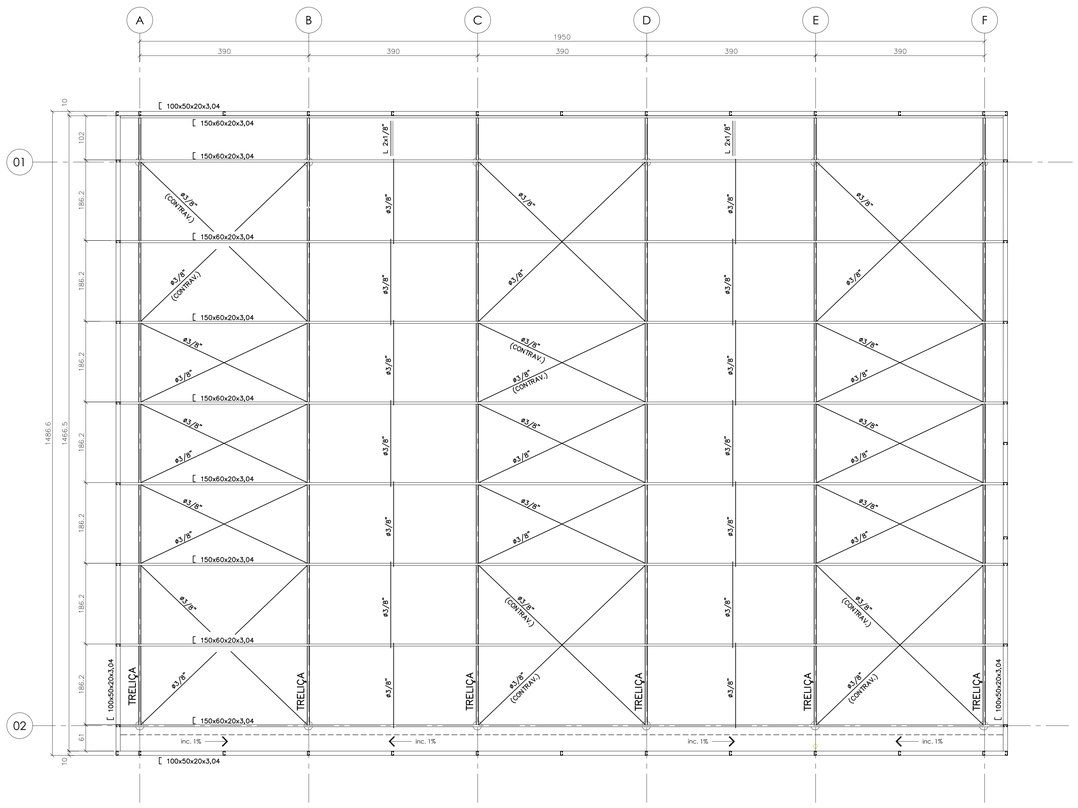
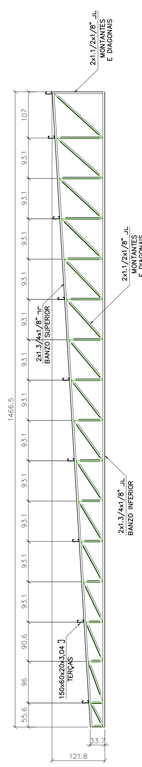


PLANO DO TELHADO
Escala 1:50



DETALHE DA TRELIÇA
Escala 1:50

ESPECIFICAÇÕES

1 – PERFIS:
CHAPAS AÇO: SAC 250 OU SIMILAR - (fy>250MPa & fu>400MPa);
PERFIS DOBRADOS: ASTM A-36 OU SIMILAR (fy>250MPa & fu>400MPa);
CHUMBADORES: SAE 1010/1020 OU SIMILAR (fy>180MPa & fu>330MPa);

2 – PARAFUSOS(PINOS) E PORCAS: ASTM-A325.

3 – SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX – COMPATIVEL COM O METAL BASE (RESISTENTE À CORROSÃO).

4 – TRATAMENTO ANTICORROSIVO: JATEAMENTO DE AREIA, PADRÃO Sa 30 (METAL BRANCO) SEGUNDO NORMA SUECA SIS 55OO.

