

## NOTAS

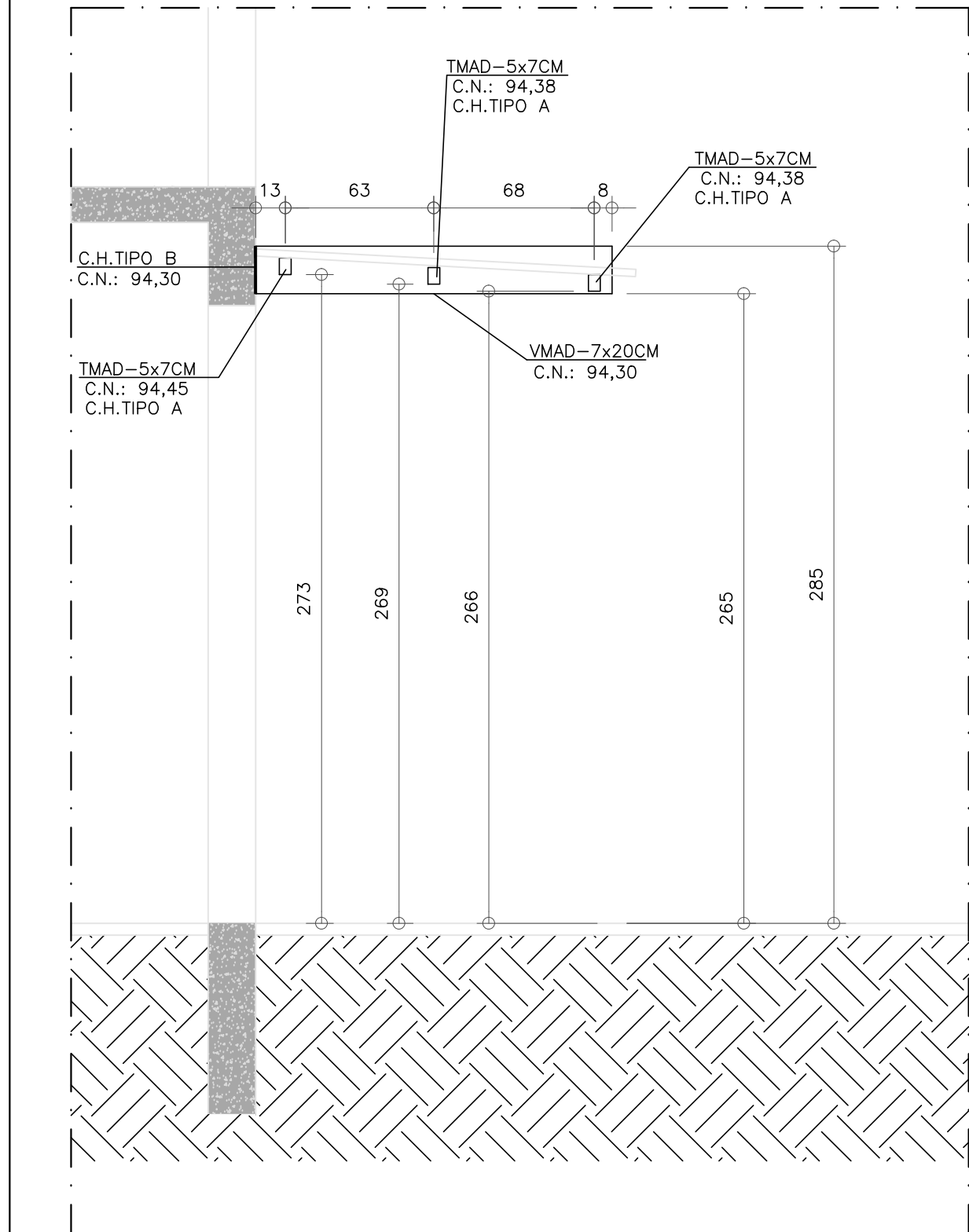
1. NÍVEIS EM METROS, DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
2. MATERIAIS:
  - VIGAS E TERÇAS – MADEIRA CLASSE C30 (UMIDADE APARENTE ATÉ 12%);
  - CHAPAS DE FIXAÇÃO – ASTM A36;
  - BARRAS ROSCADAS – ASTM A36;
  - CHUMBADORES – TIPO CBA COM PRISIONEIRO ASTM A36.
3. DEVE-SE REALIZAR INSPEÇÃO VISUAL DAS PEÇAS ESTRUTURAIS PREVIAMENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
  - 4. TODAS AS PEÇAS EM MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO PRESERVATIVO CONTRA FUNGOS E INSETOS, ALEM DE RECEBER APLICAÇÃO DE PINTURA HERCOPRELENTE;
  - 5. PARA REALIZAÇÃO DE REALIZADOS DEVERÃO RECEBER PROVISÃO:
  - 6. NÃO REALIZAR MONTAGEM E MANUTENÇÃO APOIANDO-SE DIRETAMENTE SOBRE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, OS MESMOS FORAM PROJETADOS APENAS PARA RECEBER ESFORÇOS DAS TELHAS E CARGAS DE VENTO;
  - 7. PARA FIXAÇÕES VERIFICAR DETALHES TÍPICOS DAS CHAPAS DE FIXAÇÃO ENTRE PERFIS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. (CAPÍTULO TIPO B) E ENTRE PERFIS (CAPÍTULO TIPO A).

