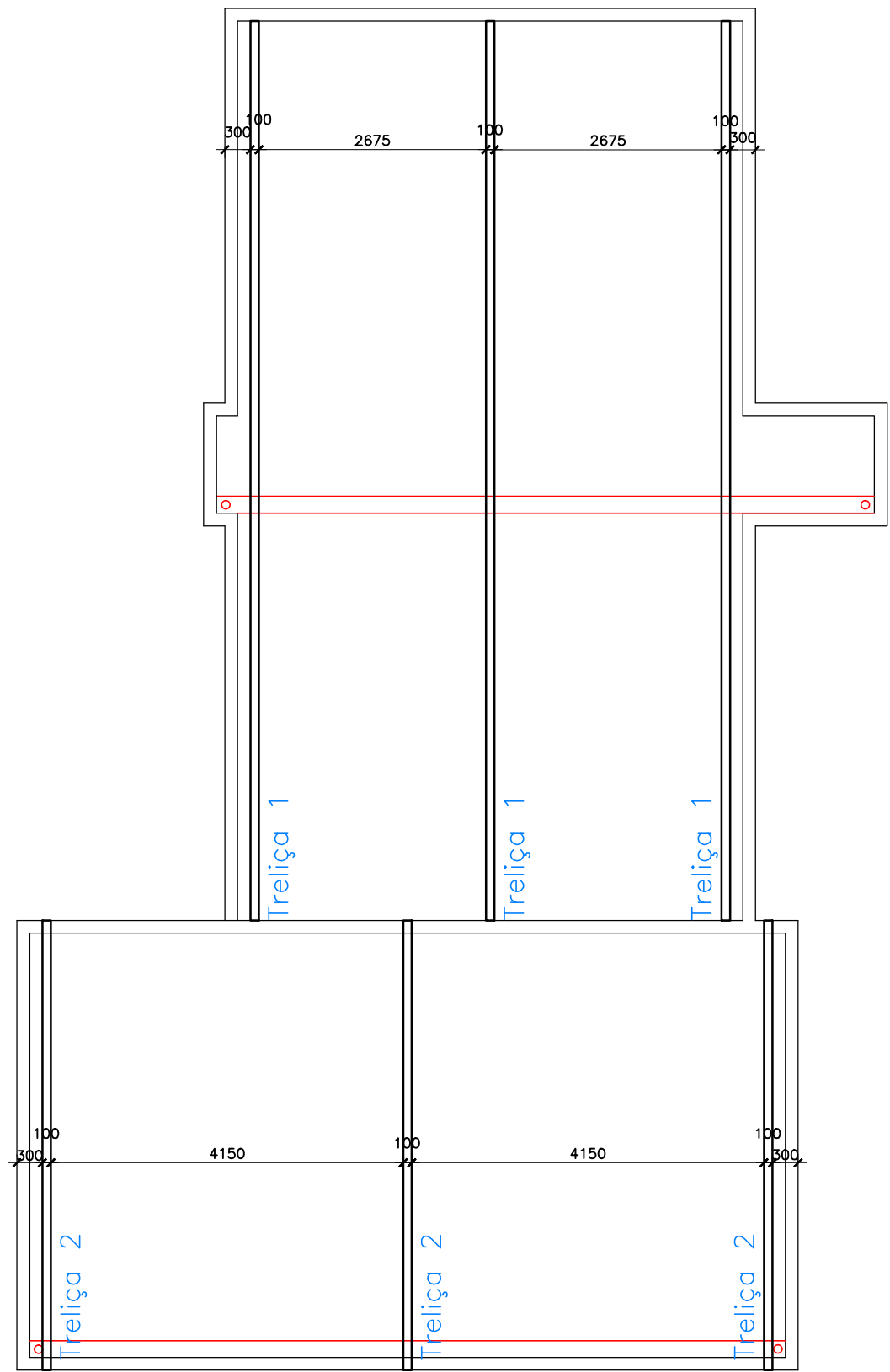
