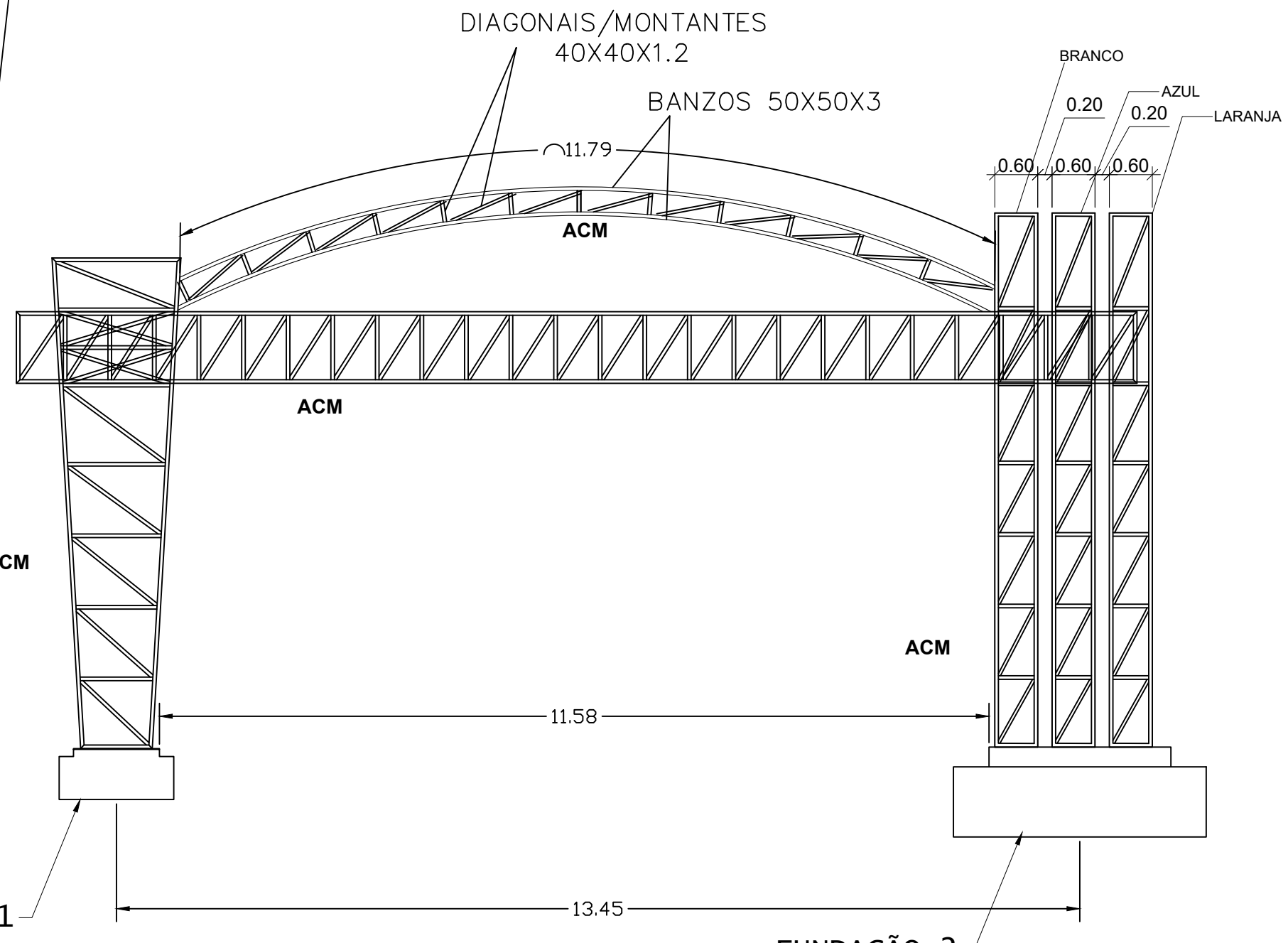
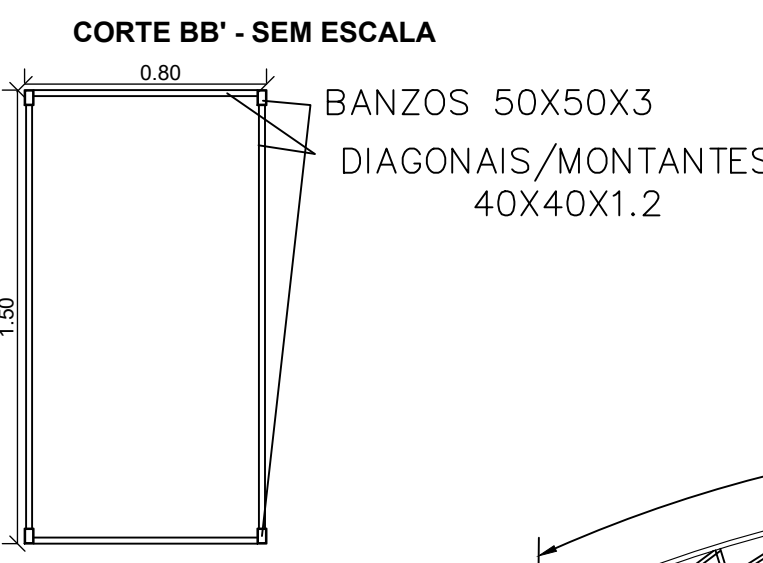
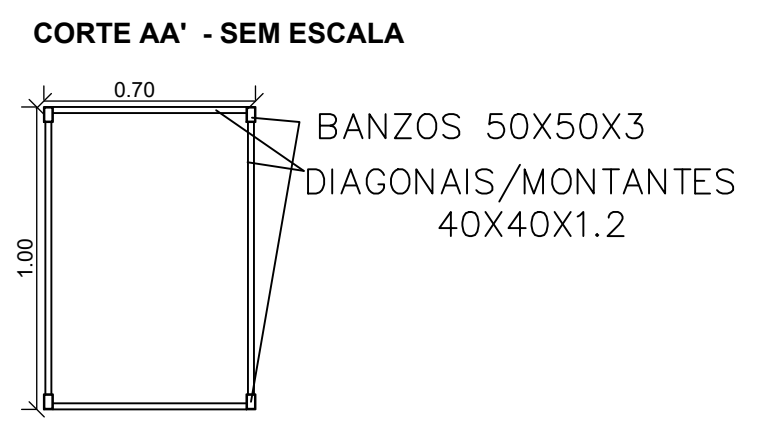
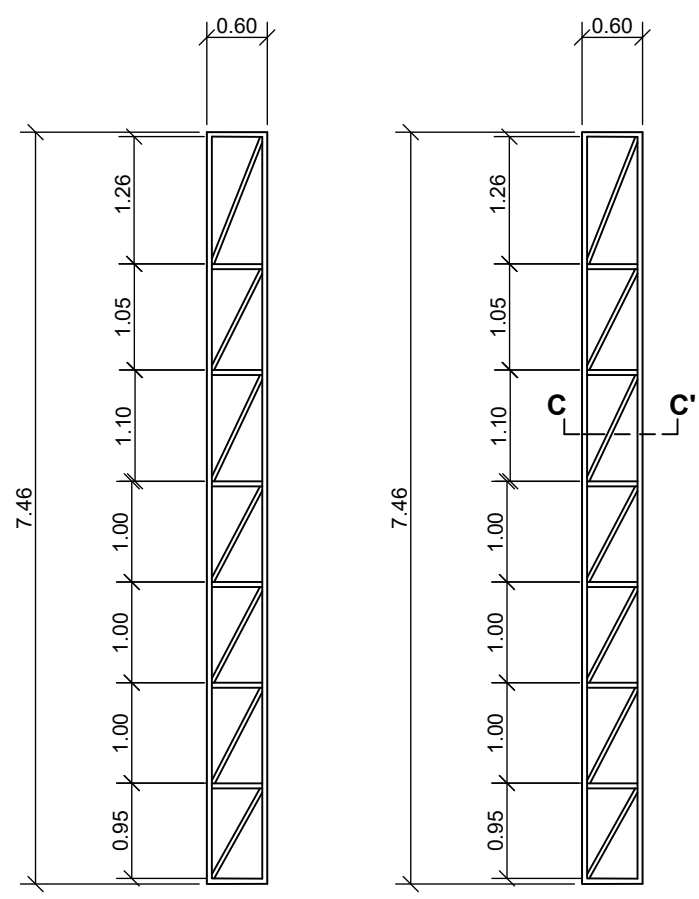
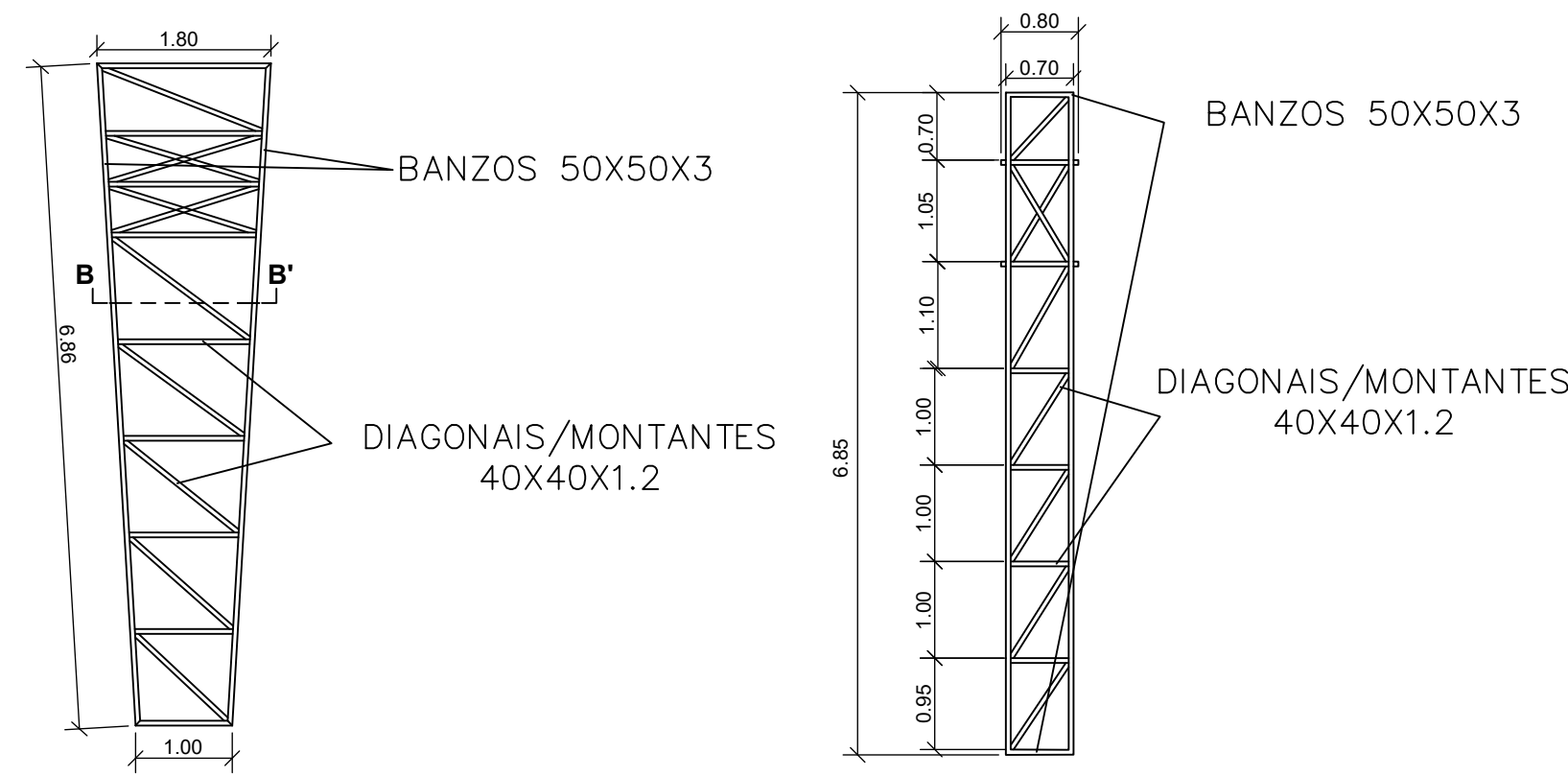
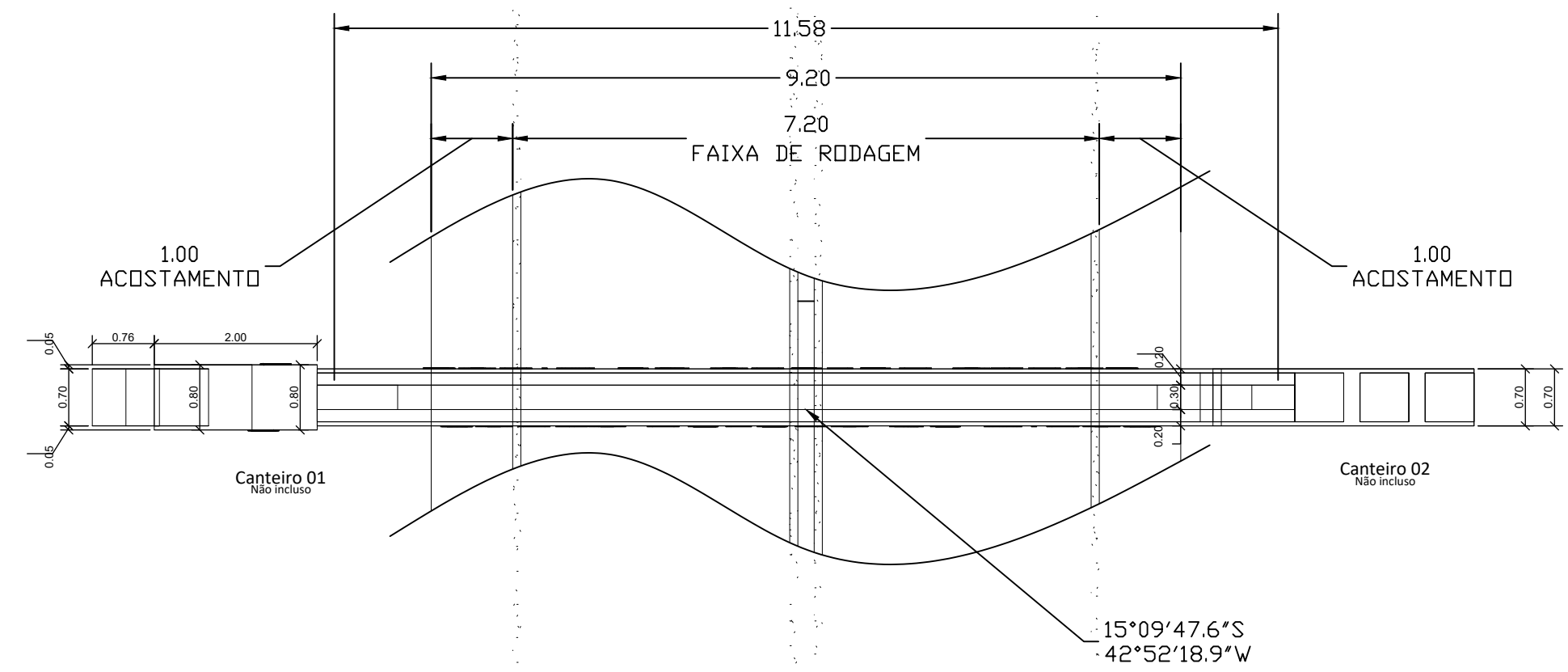
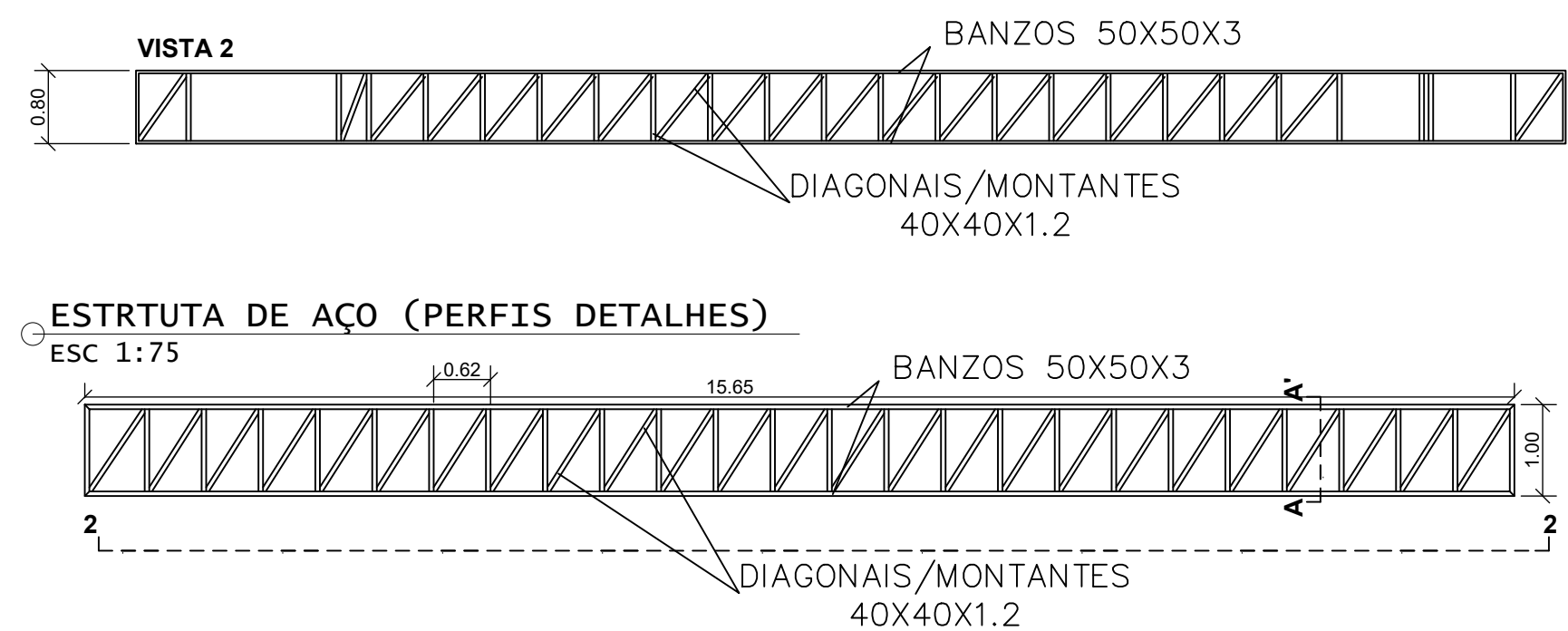
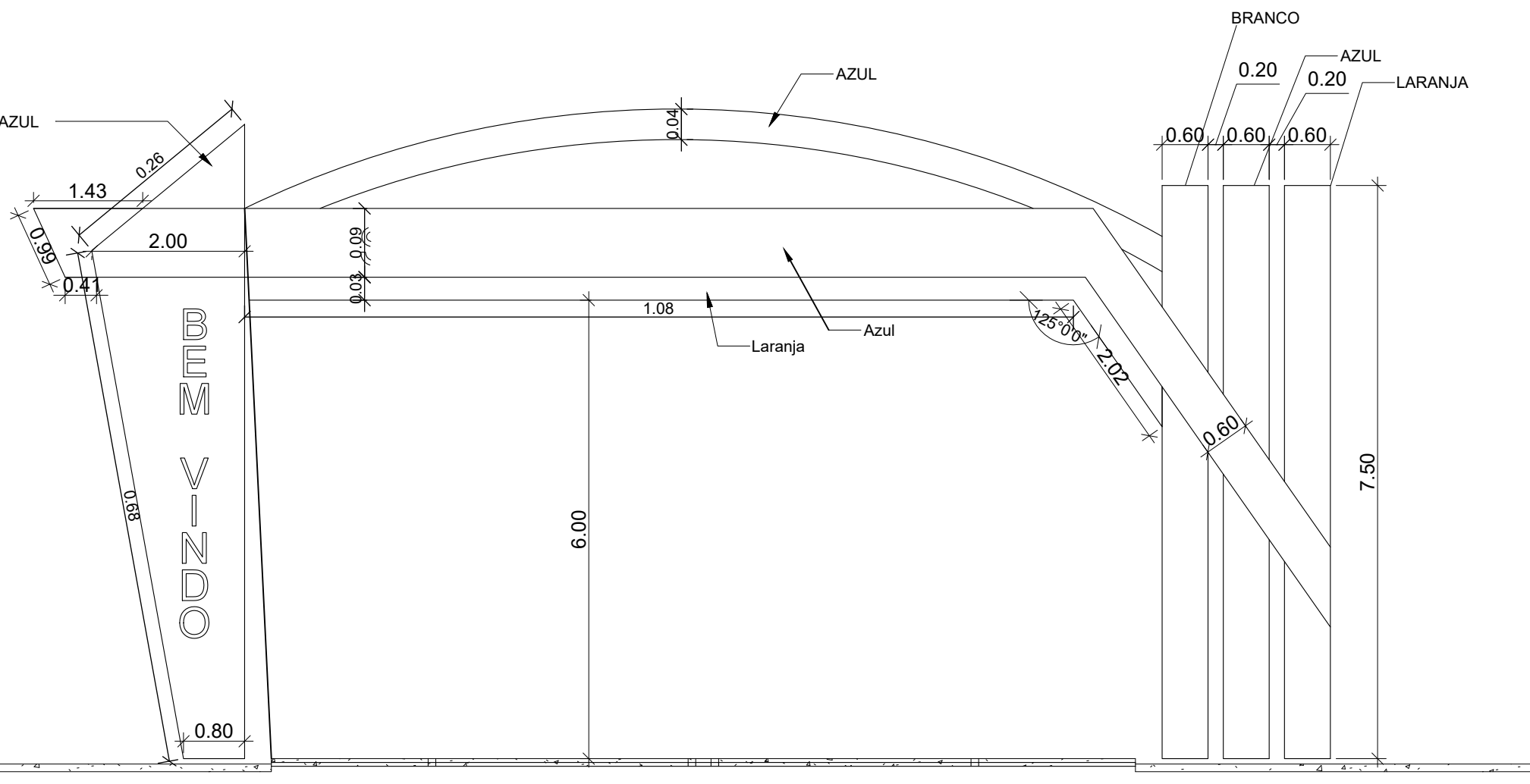
