

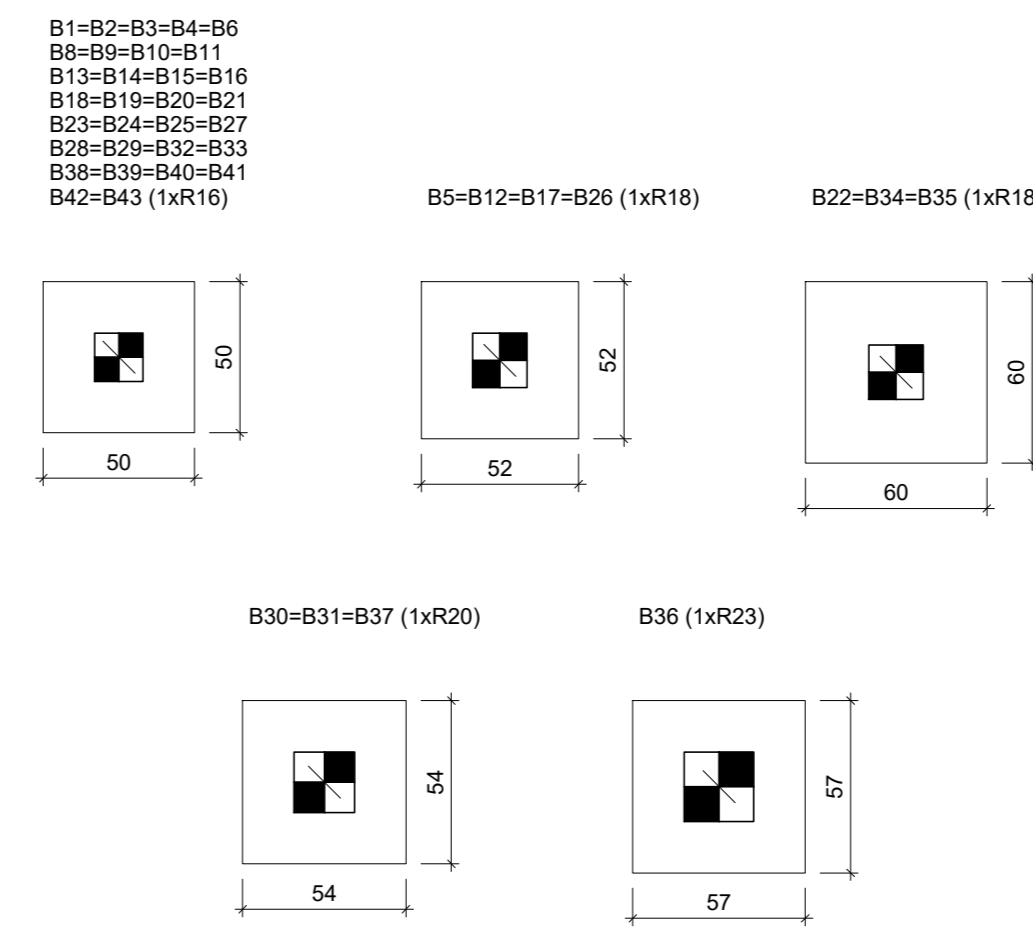
Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Max (t)	Carga Min (t)	Pilar		Ft Máximo (t)		Ft Mínimo (t)		Fundo		Bloco	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B	Lado H		
P1	14x40	731.50	1556.50	8.0	7.0	0	0	0	0	-1.6	1.1	0.0	50	R16 -85	
P2	14x30	1091.50	1548.50	8.5	7.2	0	0	0	0	0.3	0.0	1.7	0.0	50	R16 -85
P3	14x40	1228.50	1543.50	9.3	7.6	0	0	0	0	0.0	-0.8	2.7	0.0	50	R16 -85
P4	14x30	1541.50	1546.50	11.9	10.0	0	0	0	0	0.0	-0.9	1.8	0.0	50	R16 -85
P5	14x40	1993.50	1556.50	4.5	4.1	0	0	0	0	3.2	0.0	1.1	0.0	52	R16 -95
P6	17x37	382.50	1260.00	5.4	3.7	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.8	-0.9	50	R16 -85
P7	14x30	718.96	1253.50	17.1	14.7	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-1.1	50	R16 -85
P8	14x30	1083.50	1261.50	13.2	10.8	0	0	0	0	1.1	0.0	0.5	-0.3	50	R16 -85
P9	14x30	1228.50	1266.50	9.7	7.7	0	0	0	0	0.4	0.0	0.5	0.0	50	R16 -85
P10	14x40	1541.50	1233.50	11.8	10.4	0	0	0	0	0.4	0.0	0.0	-0.3	50	R16 -85
P11	14x40	1993.50	1233.50	5.0	4.7	0	0	0	0	4.8	0.0	0.0	-0.6	52	R16 -95
P12	14x30	18.96	951.50	4.1	3.3	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.6	0.0	50	R16 -85
P13	14x30	192.24	943.50	12.1	9.9	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.7	0.0	50	R16 -85
P14	14x30	498.50	943.50	13.0	10.2	0	0	0	0	0.4	0.0	0.5	0.0	50	R16 -85
P15	14x30	726.50	951.50	13.0	10.4	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.0	-1.1	50	R16 -85
P16	14x30	1083.50	951.50	19.3	15.8	0	0	0	0	0.0	-1.9	0.1	-0.4	52	R16 -85
P17	14x40	1541.50	951.50	12.6	11.4	0	0	0	0	1.6	0.0	0.7	0.0	50	R16 -85
P18	14x40	1778.50	951.50	14.3	12.5	0	0	0	0	0.0	-2.4	1.2	0.0	50	R16 -85
P19	14x30	2228.50	951.50	9.9	8.9	0	0	0	0	3.2	0.0	0.8	0.0	50	R16 -85
