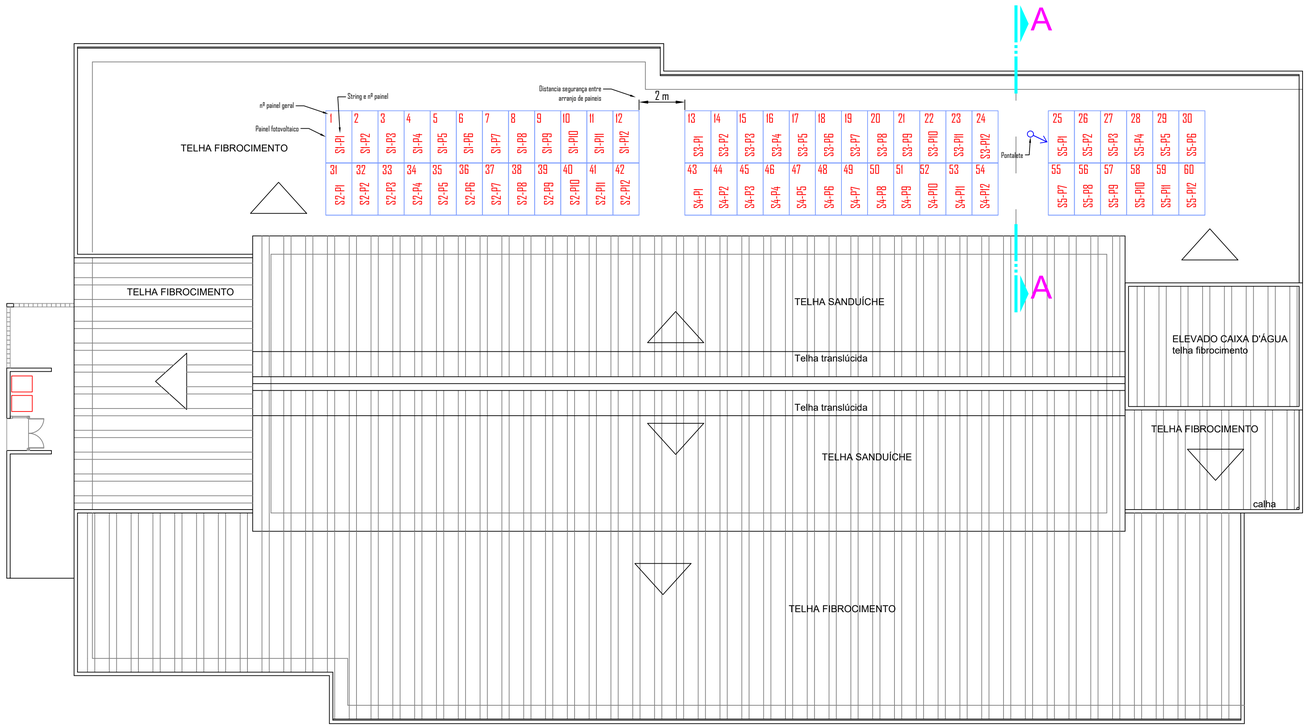
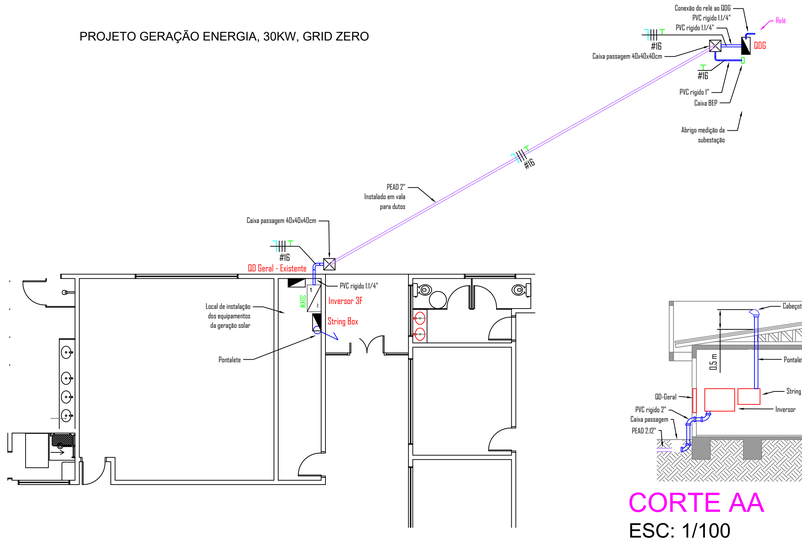


PLANTA DE COBERTURA - INSTALAÇÃO GERAÇÃO SOLAR

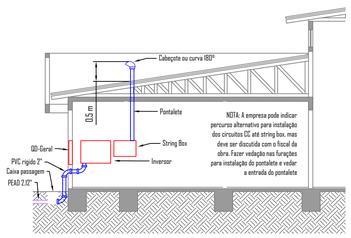
ESC: 1/125

PROJETO GERAÇÃO ENERGIA, 30KW, GRID ZERO



PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO INTERNA

ESC: 1/100



CORTE AA

ESC: 1/100

INSTALAÇÃO DOS PAINEIS NA COBERTURA:

