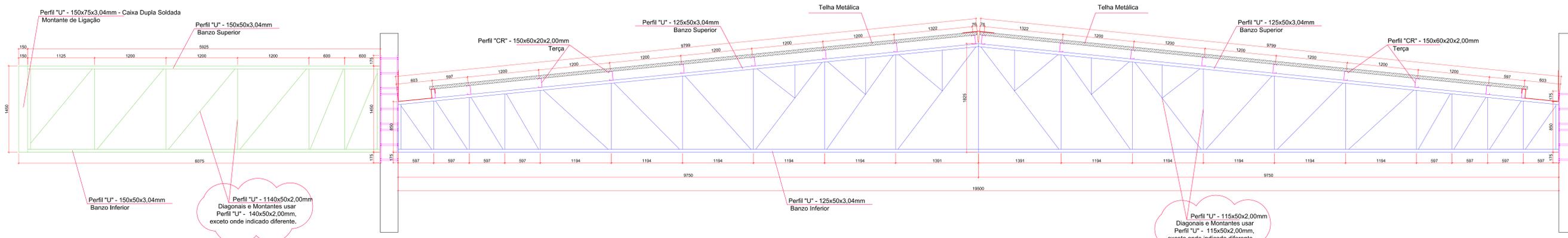


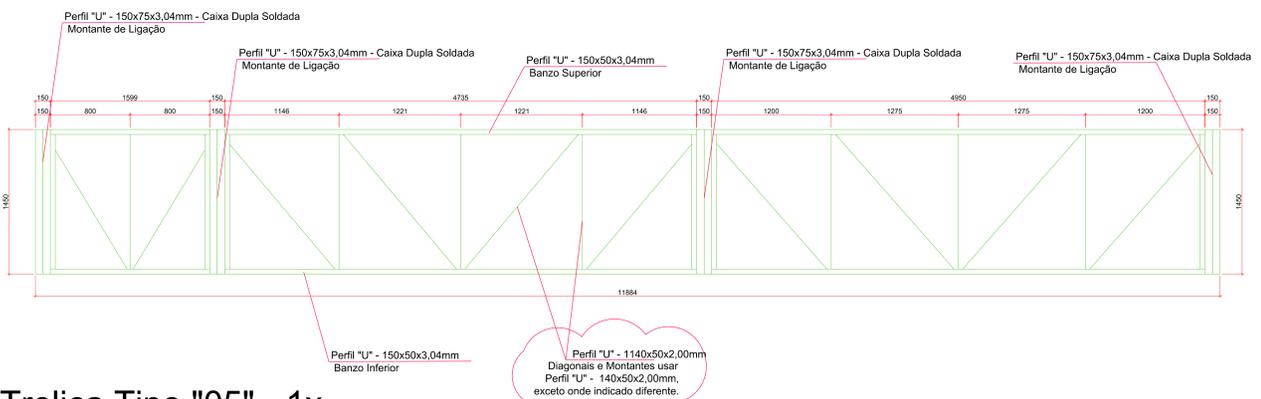
Treliça Tipo "02" - 2x

Escala 1/25
Medidas em mm



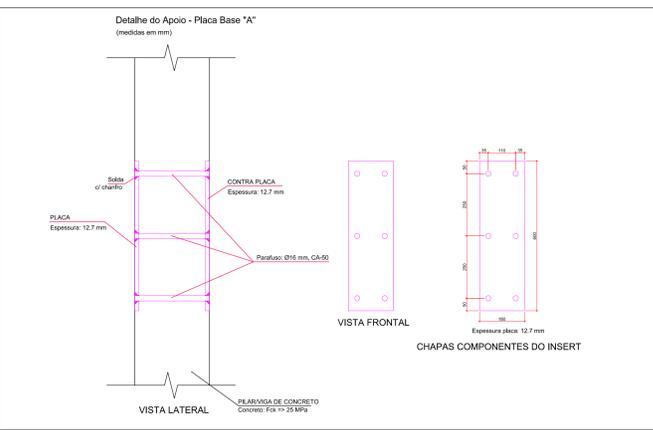
Treliça Tipo "03" - 1x

Escala 1/25
Medidas em mm



Treliça Tipo "05" - 1x

Escala 1/25
Medidas em mm



CONSIDERAÇÕES:

