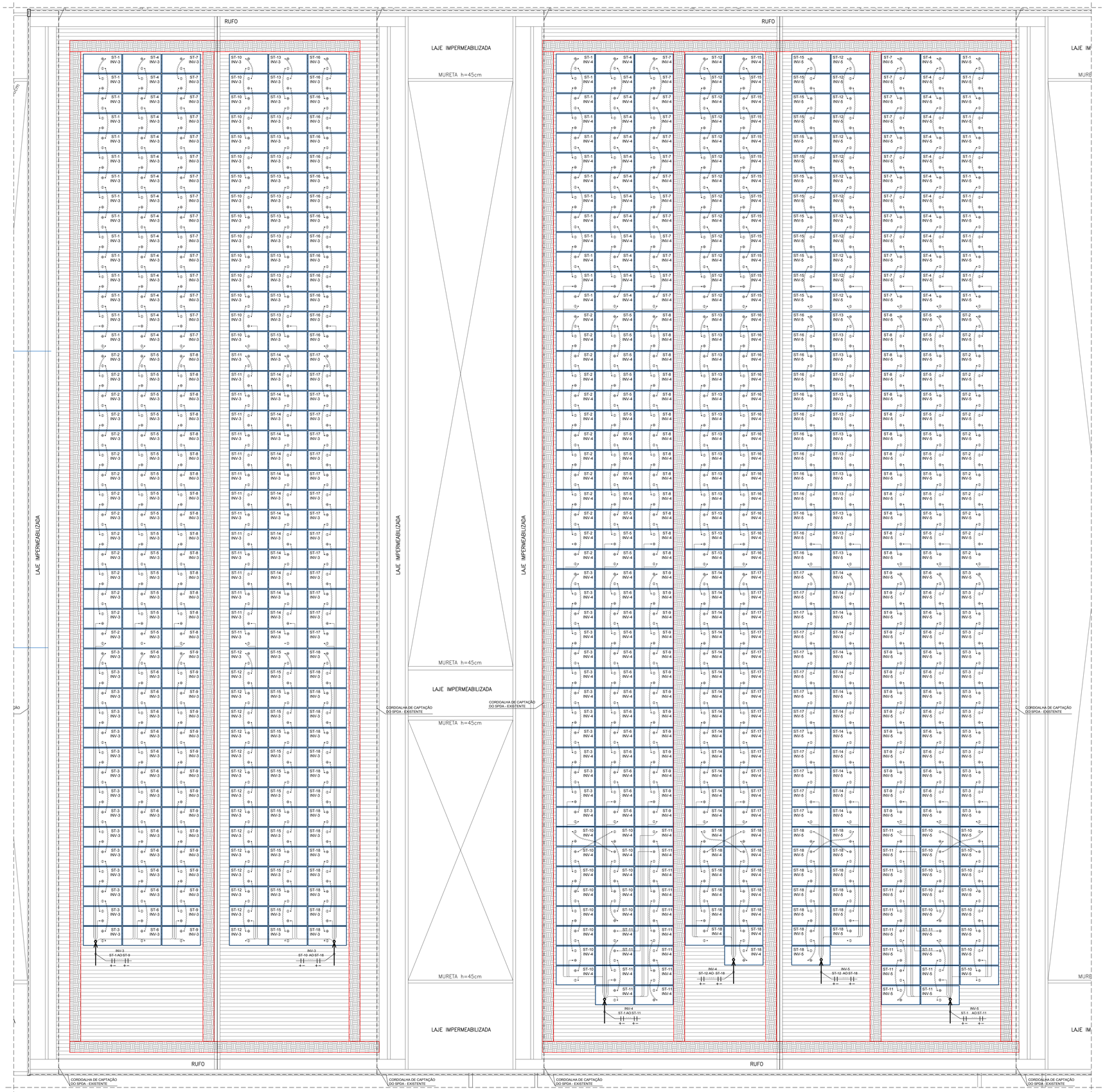


PLANTA BAIXA – COBERTURA BLOCO C – TELHADO 1, TELHADOS 2A E 2B
ESCALA 1/75

LEGENDA

CABOS DE CONEXÃO DAS PLACAS COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 125 cm e #4mm². JÁ INCLUSO NO PAINEL FOTOVOLTAICO.

CABO ELÉTRICO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE ATÉ 1,8KV CC, CONSTITUIDO POR CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V.
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 120ºC EM OPERAÇÃO, 90ºC EM SERVIÇO CONTÍNUO, 250ºC EM CURTO CIRCUITO.
NORMAS EN 50618 E NBR 16612
REF.: PRYSMIAN AFUMEX SOLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CABOS APARENTES INSTALADOS SOB OS MÓDULOS SOLARES.

PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp, POLICRISTALINO, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A. DIM. 2108x1048x40mm, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2mm DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REGISTRO INMETRO Nº 004525/2018. CLASSIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO CLASSE A. COMPRIMENTO MÍNIMO DOS CABOS 125 cm de #4mm².
REF.: CANADIAN MODELO CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO

CAIXA DE PASSAGEM GALVANIZADA 40x40x10cm

CAIXA DE PASSAGEM GALVANIZADA 20x20x10cm

PASSARELA DE MANUTEÇÃO SOBRE O TELHADO

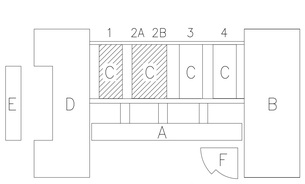
NOTAS OBRIGATÓRIAS

1	A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA ATENDE O EXIGIDO NA RES. Nº482 DA ANEEL E SUAS ATUALIZAÇÕES E A NTD 6.09 DA CEB-D;
2	AS INSTALAÇÕES SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR-5410 E 16690 DA ABNT;
3	O INVERSOR SERÁ INSTALADO EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO;
4	SOMENTE INJETAR ENERGIA NA REDE ELÉTRICA APÓS A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR BIDIRECIONAL POR PARTE DA CEB-D;
5	O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ESTÁ EM CONDIÇÕES TÉCNICAS E DE CONSERVAÇÃO PRÓPRIAS PARA A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA;
6	SERÁ INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO;
7	TODOS OS DISJUNTORES SERÃO CERTIFICADOS PELO IMETRO;
8	A APROVAÇÃO DA VISTORIA PELA CEB, REFERENTE A OBRA DESTE PROJETO, FICA CONDICIONADA A APRESENTAÇÃO DA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DE EXECUÇÃO VISADA NO CREA-DF;

BREVE DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DA CEB PARA ACESSO A MINIGERAÇÃO, COM ADESÃO AO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ENERGIA.
TRATA-SE DE UM PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - SOLAR FOTOVOLTAICA PARA O HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA (HRSM), COM O OBJETIVO DE COMPENSAR O ATUAL CONSUMO DE ENERGIA E CONTRIBUIR COM A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. ESTE PROJETO É COMPOSTO POR 07 INVERSORES FOTOVOLTAICOS DE 100kWp CADA, TOTALIZANDO 700kWp. A SUBESTAÇÃO É FORMADA POR UM SISTEMA (2+1) COM TRÊS TRANSFORMADORES INSTALADOS, SENDO UM RESERVA.
DEMANDA DA SUBESTAÇÃO: 2.780kVA.
CAPACIDADE INSTALADA: 3.000kVA.
CAPACIDADE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA: 1.840kVA
CAPACIDADE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA: 700kWp
OS PAINEIS FOTOVOLTAICOS SERÃO INSTALADOS NAS COBERTURASD DOS BLOCOS A e C. OS INVERSORES SERÃO INSTALADOS NO PAVIMENTO TÉCNICO DO BLOC C, LOCAL DE FACIL ACESSO. O MEDIDOR DE ENERGIA ESTÁ LOCALIZADO NA PAREDE EXTERNA DA SUBESTAÇÃO, LOCALIZADA NA GALERIA TÉCNICA. DENTRO DA EDIFICAÇÃO.

NOTA:
A ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS ESTÁ CONTENPLADA EM PROJETO ESPECIFICO.
VER PROJETO DE ESTRUTURA.



MAPA CHAVE DE LOCALIZAÇÃO

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03				
R02				
R01				

SETOR:	HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA		
ENDEREÇO:	AC.102 CONJUNTO A,B,C e D HRSM		
PROPRIETÁRIO:	SES/DF - SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL		
AUTOR DO PROJETO:	ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA	ART: 0720200015190	
RESP. TÉCNICO:			
LATITUDE:	16.040311	LONGITUDE:	48.036363

PROPRIETÁRIO:	SES/DF - SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL		
AUTOR DO PROJETO:	ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA	CREA: 89373/D-MG	
RESP. TÉCNICO:	-	CREA: -	

CEB

OUTROS

RA

NOVACAP
NÚMERO DO PROJETO: PROJ-DE-049-18

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DEPENDÊNCIA: HRSM - HOSPITAL REGIONAL DE SANTA MARIA
NOME DO PROJETO: SISTEMA DE GERAÇÃO SOLAR-FOTOVOLTAICA-HRSM
DESCRIÇÃO CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA BLOCO C, TELHADO 1, 2A e 2B, NOTAS
DATA DE EMISSÃO: 11/03/2020 | ESCALA: INDICADA | NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-049-18-ELE-PE-006-GER-COB-R00

SIGLA/NÚMERO/ REVISÃO: ELE 006 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

FORMATO DA PRANCHA: A0 (841x1189mm)