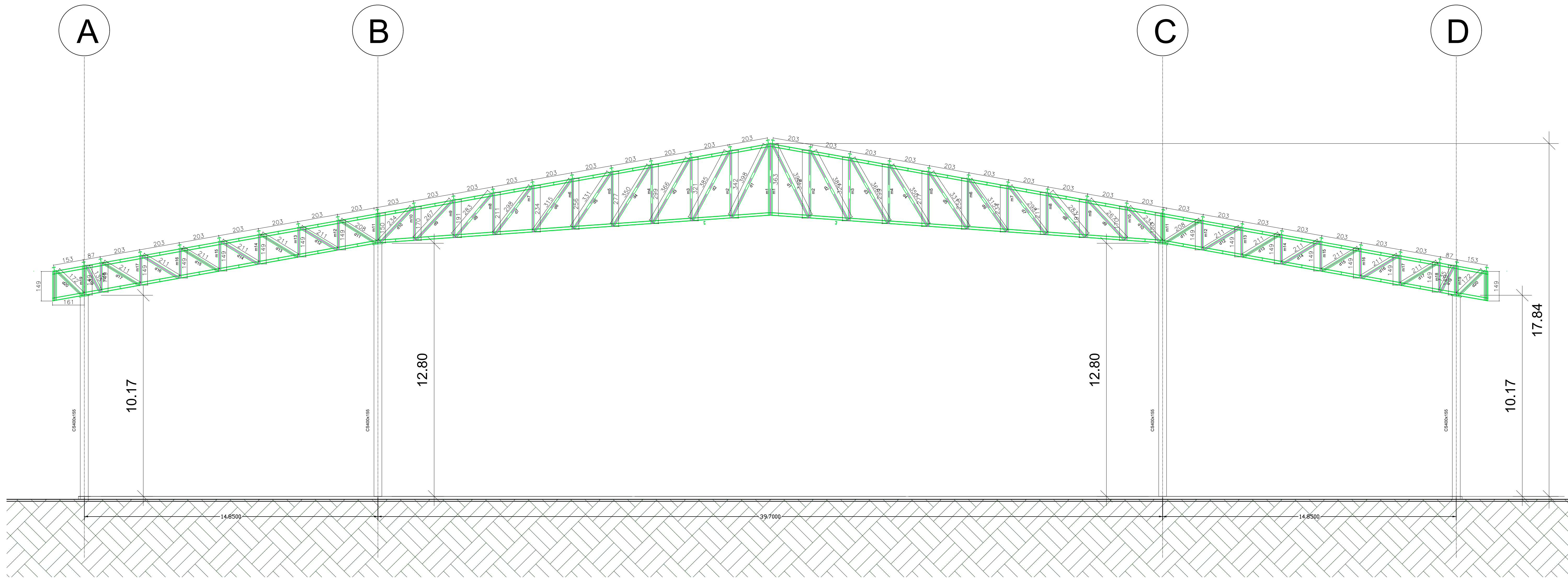




ELEVACÃO FRONTAL EIXOS 1 A 11
esc.: 1/100

Jean R. n
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

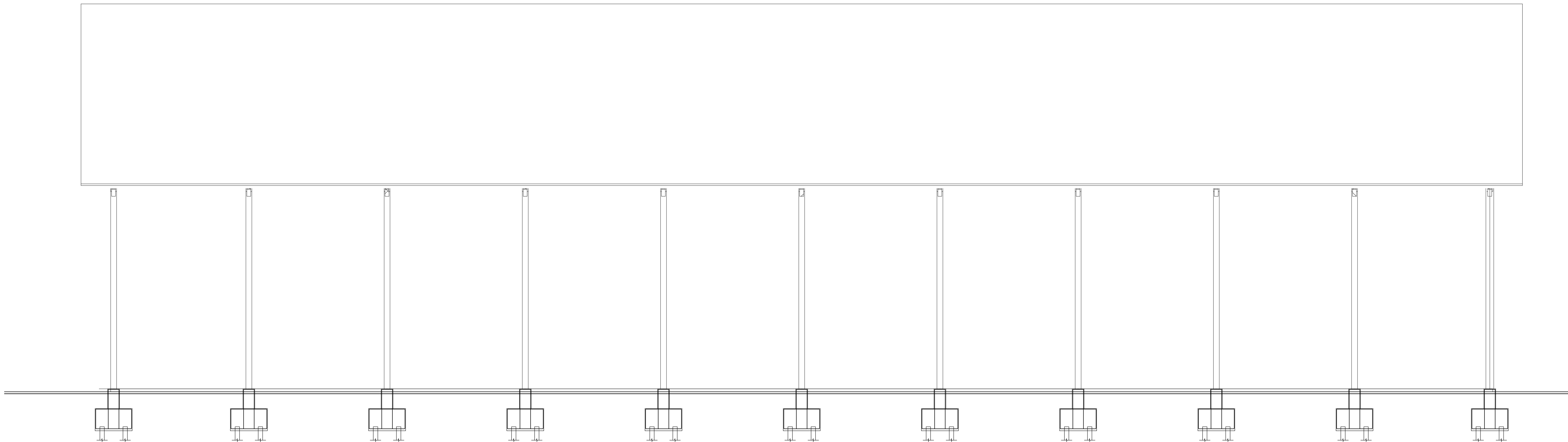
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA ÁREA DE EVENTOS VARRE-SAI

