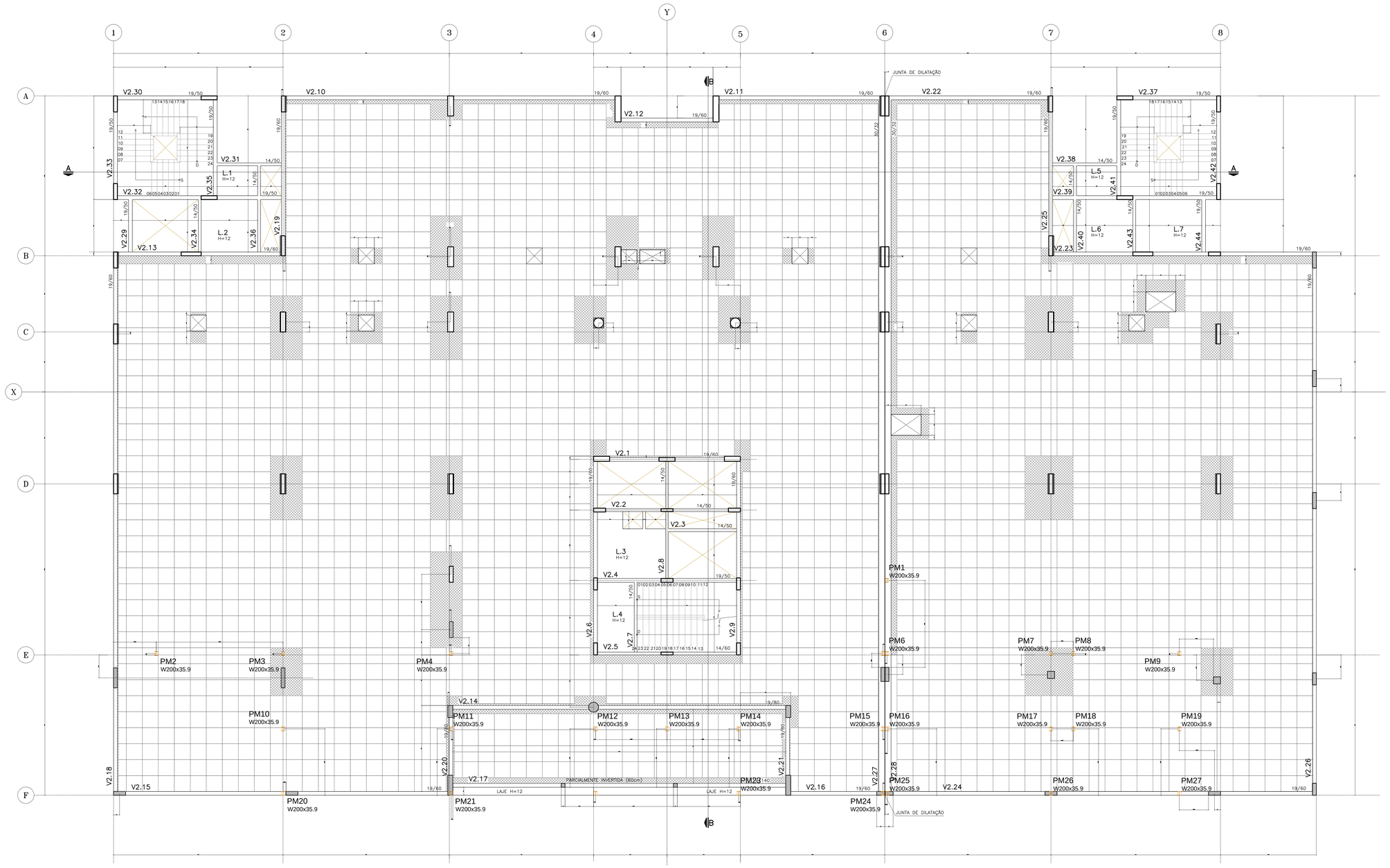
FORMAS DO 2° PAVIMENTO



DETALHE DAS CUBETAS (80X80)
LAJE H=32cm

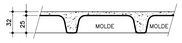
LEGENDA – LAJE

CUBETA INTEIRA (80X80)
2499

MEIA CUBETA(40X80)
108 UNIDADES

LAJE MACIÇA, H=32cm
AREA DE LAJE MACIÇA 335.40m2

CORTE



MÉTODO EXECUTIVO

1 – MONTAR MOLDES CONFORME PROJETO;
2 – MONTAR NERVURAS DA LAJE;
3 – COLOCAR BARRAS INFERIORES NAS NERVURAS, USANDO ESPAÇADORES CONFORME COBRIMENTO;
4 – POSICIONAR A TELA SOLDADA SOBRE AS CUBETAS COM COBRIMENTO INFERIOR DE 2,5 cm;
5 – CONCRETAR A LAJE COM USO DE VIBRADOR E NIVEL LASER;
6 – A TELA SOLDADA NA REGIÃO DOS CAPITÉIS TERÁ UM COBRIMENTO SUPERIOR DE 2,5 cm, FICANDO POSICIONADA SOBRE A ARMADURA SUPERIOR;

DESFÔRMA E REESCORAMENTO

1 – APÓS 3 DIAS DA CONCRETAGEM, PODERÃO SER RETIRADAS 50% DAS ESCORAS EM FILEIRAS E PODERÃO SER RETIRADAS TODAS AS CUBETAS;
2 – APÓS 10 DIAS DA CONCRETAGEM PODERÃO SER RETIRADAS 75% DAS ESCORAS, DEIXANDO 1 EM 4;
3 – A RETIRADA TOTAL DO ESCORAMENTO PODERÁ SER FEITA APÓS 28 DIAS.

