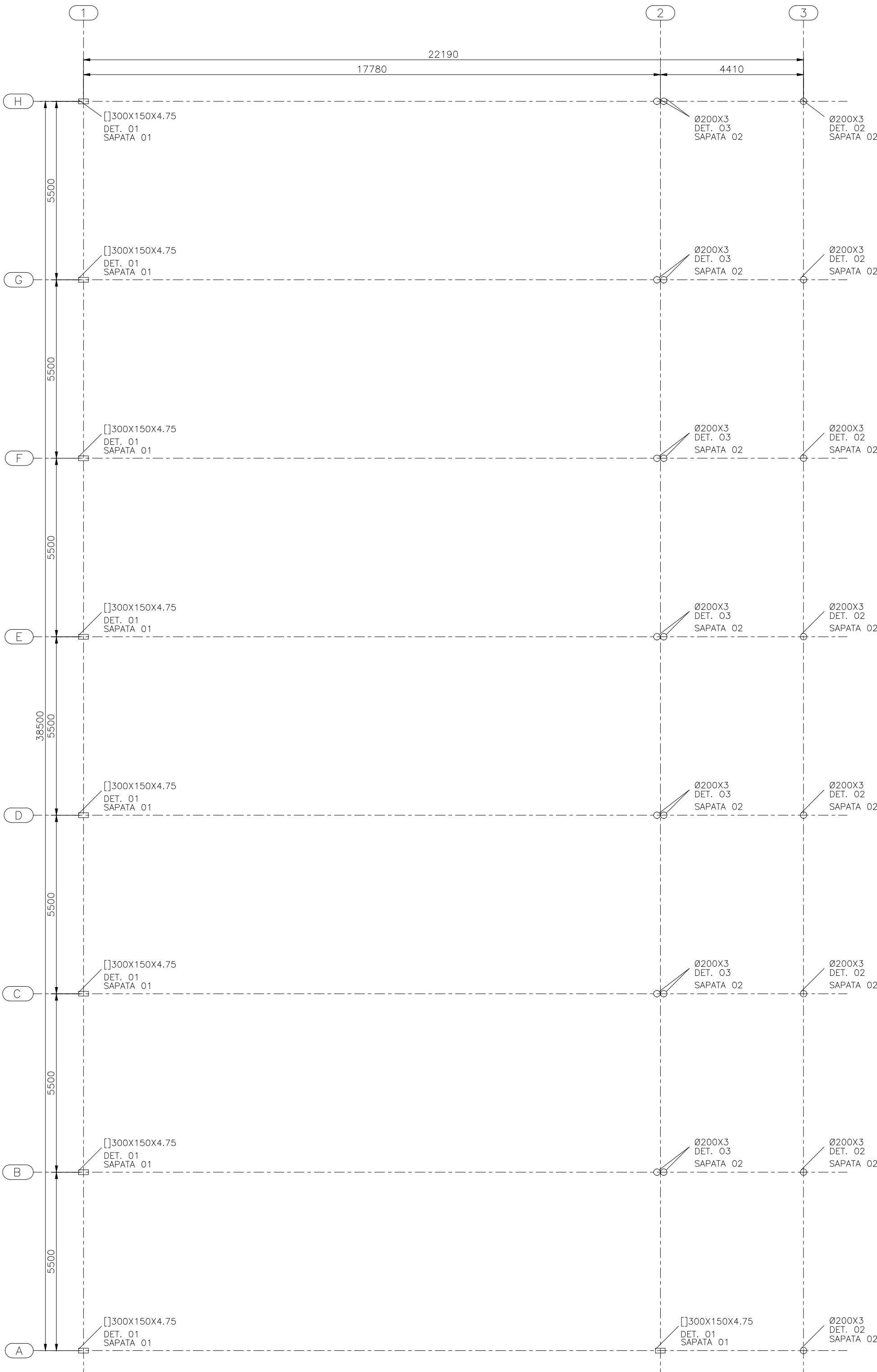