P20	14x40	21.50	588.50	12.5	10.9	0	0	0	0	0.0	-3.3	0.0	-0.7	50	R16 -85
P21	14x40	516.50	588.50	20.8	16.3	0	0	0	0	0.0	-2.9	0.0	-0.8	60	R16 -85
P22	14x40	1018.50	588.50	19.7	15.1	0	0	0	0	2.9	0.0	0.1	-0.9	50	R16 -85
P23	14x40	1489.50	588.50	15.4	12.0	0	0	0	0	1.5	0.0	0.0	-0.5	50	R16 -85
P24	14x40	1778.50	588.50	18.1	12.2	0	0	0	0	0.0	-2.3	0.0	-0.9	50	R16 -85
P25	14x40	2223.50	588.50	11.3	9.8	0	0	0	0	4.3	0.0	0.2	-0.4	52	R16 -85
P26	14x30	36.50	371.50	8.2	7.1	0	0	0	0	0.0	-1.1	0.5	-0.1	50	R16 -85
P27	14x40	621.50	371.50	15.9	12.4	0	0	0	0	0.0	-3.0	0.6	0.0	50	R16 -85
P28	17x40	1080.00	358.50	24.5	20.0	0	0	0	0	1.3	0.0	1.5	0.0	54	R20 -95
P29	17x40	1540.00	358.50	24.3	19.7	0	0	0	0	0.0	-0.4	2.7	0.0	54	R20 -95
P30	14x30	1992.50	363.50	14.7	11.6	0	0	0	0	0.3	0.0	1.4	0.0	50	R16 -85
P31	14x30	2228.50	363.50	7.3	6.5	0	0	0	0	1.1	0.0	1.2	0.0	50	R16 -85
P32	14x50	26.50	8.50	11.0	9.3	0	0	0	0	0.0	-3.4	0.0	-0.8	60	R16 -95
P33	14x30	58.50	8.50	19.4	16.7	0	0	0	0	0.0	-1.8	0.0	-0.9	60	R16 -85
P34	17x40	1080.00	21.50	26.4	22.3	0	0	0	0	2.9	0.0	0.5	-0.6	57	R23 -95
P35	17x40	1540.00	21.50	25.4	21.4	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.0	-1.3	54	R20 -95
P36	14x30	1992.50	16.50	12.4	10.7	0	0	0	0	0.5	0.0	0.6	-1.1	50	R16 -85
P37	14x30	2228.50	8.50	5.7	4.8	0	0	0	0	1.3	0.0	0.1	-0.3	50	R16 -85
P38	14x30	918.50	588.50	4.9	2.7	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.0	-1.8	50	R16 -85
P39	14x40	1068.50	-116.50	11.3	8.1	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.0	-0.9	50	R16 -95
P40	14x40	1541.50	-176.50	10.2	7.5	0	0	0	0	1.1	0.0	0.2	-0.6	50	R16 -85
P41	14x30	1701.50	-168.50	5.4	3.2	0	0	0	0	0.5	-0.1	0.0	-1.3	50	R16 -85

Os astros indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela 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.

