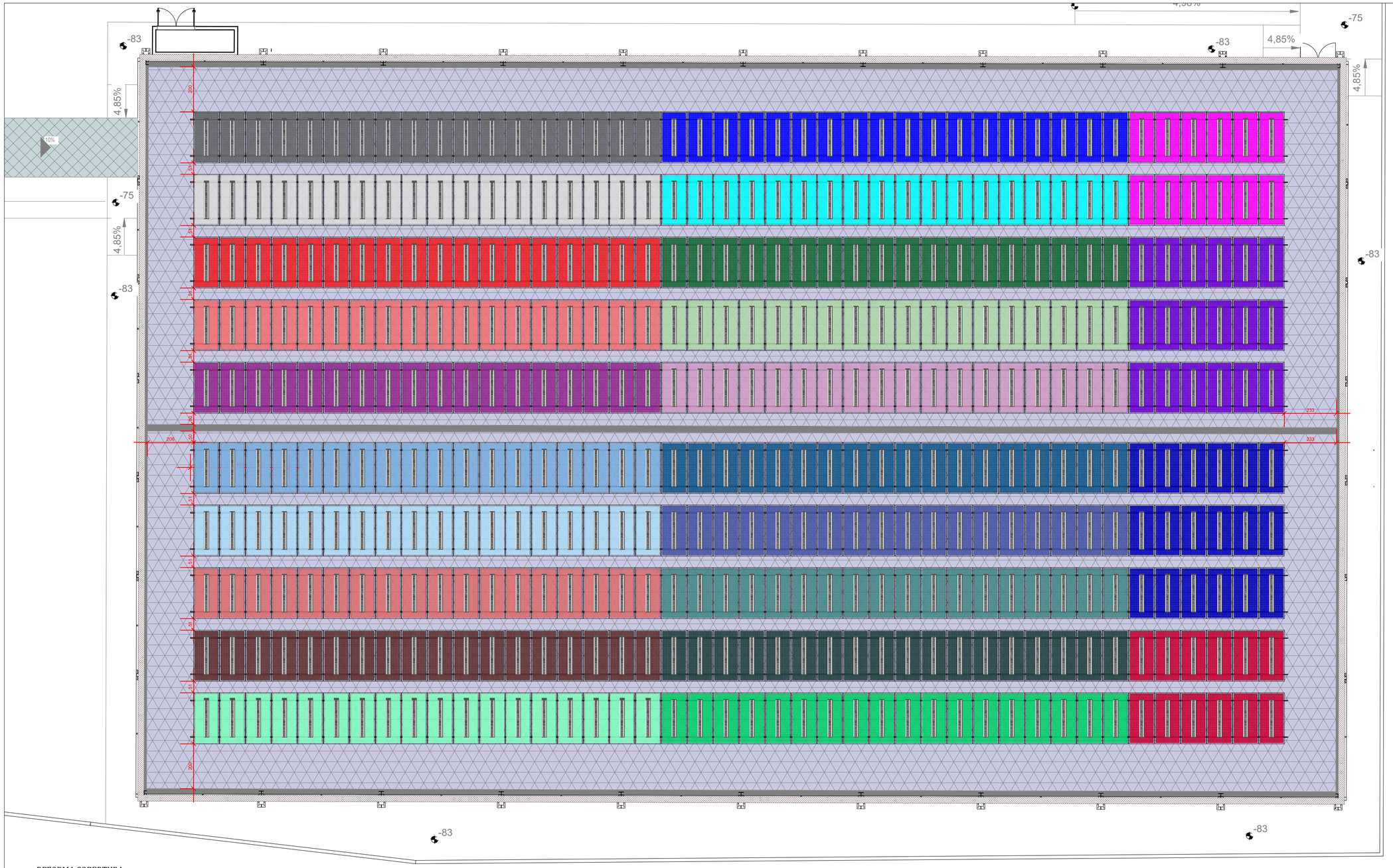
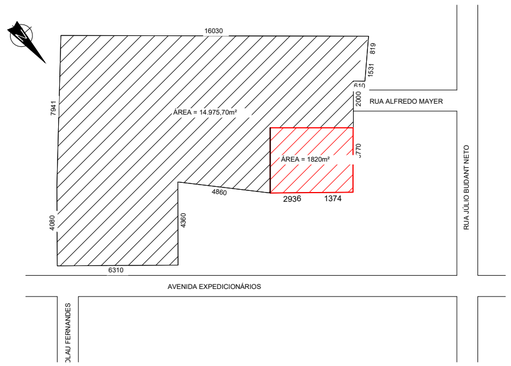


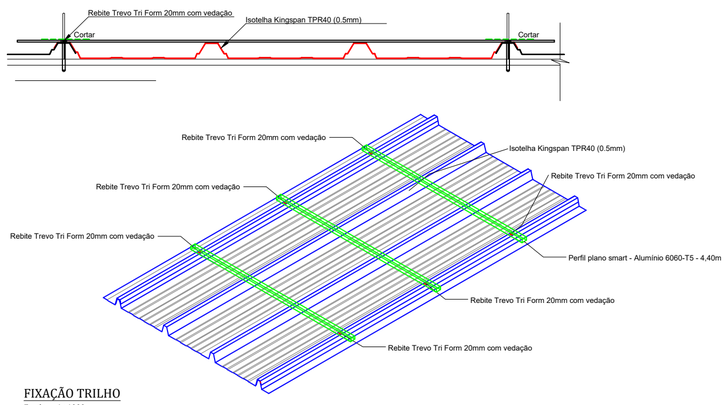
REFORMA COBERTURA

Escala - 1 : 50



PLANTA DE SITUAÇÃO

Escala - 1 : 1000



FIXAÇÃO TRILHO

Escala - 1 : 1000

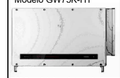
LEGENDA

MÓDULO FOTOVOLTAICO 585W - Modelo Astronergy CHSM72N(DG)/F-HC Monofacial 2278x1134x30mm

