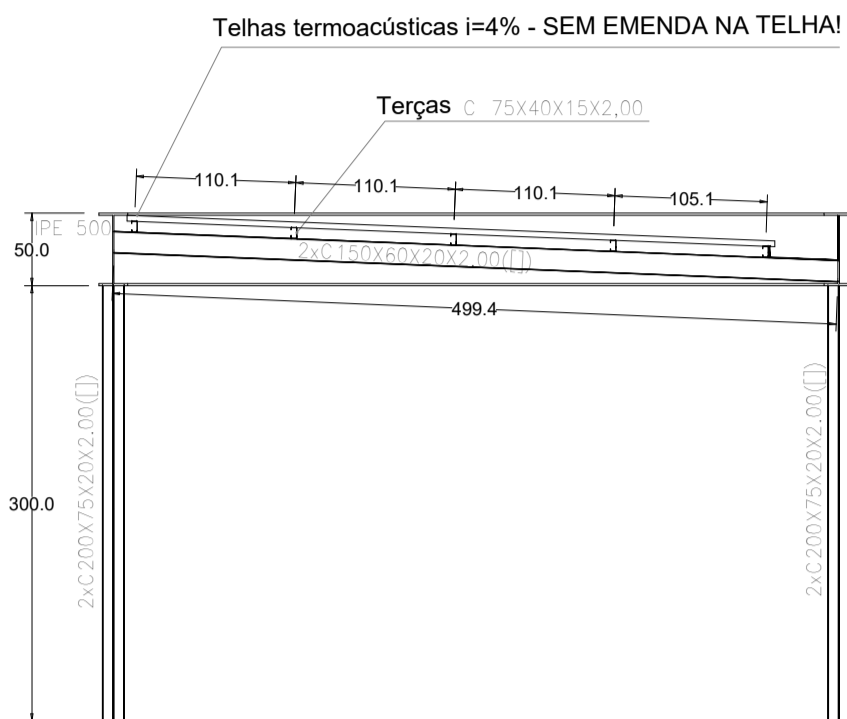
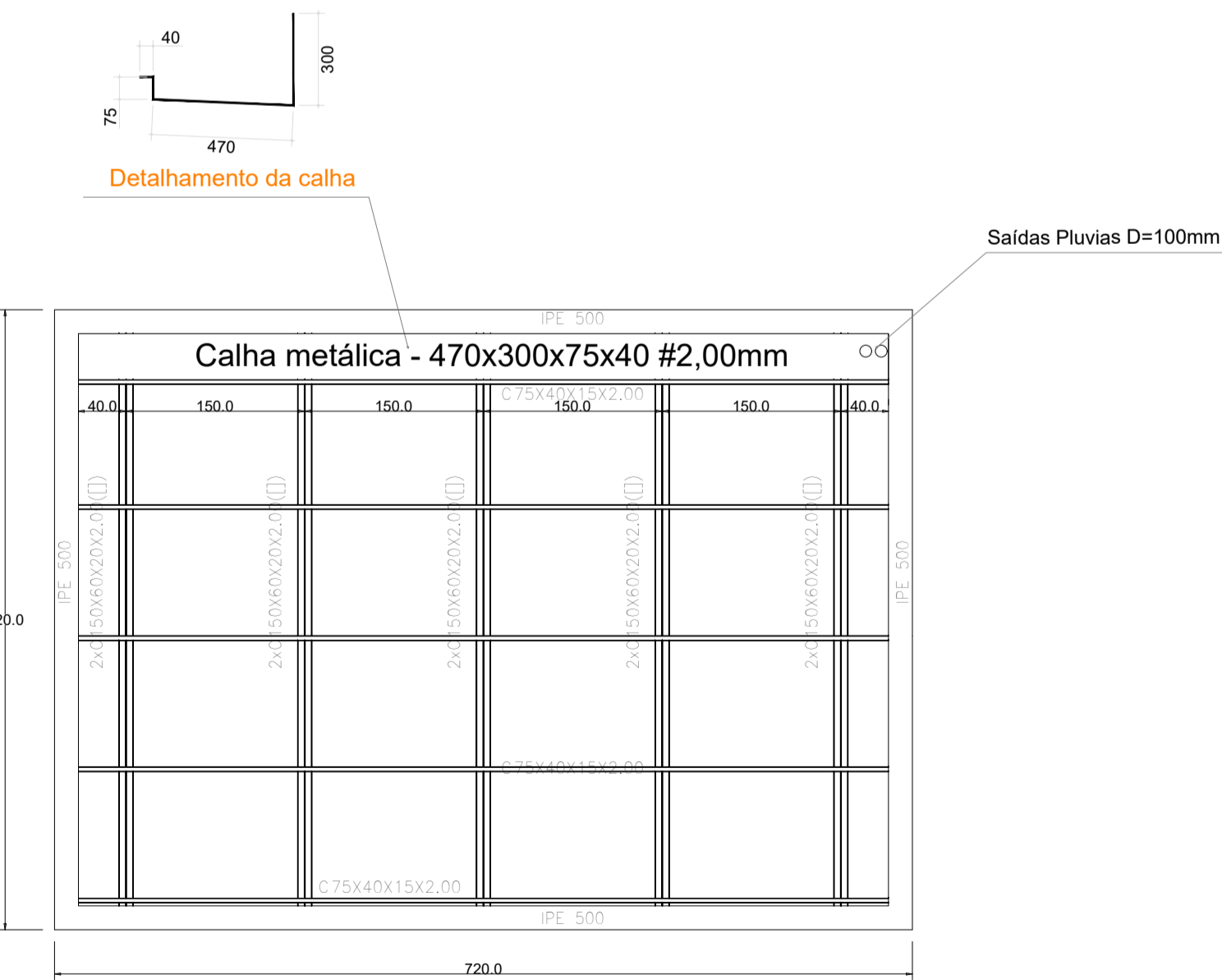


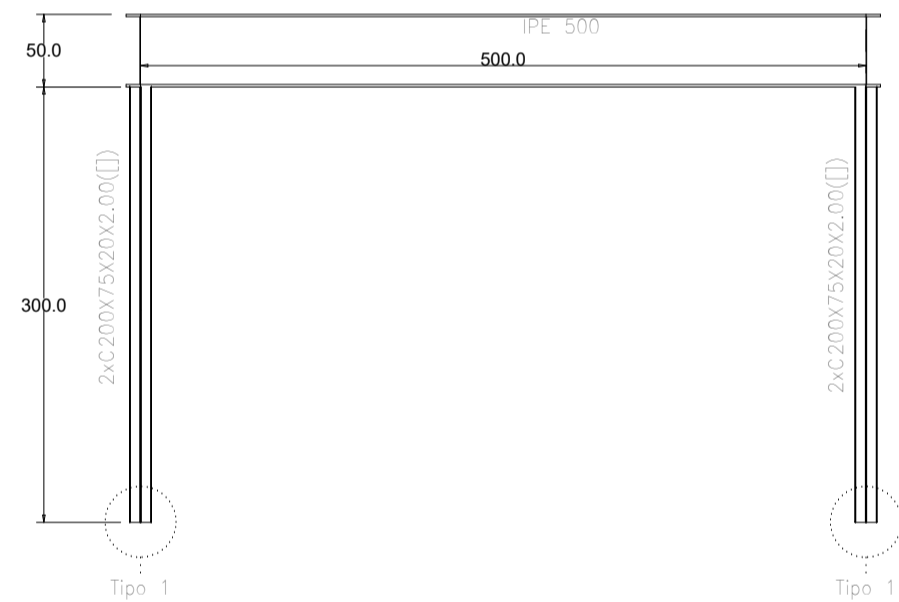
Planta de detalhamento dos perfis
escala 1:50



