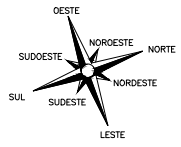
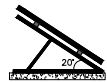
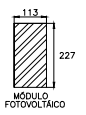


COTAS EM CENTÍMETROS



| SIMBOLÓGIA | |
|------------|--|
| | CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 4, 5 E 6). |
| | TUBO ELÉTRICO CANALIZADO SEM APARENTE EM ALVENARIA NA PAREDE, QUANDO NÃO FOR UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DE LAJE SOB CARGA GEOMÉTRICA. |
| | PAINEL FOTOVOLTAICO DA FABRICAÇÃO DA SOLAR DO BRASIL, MODELO INT2730-60/W, MONOCRISTALINO, UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA TAL PROJETO. |
| | INVERTOR FOTOVOLTAICO DA FABRICAÇÃO DA SOLAR DO BRASIL, MODELO INT2730-60/W, MONOCRISTALINO, UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA TAL PROJETO. |
| | CAIXA 40x15x10 EM PVC E TAMPA CEGA - INSTALADA EMBRUTA NA PAREDE/ APARENTE EM ALVENARIA, A 5 CM DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO. |
| | CONDUTOR DE PVC, PARA 8 CONDUTORES, APARENTE, LOCALIZADO EM ABRIGO PARA INVERSORES. |
| | CANALETA DE PVC, SOCO, PERFURADA, LOCALIZADA EM ABRIGO PARA INVERSORES. |

- NOTAS
1. OS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DEVERÃO SER INSTALADOS UTILIZADO PARA A DIREÇÃO NORTE DA SUGESTÃO GEOMÉTRICA, QUANDO ISSO NÃO FOR POSSÍVEL, DAVAR O SISTEMA ENTRE LESTE E OESTE E EVITAR QUE SEJA CIRCULADO PARA OBRIGAÇÃO DE LAJE SOB CARGA GEOMÉTRICA.
 2. FOLIO USADO COMO REFERÊNCIA NA COORDENADA: 20° 37' 00" 40" 30" 00" - VITORIA-ES, PARA CÁLCULO DA GERAÇÃO PREVISTA ELOJADO BASEADO NA IRRADIACÃO SOLAR MÉDIA.
 3. TODAS AS FUNDAMENTAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS ATRAVÉS DE CONECTOR MEC E CABOS ESTANDBADOS.
 4. OS CABOS UTILIZADOS PARA A CONEXÃO DO BARRAMENTO DE CONDUTORES DEVERÃO SER FLEXÍVEIS, CLASSE 3, 1.8KV, COM PROTEÇÃO UV, 100%, RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO E IMPERMEÁVEL, COM GARANTIA DE 30 ANOS.
 5. SE CRIEREM FURACIS PARA O CABEAMENTO E BARRAMENTO DO:
 - 5.1. PRETO ELÉTRICO NEGATIVO
 - 5.2. VERMELHO ELÉTRICO POSITIVO
 - 5.3. VERDE ELÉTRICO DE ATERRAMENTO
 - 5.4. PRETO FASES
 - 5.5. AZUL NEUTRO
 - 5.6. VERDE AMARELO CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO
 6. O ATERRAMENTO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DEVE SER REALIZADO CONFORME A IEC 60364-7-712.
 7. EM TRECHOS DE PAINEL SUBTERRÂNEOS DEVERÁ SER NÍVEL DO NÍVEL ELÉTRICO COM TUBO VENTILADO OS CONDUTORES "E01" - ESCALA DE ENERGIIZAÇÃO - A CADA 1,5 M DE DISTÂNCIA EM TRECHOS DE PAINEL SUBTERRÂNEOS DEVERÁ SER RESULTADO DO ELÉTRICO COM TUBO VENTILADO OS CONDUTORES "E01" - ESCALA DE ENERGIIZAÇÃO - A CADA 1,5 M DE DISTÂNCIA.
 8. QUANTO ÀS MEDIDAS DE SEGURANÇA DESENVOLVIDAS PARA OS PAINEL, DEVERÁ TER SOLUÇÃO EM 60"X90" E PARA O TERRA PODENDO SER SOLUÇÃO PVC PP - 75VA.
 9. NÃO CABERÁ EM SEU LUGAR SER PAINEL DE INVERSORES PARA OS PAINEL, DEVERÁ TER SOLUÇÃO EM 60"X90" E PARA O TERRA PODENDO SER SOLUÇÃO PVC PP - 75VA.
 10. DEVERÁ SER AFIXADO O PRESSIONADO DISSOLUTOR GERAL DO MEDIDOR UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DADOS TÉCNICOS DO TIPO DE MEDIDOR, MEDIDORES E DISSOLUTORES DEVERÃO SER INSTALADOS DE MODO QUE AS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS SEMPRE ATRAVÉS DE INSTRUMENTOS APROPRIADOS.
 11. A CONEXÃO ENTRE O BARRAMENTO E OS CONDUTORES ACIMA DE 1MM2 DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE CONECTOR TERMINAL.
 12. MATERIAIS DE TERRA DO MEDIDOR DEVERÃO SER INSTALADOS NO ESPRITO DO ALINHAMENTO DO POSTE. AÇÃO DEVE SER OBSERVADA POR CADA UM DA CONEXÃO, A DISTÂNCIA DE REDE SUBTERRÂNEA.
 13. O SISTEMA DEVERÁ SER ATERRADO CONFORME O SISTEMA NTC-0.
 14. O PAINEL DE ENERGIA DEVERÁ SER SENSIBILIZADO NA PAREDE, PARA NÃO ATRAPALHAR O PASSADO.
 15. NOS MÓDULOS LOCALIZADOS NA LAJE TÉCNICA, SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NAS ESTRUTURAS PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO. TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO. TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO.
 16. O PAINEL DE ENERGIA DEVERÁ SER SENSIBILIZADO NA PAREDE, PARA NÃO ATRAPALHAR O PASSADO.
 17. NOS MÓDULOS LOCALIZADOS NA LAJE TÉCNICA, SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NAS ESTRUTURAS PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO. TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO.
 18. O PAINEL DE ENERGIA DEVERÁ SER SENSIBILIZADO NA PAREDE, PARA NÃO ATRAPALHAR O PASSADO.
 19. NOS MÓDULOS LOCALIZADOS NA LAJE TÉCNICA, SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NAS ESTRUTURAS PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO. TAMBÉM SERÃO UTILIZADOS TRILHOS EM ALUMÍNIO PARA CORREÇÃO DE ANGULAÇÃO DA LAJE, ONDE A ANGULAÇÃO UTILIZADA FOI DE 20° POR CONTA DO LOCAL, BASE PARA CÁLCULO DE IRRADIACÃO DESTE PROJETO.
 20. O PAINEL DE ENERGIA DEVERÁ SER SENSIBILIZADO NA PAREDE, PARA NÃO ATRAPALHAR O PASSADO.

