

Endereço: LOTE 363/364 GLEBA 3, PROJETO INTEGRADO DE COLONIZAÇÃO ALEXANDRE GUSHÃO	
Cidade / Estado: BRAZILÂNDIA, DISTRITO FEDERAL	
Proprietário: CONSÓRCIO SOL DA JUSTIÇA	
Autor do Projeto: IST - Indústria Solar Tracker	
Resp. Técnico: ISAC S. CAMARA JR.	
Latitude: -15.758889°	Longitude: -48.128695°
Proprietário: CONSÓRCIO SOL DA JUSTIÇA Autor do Projeto: IST - Indústria Solar Tracker Resp. Técnico: Isac S. Camara Jr. Crea: 18722/D-DF	
CEB VISTORIA/APROVAÇÃO DE PROJETOS DATA: 06/12/2023 RESP.: ---	VISTORIADO E APROVADO POR: DATA: 06/12/2023 RESP.: ---
PROJETO DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 3 MW REVISÃO 01	
Quadro de Distribuição e Quadro de Comando da Automação	
Desenhista: Isac S. Camara Jr	Data Completa: 22/02/2020
Escala: Conforme Prancha	

Tabela de Dimensionamento				
Circuito	Cabo / Bitola	Comprimento	Capacidade de condução	Queda de Tensão
CAT. 12	4x1x16+16mm²(4 vias)	155 m	88,45 A	0,69%
CAT. 21	4x1x25+25mm²(4 vias)	205 m	115,48 A	0,58%
CAT. 30	4x1x16+16mm²(4 vias)	255 m	88,45 A	0,73%
CAT. 39	4x1x35+35mm²(4 vias)	305 m	141,28 A	0,62%
CAT. 98	4x1x16+16mm²(4 vias)	65 m	88,45 A	0,29%
CAT. 107	4x1x16+16mm²(4 vias)	115 m	88,45 A	0,51%
CAT. 116	4x1x25+25mm²(4 vias)	170 m	115,48 A	0,48%
CAT. 125	4x1x25+25mm²(4 vias)	215 m	115,48 A	0,61%
CAT. 134	4x1x35+35mm²(4 vias)	265 m	141,28 A	0,54%
CAT. 140	4x1x16+16mm²(4 vias)	270 m	88,45 A	1,20%
CAT. 148	4x1x16+16mm²(4 vias)	70 m	88,45 A	0,31%
CAT. 157	4x1x25+25mm²(4 vias)	120 m	115,48 A	0,34%
CAT. 166	4x1x25+25mm²(4 vias)	175 m	115,48 A	0,50%
CAT. 174	4x1x35+35mm²(4 vias)	220 m	141,28 A	0,45%
CAT. 183	4x1x35+35mm²(4 vias)	270 m	141,28 A	0,55%
CAT. 189	4x1x16+16mm²(4 vias)	275 m	88,45 A	1,22%

Área Total dos Cabos : 5102,795 mm²

Área Considerada para calculoTubo 1: 8 x 415,4756 mm²(4 cabos de 35 mm²)

Área Considerada para calculo Tubo 1: 3323,8048 mm²

Área Considerada para calculo Tubo 2: 9 x 339,7947 mm² (4 cabos de 25 mm²)

Área Considerada para calculo Tubo 2: 3058,1523 mm²

Área do Tubo de 4": 9598,58 mm²

Taxa de Ocupação Tubo 1: 34,62%

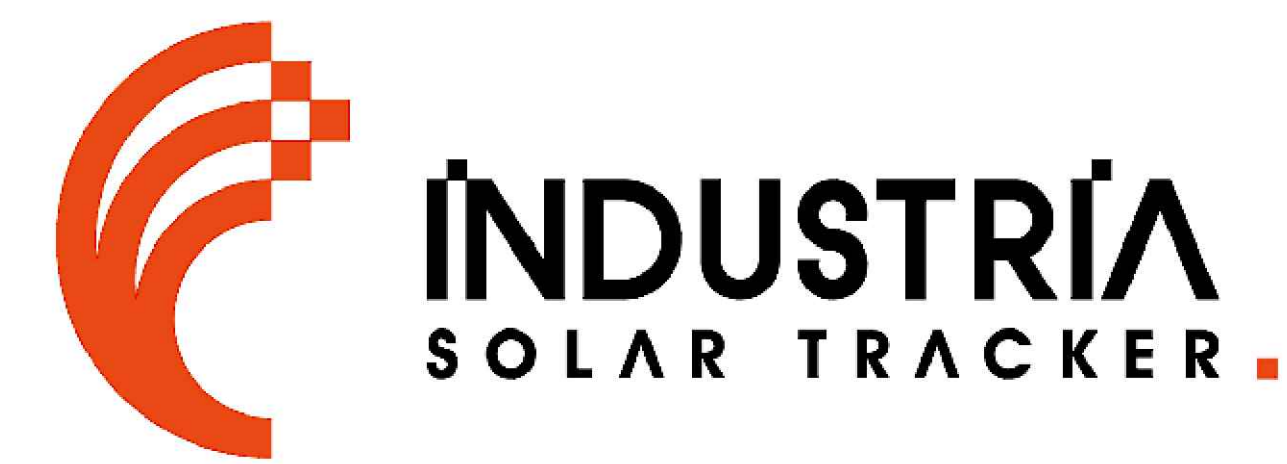
Taxa de Ocupação Tubo 1: 31,86%

Potência dos Circuitos: 1672 VA

Fator de temperatura: 0,91 (Quadro B.52.14)

Fator de agrupamento: 0,45 (Quadro B.52.17)

IEC 60364-5-52



Endereço: LOTE 363/364 GLEBA 3, PROJETO INTEGRADO DE COLONIZAÇÃO ALEXANDRE GUSHÃO	
Cidade / Estado: BRAZILÂNDIA, DISTRITO FEDERAL	
Proprietário: CONSÓRCIO SOL DA JUSTIÇA	
Autor do Projeto: IST - Indústria Solar Tracker	
Resp. Técnico: ISAC S. CAMARA JR.	
Latitude: -15.758889°	Longitude: -48.128695°
Proprietário: CONSÓRCIO SOL DA JUSTIÇA	
Autor do Projeto: IST - Indústria Solar Tracker	
Resp. Técnico: Isac S. Camara Jr.	
Orc: 18732/D-DF	
CEB VISTORIA/APROVAÇÃO DE PROJETOS	
VISTORIADO E APROVADO POR:	
CS "N" DATA:	
CS "N" DATA:	
DESENHOS FORNECIDOS PARA:	
ANALISADO POR:	
APPROVADO POR:	
DATA: 06/12/2023	
RESP.: --	
PROJETO DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 3 MW	
REVISÃO 01	
Quadro de Distribuição e	
Quadro de Comando da Automação	
XX/XX	
Desenhista: Isac S. Camara Jr	
Data Completa: 22/02/2020	
Escala: Conforme Prancha	