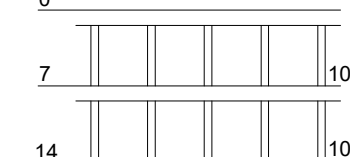
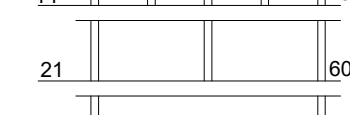
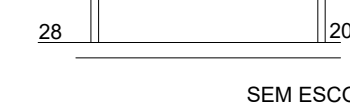
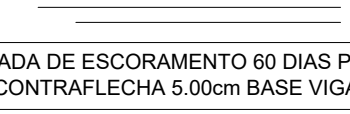

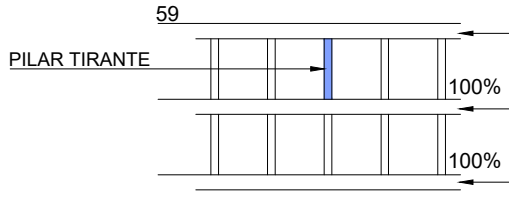
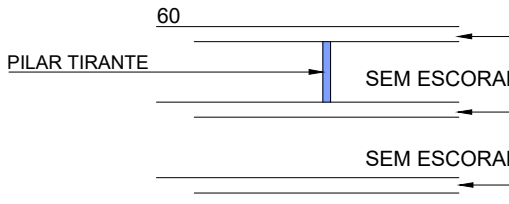










