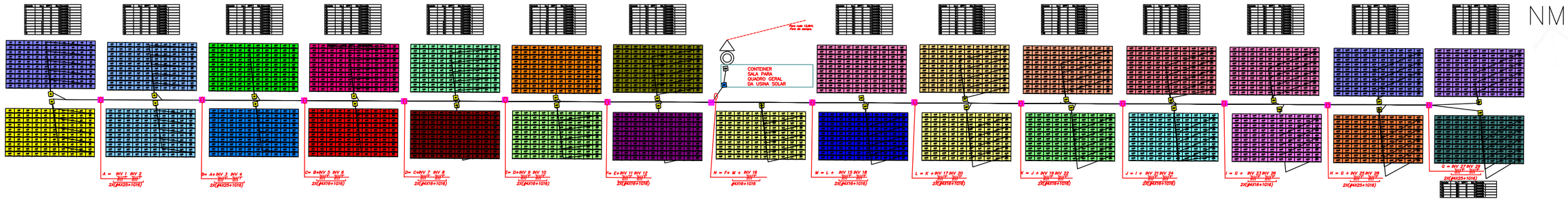
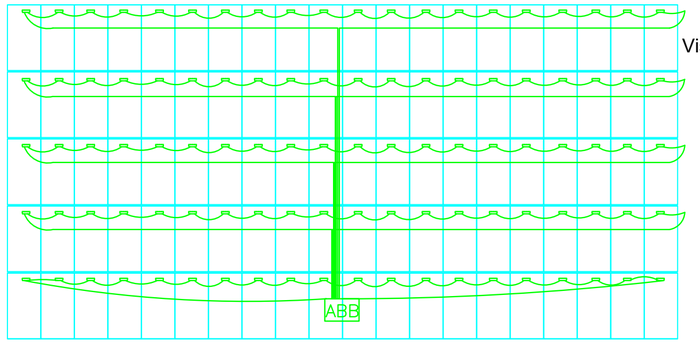


LOCALIZAÇÃO COMPONENTES

SEM ESCALA

ASPECTO VISTA AÉREA

SEM ESCALA



Vista Plano com as Placas

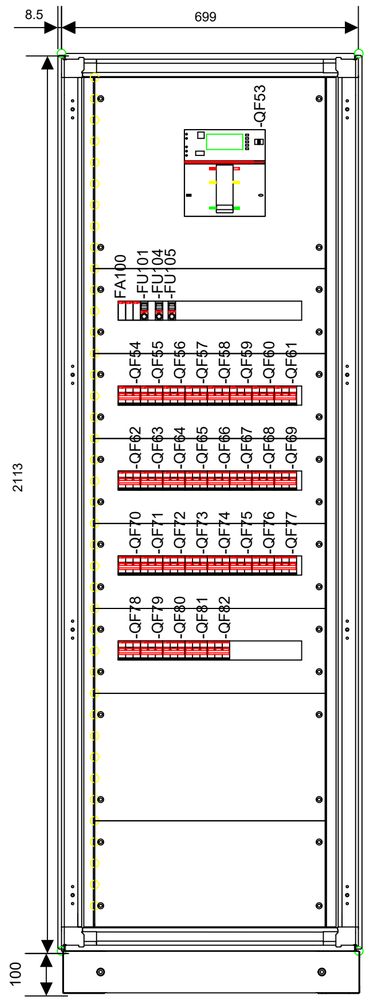
NOTAS:

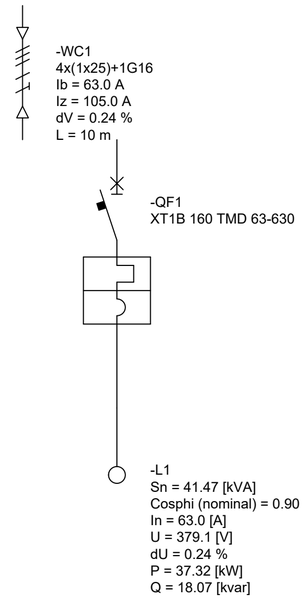
- Ver memorial descrito do projeto.
- Potência instalada: 957,0 kWp
- Estimativa de geração anual de energia: 1.513.011,60 kWh
- Considerar seção de todos os cabos como a indicada nos desenhos.
- Módulos ligados em arranjos de 5x(strings de 20 em série).