5 – PINTURA:
a) 1 DEMÃO DE PRIMER A BASE DE EPÓXI, 50µ DE ESPESSURA NA CAMADA SECA;
b) 1 DEMÃO DE TINTA INTERMEDIÁRIA, ESPESSURA DE 40µ NA CAMADA SECA, COM INTERVALO MÍNIMO DE 18 HORAS PARA APLICAÇÃO DE TINTA DE ACABAMENTO, 2 DEMÃOS DE TINTA A BASE DE POLIURETANO ALIFÁTICO COM 30µ DE ESPESSURA NA CAMADA SECA, COR BRANCA COM INTERVALO DE APLICAÇÃO ENTRE UMA DEMÃO E OUTRA DE NO MÍNIMO 24 HORAS E NO MÁXIMO 48 HORAS;

6 – CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
a) PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA;
b) CARGA PERMANENTE LUMINÁRIAS E OUTROS EQUIPAMENTOS = 10 kgf/m2
c) SOBRECARGA ACIDENTAL = 25 kgf/m2
e) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NOS FECHAMENTOS LATERAIS = 60 kgf/m2
f) PRESSÃO DINÂMICA DO VENTO NA COBERTURA = 60 kgf/m2

7 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS OU MILÍMETROS, ONDE INDICADAS.

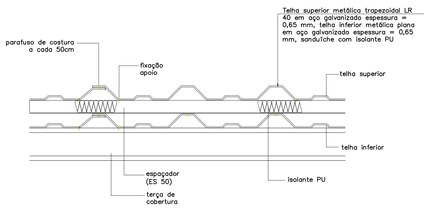
8 – O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DEVERÁ SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800 E COMPLETADA PELA AISC.

9 – VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA E ADEQUAR ESTE PROJETO PARA ATENDER AS DIMENSÕES FINAIS, VERIFICANDO INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS EXISTENTES.

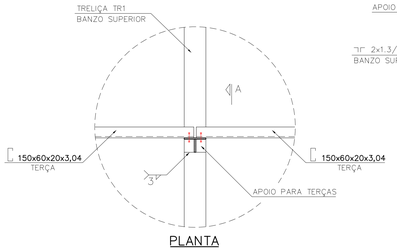
10 – OS MATERIAIS EMPREGADOS NA FABRICAÇÃO DEVERÃO SER NOVOS E SEM EMENDAS, A NÃO SER AS ESPECIFICADAS EM PROJETO.

TABELA DE PERFIS

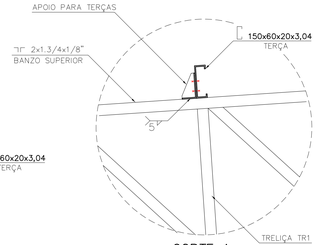
DESC.	PERFIL	DIMENSÕES	AREA (m²)	COMPRIMENTO(m)	PESO(kg)
CR		150x60x20x3.04	0,00093	195	1396.2
CR		100x50x20x3.04	0,00072	213	1180.2
C		100x50x3.42	0,000638	92	460.0
CR		100x50x3.04	0,0009	280	1945.0
CR		50x50x2.28	0,000456	120	421.3
Ø	•	3/8"	0,000082	189	119.7
CR		400x100x4.76	0,0029	66	1452.0
L		2" X $\frac{1}{8}$"	-	2	4.9
L		1 $\frac{1}{2}$"x $\frac{1}{8}$"	-	180	329.4
L		1 $\frac{1}{2}$"x $\frac{1}{8}$"	-	174	372.4
			INSERTE	VER DESENHO	15%
				TOTAL	8728.0



DETALHE FIXAÇÃO TELHAS
Escala 1:10



PLANTA



CORTE A

DETALHE FIXAÇÃO DAS TERÇAS
Escala 1:10

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

ATENÇÃO: Este projeto é propriedade intelectual protegida por direitos autorais. Proibida a sua reprodução, comercialização, divulgação ou uso parcial ou total sem autorização prévia e por escrito.

UNICAMP
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
CPO

UNIDADE: PRODECAD
OBRA: COBERTURA DA QUADRA
CÓDIGO DA OBRA CPO: CobQuadProdecad

graco
GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE: PRODECAD
ENDEREÇO: Rua Carlos Chagas, 351, Cidade Universitária "Zeferino Vaz", CEP 13083-873 UNICAMP/3 CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS- SP
ARQUIVO DWG: DGRH_EXE_ES103_cob

OBRA: COBERTURA DA QUADRA
ETAPA: EXECUTIVO
REF.: EST.

TÍTULO: PLANO DA COBERTURA METÁLICA
FOLHA: 03/05-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 060149690
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. HELTON LUIZ CALADO- CREA 306780696
DESENHO: DEGO
DATA: MAI/2015
ESCALA: 1/50