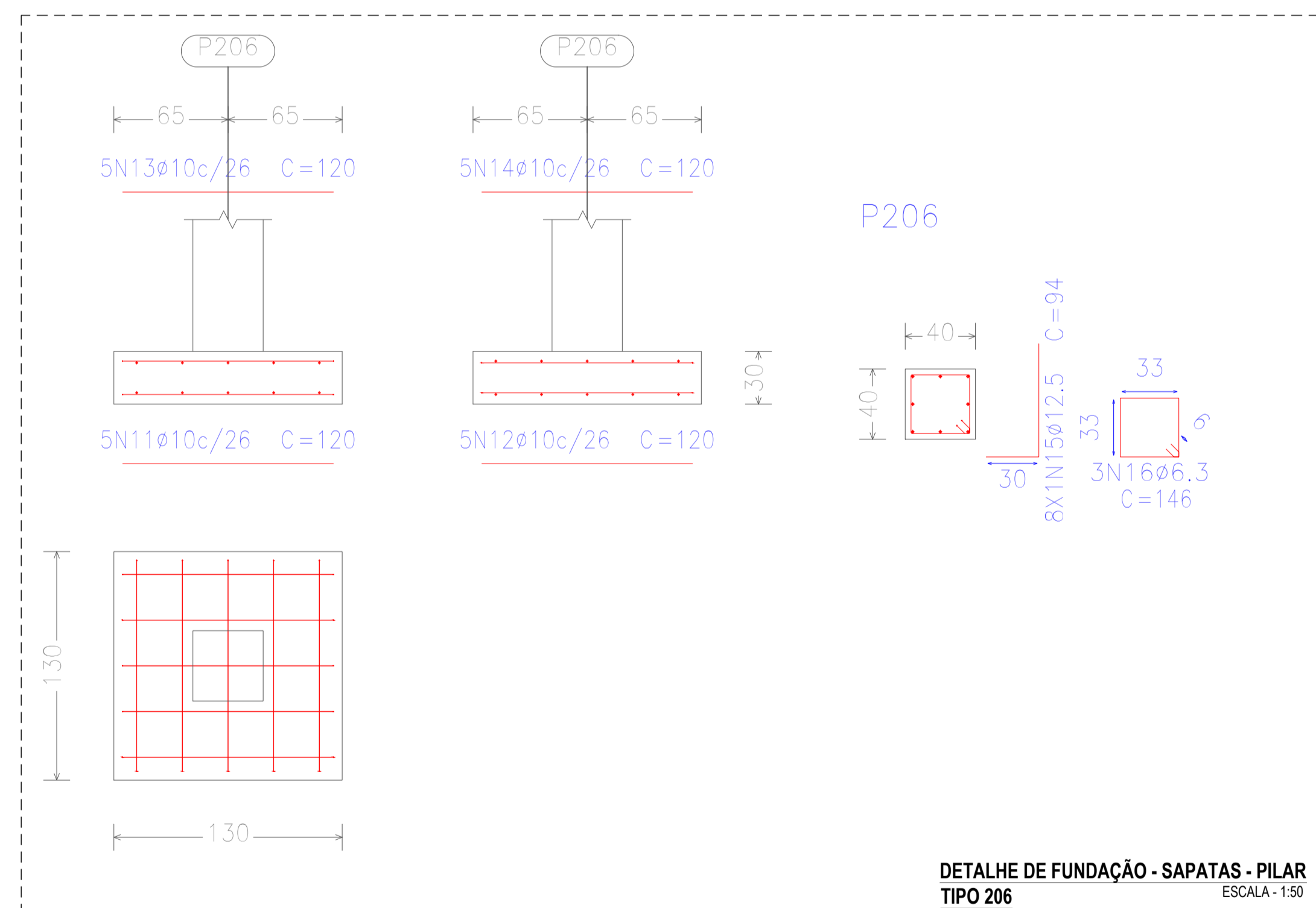
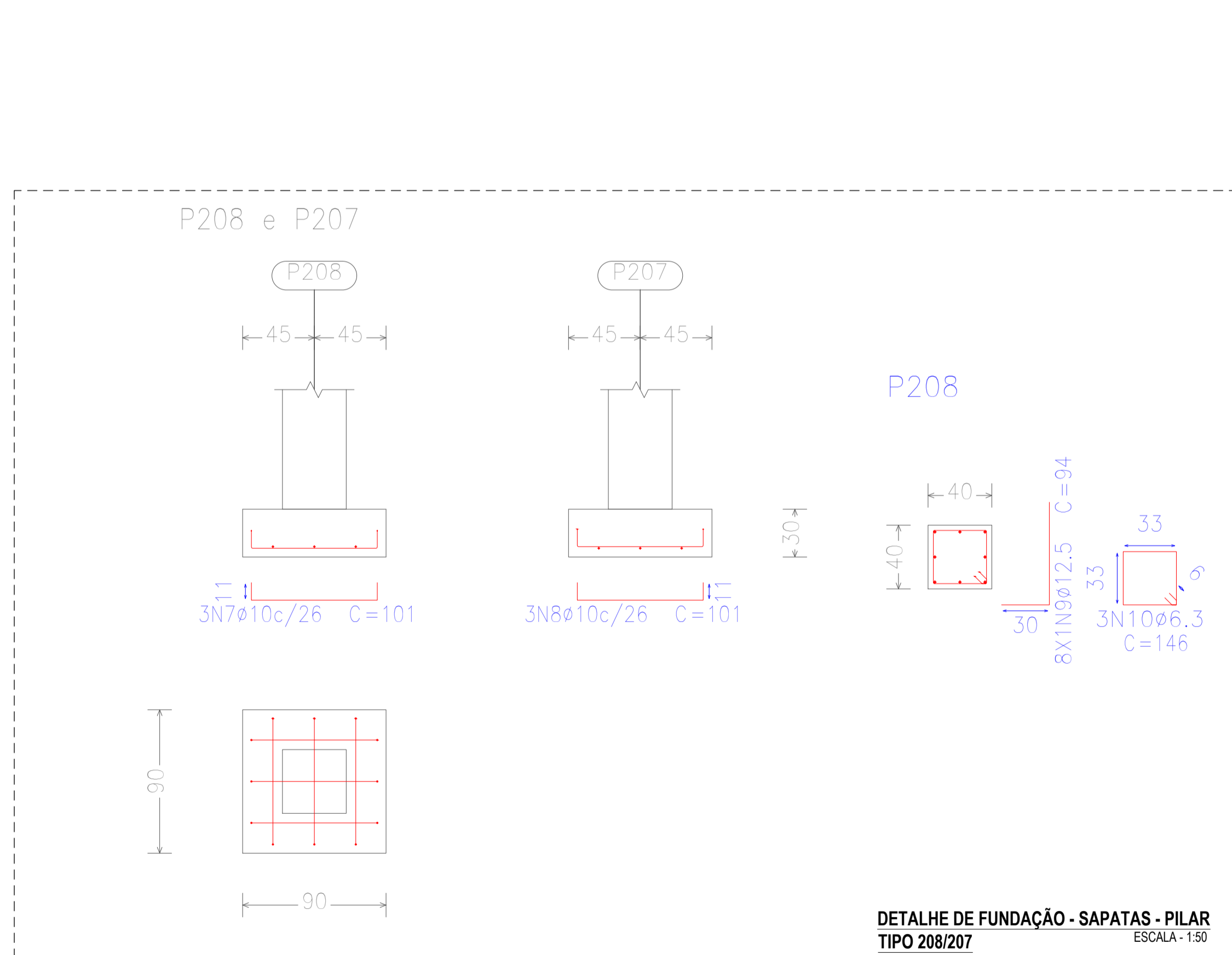
