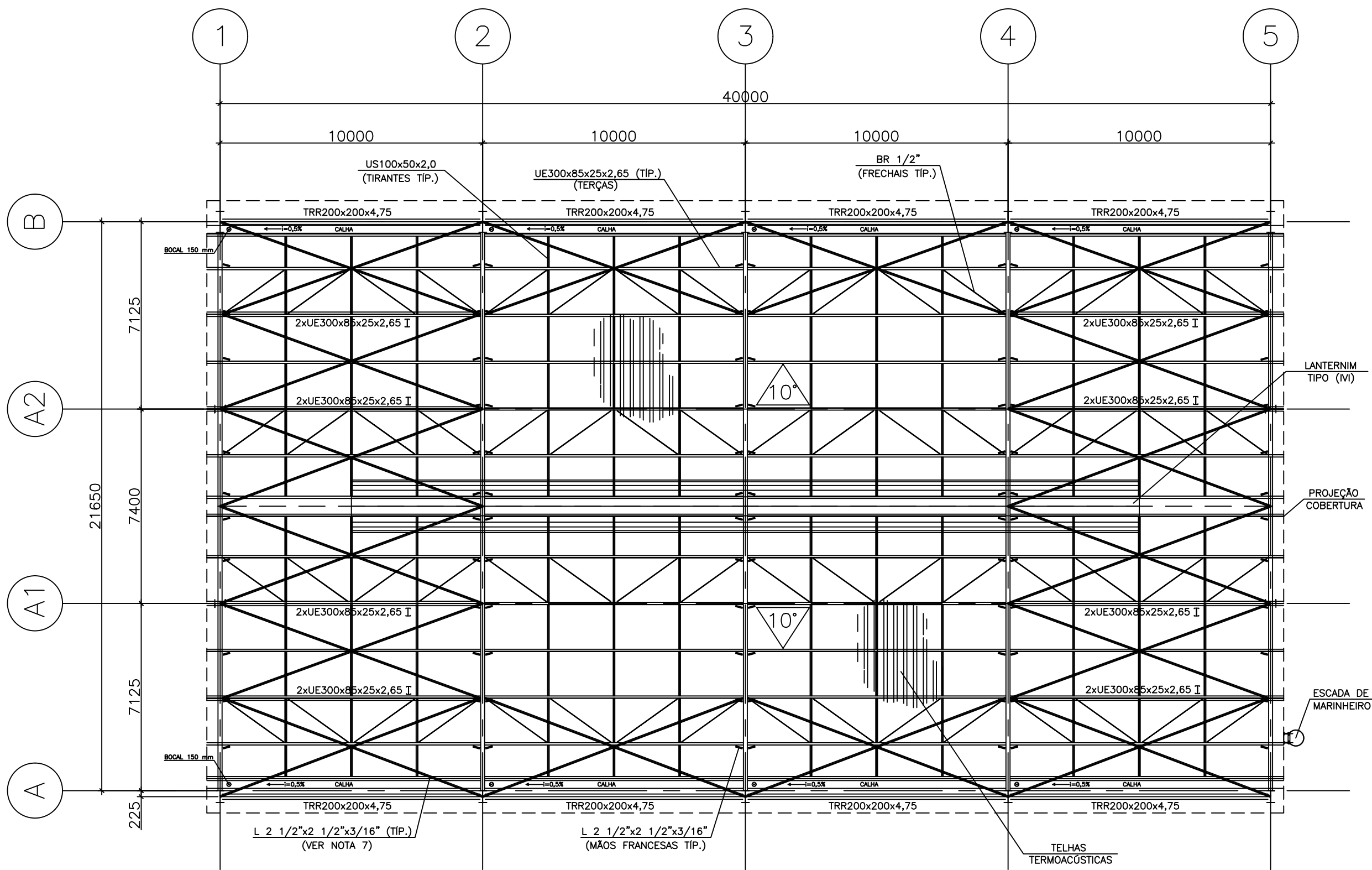
