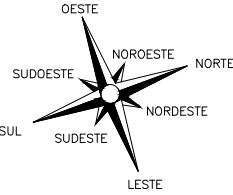
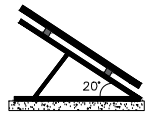
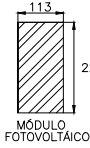
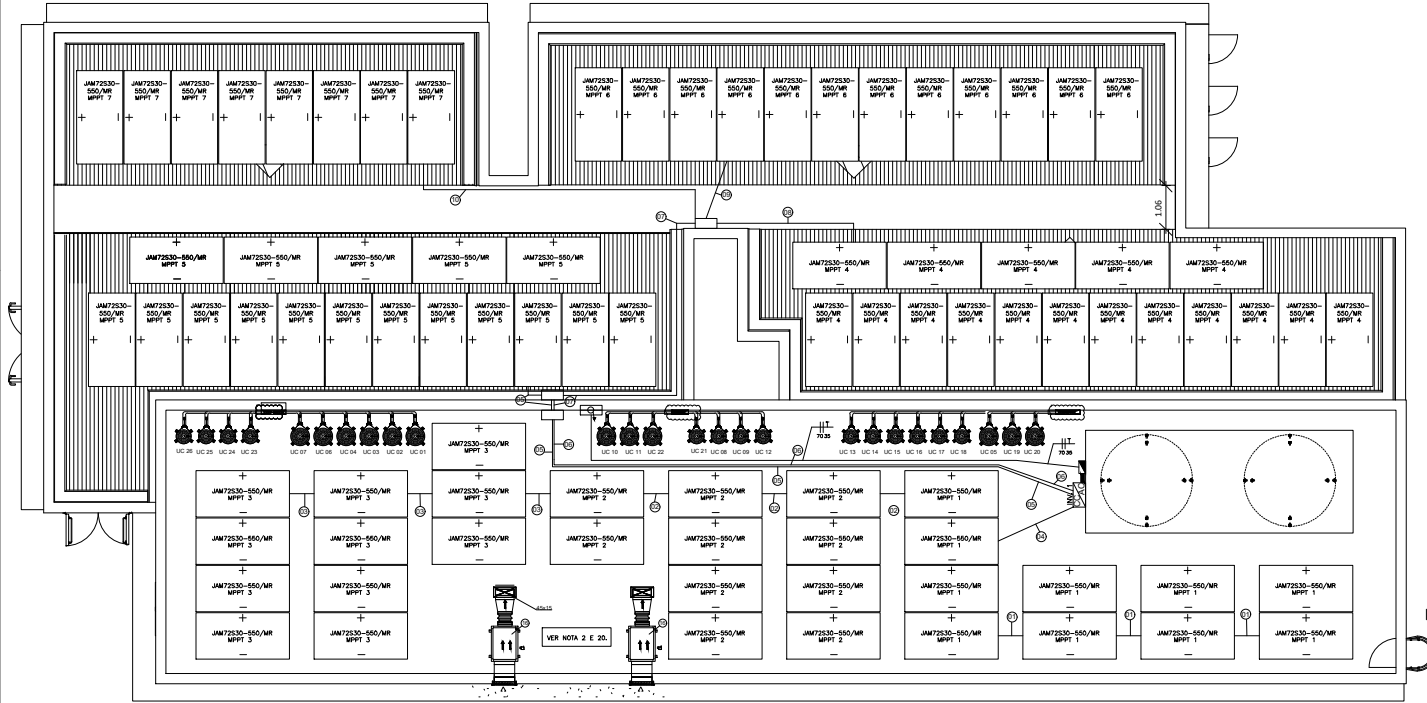


COTAS EM CENTIMETROS



LEGENDA DE FAIXA

1	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 3	2	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 2
3	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 1	4	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 0
5	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 1	6	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 2
7	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 3	8	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 4
9	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 5	10	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 6
11	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 7	12	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 8
13	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 9	14	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 10
15	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 11	16	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 12
17	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 13	18	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 14
19	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 15	20	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 16
21	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 17	22	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 18
23	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 19	24	CABO 146MM PRETO 1,8KV CABO 146MM VERMELHO 1,8KV Ø 1" 20



**SIMBOLÓGIA**

CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 6, 7 E 8).