ENDEREÇO: RUA JOÃO RAMOS PEREIRA JUNIOR SN, PARQUE CONFIANÇA VARRE-SAI/RJ
FOLHA: 02/06
ÁREA: 4.900m²
ESCALA: INDICADA

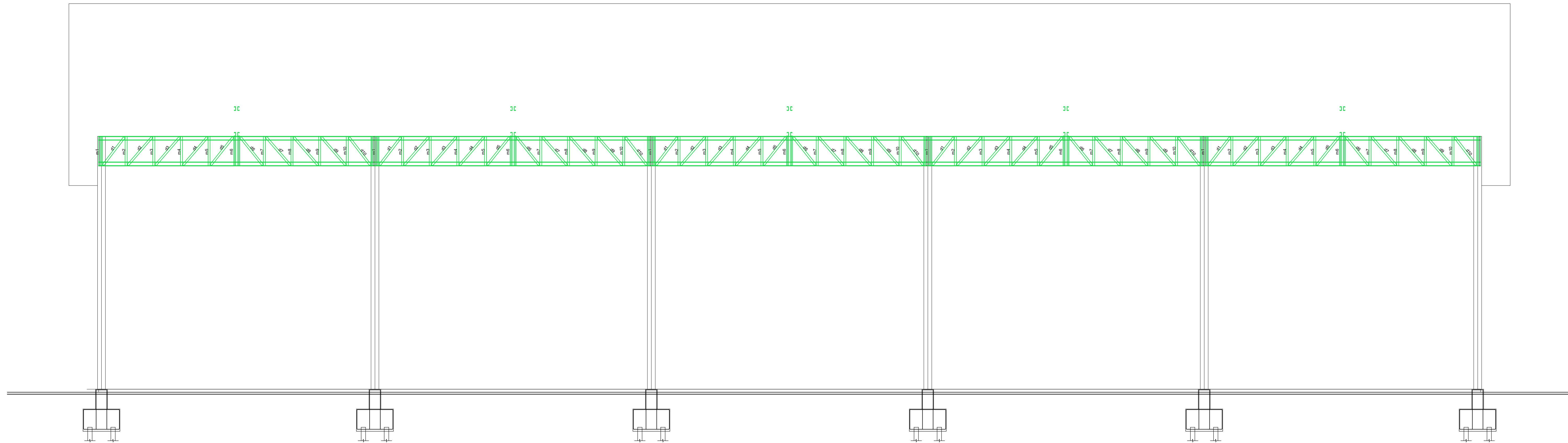
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
LAURO ABIB
FABR033939547
84
CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
CREA 901001733-D

CONTRATANTE: LAURO ABIB
FABR033939547
84
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI

Assinado de forma digital por
LAURO ABIB
FABR03393954784
Data: 2025.05.18 15:22:04
+0100'



ELEVAÇÃO LATERAL EIXOS A e D
esc.: 1/100



ELEVAÇÃO LATERAL EIXOS B e C
esc.: 1/100

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA
ÁREA DE EVENTOS VARRE-SAI

ENDEREÇO: RUA JOÃO RAMOS PEREIRA JUNIOR SN, PARQUE CONFIANÇA VARRE-SAI/RJ
ÁREA: 4.900m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jean Rodrigo Fernandes
FOLHA: 03/08
ESCALA: INDICADA

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

gov.br
documento assinado digitalmente
CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
CPF: 18.048.272-01, 14-09-2010
Verifique em: <https://validar.it.gov.br/>

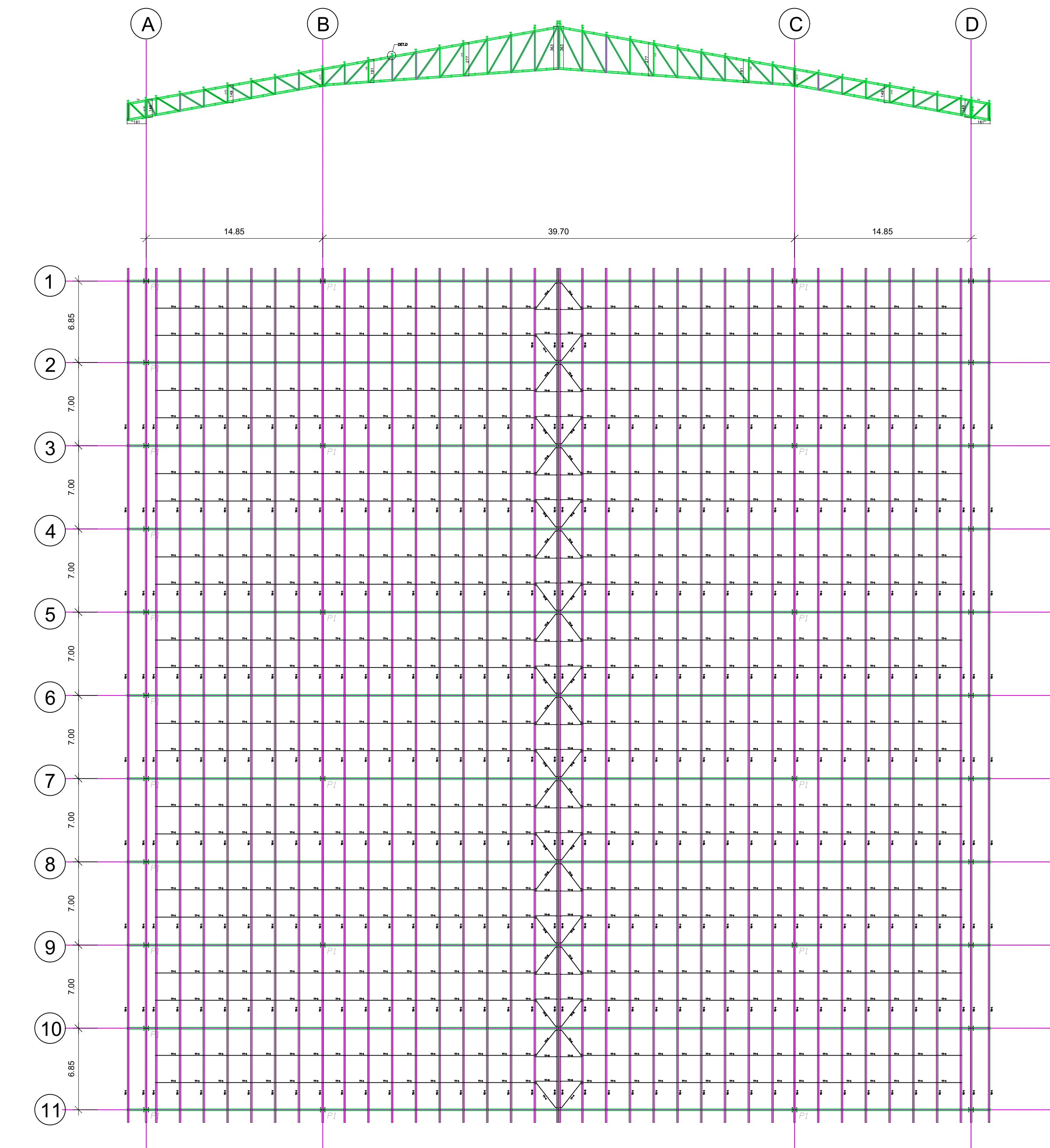
CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
CREA 901001733-D

CONTRATANTE:
LAURO ABIB
FABRI:0339395
4784
Assinado de forma digital
por LAURO ABIB
FABRI:03393954784
Data: 2025.08.18
15:23:12 -03'00'

