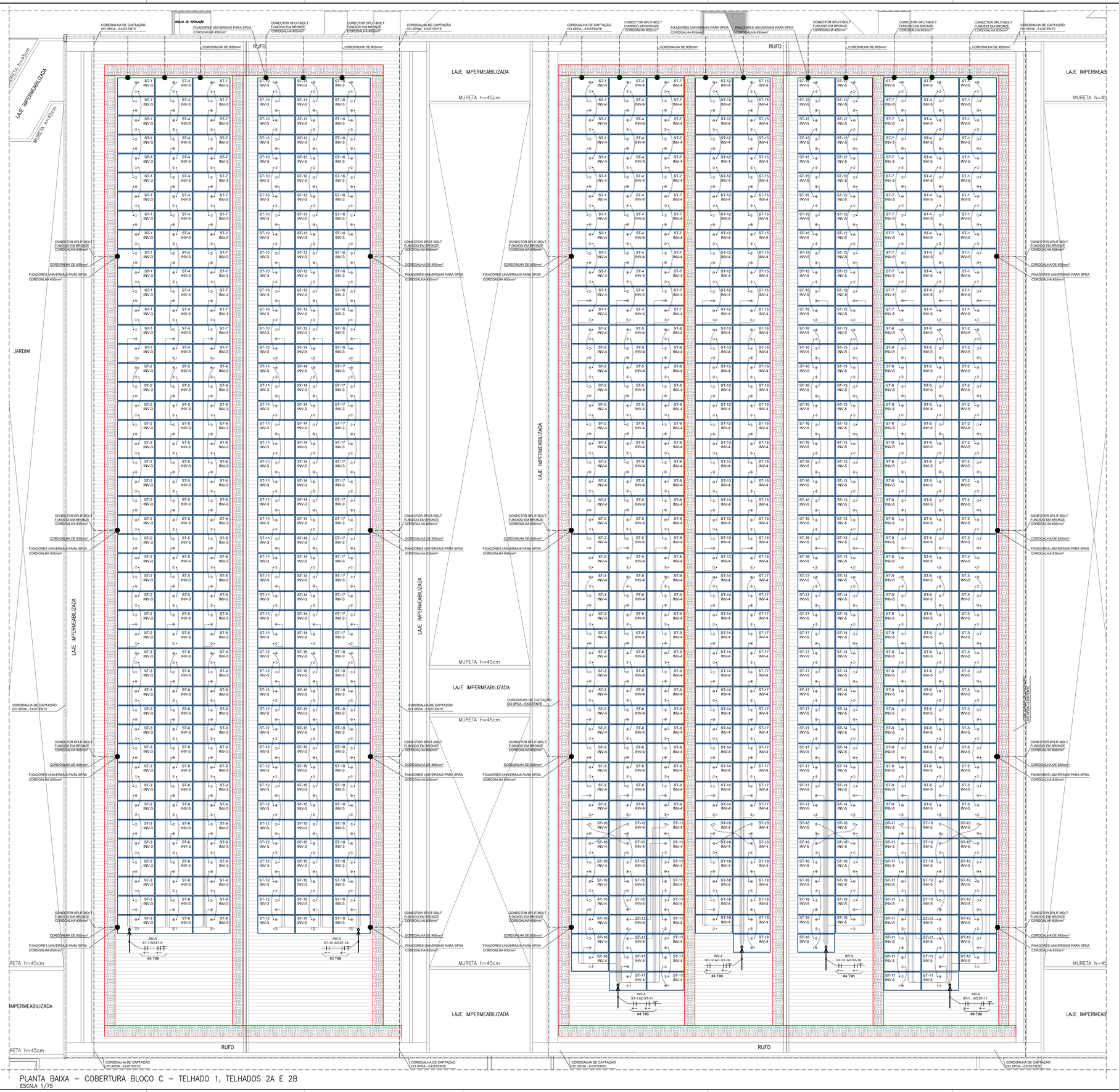


PLANTA BAIXA – COBERTURA BLOCO C – TELHADO 1, TELHADOS 2A E 2B
ESCALA 1/75

LEGENDA

- CABOS DE CONEXÃO DAS MÓDULOS 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.
  4X T6Y
  CABOS POSITIVO E NEGATIVO
  CABO TERRA
  CABO TERRA: CABO COM CONDUTOR FLEXÍVEL ISOLAÇÃO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR E COBERTURA COM BASE POLICLEFINCA NÃO HOLOGENADA 0,6/1KV 90ºC. ENCORDOAMENTO CLASSE 5 CONFORME NBR NM 280 E NBR 7286.
- CORDOALHA DE COBRE NU #35mm² - 7 fios x ø2,50mm - CONFORME NBR 6524
- MÓDULO 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 004522/2018. 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
- LOCAL DE PASSAGEM DE PESSOAL PARA MANUTEÇÃO. DEFINIÇÃO NO PROJETO DE ESTRUTURA.

NOTAS OBRIGATÓRIAS

1	A GERAÇÃO DISTRIBUIDA 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 INMETRO;
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

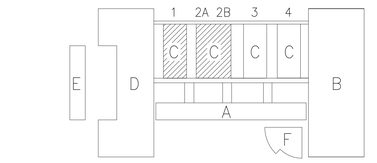
INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO AO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DA CEB PARA ACESSO A MINIGERAÇÃO, COM ADESÃO AO SISTEMA DE COMPENSAÇÃO DE ENERGIA.

TRATA-SE DE UM PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - SOLAR FOTOVOLTAIACA 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 PAINES 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

R03	ATUALIZAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO CEF. DOCUMENTO PAT nº416/20	15/09/2020	Eng. Rogério	Eng. Rogério
R02	ATUALIZAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO CEF. E-MAIL RECEBIDO 16/07/20	17/07/2020	Eng. Rogério	Eng. Rogério
R01	ATUALIZAÇÃO CONFORME SOLICITAÇÃO CEF. DOCUMENTO PAT nº222/2020	28/05/2020	Eng. Rogério	Eng. Rogério
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

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-DAG

RESP. TÉCNICO: - — CREA: -

CEB

CEB Distribuição S/A
Gerência de Projetos e Vistoria - GRPV
C.P. Nº | OBE Nº | DATA | ANALISADO POR:
MÓDULOS: Qtd | Pot.kW
Inversores: Qtd | Pot.kW | APROVADO POR:
O acessante deve solicitar à vistoria à distribuidora acessada em até 120 (cento e vinte) dias após a emissão do parecer de acesso. A inobservância do prazo estabelecido acima implica na perda das condições de conexão estabelecidas no parecer de acesso, exceto se um novo prazo for pactuado entre as partes.

OUTROS

RA

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

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
DESTINAÇÃO: 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-R03

SIGLA/NÚMERO/REVISÃO: ELE 006 REV.03

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

FORMATO DA PRANCHA: A0 (841x1189mm)

A0