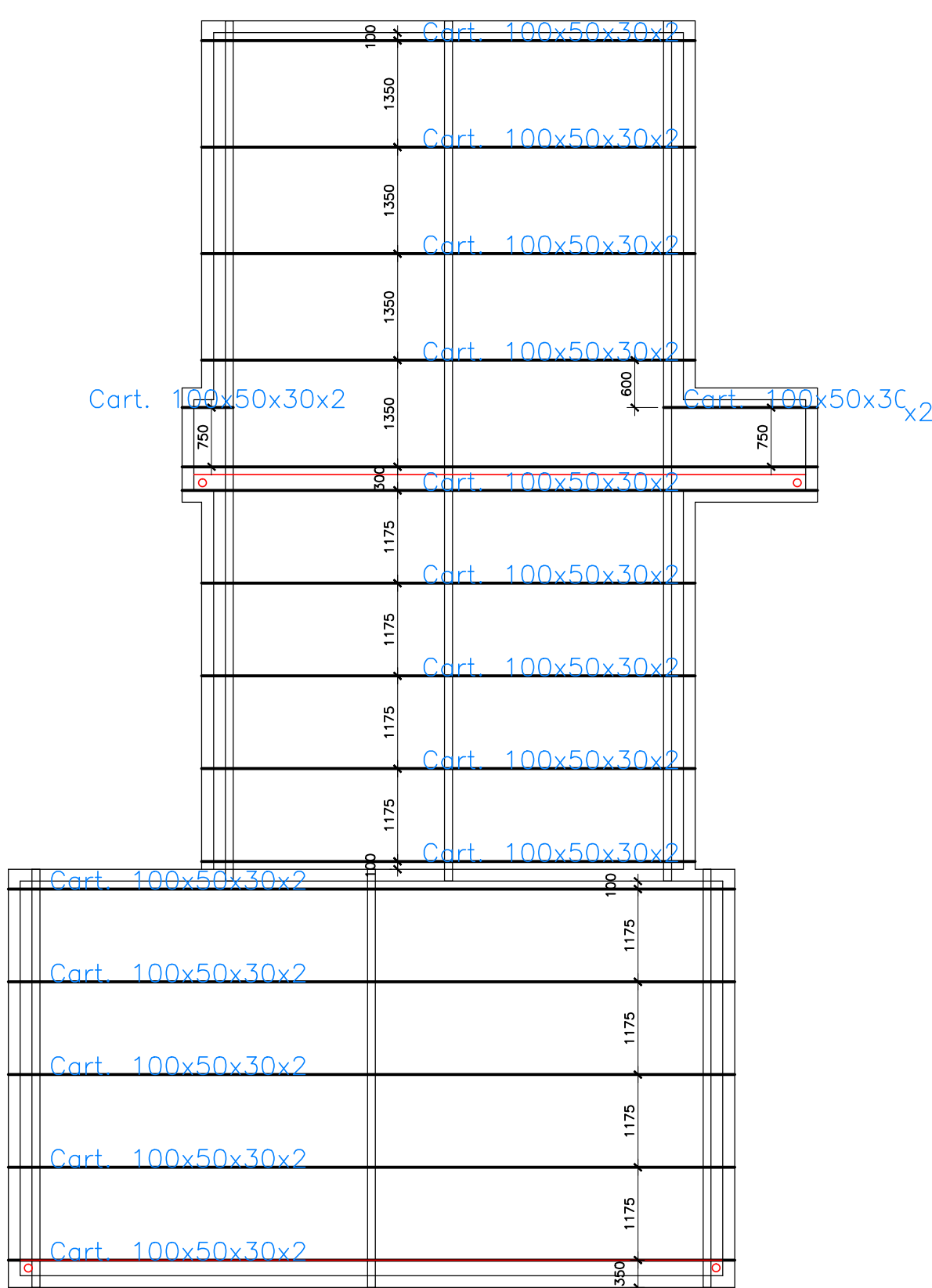