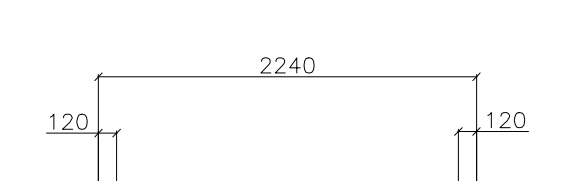
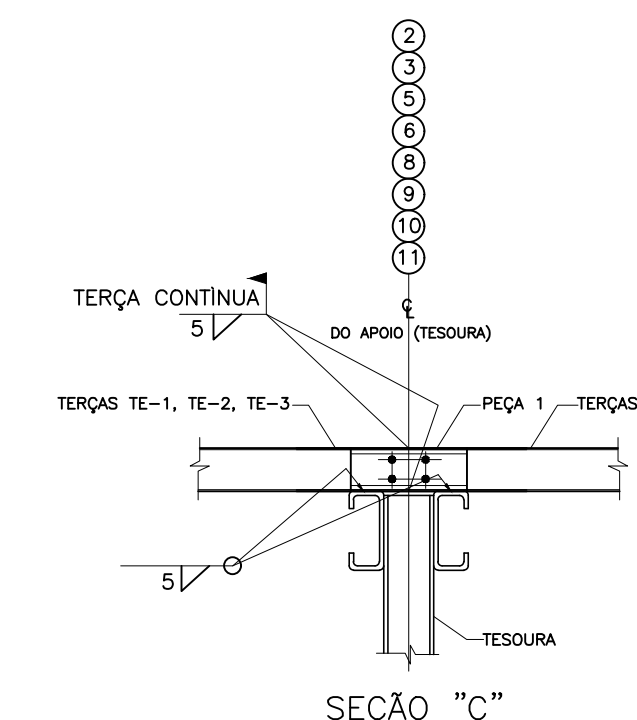
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI



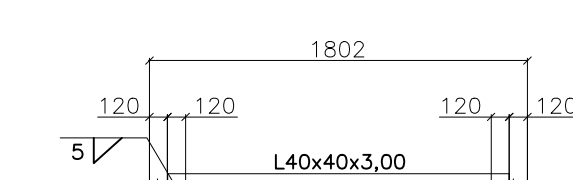
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI



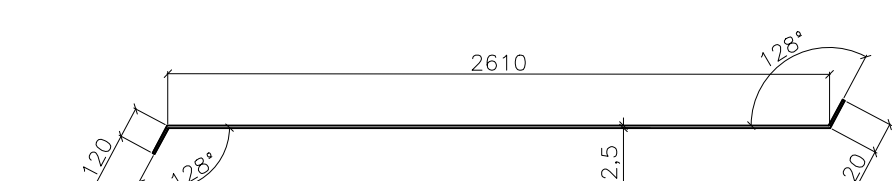
TERÇAS E TESOURAS
esc.: 1/250



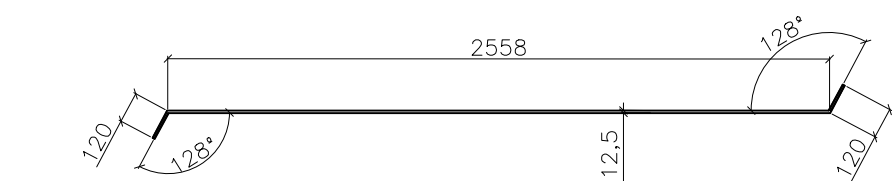
DET. DO TIRANTE (TT-1) - 2240
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



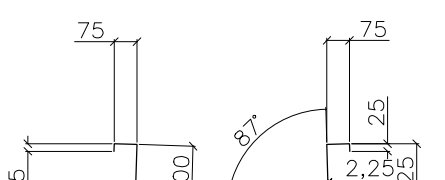
DET. DO TIRANTE (TT-3)
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



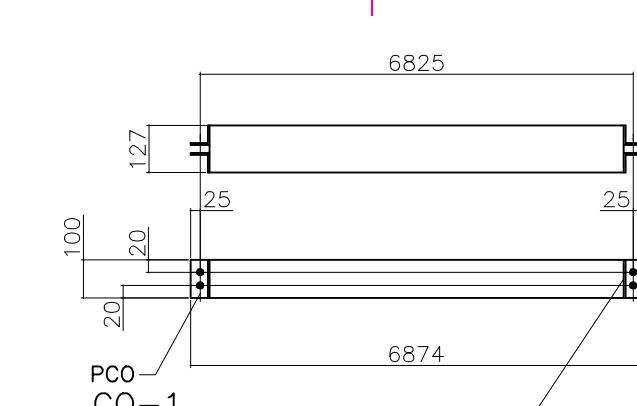
DET. DO TIRANTE (TT-2) - 2850
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



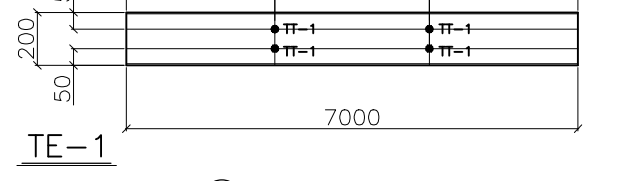
DET. DO TIRANTE (TT-4) - 2798
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



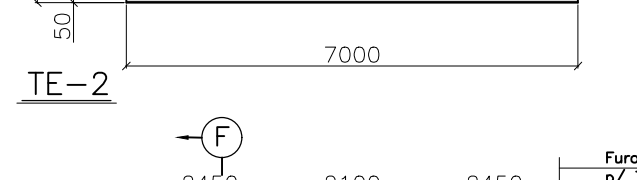
CALHA - 1



DET. DO TIRANTE (TT-1) - 2240
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



