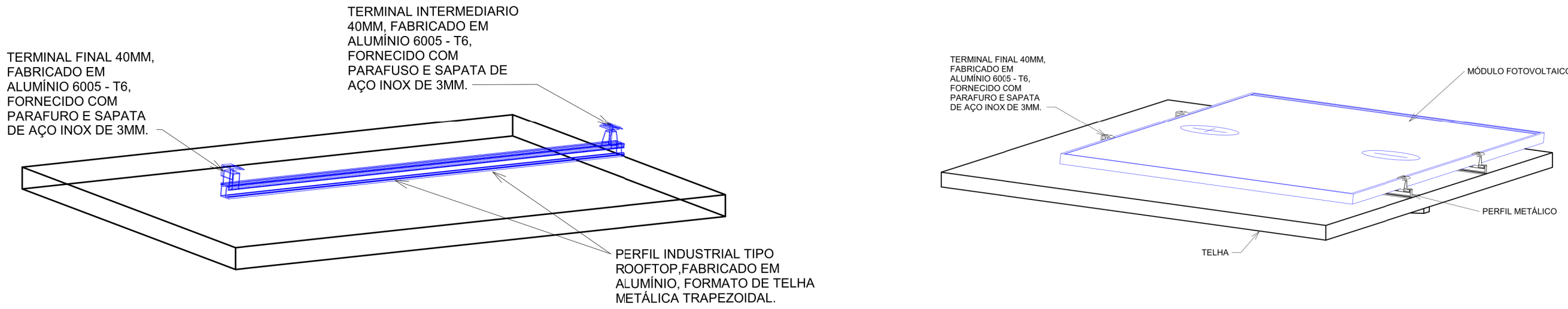
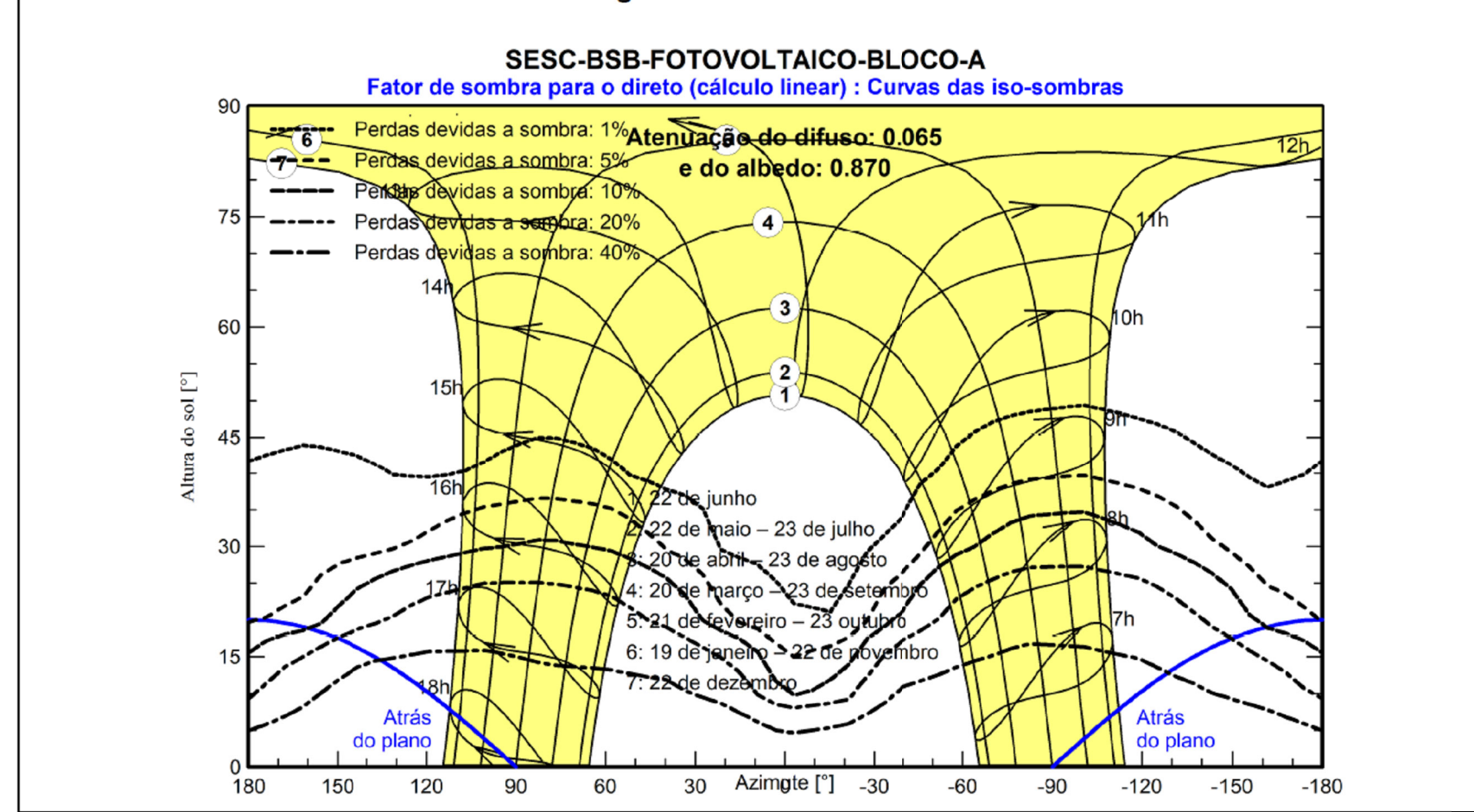