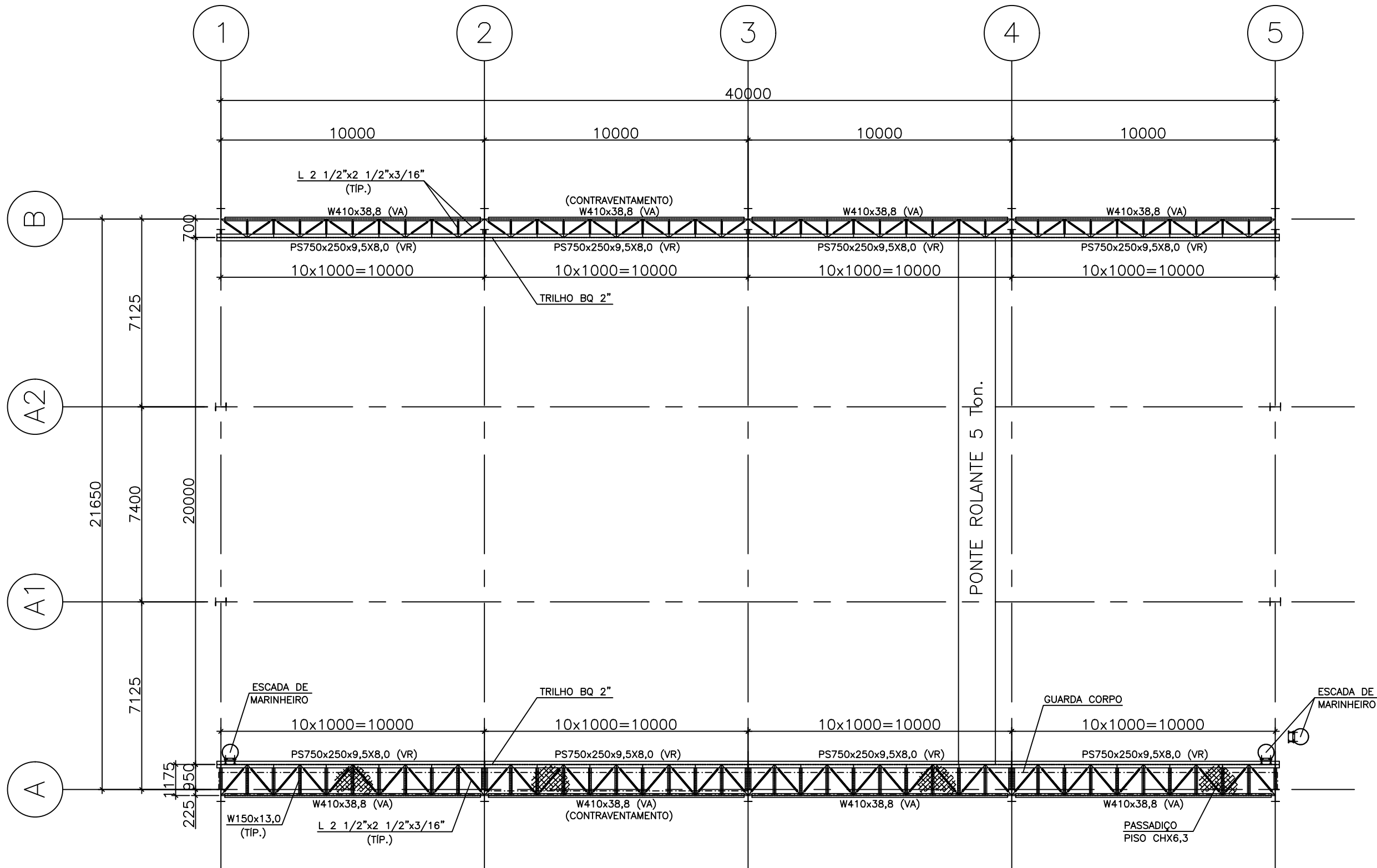


