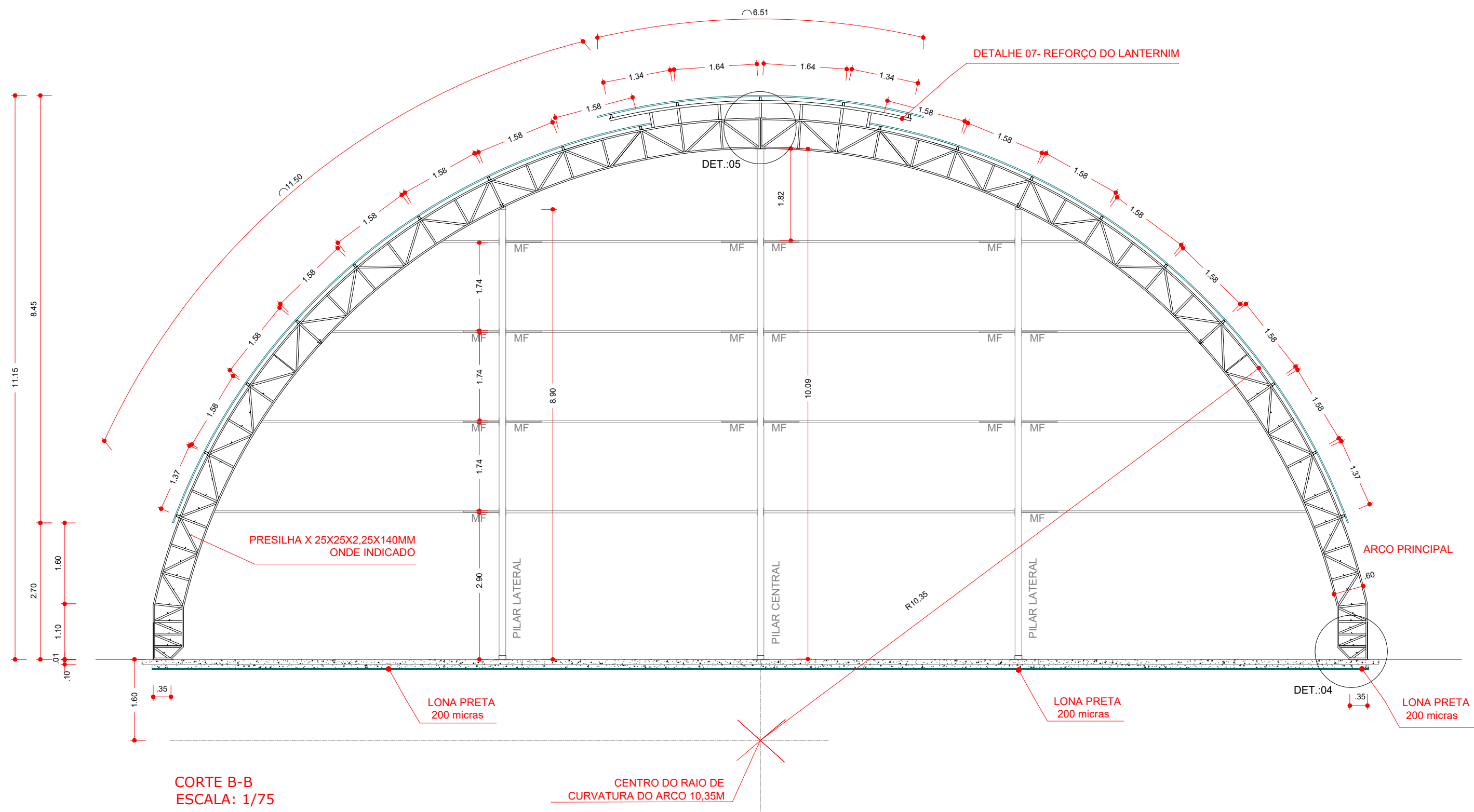
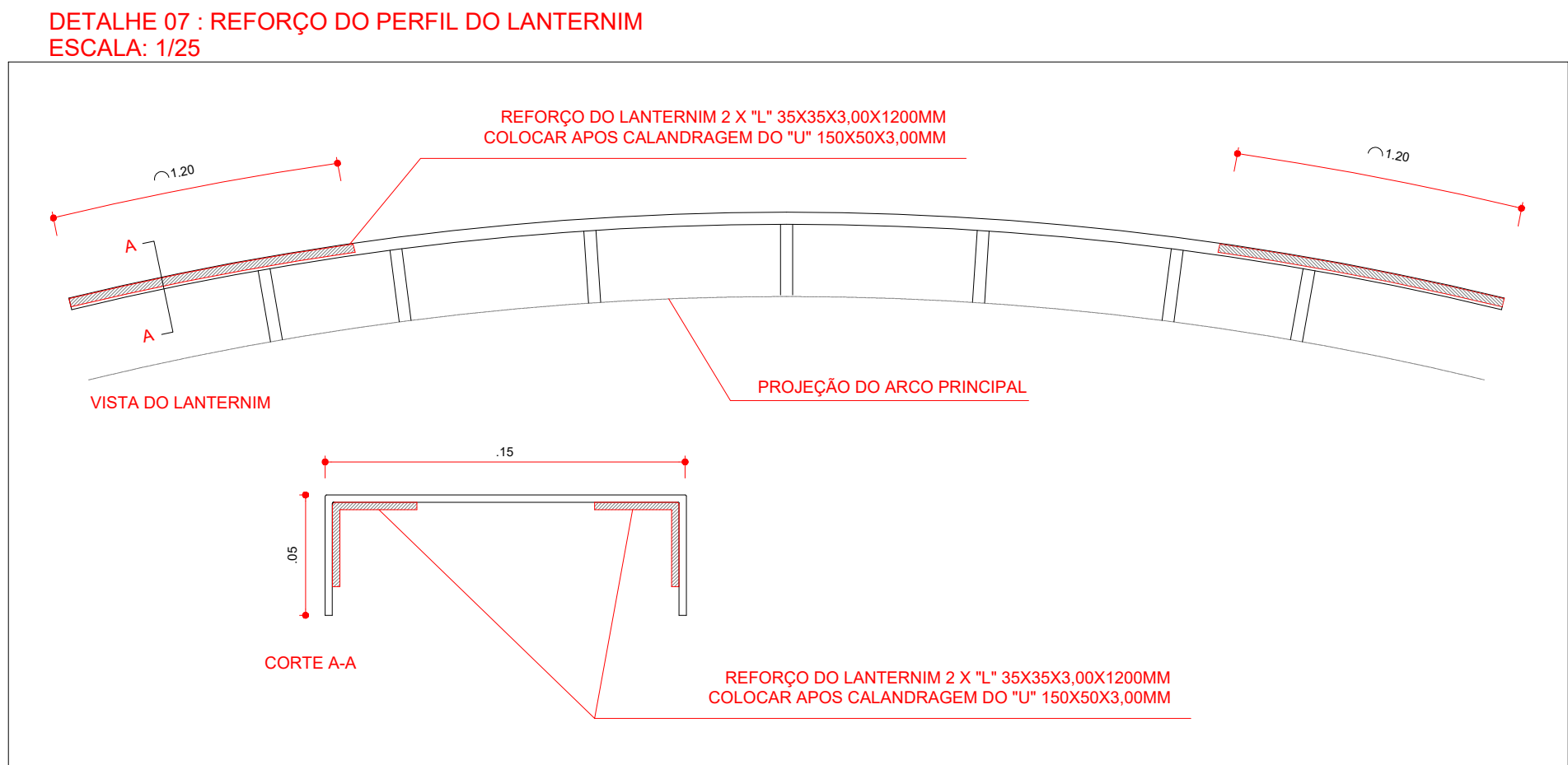
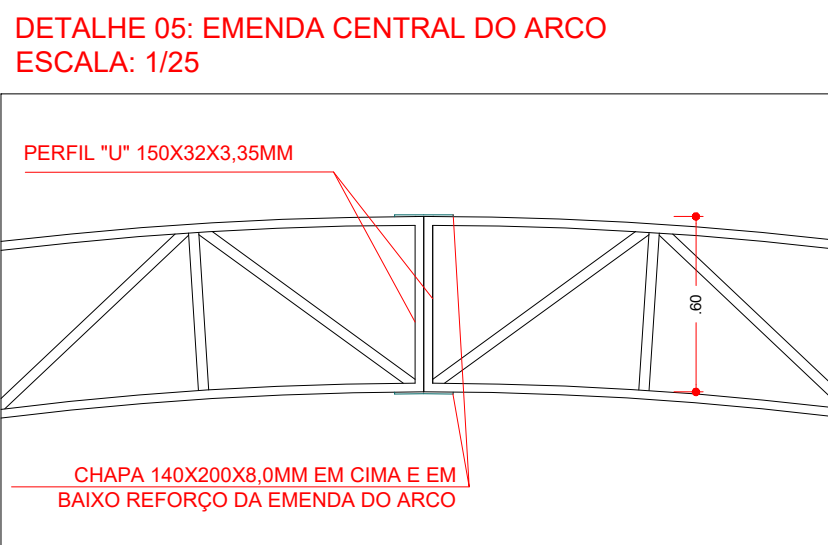
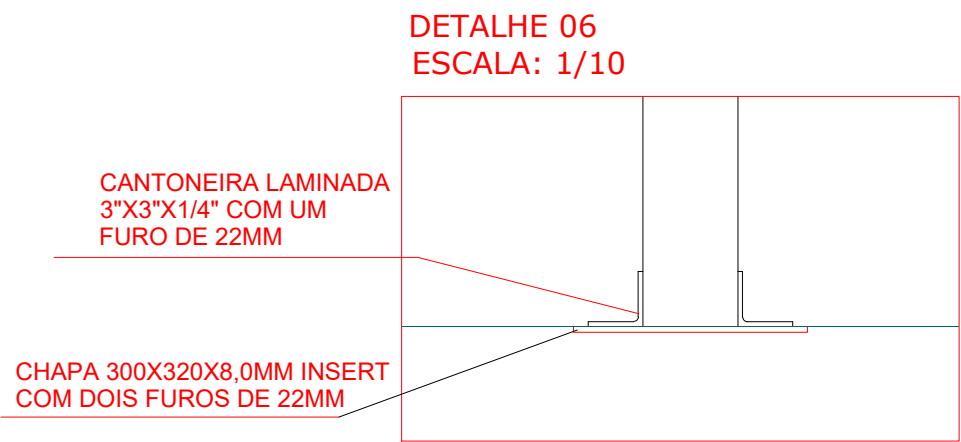
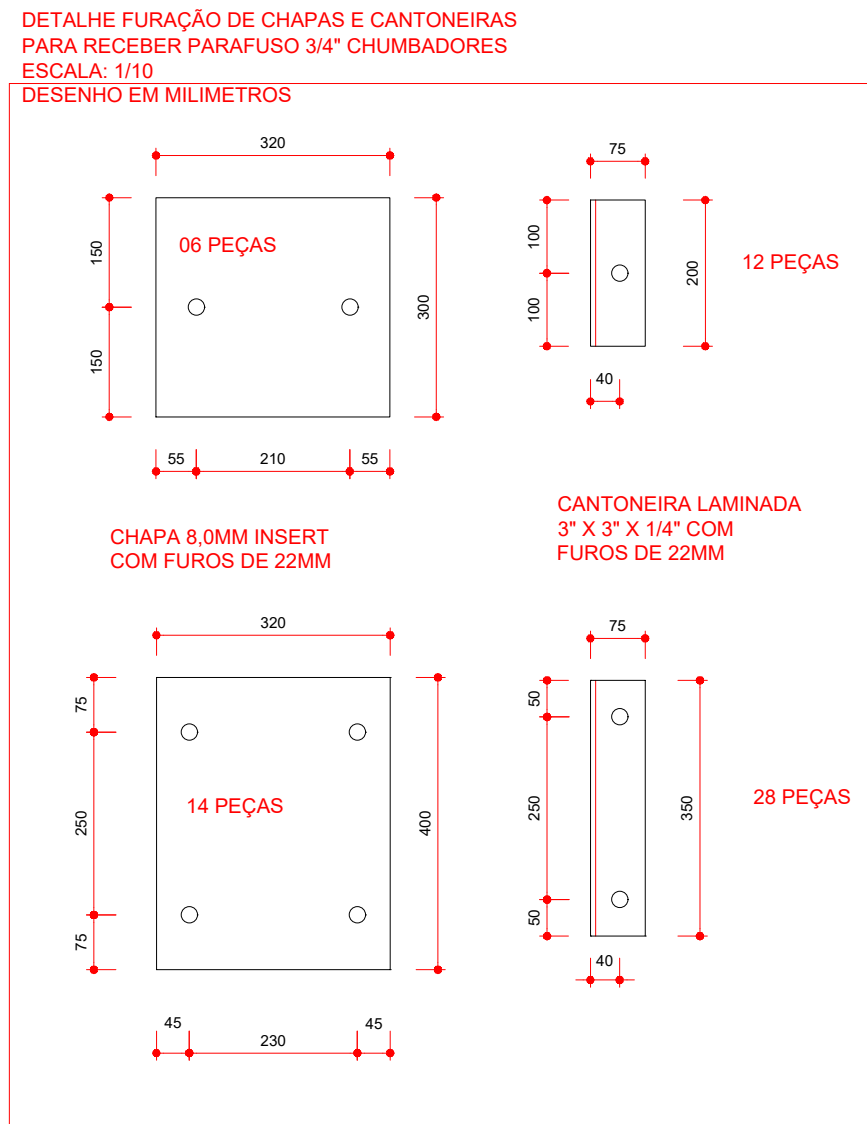
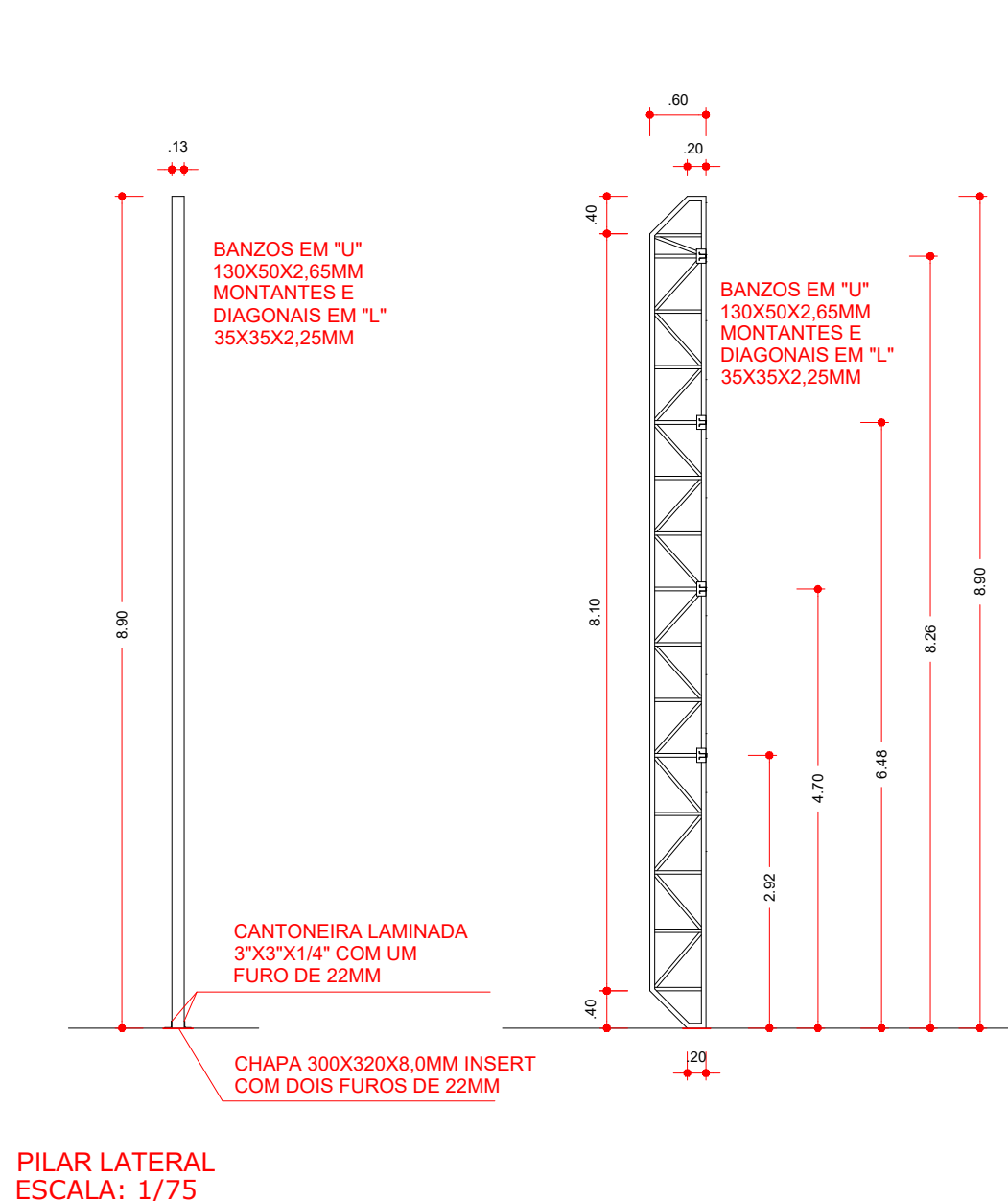
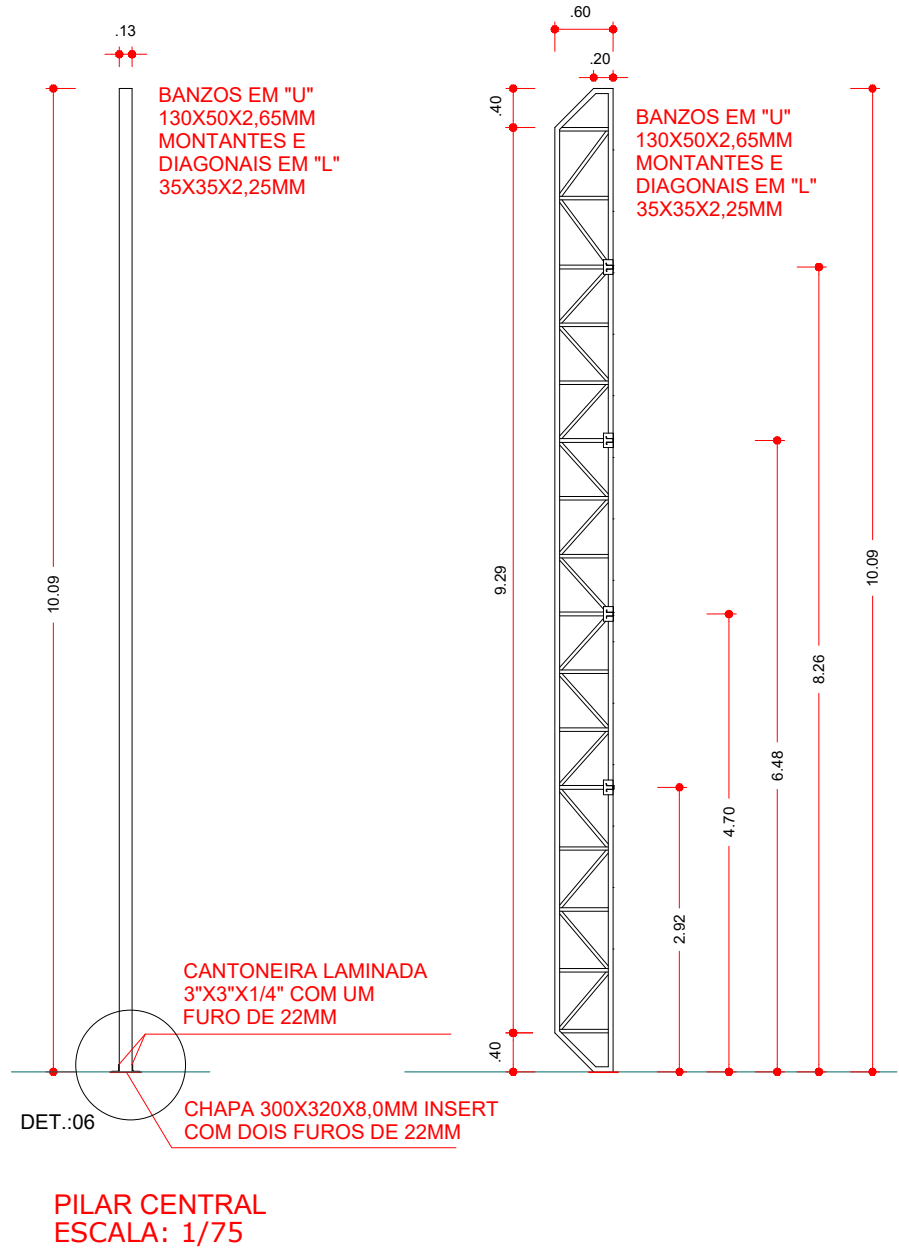




RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE				
	DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01.	Chumbador	Ø 1" rosca de aço SAE 1020	68m	151
02.	Chapa do apoio inferior(otão)	Chapa 8mmx300x320	6 peças	36,20
03.	Chapa do apoio inferior(arco)	Chapa 8mmx320x400	14 peças	112,54