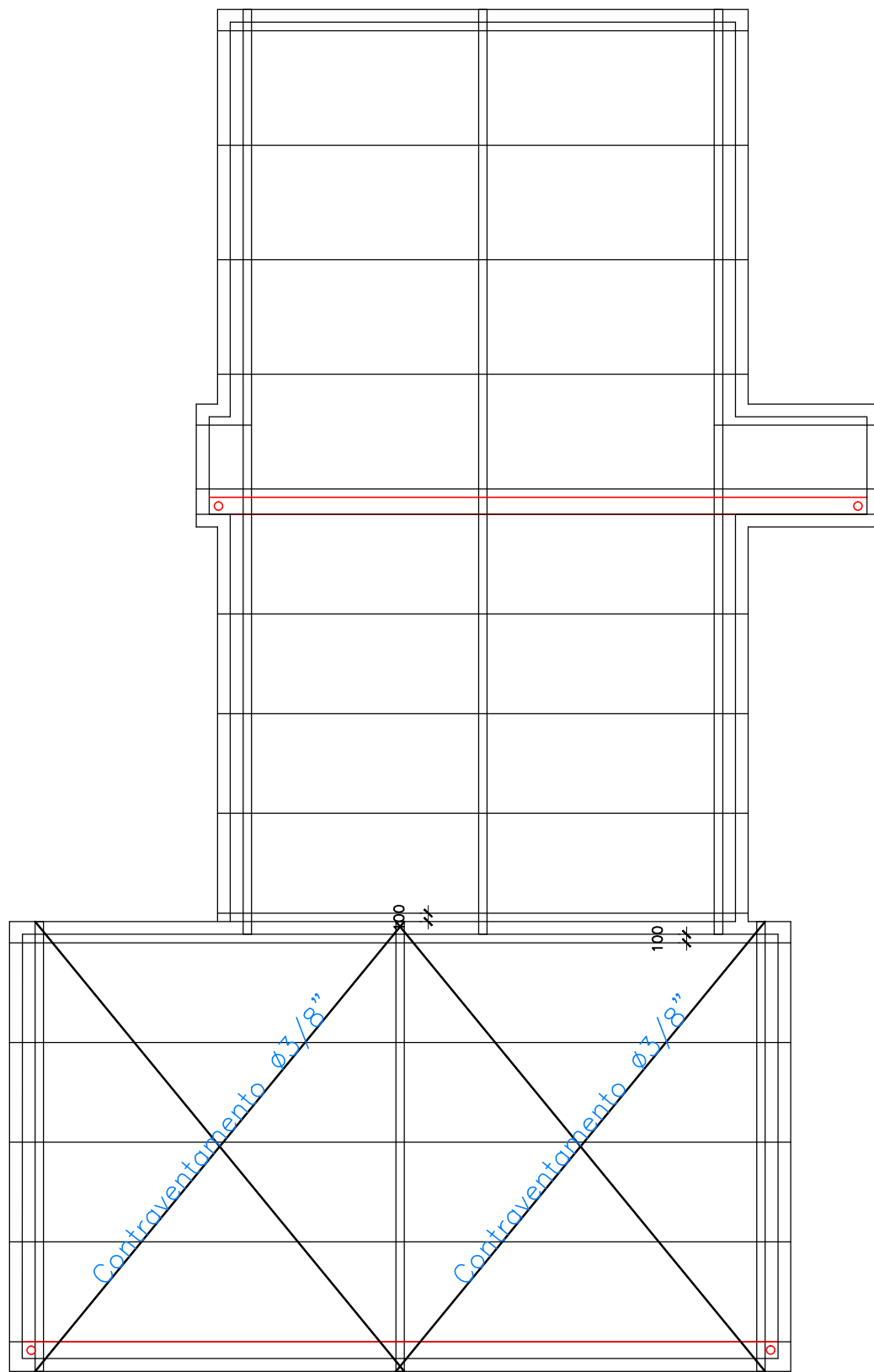