- 1- AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
- 3- A LISTA DE MATERIAL DEVE SER CONFERIDA PELO FORNECEDOR ANTES DE ELABORAR SUA PROPOSTA.
- 4- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - 4.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFILES DOBRADOS E LAMINADOS.
 - 4.2 - AÇO ISO 888 CA PARA PARAFUSOS E PINOS PASSANTES DOS CHUMBADORES.
 - 4.3 - AÇO ASTM A36 PARA PARAFUSOS EM LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS.
 - 4.4 - SOLDAS COM LITINGO E 7016-C.
 - 4.5 - TELHAS TIPO TERMOACÚSTICA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 5- CONDIÇÕES DE CARGAS:
 - 5.1 - VENTO (CONDIÇÃO NBR 12188), APLICADO DIRETAMENTE NAS TERÇAS.
 - 5.2 - VELOCIDADE MÁXIMA V = 38 km/h.
 - 5.3 - FATOR TORÇÃO/RAIO S1 = 1,00.
 - 5.4 - FATOR DE EXPOSIÇÃO S2 = 0,88 (CATEGORIA III - CLASSE II).
 - 5.5 - FATOR ESTADÍSTICO S3 = 1,00.
 - 5.6 - VELOCIDADE CARACTERÍSTICA VA = VxS1xS2xS3 = 31 km/h.
 - 6.1 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO q = 25 kg/m², APLICADA NAS TERÇAS, DE ACORDO COM NBR 8800.
 - 6.2 - PERMANENTE.
 - 6.3 - FÓRMO ONDE NECESSÁRIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - 12 Kg/m².
- 7- NOTAS GERAIS:
 - 7.1 - DEVEM SER SELECIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 8800 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO E ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS) E NBR 14732/2001 (DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFILES FORMADOS A FIO).
 - 7.2 - ATENDER AS NECESSIDADES DOS DEMAIS ITENS ELÉTRICA, ATERRAMENTO, FUNDAMENTOS, ETC., VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE INSTALAÇÃO, CORRE.
 - 7.3 - CUIDAR DE ESTAR INCLuíDOS NO FORNECIMENTO TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E ACABAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA, MESMO QUE NÃO ESTEJAM EXPLICITAMENTE INDICADOS NA LISTA DE MATERIAIS.
 - 7.4 - CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRATAMENTO E O CONTORNEAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.
 - 7.5 - PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA DA ESTRUTURA, DEVE-SE REALIZAR VISTORIA E LIMPEZA PERIÓDICA EM ELEMENTOS SUJEITOS A ACUMULO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - 7.6 - REALIZAR VISTORIA PERIÓDICA DA ESTRUTURA, OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.
 - 7.7 - TODOS OS ELEMENTOS DE CHAPA DE AÇO DEVERÃO SER RECEBER PINTURA DE FUNDO EM PRIMEIRO EPOXI E POSTERIORMENTE PINTURA DE ACABAMENTO.
 - 7.8 - NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, ESTANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.

Placa Base - Detalhe do apoio Tipo 1				
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Quantidade	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Placa Base	180x600x12,7	24	258,41
	Contra Placa	180x600x12,7	24	258,41
			Total	516,82
CA-50 (Nervurado)	Parafusos de ancoragem	Ø 16mm - L=300 mm	144	68,18
			Total	585,00

Resumo de Materiais - Aço dobrado					
Material	Elementos	Dimensões (mm)	Comprimento (m)	Área de Pintura (m²)	Peso (kg)
A-36 250 Mpa	Perfil - U	125x50x2,04	195,50	85,22	1.002,59
	Perfil - U	115x50x2,00	337,00	143,75	1.102,43
	Perfil - U	150x50x3,04	71,60	34,76	409,52
	Perfil - U	150x50x3,04 - Caixa Dupla Soldada	6,00	3,42	80,25
	Perfil - U	140x50x2,00	97,90	46,08	358,60
Perfil - CR	150x60x20x2,00		365,53	230,79	1.721,51
			Total	1.077,53	532,06

ANOTAÇÕES:

TÍTULO: Rede de Frios - Escritório Regional de Saúde de Alta Floresta

TIPO DE OBRA: OBRA INSTITUCIONAL

LOCALIZAÇÃO: Av. Perimetral Rogério Silva, Lote LP 04-C, Centro - Alta Floresta - MT

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE / GOVERNO DE ESTADO DE MATO GROSSO

AUTOR DO PROJETO: FELIPE NASCIMENTO FERNANDES

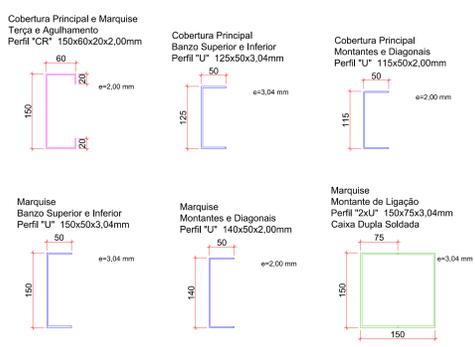
RESP. TÉCNICO: CREA-MT 017-100

GOVERNO DE MATO GROSSO
ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

FOLHA Nº

02/02

ASSUNTO:	COBERTURA METÁLICA
Estrutura Metálica - Dimensionamento e Detalhamento Construtivo	
Plantas, Elevações, 3D esquemático, Seção transversal e detalhe dos apoios	
ESCALA:	INDICADA
UNIDADE:	INDICADA
DATA:	JULHO
ÁREA COBERTA:	ÁREA CONSTRUÍDA
	ÁREA PERMEÁVEL



A	B	C
Ø Vargalhão (mm)	Ø Furo	Entulhamento
10	12,5	300 mm
12,5	16	300 mm
16	20	300 mm
20	22	300 mm
22	25	300 mm
25	28	300 mm