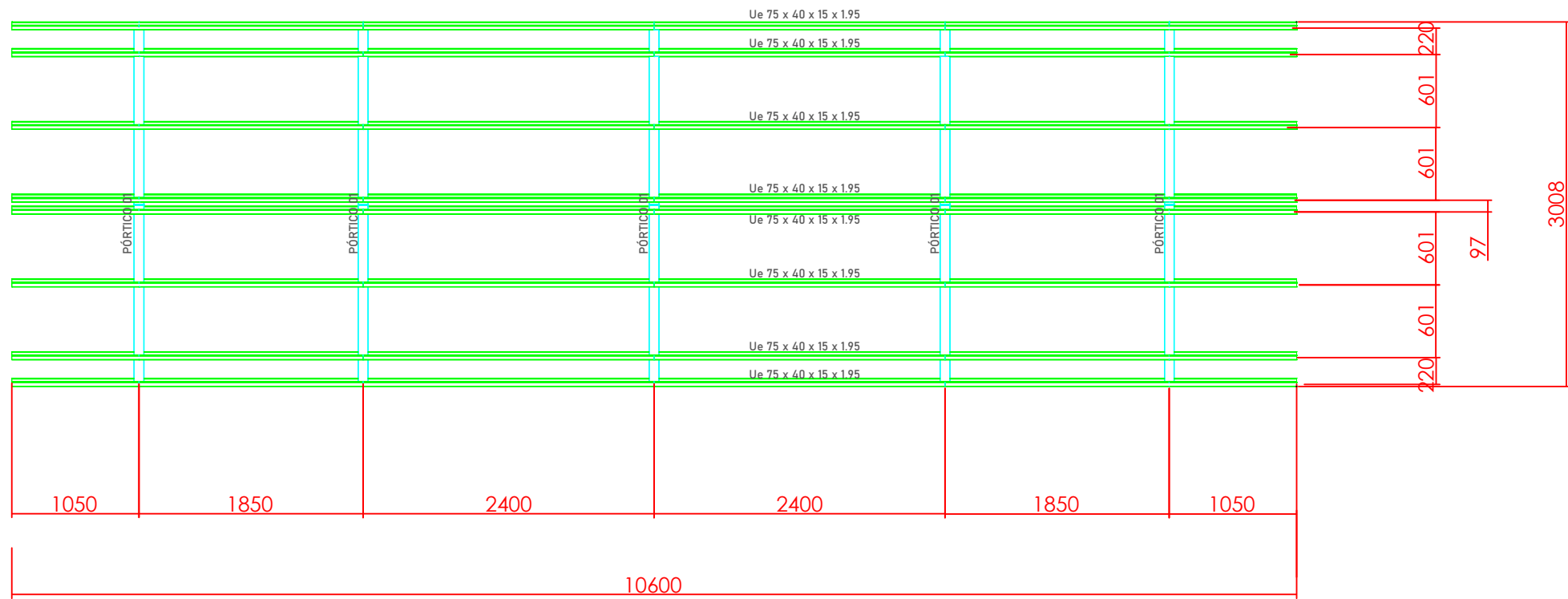
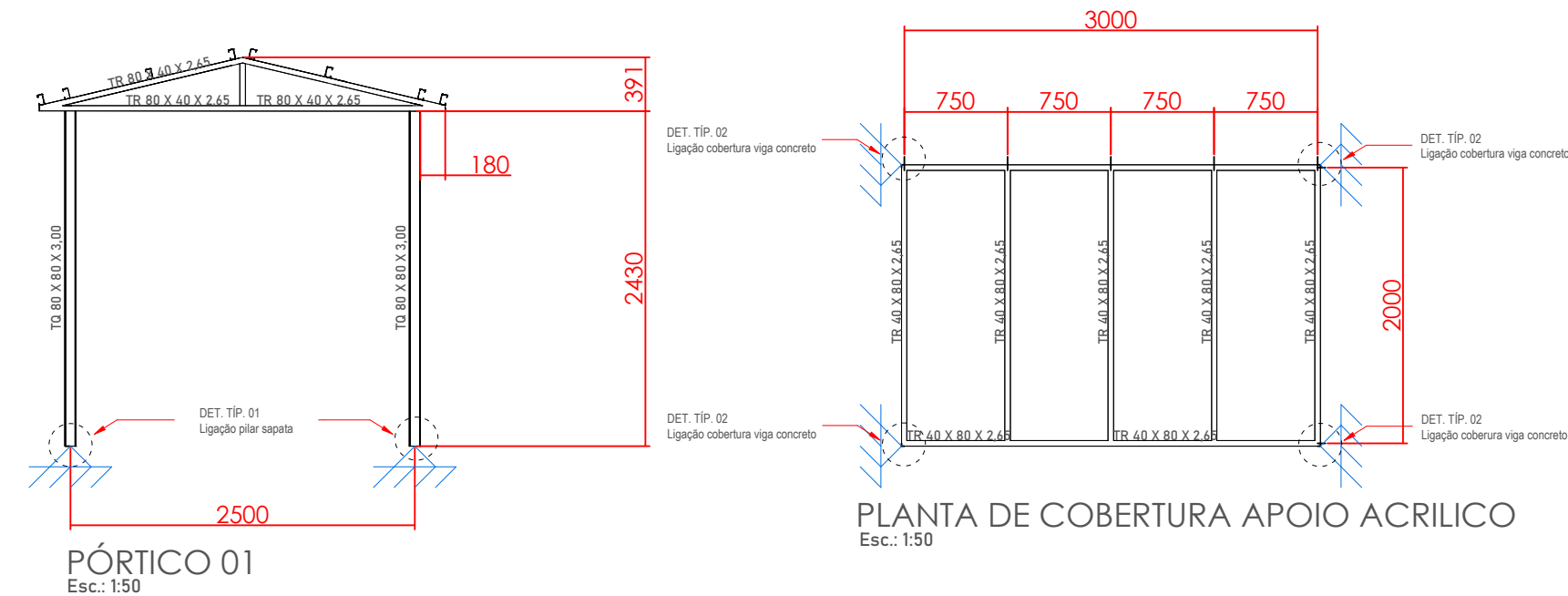
