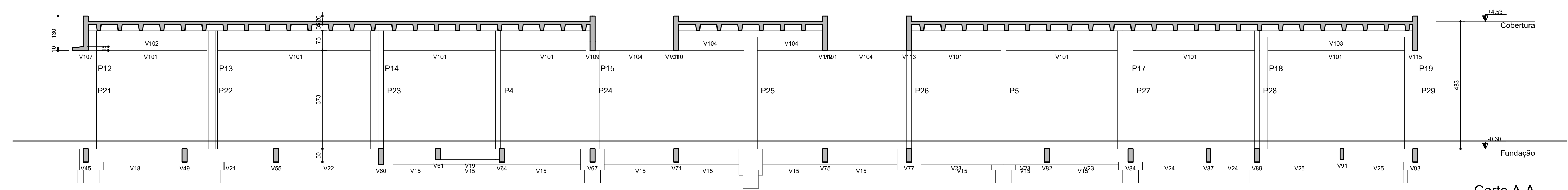


Forma da Cobertura (Nível: +4.53)
escala 1:75



Corte A-A
escala 1:75

ESPECIFICAÇÕES

- MATERIAIS:
 - ACAO CA-50A
 - CONCRETO
 - FIJARES: 35 MPa
 - LAJES E VIGAS: 35 MPa
 - SUMPO S 32 (CONVENCIONAL)
 - SUMPO 10 S2 (BOMBADO)
 - RELAÇÃO A/C <0,30
 - Eci = MÓDULO DE ELASTICIDADE

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

- COBRIMENTO (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II):
 - BLOCOS: 4,0 cm
 - PILARES: 3,0 cm
 - VIGAS: 3,0 cm
 - LAJES: 2,5 cm

LEGENDA

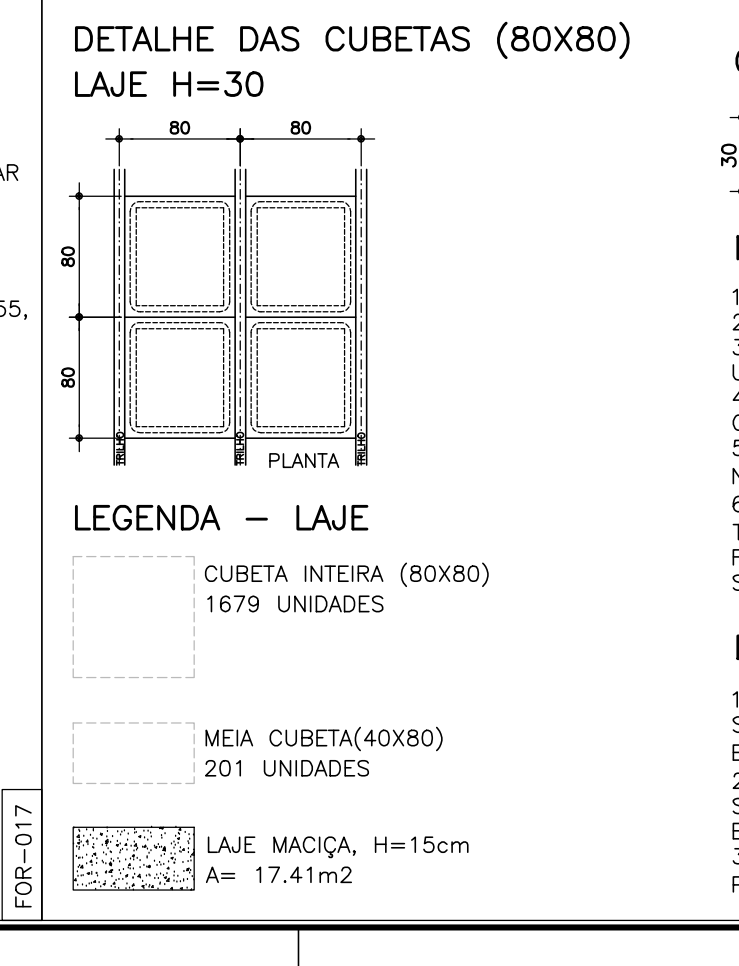
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA NBR-14531-2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO.
- EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 12655, EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO.

CARGAS CONSIDERADAS

- ALVENARIA:
 - EXTERNA: BLOCO 14 cm (9,0 kN/m²);
 - INTERNA: BLOCO 11 cm (7,0 kN/m²).
- REVESTIMENTO:
 - PISSOS: 4,0 cm (0,8 kN/m²);
 - PAREDES: 2,0 cm (0,4 kN/m²);
 - TETO: 1,0 cm (0,2 kN/m²);
 - FACHADAS: 4,0 cm (0,8 kN/m²).
- LAJES:
 - LAJES: CARGA PERMANENTE: 2,0 kN/m²;
 - LAJES: CARGA ACIDENTAL: 3,0 kN/m²;
 - LAJES COM CARREGAMENTOS DIVERGENTES, ESTARÃO INDICADAS EM PLANTA;



MÉTODO EXECUTIVO

- MONTE MOLDES CONFORME PROJETO;
- MONTE NERVURAS DA LAJE;
- COLOCAR BARRAS INFERIORES NAS NERVURAS, USANDO ESPACADORES CONFORME COBRIMENTO;
- CONCRETAR A LAJE COM USO DE VIBRADOR E CUBETAS COM COBRIMENTO INFERIOR DE 2,5 cm;
- CONCRETAR A LAJE COM USO DE VIBRADOR E NÍVEL LAJE;
- A LAJE SOLDADA NA REGIÃO DOS CARTEIS TERÁ UM COBRIMENTO SUPERIOR DE 2,5 cm, FIXANDO POSICIONADA SOBRE A ARMADURA SUPERIOR;

DESFORMA E REESCORAMENTO

- APÓS 3 DIAS DA CONCRETAGEM, PODERÁ SER RETIRADAS SOB DAS ESCORAS EM FILERAS E PODERÁ SER RETIRADAS TODAS AS CUBETAS;
- APÓS 10 DIAS DA CONCRETAGEM PODERÁ SER RETIRADAS 75% DAS ESCORAS, DEIXANDO 1 EM 4;
- A RETIRADA TOTAL DO ESCORAMENTO PODERÁ SER FEITA APÓS 28 DIAS.

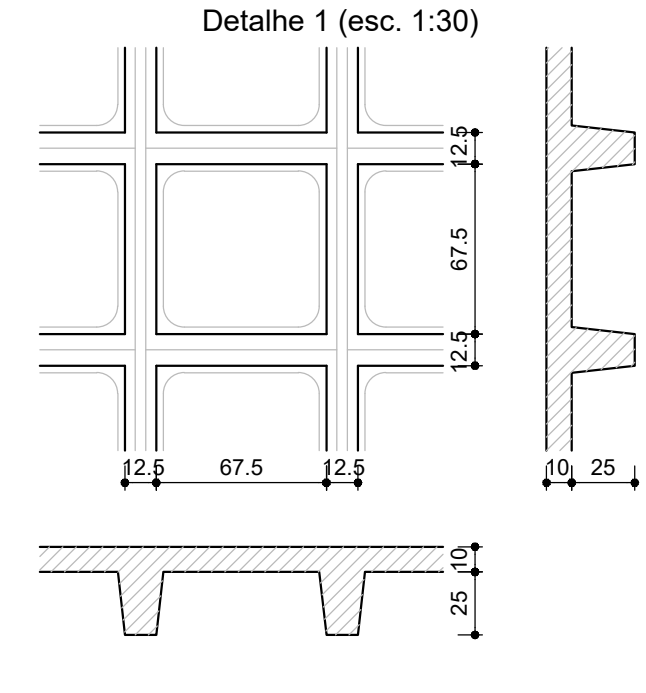
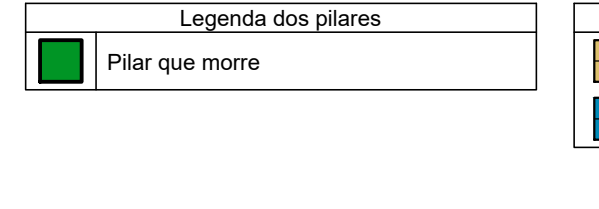
Características dos materiais

fck (MPa)	Eci (GPa)	Es (MPa)	Es (MPa)	Abatimento (cm)
35	29403	3	10	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enformado

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
			Nº	By	
1	Cubetas	B25x80x80	25	80	1679
1	Cubetas	B25x40x80	25	40	80
1	Cubetas	B25x80x40	25	80	174
1	Cubetas	B25x80x40	25	40	27



ESPECIFICAÇÕES

- MATERIAIS:
 - ACAO CA-50A
 - CONCRETO
 - BLOCOS: 35 MPa
 - SUMPO S 32 (CONVENCIONAL)
 - SUMPO 10 S2 (BOMBADO)
 - RELAÇÃO A/C <0,30
 - Eci = MÓDULO DE ELASTICIDADE

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

- COBRIMENTO (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II):
 - BLOCOS: 4,0 cm

QUANTITATIVOS

	FORMAS	CONCRETO
VIGAS	712 (m ²)	63 (m ³)
PILARES	343 (m ²)	25 (m ³)
LAJES	34 (m ²)	256 (m ³)

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS.
- NIVELAR E COMPACTAR A BASE DOS BLOCOS;
- ANTES DA CONCRETAGEM COLOCAR 5 cm DE BRITA 2 NA BASE;
- OS ARRANQUES DEVERÃO SER CONCRETADOS JUNTO COM OS BLOCOS;
- É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DO VIBRADOR;
- FAZER IMPERMEABILIZAÇÃO NOS BLOCOS COM ARGAMASSA TIPO VEDANTO DE NEUTRO EM 2 DEMAS;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ RESPEITAR A NORMA NBR-14931-2003-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO;
- EXECUTAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E 12655 EM LABORATÓRIO ESPECIALIZADO.

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Secretaria de Estado da Saúde

HOSPITAL REGIONAL DE CRUZEIRO

BLOCO 3 - FORMAS DA COBERTURA

PROJETO EXECUTIVO

018

OUT/2021

Eng.º TÁLIO KITAHARA

Eng.º CARLOS CHINOTTI