| LEGENDA DE PAINEL | |
|-------------------|--|
| 1 | CAIXA 40x15x10 EM PVC E TAMPA CEGA - INSTALADA EMBRUTA NA PAREDE/ APARENTE EM ALVENARIA, A 5 CM DO PISO, QUANDO NÃO INDICADO EM PROJETO. |
| 2 | CONDUTOR DE PVC, PARA 8 CONDUTORES, APARENTE, LOCALIZADO EM ABRIGO PARA INVERSORES. |
| 3 | CANALETA DE PVC, SOCO, PERFURADA, LOCALIZADA EM ABRIGO PARA INVERSORES. |
| 4 | INVERTOR FOTOVOLTAICO DA FABRICAÇÃO DA SOLAR DO BRASIL, MODELO INT2730-60/W, MONOCRISTALINO, UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA TAL PROJETO. |
| 5 | PAINEL FOTOVOLTAICO DA FABRICAÇÃO DA SOLAR DO BRASIL, MODELO INT2730-60/W, MONOCRISTALINO, UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA TAL PROJETO. |
| 6 | TUBO ELÉTRICO CANALIZADO SEM APARENTE EM ALVENARIA NA PAREDE, QUANDO NÃO FOR UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DE LAJE SOB CARGA GEOMÉTRICA. |
| 7 | CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (VER NOTAS 1, 4, 5 E 6). |

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/FA

PLANO DECENTAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10

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

PROJETO: **4 ESF - UNIDADE DE 4 EQUIPES**

LOCAL: **PROJETO FOMOS-1004**

SECRETÁRIO DA SESA: **NESTO FERREZ DE MENEZES JUNIOR**

SECRETÁRIO DA SESA/FA: **ERICO CARVALHO**

GERENTE DA ESAT: **ANDRÉ LARA VARELA**

AUTOR DO PROJETO: **CARLOS COELHO JUNIOR**

CRÉDITO: **PROJETO FOTOVOLTAICO**

FASE: **PROJETO EXECUTIVO**

LOGO: **SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO**

TÍTULO: **PLANTA BAIXA - COBERTURA**

DATA: **08/11/2022**

ESCALA: **INDICADA**

ORIENTAÇÃO: **AR**

UNIDADE: **CM**

FUNÇÃO: **CM**

PROJETO: **01/03**