VMAD - VIGA EM MADEIRA  
TMAD - TERÇA EM MADEIRA  
C.N. - COTA DE NÍVEL  
CH. - CHAPA METÁLICA

	<p><b>SVAZER &amp; GUTIERREZ</b> engenharia</p> <p>CREA: 05769/98 CAD: 27817-3</p> <p>TEL/FAX: (11) 4796-1420 E-MAIL: engenharia.sg@uol.com.br</p>	<p>CLIENTE</p> 	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO</p>
---	--	--	---

OBRA  
MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO  
MUNICÍPIO DE PORTO BELO

ETAPA		LOCAL		
PROJETO EXECUTIVO		RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, S/N, CENTRO, PORTO BELO – SC		
COORDENADOR GERAL	COORD. – N° CREA	COORD. – N° ART	FOLHA	
	219486-0	25202510001836-7	01/01	
LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ	AUTOR – N° CREA	AUTOR – N°ART		
AUTOR PROJ.	06015313800	2620251852372		
LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ	CO-AUTOR – N° CAU	CO-AUTOR – N° RRT	REVISAO	00
CO-AUTOR PROJ.	5069366339	2620252076208	ESCALA	INDICADA
IGOR OLIVEIRA DO VALE	DATA	DESENHO		
PMPB-MIR-MAD-PE-001-R00	NOV/2025	PEDRO HENRIQUE VOLPI SOUZA		



DET. PLACA DE FIXAÇÃO TIPO B  
DIMENSÕES DA PLACA = 240x205x5 mm (ASTM A-36)  
FIXAÇÃO DA CHAPA COM A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO:  
CHAMBUADOR Ø4 TIPO PRISONeiro (HASTE ROSCADA) = 499,52 MM (3/8") C = 180 mm (ASTM A-36)  
FIXAÇÃO DA CHAPA COM AS VIGAS DE MADEIRA:  
BARRA ROSCADA Ø 19,05 MM (ASTM A-36)  
FIXAÇÃO ENTRE DE CHAPAS SERÁ ATRAVÉS FILETE DE SOLDA - VOLTA COMPLETA  
MEDIDAS EM MILÍMETROS  
SEM ESCALA

