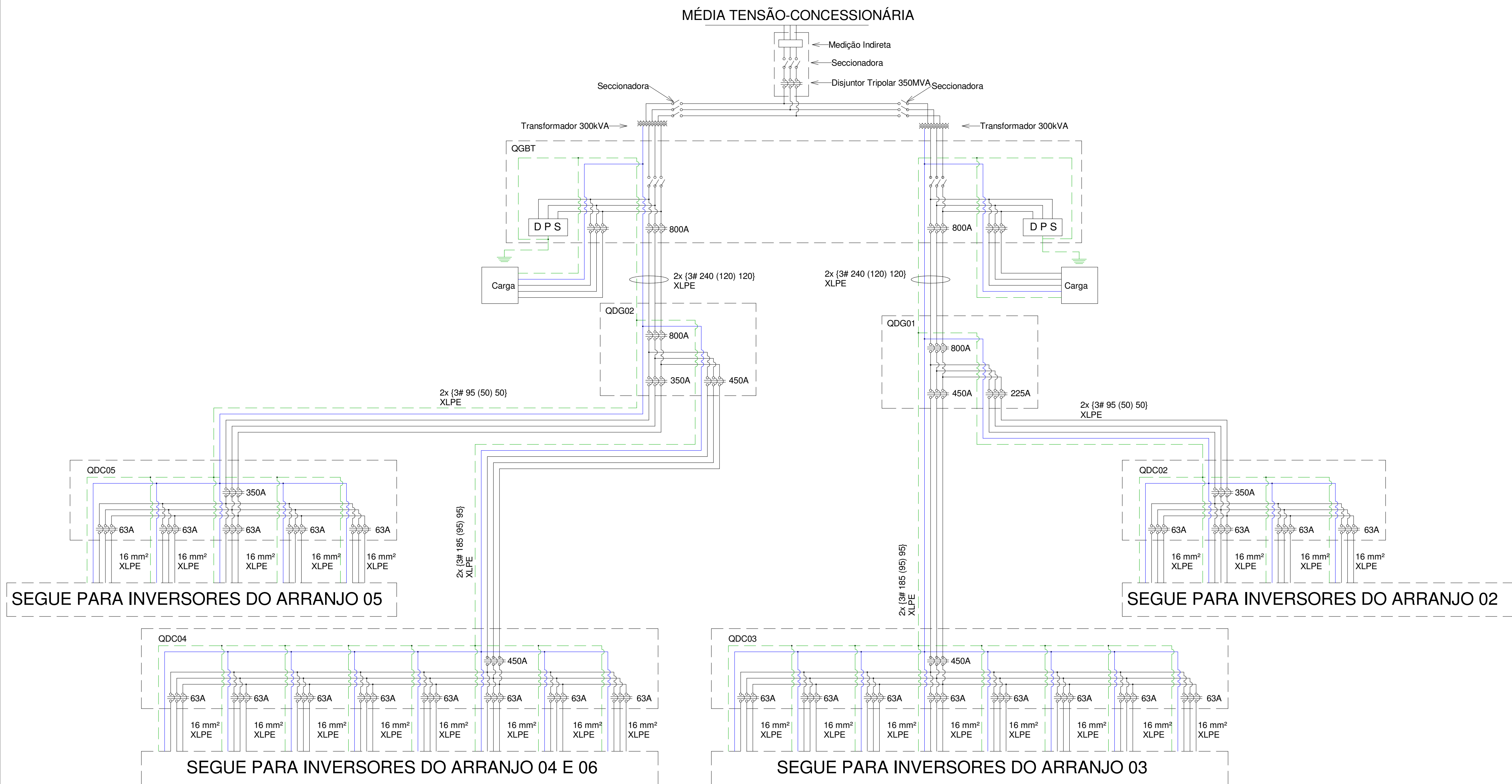