DETALHE INSTALAÇÃO - MÓDULOS FOTOVOLTAICOS



SOMBREAMENTO DIÁRIO

Diagrama das iso-sombras



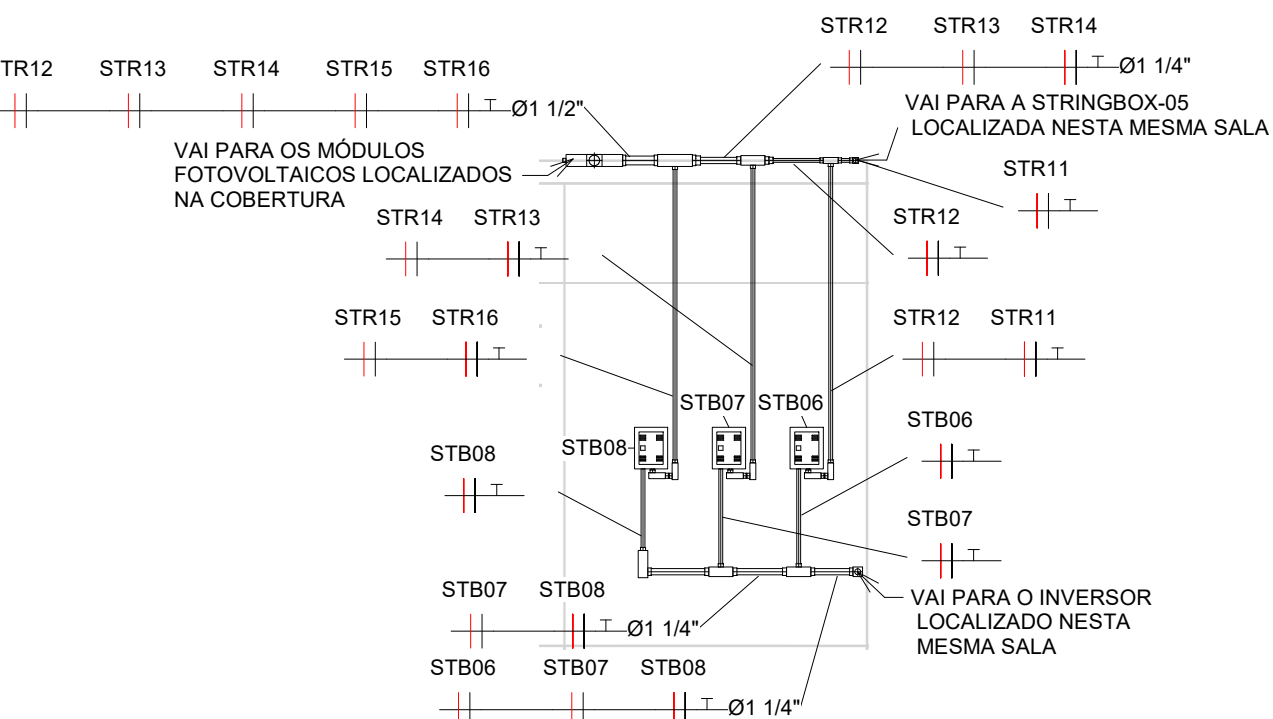
PARÂMETROS DE SIMULAÇÃO DO SISTEMA

Balances e resultados principais

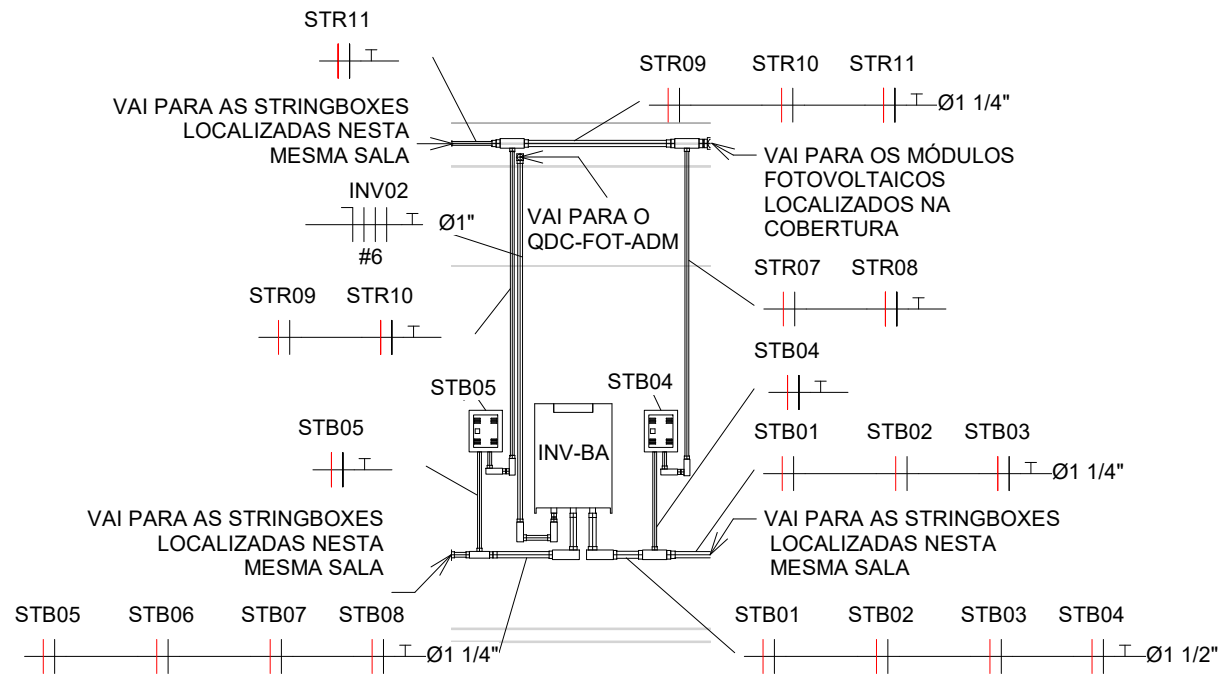
	GlobHor	DiffHor	T_Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	PR
	kWh/m²	kWh/m²	°C	kWh/m²	kWh/m²	MWh	MWh	rácio
Janeiro	179.9	85.73	22.74	180.5	169.5	19.38	19.11	0.778
Fevereiro	165.6	77.04	22.71	165.5	156.2	17.95	17.70	0.786
Março	166.7	74.16	22.49	166.5	156.0	17.98	17.72	0.782
Abril	155.3	58.75	22.02	154.9	144.6	17.03	16.79	0.796
Maio	151.5	43.47	20.85	151.1	140.9	16.78	16.54	0.804
Junho	147.4	33.53	19.19	146.7	135.9	16.48	16.25	0.814
Julho	162.2	37.62	19.28	162.0	150.9	18.19	17.94	0.814
Agosto	185.6	39.37	20.94	185.0	173.4	20.39	20.11	0.799
Setembro	188.1	50.27	22.80	187.2	176.1	19.95	19.68	0.772
Outubro	183.3	81.57	23.87	183.5	171.9	19.76	19.49	0.780
Novembro	161.6	69.85	22.32	161.8	151.6	17.02	16.78	0.762
Dezembro	173.4	83.52	22.63	174.1	163.6	18.78	18.52	0.782
Ano	2020.7	734.88	21.81	2018.9	1890.7	219.68	216.64	0.789