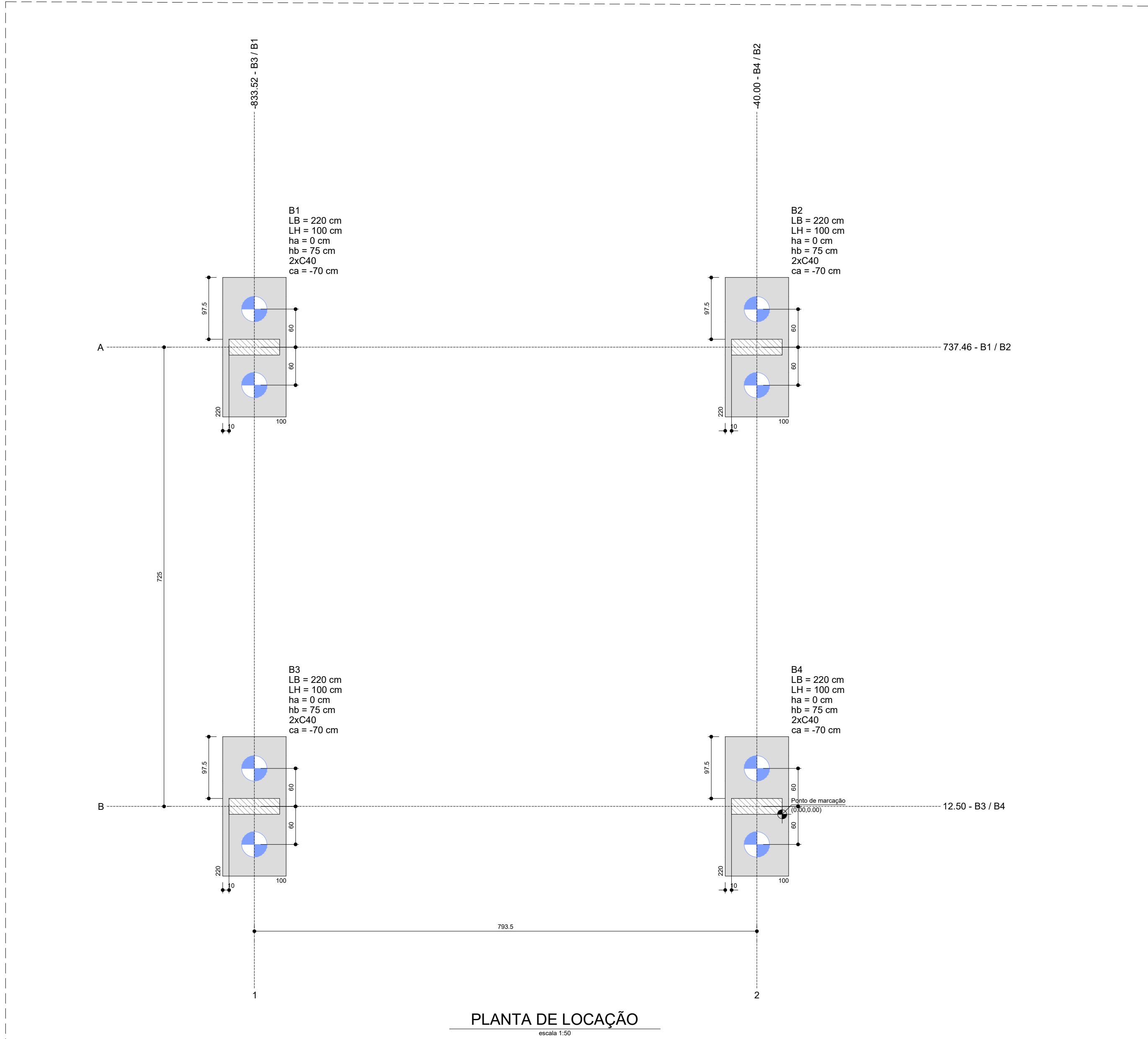
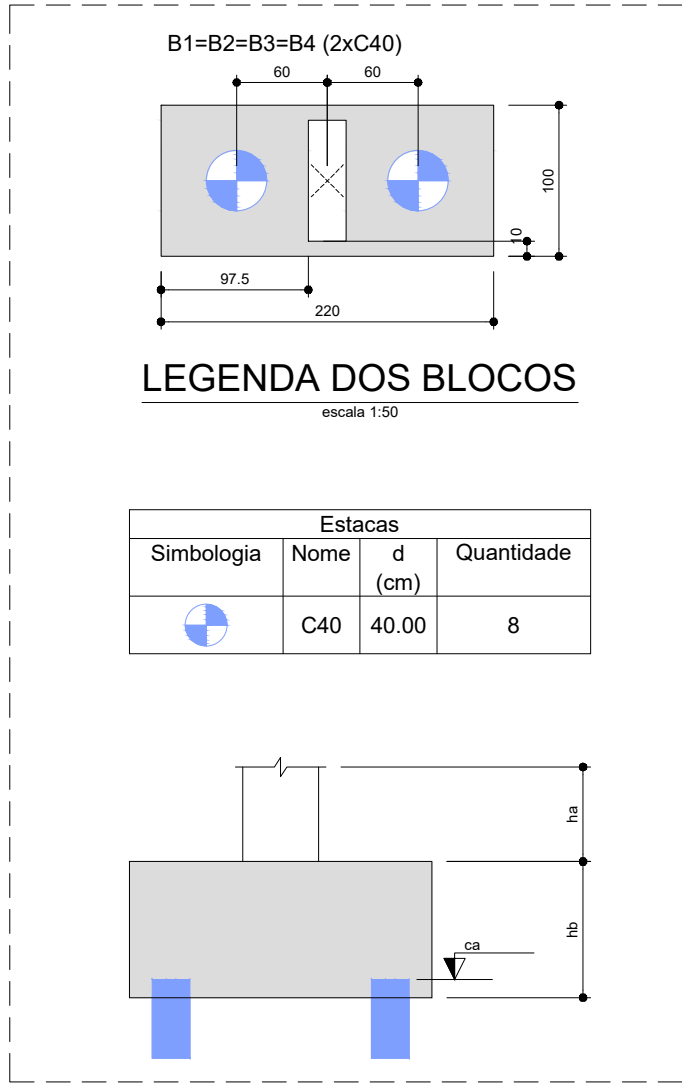


