

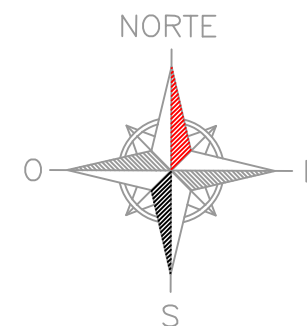
# PROJETO SOLAR CAMARA MUNICIPAL DE INDIAPORÃ

TOTAL DE PÁGINAS - 4

09/2024

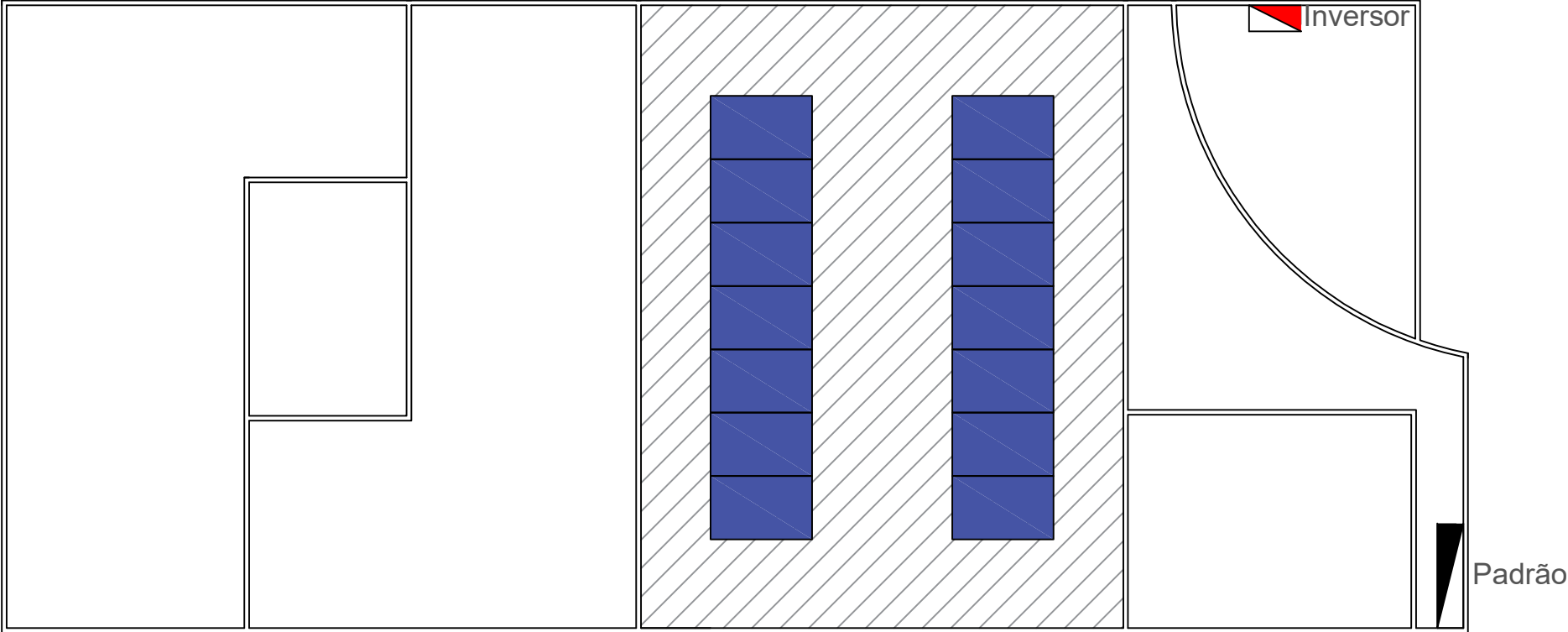


Titular da U.C.: CAMARA MUNICIPAL DE INDIAPORA  
End.: R. JOSÉ SCAPIM, 21, MORUMBI  
INDIAPORÃ - SP, 15690-000  
Nº da U.C.: 3T5425468  
Fuso: 22  
UTM X: 574824.860184068  
UTM Y: 7791023.13717738