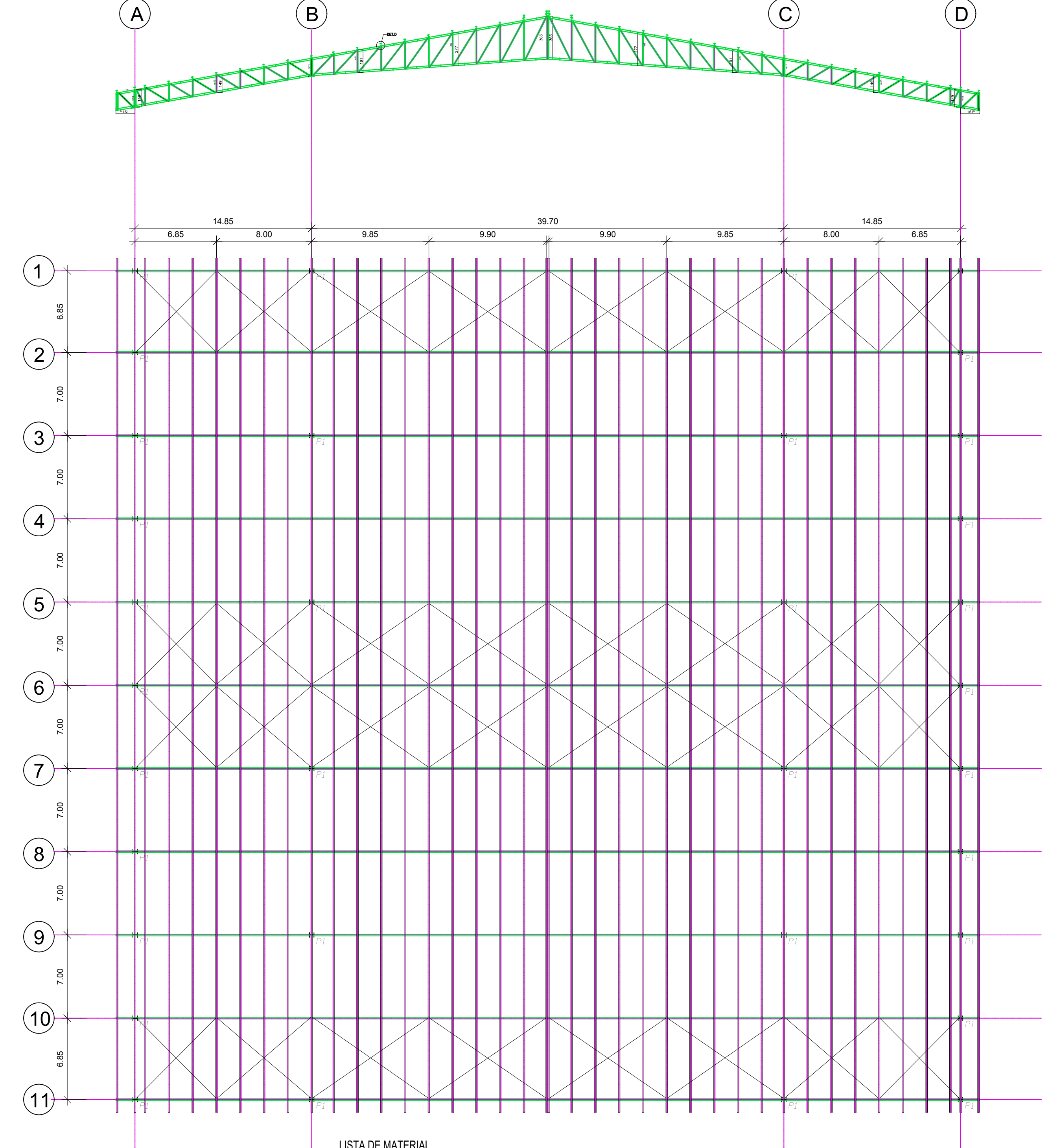
DET. DO TIRANTE (TT-3)
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



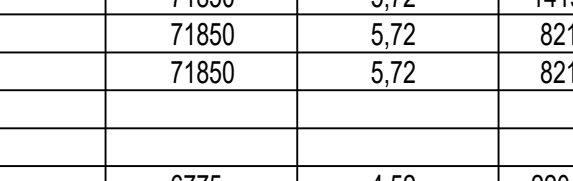
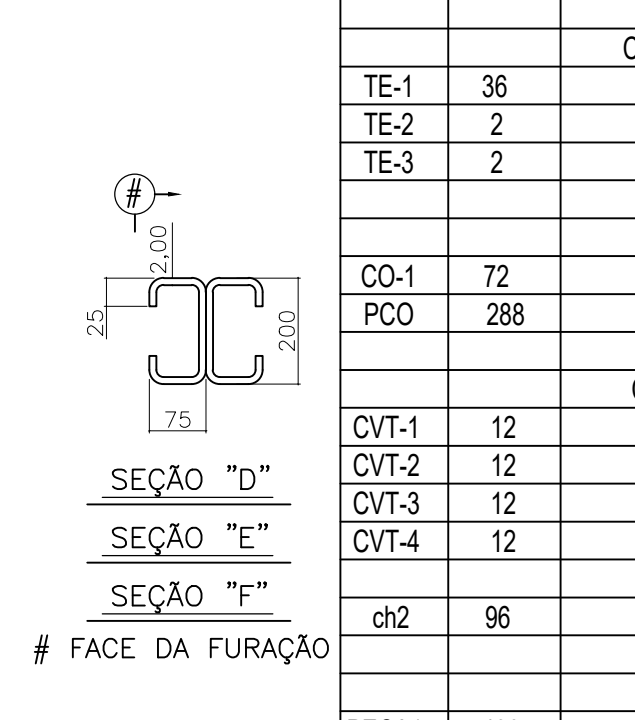
DET. DO TIRANTE (TT-2) - 2850
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



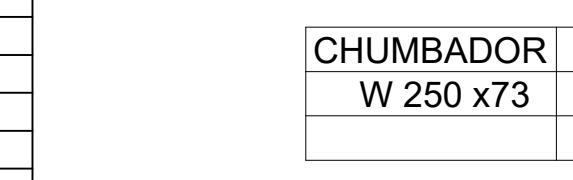
DET. DO TIRANTE (TT-4) - 2798
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



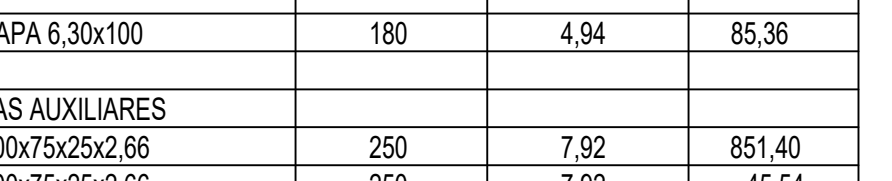
TERÇAS E TESOURAS
esc.: 1/250



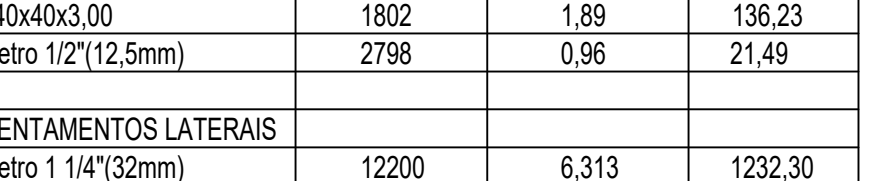
DET. DO TIRANTE (TT-1) - 2240
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



