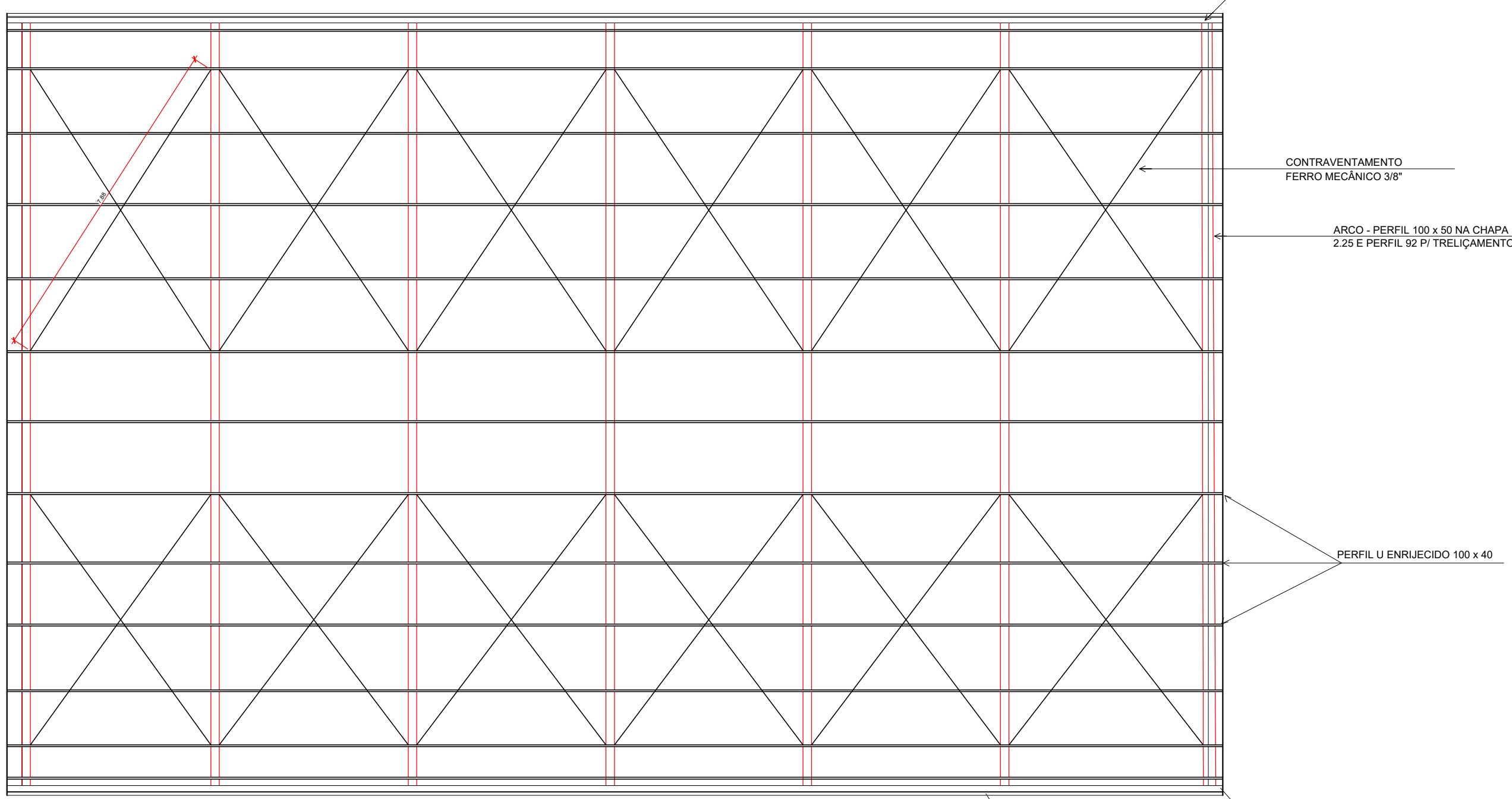
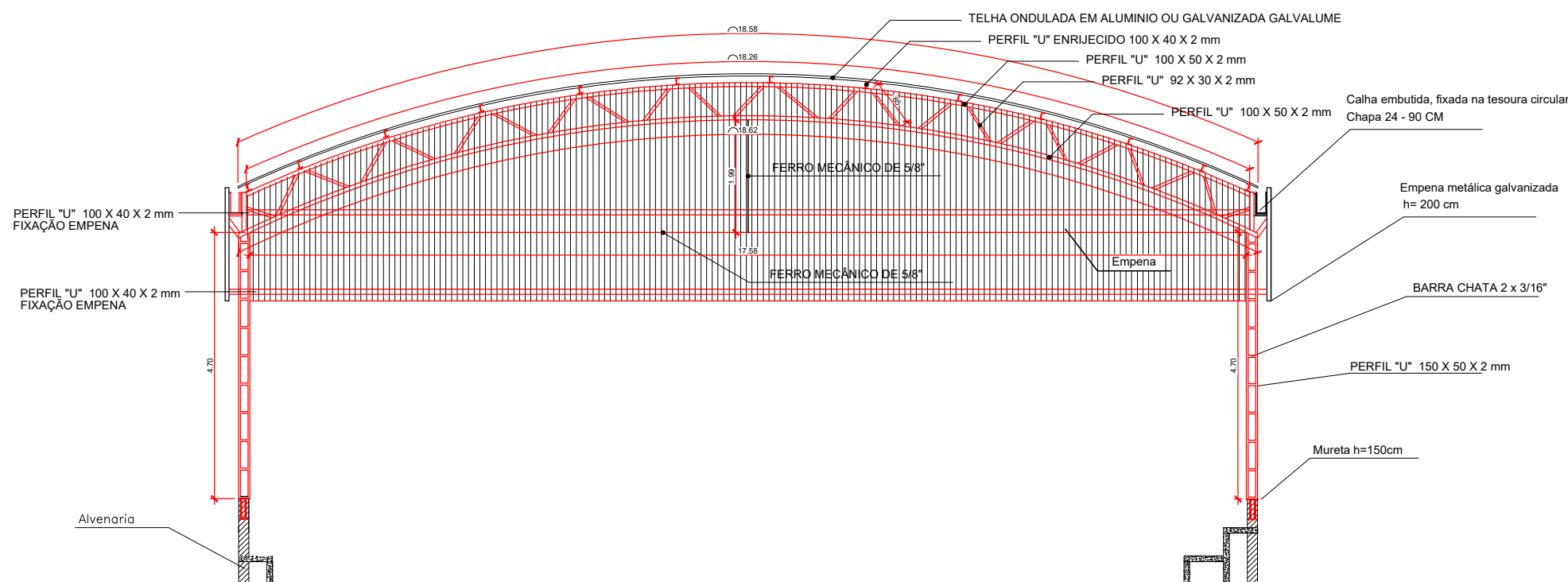