NOTAS GERAIS DO PROJETO		
NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:		
ABNT 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;		
ABNT 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;		
ABNT 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;		
ABNT 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;		
PROPRIEDADES DOS MATERIAIS UTILIZADOS		
NOME	VALOR	UNIDADE
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK) MÍNIMA	30	MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO	0,60	-
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO	19	mm
AÇO CA-50 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO	5000	kgf / cm²
AÇO CA-50 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO	6000	kgf / cm²
COBRIMENTOS MÍNIMOS DE ARMADURAS		
CONTROLE DIMENSIONAL RIGOROSO CONFORME ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118		
NOME	VALOR	UNIDADE
BLOCOS DE COROAMENTO	5	cm
PILARES	3	cm
VIGAS	3	cm
LAJES	2.5	cm
CONSIDERAÇÕES DE PROJETO		
PRESEÇA DE VIGAS E LAJES DIMENSIONADAS COM AUXÍLIO DE CONTRAFLECHA REPRESENTADA EM PLANTA		
CONSIDERAS CARGAS DE ALVENARIA (9-14-19cm) SOMENTE EM CIMA DE VIGAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, E ONDE ESTIVER REPRESENTADO EM PLANTA DE FORMA, CASO VENHA OCORRER DE PAREDES EM LAJES QUE NÃO TENHA MARCAÇÃO O ENGENHEIRO DEVERÁ SER INFORMADO PARA AVALIAÇÃO		
ESTACAS DIMENSIONADAS SENDO DA TIPOLOGIA HÉLICE CONTÍNUA, CONFIRMAR CAPACIDADE DE CARGAS DAS ESTACAS, TANTO A COMPRESSÃO QUANTO AO MOMENTO FLETOR, COM RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. CASO TENHA VALORES INFERIORES AO DIMENSIONADO O RESPONSÁVEL DESTA PROJETO DEVERÁ SER INFORMADO PARA RECALCULAR OS ELEMENTOS		
DESMIMBRAMENTO DA ESTUTURA		
PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS		
TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)		ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0		
7		
14		
21		
28		
		SEM ESCORAMENTO
PRESEÇA DE PILARES TIRANTES, RETIRADA DE ESCORAMENTO 60 DIAS POSTERIOR A CONCRETAGEM DA VIGA SUPERIOR, VER DETALHE EM PRANCHA; CONTRAFLECHA 5.00cm BASE VIGA;		
TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)		ESCORAMENTO A SER MANTIDO
59		
60		
LEGENDA		
 Fundação	 Pilar que passa	 Pilar que morre
 Pilar que nasce	 Viga inclinada	 Pilar com mudança de seção
 Viga	 Laje com elevação positiva	 Laje com elevação negativa
 Laje		

NOTAS IMPORTANTE DAS FUNDAÇÕES					
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
DIÂMETRO (MM)	PROFUNDIDADE TOTAL (M)	CARGA AXIAL MÁXIMA (TF)	MOMENTO FLETOR MÁXIMO (TF.M)	FORÇA HORIZONTAL MÁXIMA (TF)	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;					



		Pilar								Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (tf.m)	My Máximo (tf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
B1*	-	-833.52	737.50	A-1	35.1	28.1	0.0	-9.4	0.0	-8.0	B1	220	100	0	75	2	C40 -70
B2*	-	-40.00	737.46	A-2	45.5	36.5	0.0	-11.2	14.3	0.0	B2	220	100	0	75	2	C40 -70
B3*	-	-833.52	12.50	B-1	35.1	28.1	9.5	0.0	-8.2	0.0	B3	220	100	0	75	2	C40 -70
B4*	-	-40.00	12.50	B-2	45.9	36.9	11.1	0.0	14.4	0.0	B4	220	100	0	75	2	C40 -70

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.

Locação no eixo X		Nome	
Coordenadas (cm)		B1, B3	
-833.52		B2, B4	

Locação no eixo Y		Nome	
Coordenadas (cm)		B1	
737.50		B2	
12.50		B3, B4	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ASS. CLIENTE
R00	EMIÇÃO	28/06/2022	

HOSPITAL DR. LAURO REUS

AMBULÂNCIA

Rua Oswaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assunto/Pavimento:

PLANTA DE LOCAÇÃO

Proprietário:

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Escala:

INDICADO

Nome do arquivo:


HLR_AMB_ENG_PL_R01

Data:


28/06/2022

Prancha:

EST - 03 - R01



MARCONI SOUTO
ARQUITETURA
www.marconisouto.com



ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORE DE ANDRADE
CREA RS 241280