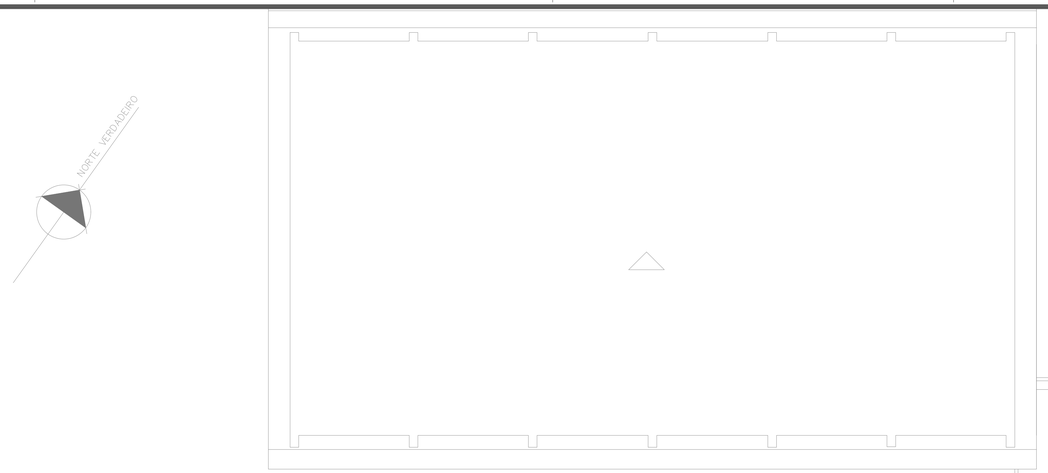
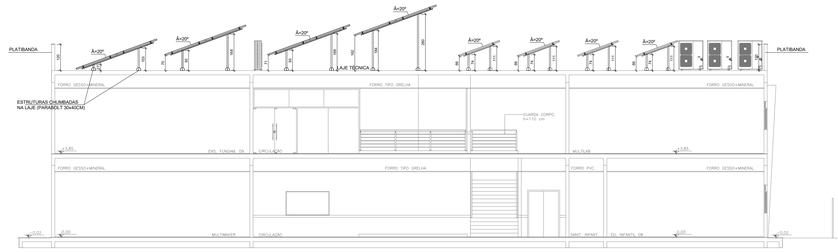
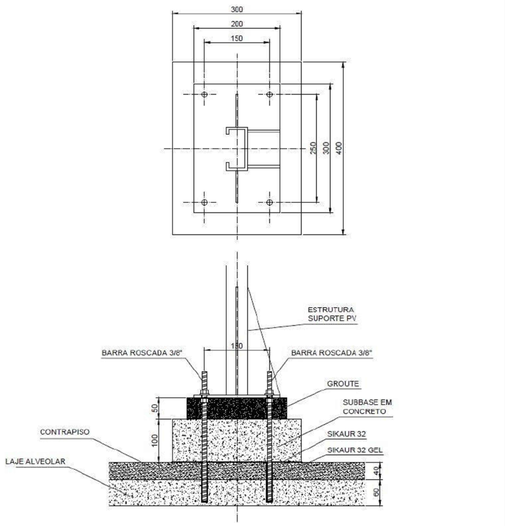


PLANTA BAIXA DA COBERTURA - SISTEMA FOTOVOLTAICO
ESC.: 1/100



VISTA LATERAL - PLACAS FOTOVOLTAICAS
ESC.: 1/100



DETALHE DAS ESTRUTURAS CHUMBADAS NA LAJE (PARABOLT)
SEM ESCALA

NOTAS - SISTEMA FOTOVOLTAICO

O sistema será composto por 450 módulos fotovoltaicos de 545 WP cada, totalizando assim uma geração aproximada de 245,25 KWp

A proteção e gerenciamento do sistema deverá ser instalado no barrilete, localizado na cobertura da edificaçãoe deverá ser composto por :
1 string inversor fotovoltaico trifásico de125 KW com 1 QDCA com 1 disjuntor trifásico de 250 A
1 string inversor fotovoltaico trifásico de 60KW com 1 QDCA com 1 disjuntor trifásico de 125 A.

Após a passagem pelos inversores o sistema deverá ser interligado ao QGBT da edificação.

Para a interligação dos módulos solares deverá ser utilizado cabos do tipo solar com proteção UV, juntamente com todos os acessórios necessários.
Os cabos devem ser acomodados em eletrocalhas metálicas perfuradas com tampa na dimensão de 100x50 mm.
Os módulos serão fixadossobre laje e deverão ser utilizados perfis em alumínioe inox.
As bases dos suportes dos módulos deverão ser aparafusadas aS bases fixadas a laje conforme detalhe apresentado

Todo sistema deverá ser interligadoaosistema de aterramento predial.
Deverá ser fornecido projeto executivo completo, com anotação de responsabilidade técnica de projeto e execução do sistema, além da homologação e aprovação junto aos órgãos competentes, assim como deve ser executado o start e teste de funcionamento deste.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411
Ed. City Office Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP: 88.010-002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
ELÉTRICO

Local
CENTRO DE ATIVIDADES SESC VILA NOVA
End. Rua Joinville, 524 – Bairro Vila Nova – Blumenau – SC

Obra
PROJETO SESC ESCOLA VILA NOVA

Conteúdo
DETALHE DO SISTEMA FOTOVOLTAICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Resp. Técnico

Executante / Responsável Técnico

Autor do Projeto — Prancha nº

Eng. Civil Jacson Jeremias
CREA/SC: 125.007-9
Assinatura

Co-Autor do Projeto — Assinatura

11 / Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
BLU01 SESC BLUMENAU ELE REV03.DWG	JACSON JEREMIAS	INDICADAS	DEZEMBRO/2021

TAMANHO DA PRANCHA: (1189 mm x 841 mm)