Legendas
GlobHor Irradiação horizontal total
DiffHor Irradiação difusa horizontal
T_Amb Temperatura ambiente
GlobInc Incidência global no plano dos sensores
GlobEff Global efetivo, corrigido para IAM e sombras

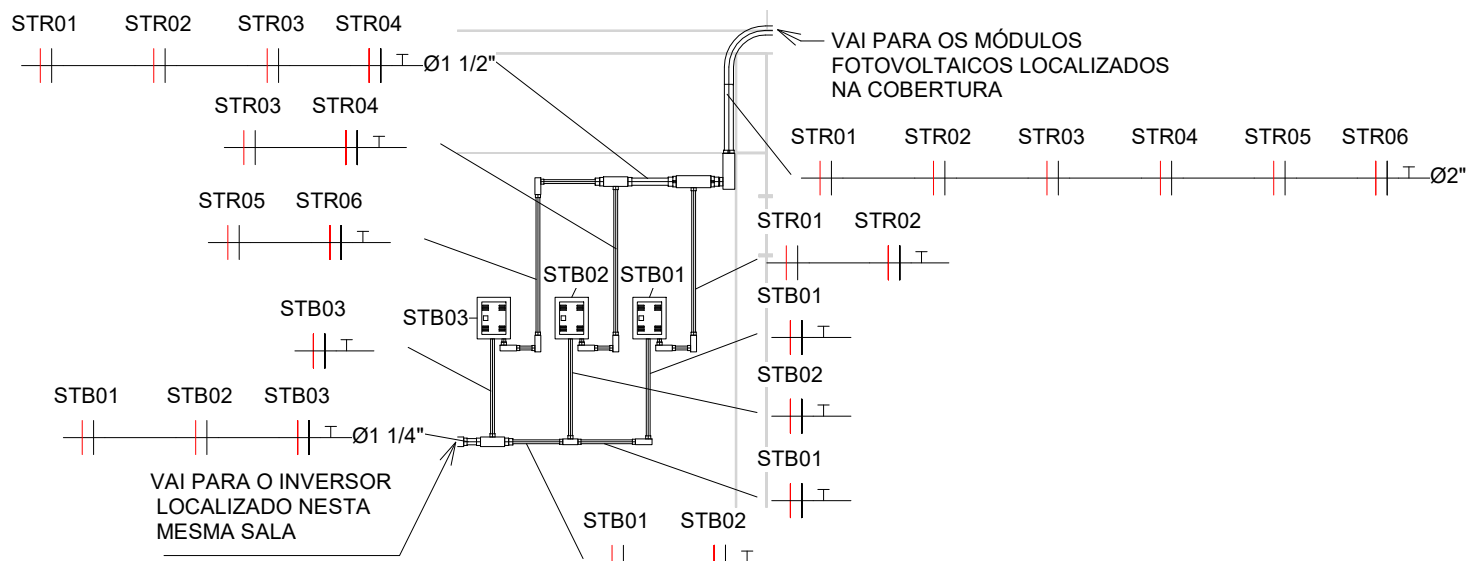
EArray Energia efetiva à saída do grupo
E_Grid Energia injetada na rede
PR Índice de performance