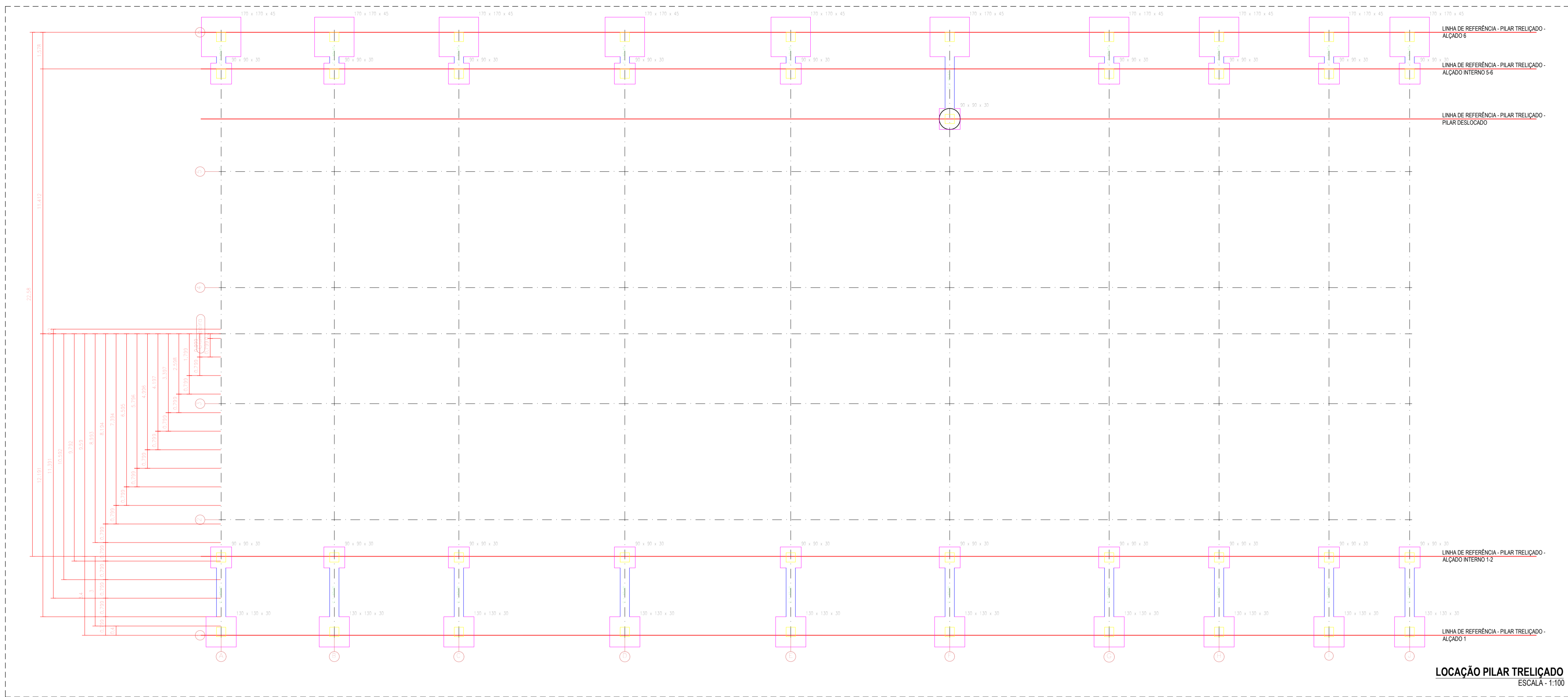