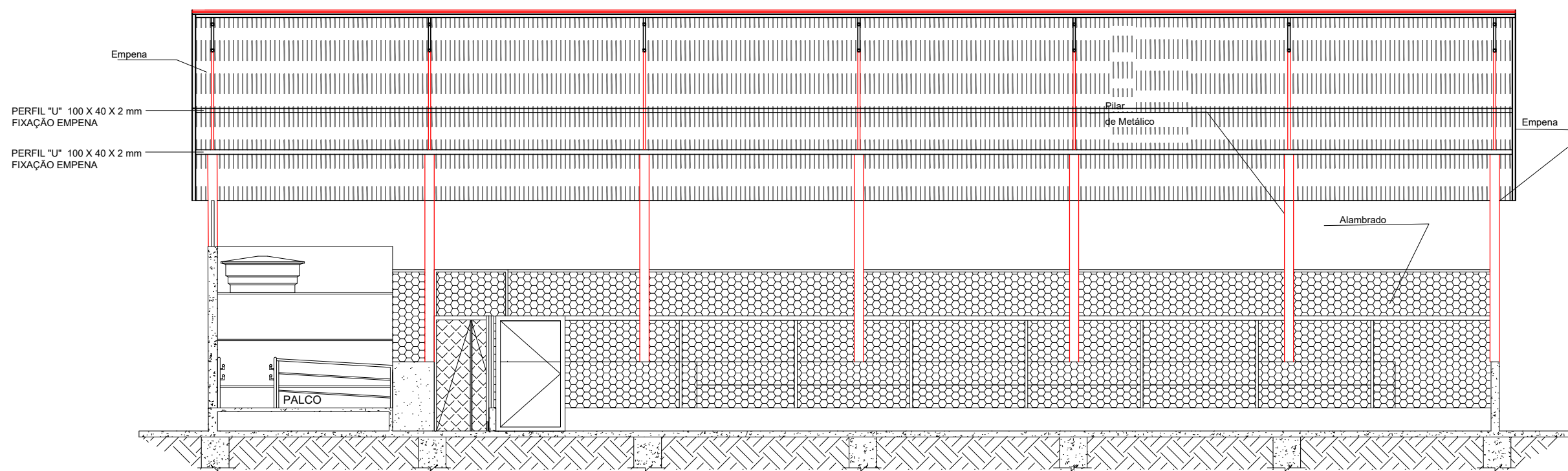