DET. DO TIRANTE (TT-3)
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



DET. DO TIRANTE (TT-2) - 2850
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



DET. DO TIRANTE (TT-4) - 2798
USAR PORÇA E CONTRA-PORÇA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



CALHA - 1

LISTA DE MATERIAL

MARCA	QUANT.	PERFIL	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL
			mm	kg/m	kg
COBERTURA - TERÇAS					
TE-1	36	Ue200x75x25x2,00	71850	5,72	14195,35
TE-2	2	Ue200x75x25x2,00	71850	5,72	821,96
TE-3	2	Ue200x75x25x2,00	71850	5,72	821,96
CORDAS					
CO-1	72	U127x50x2,65	6775	4,52	2204,86
PCO	288	L50x50x4,75	100	3,63	104,54
CONTRAVENTAMENTOS					
CVT-1	12	L76x76x4,75	6881	5,50	454,15
CVT-2	12	L76x76x4,75	6790	5,50	448,14
CVT-3	12	L76x76x4,75	6726	5,50	443,92
CVT-4	12	L76x76x4,75	6718	5,50	443,39
ch2	96	CHAPA 6,30x100	180	4,94	85,36
PEÇAS AUXILIARES					
PEÇA1	430	Ue200x75x25x2,66	250	7,92	851,40
PEÇA2	23	Ue200x75x25x2,66	250	7,92	45,54
TIRANTES					
TT-1	640	Barra Diâmetro 1/2"(12,5mm)	2240	0,96	1376,26
TT-2	32	Barra Diâmetro 1/2"(12,5mm)	2850	0,96	87,55
TT-3	40	L40x40x3,00	1802	1,89	136,23
TT-4	8	Barra Diâmetro 1/2"(12,5mm)	2798	0,96	21,49
CONTRAVENTAMENTOS LATERAIS					
CVTL-1	16	Barra Diâmetro 1 1/4"(32mm)	12200	6,313	1232,30
CALHA - 1	20	PERFIL DOBRADO - ESPECIAL	7000	21,2	2968,00
OBS: MEDIDAS EM MILÍMETROS.				PESO TOTAL (kg) = 26742,30	

OBS: MEDIDAS EM MILÍMETROS.

PILARES

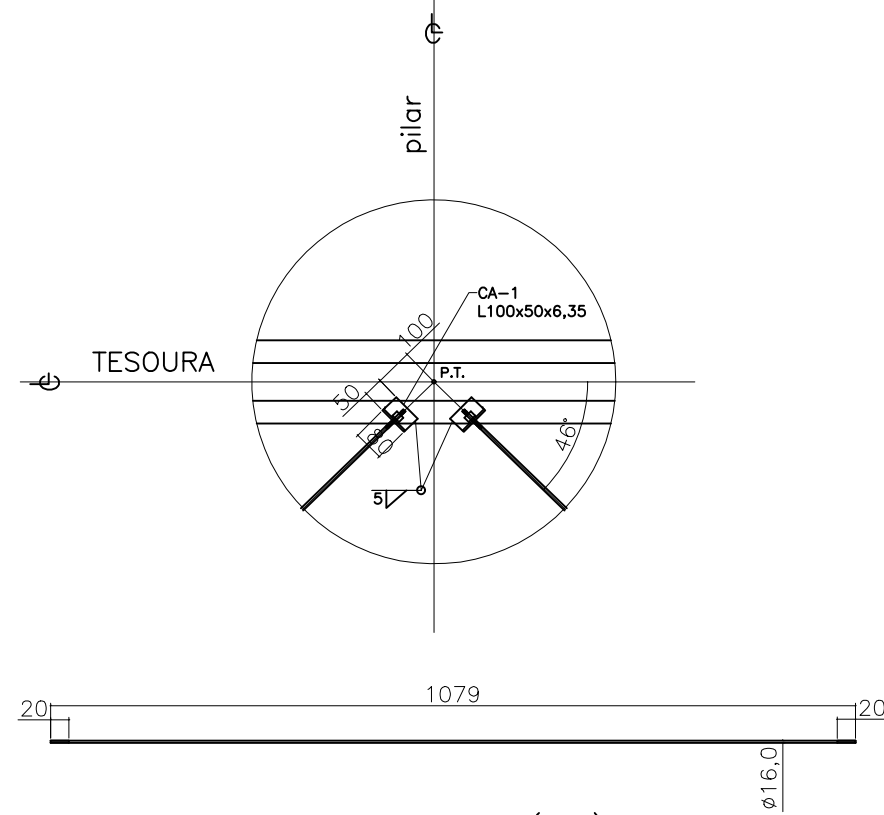
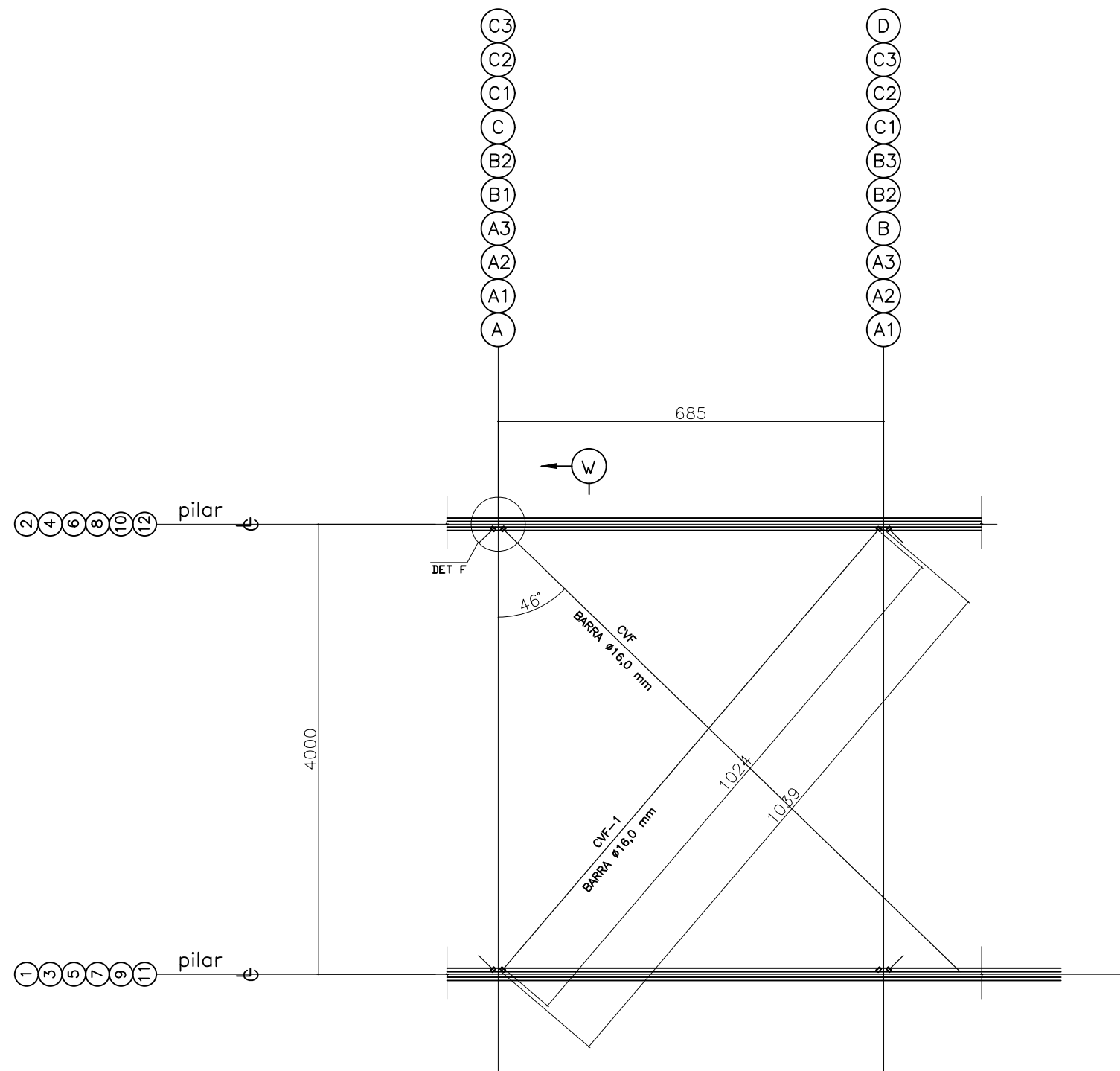
CHUMBADOR	KG/m	QUANT	Comp.	P.Total(kg)
W 250 x73	73	40,00	9,20	26.280