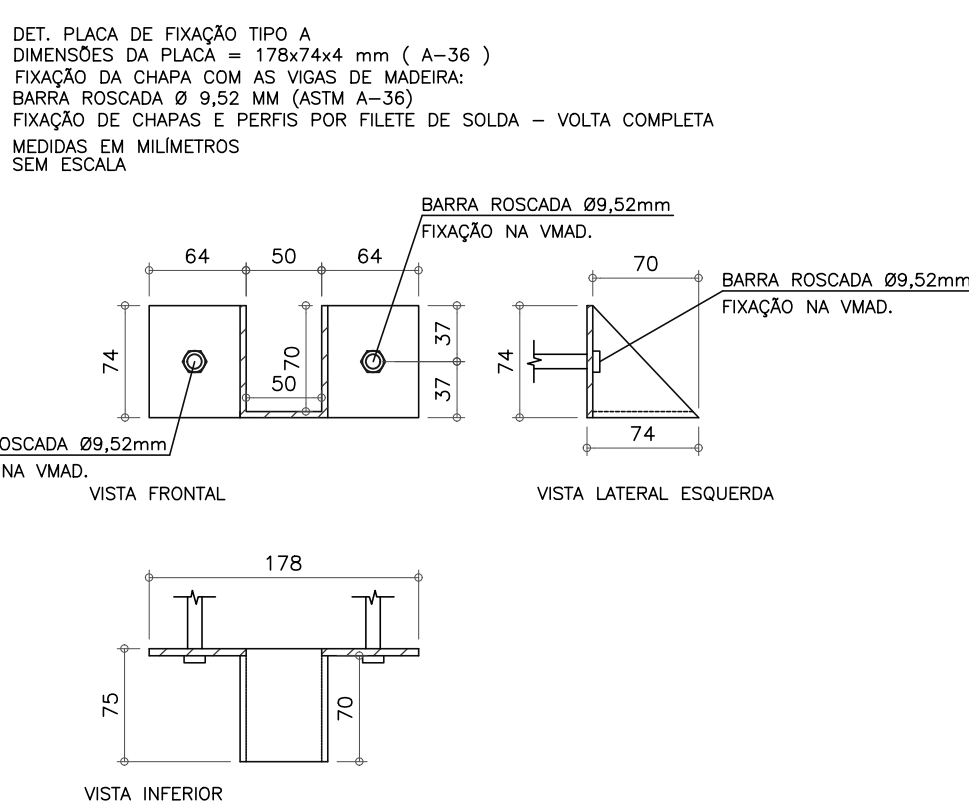
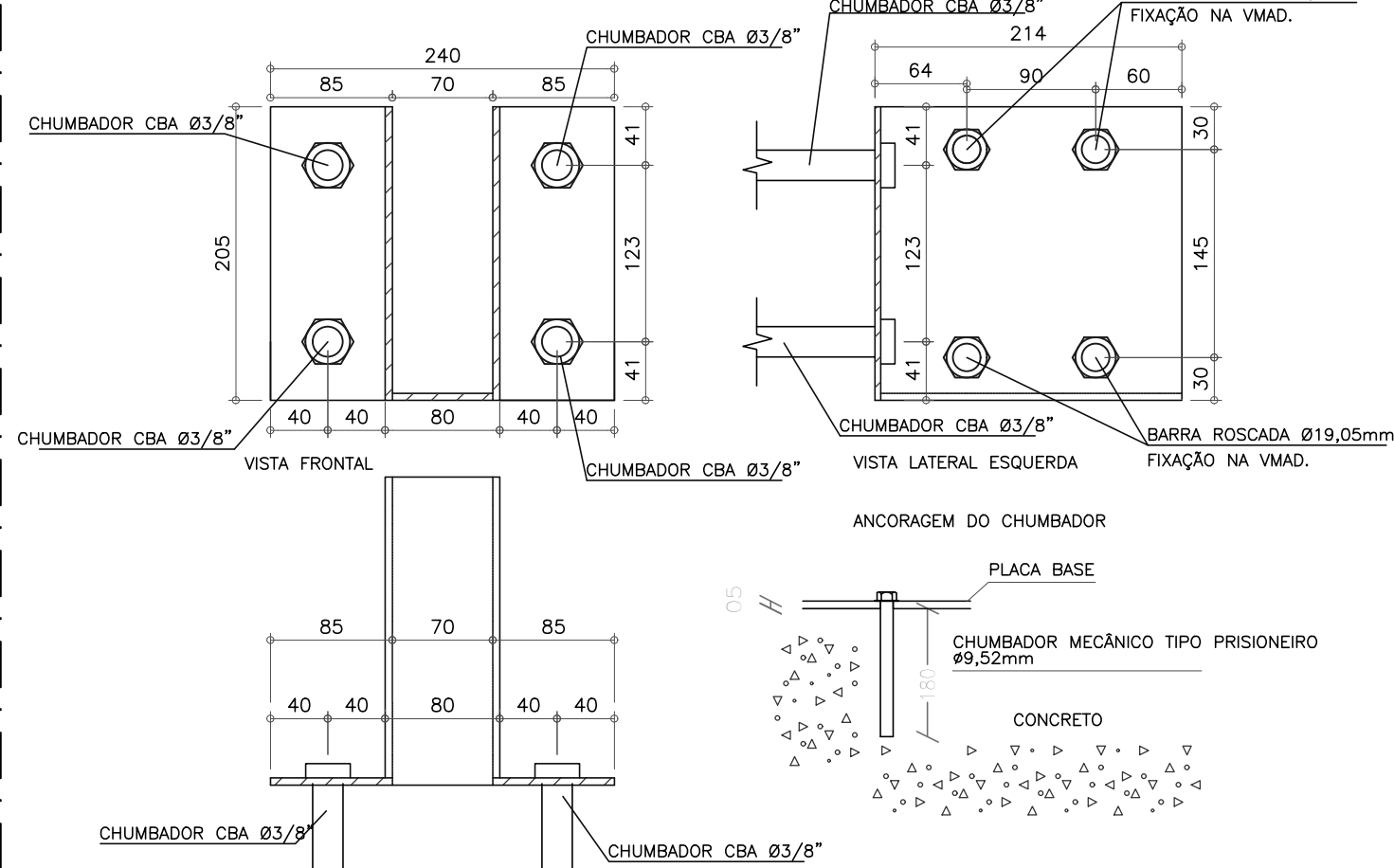


TABELA: RESUMO – ESTRUTURA												
Descrição	Material Tipo Designação		Perfil		Peso por metro (kg)	Peso por m² (kg)	Área Unitária (m²)	Qtde (unit.)	Área Total (m²)	Comprimento Total (m)	Peso Total (kg)	Volume (m³)
Viga(VMAD)	Madeira	C30	Serrada 7 X 20CM		11,20	–	–	–	–	9,00	100,80	0,126
Terga(TMAD)	Madeira	C30	Serrada 5 X 7CM		2,80	–	–	–	–	35,83	100,32	0,125
Chapa A	Áço dobrado	ASTM A36	CH.	178X74X4 MM	–	31,4	0,02	30	0,60	–	18,84	–
Chapa B	Áço dobrado	ASTM A36	CH.	240X205X5 MM	–	39,25	0,14	6	0,84	–	32,97	–
Barra roscada	ASTM A36		ø	9,52MM	0,44	–	–	36	–	3,60	1,58	–
Barra roscada	ASTM A36		ø	19,05MM	1,84	–	–	24	–	2,40	4,42	–
Chumba.	ASTM A36		ø	CBA ø3/8"	–	–	–	24	–	–	–	–
TOTAL											258,93	0,251