01 COBERTURA
Escala: 1/100

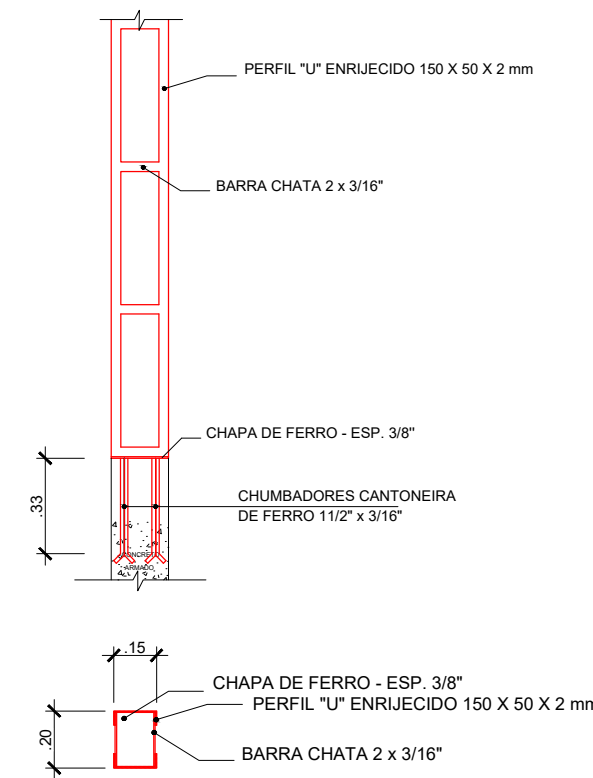


02 COBERTURA/ESTRUTURAL
Escala: 1/100

03 CORTE A-A
Escala: 1/100



04 CORTE B-B
Escala: 1/100



05 DETALHAMENTO
Escala: 1/25

PLANILHA DE CÁLCULO DO PESO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA					
Obra:	COBERTURA DA QUADRA E. M. DR CASSIO VIEIRA MARQUES				Fonte: Tabelas de Peso e Medidas
Local:	RUA AMAZONAS 1240, VILA MONTANHESA - JUIZ DE FORA - MG				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	KG/METRO	PESO TOTAL
1.0	COMPOSIÇÃO DO PESO DA ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO - QUADRA				
1.1	VIGAS METÁLICA EM ARCO:				
1.1.1	Perfil 100 x 50 mm (7 peças longitudinais - c = 18,28 m) - esp. 2,0 mm	m	127,96	3,42	437,62
1.1.2	Perfil 100 x 50 mm (7 peças longitudinais - c = 18,62 m) - esp. 2,0 mm	m	130,34	3,42	445,76
1.1.3	Perfil 92 x 30 mm (182 peças verticais - c = 0,80 m) - esp. 2,0 mm	m	154,70	2,26	349,62
1.1.4	Barra redonda (mecânico) de 5/8" (24 peças contraventamento - c = 8,10 m)	m	194,40	1,55	301,32
1.1.5	Barra redonda (mecânico) de 5/8" (7 peças horizontais - c = 17,80 m)	m	124,60	1,55	193,13
1.1.6	Barra redonda (mecânico) de 5/8" (7 peças verticais - c = 2,20 m)	m	15,40	1,55	23,87
TOTAL					1.751,33
1.2	PILARES METÁLICOS				
1.2.1	Perfil 150 x 50 mm (2 X14 peças longitudinais - c = 4,70 m) - esp. 2,0 mm	m	131,60	4,21	554,04
1.2.2	Barra Chata 2 x 3/16" ((10X2X14) peças verticais - c = 0,16 m)	m	280,00	1,89	529,20
1.2.3	Chapa de ferro espessura de 3/8" (fixação de pilares na base) - 14 x (0,20 x 0,15 m)	m2	0,42	74,72	31,38
1.2.4	Chumbadores em cantoneiras de ferro 1 1/2" x 3/16" - 28 peças - c = 0,40 m	m	11,20	2,68	30,02
TOTAL					1.144,63
1.3	PERRIL DE FIXAÇÃO DE TELHAS/EMPENA				
1.3.1	Perfil "U" enrijecido 100 x 40 mm (13 peças longitudinais - c = 28,70 m) - esp. 2,0 mm	m	373,10	3,11	1.160,34
1.3.2	Perfil "U" enrijecido 100 x 40 mm (4 peças longitudinais - c = 28,70 m) - esp. 2,0 mm	m	114,80	3,11	357,03
1.3.3	Perfil "U" enrijecido 100 x 40 mm (4 peças longitudinais - c = 18,30 m) - esp. 2,0 mm	m	73,48	3,11	228,52
TOTAL					1.745,89
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA				KG	4.841,85
PESO TOTAL ESTRUTURA METÁLICA MAIS PERDAS DE 4%					4.827,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	COMP ARCO	TOTAL
1	Telha Ondulada Galvalume ou Galvanizada	m²	28,70	18,58	533,25
	Telha Ondulada Galvalume ou Galvanizada/EMPENA(58,4MF X2 +28,7 X2)	m²			231,60
2	Calha Galvalume ou Galvanizada 90 cm (com dimensões 2x28,70) 2 lados	m	57,40		57,40

Juiz de Fora
Secretaria de Obras - SO



PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA E.M. CASSIO V. MARQUES

LOCAL: RUA AMAZONAS, BAIRRO VILA MONTANHESA, CEP. 36048-170, JUIZ DE FORA - MG

ESTRUTURAL/EXECUTIVO COBERTURA

PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA,
CORTES E DETALHAMENTOS

AUTOR:

ARQ. VIVIANE CATHEM MORENO

AUTOR:

ENG. CARLOS RENATO PRUÇOLI

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO.
TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

DESENHO: VIVIANE MORENO
ESCALA: INDICADA
DATA: 28/05/2023
CÓDIGO: EMAM-JF-202400
PRANCHAS:

01/01

RVD-

MOVI

PROJETO ARQUITETÔNICO