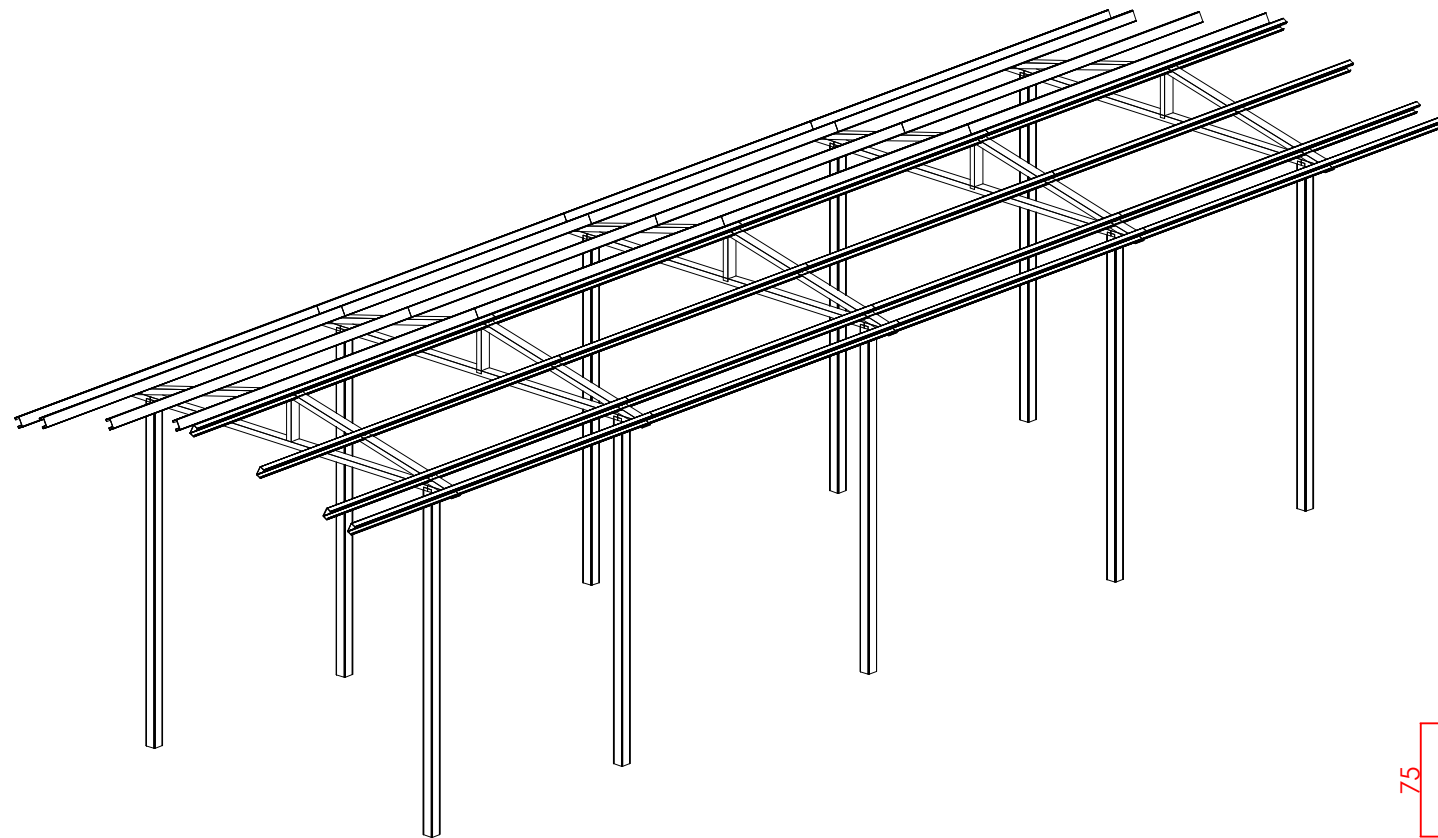




