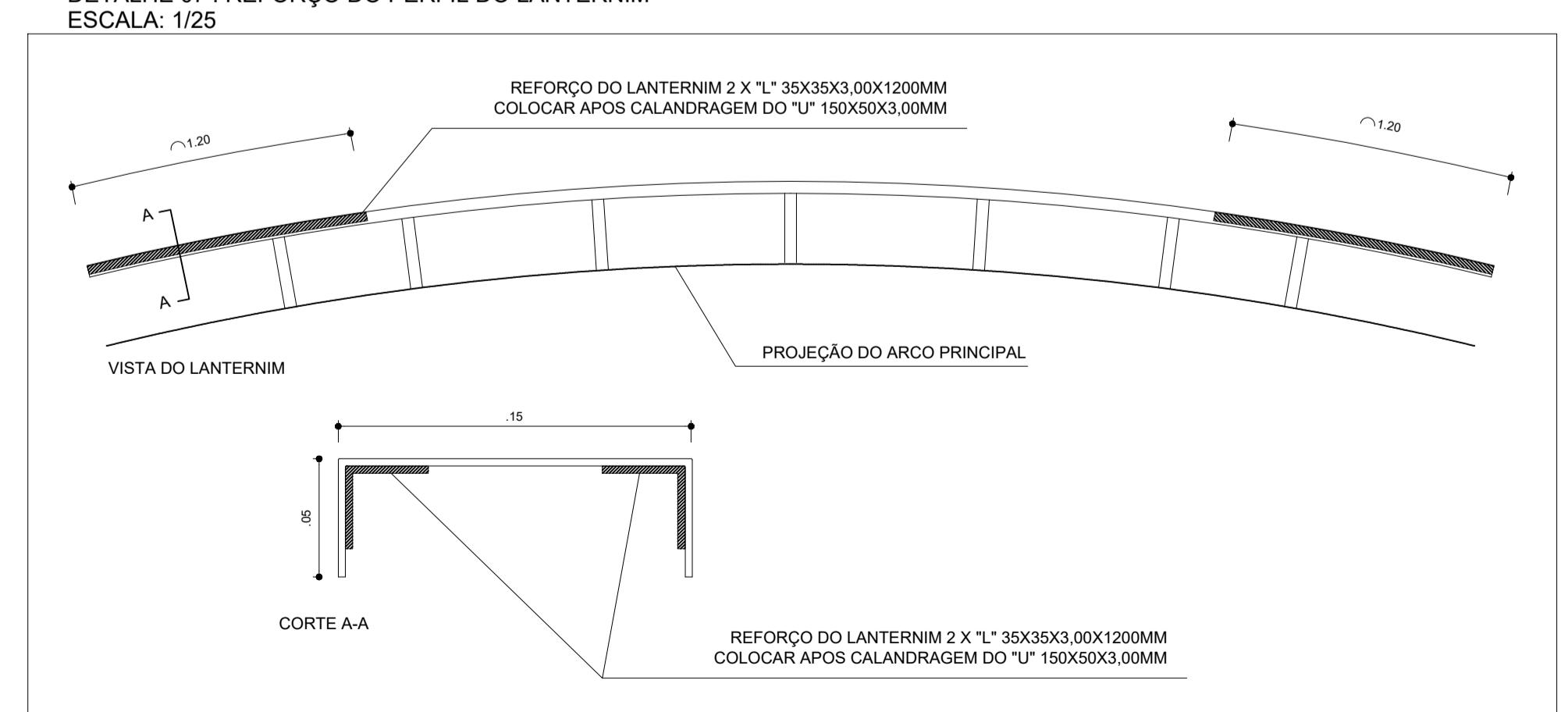
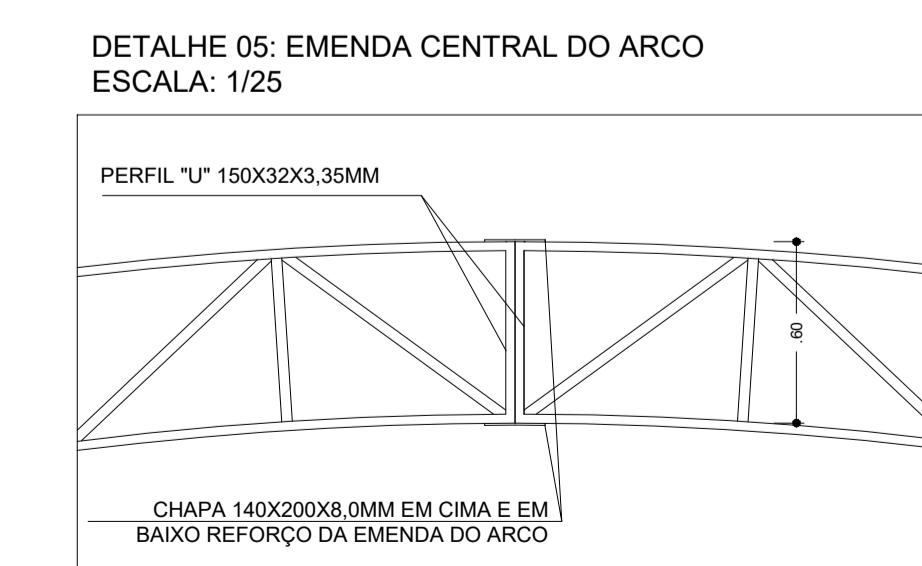
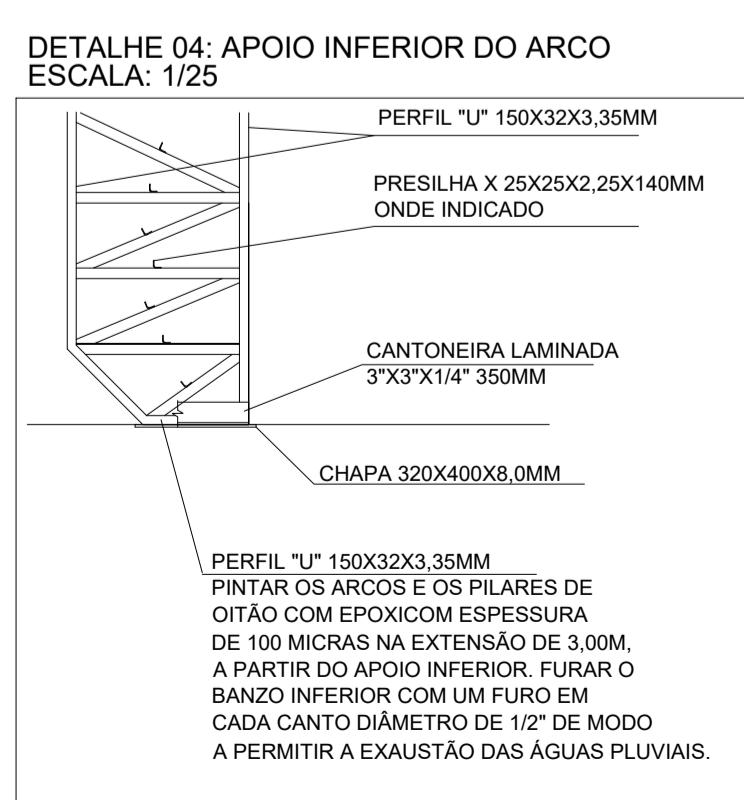
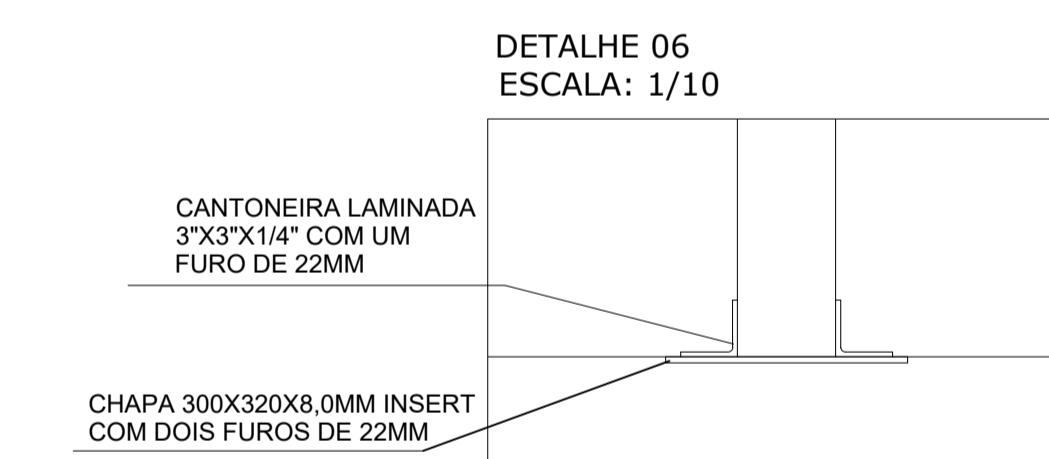
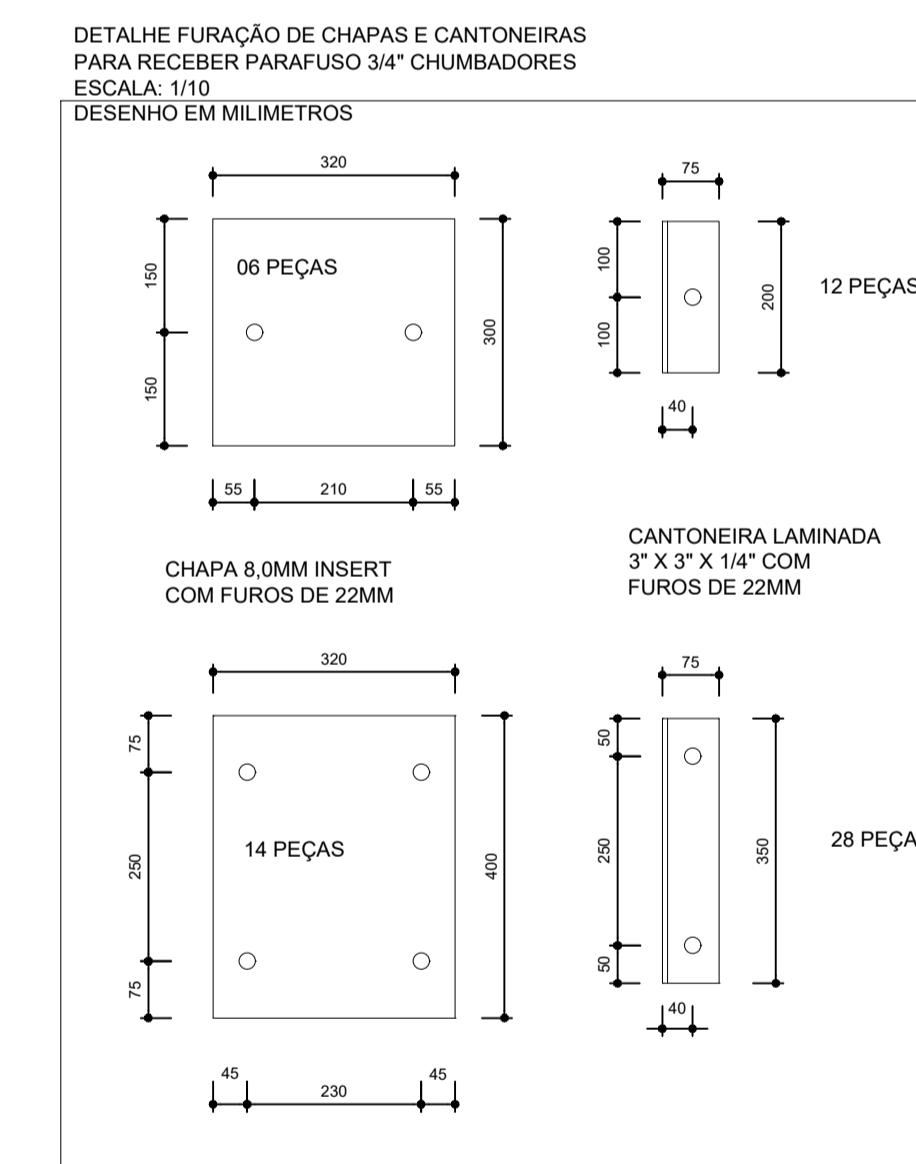
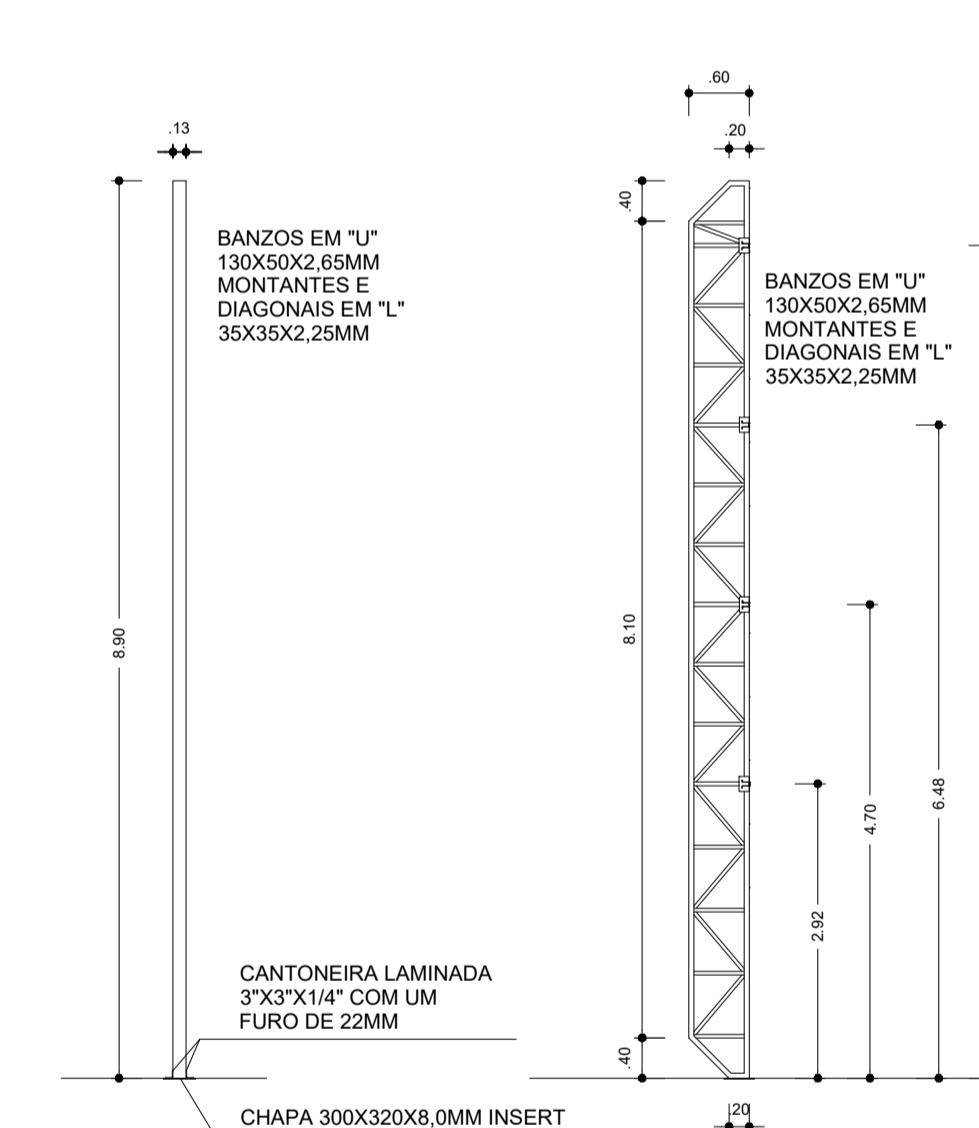
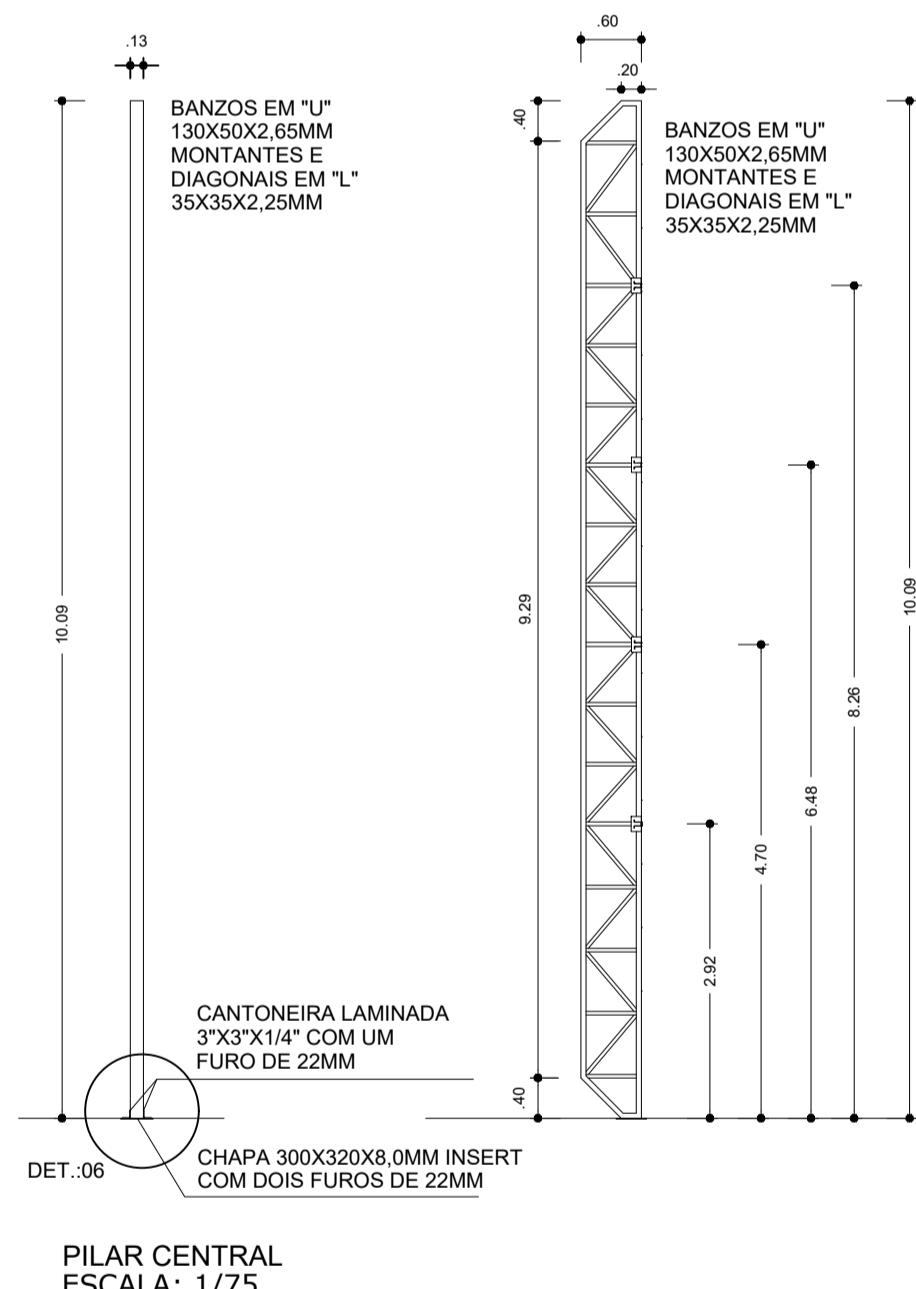


RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE				
	DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01.	Chumbador	Ø 1/2" rosada aço SAE 1020	68m	151
02.	Chapa do apoio inferior(óitão)	Chapa 8mmx300x320	6 peças	36,20
03.	Chapa do apoio inferior(arco)	Chapa 8mmx20x400	14 peças	112,54
04.	Cantoneira do apoio inferior(óitão)	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 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)	U 150x50x3,00	60m	342,72
11.	Lanterim(reforço do banzo)	L 35x35x3,00	36m	55,30
12.	Banzo de pilar de óitão	U 130x50x2,65	120m	558,15
13.	Montante e diagonal pilar de óitão	L 35x35x2,25	270m	318,33
14.	Apoio das longarinas nos óitões	Chapa 5mmx100x150	48 peças	27,36
15.	Longarinas nos óitões	Cartela 90x40x20x2,00 (90 altura)	150m	585,6
16.	Terasa da cobertura e banzo da VR	Cartela 70x40x20x2,00 (70 altura)	840m	2741,76
17.	Diagnais da VR da cobertura	U 32x32x2,00	108m	138,24
18.	Montante e diagonal da VR da tabela de basquete (VTR)	U 32x32x2,00	42m	53,76
19.	Banzo da VTR da tabela de basquete (VTR)	Cartela 90x60x25x2,00mm	24m	93,70
20.	Banzo da viga de sustentação da tabela de basquete	U 130x50x2,65	18m	83,72
21.	Montante e diagonal da viga de sustentação da tabela de basquete	L 35x35x2,25	36m	42,44
22.	Mão-francesa	U 32x32x2,00	294m	376,32
23.	Diagonal rígida das terças extremas	L 35x35x2,25	48m	56,59
24.	Contravento	Ø 1/2" Aço SAE 1020	186m	184,14
25.	Contravento	Ø 1/2" rosada	10m	9,90
26.	Contravento	L 25x25x2,25 laminada	4,8	35,71
27.	Tirante para estabilização da tabela de basquete	Ø 1/2" Aço SAE 1020	42m	41,58
28.	Mão-francesa para estabilização da tabela de basquete	C 100x40x20x2,00	9m	29,38
				10.680,22
29.	Telhas de aço, ondulado, altura 17mm, espessura 0,43mm, galvanizada, pintura eletrostática conforme cores no projeto. Quantidade = 1033,92 m			