04.	Cantoneira do apoio inferior(otão)	L 3"x3"x1/4" laminada	2,4m	17,47
05.	Cantoneira do apoio inferior(arco)	L 3"x3"x1/4" laminada	9,80m	71,34
06.	Banzo de arco	U 150x50x3,35	522m	2895,34
07.	Montante e diagonal de arco	L 35x35x3,00	1200m	1740,54
08.	Presilha arco	L 25x25x2,25	48m	89,13
09.	Reforço da emenda central do arco	Chapa 8mmx140x200	14 peças	24,62
10.	Lanterm(embarço)	U 150x50x3,00	60m	292,72
11.	Lanterm(embarço do banzo)	L 35x35x3,00	36m	55,30
12.	Banzo de pilar de vidro	U 130x50x2,85	120m	498,15
13.	Montante e diagonal pilar de vidro	L 35x35x2,25	270m	318,33
14.	Apoio das longarinas nos coltes	Chapa 5mmx100x150	48 peças	27,36
15.	Longarinas nos coltes	Carota 90x40x20x2,00(90 e altura)	150m	586,6
16.	Terças de cobertura e banzo da VR	Carota 70x40x20x2,00(70 e altura)	840m	2639,10
17.	Diagonais da VR da cobertura	U 32x32x2,00	108m	138,24
18.	Montantes e diagonais da VR da tabela de basquete (VTR)	U 32x32x2,00	42m	53,76
19.	Banzo de VR da tabela de basquete (VTR)	Carota 90x40x20x2,00mm	24m	93,70
20.	Banzo da viga de sustentação da tabela de basquete	U 130x50x2,85	18m	83,72