Planta de Trelças
Esc. - 1:75



Planta de Terças
Esc. - 1:75

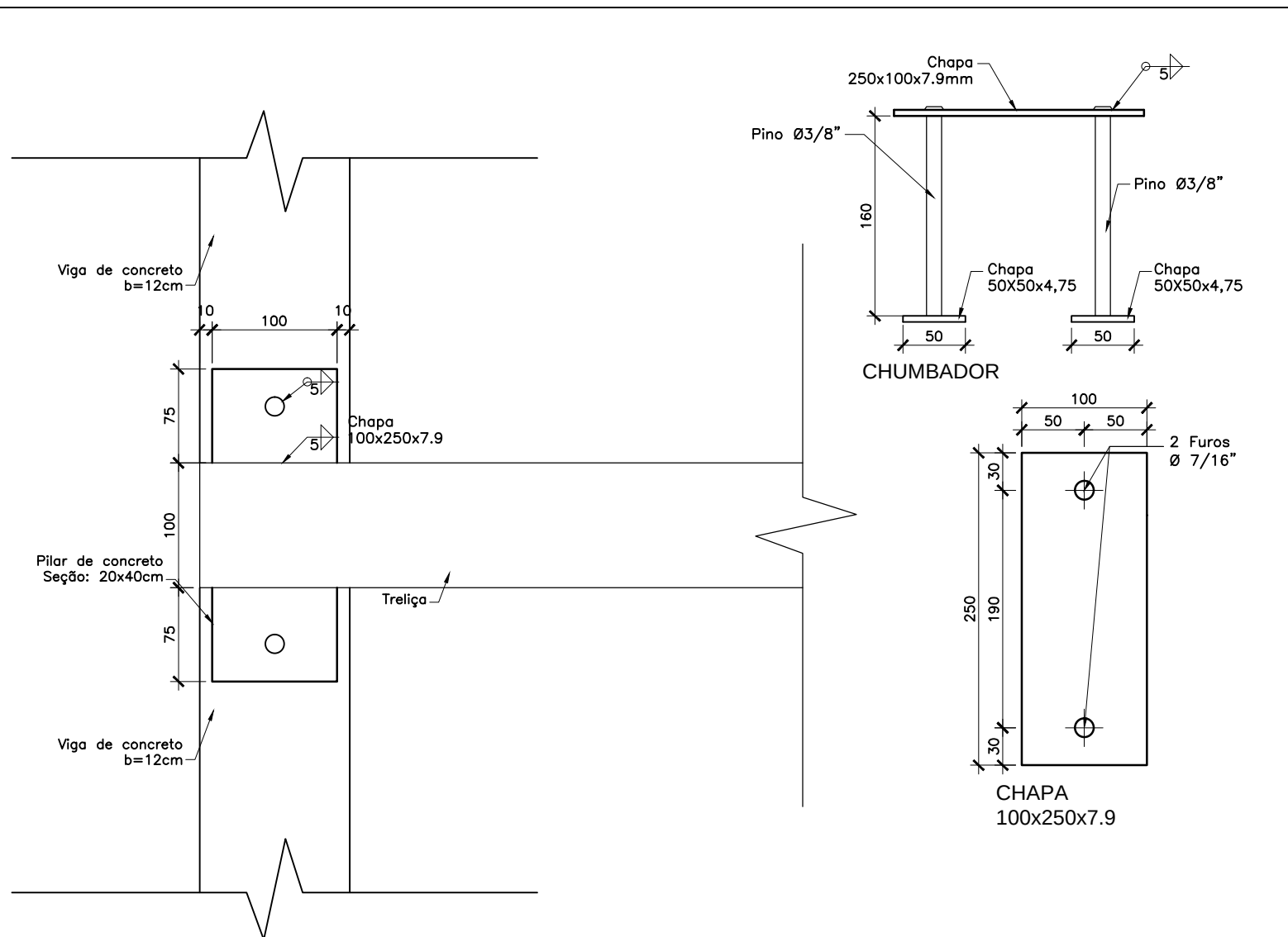


Planta de Contraventamentos
Esc. - 1:75

QUANTITATIVOS					
TRELIÇA 1					
DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	PESO UNIT. (kg)	QUANTIDADE	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
UCD 100x40x2.66	5820	20.738	3	17.46	62.21
UCD 100x40x2.66	4816	17.160	3	14.45	51.48
UCD 100x30x2	10600	25.533	3	31.80	76.60
UCD 94x30x2	590	1.366	3	1.77	4.10
UCD 94x30x2	462	1.069	3	1.39	3.21
UCD 94x30x2	349	0.808	3	1.05	2.42
UCD 94x30x2	234	0.542	3	0.70	1.62
UCD 94x30x2	185	0.428	3	0.56	1.28
UCD 94x30x2	116	0.268	3	0.35	0.81
UCD 94x30x2	90	0.208	3	0.27	0.62
UCD 94x30x2	189	0.437	3	0.57	1.31
UCD 94x30x2	284	0.657	3	0.85	1.97
UCD 94x30x2	379	0.877	3	1.14	2.63
UCD 94x30x2	490	1.134	3	1.47	3.40
TRELIÇA 2					
UCD 100x40x2.66	5317	18.946	3	15.95	56.84
UCD 100x40x2.66	5300	18.885	3	15.90	56.66
UCD 94x30x2	715	1.655	3	2.15	4.96
UCD 94x30x2	1475	3.414	3	4.43	10.24
UCD 94x30x2	601	1.391	3	1.80	4.17
UCD 94x30x2	1209	2.798	3	3.63	8.39
UCD 94x30x2	506	1.171	3	1.52	3.51
UCD 94x30x2	1162	2.690	3	3.49	8.07
UCD 94x30x2	412	0.954	3	1.24	2.86
UCD 94x30x2	1108	2.565	3	3.32	7.69
UCD 94x30x2	318	0.736	3	0.95	2.21
UCD 94x30x2	386	0.893	3	1.16	2.68
UCD 94x30x2	290	0.671	3	0.87	2.01
TERÇAS					
DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	PESO UNIT. (kg)	QUANTIDADE	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
Cart 100x50x30x2	-	-	-	114.70	534.56
CONTRAVENTAMENTO					
