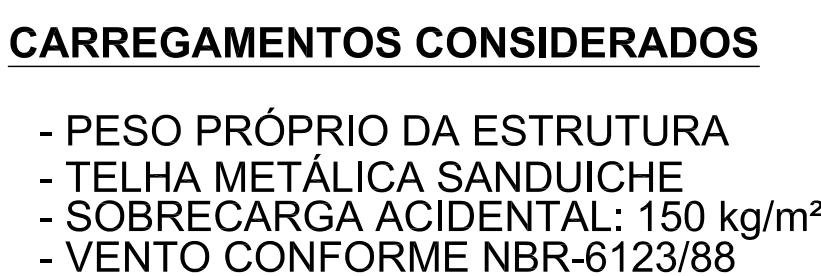





- | | |
|---|----------------------------------|
| A. AÇOS: | |
| CHAPAS | ASTM A-36 |
| PERFIS DOBRADOS | ASTM A-36 |
| PERFIS LAMINADOS | ASTM A572 Gr 50 |
| B. ELÉTRICOS | AWG E 70x |
| C. PARAFUSOS E PORCAS | ASTM A-307 (QUANDO ESPECIFICADO) |
| D. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | |
| - JATO DE GRANALHA AO METAL QUASE BRANCO. | |
| E. PINTURA | |
| ESPESURA DE CADA DEMÃO: 30 A 35 MICRONS | |
| 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO ALQUÍDICO MARRON OU | |
| 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR ESCOLHIDA; | |
| CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL; | |


4. FAZER PRÉ-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA;
5. SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO DE CONTATO. A ALTURA DO FILETE SE DÁ ABAIXO:
- | ESPESURA DA CHAPA MAIS FINA (m) | PERNA DO FILETE: |
|---------------------------------|------------------|
| < 5,35 | 3 mm |
| 6,35 - 12,7 | 5 mm |
| 12,7 - 19 | 6 mm |
| > 19 | 8 mm |
5. RETIRAR AS CARREPAS DAS SOLDAS;
6. DIMENSÕES EM mm, SALVO INDICAÇÃO AO CONTRÁRIO;
7. AS QUANTIDADES DE MATERIAIS DEVEM SER CONFIRADAS, POIS SÃO EXATAS;
8. NÃO FAZER NENHUM ELEMENTO NAS ALVENARIAS;
9. QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA AO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETO.





NOTAS GERAIS

- 1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO).
- 2 - A LISTA DE MATERIAL É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR DA OBRA A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAR SUA PROPOSTA.
- 3 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROLETO ANTES DA RESPONSABILIZAÇÃO.
- 4 - CONVENÇÃO PARA CORTES E DETALHES:


 CORTES OU DETALHES QUE FORAM DESENHADOS NA MESMA FOLHA


 CORTES OU DETALHES QUE FORAM DESENHADOS EM OUTRAS FOLHAS
 NÚMERO DA FOLHA EM QUE FOI DESENHADO O DETALHE OU CORTE
- 5 - PARA LISTA DE MATERIAIS CONSULTAR RESP. PELA EXECUÇÃO.
- 6 - TODAS AS UNIDADES / QUANT. ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER **TODAS AS**:

= SOLDA ENTRE PERFIL V / CANT.: 

= SOLDA ENTRE PERFIL U / U.: 
- 7 - PARABOL (A CADA 50cm) P/ FIXAÇÃO PERFIL METÁLICO EM TODO CONTO COM CONCRETO: 1/2"

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO

* VERIFICAR AS NORMAS VIGENTES QUANTO À NECESSIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO PARA A ESTRUTURA METÁLICA EM QUESTÃO.

SISTEMA DE PINTURA








- 1 - ELEMENTOS METÁLICOS:
- * TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA: JATEAMENTO PADRÃO SA 2 1/2 - METAL QUASE BRANCO.
 - * PINTURA: CATEGORIA DE AGRESSIVIDADE C2 - NBR 8800 - ISO 12944-5 - PRIMER EPOXI - ESP. PELÍCULA SECA= 30µ (1 DEMÃO).
 - * ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - ESP. PELÍCULA SECA= 60µ (2 DEMÃO).
 - * PARA ESPECIFICAÇÕES, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO.

CONVENÇÕES










BREVIATÖES USADAS

LINHA DE CENTRO	_____	U	O	P	PONTO DE TRABALHO	P. T.
TOPO DE VIGA	_____	T.	V.	A.	ABA DE PROJEÇÃO	A. P.
TOPO DE CHAPA DE PISO	_____	T.	C.	P.	GABARITO	G.
PISO ACABADO	_____	P.	A.		LADO ANTERIOR	L. A.
AMBOS OS LADOS	_____	A.	L.		LADO POSTERIOR	L. P.
EXCETO ANOTADO	_____	E.	A.		LINHA DE CENTRO	P.
RECORDE DE ENCAIXE	_____	R.	E.		PARAFUSO DE OBRA	P. O.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL (TÍPICO EXCETO ANOTADO)

PARAFUSOS	FUROS	PERFIS W (CÔNICAS)	ASTM_A572_G-36
Ø 3/8"	 11,5 mm	PERFIS LAMINADOS	ASTM_A-36
Ø 7/16"	 12,5 mm	PERFIS SOLDADOS	ASTM_A572_G-50
Ø 1/2"	 14,0 mm	PERFIS EM CHAPA DOBRADA	A570_G_C / SAE_1010/20
Ø 5/8"	 15,0 mm	TUBOS ESTRUTURAIS	ASTM_A572_G-50 / WMB_350
Ø 3/4"	 18,0 mm	BARRAS REDONDAS	ASTM_A-36
Ø 7/8"	 21,0 mm	PERFIS REDONDOS P/ CHUMBADORES	ASTM_A-36
Ø 1"	 24,0 mm	CHAPA LISA PRETA FINA 1x12,5mm	ASTM_A-36
		CHAPA LISA PRETA GROSSA 1x12,5mm	ASTM_A572
		PARAFUSO	LIGAÇÕES_PRINCIPAIS_A-325_E_SECUNDARIAS_A-307
		ELETRODOS	AWS_E_7018

SIMBOLOGIA PERFIS (NBR 14611)

Descrição	Designação	
	Símbolo	Símbolo alternativo Dimensões
Seção angular		L
Seção T		T
Seção I		I
Seção H		H
Seção C		U
Seção Z		Z
Seção trilha de tren		
Seção bulbo angular		
Seção bulbo plana		

Se não existir NBR ou outra Norma, as dimensões do perfilado devem ser indicadas pelas suas características particulares, precedida pelo símbolo. Exemplo: L 10 x 60 x 1 – 500