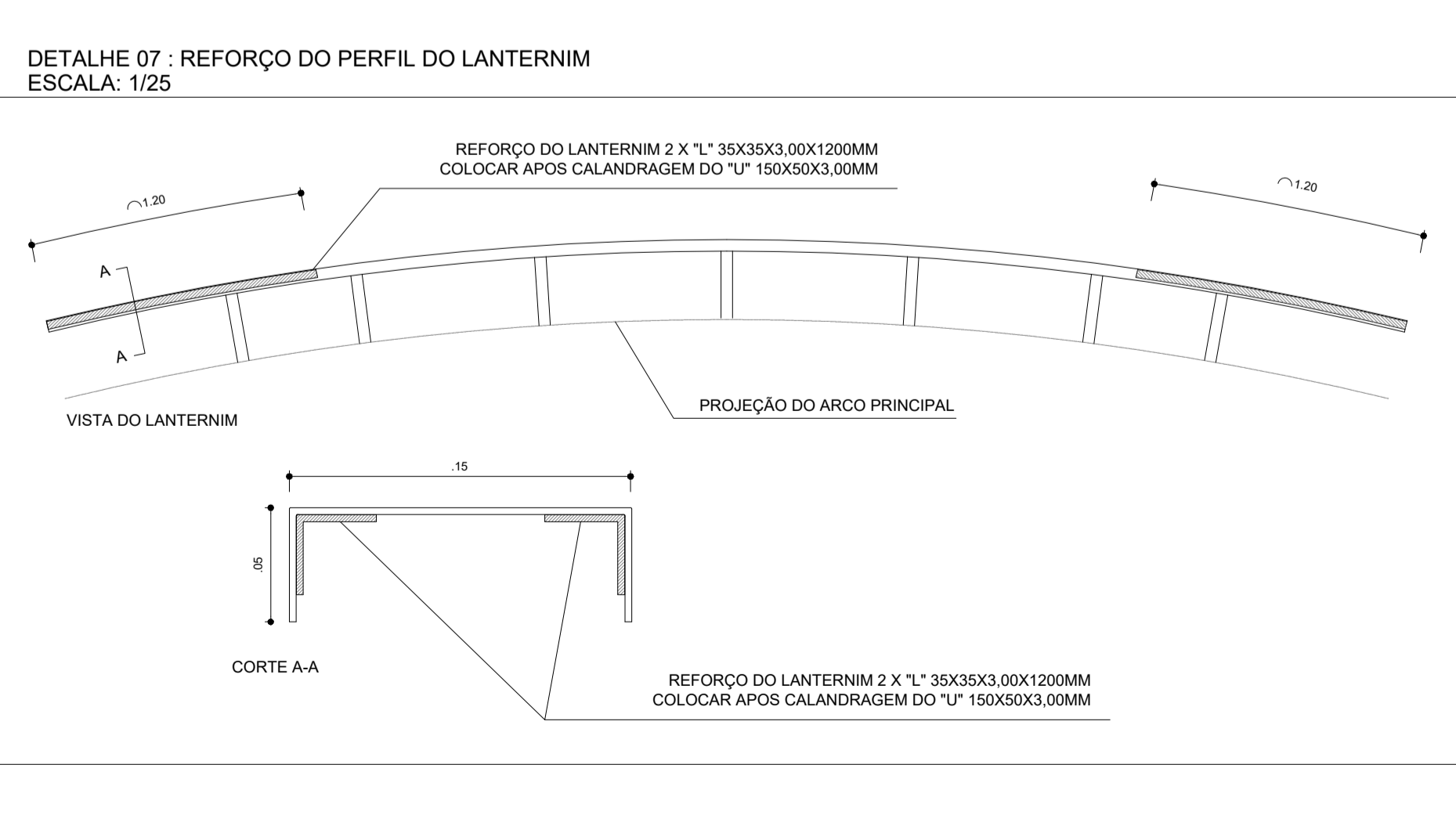
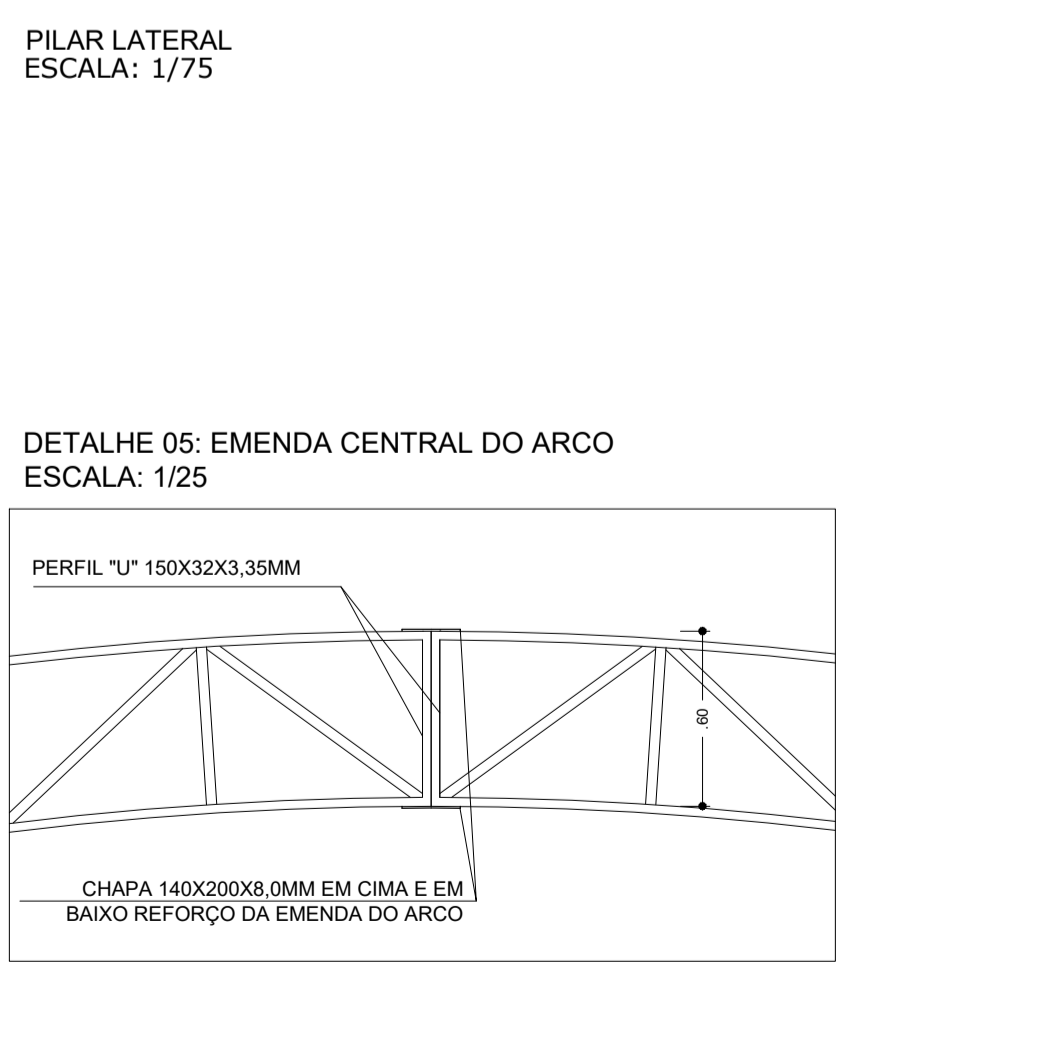
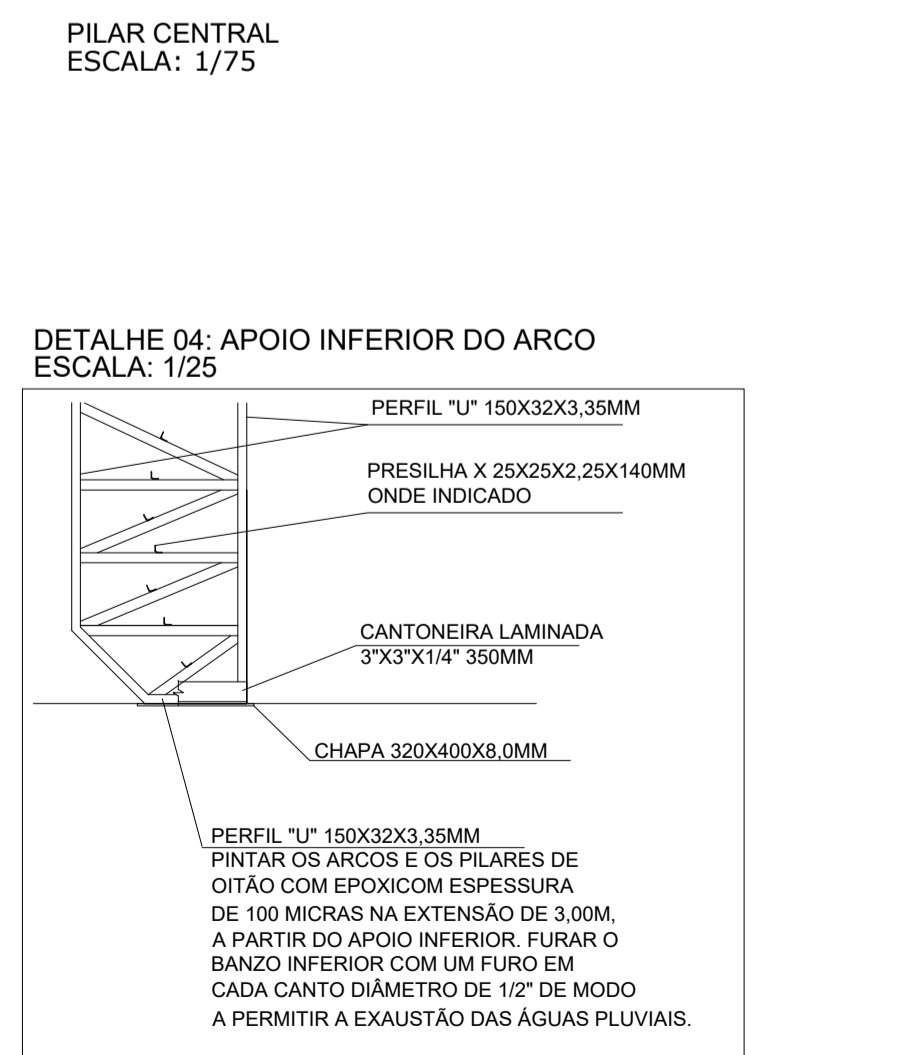
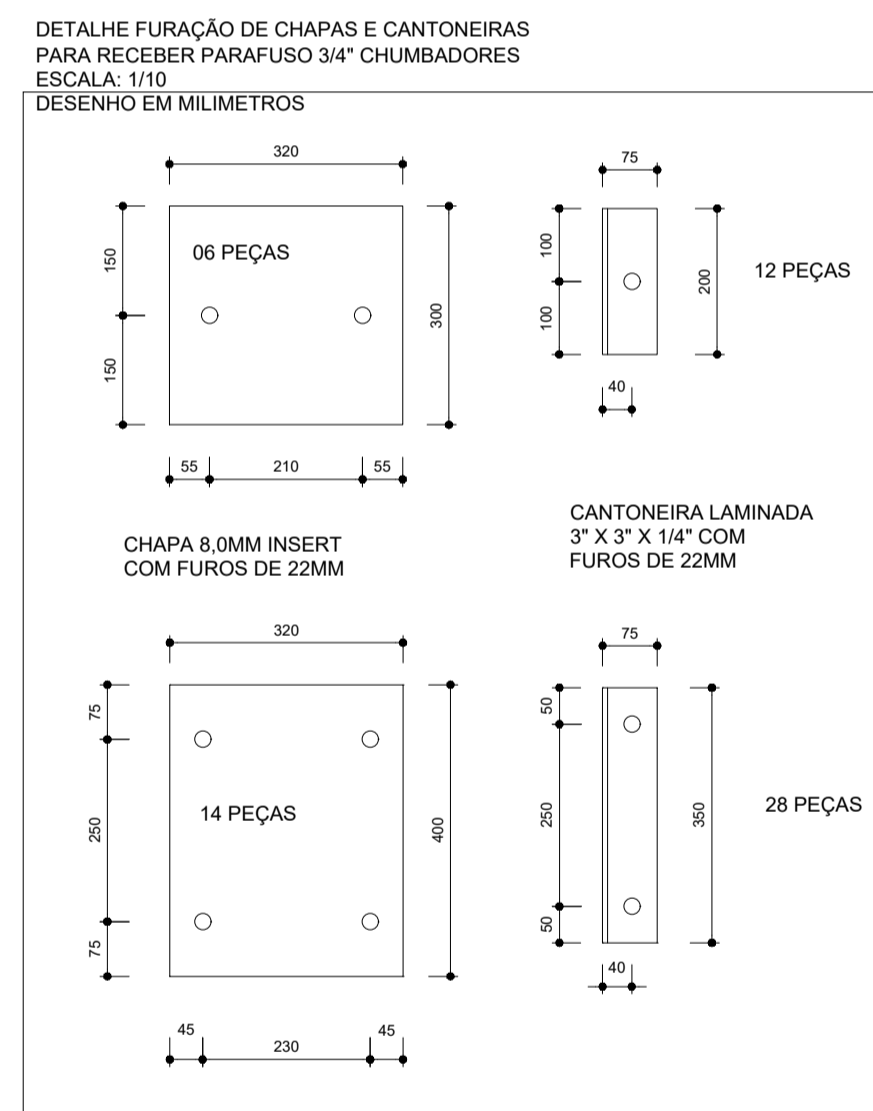
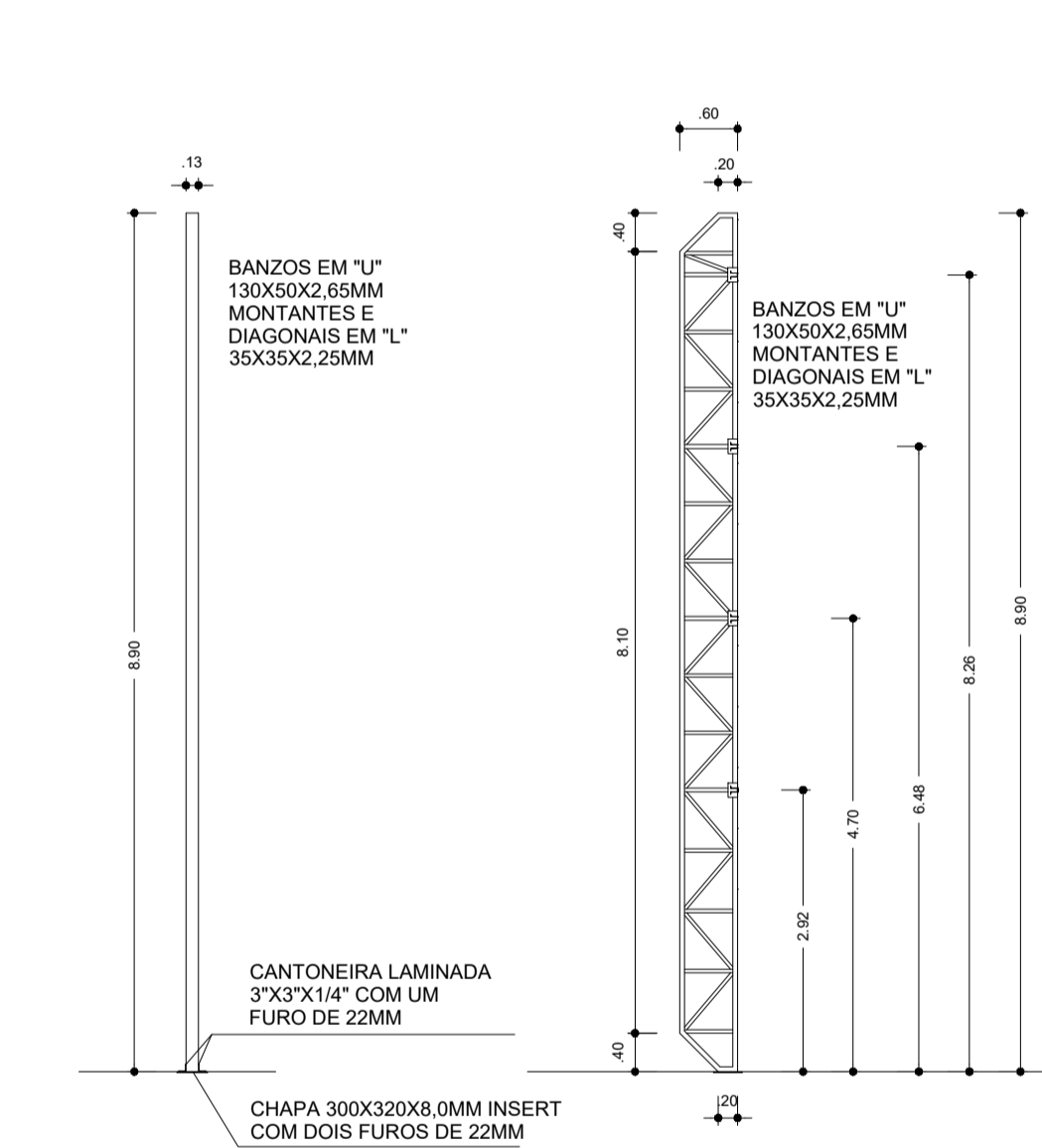
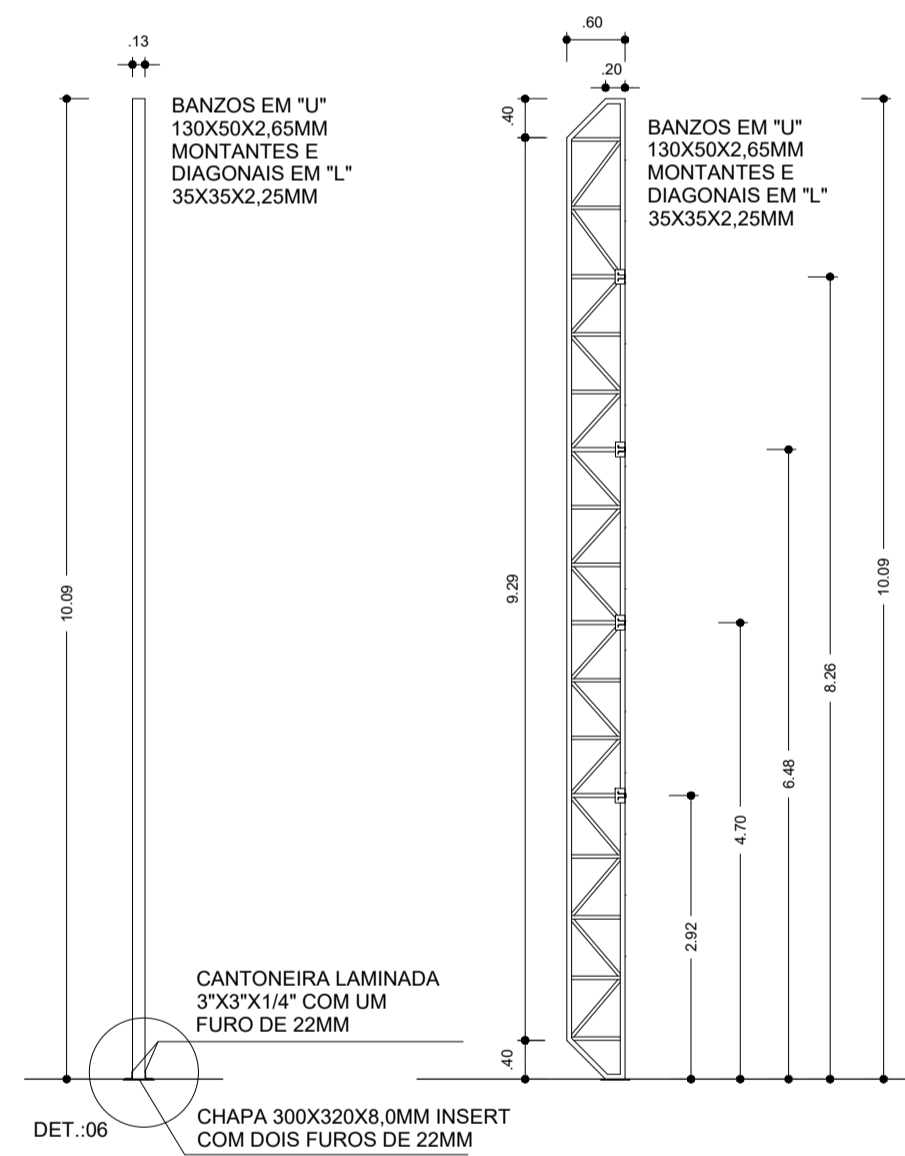


RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE				
	DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01.	Chumbador	Ø 1/2" rosca de aço SAE 1020	68m	151