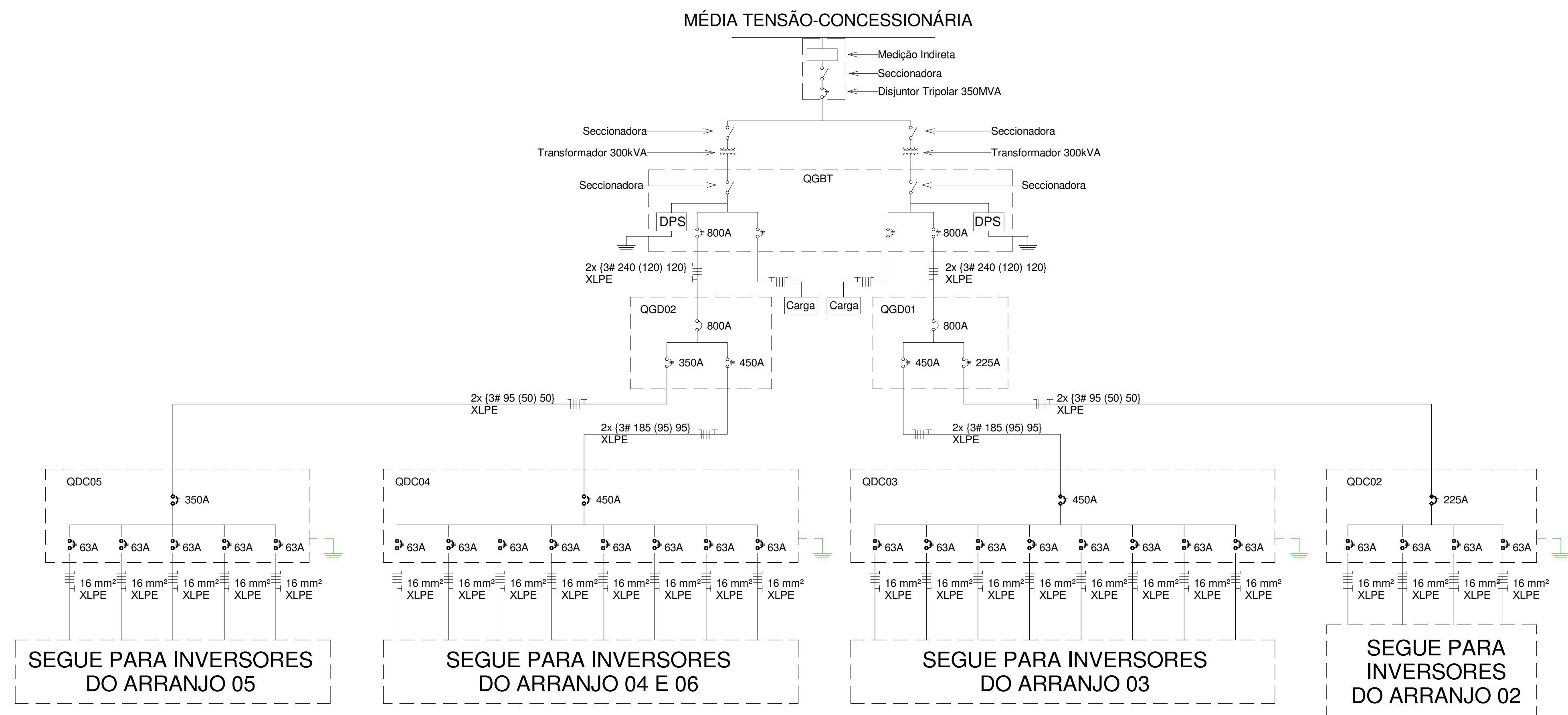
Prancha