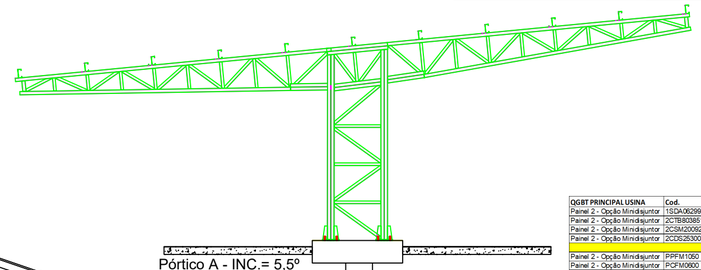
Posicionamento dos módulos	
Descrição	Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede – UNIEvangélica – Anápolis
Potência nominal	957,00 kW
Módulos	290 CANADIAN SOLAR INC – Max Power CS6X–330P–FG
Número de módulos	2900
Inversor	ABB Spa – PRO PRO–33.0–TL–OUTD–SX (60Hz)
Número de Inversores	29
Dist. entre estruturas	0 m
Dist. entre módulos	0 m

LEGENDA DA PLANTA DE SITUAÇÃO

- CAIXA DE PASSAGEM P/ CABOS BT, SEM DISPOSITIVO PARA LACRE. DIMENSÕES 1100X1100X1100 mm.
- REDE DE MÉDIA TENSÃO 13,8 kV CONVENCIONAL
- POSTE DE CONCRETO CIRCULAR
- TRANSFORMADOR EM POSTE TIPO PEDESTAL
- FÚSIVEIS DE PROTEÇÃO DA STRINGS (ABRANGE 20 PAINÉIS FOTOVOLTAICOS)
- PAINEL FOTOVOLTAICO – CANADIAN SOLAR INC – Max Power CS6X–330P–FG