02.	Chapa do apoio inferior (oitão)	Chapa 8mmx300x200	6 peças	36,20
03.	Chapa do apoio inferior (arco)	Chapa 8mmx320x400	14 peças	112,54
04.	Cantoneira do apoio inferior (oitão)	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	L 150x32x3,35	522m	2798
07.	Montante e diagonal de arco	L 35x35x3,00	1200m	1843,20
08.	Presilha arco	L 25x25x2,25	48m	89,13
09.	Reforço da emenda central do arco	Chapa 8mmx140x200	14 peças	24,62
10.	Lanterim (banzo)	L 150x50x3,00	60m	342,72
11.	Lanterim (reforço do banzo)	L 35x35x3,00	36m	55,30
12.	Banzo de pilar de oitão	L 130x50x2,65	120m	558,15
13.	Montante e diagonal pilar de oitão	L 35x35x2,25	270m	318,33
14.	Apoio das longarinas nos oitões	Chapa 5mmx100x150	48 peças	27,36
15.	Longarinas nos oitões	Cartola 90x40x20x2,00(90 e altura)	150m	585,6
16.	Terças da cobertura e banzo da VR	Cartola 70x40x20x2,00(70 e altura)	840m	2741,76
17.	Diagonais da VR da cobertura	L 32x32x2,00	108m	138,24
18.	Montantes e diagonais da VR da tabela de basquete (VTR)	L 32x32x2,00	42m	53,76
19.	Banzo de VR da tabela de basquete (VTR)	Cartola 90x40x20x2,00mm	24m	93,70
20.	Banzo da viga de sustentação da tabela de basquete	L 130x50x2,65	18m	83,72
21.	Montantes e diagonais da viga de sustentação da tabela de basquete	L 35x35x2,25	36m	42,44
22.	Mão-fresca	L 32x32x2,00	294m	376,32
23.	Diagonal rígida das terças extremas	L 35x35x2,25	48m	56,59
24.	Contraste	Ø 1/2" Aço SAE 1020	186m	184,14
25.	Contraste	Ø 1/2" rosca de aço	10m	9,90
26.	Contraste	L 2"x2"x1/2" laminada	4,8	35,71
27.	Trinca para estabilização da tabela de basquete	Ø 1/2" Aço SAE 1020	42m	41,58
28.	Mão-fresca para estabilização da tabela de basquete	C 100x40x20x2,00	9m	29,38
29.	Telhas de aço ondulado, altura 17mm, espessura 0,43mm, galvanizada, pintura eletrolítica conforme cores no projeto. Quantidade = 1023,92 m ² .			
30.	Telhas de aço trapezoidal, altura do trapézio 25mm, espessura 0,43mm, pintura eletrolítica conforme cores no projeto. Quantidade = 365,3 m ² .			