21/12/2020

R00

AD_TRE_EX_SOL_012_DIAG_R00

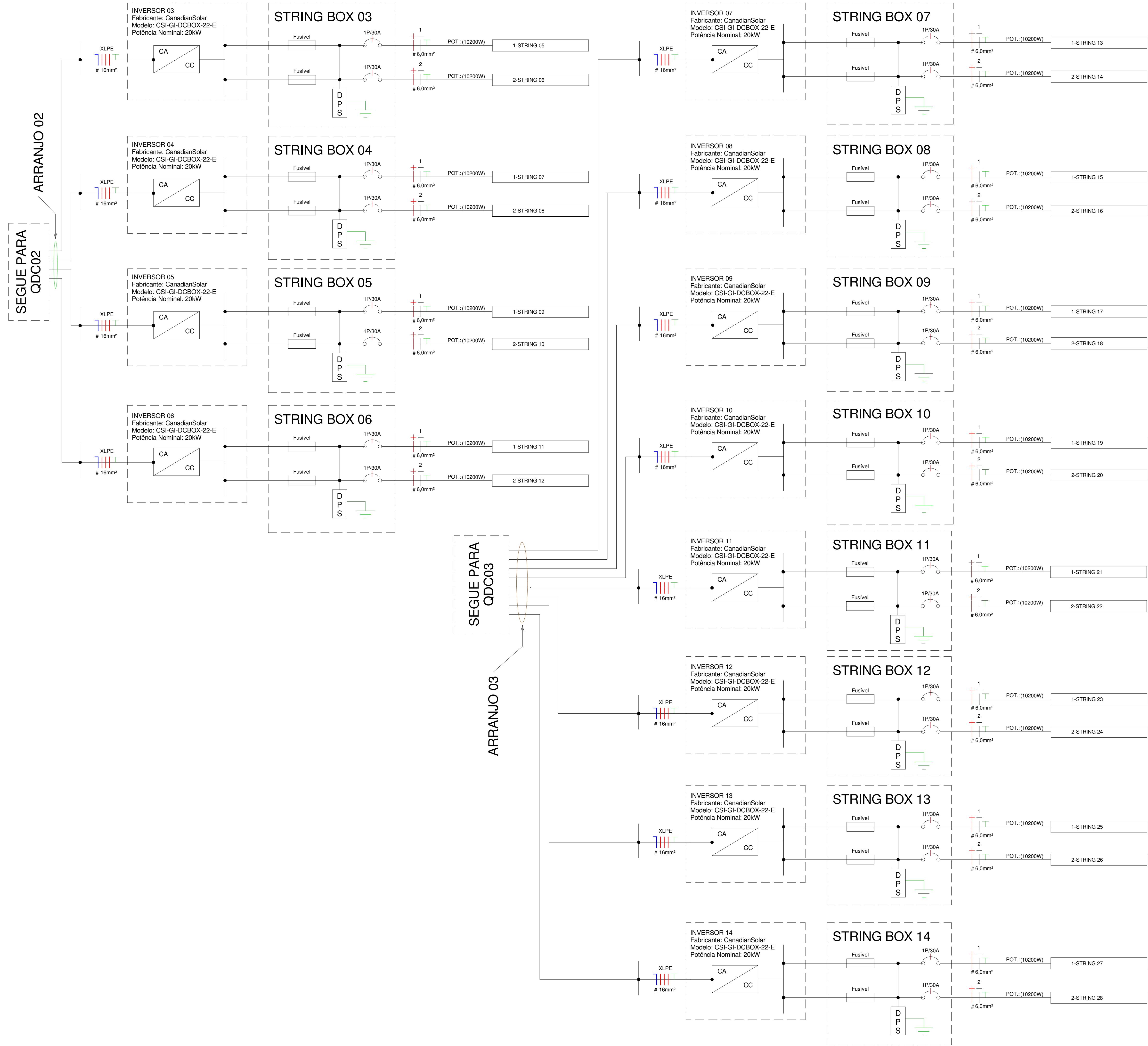
SOL_012



Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020



		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE CENAF, s/n - Capucho, SE CEP: 49081-000 CNPJ: 06.015.356/0001-85	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE			
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2, Aracaju/SE, CEP 49.081-000			
AUTOR DO PROJETO		MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2	
PROPRIETÁRIO		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85	
RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM		MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2	
MODELAGEM BIM		SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA	
PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR			
DIAGRAMAS UNIFILAR E TRIFILAR ATÉ OS QUADROS			
Escala	Data	Revisão	Arquivo
1 : 100	21/12/2020	R00	AD_TRE_EX_SOL_013_DIAG_R00
Prancha			SOL_013



Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE
CENAF: s/n - Capucho, SE
CEP: 49081-000
CNPJ: 06.015.356/0001-85

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2,
Aracaju/SE, CEP 49.081-000

AUTOR DO PROJETO: [blank]Projelista

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85

RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM: MAURÍCIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2

MODELAGEM BIM: SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA

PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

DIAGRAMAS UNIFILAR ARRANJO 02 E 03

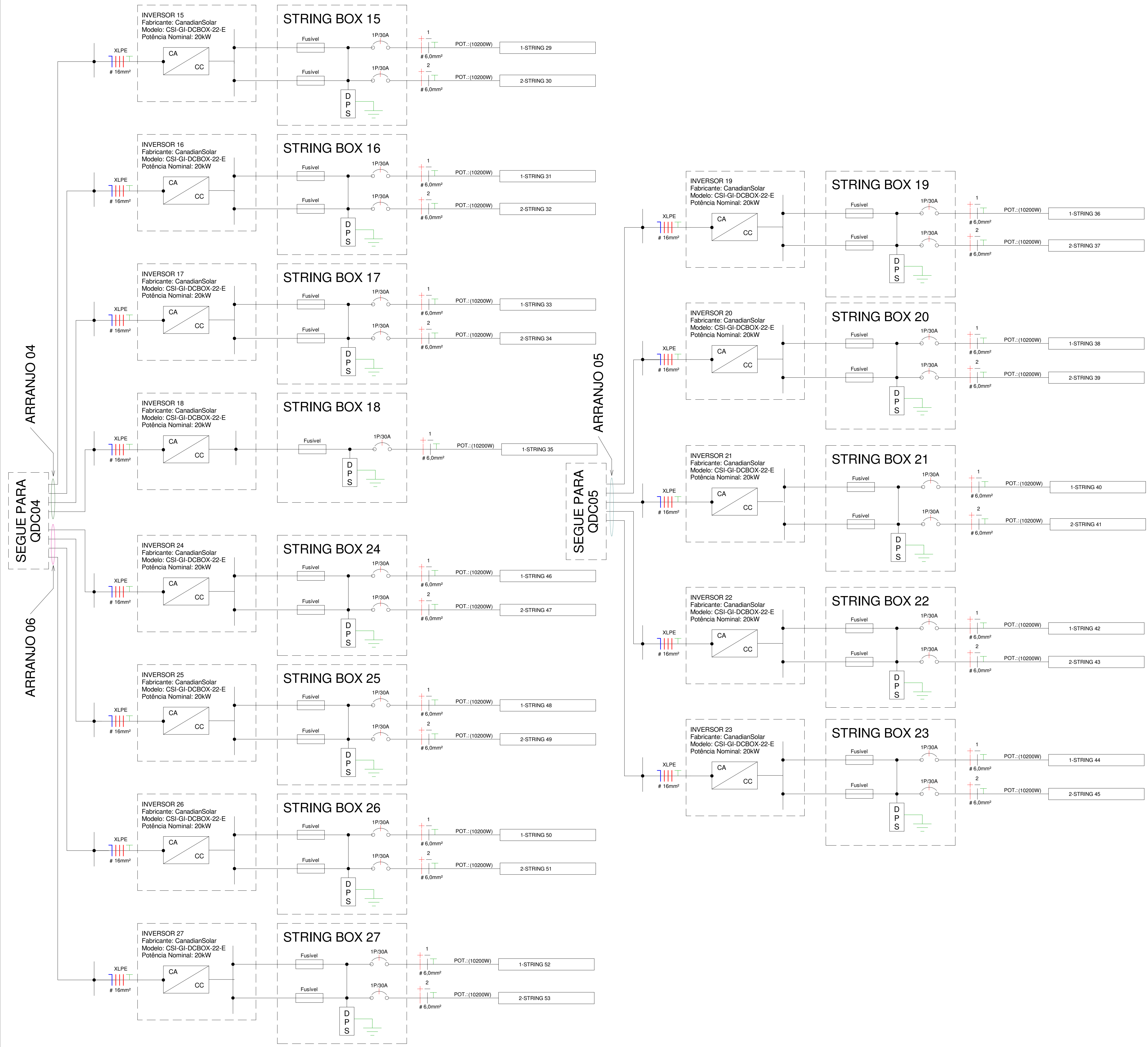
Escala: 1 : 100

Data: 21/12/2020

Revisão: R00

Arquivo: AD_TRE_EX_SOL_014_DIAG_R00

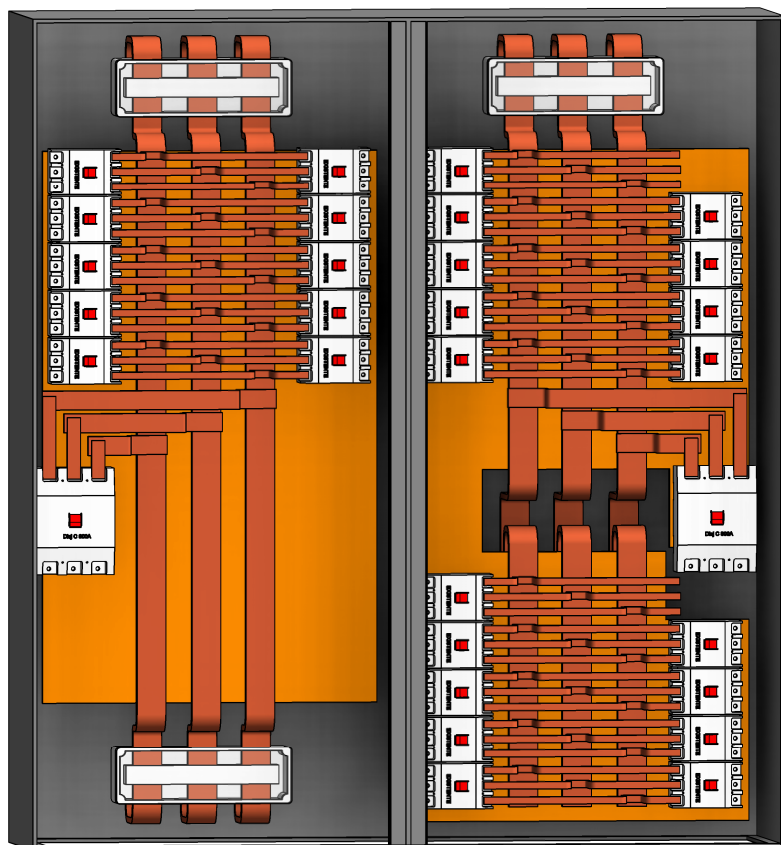
Prancha: SOL_014



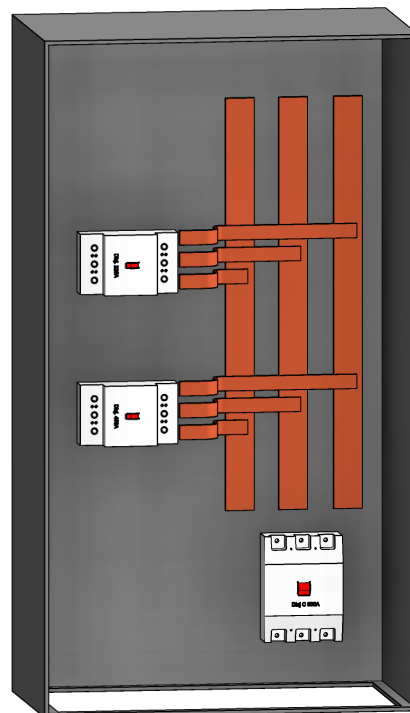
Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	Emissão Inicial	21/12/2020