TUBO ELÉTRICO DO TIPO KANALIZADO EM APARENTE EM ALUMINUM NA PARDE, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL, EM PVC 1" 1/2.

PARDE ESPECIALIZADA DA FABRICAÇÃO EM SOLAR DE 250W, MODELO JAM7230-550/NR, MONOCRISTALINA, UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA TAL PROJETO.

INVERSOR FOTOVOLTAICO DEVIDO SER INSTALADO VOLTADOS PARA A DIREÇÃO NORTE DA BÚSSOLA GEOGRÁFICA, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL, DEVEM OS TRINCHOS DE DRENAÇÃO ESTAR ENTRE O LESTE E O OESTE E ENTÃO DE SEJA COLUCADO PARA DIREÇÃO SUL DA BÚSSOLA GEOGRÁFICA.

FOTOCÉLULO COMO REFERÊNCIA: A COORDENADA 27° 07' 47" 00" - VITÓRIA-ES, PARA CÁLCULO DA GERAÇÃO PREVISTA SISTEMA BASEADO NA IRRADIAÇÃO SOLAR MÉDIA.

TODAS AS BARRAS DEBEM SER INSTALADAS ATRAVÉS DE CONECTOR WAGO E CABOS ESTAVANADOS.

OS CABOS UTILIZADOS PARA A CONEXÃO DO BARRAMENTO DE C.D. DEVEM SER DE CLASSE 1, 0KV, COM PROTEÇÃO UV, 50% RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO E IMPERMEÁVEL, COM GARANTIA DE 10 ANOS.

AS CORES PADRÃO PARA O CABEAMENTO E BARRAMENTO DO:

- 1. PRETO: ELÉTRICO NEUTRO
- 2. VERMELHO: ELÉTRICO POSITIVO
- 3. VERDE: ELÉTRICO DE ATERRAMENTO
- 4. AS CORES PADRÃO A SEREM UTILIZADAS NO CABEAMENTO E BARRAMENTO AC:
- 5.1. PRETO: FASES
- 5.2. AZUL: NEUTRO
- 5.3. VERDE: BARRAMENTO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)

O ATERRAMENTO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DEVE SER REALIZADO CONFORME A IEC 60364-7-713.

EM TRECHOS DE PAINEL SUPERFATORES, DEVERÁ SER INSTALADO NOS ELÉTRICOS COM PARA, VERMELHA OS DADOS "TEMP" - ESCALA INFERIORIZADA - A CADA 1,5 M DE DISTÂNCIA OS TRECHOS DE PAINEL SUPERFATORES DEVEM SER IDENTIFICADOS E IDENTIFICADOS COM TELA VERMELHA OS DADOS "TEMP" - ESCALA INFERIORIZADA - A CADA 1,5 M DE DISTÂNCIA.

QUANTO AOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DOS INVERSORES, PARA AS FASES, DEVERÁ TER SOLAÇÃO HEPR 0,10" E PARA O TERRA, PREVEDOR SER SOLAÇÃO PVC 1" 1/2 - TRAVA.

AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER TAMPADES E POSSUIR DRENAÇÃO, VISTO QUE SE TRATA DE UMA ÁREA ÚMIDA.

DEBEM SER APROPRIADAS AS LOCALIZAÇÕES ACERCA DO LOCAL DO INVERSOR PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DADOS "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO GERAÇÃO PERMANENTE".

DEBEM SER APROPRIADAS AS LOCALIZAÇÕES ACERCA DO LOCAL DO INVERSOR PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DADOS "CUIDADO - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO GERAÇÃO PERMANENTE".

QUE AS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS SEMPRE ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS APROPRIADOS.

A COORDENAÇÃO DO BARRAMENTO E OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS COM TELA VERMELHA OS DADOS "TEMP" - ESCALA INFERIORIZADA - A CADA 1,5 M DE DISTÂNCIA.