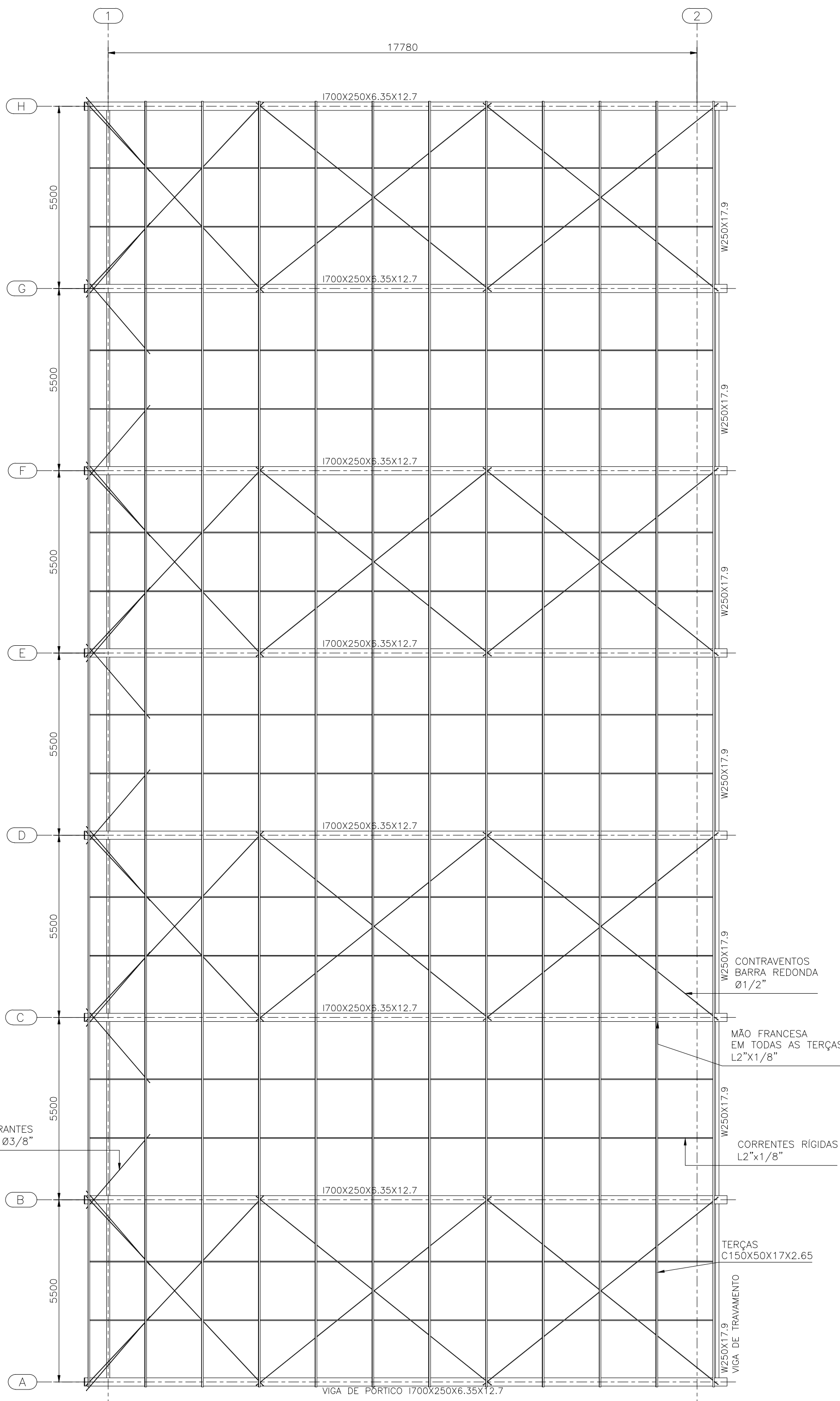