DESCRIÇÃO	COMP. (mm)	PESO UNIT. (kg)	QUANTIDADE	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
Barra ø 3/8	7200	4.004	4	28.80	16.02
CHUMBADORES					
PEÇA	COMP. (mm)	PESO UN. (kg)	QUANT.	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
Ch 250x100x7.9	-	1.550	39	-	60.46
Ch 50x50x4.75	-	0.093	12	-	1.12
Pino ø 3/8	160	0.089	12	1.92	1.07
Parab. ø 1/2	-	-	66	-	-
PESO TOTAL					997

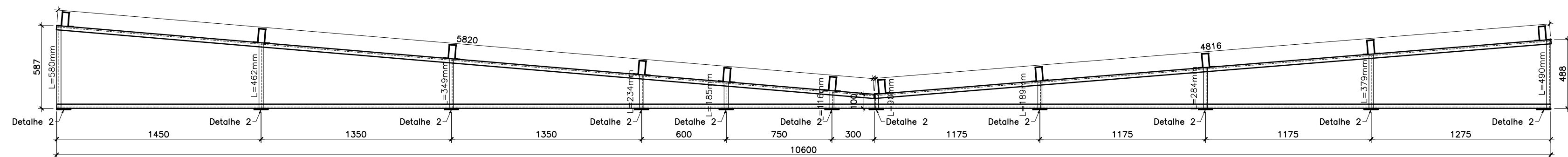
Notas:

- Medidas em milímetros.
 - Materiais:
 - Perfis de chapas dobradas - A36 (fy=250MPa e fu=400MPa)
 - Chapas e Chumbadores - SAE - 1010/1020 (fy=180MPa e fu=300MPa)
 - Soldas - Eletrodo E6013 3.25
 - Carregamentos Adotados
 - Peso da telha metálica = 0,10 kN/m²
 - Sobrecarga de utilização = 0,25 kN/m²
 - Vento = 0,59 kN/m²*
 - V0= 35m/s
 - S1=1,00
 - S2= III-B
 - S3=1,00
- * Valor desconsiderando os coeficientes de pressão interno e externo.
- As cotas dos detalhamentos das treliças indicam distância entre nós dos eixos
 - O projeto segue as diretrizes da NBR 14762 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento.
 - Esquema de pintura sugerido:
 - Temperatura do substrato: até 60 °C
 - Tipo de superfície: aço carbono
 - Preparação da superfície: limpeza de toda a superfície com remoção das rebarbas de solda através de escovação ou jateamento padrão Sa3 ao metal.
 - As cotas prevalecem sobre o desenho
 - UCD - Perfil U Chapa Dobrada
UECD - Perfil U Enrijecido Chapa Dobrada
L - Cantoneira Laminada
 - As cotas deverão ser conferidas *in loco*.