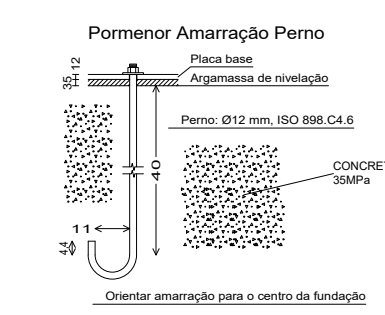
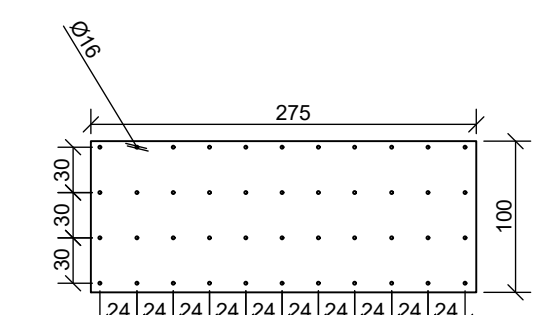
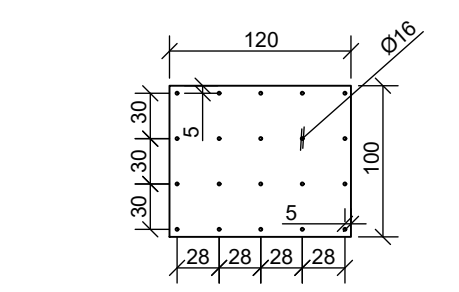
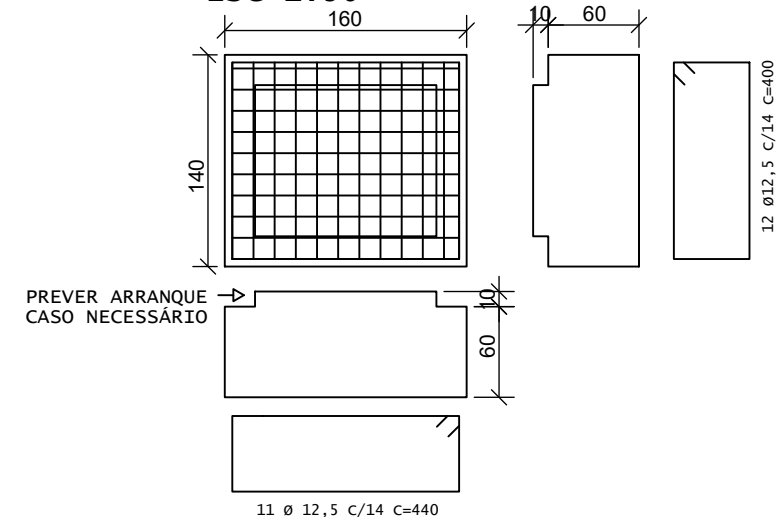




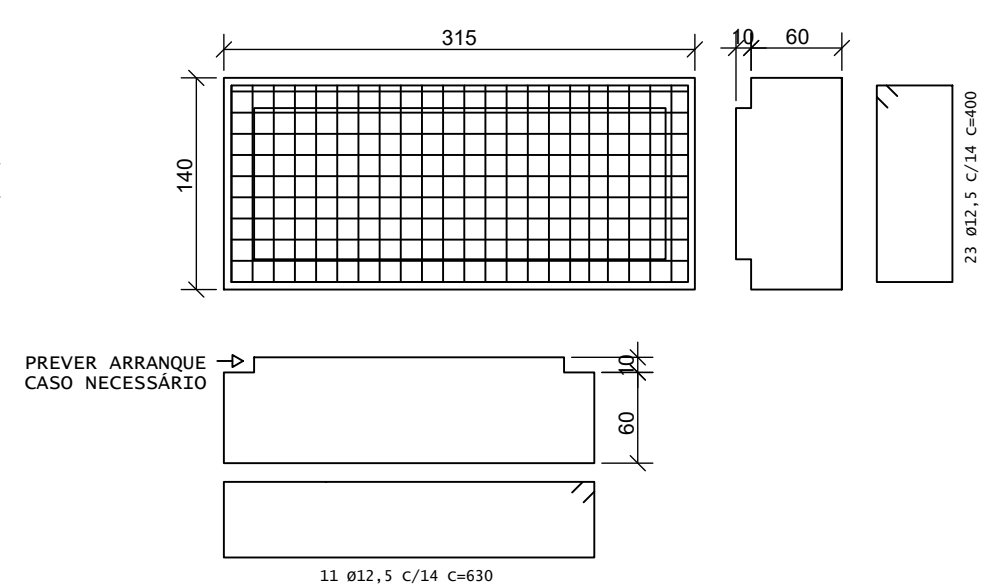
CHAPAS DE LIGAÇÃO E FUNDAÇÕES
ESC 1:50



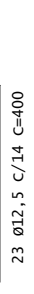
BLOCO DE FUNDAÇÃO 1
