



NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ANOTADO.
- 2- MATERIAL:
 - a) PERFIS LAMINADOS "W": AÇO ASTM A572 GRAU 50.
 - b) PERFIS LAMINADOS "L": AÇO ASTM A36.
 - c) PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO ASTM A570 GRAU 33.
 - d) BARRAS REDONDAS: AÇO ASTM A36.
 - e) CHUMBADORES: PRÉ-CONCRETAGEM - TIPO J AÇO ASTM A36. PÓS-CONCRETAGEM - DE EXPANSÃO WALSYWA CBE12095 ø1/2", CBE58115 ø5/8" E CBE34145 ø3/4" OU EQUIVALENTE.
 - f) CHAPAS: AÇO ASTM A36.
 - g) PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS: AÇO ASTM A325 GALVANIZADO. PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS (ESCADAS, CORRIMÕES, TERÇA E TRAVESSAS) AÇO ASTM A307.
 - h) TIPO 1 - TELHA METÁLICA TERMO-ACÚSTICA TERMILOR, DA PERFILOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SENDO A TELHA SUPERIOR LR-33 E CHAPA INFERIOR NERVURADA, AMBAS EM AÇO GALVANIZADO Z275 (TIPO B) COM ESPESSURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA. O MOLDO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESSURA 30mm.
 - TIPO 2 - TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO Z275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR-40 ESPESSURA 0,65mm COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA.
- 3- SOLDAS CONFORME A NORMA AWS, ELETRODO E70XX.
- 4- PINTURA - ESPECIFICAÇÕES CONFORME NORMA ISO 8501.
 - 4.1- PREPARO DA SUPERFÍCIE: A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LIMPA COM JATO ABRASIVO A FUNDO - Sa 2 ½ ISO 8501-1.
 - 4.2- TINTA DE FUNDO: TINTA DE FUNDO EM PRIMER EPOXI AMINA ÓXIDO DE FERRO (FB 6385/SB 5220), OU PRIMER EPOXI AMIDA (FB 6475/SB 5335) EM DUAS DEMÃO DE TINTA ESPESSURA DE 120 MICRONS QUANDO SECA.
 - 4.3- TINTA DE ACABAMENTO: TINTA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO EM DUAS DEMÃO DE TINTA, ESPESSURA DE 80 MICRONS, QUANDO SECA COM DUAS DEMÃO.
- 5- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

| Nº. | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|-----|-----------|-------|------|
| 05 | | | |
| 04 | | | |
| 03 | | | |
| 02 | | | |
| 01 | | | |

REVISÃO

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p> | <p>PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS</p> | | |
| | | SEDU | |
| | | GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR | |

| | | | |
|---|------------------|----------------------|------------------------|
| TÍTULO: EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO | | | |
| ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES. | | | |
| PRANCHIA: PROJETO ESTRUTURAL | | PROJETO: ESTRUTURAS | |
| SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA | | | |
| GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA | ESCALA: INDICADA | UNIDADE: CENTÍMETROS | |
| COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA | CREA: 624D/ES | VISTO: | |
| AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA | CREA: 7616/D-ES | VISTO: | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | CREA: | VISTO: | |
| ARQUIVO: 01 - PEM - Afonso Claudio - Bloco 1 R00.dwg | DESENHO: ANTONIO | VISTO: | |
| REFERÊNCIA: | | | FOLHA: |
| ESTRUTURAS METÁLICAS BLOCO 1 DETALHES | | | 06 45 |
| FORMATO: | OBSERVAÇÕES: | DATA: FEV/2018 | VISTO: |
| | | | REVISÃO: |