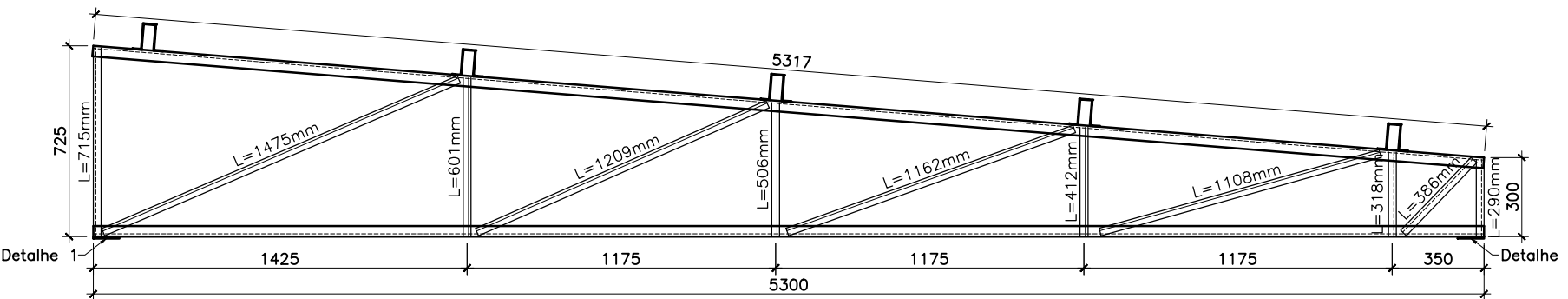


Detalhe 1 (6x)
Chumbador das Trelças
Esc. - 1:5

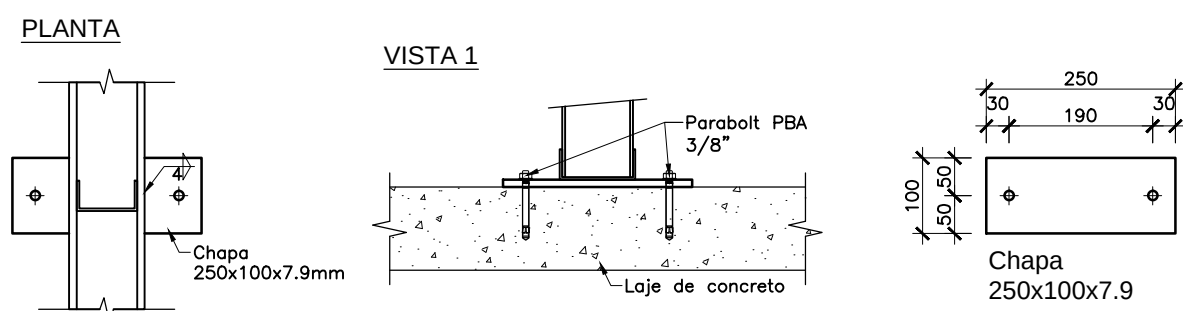
PERFIS COMPONENTES DA TRELIÇA
BANZOS SUPERIOR - UCD 100x40x2.66
DIAGONAIS - UCD 94x30x2
MONTANTES - UCD 94x30x2
BANZOS INFERIOR - UCD 100x30x2