30.	Telhas de aço trapezoidal, altura do trapezio 25mm, espessura 0,43mm, pintura eletrostática conforme cores no projeto. Quantidade = 365,3 m			
31.	Parafuso autoatarraxante Ø 1/2" com uma anilha de aço e uma de neoprene. Quantidade = 3000 peças.			
				PESO = 10.680,22kg + 3% PERDAS = 11.000KG (JÁ DESCONTADOS PERFIS RISCADOS)



RELAÇÃO DE MATERIAIS				
01.	PERFIL "U" 150x30x3,00=600m=3024Kg (BANZO DE ARCO)			
02.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,25=1470m=185Kg (MONTANTES E DIAGONAIS DE ARCO)			
03.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,0=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 8mm=320x400=14 Pç=15Kg (APOIO DO ARCO)			
07.	PERFIL CARTOLA 70x40x20x2,0M= 846m=297Kg			
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.	DIAMETRO 3/4" ROSCADA=12m=52Kg (CHUMBAORES DOS PILARES DE OITÃO)			
11.	CHAPA 8,0x320x300MM = 6Pç = 35Kg (APOIO DE PILAR DE OITÃO)			
12.	DIAMETRO 3/4" ROSCADA=12m=52Kg (CHUMBAORES DOS PILARES DE OITÃO)			
13.	PERFIL CARTOLA 90x50x20x2,00MM =162m=700Kg			
14.	PERFIL CANTONEIRA 35x35x2,25=42m=53Kg			
15.	DIAMETRO 1/2" SAE 1020=160m=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" 150x50x3,00M=48m=275Kg			
20.	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/2"=32Pç			
21.	ARRUELA LISA DIAMETRO 1/2"=32Pç			
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, ESPESSURA=0,43mm=1152,2m			
31.	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA=0,43mm			
	TRAPEZIO BAIXO=360m			
32.	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE DIAMETRO 1/4"X 3/4" COM UMA ARRUELA DE AÇO E UMA DE NEOPRENE=3000Pç			
33.	CONCRETO FCK=20MPA=22,00m³			
34.	AÇO CA 50=535Kg			
				PESO = 10.680,22kg + 3% PERDAS = 11.000KG (JÁ DESCONTADOS PERFIS RISCADOS)

Governo Federal
BRASIL Fundo Nacional
Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: CAMBORIÚ/SC

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CAMBORIÚ

ENDEREÇO: R. JOAQUIM GARCIA S/N - CENTRO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CAMBORIÚ

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO CREA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMATO A1 (841 X 594)

REVISÃO R.02 ESCALA INDICADA

DATA EMISSÃO ABRIL/2020

SMT

PRANCHA 02/02