31.	Parafuso autoatarraxante Ø 1/2" com uma arruela de aço e uma de neoprene. Quantidade = 3000 peças.			
PESO = 10.953,84kg + 3% PERDAS = 11.245KG				

RELAÇÃO DE MATERIAIS	
01.	PERFIL "U" 150x30x3,00=600m=3024Kg (BANZO DE ARCO)
02.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,25=1470m=1853Kg (MONTANTES E DIAGONAIS DE ARCO)
03.	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,00=180m=144Kg (PRESILHA)
04.	DIAMETRO 3/4" ROSCADA=56m=128Kg (CHUMBAORES DOS ARCOS)
05.	PERFIL CANTONEIRA 3"x3" 1/4"=12m=88Kg (APOIO DO ARCO)
06.	CHAPA 8mmx320x400=14 PÇ=115Kg (APOIO DO ARCO)
07.	PERFIL CARTOLA 70x40x20x2,00MM = 846m=2978Kg
08.	PERFIL "U" 130x50x2,25=132m=547Kg (BANZO DE PILAR E OITÃO)
09.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,25=150m=189Kg (MONTANTE E DIAGONAL DE OITÃO)
10.	PERFIL CANTONEIRA 3"x3" 1/4"=6,00m=44Kg (APOIO DE PILAR DE OITÃO)
11.	CHAPA 8,0x320x300MM = 6PÇ = 35Kg (APOIO DE PILAR DE OITÃO)
12.	DIAMETRO 3/4" ROSCADA=12m=28Kg (CHUMBAADORES DOS PILARES DE OITÃO)
13.	PERFIL CARTOLA 90x50x20x2,00MM = 162m=700Kg
14.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,25=42m=53Kg
15.	DIAMETRO 1/2" SAE 1020=180m=180Kg (CONTRA VENTO)
16.	DIAMETRO 1/2" BARRA ROSCADA=3m=3Kg
17.	PERFIL "U" 34x20x2,0=366m=434Kg
18.	CHAPA 3,00MM = 64Kg
19.	PERFIL "U" 150x50x3,00MM=48m=275Kg
20.	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2"=32PÇ
21.	ARRUELA LISA DIAMETRO 3/4"=160PÇ
22.	ARRUELA LISA DIAMETRO 1/2"=32PÇ
23.	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/4"=136PÇ
24.	ELETRODUTO DIAMETRO 3,25=160Kg
25.	TINTA ANTICORROSIVA 150 LITROS
26.	DISCO DE CORTE DIAMETRO 12"=50PÇ
27.	DISCO DE DESBASTE DIAMETRO 7"=25PÇ
28.	SOLVENTE PARA TINTA 180 LITROS
29.	ESTOPA 20Kg
30.	TELHA DE AÇO ONDULADA, ESPESURA=0,43mm=1152,2m ²
31.	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL, ESPESURA=0,43mm TRAPEZIO BAIXO=360m ²
32.	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE DIAMETRO 1/4"x 3/4" COM UMA ARRUELA DE AÇO E UMA DE NEOPRENE=3000PÇ
33.	CONCRETO FCK=20MPA=22,00m ³
34.	AÇO CA 50=535Kg
PESO = 10.953kg + 3% PERDAS = 11.282KG	



PROJETO ARQUITETONICO		FOLHA: 02/02
OBRA:	COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA - ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO PADRÃO FNDE	
LOCAL:	RUA LEDUBINO MACHADO, S/N COORDENADAS INICIAIS - 23° 27' 56,70" S - 47° 44' 31,17" O COORDENADAS FINAIS - 23° 27' 55,80" S - 47° 44' 31,42" O	
BAIRRO:	JARDIM NOVA CAPELA	
CIDADE:	CAPELA DO ALTO - S.P.	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO.	
SITUAÇÃO SEM ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
VIDE EM CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	PREFEITO MUNICIPAL PERICLES GONÇALVES	
	AUTOR DO PROJETO LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREASP - 5070095851	
	ART: 28027230200408187	