

VISTA SUPERIOR
ESC: 1:100

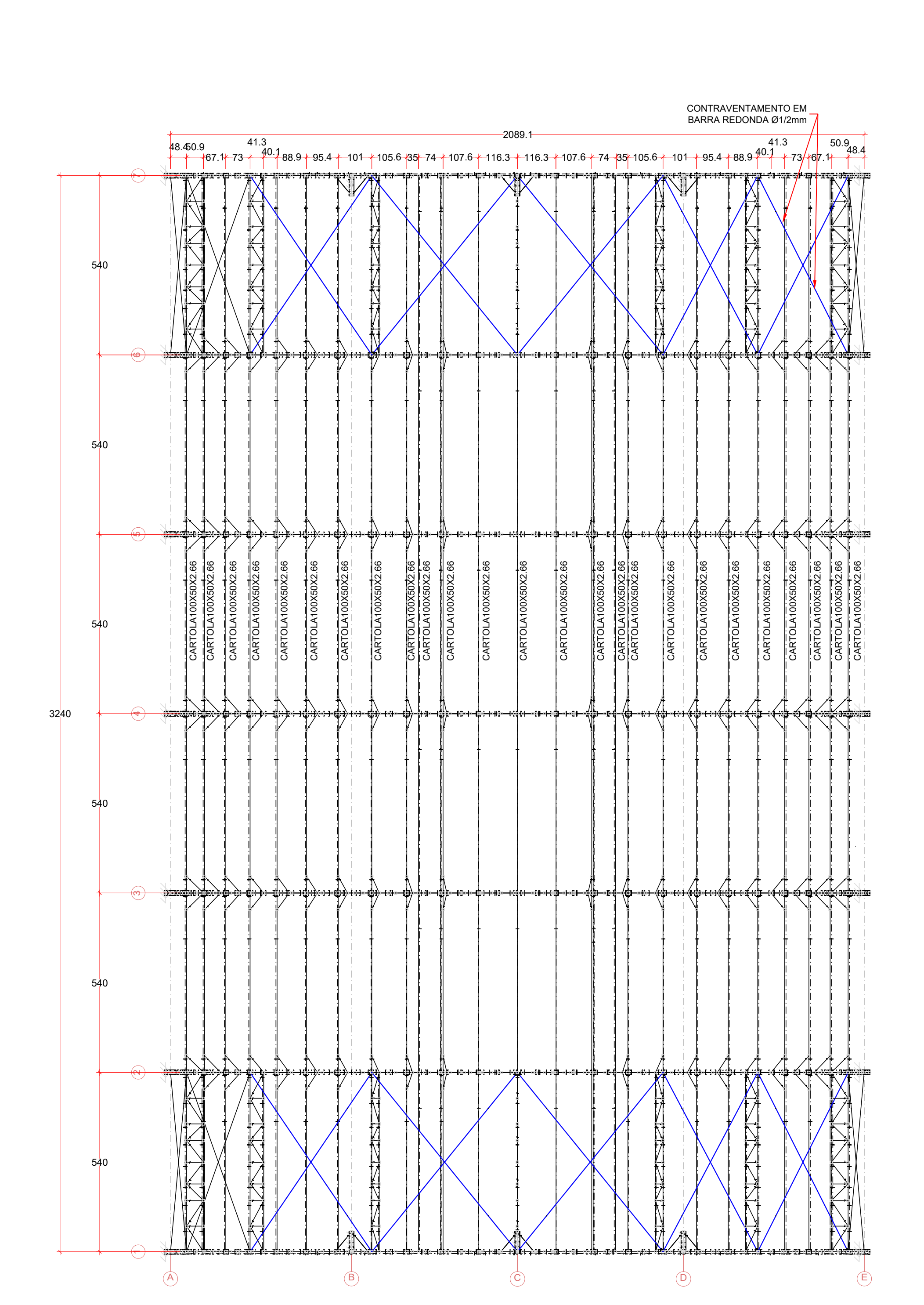