Treliça 1 (x3)
Esc. - 1:25

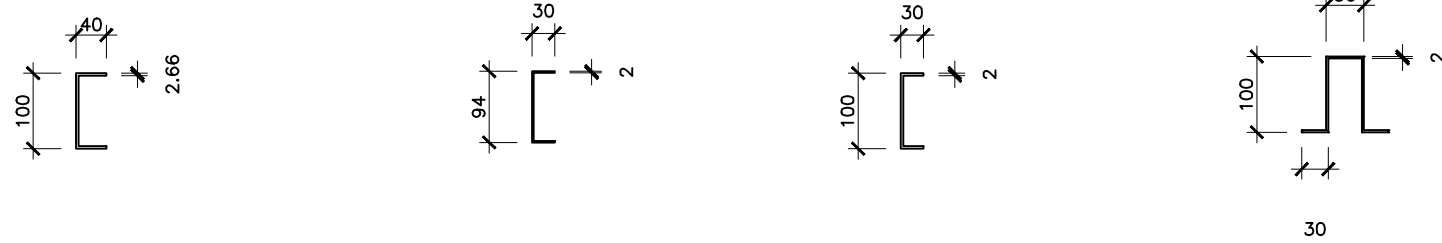


Treliça 2 (x3)
Esc. - 1:25

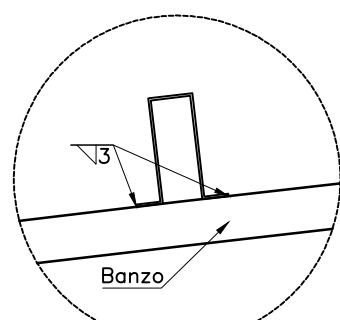


Detalhe 2 (33x)
Fixação dos montantes
Esc. - 1:10

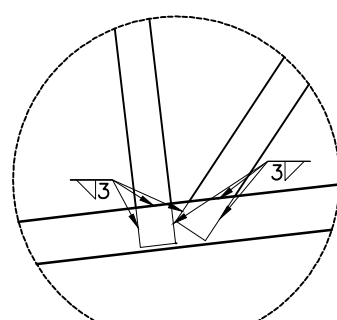
UCD 100x40x2.66 UCD 94x30x2 UCD 100x30x2 CART. 100x50x30x2



Detalhe Perfis
Esc. - 1:10



Detalhe Geral da Solda das Terças
Sem Escala



Detalhe Geral da Solda das Trelças
Sem Escala

ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ARQUITETURA E URBANISMO Rua 02, 001 - Rua Engenheiro Celso de Azevedo, 100 - Fone/Fax: (065) 3085-1000 - 3085-1000 - 3085-1000				benedito libânio neto			
PROJETO OBRA INSTITUCIONAL - SENAR - NÚCLEO AVANÇADO							
PROPRIETÁRIO		SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR AR/MT					
C.G.C. / C.N.P.J.		CNPJ: 04.264.173/0001-78 / Rua Eng. Edgard Prado Arze, s/nº Qd 01 Setor A, Centro Político Administrativo, Cuiabá-MT					
LOCAL		Rua Projetada do CCR, Clube Cidade Rosa - Bairro Aeroporto - Poconé-MT					
EMP. RESP. P/ PROJETO		ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ARQUITETURA E URBANISMO BENEDITO LIBÂNIO SOUZA NETO C.N.P.J. 09.424.578/0001-61 CAU 10084-1					
RESP. P/ EXECUÇÃO		CREA					
ESCALA	INDICADA	ASSUNTO:	ESTRUTURA METÁLICA		FOLHA Nº		
DATA	ABRIL/2014	AUTOR DO PROJETO:	CLEBER TONELLO JUNIOR		PC-EL		
DESENHO	CLEBER T. P. JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT 000002	PLANTA DE TRELIÇAS, TERÇAS E CONTRAVENT.		01/01		
REVISÃO	Cleber Tonello P. Junior	TÍTULO:	DETALHAMENTO ELEMENTOS ESTRUTURAIS		Nº PROJETO 041013		
ÁREAS (m²)		ESTATÍSTICA					
		% OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS		
		TÉRREO	DEMAIS PAV.				
PAV. TÉRREO 128,84 m²							
TOTAL CONSTRUÍDA 128,84 m²							
		17,9%	-	0,17	01		
ÁREA EM COMODATO 717,36 m²							