Elemento	Pos.	Diam.	C.	Deb. (cm)	Ret. (cm)	Deb. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-R0 (kg)	
P209	1	Ø12.5	4	180		160	900	92			
	2	Ø12.5	8	180		160	900	92			
	3	Ø12.5	4	180		160	900	92			
	4	Ø12.5	4	180		160	900	92			
	5	Ø12.5	8	180		160	900	92			
Total + 10%									59.9		
P208-P207	7	Ø10	3	11	79	11	101	330	19		
	8	Ø10	3	11	79	11	101	330	19		
	9	Ø12.5	8	35	64		94	720	72		
	10	Ø6.3	3		144		144	435	5.1		
Total + 10%									13.3		
(x2)									26.6		
P206	11	Ø10	3	120		120	600	37			
	12	Ø10	3	120		120	600	37			
	13	Ø10	3	120		120	600	37			
	14	Ø10	3	120		120	600	37			
	15	Ø12.5	8	30	64		94	720	72		
16	Ø6.3	3		144		144	435	5.1			
Total + 10%									23.4		
C [P209-P208]											
17	Ø12.5	3	170	14	184		389	3.5			
18	Ø12.5	3	170	14	184		389	3.5			
19	Ø6.3	3		144		144	435	5.1			
Total + 10%									8.6		
Total									48	0.0	
									Ø8	1.2	0.0
									Ø10	24.7	0.0
									Ø12.5	81.2	0.0
									Total	119	0.0

