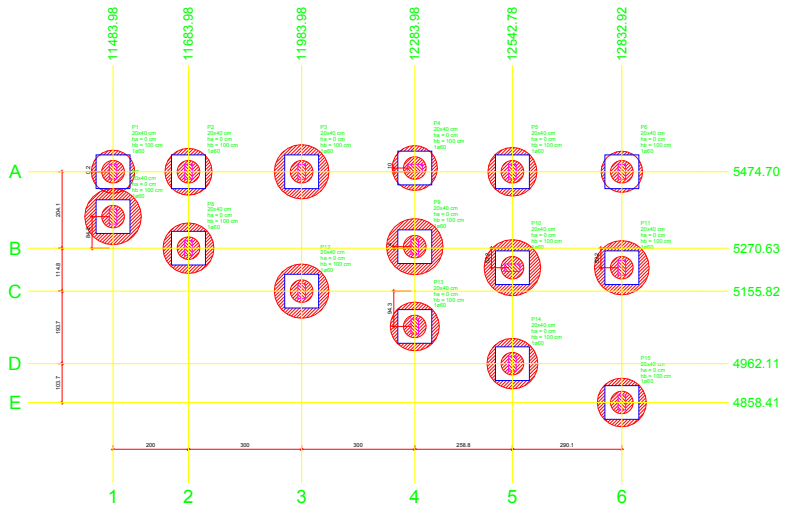


Planta de locação

escala 1:00

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10
B11=B12=B13=B14=B15 (1a60)

Legenda dos blocos

escala 1:25

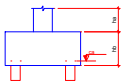
Norma	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Pilar						Fundação				Bloco			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)							
	(cm)	(cm)	(cm)	(tf)	(tf)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Ht / Ha (cm)	Ht / Hb (cm)	Re (cm)	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x40	11483.98	5474.70	6.6	5.9	300	-300	200	0	0.1	-0.1	0.2	-0.2	90	90	0	100	1	60	165	135
P2	20x40	11683.98	5474.70	10.2	8.1	400	-400	200	0	0.2	-0.2	0.3	-0.3	90	90	0	100	1	60	165	135
P3	20x40	11983.98	5474.70	15.7	13.6	400	-200	100	-200	0.2	-0.2	0.6	-0.2	90	90	0	100	1	60	165	145
P4	20x40	12283.98	5474.70	10.7	8.6	300	-300	200	-100	0.2	-0.2	0.3	-0.3	90	90	0	100	1	60	165	135
P5	20x40	12542.78	5474.70	12.4	10.7	300	-400	100	0	0.2	-0.1	0.1	-0.2	90	90	0	100	1	60	165	130
P6	20x40	12832.92	5474.70	6.2	6.0	200	-400	100	-100	0.2	-0.2	0.3	-0.3	90	90	0	100	1	60	165	130
P7	20x40	11483.98	5270.63	4.7	2.2	0	-100	200	-200	0.2	-0.2	0.8	-0.8	90	90	0	100	1	60	165	155
P8	20x40	11683.98	5270.63	8.1	4.8	200	-200	100	-100	0.2	-0.2	0.5	-0.5	90	90	0	100	1	60	165	135
P9	20x40	12283.98	5274.59	10.1	7.1	0	-100	200	-150	0.2	-0.2	0.6	-0.6	90	90	0	100	1	60	165	135
P10	20x40	12542.78	5216.40	21.7	17.6	200	-200	0	-100	0.2	-0.2	0.7	-0.7	90	90	0	100	1	60	165	135
P11	20x40	12832.92	5135.82	12.6	11.2	0	-200	200	0	0.1	-0.1	0.6	-0.6	90	90	0	100	1	60	165	145
P12	20x40	11983.98	5155.82	12.3	10.2	600	0	100	-300	0.2	-0.2	0.5	-0.5	90	90	0	100	1	60	165	145
P13	20x40	12283.98	5061.53	7.5	6.0	200	-100	100	-200	0.2	-0.1	0.6	-0.5	90	90	0	100	1	60	165	130
P14	20x40	12542.78	4962.11	10.1	8.3	400	-200	100	-300	0.2	-0.1	0.6	-0.4	90	90	0	100	1	60	165	130
P15	20x40	12832.92	4858.41	6.4	5.5	500	0	200	-200	0.2	-0.3	0.7	-0.3	90	90	0	100	1	60	165	130

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.

Tubulões	
de (cm)	Quantidade
60	15

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
11483.98	P1, P7
11683.98	P2, P8
11983.98	P3, P12
12283.98	P4, P9, P13
12542.78	P5, P10, P14
12832.92	P6, P11, P15

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
5482.70	P4
5474.46	P1
5474.70	P2, P3, P5, P6
5264.66	P7
5274.59	P9
5270.63	P8
5216.40	P10, P11
5135.82	P12
5061.53	P13
4962.11	P14
4858.41	P15



NOTAS GERAIS

1 - O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA PILARES, VIGAS, ESCADAS E LAJES SERÁ COM RESISTENCIA Fck>= 25,0 MPa.
2 - UNIDADE PARA COTAS cm.
3 - O CORRIMENTO A SER UTILIZADO É DE 3,0 cm
4 - AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR APOIADAS SOBRE ESPAÇADORES DE 3,0 cm EM CASO DE VIGAS E PILARES E 1,0 cm EM CASO DE LAJES.
5 - PARA ESTRUTURAS DE VÃO LIVRE,TIPO LAJES E VIGAS USAR "CONTRA-FLECHAS DE 2,0 cm (CONFORME NORMA TÉCNICA NBR-6118)
6 - SEGUIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS GERAIS DA NBR-6118 PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO
7 - QUALQUER MUDANÇA A SER REALIZADA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA E AUTORIZADA POR ESCRITO PELO AUTOR DO MESMO
8 - OS PONTOS ASSINALADOS NO PROJETO COMO DEMOLIÇÃO RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER EXECUTADOS COM PREVIO CONHECIMENTO DO AUTOR DO PROJETO E ACOMPANHAMENTO DO MESMO.
9 - CONVENÇÕES:
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA

JOÃO MONLEVADE
PREFEITURA MUNICIPAL
Administração 2021-2024

FUNDAÇÃO/INTERMEDIARIO/RUA CAXAMBU

LOCAÇÃO DE PILARES / BLOCOS / TUBULÕES

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA EM RUA CAXAMBU - JOÃO MONLEVADE

JÚLIO BRUNO LEITE JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 85.194/D

-19.816621, -43.175739

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA NA RUA CAXAMBU - ELEVAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA COMPLEMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO

55,89 m²

01/10

JÚLIO BRUNO | INDICADA

MARÇO / 2023

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 596 mm.