Planta de locação

escala 1:50

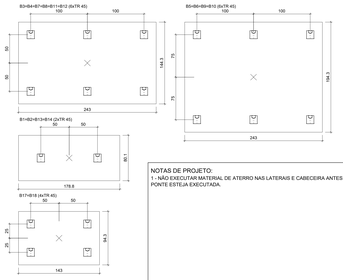
Pilar														Fundação		Bloco	
Nome	Seção	X	Y	Carga Max.	Carga Min.	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B	Lado H	h1 / h2	Estaca	ca
		(cm)	(cm)	(tf)	(tf)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	(cm)	(cm)		(cm)
P1	40x80	-380.00	517.56	16.8	15.6	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.3	-0.3	179	80	150	30	15
P2	40x80	6193.35	517.56	16.8	15.6	0	0	0	0	0.8	-0.0	0.0	0.0	179	80	150	30	15
P3	40x80	20.00	272.50	30.8	28.8	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.0	-1.0	243	144	150	110	15
P4	40x80	5980.00	272.50	30.8	28.7	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-1.0	243	144	150	110	15
P5	C120	2000.00	162.50	40.0	36.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	243	194	150	150	15
P6	C120	4000.00	162.50	40.0	36.5	0	0	0	0	0.0	-0.1	2.4	0.0	243	194	150	150	15
P7	40x80	20.00	0.00	30.7	30.4	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.3	243	144	150	110	15
P8	40x80	5980.00	0.00	30.7	30.4	0	0	0	0	0.0	0.0	7.8	-0.0	243	144	150	110	15
P9	C120	2000.00	-162.50	33.2	32.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-2.4	243	194	150	150	15
P10	C120	4000.00	-162.50	33.2	32.5	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	0.0	243	194	150	150	15
P11	40x80	20.00	-272.50	28.8	28.8	0	0	0	0	0.3	0.0	0.7	0.0	243	144	150	110	15
P12	40x80	5980.00	-272.50	28.8	28.8	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.7	0.0	243	144	150	110	15
P13	40x80	20.00	-517.56	15.6	15.6	0	0	0	0	0.4	-0.0	0.4	0.0	179	80	150	30	15
P14	40x80	6193.35	-517.56	15.6	15.6	0	0	0	0	0.4	-0.0	0.4	0.0	179	80	150	30	15
P17	40x80	-380.00	0.00	7.4	7.3	0	0	0	0	0.4	-0.0	0.0	0.0	143	94	100	60	15
P18	40x80	6380.00	0.00	2.4	2.3	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	0.0	143	94	100	60	15

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-380.00	P17
-193.35	P1, P13
20.00	P3, P7, P11
2000.00	P5, P9
4000.00	P6, P10
5980.00	P4, P8, P12
6193.35	P2, P14
6380.00	P18

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
517.56	P1, P2
272.50	P3, P4
162.50	P5, P6
0.00	P7, P8, P17, P18
-162.50	P9, P10
-272.50	P11, P12
-517.56	P13, P14

Pilares					
Simbologa	Nome	a' (cm)	b' (cm)	h' (cm)	Quantidade
	T8 45	14.28	13.02	1.43	6.51	76



Legenda dos blocos

escala 1:25

NOTAS DE PROJETO:
1 - NÃO EXECUTAR MATERIAL DE ATERRO NAS LATERAIS E CABECEIRA ANTES QUE A LAJE DA PONTE ESTEJA EXECUTADA.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

MULTEngenharia
RUA RUI BARBOSA, Nº 2.286 - SALA 02
BAIRRO CIDADE ALTA - TUPI/CIDC
E-MAIL: multengenharia@outlook.com
FONE: (46) 3525-4750

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

ESTRADA MUNICIPAL MEL 460 - BOCA DO PIQUE - MELEIRO/SC

PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUGUSTO GABRIEL SIMON:07602791959 — Assinado de forma digital por AUGUSTO GABRIEL SIMON:07602791959 Dados: 2025.10.02 08:52:46 -03'00'
MUNICÍPIO DE MELEIRO CNPJ: 82.507.741/0001-96	AUGUSTO GABRIEL SIMON ENGº CIVIL - CREA/SC: 140.152-4
DESIGNAÇÃO: LOCAÇÃO E CARGAS	

ART Nº:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
10054823-6	INDICADA	AGOSTO/2025	01