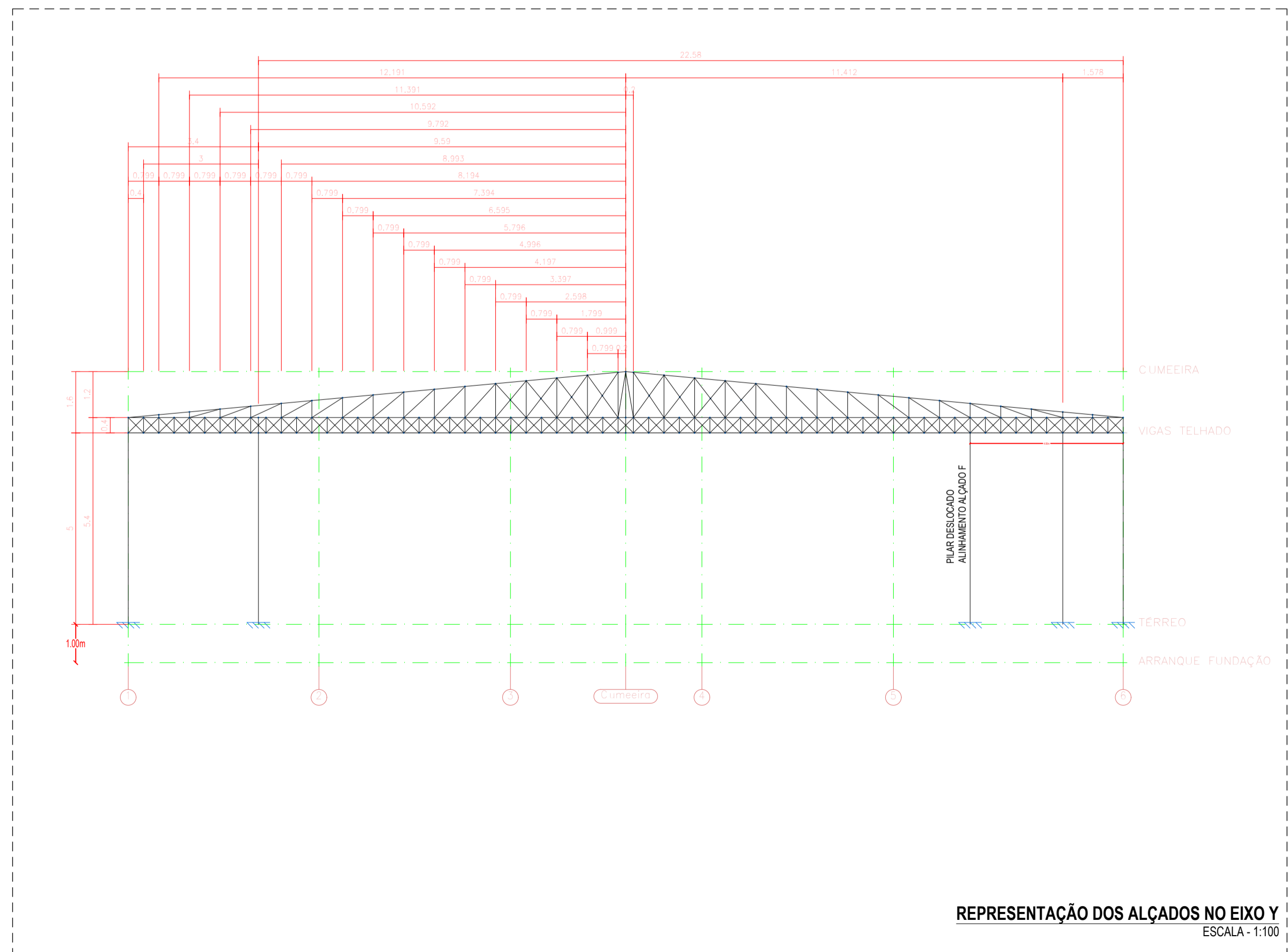


REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	Ferdinando	Raphael	Projeto	Cliente
02	26/09/2022	MUDANÇA NO LOCAL DA EDIFICAÇÃO				
01	15/09/2022	EMIÇÃO INICIAL				

