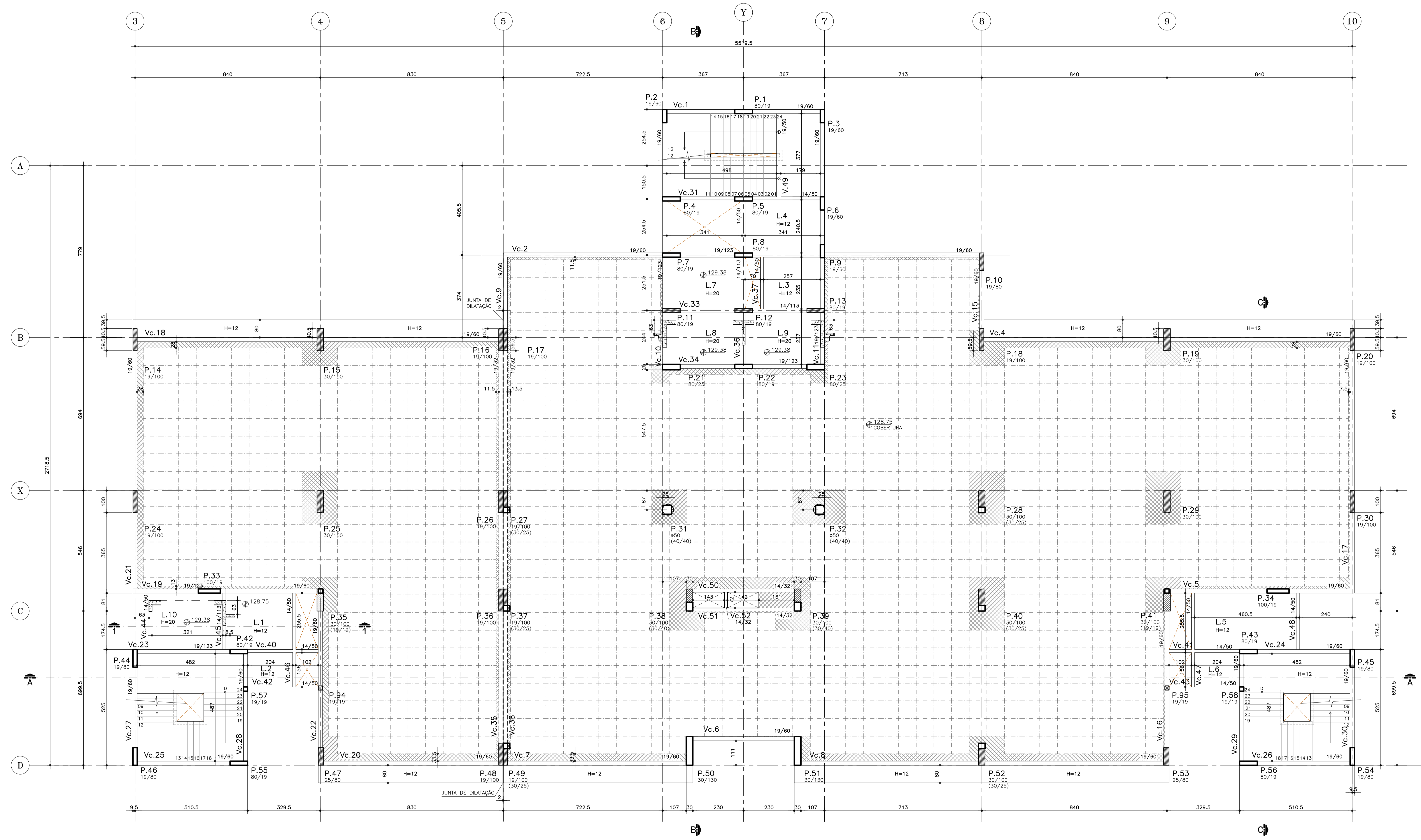
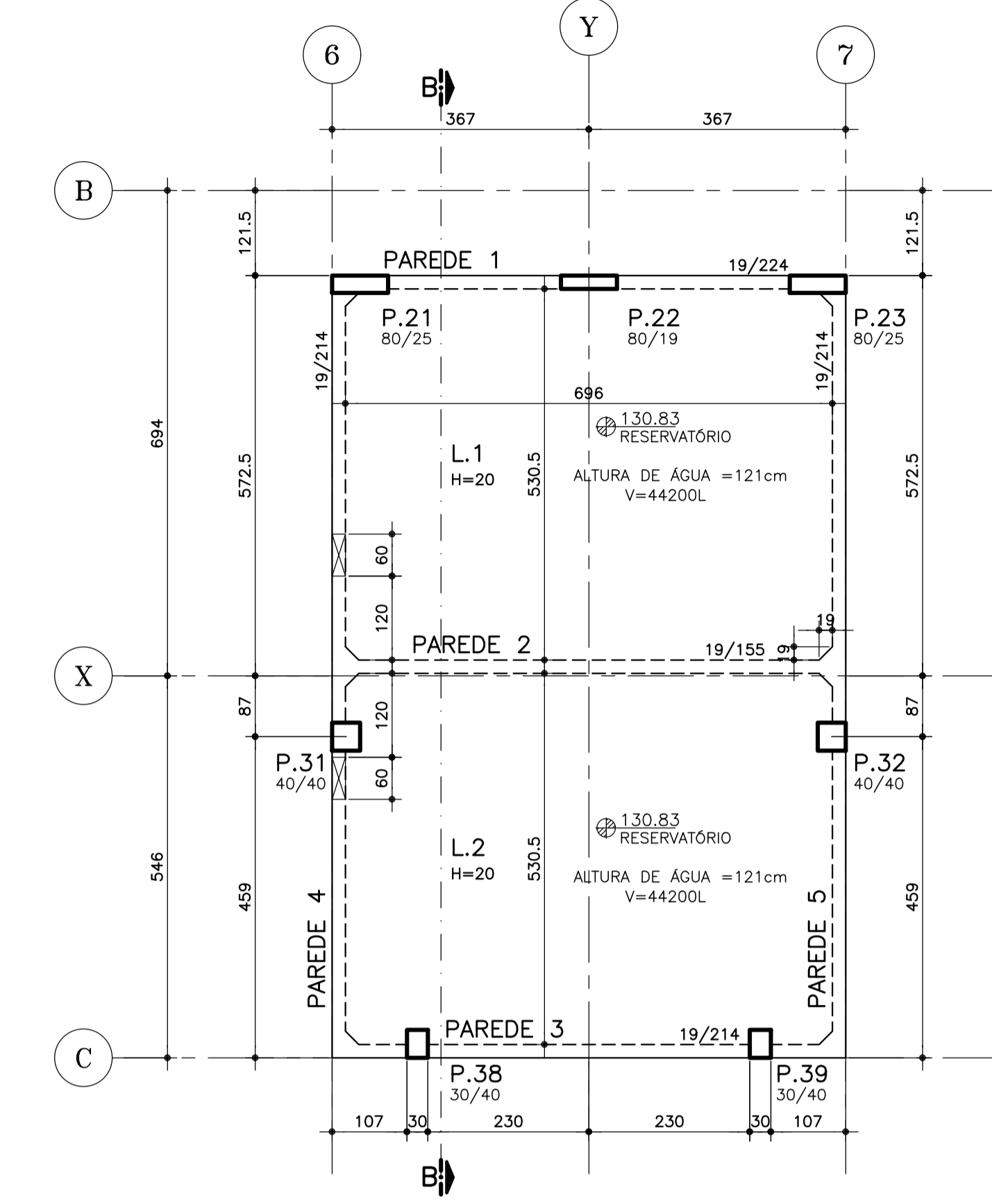


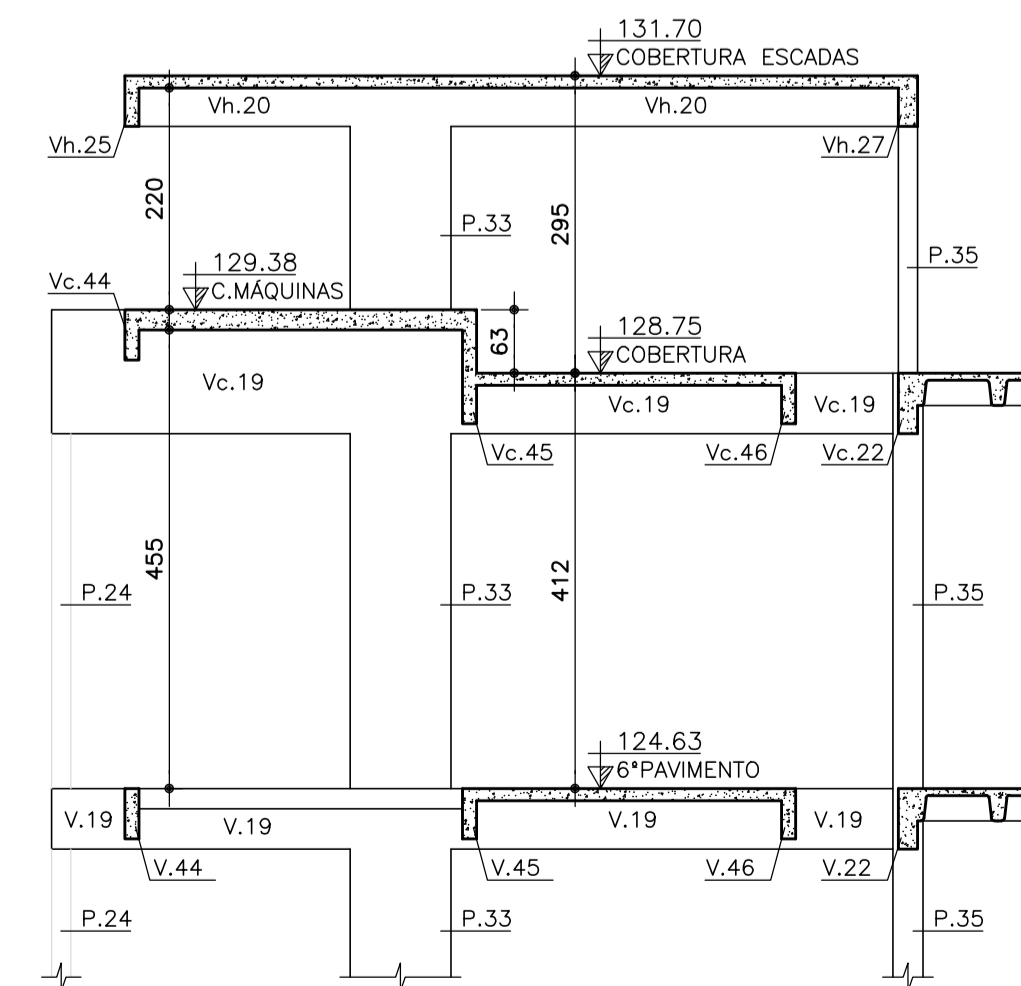
FORMAS DA COBERTURA



FORMAS DO RESERVATÓRIO SUPERIOR



DETALHE DA CASA DE MÁQUINAS  
CORTE 1-1  
ESCALA 1:25



**DETALHE DAS CUBETAS (80x80)**  
LAJE H=32cm

**LEGENDA - LAJE**

- CUBETA INTERNA (80x80) 1320 UNIDADES
- MEIA CUBETA (40x80) 104 UNIDADES
- LAJE MADIÇA, H=32cm

**METODO EXECUTIVO**

- MONTAR MOLDES CONFORME PROJETO;
- MONTAR FERROS DA LAJE;
- SECURAR BARRAS INFERIORES E NERVURAS, USANDO ESPACADORES CONFORME COBRIMENTO;
- POSICIONAR A TELA SOLDADA SOBRE AS CUBETAS COM COBRIMENTO INFERIOR DE 2,5 cm;
- CONCRETAR A LAJE COM USO DE VIBRADOR E NÍVEL LASER;
- A TELA SOLDADA NA REGIÃO DOS CARTEIROS TERÁ UM COBRIMENTO SUPERIOR DE 2,5 cm, FIXANDO POSICIONADA SOBRE A ARMADURA SUPERIOR;

**ESPECIFICAÇÕES**

1 - MATERIAIS

- ÁGUA CA-50A
- CONCRETO
- FILOS 35 MPa
- LAJES E VIGAS 35 MPa
- SILIMP 5 #2 (CONVENIONAL)
- SILIMP 10 #1 (BOMBEADO)
- RELAÇÃO A/C < 0,50
- Eel = MÓDULO DE ELASTICIDADE

fck (MPa)	Eel (GPa)
35	33,1

2 - COBRIMENTO (CLASSE DE ADEQUAÇÃO II):

- FILOS: 3,0 cm
- VIGAS: 3,0 cm
- LAJES: 2,5 cm

**NOTAS GERAIS**

- MEASURAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA NBR-14931:2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDEMENTO;
- EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12854 E 12855, EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO.

**CARGAS CONSIDERADAS**

- ALVENARIA
  - EXTERNA: BLOCO 19 cm (8,0 kN/m<sup>2</sup>);
  - INTERNA: BLOCO 19 cm (7,5 kN/m<sup>2</sup>);
  - INTERNA: BLOCO 14 cm (7,0 kN/m<sup>2</sup>).
- REVESTIMENTO
  - FILOS: 1,40 cm (0,8 kN/m<sup>2</sup>);
  - PAREDES: 2,0 cm (0,4 kN/m<sup>2</sup>);
  - TETO: 1,0 cm (0,2 kN/m<sup>2</sup>);
  - PISINHOS: 4,0 cm (0,8 kN/m<sup>2</sup>).
- LAJES
  - LAJES: CARGA PERMANENTE: 3,0 kN/m<sup>2</sup>;
  - LAJES: CARGA ACIDENTAL: 3,0 kN/m<sup>2</sup>;
  - LAJES COM CARREGAMENTOS DIFERENTES, ESTARÃO INDICADAS EM PLANTA.

**LEGENDA**

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- ARQUITETURA
- SISTEMAS PREDIAIS

NOTAS

- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**OBRS:**

INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANUÍDE DE PROJETO	PROJETO RECEBIDO EM
<input type="checkbox"/> LIBERADO	PROJETO APROVADO EM
<input type="checkbox"/> LIBERADO COM RESTRIÇÃO	
<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO  
**Secretaria de Estado da Saúde**

HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO  
RUA DEPUTADO NEURALIA RIBEIRO - S/N - CRUZEIRO - SP

**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **008**

DATA: 18/11/21

RESPONSÁVEL: **1775**

PROJETO: **FORMAS DA COBERTURA - BLOCO 1**

Av. Dr. Edson Covatta de Aguiar, nº185, Jd. Pinheiro  
13060-000 - CRUZEIRO - SP  
Tel. (11)3065 8420 Fax (11)3066 8482

PROJETADEIRO: **ENG. FÚMIO KITAHARA**  
ARG. CARLOS CHINGOTTI