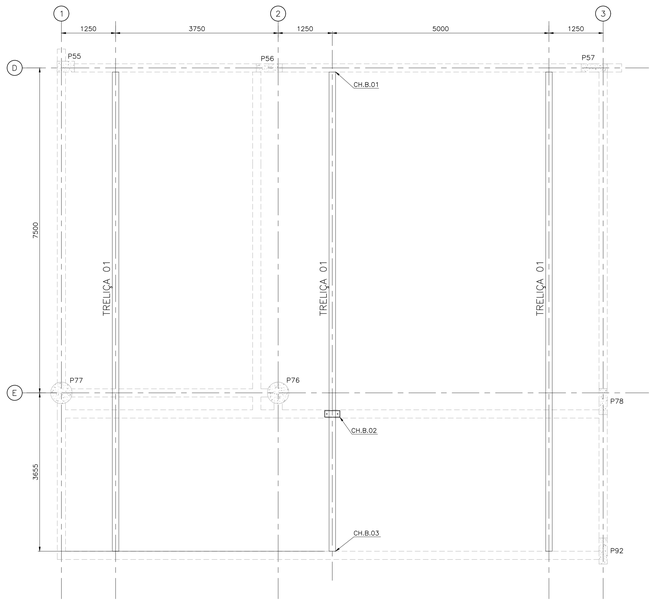
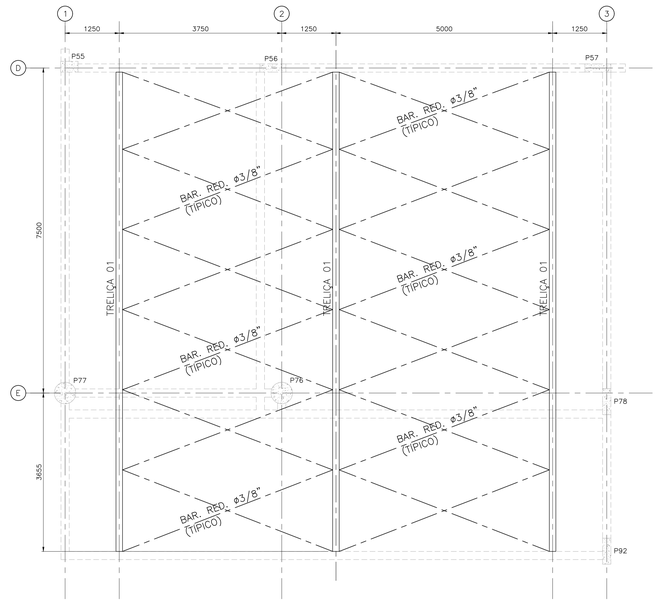
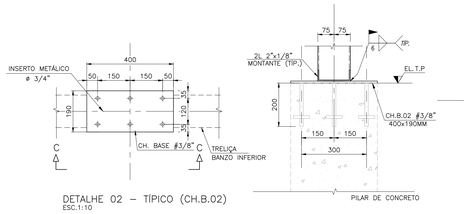


PLANTA DA COBERTURA 9 – PLANTA LOCAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE DAS TRELIÇAS
ESC.1:50



PLANTA DA COBERTURA 9 – BANZO SUPERIOR DAS TRELIÇAS
ESC.1:50

LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PESO UNIT.	MATERIAL	PESO TOTAL
1	88	m	UDCe 250 x 85 x 25 #2,66	9,38	ASTM A36	826
2	21	m	UDC 127 x 50 #2,66	4,52	ASTM A36	95
3	67	m	UDC 150 x 50 #3,42	6,35	ASTM A36	426
4	132	m	L2" x 1/8"	2,46	SAE 1020	325
5	125	m	BARRA REDONDA Ø 3/8"	0,56	ASTM A36	70
6	–	–	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO (10%)			174
				TOTAL	GERAL	1916



DETALHE 02 – TÍPICO (CH.B.02)
ESC.1:10

CORTE C–C
ESC.1:10

NOTAS

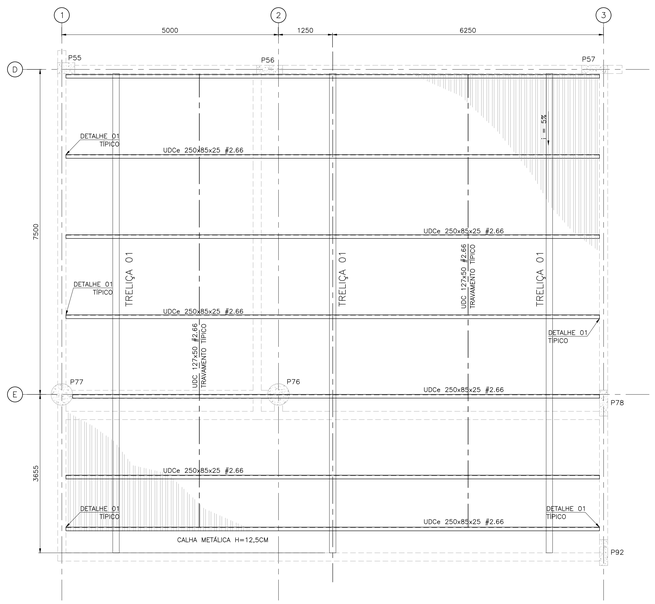
1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2. FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA E= 1,5mm. ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE COR AZUL FRANÇA
3. AS TERÇAS COM BALANÇO MAIOR QUE 300mm DEVEM SER APOIADAS NA ALVENARIA DA PLATIBANDA, COM EMBUTIMENTO MÍNIMO DE 100mm SOBRE BLOCO GRAUTEADO.
4. MATERIAIS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA:
   PERFIL LAMINADO SEÇÃO "W" E "HP" ASTM–A572 Grau50
   PERFIL LAMINADO SEÇÃO "I", "U" E "L" ASTM–A36
   PERFIL SOLDADO ASTM–A572 Grau50
   PERFIL FORMADO A FRIO (CHAPA DOBRADA) ASTM–A36
   CHAPAS ASTM–A36
   BARRA REDONDA SAE– 1020
   PARAFUSOS DE LIGAÇÕES:
   PARAFUSO ø 3/8" ASTM A–307
   PARAFUSO ø 1/2" ASTM A–325X
5. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME A A.W.S.
6. A FURAÇÃO EM CHAPAS DE LIGAÇÃO E PERFÍS PARA PARAFUSOS DERÁ SER: FURO = ø PARAFUSO + 2 mm.
7. TODAS AS CONEXÕES PARAFUSADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM NÚMERO MÍNIMO DE 2 (DOIS) PARAFUSOS. TODO CONJUNTO DEVERÁ TER PROTEÇÃO GALVÂNICA.
8. PROTEÇÃO E PINTURA:
   •••• LIMPEZA: JATO AO METAL QUASE BRANCO (SSPC–SP10);
   •••• BASE: 2 DEMÃOS 300 MICRONS DE "PRIME" EPOXÍDICO;
   •••• ACABAMENTO: 2 DEMÃOS 30 MICRONS DE ESMALTE SINTÉTICO.
9. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8800 E NBR 16489.
10. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÃO OBEDECER AS PREMISSAS APRESENTADAS NESTE PROJETO E NO MEMORIAL CÁLCULO. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS. NÃO HAVENDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE ALTERAÇÕES OU ADAPTAÇÕES NOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO SEM PRÉVIA CONSULTA.
11. OS TIPOS DE LIGAÇÕES METÁLICAS INDICADAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E NOS DESENHOS DEVEM SER RESPEITADAS RIGOROSAMENTE. CASO ALGUMA LIGAÇÃO SECUNDÁRIA NÃO ESTEJA DETALHADA NOS DESENHOS, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ FAZÊ–LA CONFORME OS CRITÉRIOS CITADOS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.
12. AS OPERAÇÕES DE MONTAGEM DEVERÃO SEGUIR MÉTODOS E SEQUÊNCIAS DE EXECUÇÃO SEGUROS, EFICIENTES E ECONÔMICOS. TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS A MONTAGEM FICAM A CARGO DO FABRICANTE. NÃO É PERMITIDO SUBMETER A ESTRUTURA A CARGAS DE EQUIPAMENTOS ANTES DA SUA TOTAL EXECUÇÃO, EXCETO SE PREVISTO EM PROJETO.
13. O SISTEMA DE VEDAÇÃO DEVE SER COMPOSTO DE CUMEEIRA, CALHA, RUFO E CONTRA RUFO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÚSTICA.
14. QUANDO FOR NECESSÁRIO TRANSITAR POR CIMA DAS TELHAS PARA MANUTENÇÃO OU INSPEÇÃO, UTILIZAR TÁBUAS PARA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS ACIDENTAIS. AS TÁBUAS DEVEM SER DISPOSTAS ENTRE AS TERÇAS DE APOIO PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DAS TELHAS.
15. PARA FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMO ACÓSTICA CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

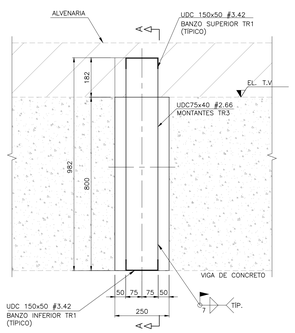
1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS
2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDAS

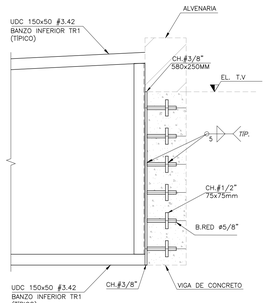
CH.B. – CHAPA DE BASE
CH. – CHAPA
P. – PILAR
T.V. – TOPO DA VIGA
T.P. – TOPO DO PILAR
TR. – TRELIÇA
B.RED. – BARRA REDONDA
TIP. – TÍPICO
T.RET. – TUBO RETANGULAR
EL. – ELEVAÇÃO
– ESPESSURA

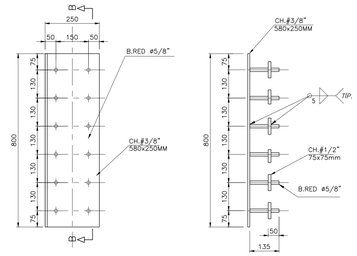


PLANTA DA COBERTURA 9 – TERÇAS E TRAVAMENTOS
ESC.1:50



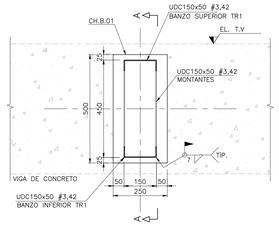
DETALHE DE LIGAÇÃO DA TRELIÇA TR1 (CH.B.01)
ESC.1:10



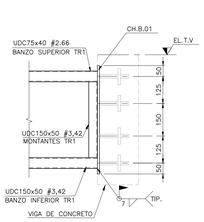


DETALHE CH.B.01
ESC.1:10

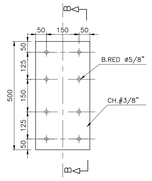
CORTE B–B
ESC.1:10



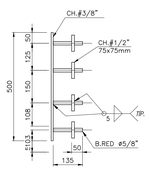
DETALHE 03 – LIGAÇÃO DA TRELIÇA (CH.B.03)
ESC.1:10



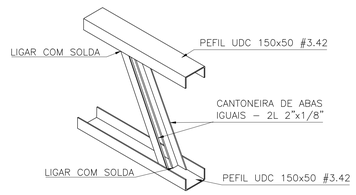
CORTE A–A
ESC.1:10



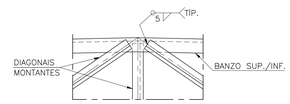
DETALHE CH.B.01
ESC. 1:10



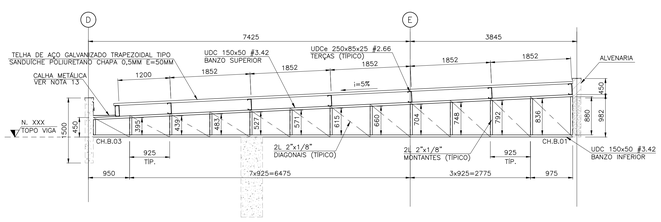
CORTE B–B
ESC. 1:10



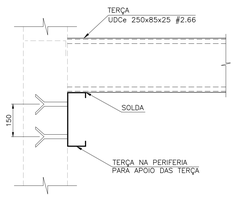
DETALHE TÍPICO CANTONEIRO DUPLA
SEM ESCALA



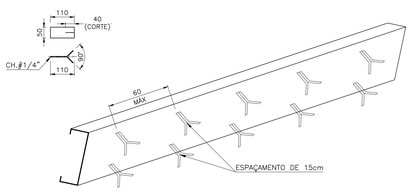
DETALHE TÍPICO | LIGAÇÃO MONTANTES E DIAGONAIS
ESC.1:10

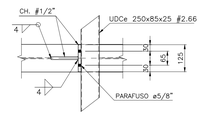


ELEVAÇÃO TRELIÇA TR1
ESC.1:50

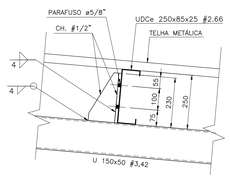


DETALHE DO SUPORTE DA TERÇA NA ALVENARIA
ESC.1:10

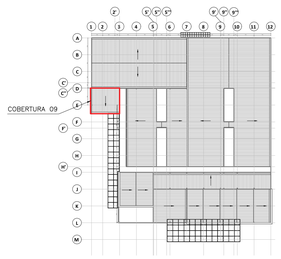




DETALHE DE LIGAÇÃO DAS TERÇAS
ESC.1:10



PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL

AUTORES DO PROJETO:
SVAIZER & GUTIERREZ
engenharia
CNEA 0576458
CNU 2701213
TELFAX: (11) 4796-1420
E-MAIL:engenharia.sg@uol.com.br

CLIENTE
PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

TÍTULO
PROJETO BASC. DE ESTRUTURA METÁLICA

NOME:
AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARÍLIA

REFERÊNCIA:
COBERTURA 09
PLANTAS DE COBERTURA, CORTES E DETALHES

LOCAL
AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N – MARÍLIA

PROJETISTA:	COORDENADOR:	REVISÃO:	ESCALA	FOLHA
LUCCAS TONIN	LUIZ GUTIERREZ	R00	INDICADA	20/23
DATA: 14/07/2020	DATA: 14/07/2020	ARQUIVO: PMRP–AME–MET–PE–020–R00.DWG		