LAJ–005

ESPECIFICAÇÕES

1 – MATERIAIS:
- AÇO CA–50A
- CONCRETO
  - PILARES: 30 MPa
  - LAJES E VIGAS: 30 MPa
  - SLUMP 6 ±2 (CONVENCIONAL)
  - SLUMP 11 ±2 (BOMBEADO)
  - RELAÇÃO A/C <0,56
  - Eci = MÓDULO DE ELASTICIDADE

fck (MPa)	Eci (GPa)
30	28.5

2 – COBRIMENTO (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II):
- PILARES: 2,5 cm
- VIGAS: 2,5 cm
- LAJES: 2,0 cm

QUANTITATIVOS

	FÔRMAS	CONCRETO
PILARES	681.8 (m2)	61.8 (m3)
VIGAS	500.8 (m2)	41.7 (m3)
LAJES	1994.3 (m2)	328.2 (m3)
ESPESSURA MÉDIA DE CONCRETO = 18.0 cm		
ESPESSURA MÉDIA COM PILARES = 21.0 cm		
ÁREA TOTAL DO PAVIMENTO 2052.5 m2		

FOR–003

NOTAS GERAIS

1 – MEDIDAS EM CENTIMETROS E NIVEIS EM METROS;
2 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA NBR–14931:2003–EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO–PROCEDIMENTO;
3 – EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 12655, EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO.

CARGAS CONSIDERADAS

1 – ALVENARIA
- EXTERNA: BLOCO 19 cm (8,0 kN/m);
- INTERNA: BLOCO 14 cm (6,0 kN/m);
- INTERNA: BLOCO 11 e 9 cm (5,0 kN/m);

2 – REVESTIMENTO
- PISOS : 4,0 cm (0,8 kN/m2);
- PAREDES EXTERNAS: 4,0 cm (0,8 kN/m2);
- PAREDES INTERNAS: 1,0 cm (0,2 kN/m2);
- TETO: 1,0 cm (0,2 kN/m2);

3 – LAJES
- LAJES : CARGA PERMANENTE: 3,0 kN/m2;
- LAJES : CARGA ACIDENTAL: 6,0 kN/m2;

DETALHE DA JUNTA DE DILATAÇÃO
ESCALA 1:25

1 – CORTAR BARRAS COM 50 A 60 cm DE COMPRIMENTO BITOLA 16mm OU COMPRAR JÁ CORTADA
2 – POSICIONAR BARRAS DE TRANSFERENCIA , CENTRADA NA 1/2 ALTURA E 1/2 DO COMPRIMENTO
3 – A DISTANCIA ENTRE BARRAS DE TRNSFERENCIA É DE 50 A 60 cm
4 – APÓS A CONCRETAGEM DA ETAPA 1, COLOCAR ISOPOR DE 2cm NA JUNTA DE CONCRETAGEM
5 – ENGRAMAR RESTANTE DA BARRA DU ENCAPA–LA COM PEAD E CONCRETAR 2° ETAPA

LEGENDA

PILAR QUE NASCE
PILAR QUE CONTINUA
PILAR QUE MORRE

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 – ARQUITETURA
HRLB–ARQ–EX–HOSP_FL101–106–lay_0.dwg
HRLB–ARQ–EX–HOSP_FL107–109–cortes_0.dwg
HRLB–ARQ–EX–HOSP_FL110–113–fac_0.dwg

FOR–006

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3°andar
CEP 05403-000 São Paulo - SP
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

HOSPITAL REGIONAL DR. LEOPOLDO BEVILACQUA
R. DOS EXPEDICIONÁRIOS, 140 – PARIQUERA AÇU – SP
BLOCO PRINCIPAL
FORMA DO 2.° PAVIMENTO

PROJ. DE ESTRUTURAS

CÓDIGO DE ESPELHO	PRANCHA	DATA
H–040	EST–09	JAN/2018
ARQUIVO: HRLB–EST–EX–FL.09 – FORMA DO 2.° PAVIMENTO.DWG		

DESENHO DE ESTRUTURAS
Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
APROVAÇÃO
Arq. CAMILO CHINGOTTE

PROGRAMAS DE CÁLCULO E DETALHAMENTO EXCLUSIVOS DA PRIVESOFT ENGENHARIA.
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA TODA A REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.