PESO TOTAL (kg) = 26.280

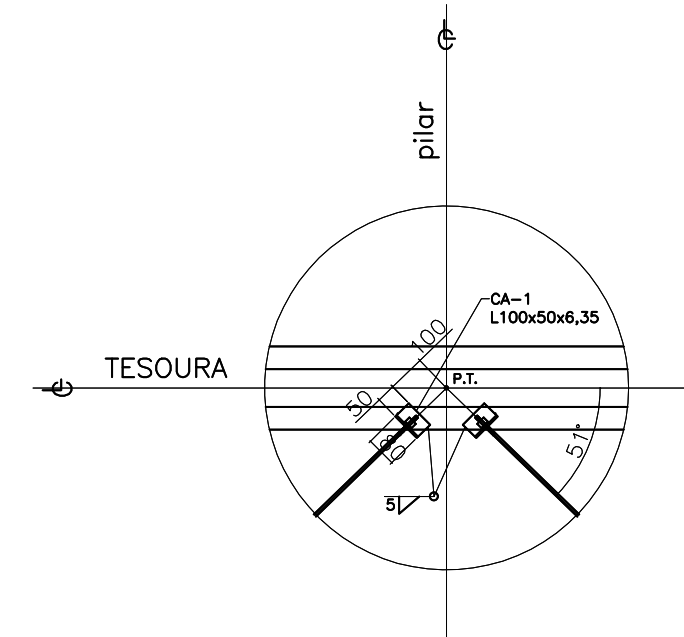
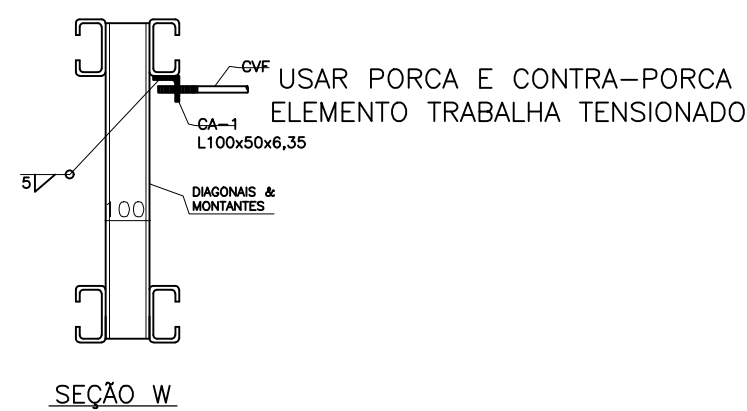
Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA ÁREA DE EVENTOS VARRE-SAI

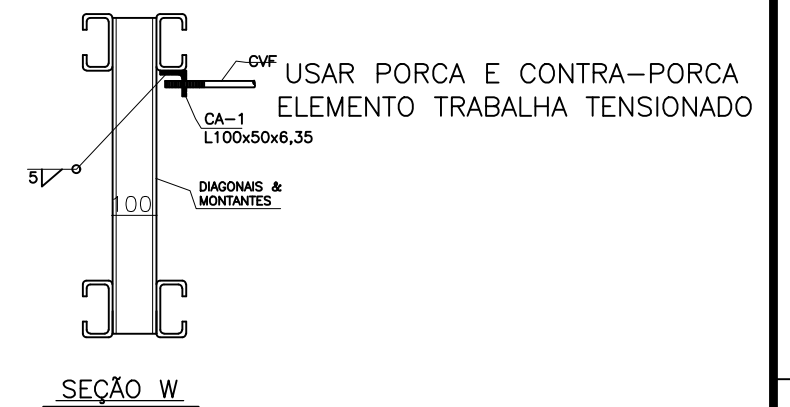
ENDEREÇO:	RUA JOÃO RAMOS PEREIRA JUNIOR SN, PARQUE CONFIANÇA VARRE-SAI/RJ	FOLHA:	05/08
ÁREA:	4.900m²	ESCALA:	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Documentos assinados digitalmente CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA Cadastrado em 15/06/2025 14:20:00 Verifique em https://validar.br.gov.br/	CONTRATANTE:	LAURO ABIB FABRI:0339395478 4
	CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA CREA 901001733-D		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI