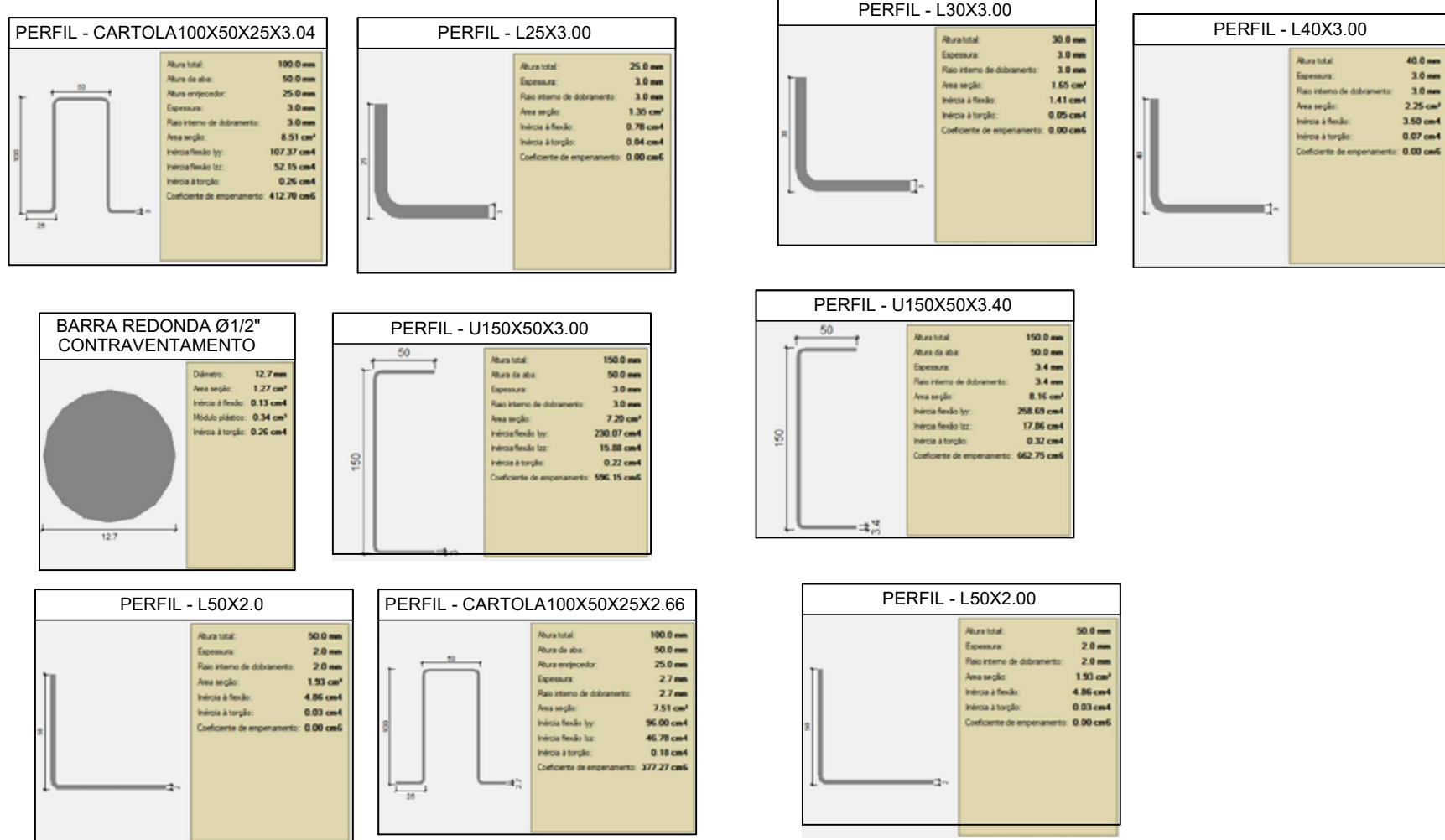


