

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 9450)  
Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	20x40	-50	9400
VT2	30x80	0	9450
VT3	25x40	-50	9400
VT4	20x40	-50	9400
VT5	30x80	0	9450
VT6	20x50	0	9450

Lajes					
Dados			Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Piso próprio (kgf/m²)
L1	Máscia	12	0	9450	750
L2	Máscia	12	0	9450	750
LE4	Máscia	17	-50	9400	425

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Área de Enchimento (m²)	Área (m²)
Máscia	17	-	5,45
Máscia	12	-	10,62

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	Abatimento (cm)	
400	216758	5	0,00
Dimensão máxima de agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares	
<div></div>	Pilar que morre
<div></div>	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
<div></div>	Viga

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

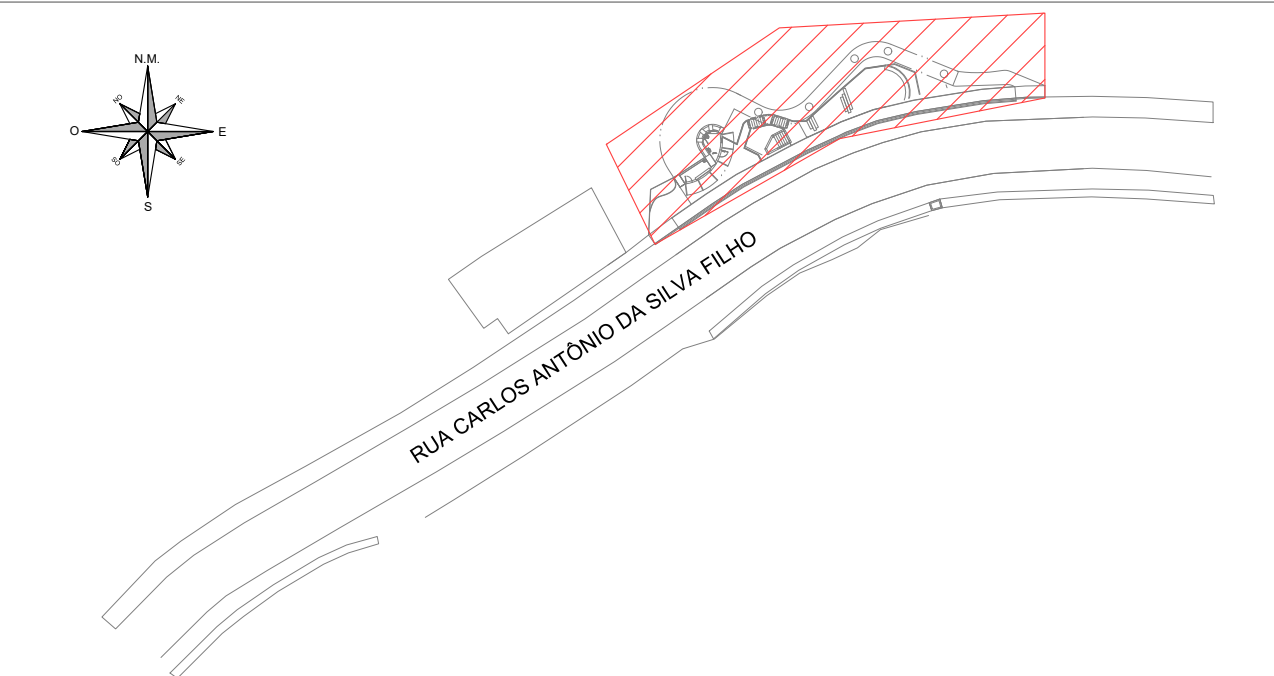
- 1 - NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 12455/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4 - NBR 6120/2019 - CARREGAMENTOS
- 5 - NBR 6123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 8681/2025 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 8903/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS

NOTAS

- 1 - COTAS, NÍVEIS E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).
- 3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
- 4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
- 5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FURAÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
- 7 - VERIFICAR OS PROJETOS DE SIDA ESTRUTURAL, ATENDENDO AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETAGEM.
- 8 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.
- 9 - CONCRETO ESTRUTURAL.
- 10 - FATOR ÁGUA/CEMENTO PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	PROJETISTA
00	28/11/2025	EMISSÃO INICIAL	I.O.V.



**SWANER & GUTIERREZ**  
E N G E N H E I R O S  
CNPJ: 09.794.918/0001-05  
RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, 277 - 13  
TEL/FAX: (11) 4796-1420  
E-MAIL: eng@swanereng.com.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO**

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
FORMAS: PAVIMENTO TÉRREO - NÍVEL 94.50

ETAPA		LOCAL	
PROJETO EXECUTIVO		RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, SIN. CENTRO PORTO BELO - SC	
COORDENADOR: SWANER		COORD. - N° OREA: 219486-0	COORD. - N° ART: 25202510001636-7
AUTOR PROJ.: LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		AUTOR - N° OREA: 0901531380-0	AUTOR - N° ART: 2620251852372
CO-AUTOR PROJ.: LUIZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		CO-AUTOR - N° OREA: 50889966339-SP	CO-AUTOR - N° ART: 2620252076208
ARQUIVO: PMPB-MR-EST-PE-202-R00		DATA: NOV/2025	DESENHO: JEFFERSON MOISES DA SILVA