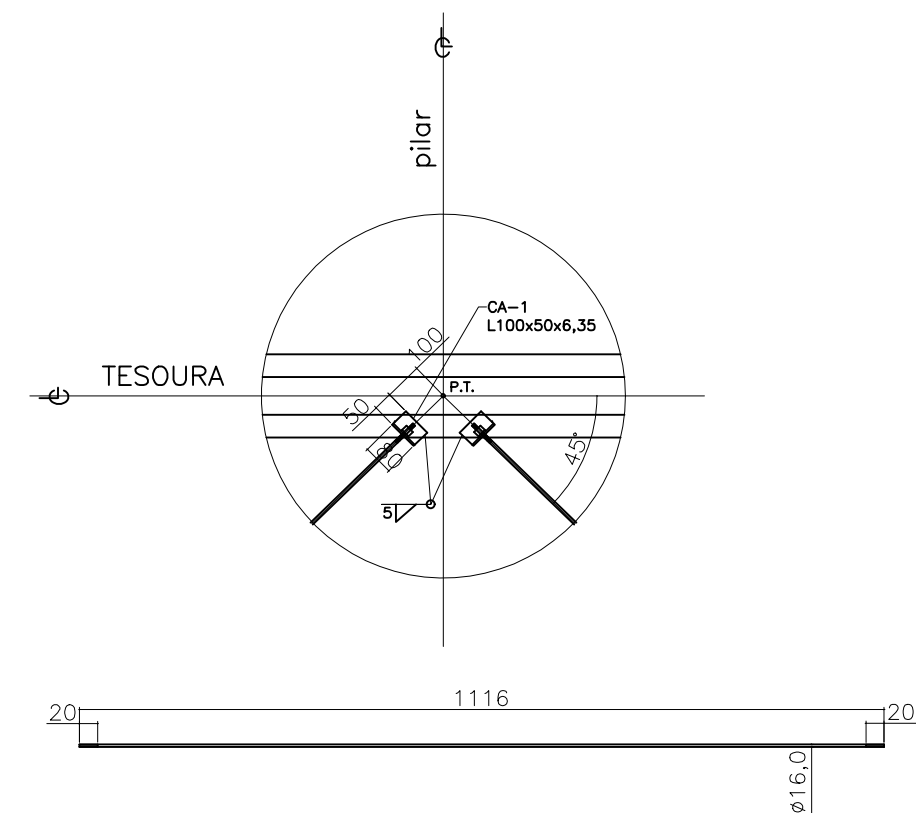
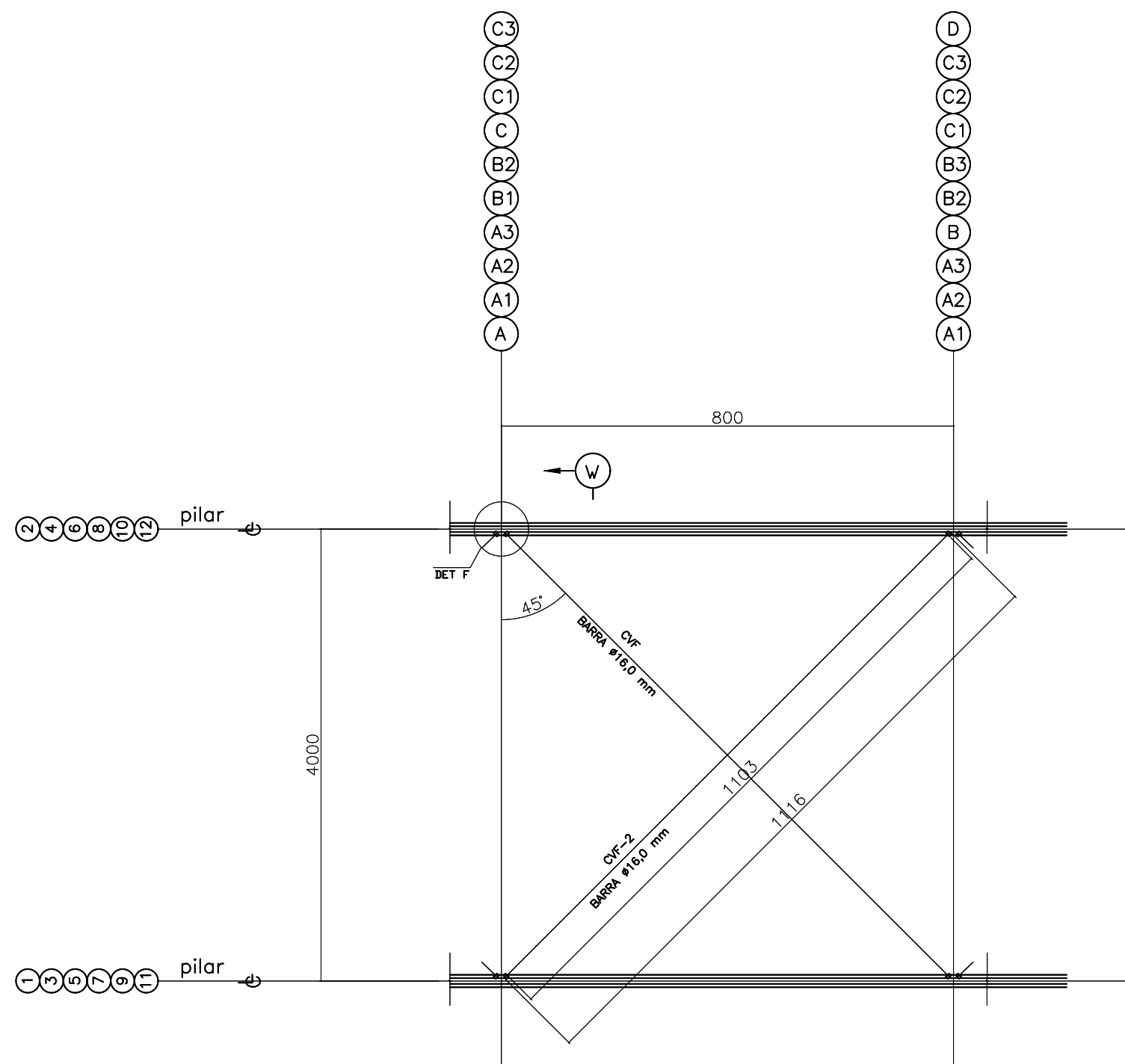
DET. DO TIRANTE (CVF)x16
USAR PORCA E CONTRA-PORCA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



