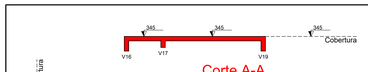


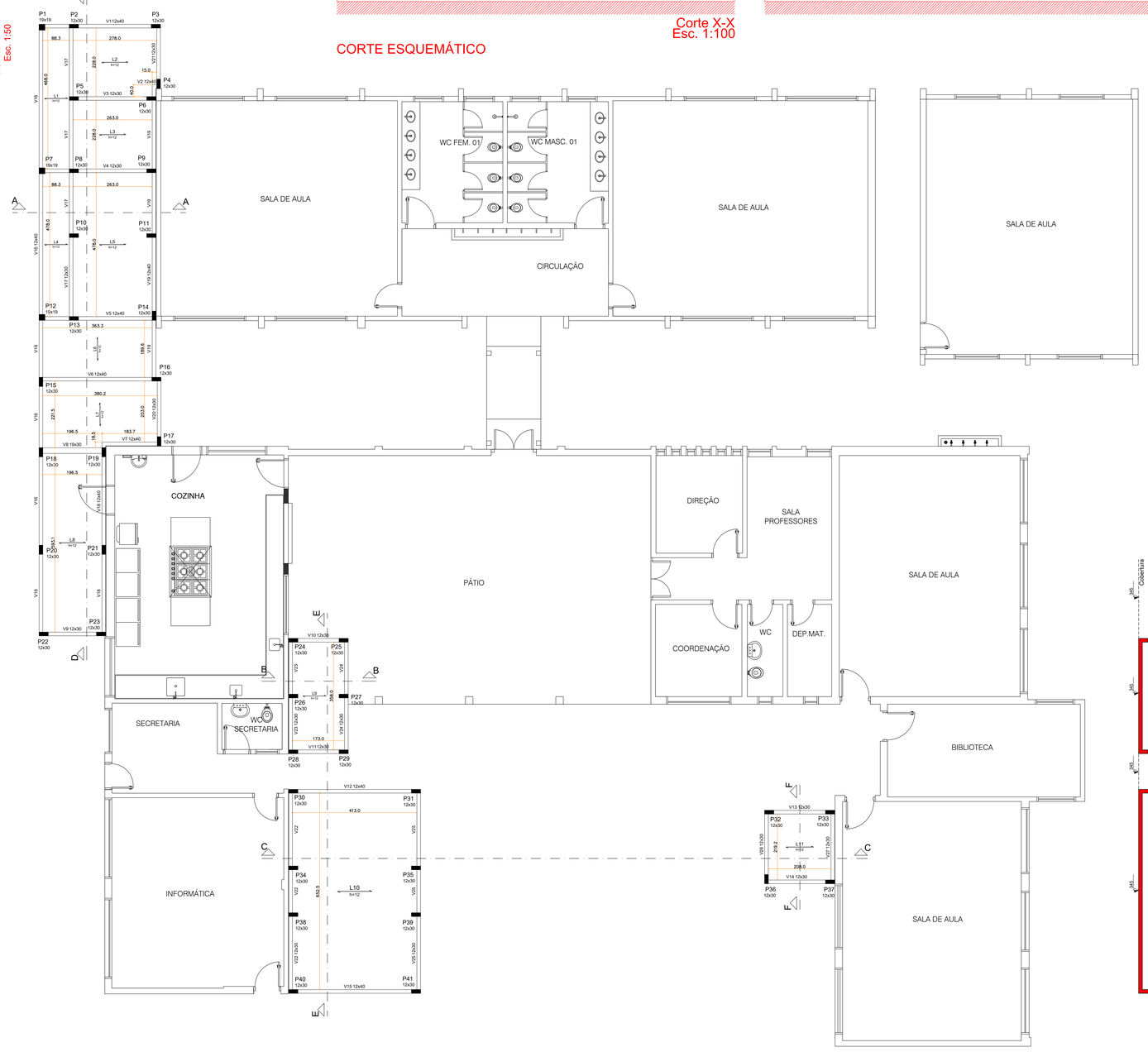
Corte A-A
Esc. 1:50

Corte D-D
Esc. 1:50

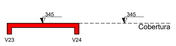
Corte X-X
Esc. 1:100

Corte Y-Y
Esc. 1:100

CORTE ESQUEMÁTICO

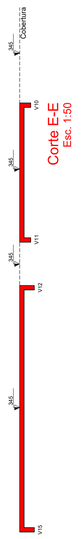


Forma do pavimento Cobertura (Nível 345)
Esc. 1:50

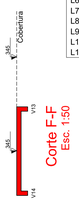


Corte B-B
Esc. 1:50

Corte C-C
Esc. 1:50

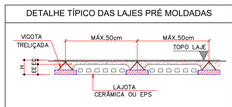


Corte E-E
Esc. 1:50



Corte F-F
Esc. 1:50

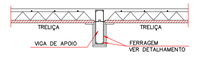
DETALHE TÍPICO DAS LAJES PRÉ MOLDADAS



H = ALTURA DA LAJE CONCRETADA
EE = ESPESSURA DO ENCHIMENTO LAJOTA DE CERÂMICA OU EPS FORNECIDO PELO FABRICANTE DA LAJE
EC = ESPESSURA DA CAPA DE CONCRETO = 4 cm

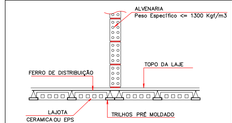
CONDIÇÕES DE APOIO DAS LAJES

PARA VIGAS NORMAIS



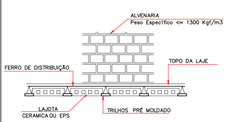
PARA VIGAS INVERTIDAS

ALVENARIAS SOBRE LAJE AO LONGO DO TRILHO



OBS: ARMADURAS DE DISTRIBUIÇÃO E DOS TRILHOS, VER PROJETO ESPECIFICO DO FORNECEDOR DA LAJE.

ALVENARIAS SOBRE LAJE PERPENDICULAR AO TRILHO



OBS: ARMADURAS DE DISTRIBUIÇÃO E DOS TRILHOS, VER PROJETO ESPECIFICO DO FORNECEDOR DA LAJE.

DETALHE TÍPICO DE REBAIXO (BOX DE BANHEIROS)

OBSERVAÇÃO:

1- PREVER ARMADURAS DE ESPERA (ARRANQUES) PARA OS PILARES QUE ACOMPANHAM AS PLATIBANDAS E OS OITÕES DOS TELHADOS.

LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE SEGUEM

- SENTIDO DE COLOCAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS
- ALVENARIA SOBRE LAJE
- INDICAÇÃO DE VIGA INVERTIDA OU REBAIXADA

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	345
V2	12x40	0	345
V3	12x30	0	345
V4	12x30	0	345
V5	12x40	0	345
V6	12x40	0	345
V7	12x40	0	345
V8	19x30	0	345
V9	12x30	0	345
V10	12x30	0	345
V11	12x30	0	345
V12	12x40	0	345
V13	12x30	0	345
V14	12x30	0	345
V15	12x40	0	345
V16	12x40	0	345
V17	12x30	0	345
V18	12x40	0	345
V19	12x40	0	345
V20	12x30	0	345
V21	12x30	0	345
V22	12x30	0	345
V23	12x30	0	345
V24	12x30	0	345
V25	12x30	0	345
V26	12x30	0	345
V27	12x30	0	345

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Treliçada EPS	12	0	345	150
L2	Treliçada EPS	12	0	345	150
L3	Treliçada EPS	12	0	345	150
L4	Treliçada EPS	12	0	345	150
L5	Treliçada EPS	12	0	345	150
L6	Treliçada EPS	12	0	345	150
L7	Treliçada EPS	12	0	345	150
L8	Treliçada EPS	12	0	345	150
L9	Treliçada EPS	12	0	345	150
L10	Treliçada EPS	12	0	345	150
L11	Treliçada EPS	12	0	345	150

ESPECIFICAÇÕES P/ AS LAJES PRÉ-MOLDADAS

1- PREVER REFORÇO NA LAJE NAS REGIÕES ONDE EXISTEM ALVENARIAS QUE SE APOIAM DIRETAMENTE SOBRE AS MESMAS
2- PREVER FERRAGEM (MALHA) DE TRAVAMENTO NA CAPA DA LAJE MINIMA DE 1ø4.2mm C/ 15cm
3- UTILIZAR ALTURA DA CAPA DE CONCRETO SOBRE LAJE = 4cm
4- PREVER ESCORAMENTOS E CONTRA-FLECHAS NAS LAJES DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE
5- PREVER FERRAGEM NEGATIVA NOS BALANÇOS E NAS EMENDAS DE LAJES SOBRE OS APOIOS E NOS BALANÇOS 1ø 8.0mm C/ 15cm
6- SENTIDO DE MONTAGEM DAS VIGOTAS DAS LAJES
7- MOLHAR TODAS AS LAJES ANTES DA CONCRETAGEM
8- MOLHAR AS LAJES DURANTE 7 DIAS SEGUIDOS APÓS A CONCRETAGEM
9- NÃO RETIRAR OS ESCORAMENTOS ANTES DOS 21 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
10- CONCRETO ESTRUTURAL DA CAPA DA LAJE Fck= 25 Mpa - slump-test= 10±2
11- MEDIDAS EM cm (CENTIMETROS), ARMADURAS EM mm (MILIMETROS).

OBS.: A RESPONSABILIDADE ESTRUTURAL DA LAJE PRÉ-MOLDADA É RESERVADA AO SEU FABRICANTE

06	Alvenaria: Peso Específico < 1300 Kgf/m³
05	Cobrimento das Armaduras e >= 2,5cm
04	Aço CA-50 e CA-60
03	Slump - Test = 10 ± 2 cm
02	Módulo de Elasticidade Longitudinal do Concreto Eci >= 336000 Kgf/cm²
01	Concreto Estrutural Fck >= 25 Mpa

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
EDUCAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

PREFEITO EDINHO ARAÚJO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: E.M. MÔNICA E CEBOLINHA UNIDADE I

LOCAL: RUA ARNALDO AFFINI Nº 282 - JARDIM BELO HORIZONTE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP

ÁREAS (M2):

ESCALA:	DESENHO:	DATA:	PROJETO:
INDICADA	RAFAEL	MAIO/2022	EST

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

SECRETÁRIO: FABIANA ZANQUETTA DE AZEVEDO

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: A.M.RECURSOS GRÁFICOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:
RAFAEL ELIAS RODRIGUES
ENG. CIVIL - CREA/SP 506170/D/SP

FOLHA Nº: 05/06