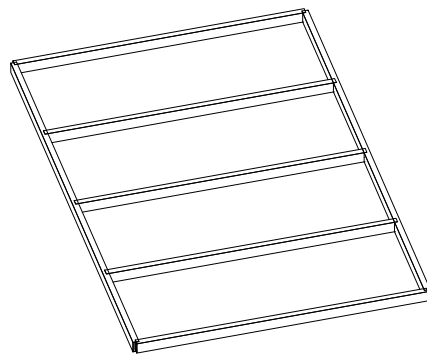
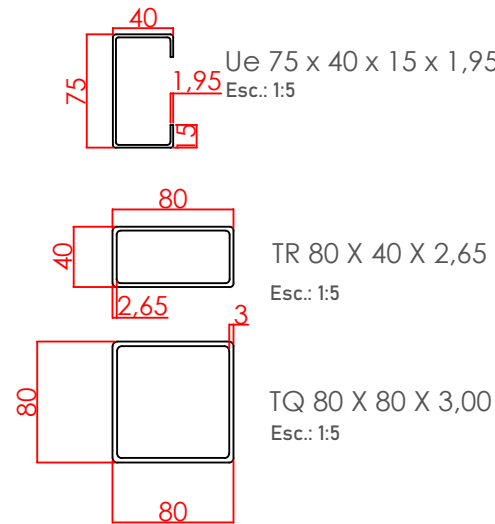
PLANTA DE COBERTURA
Esc.: 1:50