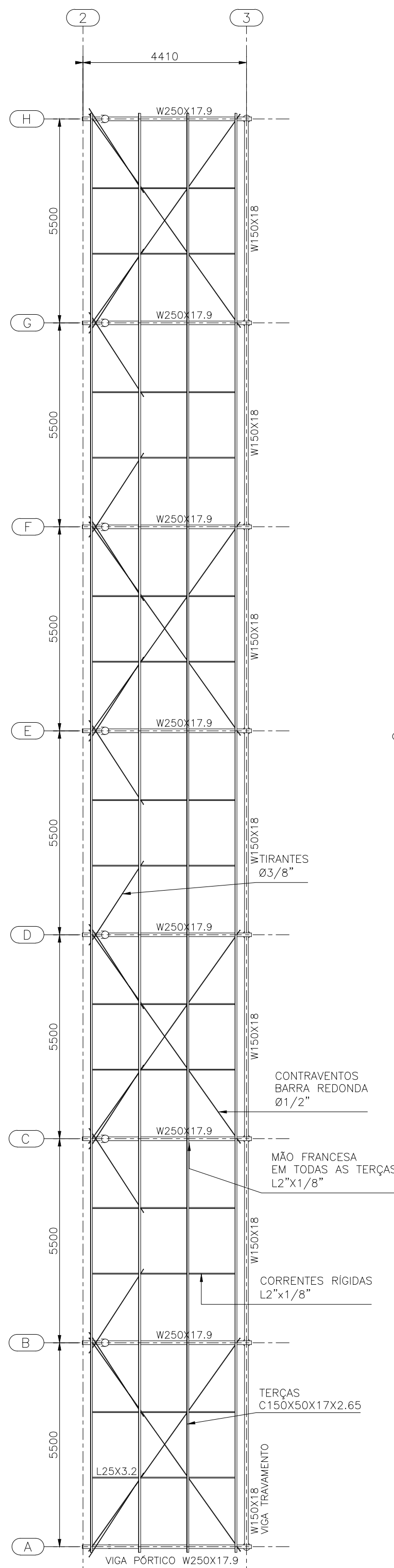




PB - BASES PILARES
ESC.: 1:100

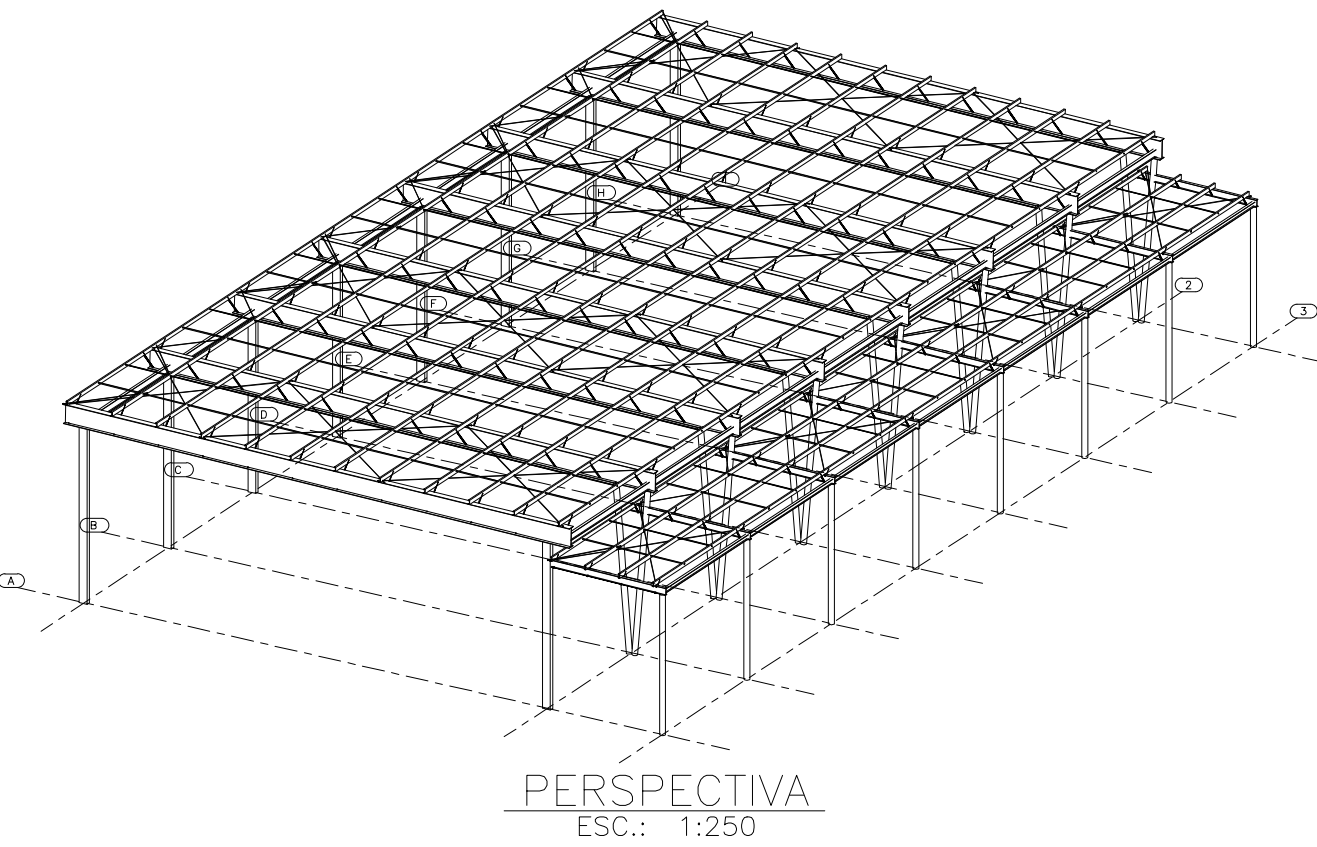


PB - COBERTURA ALTA
ESC.: 1:100



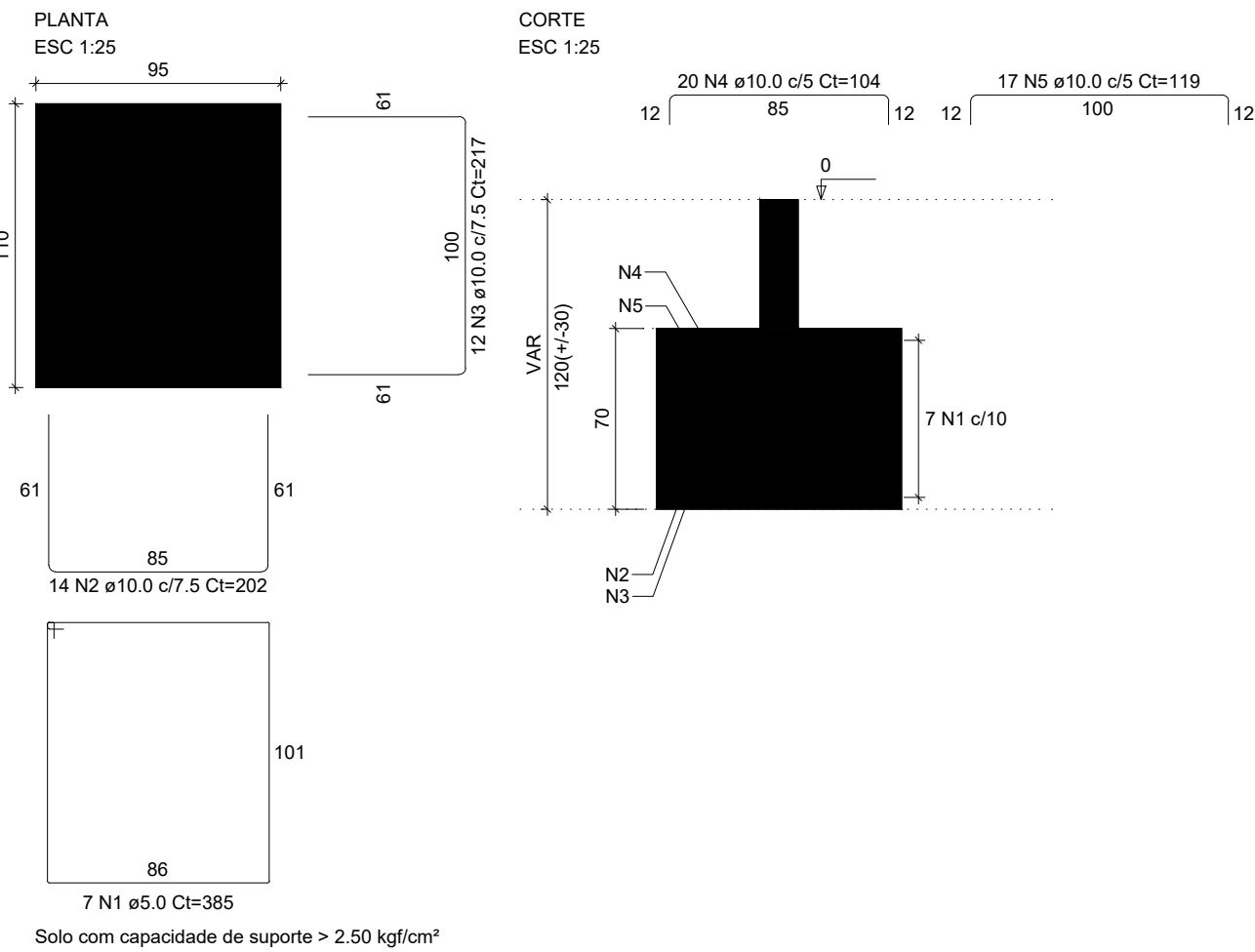
PB - COB. BAIXA
ESC.: 1:100

RESUMO MATERIAL			
PERFIL	QTDE(m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total. (kg)
Ø200X3	127,84	14,41	1.842,17
[]300X150X4.75	57,37	32,85	1.884,51
I700X250X6.35X12.7	158,30	63,47	10.013,63
W250X17.9	115,68	17,90	2.070,64
W150X18	39,27	18,00	706,86
L25X3.2	539,17	1,20	647,01
BARRA Ø3/8	80,29	0,50	40,15
C150X50X17X2.65	633,22	5,47	3.463,69
BARRA Ø1/2	269,64	0,99	266,94
TOTAL PERFILS			24.135,61
LIGAÇÕES (10%)			2.413,56
TOTAL GERAL			26.549,17