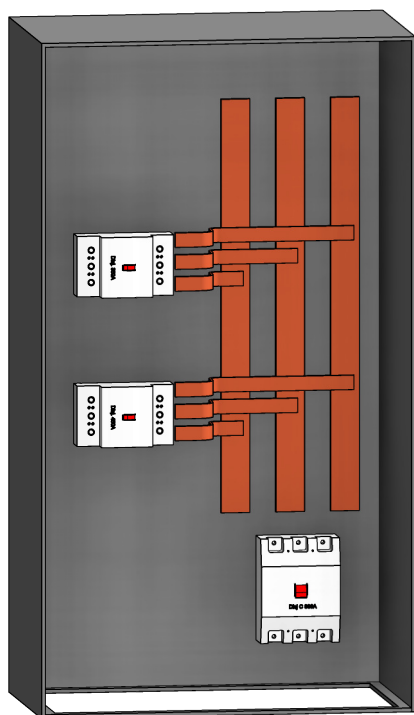
		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE CENAF: s/n - Capucho, SE CEP: 49081-000 CNPJ: 06.015.356/0001-85	
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - SE			
Centro Administrativo Governador Augusto Franco (CENAF), Lote 7, Variante 2, Aracaju/SE, CEP 49.081-000			
AUTOR DO PROJETO		MAURICIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2	
PROPRIETÁRIO		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE - CNPJ: 06.015.356/0001-85	
RESPONSÁVEL MODELAGEM BIM		MAURICIO DANIEL ARCE DANTAS - CREA: 270017888-2	
MODELAGEM BIM		SETOR DE PROJETOS AD ENGENHARIA	
PROJETO DE MINIGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR			
DIAGRAMA UNIFILAR ARRANJOS 04, 05 E 06			
Escala	Data	Revisão	Arquivo
1 : 100	21/12/2020	R00	AD_TRE_EX_SOL_015_DIAG_R00
Plancha			SOL_015



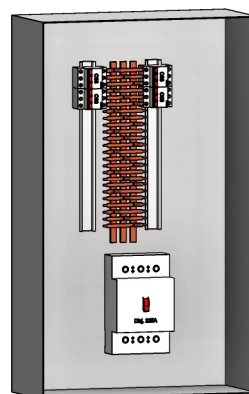
3D - QGBT



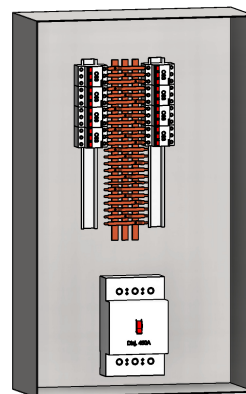
3D - QDG01



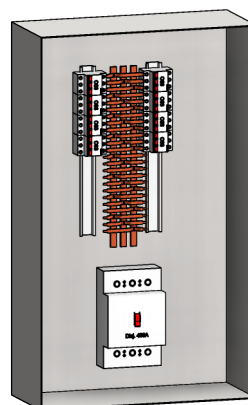
3D - QDG02



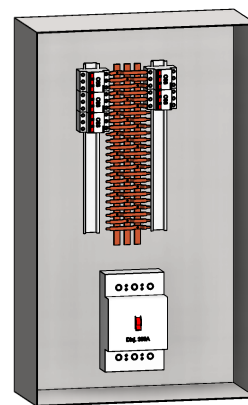
3D - QDC02



3D - QDC03



3D - QDC04



3D - QDC05