Contratado: EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 28.175.021/0001-20	Conteúdo: PLANTAS BAIXAS EXECUTIVAS
Logotipo: 	Título: PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS CNPJ 10.648.539/0003-77	Arquivo: LCT020-PJT-EXE-MET-IF_MACHADO_MG-REV02
Desenho: Engenheiro Civil Ferdinando Silva CREA/RN 21172445-3	Resp. Técnico: Engenheiro Civil Raphael Alexandre CREA/RN 211091523-4
Data: 15/09/2022	Escala: Indicadas
Revisão: R02	Folhas: 01-03

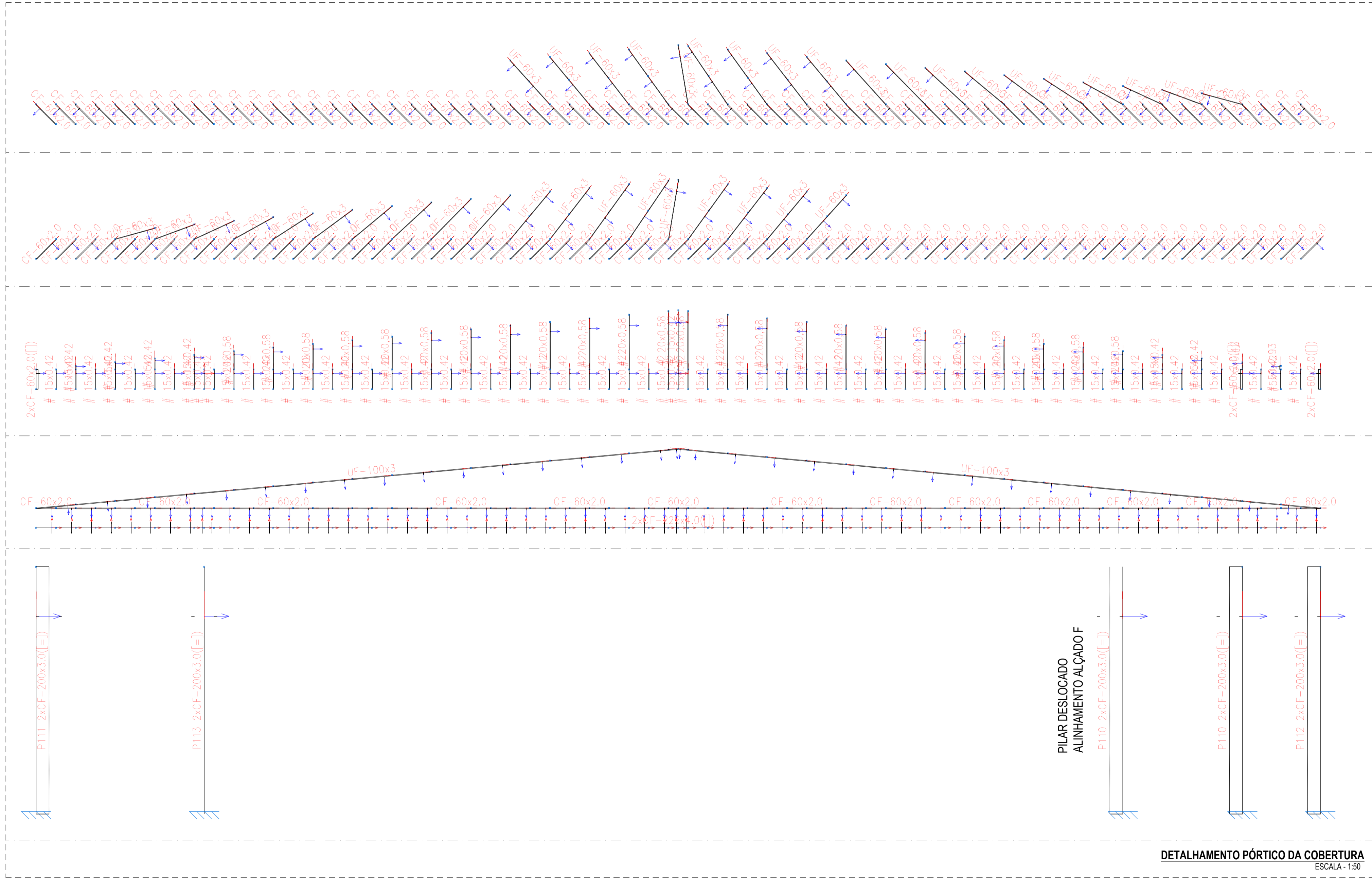
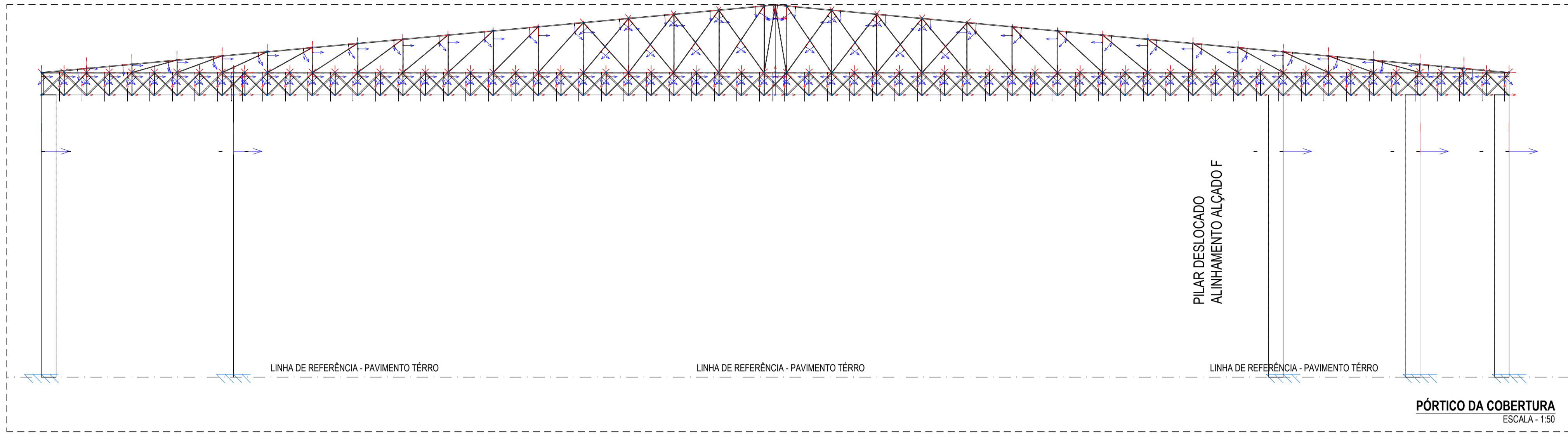


