

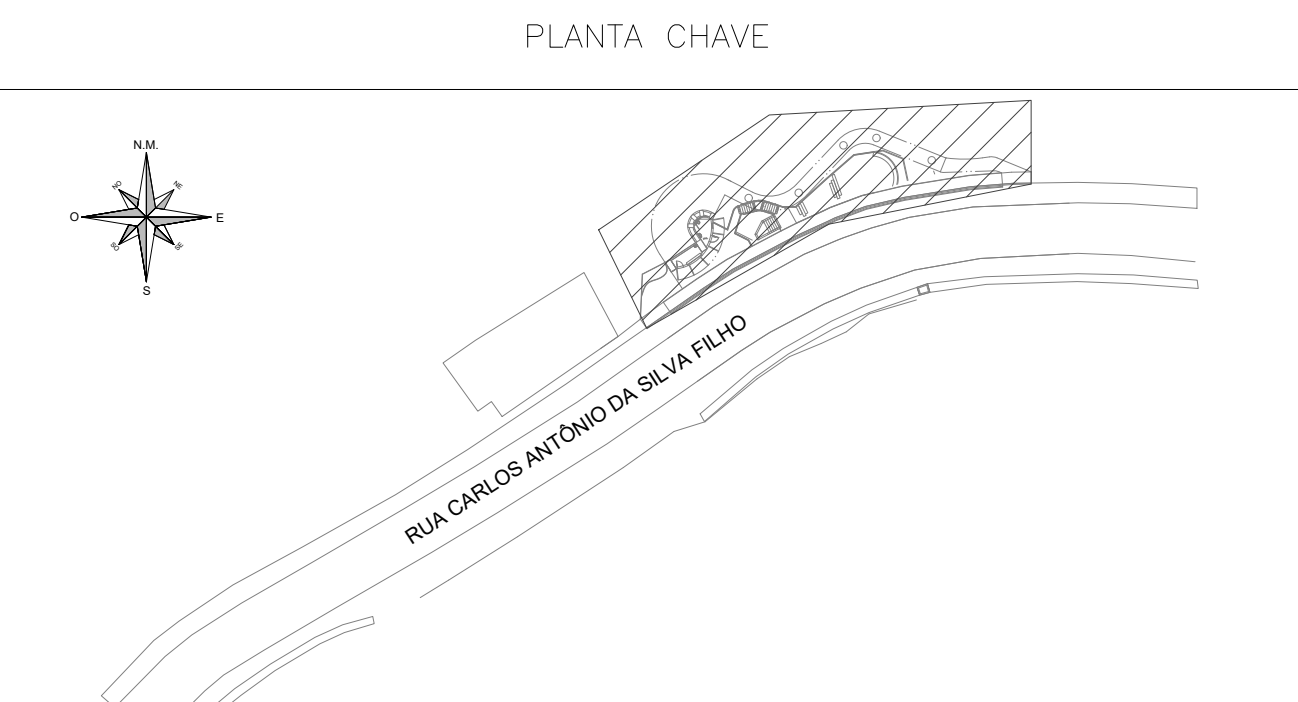
PLANTA DE LOCAÇÃO - PILARES  
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	E (m)	N (m)	Carga Max. (t)	Carga Min. (t)	PILAR				Fx Maximo (t)				Fy Maximo (t)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P5	80x150	744.525.627	6.993.500.931	62.8	7.1	1200	-7700	100	-5700	1.2	-1.0	3.6	-3.9				
P6	80x150	744.521.522	6.993.498.255	61.2	40.8	0	-7800	-290	-4200	0.7	-1.1	1.1	-2.5				
P7	C100x70	744.531.971	6.993.507.324	37.0	28.4	3000	-13100	0	-7100	2.4	0.0	1.4	-2.7				
P8	C100x70	744.538.889	6.993.508.028	29.7	23.0	4000	-11200	1000	-3800	0.0	-1.8	1.8	-2.8				
P9	C100x70	744.544.693	6.993.514.394	27.6	23.5	6200	-4100	0	-1800	1.8	0.0	3.3	-1.1				
P10	C100x70	744.548.114	6.993.515.382	24.7	19.4	4300	-2900	1900	0	0.0	-1.7	1.5	-0.9				
P11	C100x70	744.556.532	6.993.512.388	16.2	13.2	0	-2500	0	-4600	2.8	0.0	0.2	-2.0				
P12+P13+P4	20x30	744.533.874	6.993.504.155	18.1	6.5	0	0	0	-124800	6.3	-1.7	11.8	-9.7				
P14	20x85	744.533.105	6.993.502.127	13.1	6.9	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.1	0.0				
P15	20x85	744.533.105	6.993.502.127	13.1	6.9	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-1.5				
P12+P13				5.0	0.5	0	0	0	0	0.2	-1.3	2.6	-0.3				

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
- 1 - NBR 6.118/2003 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
  - 2 - NBR 6.122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
  - 3 - NBR 1.285/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
  - 4 - NBR 6.155/2019 - CARREGAMENTOS
  - 5 - NBR 6.123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
  - 6 - NBR 6.881/2005 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
  - 7 - NBR 8.953/2015 - CONCRETO PARA FNS 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 FURADES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE EVENTUAIS REFORÇOS ESTRUTURAIS.
  - 7 - VERIFICAR OS PROJETOS DE SPOA ESTRUTURAL, ATENDENDO AS INSTALAÇÕES ANTES DA CONCRETIZAÇÃO.
  - 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 - CONCRETO fck=25 MPa PARA TUBULÕES E fck=40 PARA BLOCOS, SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES, PISOS E ESCADAS.
  - 11 - FATOR AGUA/CEMENTO PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS



REVISÃO	DATA	ABRVIDO	PROJETISTA
00	26/11/2025	EMISSÃO INICIAL	I.O.V.



**SVAIZER & GUTIERREZ**  
engenharia  
RUA OLIVEIRA  
CAXI 2189-7-2  
TELEFONE: (51) 3396-1420  
E-MAIL: engenharia@sgb.com.br



CLIENTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO**

TÍTULO PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LOCAÇÃO PILARES		OBRA MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO	
ETAPA PROJETO EXECUTIVO		LOCAL RUA CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, S/N, CENTRO PORTO BELO - SC	
COORDENADOR GERAL LUZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		COORD. - VP OBRA 219488-0	COORD. - VP ART 202025 10001836-7
AUTOR PROJ. LUZ CARLOS REPULLO GUTIERREZ		AUTOR - VP OBRA 000151380-0	AUTOR - VP ART 2020251852372
CO-AUTOR PROJ. IGOR OLIVEIRA DO VALE		CO-AUTOR - VP OBRA 000606039-SP	CO-AUTOR - VP ART 2020252076208
ARQUIVO PMPB-MR-EST-FE-102-R00		DATA NOV/2025	REVISÃO 00 ESCALA INDICADO
		DESENHO JEFFERSON MOISES DA SILVA	