PROTEÇÃO DE TERRA DO MEDIDOR DEVERÁ SER INSTALADO NO SENTIDO DO ALIMENTAÇÃO DO POSTO, ATRAVÉS SER OBSERVADA POR OCASIÃO DA CRIAÇÃO, A EXISTÊNCIA DE REDES SUBTERRÂNEAS.

O SISTEMA DEVERÁ SER ATERRAMENTO CONFORME O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PASSADO.

DEBEM SER APROPRIADAS AS LOCALIZAÇÕES NA LAJE TÉCNICA, SENDO UTILIZADOS TRINCHOS EM ALUMINUM PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NAS ESTRUTURAS PARA COBERTURA DE ANULAÇÃO EM LAJE, ONCE A ANULAÇÃO UTILIZADA DEVE SER, POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIAÇÃO DESTE PREJUIZO. TAMBÉM AS ESTRUTURAS SÃO CHAMADAS DE TRIÂNGULOS, SENDO USADOS 20 TRIÂNGULOS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE IRRADIAÇÃO DESTE PREJUIZO. TAMBÉM AS ESTRUTURAS SÃO CHAMADAS DE TRIÂNGULOS, SENDO USADOS 20 TRIÂNGULOS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE IRRADIAÇÃO DESTE PREJUIZO. TAMBÉM AS ESTRUTURAS SÃO CHAMADAS DE TRIÂNGULOS, SENDO USADOS 20 TRIÂNGULOS DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE IRRADIAÇÃO DESTE PREJUIZO.

MÓDULOS EM CADA TRIÂNGULO DEVERÁ TER UMA SAÍDA DE CONCRETO ARMADO PARA QUE NÃO SEJA FEITO FUNÇÕES EM LAJE E PARA COBERTURA E ESPESOR DO AFINCAMENTO DEVEDOR DO VENTO.

EM CADA STRING DE MÓDULOS LOCALIZADOS NA LAJE TÉCNICA, DEVERÁ ESTAR ESPALHADA EM 60 CM, PARA QUE NÃO HAJA PERDA NA GERAÇÃO POR CONTA DE SOBRECARGA CALCULADA ENTRE ELAS.

PARA AS STRINGS DE MÓDULOS INSTALADOS EM TELHADO METÁLICO, DEVERÁ SER UTILIZADO ESTRUTURA DE TELAÇÃO METÁLICO, SENDO USADO TRINCHO DE 40 MM DE DIÂMETRO DE 100 MM, ANTERIORMENTE COM PARAFUSO AUTOCURTANTE.

NO SISTEMA EM QUESTÃO FOI DIMENSIONADO TOMANDO COMO BASE A LOCALIZAÇÃO DE VITÓRIA - ES. CASO PROJETO SEJA A SER OBSERVADO EM OUTRA LOCALIDADE, SERÁ NECESSÁRIO REFAZER DE CALCULO PARA O CORRETO DIMENSIONAMENTO E OBSERVAR A ANULAÇÃO LOCAL DA DRENAÇÃO LOCALIZADA EM QUESTÃO PARA O SISTEMA DE COBERTURA DE ANULAÇÃO PRESENTE NA LAJE, ALÉM DE OBSERVAR O NORTE GEOGRÁFICO PARA POSICIONAMENTO DOS MÓDULOS NA LAJE.

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA  
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SESA-FIN

**PLANO DECENTAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10**

EMPREENDIMENTO: **APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROJETO: **3 ES - UNIDADE DE 3 EQUIPES**

LOCAL: **PROJETO FOMAG- TIPO 3**

SECRETARIA DA SEEA: **NESTOR FERREZ DE MENEZES JUNIOR**

SECRETARIA DA SPSA: **ERICK CARVALHO**

DIRETOR DA GER: **ANDRÉ CARLOS VARELA**

AUTOR DO PROJETO: **CARLOS COELHO JUNIOR**

TÍTULO: **PLANTA BAIXA - COBERTURA**

DATA: **08/11/2022**

ESCALA: **INDICADA**

FORMATO: **A0**

UNIDADE: **CM**

PROJETA: **01/03**