Tabela resumida									
Material	Série	Perfil	Superfície	Comprimento	Volume	Peso	Material	Série	Perfil
Tipo	Designação	Seção	(m²)	(m)	(m³)	(kg)	Tipo	Designação	Seção
Apó	Unifilar	A-36 250MPa	212,032	212,032	0,027	212,032	Apó	Unifilar	A-36 250MPa
L	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012	U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,50 x 50 x 3,29
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,75 x 75 x 3,29
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			2,00 x 100 x 3,29
U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012	U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,50 x 50 x 3,29
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,75 x 75 x 3,29
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			2,00 x 100 x 3,29
CARTOLA	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012	CARTOLA	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,50 x 50 x 3,29
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			1,75 x 75 x 3,29
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000	0,012			2,00 x 100 x 3,29
Apó	Unifilar	A-36 250MPa	212,032	212,032	0,027	212,032	Apó	Unifilar	A-36 250MPa
		A-36 250MPa	212,032	212,032	0,027	212,032			A-36 250MPa
		A-36 250MPa	212,032	212,032	0,027	212,032			A-36 250MPa
		A-36 250MPa	212,032	212,032	0,027	212,032			A-36 250MPa

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar									
Tipo	Série	Perfil	Superfície	Comprimento	Formas	Material	Série	Perfil	Superfície
Tipo	Designação	Seção	(m²)	(m)	(m³)	Tipo	Designação	Seção	(m²)
L	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,50 x 50 x 3,29	0,012
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,75 x 75 x 3,29	0,012
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000			2,00 x 100 x 3,29	0,012
U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	U	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,50 x 50 x 3,29	0,012
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,75 x 75 x 3,29	0,012
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000			2,00 x 100 x 3,29	0,012
CARTOLA	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012	0,012	0,000	CARTOLA	150x75x3,29	1,25 x 25 x 3,29	0,012
		1,50 x 50 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,50 x 50 x 3,29	0,012
		1,75 x 75 x 3,29	0,012	0,012	0,000			1,75 x 75 x 3,29	0,012
		2,00 x 100 x 3,29	0,012	0,012	0,000			2,00 x 100 x 3,29	0,012
600X150	600X150	600 x 150 x 3,29	0,012	0,012	0,000	600X150	600X150	600 x 150 x 3,29	0,012
		600 x 150 x 3,29	0,012	0,012	0,000			600 x 150 x 3,29	0,012
		600 x 150 x 3,29	0,012	0,012	0,000			600 x 150 x 3,29	0,012
		600 x 150 x 3,29	0,012	0,012	0,000			600 x 150 x 3,29	0,012
Apó laminado	Barras redondas	Ø 1/2	0,040	0,040	0,000	Barras redondas	Ø 1/2	0,040	0,040
		Ø 1/2	0,040	0,040	0,000			Ø 1/2	0,040
		Ø 1/2	0,040	0,040	0,000			Ø 1/2	0,040
		Ø 1/2	0,040	0,040	0,000			Ø 1/2	0,040

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	14	300x500x10	164,85
		6	350x80x16	211,01
				Total
CA-50 (nervurado)	Parafusos de ancoragem	56	Ø 12,5 - L = 343 + 121	25,03
		24	Ø 20 - L = 406 + 194	35,53
				Total



CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
- Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadoria de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.

REFERENCIAL E SIMBOLOGIA

METODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

CONDIÇÕES DE MONTAGEM

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:

NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:

- SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE DAS TELHAS METÁLICAS ISOTERMICAS COM PESO MÁXIMO DE 14 kg/m².
- TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPA, ISENTA DE GORDURAS, UMIDADE, FERRUGEM, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINÇOS DE SOLDA, CAREPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADA DUAS DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE CROMATO DE ZINCO.
- CONFORME A NBR 8800/2008 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO (ASTM A-36).
- A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.
- O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTEIRO NA NBR 8800/2008. ONDE SERÁ DEVIDAMENTE INSTALADA SEMPRE ATENTAR PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.
- OS PERFIS DEVEM SER SEGUIDOS À RISCAS, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL. SUAS SOLDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESSALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUSIVE CASOS QUE O ACÚMULO DE ÁGUA É PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LOCAL SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU DEVIDO TEMPO SER INSTALADA SOB OS PILARES METÁLICOS.
- NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE FRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.
- É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHUMBADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- TODAS AS DEMAIS LIGAÇÕES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAIS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA. UTILIZAR ELETRODO E7018.
- CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
- NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROÇÃO GALVÂNICA.
- REALIZAR VISTORIAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
- EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA.

CARIMBO

R00	28/10/2021	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

SEDUC
Secretaria de
Educação

Governo de
Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

CHAPADA
DOS GUIMARÃES
MUNICÍPIO

PROJETO ESTRUTURA

OBRA: EDUCACIONAL
QUADRA PADRÃO 2021

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT
CPF/ CNPJ: 03507530/0001-19

ENDEREÇO: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00, CHAPADA DOS GUIMARÃES - MT

AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU: ENGª CIVIL PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU
CREA: MT047574

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:

ESCALA: 1/200

ASSUNTO: PLANTA BAIXA
DET. PÓRTICO
TIPOS DE LIGAÇÃO
PERFIS

FOLHA Nº: EST 01/03

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-EST-QUADRA PADRAO-EM-F01-03-REV00.dwg