LOCAÇÃO PILAR TRELIÇADO
ESCALA - 1:100



REPRESENTAÇÃO DOS ALÇADOS NO EIXO Y
ESCALA - 1:100

02	26/09/2022	MUDANÇA NO LOCAL DA EDIFICAÇÃO			
01	15/09/2022	EMIÇÃO INICIAL			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	Ferdinando Raphael		Cliente
			Projetistas		
Contratado: EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 28.175.021/0001-20		Conteúdo: PLANTAS BAIXAS EXECUTIVAS			
Logotipo: 		Título: PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS			
Desenho: Engenheiro Civil Ferdinando Silva CREA/RN 211712445-3		Resp. Técnico: Engenheiro Civil Raphael Alexandre CREA/RN 211091523-4		Arquivo: LCT020-PJT-EXE-MET-IF_MACHADO_MG-REV02	
Data: 15/09/2022		Escala: Indicadas	Revisão: R02	Folhas: 02-03	



02	26/09/2022	MUDANÇA NO LOCAL DA EDIFICAÇÃO		
01	15/09/2022	EMIÇÃO INICIAL		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	Ferdinando	Raphael
			Projetistas	
				Cliente

Contratado: EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 28.175.021/0001-29		Conteúdo: PLANTAS BAIXAS EXECUTIVAS		
Logotipo: 		Título: PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS		
Desenho: Engenheiro Civil Ferdinando Silva CREA/RN 211712445-3		Resp. Técnico: Engenheiro Civil Raphael Alexandre CREA/RN 211091523-4		Arquivo: LCT020-PJT-EXE-MET-IF_MACHADO_MG-REV02
Data: 15/09/2022		Escala: Indicadas	Revisão: R02	Folhas: 03-03

TAMANHO A1 - 594x841mm