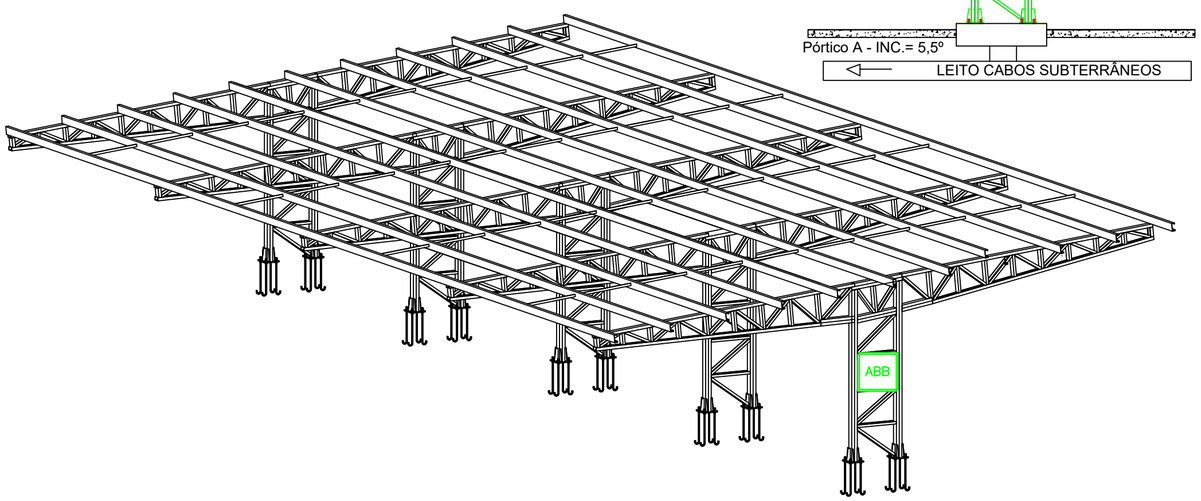




Pórtico A - INC.= 5,5º

LEITO CABOS SUBTERRÂNEOS

QGBT PRINCIPAL USINA	Cod.	Description	Qtde
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	1SDA062994R1	T7S 1600 PR231 P LS I In=1600A 3p F F	1
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	2CTB803851R2000	OVR T2 40-275S P	3
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	2CSM205923R1801	E 91 32 Switches + Fuses 1P, 32A - Modular	3
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	2CDS253001R0534	Miniature Circuit Breaker - S200 - 3P - C - 63 A	29
		Chapara	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPFM1060	2 F R S PLINTH FLANGES H=100MM W D=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PCFM0600	4 GALVANIZ. SHEET CROSSPIECES W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PCFM0500	4 GALVANIZ SHEET CROSSPIECES W D=500MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PUPM2000	4 GALVANIZED SHEET UPRIGHTS H=2000MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PFPF2060	FIXED FRAME FOR PANELS H=2000MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PDLB2060	IP40 BLIND DOOR H=2000MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPEB2060	IP30 40 EXTERNAL PANEL H=2000MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPEB2050	IP30 40 EXTERNAL PANEL H=2000MM D=500MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PTBB9050	IP40 BLIND TOP BOTTOM W=600MM D=500MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPAM0100	4 GALV SHEET CORNERS PLINTH H=100MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPFM1060	2 F R PLINTH FLANGES H=100MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PUKI2000	INTERMEDIATE UPRIGHT INT KIT H=2000MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PSHS1906	HORIZONTAL SHELF W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PVCT7419	T7 KIT 3-4P F (MOT-I-M) VERT W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPVS2450	2 LATERAL CELL SEGREGATIONS H=450MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPMF2060	24 DIN MOD PANEL H=200MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PDRS0600	STANDARD DIN RAIL W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PFVS2060	SEG BUS VER FRONT H200=INT UP W600	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPDS0200	2 COVERS FOR DIN RAIL H=200MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPFB3060	BLIND FLAT PANEL H=300MM W=600MM	
Painel 2 - Opção Minidisjuntor	PPFB2560	BLIND FLAT PANEL H=250MM W=600MM	



Isométrica Estrutura

Módulo (10mx20m)

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
03	AP	Emissão após alteração do posicionamento das estruturas metálicas	JAN / 2018	ENG. VITOR PAIVA
02	AP	Emissão após alteração solicitada de módulo fotovoltaico	DEZ / 2017	ENG. VITOR PAIVA
01	AP	Emissão após correções solicitadas	DEZ / 2017	ENG. VITOR PAIVA
00	AP	Emissão Inicial	OUT / 2017	ENG. VITOR PAIVA

APROVACAO:

ANEXO ENERGIA

PROJETO ELÉTRICO – SFCR

SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Universitária, Anápolis – GO.

RESP. TECNICO E AUTOR DO PROJETO:

RT: Eng. Eletricista: Vitor Silva Paiva
CREA: 1013783028 D/GO
ART DO PROJETO: 1020170234875

ITEM: Sistema Fotovoltaico Conectado à Rede

PROPRIETARIO: ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA – UNIEVANGÉLICA
CNPJ: 01.060.102/0001–65

PRANCHA: 01/02

CONTEUDO: Localização e quantidade dos módulos fotovoltaicos, fusíveis de proteção, diagrama unifilar, inversores, quadros de carga, detalhes da fixação e QGBT estrutural

PROJETISTA: Eng. Vitor Paiva

DATA: Janeiro de 2018

PROJETO FOTOVOLTAICO

ESCALA: INDICADA