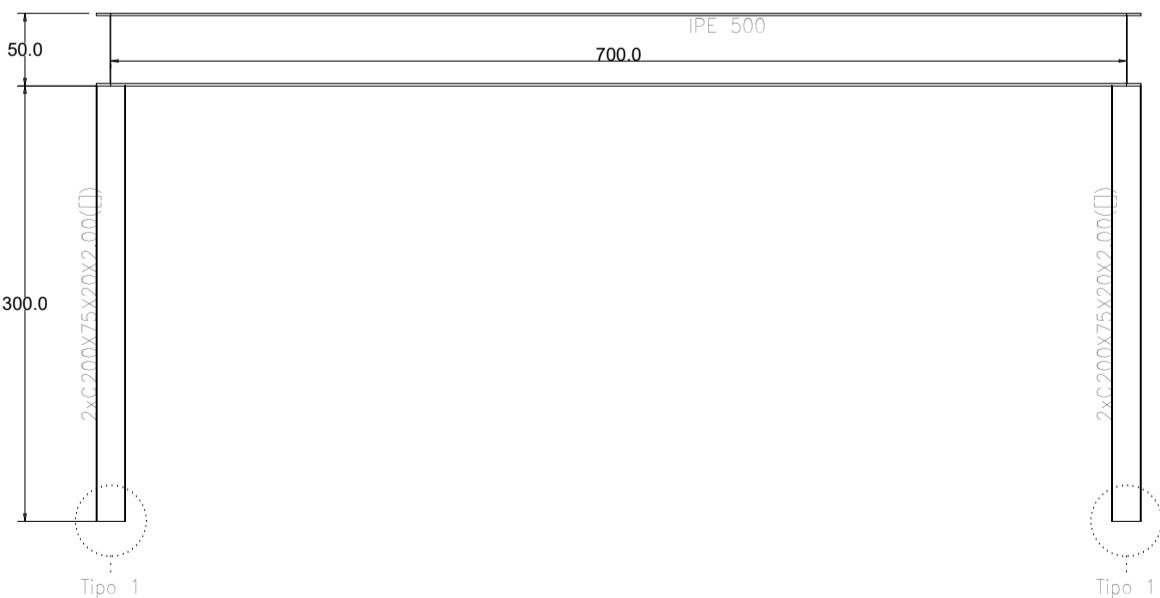
Planta de cobertura
escala 1:50



Planta de cobertura
escala 1:50



Vista Frontal
escala 1:50



Vista Lateral
escala 1:50

1. RELAÇÃO DE MATERIAIS											
Tabela resumo				Comprimento		Volume		Peso			
Material	Designação	Série	Perfil	Perfil (m)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (m³)	Série (kg)	Material (kg)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço Laminado	A-36 250Mpa	IPE	IPE 500 - 500X200; e(alma)-10,20mm; e(mesa)-16,00mm	24000,000	24,000	0,278	0,278	2185,44	2185,44	TOTAL	2185,44
Aço Dobrado	A-36	Perfil C	C200X75X20X2,00, Caixa dupla soldada	12000,000	0,018	0,018	141,95				
			C150X60X20X2,00, Caixa dupla soldada	25000,000	0,030	0,030	232,93				
			C75X40X15X2,00	35000,000	0,012	0,012	94,38				
				72,000	0,060	0,060	469,25				
		Calha	470x300x75x40 #2,00mm	7,000	7,000	0,88	99,12				
						0,890	99,12				
						87,34	0,9500	TOTAL	568,37		

1. QUANTITATIVO DE PINTURA						
Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar						
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)	
Aço dobrado	Perfil C Enr.	C200X75X20X2,00, Caixa dupla soldada	0,702	12	8,42	
		C150X60X20X2,00, Caixa dupla soldada	0,542	25	13,55	
		C75X40X15X2,00	0,347	35	12,15	
		Calha	0,88	7	6,23	
					Subtotal	40,35
Aço laminado	IPE	IPE - Altura 400mm #8,60mm, Abas 180mm #13,5mm	1780	24000	42,71	
				Subtotal	42,71	
					Total	83,06

NOTAS DE PROJETO

- 1-AS LIGAÇÕES DOS PERFIS METÁLICOS SERÃO COM SOLDA EM TODO CONTO RNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESURA DA CHAPA A SER SOLDADA.
- 2-AS TERÇAS DEVERÃO SER SOLDADAS NOS SUPORTES (NA OBRA) EM TODO CONTO RNO DE CONTATO E A ESPESURA DA SOLDA DEVERÁ SER DE 3,00mm.
- 2-NA LIGAÇÃO DAS BARRAS, SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTO RNO DE CONTATO, DEIXANDO UM ACRESCIMO DE SOLDA DE 1,00mm DE ESPESURA EM RELAÇÃO A CHAPA DO PERFIL.
- 3-AS AGULHAS DEVERÃO SER POSICIONADAS NO PONTO MÉDIO ENTRE AS TESOURAS E/OU TRELIÇAS.
- 4 - OS PERFIS DEVERÃO SER DO TIPO ASTM-A36.
- 5 - PARA TODAS AS PEÇAS DE AÇO DEVERÁ SER UTILIZADO BASE ("PRIMER") CROMATO DE ZINCO.
- 6-VERIFICAR A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DOS ELETRODUTOS PARA O TIPO DE AÇO UTILIZADO.
- 7-DEVERÁ SER REVISADA (RETOCADA) A PINTURA PROTETORA DO AÇO A CADA 1 ANO.
- 8-NESTE PROJETO NÃO CONTEMPLA AS CARGAS DE PESO DA ESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO POR REFLETORES. PARA SUA CONSTRUÇÃO ESSA ESTRUTURA DEVERÁ SER LIGADA AOS PILARES DE CONCRETO ARMADO.
- 9-TODAS AS MEDIDAS DESTA PROJETO ESTÃO EM MILÍMETROS;
- 10 - TODAS AS TERÇAS DE INICIO E FIM DE COBERTURA SERÃO DE 90X50X17 NA CHAPA #14;
- 11 - A PINTURA DOS PERFIS DEVERÁ SER FEITA PRIMEIRAMENTE COM 1 DEMÃO DE PRIMER E POSTERIORMENTE 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTETICO. APLICAR EM TODAS AS FACES DOS PERFIS.

NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

PROJETO:	ESTRUTURA METÁLICA	DESENHO / FOLHA
	QUIOSQUE	02 / 02

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO - SESC LER DE GURUPI
PROPRIETÁRIO:	SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - TO
ENDEREÇO:	

QUADRO DE ÁREAS		(m²)	(%)	PROPRIETÁRIO:	
QUIOSQUE		35,00m²		ASS:	SESC-TO Proprietária - CNPJ: 37.344.793/0001-76
				AUTOR PROJ:	Vinicius Sousa Costa CREA: 205.595/D-TO - ENGENHEIRO CIVIL
				RESP. TÉC.:	
				CREA:	
ESCALA:	INDICADA	DATA:	21/05/2025	ARQUIVO:	COB-MET-QUIOSQUE - R1-190525.dwg
CONTEÚDO:		DESENHO: VINICIUS			
Planta de detalhamento dos perfis					
Planta de comprimento das peças					
Lista de materiais					
		R1	19/05/2025	LANÇAMENTO INICIAL	
		REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	