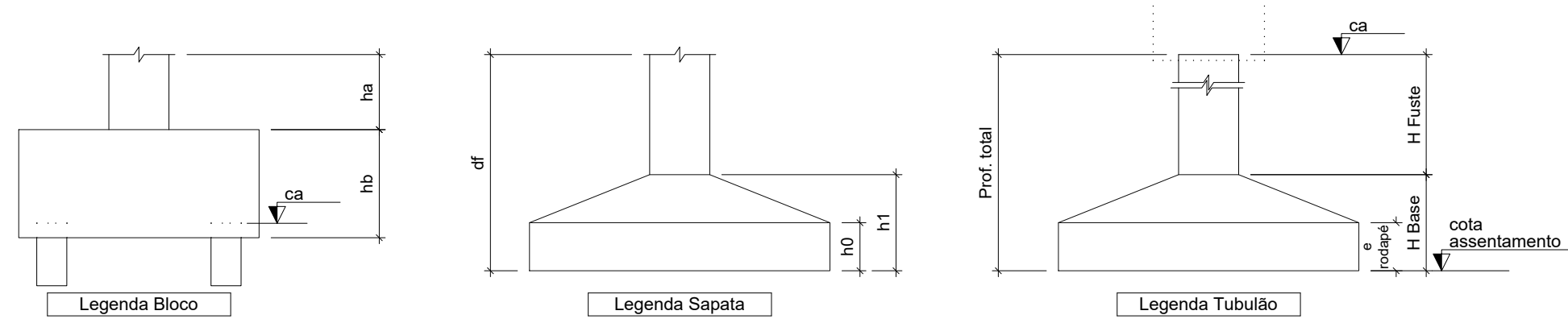


PLANTA DE LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar								Fundação												Lado B) Lado H) H / h (cm)	d' (cm)	ne	Entaca (cm)	Base lab. (cm)	H haste (cm)	H Base (cm)	Tubo		Prof. Total (cm)	e rodopé (cm)		
				Mx Máximo (kgf.m)				My Máximo (kgf.m)				Fx Máximo (tf)				Fy Máximo (tf)				Lado A) Lado H) H / h (cm)																
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								Positivo	Negativo			Positivo	Negativo
P5	80x150	62,2	7,3	1200	-7700	100	-2100	1,2	-1,0	3,6	-3,6	150	150	0	125	0	1	100	8400	195	685	115	8140	800	30											
P6	80x150	37,0	29,4	3600	-13100	0	-7100	2,4	0,0	1,4	-2,7	-	-	0	-	0	1	100	9100	100	1200	-	7900	1200	-											
P7	C100x70	29,7	23,9	4900	-11200	1000	-3900	0,0	-1,8	1,6	-2,9	-	-	0	-	0	1	100	9200	100	1200	-	8000	1200	-											
P8	C100x70	27,6	23,5	6000	-4100	0	-1800	1,6	0,0	3,3	-1,1	-	-	0	-	0	1	100	9100	100	1200	-	8400	700	-											
P9	C100x70	24,7	19,4	4300	-2900	1900	0	0,0	-1,7	1,5	-0,9	-	-	0	-	0	1	100	9300	100	800	-	8600	700	-											
P10	C100x70	16,2	13,2	0	-2500	0	-6800	2,6	0,0	0,2	-2,0	-	-	0	-	0	1	100	9510	100	700	-	8810	700	-											
P11	C100x70	215,3	122,6	48800	0	0	-124800	6,3	-1,7	11,8	-6,7	491	181	0	125	0	2	100	8940	205	870	130	7940	1000	40											
P12	20x80	18,1	6,5	0	0	0	0	0,0	-0,8	-1,1	0,0	125	134	18	35	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
P13	20x80	13,1	6,9	0	0	0	0	0,0	-1,7	0,0	-1,1	85	145	20	35	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
P12+P13		5,0	0,5	0	0	0	0	0,2	-1,3	2,0	-0,3	140	300	100	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

Tubulões	de	Quantidade
cm	100	7



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
2 - NBR 6122/2022 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
3 - NBR 6155/2022 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
4 - NBR 6159/2019 - CARREGAMENTOS
5 - NBR 6123/2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
6 - NBR 6181/2015 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
7 - NBR 8.953/2015 - 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 SPA 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
CONCRETO fck=25 MPa PARA TUBULÕES E fck=40 PARA BLOCOS, SAPATAS, PILARES, VIGAS, LAJES, ESQUADROS E ESCADAS;
10 - FATOR AGRESSIVIDADE PARA CONCRETO CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (NBR 6118/23)

LEGENDAS

PLANTA CHAVE

REVISÃO

DATA

ABRABO

PROJETISTA

00

28/11/2025

EMISSÃO INICIAL

I.Q.V.

SVASER & GUTIERREZ
engenharia
RUA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO, 1420
TELEFONE: (51) 3396-1420
E-MAIL: engenharia@svazergutierrez.com.br

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE PORTO BELO

TÍTULO

OBRA

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

MIRANTE DO MORRO DE ZIMBROS NO MUNICÍPIO DE PORTO BELO

LOCALIZAÇÃO

FUNDAÇÕES

ETAPA

LOCAL

PROJETO EXECUTIVO

RUA CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO, S/N, CENTRO
PORTO BELO - SC

COORDENADOR GERAL

COORDENADOR GERAL

COORDENADOR GERAL

FOLHA

219489-0

202025 10001836-7

01 / 02

AUTOR PROJ.

AUTOR - Nº CREA

AUTOR - Nº ART

LUZ CARLOS REPUILLO GUTIERREZ

080151380-0

2020251852372

CO-AUTOR PROJ.

CO-AUTOR - Nº CREA

CO-AUTOR - Nº ART

REVISÃO

IGOR OLIVEIRA DO VALE

0506036339-SP

2020252076208

00

ARQUIVO

DATA

DESENHO

INDICADO

PMPB-MR-EST-FE-101-R00

NOV/2025

JEFFERSON MOISES DA SILVA