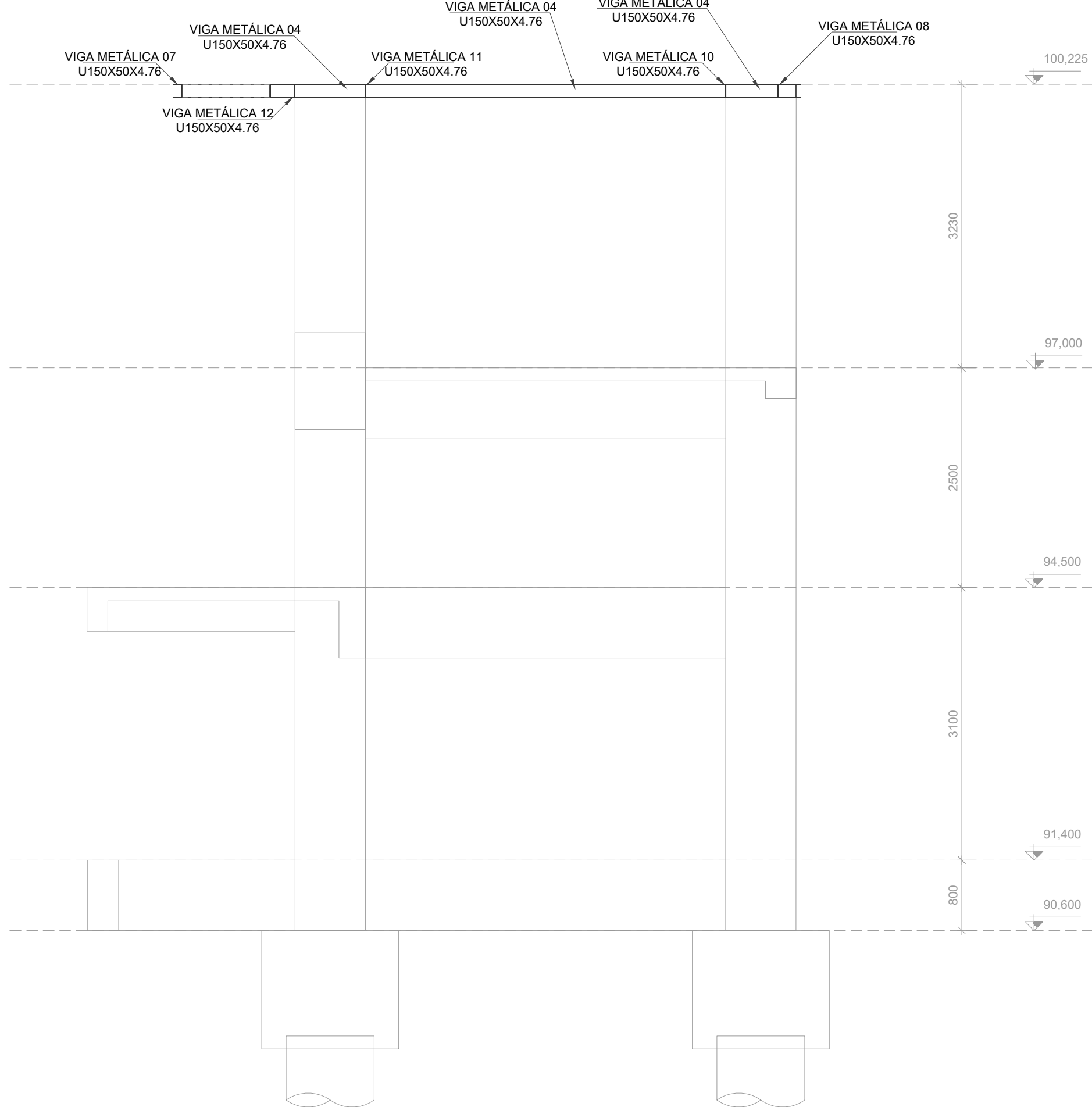
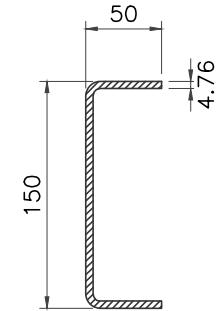