21.	Montantes e diagonais da viga de sustentação da tabela de basquete	L 35x35x2,25	36m	42,44
22.	Mão-fiança	U 32x32x2,00	294m	300,32
23.	Diagonal rígida das terças extremas	L 35x35x2,25	48m	56,59
24.	Contravento	Ø 1" Aço SAE 1020	186m	184,14
25.	Contravento	Ø 1" rosca de	10m	9,90
26.	Contravento	L 2"x2"x1/2" laminada	4,8	35,71
27.	Trinca para estabilização da tabela de basquete	Ø 1" Aço SAE 1020	42m	41,58
28.	Mão-fiança para estabilização da tabela de basquete	C 100x40x20x2,00	9m	29,38
			10 077,53	
29.	Telhas de aço, ondulado, altura 17mm, espessura 0,43mm, galvanizada, pintura eletrolítica conforme cores no projeto. Quantidade = 1033,90 m.			
30.	Telhas de aço trapezoidal, altura do trapézio 25mm, espessura 0,43mm, pintura eletrolítica conforme cores no projeto. Quantidade = 365,3 m			
31.	Parafuso autoatacante Ø 1/4" com uma arruela de aço e uma de neoprene. Quantidade = 3000 peças.			
PESO = 10.077,53Kg			ÁREA DE PINTURA PERFIL: 504,94m²	



PREFEITURA	CREA
BOMBEIRO OU NATURATINS	
PROJETO:	FOLHA: 2/2
ESTRUTURA METÁLICA	
OBRA: QUADRA COBERTA EM SÃO BENTO-TO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS CNPJ: 25.063.983/0001-36 ENDEREÇO: POVOADO TRECHO SECO, TO-010, CENTRO	
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO PAULO WANDERSOM DE SOUSA DAMASCENO CPF: 018.203.631-86 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENG° CIVIL Francisco Augusto da S. Valentim FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM
	AUTOR PROJETO CREA 315.184/D-TO ENG° CIVIL Francisco Augusto da S. Valentim FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIM
ESCALA: INDICADA	DESENHO: JANEIRO 2022
CONTEÚDO: CORTE E DETALHAMENTO	