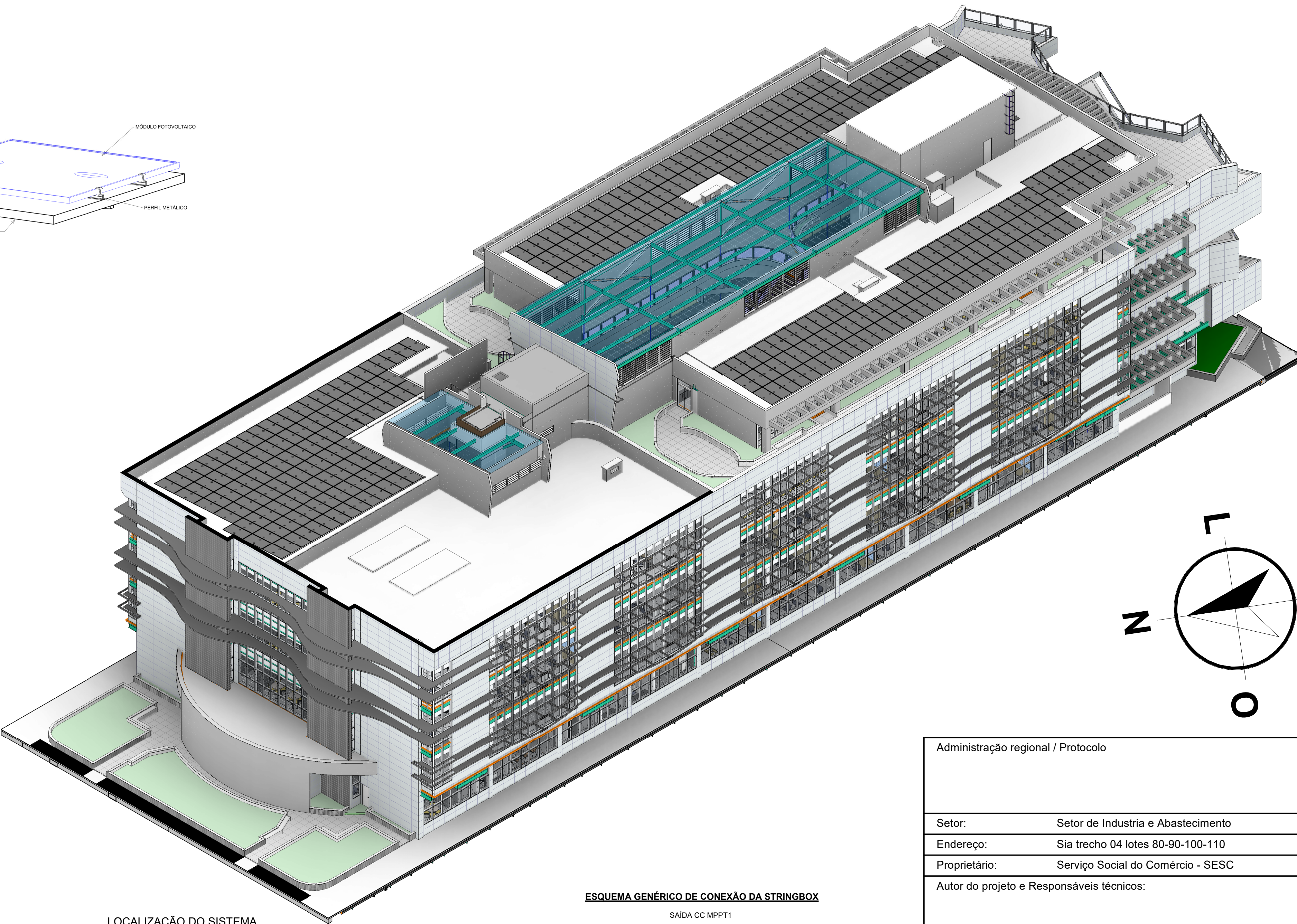
VISTA FRONTAL DAS STRINGBOXES (STB05 A STB08)
ESC. 1 : 50



VISTA FRONTAL DO INVERSOR
ESC. 1 : 50

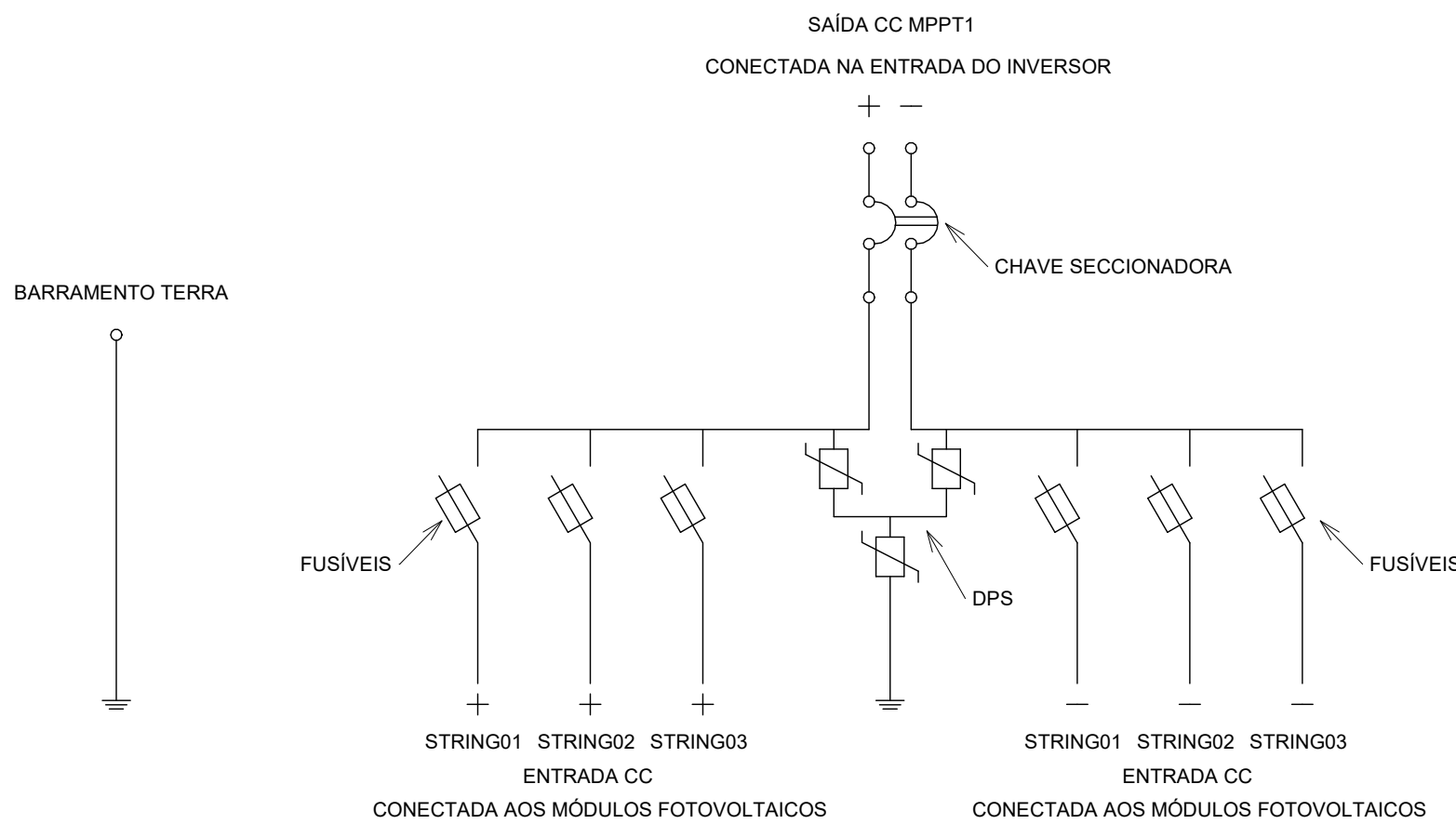


VISTA FRONTAL DAS STRINGBOXES (STB01 A STB03)
ESC. 1 : 50



LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA
ESC.

ESQUEMA GENÉRICO DE CONEXÃO DA STRINGBOX



Administração regional / Protocolo

Setor: Setor de Indústria e Abastecimento

Endereço: Sia trecho 04 lotes 80-90-100-110

Proprietário: Serviço Social do Comércio - SESC

Autor do projeto e Responsáveis técnicos:

ENG. FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA/MG 80.082/D-MG

ENG. RODOLFO MEZÊNCIO GODINHO
CREA/MG 197.005/D-MG

ENG. FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA
CREA/MG 117.192/D-MG

ENG. VINÍCIUS CARVALHO LACERDA
CREA/MG 290.807/D-MG

ENG. RAPHAEL SERNIZON FRANÇA
CREA/MG 187.701/D-MG

ENG. MARIANA L. GOBBI FERREIRA
CREA/MG 291.132/D-MG

	SISTEMA FOTOVOLTAICO	Prancha:
	Uso: Comercial	02/03
	Conteúdo: FOT - RESULTADOS E VISTA 3D	Escala: Indicada
Data: 14/10/2022	Desenho: SESC-DF-FOT-02-RESULTADOS E 3D	Revisão: R00