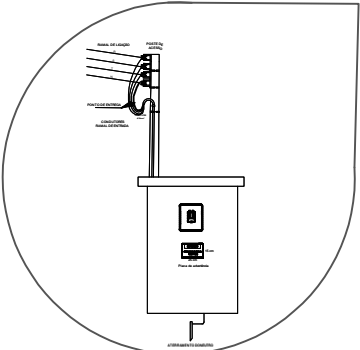


R. JOSÉ SCAPIM, 21, MORUMBI, INDIAPORÃ - SP, 15690-000  
(LAT: -19.975922, LONG: -50.284774)




PROJETO SOLAR CÂMARA MUNICIPAL DE INDIAPORÃ	
PÁGINA 01/04	
ASSUNTO:	DATA:
PLANTA DE SITUAÇÃO - RUAS, AVENIDAS	09/2024

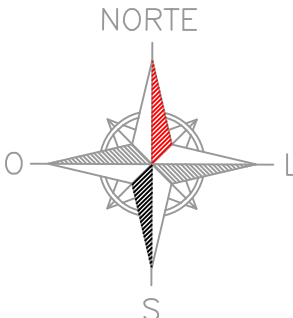


→  
Telhado  
Direção da água

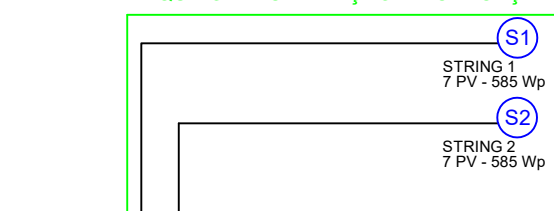


Padrão Elektro

	– Padão de Energia
	– Inversor
	– Placa Solar



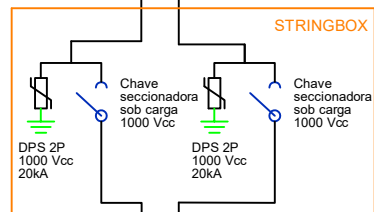
## EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE CARÇAÇA



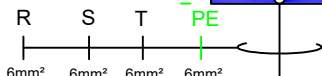
## CARACTERÍSTICAS DO ARRANJO:

Quantidade de Painéis: 14  
Quantidade de Strings: 2x7 (Módulos)  
Potência Total: 8,19kWp

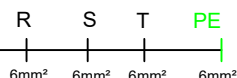
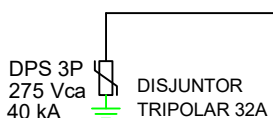
## PROTEÇÃO CC



INVERSOR  
Pot max: 7kW



## PROTEÇÃO AC



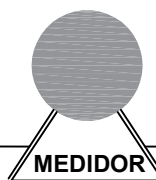
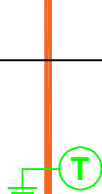
CARGAS

PONTO DE CONEXÃO DO  
SISTEMA FOTOVOLTAICO  
NO BARRAMENTO GERAL  
DE CARGAS DO LOCAL

QGBT



DISJUNTOR  
TRIPOLAR 100A



CUIDADO  
RISCO DE CHOQUE  
ELÉTRICO  
GERAÇÃO PRÓPRIA

## PROTEÇÃO E MEDIÇÃO DA ENTRADA

## PONTO DE CONEXÃO

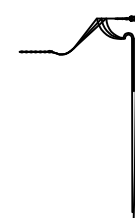
1. O ponto de conexão do sistema deve ser um local visível e de fácil acesso.
2. Preferencialmente realizar a conexão do sistema no Quadro Geral da residência com uso de um disjuntor de proteção específico para o sistema FV.
3. Em caso de conexão na Proteção do Padrão de Entrada, deve ser instalado disjuntor específico para o sistema FV no próprio compartimento ou em caixa separada.
4. O inversor será instalado em local abrigado de fácil e permanente acesso, onde o visor ficará a uma altura máxima de 1,70m do piso acabado ao seu topo.

Assinalar qual foi a conexão realizada:

- ☐ No Quadro Geral com Disjuntor;
- ☒ No Quadro Geral direto no barramento ou no borne do Disjuntor Geral;
- ☐ No Padrão de Entrada com Disjuntor no compartimento de Proteção;
- ☐ No Padrão de Entrada Caixa Externa ao compartimento de Proteção;
- ☐ Em caixa de passagem com emenda;
- ☐ Outro local:

## REDE ELEKTRO

TENSÃO NOMINAL:  
AC ≈ 127/220V



## RAMAL DE LIGAÇÃO

Cabo Cabo Cu PVC BWF 70°C 750 V:  
3x25mm² + 1x25mm² N+ 1x25mm² Pe

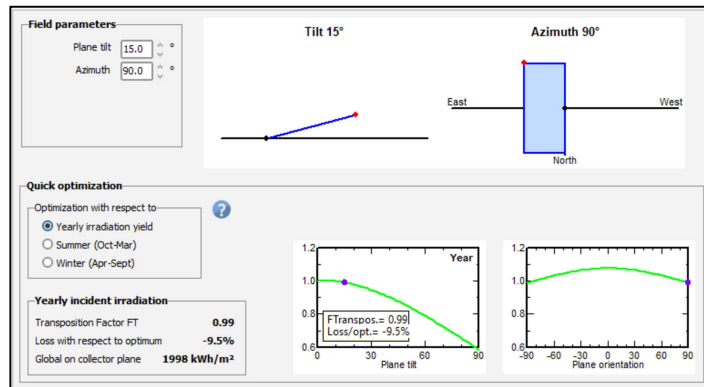
PROJETO SOLAR CÂMARA MUNICIPAL DE INDIAPORÁ

PÁGINA 03/04

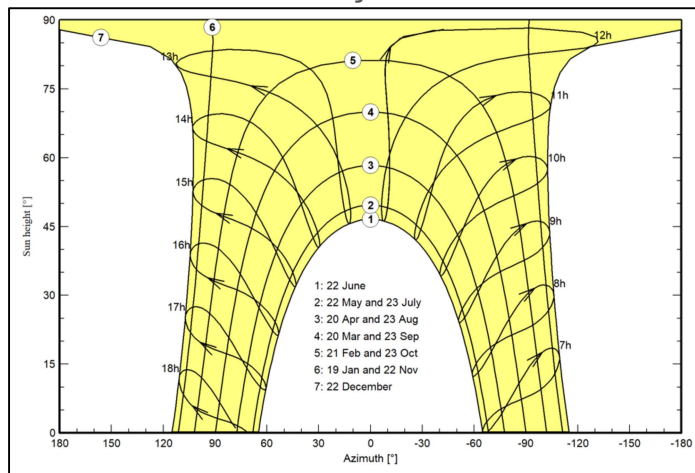
ASSUNTO:  
DIAGRAMA UNIFILAR

DATA:  
09/2024

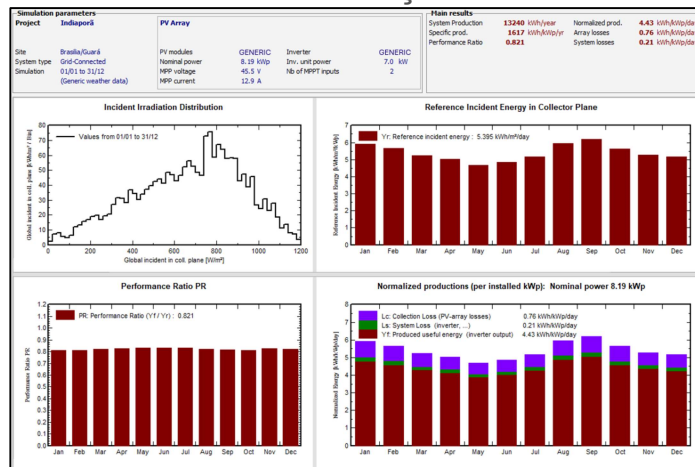
## Configuração de posicionamento



## Irradiação Solar



## Simulação



### Dados de Geração Anual (Simulados)

Geração de cada mês



	GlobHor	DiffHor	T_Amb	GlobInc	GlobEff	EArray	E_Grid	PR
	kWh/m²	kWh/m²	°C	kWh/m²	kWh/m²	kWh	kWh	ratio
January	188.6	76.00	23.40	183.3	178.8	1274	1216	0.810
February	164.3	73.10	22.60	158.3	154.6	1105	1054	0.813
March	167.3	82.00	22.40	162.3	158.3	1142	1091	0.821
April	152.5	59.40	21.90	150.6	146.8	1065	1018	0.825
May	150.3	51.00	20.70	145.2	140.6	1033	987	0.829
June	148.3	35.10	19.10	145.3	140.2	1037	991	0.833
July	163.8	37.20	19.30	160.0	155.0	1138	1087	0.829
August	186.9	42.90	20.90	184.9	180.0	1301	1243	0.821
September	188.2	54.90	22.80	186.0	181.9	1302	1244	0.817
October	178.7	76.70	23.70	174.8	170.7	1217	1162	0.811
November	164.7	71.50	22.30	158.6	155.0	1123	1073	0.826
December	167.2	76.50	21.79	159.9	156.1	1126	1074	0.820
Year	2020.8	736.29	21.74	1969.3	1917.8	13861	13240	0.821

Geração Anual (Simulada)

kWh/mês