PERSPECTIVA
ESC.: 1:250

SAPATA 01 (9x) - PÓRTICO PRINCIPAL

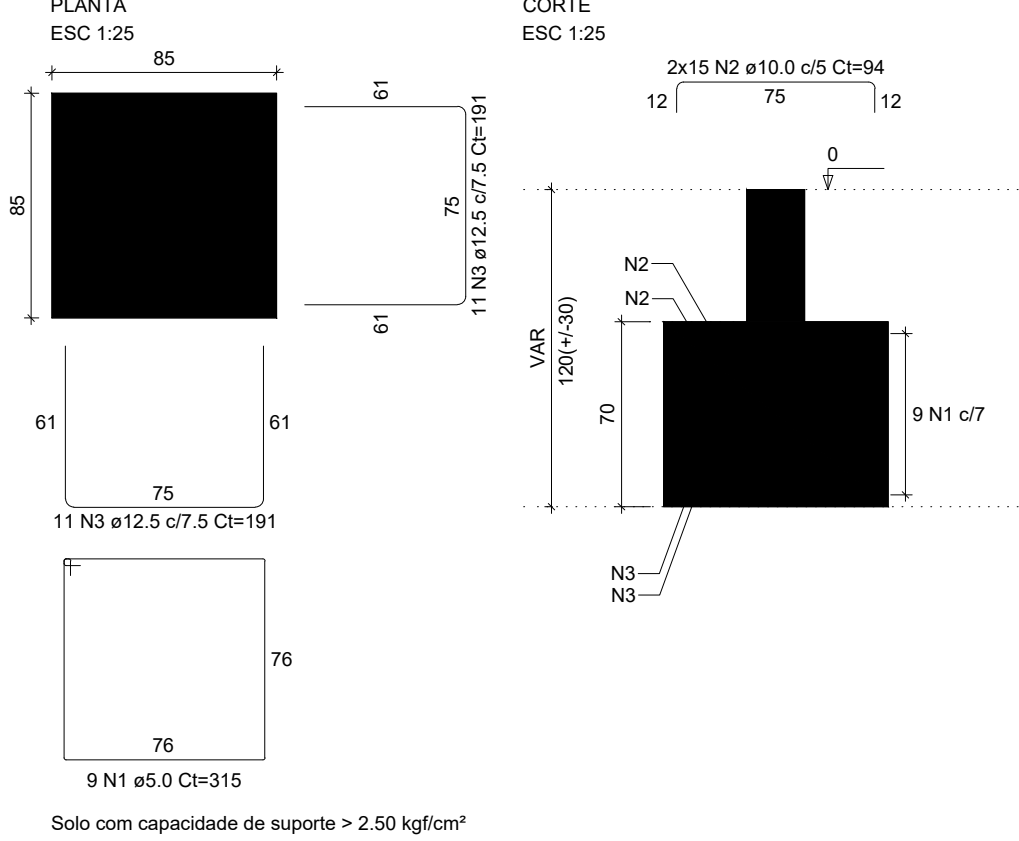


RELAÇÃO DO AÇO					
Sapata padrão pórtico principal					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	385	2695
CA50	2	10.0	14	202	2828
CA60	3	10.0	12	217	2604
CA50	4	10.0	20	104	2080
CA60	5	10.0	17	119	2023

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	95.4	9	64.7
CA60	5.0	28.9	-	4.8
PESO TOTAL (kg)		PESO TOTAL (9x) (kg)		
CA50	64.7	CA50	582.3	
CA60	4.8	CA60	41.4	

Volume de concreto (9x) (C-25) = 6.57 m³
Área de forma (9x) = 25.83 m²

SAPATA 02 (15x) - PILAR ANEXO



RELAÇÃO DO AÇO					
Sapata padrão pilar anexo					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	315	2835
CA50	2	10.0	30	94	2820
CA60	3	12.5	22	191	4202

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	28.2	3	19.1
CA60	12.5	42	4	44.5
CA60	5.0	29.4	-	4.8
PESO TOTAL (kg)		PESO TOTAL (15x) (kg)		
CA50	63.7	CA50	955.5	
CA60	4.8	CA60	6120.0	

Volume de concreto (15x) (C-25) = 7.65 m³
Área de forma (15x) = 35.7 m²

NOTAS GERAIS:

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS;
- 2 - VER DETALHES NA PRANCHA PE-03

	PROJETO: Projeto Executivo	DESENHO EM: Milímetro (mm)
	TIPO DE CONSTRUÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA	
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Brésia	
	RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rafael Ivannoff CREA-RS 134.470	Rua São Joaquim, 776 São Leopoldo - RS Fone: (51) 99582-5364 rafael_ivannoff@yahoo.com.br
ENDEREÇO: Avenida Bento Gonçalves - Centro - Nova Brésia - RS	PRANCHA: PE-01	
ESCALA: INDICADA	DATA: 04/08/2025	REVISÃO: 01
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	ÁREA: 2	