



PLANTA DE LOCAÇÃO
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx (tf)	Carga Min (tf)	Pilar				Fundação				ne	Bloco					
							Mx Máximo (tf.m)		My Máximo (tf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)		h1 / hb (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)			
							Positivo	Negativo											Positivo	Negativo	Positivo
B1*	-	-263.75	2535.00	A-9	12.3	10.5	0.0	-4.2	0.0	-0.6	3.4	0.0	B1	80	80	0	90	1	C40 -85		
B2*	-	-9.50	2535.00	A-10	12.6	10.7	0.0	-3.9	1.2	0.0	1.0	0.0	B2	80	80	0	90	1	C40 -85		
B3*	-	-263.75	1983.13	B-9	17.5	14.6	2.9	0.0	0.0	-6.4	0.0	-1.2	0.0	-2.4	B3	80	80	0	90	1	C40 -85
B4*	-	-9.50	1983.13	B-10	17.7	14.7	3.1	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0	0.0	-2.5	B4	80	80	0	90	1	C40 -85
B5*	-	-263.75	1633.13	C-9	17.0	14.2	0.0	-2.7	0.0	-6.5	0.0	-1.1	2.2	0.0	B5	80	80	0	90	1	C40 -85
B6*	-	-9.50	1633.13	C-10	16.5	13.8	0.0	-2.3	1.3	0.0	1.2	0.0	2.0	0.0	B6	80	80	0	90	1	C40 -85
B7*	-	-476.00	1043.26	E-6	40.5	32.3	0.0	-9.8	5.8	-2.5	3.9	0.0	0.0	-2.1	B7	200	80	0	90	2	C40 -85
B8*	-	-263.75	1079.26	D-9	20.2	15.9	3.4	0.0	0.0	-7.3	0.0	-1.4	0.0	-2.7	B8	80	80	0	90	1	C40 -85
B9*	-	-9.50	1079.26	D-10	25.3	21.2	0.0	-4.4	1.5	0.0	1.3	0.0	3.8	0.0	B9	80	80	0	90	1	C40 -85
B10*	-	-1177.80	866.76	H-1	47.2	38.3	0.4	-4.9	0.0	-14.7	0.1	-0.6	0.5	-0.6	B10	200	80	0	90	2	C40 -85
B11*	-	-883.80	866.76	H-4	15.7	11.6	3.2	0.0	0.0	-3.2	0.0	-2.0	0.0	-2.6	B11	200	80	0	90	2	C40 -85
B12*	-	-476.00	869.26	G-6	15.9	10.8	0.0	-1.7	0.0	-7.1	0.0	-5.6	1.3	0.0	B12	200	80	0	90	2	C40 -85
B13*	-	-1085.30	374.00	I-2	30.0	23.6	0.0	-2.0	3.2	0.0	2.7	0.0	1.6	0.0	B13	80	80	0	90	1	C40 -85
B14*	-	-883.80	374.00	I-4	27.7	20.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	0.0	-2.0	B14	80	80	0	90	1	C40 -85
B15*	-	-456.00	374.00	I-7	48.2	38.3	0.0	-1.8	0.0	-4.7	0.0	-3.3	1.4	0.0	B15	80	80	0	90	1	C40 -85
B16*	-	-9.50	363.50	J-10	26.1	21.6	6.3	0.0	3.6	0.0	3.0	0.0	0.0	-4.9	B16	80	80	0	90	1	C40 -85
B17*	-	-1085.30	10.00	L-2	13.7	10.6	0.8	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.6	B17	80	80	0	90	1	C40 -85
B18*	-	-878.30	5.00	M-5	5.9	4.7	1.2	0.0	0.1	-0.3	0.2	-0.1	0.0	-0.9	B18	80	80	0	90	1	C40 -85
B19*	-	-445.50	15.00	K-8	10.5	9.4	2.6	0.0	0.0	-3.3	0.0	-2.5	0.0	-2.0	B19	80	80	0	90	1	C40 -85
B20*	-	-9.50	15.00	K-10	10.5	9.2	2.1	0.0	2.5	0.0	2.1	0.0	0.0	-1.5	B20	80	80	0	90	1	C40 -85
B21*	-	-1070.30	-139.00	N-3	21.1	17.4	0.0	-1.5	0.2	-1.9	2.4	0.0	2.8	0.0	B21	80	80	0	65	1	C40 -80
B22*	-	-878.30	-147.00	O-5	8.3	6.6	0.0	-2.8	0.1	-0.5	0.2	-0.1	2.2	0.0	B22	80	80	0	90	1	C40 -85

Os esforços 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. *Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

NOTAS IMPORTANTE DAS FUNDAÇÕES				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
DIÂMETRO (MM)	PROFUNDIDADE TOTAL (M)	CARGA AXIAL MÁXIMA (TF)	MOMENTO FLETOR MÁXIMO (TF.M)	TIPOLOGIA
Ø40	10.00 metros	40.0 tf	20.0 tf.m	20 tf
HÉLICE CONTÍNUA				
SENDO DE INCUMBÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES A GARANTIA DOS VALORES CITADOS COM A EMPRESA CONTRATADA PARA CORRETO DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS. CASO OCORRA DIVERGÊNCIA MINORADAS DAS RESISTÊNCIA O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER INFORMADO PARA RECALCULAR AS FUNDAÇÕES.				
AS ESTACAS SERÃO DA TIPOLOGIA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA.				
NOMENCLATURA DOS BLOCOS DE COROAMENTO EQUIVALENTE AO PILAR - B1 = P1; B2 = P2; B3 = P3, B20 = P20;				

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-1177.80	B10
-1085.30	B13, B17
-1070.30	B21
-883.80	B11, B14
-878.30	B18, B22
-476.00	B7, B12
-456.00	B15
-445.50	B19
-263.75	B1, B3, B5, B8
-9.50	B2, B4, B6, B9, B16, B20

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2535.00	B1, B2
1983.13	B3, B4
1633.13	B5, B6
1079.26	B8, B9
1043.26	B7
869.26	B12
866.76	B10, B11
374.00	B13, B14, B15
363.50	B16
15.00	B19, B20
10.00	B17
5.00	B18
-139.00	B21
-147.00	B22

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ASS. CLIENTE
R02	REVISÃO R02	10/10/2022	

HOSPITAL DR. LAURO REUS
Rua Oswaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assunto/Pavimento: **PLANTA DE LOCAÇÃO** Data: **10/10/2022**

Proprietário: **HOSPITAL DR. LAURO REUS** Prancha: **EST - 05 - R02**

Escala: **INDICADO** Nome do arquivo: **HLR_ATI_IMG_ENG_EST_LOC_R02**

MARCONI SOUTO ARQUITETURA
ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORO DE ANDRADE
CREA RS 241280