



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 ESPESURA DE 0,50mm E COM ACABAMENTO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA. O MOLDO DEVERÁ SER COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO COM ESPESURA 30mm.

TIPO 2 - TELHA METÁLICA DE AÇO GALVANIZADO z275 (TIPO B) TRAPEZOIDAL LR-40 ESPESURA 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 1/2 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 ESPESURA DE 120 MICRONS QUANDO SECA.

4.3- TINTA DE ACABAMENTO:  
TINTA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO EM DUAS DEMÃO DE TINTA, ESPESURA 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

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU  
**SEDU** GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

**GEPLAN**  
PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS

TÍTULO: **EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ENDEREÇO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PRANCHIA: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO

ARQUIVO: 05 - PEM - Afonso Claudio - Bloco 3C R00.dwg

REFERÊNCIA: **ESTRUTURAS METÁLICAS BLOCO 3C DETALHES**

FORMATO: OBSERVAÇÕES: DATA: FEV/2018

UNIDADE: CENTÍMETROS

ESCALA: INDICADA

CREA: 624D/ES

CREA: 7616/D-ES

DESENHO: ANTONIO

FOLHA: **25**  
**45**

REVISÃO: