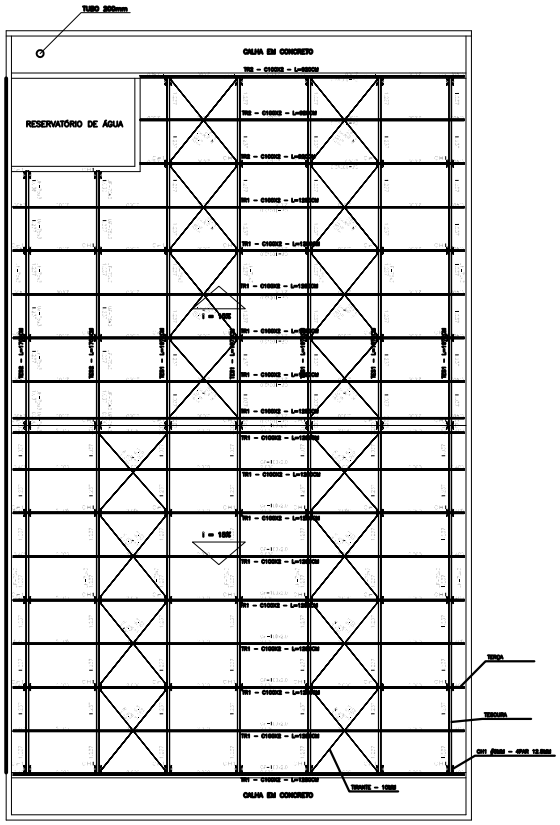
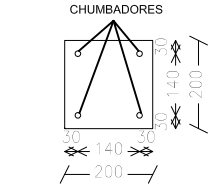
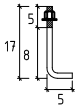


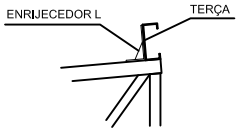
ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA SUPERIOR

ESCALA: 1:50





CHUMBADOR CH1
Ø12.5 X 18cm
AÇO CARBONO ASTM A-307



CANTONEIRA L 100X50
SUPORTE DA TERÇA

DETALHE DOS CHUMBADORES "L", PLACAS DE BASE E ENRIJECEDORES DAS TERÇAS

ESCALA: 1:10

TABELA RESUMO

Material		Série	Perfil	Comprimento (m)		Peso (kg)	
Tipo	Designação			Perfil	Total	Perfil	Total
Aço laminado	A-36 250Mpa	R	R 6.3	352,08	352,08	86,16	86,16
Aço dobrado	CF-26	U	UF-75X3	875,05		2989,05	
			UF-60X3	810,12		2099,50	
		C	CF-100X2	715,50	2400,67	2200,05	7.288,60
						TOTAL (KG)	7.374,76

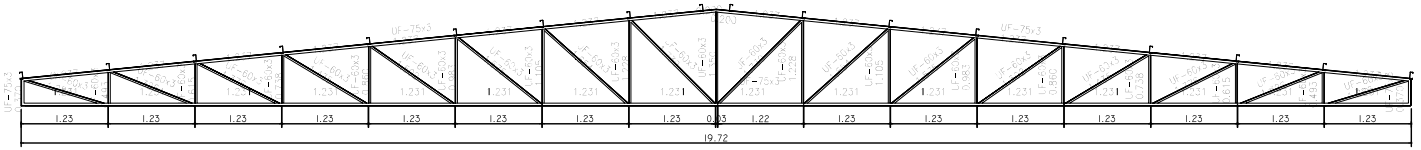
RESUMO DOS CHUMBADORES

POSIÇÃO	DESCRIÇÃO	GEOMETRIA	QTDE	MASSA (Kg)	
			UNIT.	UNIT.	TOTAL
CH1	CHUMBADOR TIPO "L" EM AÇO CARBONO ASTM A-307 C/ PORCA SEXTAVADA E ARRUELA	ø 12.5 X 18cm	784	0,180	141,12
				TOTAL (Kg)	141,12

RESUMO DAS CHAPAS

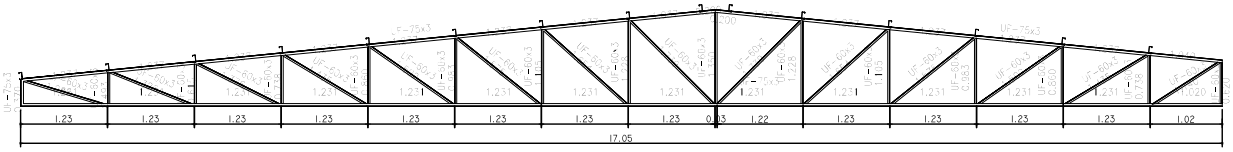
POSIÇÃO	DESCRIÇÃO	GEOMETRIA	QTDE	MASSA (Kg)	
			UNIT.	UNIT.	TOTAL
CH1	PLACA DE BASE EM AÇO A-36 250MPA - ESP. 5MM	200X200X5MM	196	1,60	313,6
				TOTAL (Kg)	313,6

NOTAS:
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 14762/2010 E NBR 8800/2008 PARA AÇO DOBRADO E AÇO LAMINADO E SOLDADO RESPECTIVAMENTE;
- TODAS AS LIGAÇÕES DOS NÓS DAS TRELIÇAS E TERÇAS SERÃO DO TIPO SOLDADAS COM SOLDA DE FILETE EM ELEMENTO REVESTIDO E70;
- TODOS OS PERFIS DEVERÃO RECEBER DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTI-CORROSIVA;
- AS TRELIÇAS SERÃO FIXADAS À LAJE POR INTERMÉDIO DE CHAPAS SOLDADAS À ESTRUTURA METÁLICA E CHUMBADAS (CONFORME DETALHE);
- OS PERFIS SERÃO EM AÇO A-36 250MPA PARA PEÇAS LAMINADAS E AÇO CF-26 PARA PEÇAS DOBRADAS;
- AS CHAPAS DE BASE SERÃO EM AÇO A-36 250MPa;
- OS CHUMBADORES SERÃO EM AÇO ASTM A-370 COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA;
- PROPRIEDADES DOS PERFIS:
  E = 2.050.736kgf/cm2
  v = 0,30
  G = 784.913,40kgf/cm2
  Pv = 8.040,48kgf/cm2
  αt = 0,000012/°C
  γ = 7.850/m3



TRELIÇA TIPO TES1 (X 20)

ESCALA: 1:25



TRELIÇA TIPO TES2 (X 2)

ESCALA: 1:25

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

RESP. TÉCNICO

OBRA / PROJETO: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS DORVAL VARELA MOURA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

ENDEREÇO: ESTRADA PARINTINS MACURANY, PARINTINS/AM.

AUTORIA: ENG. CIVIL ALESSIA PEREIRA TORRES - CREA - 0000 - D/AM

PROJETO: ESTRUTURA DA COBERTURA

FOLHA: FX

TÍTULO: PLANTA DE ESTRUTURA DA COBERTURA - SUPERIOR
DETALHES : TRELIÇAS E LIGAÇÕES

EST 02

NOTAS:

ESCALA	DESENHO	REV. DESENHO	DATA
1/20	ALESSIA		MAR/2015

ALTERAÇÃO PROJETO Nº	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98