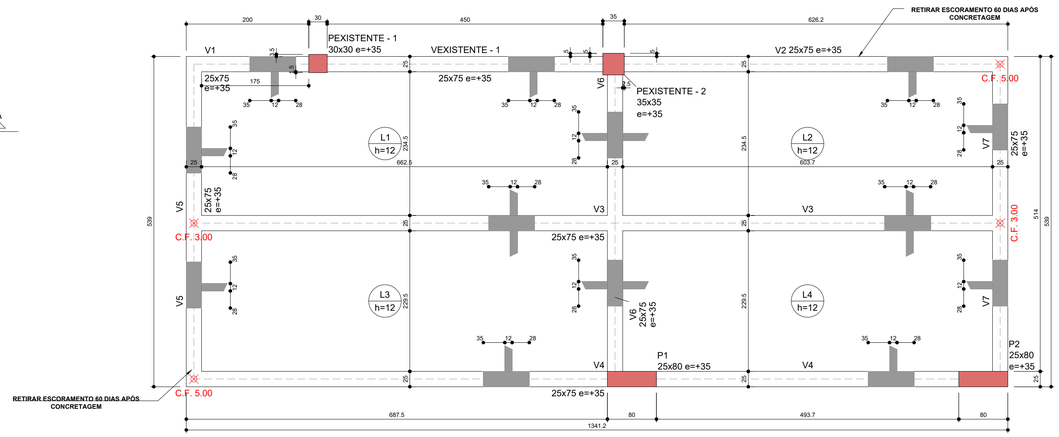
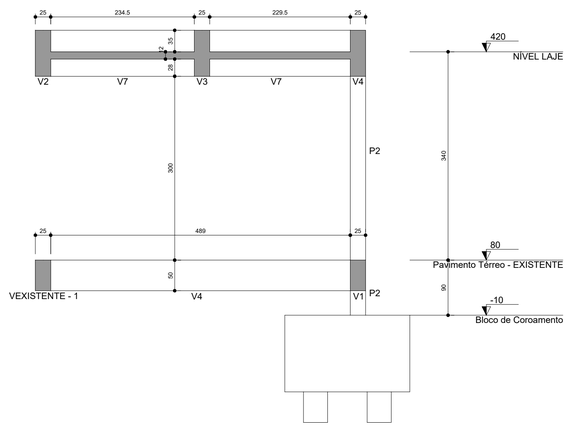


FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL LAJE (NÍVEL 420)

escala 1:50



CORTE C-C

escala 1:50

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;

PROPROEDADES 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 DIMENISONAL 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

PRESENÇA DE VIGAS E LAJES DIMENSIONADAS COM AUXÍLIO DE CONTRAFLECHA REPRESENTADA EM PLANTA

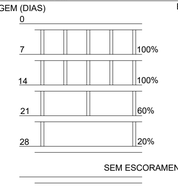
CONSIDERAS CARGAS DE ALVENARIA (9-14-19cm) SOMENTE EM CIMA DE VIGAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, E ONDE ESTIVER REPRESENTADO EM PLANTA DE FÔRMA, CASO VENHA OCORRER DE PAREDES EM LAJES QUE NÃO TENHA MARCAÇÃO O ENGENHEIRO DEVERÁ SER INFORMADO PARA AVALIAÇÃO

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 DESTE PROJETO DEVERÁ SER INFORMADO PARA RECALCULAR OS ELEMENTOS

DESIMBRAMENTO DA ESTUTURA

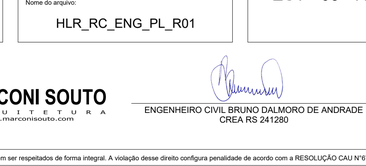
PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO RETIRAR AS ESCORAS DAS VIGAS EM BALANÇO DA COBERTURA SOMENTE APÓS 60 DIAS A CONCRETAGEM

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS) — ESCORAMENTO A SER MANTIDO



PRESENÇA 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



LEGENDA

Fundação · Pilar que passa · Pilar que morre · Pilar com mudança de seção · Pilar que nasce

Viga · Viga inclinada

Laje · Laje com elevação positiva · Laje com elevação negativa

ESTRUTURA EXISTENTE

É DE INCUMBÊNCIA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO A AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS ELEMENTOS EXISTENTE QUE ESTÃO SERVINDO COMO ANCORAGEM PARA NOVA ESTRUTURA. CASO OCORRA DE ELEMENTOS COM DIÂMENTROS MENORES DO QUE OS DETALHADOS EM PRANCHA E/OU COM RESISTÊNCIA BAIXA, NECESSÁRIO ARMAR ELEMENTOS CONFORME PROJETO PRESENTE.

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

HOSPITAL DR. LAURO REUS
RECEPÇÃO CENTRAL

Rua Oswaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assunto/Pavimento:
FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL LAJE (NÍVEL 420)

Data: 28/06/2022

Proprietário: HOSPITAL DR. LAURO REUS

Prancha: EST - 03 - R01

Escala: INDICADO

Nome do arquivo: HLR_RC_ENG_PL_R01

MARCONI SOUTO ARQUITETURA
www.marconisouto.com

ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORO DE ANDRADE
CREA RS 241280

* Os direitos autorais dos projetos devem ser respeitados de forma integral. A violação desse direito configura penalidade de acordo com a RESOLUÇÃO CAU N°67 de 5/12/2013

A1 - 841 x 594