Símbolo	Nome	Id (cm)	d (cm)	Quantidade
■	R16	16.00	16.00	31
■	R18	18.00	18.00	7
■	R20	20.00	20.00	3
■	R23	23.00	23.00	1

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
16.50	P13, P27	156.50	P1, P5
21.50	P21	1548.50	P2
26.50	P34	1546.00	P4
192.24	P14	1543.50	P3
320.50	P28	1261.50	P9
382.50	P6	1260.00	P6
516.50	P22	1183.50	P12
592.50	P36	1131.50	P11
631.50	P29	1126.50	P10
718.50	P8	951.50	P13, P16, P17, P18, P19, P20
726.50	P15	588.50	P21, P22, P23, P24, P25, P26
918.50	P40	371.50	P27, P28, P29
1068.50	P41	363.50	P30, P31
1080.00	P30, P36	21.50	P38, P37
1083.50	P9, P17	16.50	P38
1091.50	P2	8.50	P34, P35, P39
1228.50	P3, P10	-168.50	P40, P43
1489.50	P24	-176.50	P41, P42
1523.50	P18		
1540.00	P31, P37		
1541.50	P4, P11		
1551.50	P42		
1701.50	P43		
1778.50	P19		
1791.50	P25		
1903.50	P5, P12		
1992.50	P2, P38		
2233.50	P26		
2236.50	P20		
2238.50	P39		
2246.50	P33		



Legenda dos blocos
escala 1:25

NOTAS:

- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS. A BITOLA DOS FERROS DE DIÂMETRO.
- A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR-6118.
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTRAS NESSE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSENTIDA PRÉVIA DO PROJETISTA.
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- UTILIZAR ESPECIFICAÇÕES ADEQUADAS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS DA ARMADURA:
 - BARRELAS - 5 cm;
 - LAJES/VIGAS/PILARES DEBEM FUNDAMENTAR - 2,5cm;
- EMENDAS DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO DEVEM SER FEITAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
- COLOCAR GRUPOS DE PROTEÇÃO CONTRA FLAMBAGEM DAS BARRAS LONGITUDINAIS, CONFORME DETALHE "A" (ITEM 18.2.4 DA NBR 6118).
- OS GANCHOS NAS EXTREMIDADES DAS ARMADURAS SERÃO EM ÂNGULO RETO, COM RÁDIO DE CURVATURA E PONTA RETA INDICADOS NO DETALHE "C", CONFORME ITEM 8.4 DA NBR 6118.
- OS ESPAÇAMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVERÃO RESPEITAR OS VALORES MÍNIMOS INDICADOS NO DETALHE "B", CONFORME ITEM 18.3 DA NBR 6118.
- CONCRETO FUNDOS COM FOKS 25 MPa.
- CONCRETO VIGAS E LAJES COM FOKS 20 MPa.

DETALHE "A" **DETALHE "B"** **DETALHE "C"**

NOTAS:

- Todas as medidas devem ser confrontadas com o projeto executivo antes da execução.
- As dimensões estão em centímetros.
- Conferir medidas in loco antes de pedir as vigotas.
- As tubulações elétricas, de comunicação e hidráulicas devem ser passadas antes da concretagem. Em caso de tubulação passando pela estrutura deve-se consultar o técnico responsável.
- As lajes pré-moldadas são de responsabilidade do fornecedor que deve fornecer A.R.T.
- Foi considerado reboco de 1,5 centímetros.

SUBLIME
PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS
Sublime Construtora e Incorporadora
Engenheiro Civil
CREA 52 17847-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS
PRACA ANCHIETA N° 16, CENTRO - ANTÔNIO CARLOS - MG

EDIFICAÇÃO PÚBLICA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
RUA PEDRO GONÇALVES GUESSER, EN. RACHADEL - ANTÔNIO CARLOS - MG

PROJETO ESTRUTURAL
Edificação Pública - UBS Rachadel

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: CLIENTE:

Sublime Construtora e Inc. - CNPJ: 33.227.538/0001-59 Prefeitura Municipal Antônio Carlos - CNPJ: 82.892.290/0001-90

CONTÉUDO: PLANTA DE LOCAÇÃO / TABELAS / DETALHES / NOTAS

INDICADA: DATA: 19/05/2022 PRODUÇÃO: Engenheiro Civil Sublime CATEGORIA: LAFRANCO GUESSER JUNIOR

01/05