Perfil plano smart - Alumínio 6060-T5 - 4,40m

INVERSOR 1

Inversor Goodwe 75k
Modelo GW75K-HT



192 módulos fotovoltaicos
Potência de geração
112.32kWP

MAPA DE STRINGS

MPPT1	String 1.1-18 módulos fotovoltaicos String 1.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT2	String 2.1-18 módulos fotovoltaicos String 2.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT3	String 3.1-18 módulos fotovoltaicos String 3.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT4	String 4.1-18 módulos fotovoltaicos String 4.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT5	String 5.1-18 módulos fotovoltaicos String 5.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT6	String 6.1-12 módulos fotovoltaicos String 6.2-Vazia
MPPT7	String 7.1-Vazia String 7.2-Vazia
MPPT8	String 8.1-Vazia String 8.2-Vazia
MPPT9	String 9.1-Vazia String 9.2-Vazia
MPPT10	String 10.1-Vazia String 10.2-Vazia

INVERSOR 2

Inversor Goodwe 100k
Modelo GW100K-HT



228 módulos fotovoltaicos
Potência de geração
133.38kWP

MAPA DE STRINGS

MPPT1	String 1.1-18 módulos fotovoltaicos String 1.2-Vazia
MPPT2	String 2.1-18 módulos fotovoltaicos String 2.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT3	String 3.1-18 módulos fotovoltaicos String 3.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT4	String 4.1-18 módulos fotovoltaicos String 4.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT5	String 5.1-18 módulos fotovoltaicos String 5.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT6	String 6.1-18 módulos fotovoltaicos String 6.2-18 módulos fotovoltaicos
MPPT7	String 7.1-18 módulos fotovoltaicos String 7.2-Vazia
MPPT8	String 8.1-12 módulos fotovoltaicos String 8.2-Vazia
MPPT9	String 9.1-Vazia String 9.2-Vazia
MPPT10	String 10.1-Vazia String 10.2-Vazia

NOTAS

1. Respeitar todas as medidas e especificações definidas em projeto executivo e memorial descritivo.
2. Utilizar parafusos, arruelas e chumbadores em aço inoxidável (AISI 304 ou superior) para evitar corrosão galvânica.
3. Executar caixas de passagem e eletrodutos com tubos de aço galvanizado a fogo, tipo pesado, conforme normas aplicáveis.
4. Fixar os cabos nos trilhos com abraçadeiras tipo Hellermann de 15 cm, resistentes a raios UV e temperatura.
5. Vedar imediatamente todos os furos com silicone PU ou material equivalente resistente a intempéries.
6. Utilizar 5 rebites por trilho de alumínio de 4,40m, os rebites deverão ser do tipo Tri Form com 20mm de tamanho e bucha de vedação inclusa.
7. Proibido furar a laje sem autorização prévia do engenheiro responsável, para evitar riscos de vazamento e falhas estruturais.
8. Utilizar condutores flexíveis, encordoamento classe 5, isolação HEPR 0,6/1 kV (CA) e 1,8 kV (CC), temperatura de serviço até 90 °C, de fabricação Prysmian ou Ficap.
9. Utilizar conectores adequados em todas as conexões elétricas. É proibido o uso de emendas com fita isolante.
10. Aterrar todas as massas metálicas (quadros, stringbox, trilhos, estruturas) conforme NBR 5410.
11. Não compartilhar infraestrutura entre cabos com diferença superior a três bitolas (ex: 2,5 mm² pode compartilhar apenas até 6 mm²). Acima disso, usar eletroduto separa
12. Quadros de distribuição e stringbox devem possuir porta com fechadura, contra-tampa fixada mecanicamente, barramento de terra identificado e disjuntores tipo caixa moldada com capacidade de interrupção compatível.
13. Cabos que não estejam debaixo dos módulos ou que estejam expostos a raios UV deverão ser protegidos por eletroduto PEAD

CARIMBOS

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
0	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL	

E+PLAN ENGENHARIA
CNPJ: 15018870/0001-65
CREA/SC: 127622-8
RUA: NAJLA CARONE GOEDERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC
CEP: 88132-150
www.emais.eng.br
TELEFONE: (48) 3093 9350

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA

RUA FELIPE SCHMIDT, 785 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC
CEP 88.010-002 - FONE/FAX: (48) 3251-4800
www.sesc-sc.com.br/sesc

PROJETO:
FOTOVOLTAICO

LOCAL:
CANOINHAS/SC

ENDEREÇO DA OBRA: AV. EXPEDICIONÁRIOS Nº2100

OBRA:
SESC - CANOINHAS - AMPLIAÇÃO E REFORMA

CONTEÚDO:
LAYOUT FOTOVOLTAICO

PROPRIETÁRIO:
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC AR/SC
CNPJ: 03.603.595/0001-68

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO:

CARIMBO E ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:
ENG. ELETRICISTA GABRIEL NICOLADELLI
CREA/SC: 190353-8
SESC/DR-SC/DAS/GIN
ASSINATURA

PRANCHA Nº
02
04
TOTAL

CO-AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
ENG. ELETRICISTA GUILHERME MOREIRA
CREA/SC: 217657-7
ASSINATURA

ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA:	DATA:
	ENG.GABRIEL NICOLADELLI	INDICADA	07/04/2026

D:\GUSTAVO\CANOINHAS\01_EXE_CAN_SESC_027_R2.rvt