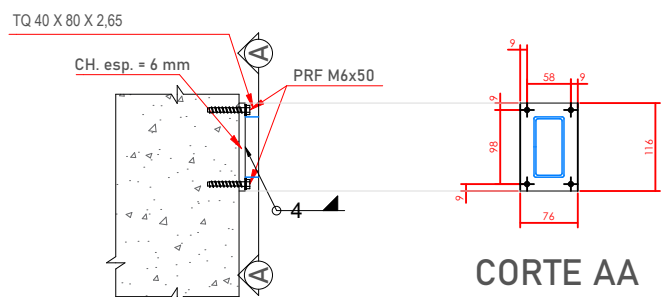
PLANTA DE COBERTURA APOIO ACRILICO
Esc.: 1:50



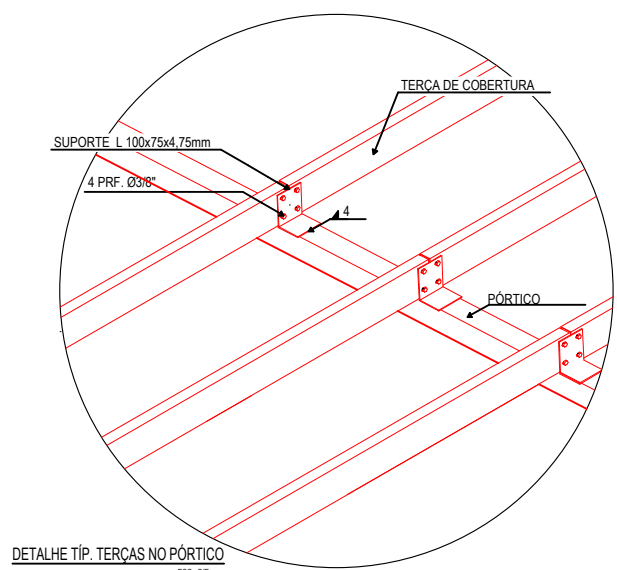
ISOMÉTRICO DA PASSARELA
Esc.: 1:50



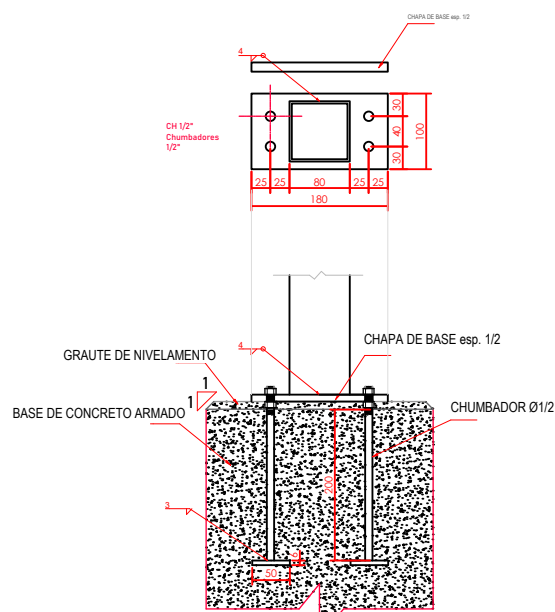
ISOMÉTRICO DA COBERTURA DE APOIO
PARA O ACRILICO
Esc.: 1:50



DET. TÍP. 02: Ligação da cobertura de apoio do
acrílico com Viga de CA
Esc.: 1:5



DETALHE TÍP. TERÇAS NO PÓRTICO
Esc.: 1:50



DET. TÍP. 01
Esc.: 1:5

TABELA RESUMO DE AÇO						
TIPO	MATERIAL	PERFIL	SUPERFÍCIE UNITÁRIA (m²/m)	COMPRIMENTO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
	NORMA					
	ASTM A36	TR 40 x 80 x 2,65	0,240	16	3,9	69,73
SUBTOTAL				16,00	3,900	69,73
TOTAL				16,00	3,900	69,73

TABELA RESUMO DE AÇO						
TIPO	MATERIAL	PERFIL	SUPERFÍCIE UNITÁRIA (m²/m)	COMPRIMENTO (m)	SUPERFÍCIE (m²)	PESO (kg)
	NORMA					
	ASTM A36	TQ 80 x 80 x 3,00	0,309	24,50	7,6	173,15
		TR 40 x 80 x 2,65	0,240	31,56	7,6	150,61
SUBTOTAL				56,06	15,200	323,76
	ASTM A36	Ue 75x40x15x1,95	0,260	84,80	22,100	223,35
SUBTOTAL				84,80	22,100	223,35
TOTAL				140,86	37,300	547,11

NOTAS TÉCNICAS

- 1 - A fabricação e montagem da estrutura deve atender aos requisitos das norma NBR8800, NBR14762 e NBR16239.
- 2 - A produção dos perfis dobrados devem seguir os requisitos das normas NBR6355 e NBR14762.
- 3 - As chapas utilizadas nas ligações e pormenores devem ser em aço ASTM A36.
- 4 - Todas as soldas devem ser executadas com eletrodo da classe ER70.
- 5 - Todas as dimensões deverão ser conferidas em loco antes da execução.
- 6 - Toda a estrutura deve receber pintura conforme memorial descritivo ou indicação em projeto arquitetônico.
- 7 - As dimensões estão em milímetros, exceto quando indicado.
- 8 - Os parafusos de ligações entre os elementos metálicos devem ser utilizados em aço ASTM A325, zincados.
- 9 - Os parafusos de ligação com o concreto devem ser parafusos de conexão mecânica sem expansão, zincados.
- 10 - A lista de material está baseada nos desenhos de projeto executivo, esta lista tem por objetivo fornecer um peso de referência, e não considera perdas, recortes desbrolamentos e soldas.
- 11 - A lista de materiais definitiva deverá ser obtida através dos desenhos de fabricação fornecidos pelo fabricante.
- 12 - O fornecedor da estrutura metálica deverá providenciar e garantir seu próprio levantamento de pesos. Não serão aceitos pleitos posteriores devido a utilização desta lista.
- 13 - Acabamentos, forros, telhas, calhas e suas fixações não estão englobados nesta lista. (ver projeto específico dos acabamentos).

0	EMISSÃO ORIGINAL		29/05/26	LABS	TIAGO	PMBR
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PMBR, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.						
RESP. TÉCNICO:			CONSULTOR TÉCNICO:			
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6			AUGUSTO WANDERLIND - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 151.228-6			
CONTRATO:			071/2025			
ELABORAÇÃO:						
			UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350			
CONTRATANTE:						
			PMBR - PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO RINCÃO AV. LEOBERTO LEAL, 1071 - CENTRO 88836-000, BALNEÁRIO RINCÃO - SC			
OBRA:			AMPLIAÇÃO E.M.E.F. PROF AMÉLIA DE SOUZA SILVA			
PROJETO:			PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA			
CONTEÚDO:			PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA			
ÁREA TOTAL:		36,21 m²	ENDEREÇO:		R. BALNEÁRIO BARRA VELHA, 842 - BARRA VELHA	
ESCALA:		INDICADA	DESENHO:			HENRIQUE BÜTTNER
DATA		29/05/2026	FOLHA:		01/01	
Nº		019-PEX-PROJ-071-025-PE-EST-MET-001-001-R00				