ESC 1:50




BLOCO DE FUNDAÇÃO 2
 ESC 1:50



CHUMBADORES
ESC 1:50



MEDIDAS DE FUNDAÇÕES, CHAPA DE BASE E CHUMBADORES EM CENTÍMETROS

Quantitativo de materiais				
Coluna principal				
Descrição	Detalhes	comprimento	Peso/m [kg/m]	Peso total [kg]
Banzo	Tubo Quadrado 50x50x3 - ASTM A36	32,47	4,48	145,47
Diagonais e Montantes	Tubo Quadrado 40x40x 1.2 - ASTM A36	85,42	1,47	125,57
Colunas Secundárias 1, 2 e 3 (Materiais para as 3 somadas)				
Descrição	Detalhes	comprimento	Peso/m [kg/m]	Peso total [kg]
Banzo	Tubo Quadrado 50x50x 3 - ASTM A36	100,32	4,48	449,43
Diagonais e Montantes	Tubo Quadrado 40x40x 1.2 - ASTM A36	164,54	1,47	241,87
Viga Principal				
Descrição	Detalhes	comprimento [m]	Peso/m [kg/m]	Peso total [kg]
Banzo	Tubo Quadrado 50x50x 3 - ASTM A36	58,22	4,48	305,67
Diagonais e Montantes	Tubo Quadrado 40x40x 1.2 - ASTM A36	178,20	1,47	261,95
Viga em Arco				
Descrição	Detalhes	comprimento [m]	Peso/m [kg/m]	Peso total [kg]
Banzo	Tubo Quadrado 50x50x 3	49,95	4,48	223,82
Diagonais e Montantes	Tubo Quadrado 40x40x 1,2	67,60	1,47	99,37
Chapa de base e chumbadores				
Descrição	Detalhes	Quantidade [Un]	Total[kg]	
Chapa de base 1	Chapa de aço ASTM A36 12x1000x1200 mm	1	113,04 kg	
Chapa de base 2	Chapa de aço ASTM A36 12x1000x2750 mm	1	299,05 kg	
Chumbadores	Chumbador tipo Iwaco de chupa ø12 x 400mm - ASTM A36	64	61,83 kg	
Fundação				
Descrição	Detalhes	Quantidade	Unidade	Peso total [kg]
Fundação 1	Concreto FCK = 35 MPa	1,34	m³	
Armado para fundação 1	Vergalho CA=50 ø12	96,00	m	93,03
Fundação 2	Concreto FCK = 35 MPa	2,65	m³	
Armado para fundação 2	Vergalho CA=50 ø12	161,30	m	155,65
TOTAL EM AÇO			comprimento [m]	Peso total [kg]
Total em tubo quadrado 50x50x3			250,38	1124,39
Total em tubo quadrado 40x40x1,2			495,76	728,77
Vergalho CA=50 ø12			257,70	248,68
Chumbadores			32,00	61,83
TOTAL EM CONCRETO ARMADO				Volume [m³]
Concreto FCK = 35 MPa				3,99

[illegible][illegible]