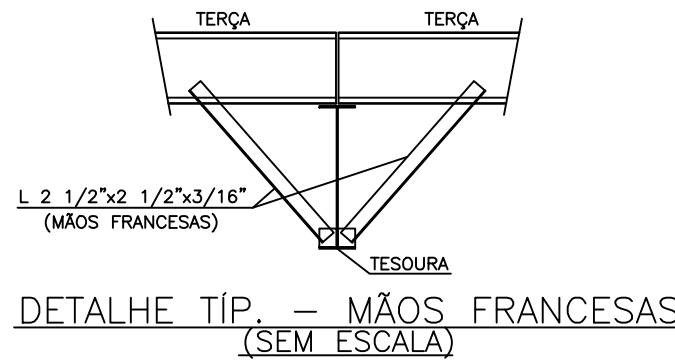
Plotagem	
Cd	
01	0,20 07
02	0,40 07
03	0,50 07
04	0,60 07
05	1,00 07
06	0,20 07
07	0,10 07
08	0,25 07
251	0,10 251
Restante	0,10 07



PLANO DA COBERTURA
(ESC. 1:150)



CAMINHO DE ROLAMENTO
EL.10000 (T.V.R)
(ESC. 1:150)



NOTAS:

- 1-DIMENSÕES EM MILÍMETROS (E.A.).
- 2-SOLDAS CONFORME A.W.S, ELETRODO CLASSE DE RESISTÊNCIA 70 KSI OU SUPERIOR (E.A.).
- 3-PARAFUSOS ASTM F3125 GRAU A325 (E.A.).
- 4-MATERIAL:
 - CHAPARIA E PERFIS SOLDADOS ASTM A-572 Gr.50 (E.A);
 - PERFIS DOBRADOS À FRIO ASTM A-36 (E.A);
 - PERFIS LAMINADOS ASTM A-36 (E.A);
 - BARRAS REDONDAS E BARRAS QUADRADAS ASTM A-36 (E.A);
 - PERFIS I LAMINADOS DE ABAS PARALELAS ASTM A-572 Gr.50 (E.A);
 - PERFIS TUBULARES ASTM A-572 Gr.50 (E.A).
- 5-LEGENDA:
 - (E.A) - EXCETO ANOTADO
 - (T.V) - TOPO DE VIGA
 - (T.V.R) - TOPO DA VIGA DE ROLAMENTO
 - (VR) - VIGA DE ROLAMENTO
 - (VA) - VIGA AUXILIAR
 - (BQ) - BARRA QUADRADA
 - (P.A) - PISO ACABADO
- 6-TRABALHE ESSE DESENHO COM OS DESENHOS 226802-01, 11 E 12.
- 7-PARAFUSAR AS DIAGONAIS DOS CONTRAVENTAMENTOS HORIZONTAIS NOS FLANGES INFERIORES DAS TERÇAS DE COBERTURA.

PERFIS SOLDADOS - Chapas de 12 x 2,44 m²				
Rev.	Espessura	Peso (kg)	Chapas	Aço
	6,30	6.139	5	A-572 Gr.50
	8,00	9.586	6	A-572 Gr.50
	9,50	3.557	2	A-572 Gr.50
	12,50	8.998	4	A-572 Gr.50
	16,00	3.372	1	A-572 Gr.50
		31.652		

PERFIS LAMINADOS - Peças de 12 m				
Rev.	Nome	Peso (kg)	Peças	Aço
	W 150x13,0	674	5	A-572 Gr.50
	W 150x22,5	546	2	A-572 Gr.50
	W 410x38,8	3.158	7	A-572 Gr.50
	W 410x46,1	186	1	A-572 Gr.50
		4.564		

Peso Total (kg)		71.848
Chapas de Ligação		7.185
Cantoneiras de Ligação		0
Peso Total + Chapas		79.033

PERFIS DOBRADOS			
Rev.	Espessura	Peso (kg)	Aço
	2,00	1.662	A-36
	2,85	15.952	A-36
		17.604	

CANTONEIRAS LAMINADAS			
Rev.	Perfil	Peso (kg)	Aço
	2 1/2"x2 1/2"x3/16"	3.135	A-36
	5"x5"x5/16"	1.668	A-36
		4.803	

CHAPA DE PISO - XADREZ			
Rev.	Chapa	Peso (kg)	Aço
	6,30x1200	2.448	USIPIPO
		2.448	

TUBO RETANGULAR			
Rev.	Nome	Peso (kg)	Aço
	200x200x4,75	2.330	A-572 Gr.50
		2.330	

BARRA REDONDA			
Rev.	Descrição	Peso (kg)	Aço
	Barra 1/2"	475	A-36
		475	

OUTROS			
Rev.	Descrição	Peso (kg)	Aço
	escada de marinho	2.340	A-572 GR.50
	barra quadrada 2"	1.632	A-36
	guarda corpo	4.000	A-36
		7.972	

Disciplina	Revisão	Data	Descrição / Comentários	Status	Elaboração	Aprovação
EM - Estruturas Metálicas	0	27/04/2026	Emissão inicial do plano de cobertura e caminho de rolamento da ponte rolante.	Emissão para Análise	CODEME	STB

CLIENTE:		CONTRATANTE:			
		ST GEORGE MINING LIMITED			
		CÁLCULO	24/04/2026	CASSIUS	
		PROJETO	24/04/2026	CASSIUS	
		DESENHO	27/04/2026	CASSIUS	
CLIENTE		VERIFICAÇÃO	27/04/2026	CASSIUS	
		APROVAÇÃO	27/04/2026	JULIANO	
OBRA		ESCALA		S/ESC.	
TÍTULO DESENHO TÉCNICO CDP-EM-0402-DE PLANO COBERTURA E CAMINHO DE ROLAMENTO		DES. Nº		226802/10	REV. 0

DOCUMENTO DE REFERÊNCIA:				
ATENÇÃO: ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA CODEME ENGENHARIA S.A. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO, COPIADO, REVELADO OU TRANSMITIDO, TOTAL OU PARCIALMENTE. NEM UTILIZADO PARA E POR TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROPRIETÁRIO.				
REV.	DATA	DATA	DATA	DESCRIÇÃO
0	27/04/2026	27/04/2026	27/04/2026	EMISSÃO INICIAL