CORTE A-A
ESCALA 1/50



CORTE D-D
ESCALA 1/50



DETALHE TÍPICO - VIGA "U" 150X50X4.76
ESC.: 1/5

TABELA RESUMO DE MATERIAIS					
MATERIAL		SÉRIE	UTILIZAÇÃO	PERFIL	COMPRIMENTO (M)
TIPO	DESIGNAÇÃO				
Dobrado	A-36	U#	Viga Metálica	U# 150X50X4.76mm	53,49
Subtotal					461,08
Ligações 15% (kg)					69,16
TOTAL					530,24

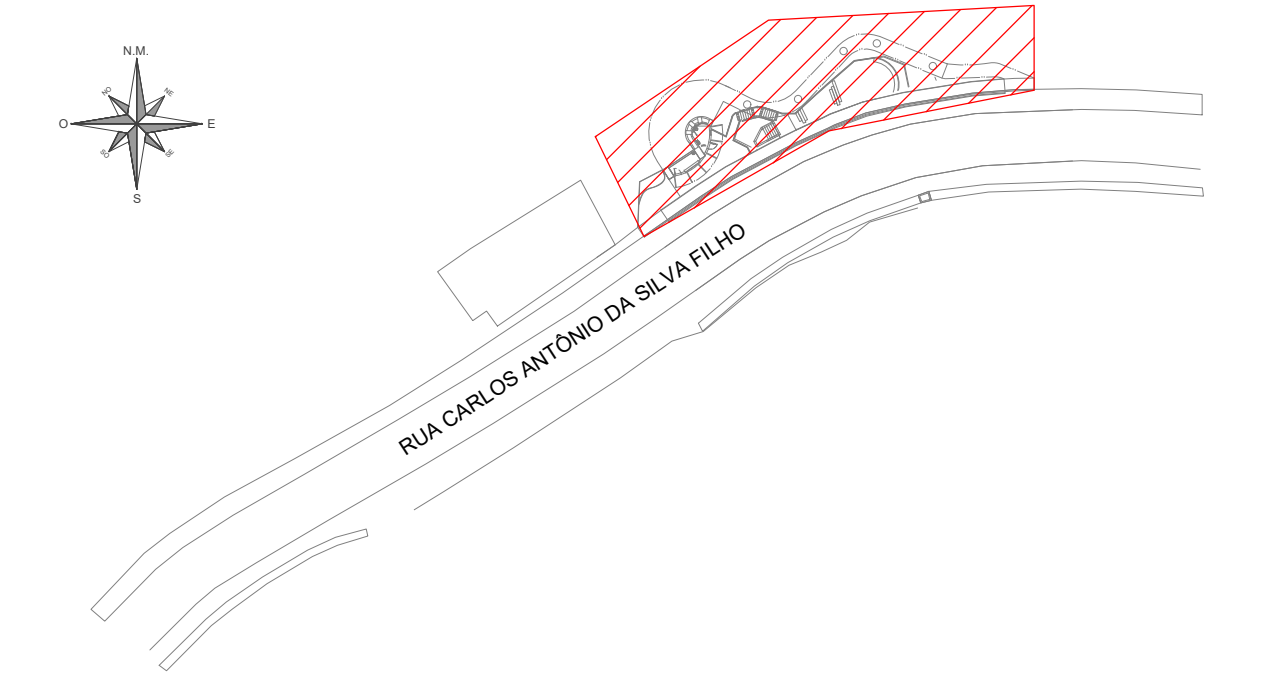
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1 - NBR 6.118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6.122/2022 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 12.655/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO
- 4 - NBR 6.120/2019 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- 5 - NBR 6.123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 8.681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- 7 - NBR 8.953/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
- 8 - NBR 8.800/2024 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFICAÇÕES
- 9 - NBR 14.762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
- 10 - NBR 8.261/2019 - TUBOS DE AÇO-CARBONO, COM E SEM SOLDA, DE SEÇÃO CIRCULAR, QUADRADA OU RETANGULAR PARA USOS ESTRUTURAIS - REQUISITOS
- 11 - NBR 16.489/2017 - SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA TRABALHOS EM ALTURA - RECOMENDAÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA SELEÇÃO, USO E MANUTENÇÃO