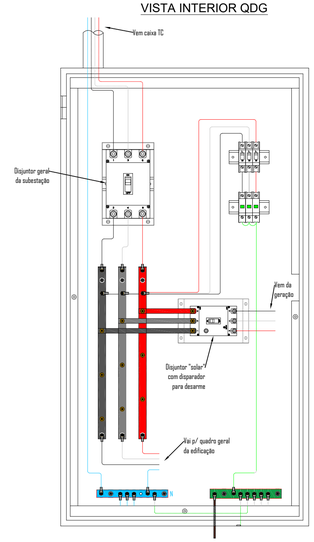
- Instalar ao todo 60 paineis solares com potência de 550 W, poderão ser utilizados placas com outras potencias desde que seja atendida a potencia da solicitação original de 33,00 kW;
- A empresa deverá verificar o tipo de telhado e utilizar estrutura/suporte adequado ao tipo de telhado e painel utilizado;
- A instalação dos painéis não deve danificar o telhado;
- A disposição dos paineis nesta prancha, 5 strings com 12 placas cada, é demonstrativa, devendo a empresa dispor os paines de forma a maximizar a geração de energia levando em consideração as normas aplicáveis;
- Nas linhas elétricas aparentes deverão ser utilizados componentes apropriados para uso no tempo.
- Qualquer furação na estrutura da edificação deverá ser propriamente vedada, nos locais de acesso ao público a alvenaria no entorno do buraco deverá ser reconstituída e pintada caso haja danos;

VALA PARA DUTOS COM PROTEÇÃO POR CONCRETO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- Projeto de geração de energia fotovoltaica, 30kW, do tipo Grid-Zero, com instalação de relé com as funções 32 e 67;
- Atualmente a edificação conta com entrada de energia trifásica em média tensão;
- A empresa deverá fazer a instalação do relé no interior da subestação bem como toda instalação para o seu funcionamento (instalação dos TCs, condutores, comunicação, disjuntor com disparador, etc);
- Instalação de geração de energia elétrica fotovoltaica com inversor de capacidade de 30 kW (controlador de carga/inversor);
- A empresa é responsável pelos tramites, projeto e vistoria, junto a concessionária local CELESC;
- A empresa deverá avaliar o eletrodo de aterramento existe e a necessidade de ampliação do mesmo para atender os critérios de proteção das instalações elétricas de geração de enegia;
  - O aterramento projetado para edificação é o aterramento da subestação de energia, com o barramento T do QD Geral ligado ao BEP da subestação, necessária vistoria in loco para confirmação;
- A empresa deverá fazer a instalações dos quadros e caixas necessários para a proteção dos circuitos CC e CA e conexão com o quadro de disjuntores principal da unidade consumidora;
- A empresa deverá executar todas linhas elétricas necessárias para o sistema de geração de energia;
- A empresa deverá entregar o sistema de geração em funcionamento e instruir responsável indicado pelo municipio do funcionamento do mesmo;
- Todas as linhas elétricas no interior da edificação deverão ser embutidas em eletrodutos rígidos;
- A empresa poderá indicar outro local para instalação do controlador de carga (inversor) e caixas de proteção se trazer benefícios para instalação elétrica. As alterações deverão ser discutidas com o fiscal da obra;
- Qualquer furação na estrutura da edificação deverá ser propriamente vedada, nos locais de acesso ao público a alvenaria no entorno do buraco deverá ser reconstituída e pintada caso haja danos;
- O projeto e execução deverão seguir as normas da Celesc

VISTA INTERIOR QDG



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC
BOM JESUS DO OESTE-CAIBI-CAMPO ERÊ-CUNHA PORÃ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO
IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PALMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS
Av. Euclides da Cunha,160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA – SC

OBRA:
CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL
PROJETO GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE ENERGIA ELÉTRICA - "GRID ZERO"

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MAURO DAGOSTIN
ENGENHEIRO ELÉTRICO
CREA/SC 104.349-0

CARIMBO:
MAURO DAGOSTIN:04861863937
Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.04.16 09:17:57 -03'00'

CONTEÚDO(S):
PLANTA DA COBERTURA E DETALHES DE INSTALAÇÃO

RESPONSÁVEL:
MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA - SC

MUNICÍPIO DE ROMELÂNDIA
CNPJ: 82.821.182/0001-26

FOLHA:
2

LEGAL:
AVENIDA BRASIL- 1601

DESENHO:
MAURO DAGOSTIN

Nº DESENHO:
2026/ABRIL

DATA:
ABRIL DE 2026

ESCALA:
INDICADA