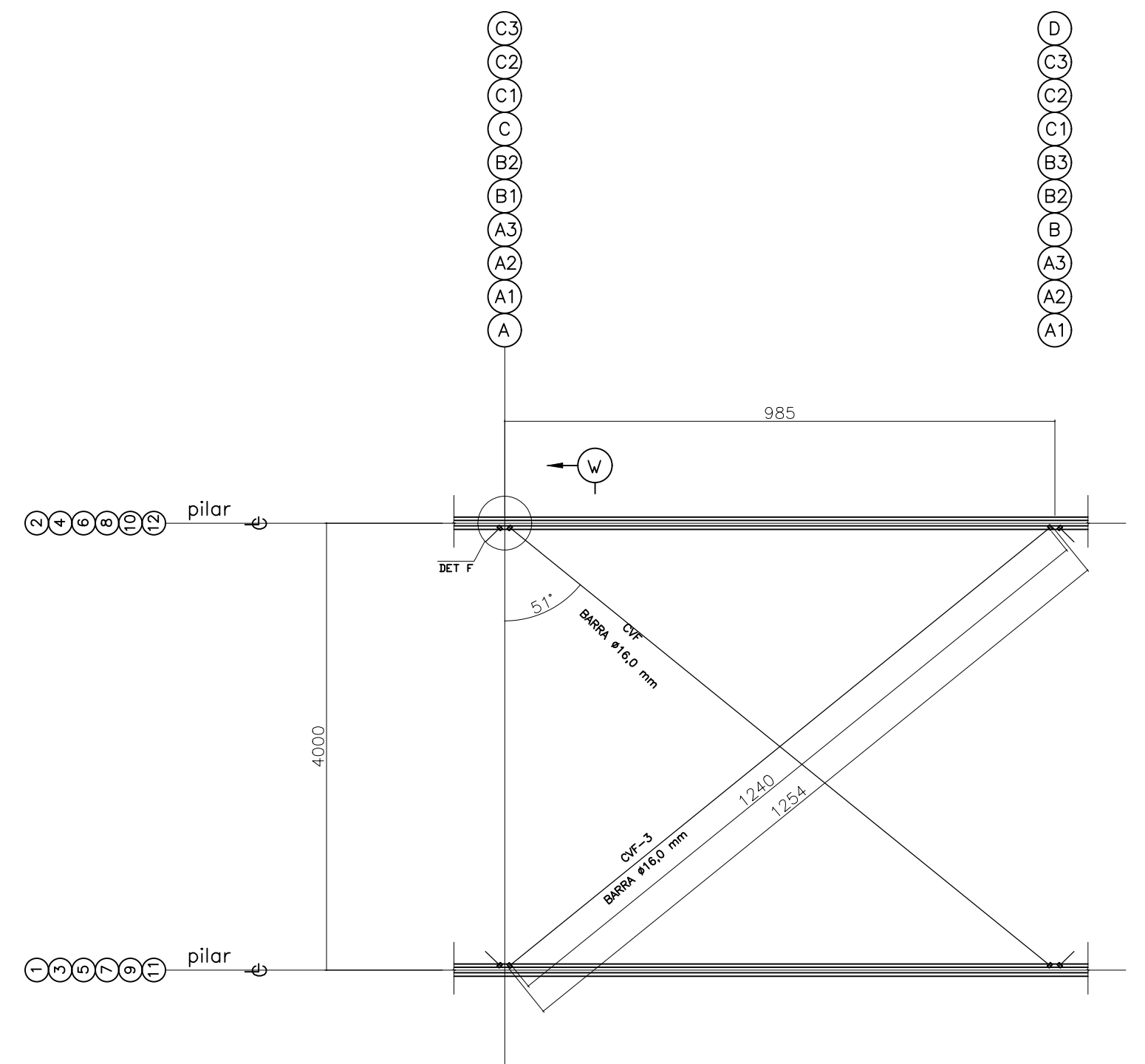
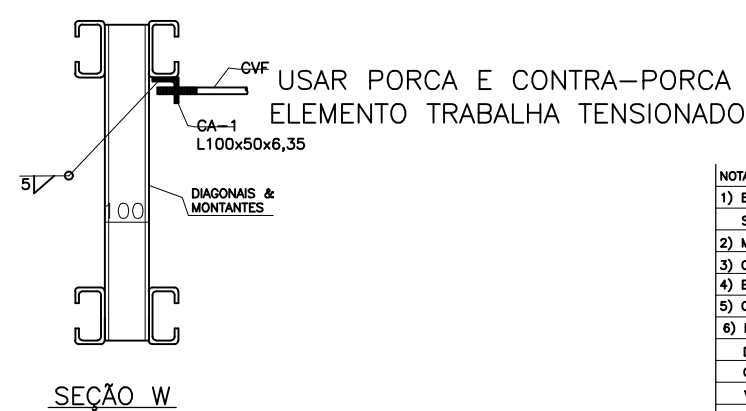
DET. DO TIRANTE (CVF)x32
USAR PORCA E CONTRA-PORCA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



PLANO DOS CONTRAVENTAMENTOS FLEXÍVEIS
esc.: 1/100



DET. DO TIRANTE (CVF)x16
USAR PORCA E CONTRA-PORCA
ELEMENTO TRABALHA TENSIONADO



NOTAS:
1) ESTE DESENHO TRABALHA EM CONJUNTO COM OS DESENHOS DA SÉRIE .
2) MATERIAL ESTRUTURAL: AÇO CSN-COR420 ou USI-SAC300($f_y > 3,00H/cm^2$).
3) CHAPAS DE LIGAÇÕES: AÇO ASTM-A36 ou SAC-41 ($f_y > 2,50H/cm^2$).
4) ELETRODO: E7018.
5) CHUMBADOR: MATERIAL SAE 1020
6) ESTE DESENHO É UM PROJETO DE ENGENHARIA ESTRUTURAL, NÃO É UM DESENHO DE DETALHAMENTO, POR ISSO, CORRERÁ POR CONTA DO CONSTRUTOR PREVER NOVOS DETALHES, SE NECESSÁRIO, ASSIM COMO, VERIFICAR AS CONDIÇÕES E MEDIDAS REAIS DA OBRA EM QUESTÃO.

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA ÁREA DE EVENTOS VARRE-SAI

ENDEREÇO: RUA JOÃO RAMOS PEREIRA JUNIOR SN, PARQUE CONFIANÇA VARRE-SAI/RJ
ÁREA: 4.900m²
FOLHA: 06/06
ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Documento assinado digitalmente
gov.br CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
Data: 18/08/2025 14:34:14 0100
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>
CONTRATANTE: LAURO ABIB
FABRI:03393954784
Assinado de forma digital por LAURO ABIB FABRI:03393954784
Dados: 2025.08.18 15:26:43 03'00"
CARLOS AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA
CREA 901001733-D
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARRE-SAI