NOTAS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2. FECHAMENTO LATERAL: VIDE PROJETO DE ARQUITETURA.
3. MATERIAIS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA:
PERFIL LAMINADO SEÇÃO "W" E "HP" ASTM-A572 Grau50
PERFIL LAMINADO SEÇÃO "I", "U" E "L" ASTM-A36
PERFIL SOLDADO ASTM-A572 Grau50
PERFIL FORMADO A FRIO (CHAPA DOBRADA) CF-26/ASTM-A36
PERFIL TUBULAR ESTRUTURAL CF-26/ASTM-A36
CHAPAS PARA PLACA DE BASE ASTM-A36
BARRA REDONDA ASTM-A36/SAE1020
PARAFUSOS DE LIGAÇÕES: ASTM A-307
PARAFUSO Ø 3/8" ASTM A-325X
PARAFUSO ≥ Ø 1/2"
4. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME A A.W.S.
5. A FURAÇÃO EM CHAPAS DE LIGAÇÃO E PERFIS PARA PARAFUSOS DERÁ SER: FURO = Ø PARAFUSO + 2 mm.
6. TODAS AS CONEXÕES PARAFUSADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM NÚMERO MÍNIMO DE 2 (DOIS) PARAFUSOS. TODO CONJUNTO DEVERÁ TER PROTEÇÃO GALVÂNICA..
7. PROTEÇÃO E PINTURA:
●●● LIMPEZA: JATO AO METAL QUASE BRANCO (SSPC-SP10);
●●● BASE: 2 DEMÃOS 300 MICRONS DE "PRIME" EPOXIDICO;
●●● ACABAMENTO: 2 DEMÃOS 30 MICRONS DE ESMALTE SINTÉTICO.
8. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8800 E NBR 16489.
9. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÃO OBEDECER AS PREMISSAS APRESENTADAS NESTE PROJETO E NO MEMORIAL CÁLCULO. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS. NÃO HAVENDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE ALTERAÇÕES OU ADAPTAÇÕES NOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO SEM PREVIA CONSULTA. VIDE OUTRAS NOTAS NA PRANCHA 101.

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	PROJETISTA
00	24/11/2025	EMIÇÃO INICIAL	IGOR O VALE

SVAIZER & GUTIERREZ
engenharia
CREA: 0576938
CAU: 27817-3
TEL/FAX: (11) 4798-1420
E-MAIL: engenharia.sg@uol.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PORTO BELO

TÍTULO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA ESTRUTURA METÁLICA PARA PERGOLADO CORTES		OBRA MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS	
ETAPA PROJETO EXECUTIVO		LOCAL RUA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO PORTO BELO/SC	
COORDENADOR GERAL LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ	COORD - Nº CREA 219486-0-SC	COORD - Nº ART 25202510001836-7	FOLHA 02 / 02
	AUTOR PROJ. LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ	AUTOR - Nº CREA 0601531380-0	
CO-AUTOR PROJ. IGOR OLIVEIRA DO VALE	CO-AUTOR - Nº CREA 5069366339-SP	CO-AUTOR - Nº ART 2620252076208	REVISAO 00
ARQUIVO PMPB-MIR-MET-PE-R00	DATA NOV/2025	DESENHO ALÍCIA O P DELBONI	ESCALA INDICADA