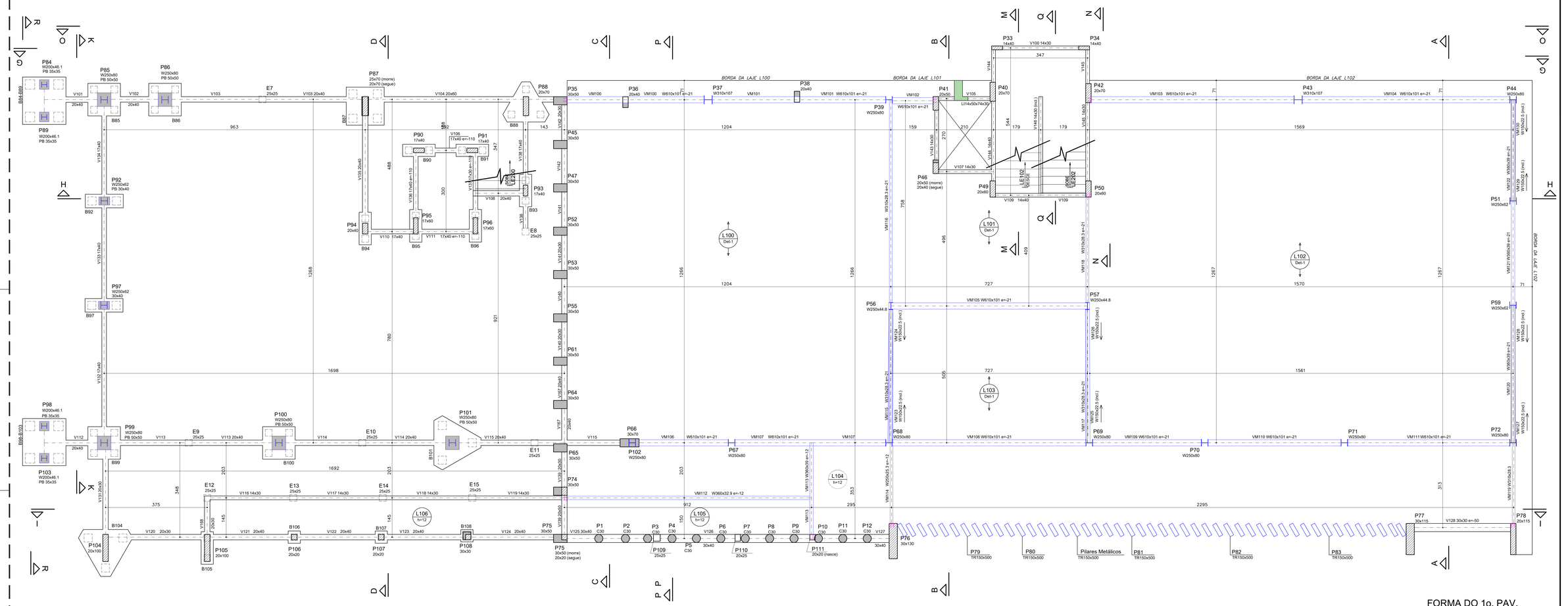
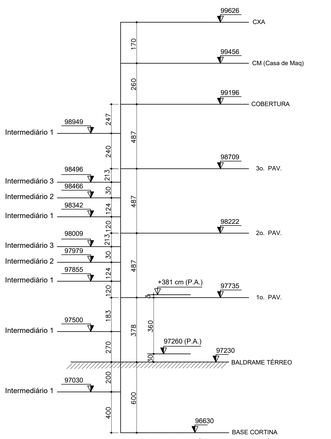


FORMA DO 1o. PAV.

NÍVEL: 97735 cm
Esc.: 1:50

ESQUEMA DE NÍVEIS



* Níveis com cotas em caso (estrutura de concreto)

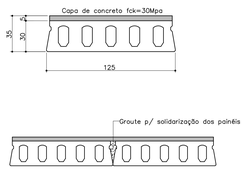
Vigas do 1o. Pav			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	14x30	0	97735
V101	20x40	0	97735
V102	20x40	0	97735
V103	20x40	0	97735
V104	20x60	0	97735
V105	Li14x50x74x30	0	97735
V106	17x40	-110	97625
V107	14x30	0	97735
V108	20x40	0	97735
V109	14x40	0	97735
V110	17x40	0	97735
V111	17x40	-110	97625
V112	20x40	0	97735
V113	20x40	0	97735
V114	20x40	0	97735
V115	20x40	0	97735
V116	14x30	0	97735
V117	14x30	0	97735
V118	14x30	0	97735
V119	14x30	0	97735
V120	20x30	0	97735
V121	20x40	0	97735
V122	20x40	0	97735
V123	20x40	0	97735
V124	20x40	0	97735
V125	20x40	0	97735
V126	30x40	0	97735
V127	30x40	0	97735
V128	30x30	-50	97685
V129	20x40	0	97735
V130	20x40	0	97735
V131	20x30	0	97735
V132	17x40	0	97735
V133	17x40	0	97735
V134	17x40	0	97735
V135	20x40	0	97735
V136	17x40	-110	97625
V137	17x30	-110	97625
V138	17x40	0	97735
V139	20x50	0	97735

Vigas do 1o. Pav			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
	20x30	0	97735
V140	20x30	0	97735
V141	20x30	0	97735
V142	20x30	0	97735
V143	14x30	0	97735
V144	14x40	0	97735
V145	14x30	0	97735
V146	14x30	5 / -227	97740 / 97508
V167	20x30	0	97735
	20x40	0	97735
V168	20x30	0	97735
VM100	W610x101	-21	97714
VM101	W610x101	-21	97714
VM102	W610x101	-21	97714
VM103	W610x101	-21	97714
VM104	W610x101	-21	97714
VM105	W610x101	-21	97714
VM106	W610x101	-21	97714
VM107	W610x101	-21	97714
VM108	W610x101	-21	97714
VM109	W610x101	-21	97714
VM110	W610x101	-21	97714
VM111	W610x101	-21	97714
VM112	W360x32.9	-12	97723
VM113	W360x39	-12	97723
VM114	W250x25.3	-12	97723
VM115	W310x28.3	-21	97714
VM116	W310x28.3	-21	97714
VM117	W310x28.3	-21	97714
VM118	W310x28.3	-21	97714
VM119	W310x28.3	0	97735
VM120	W360x39	-21	97714
VM121	W360x39	-21	97714
VM122	W360x39	-21	97714
VM123	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM124	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM125	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM126	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM127	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM128	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM129	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230
VM130	W150x22.5	-21 / -505	97714 / 97230

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total	Localizada
L100	Laje Alveolar	35	0	97735	279	530	-
L101	Laje Alveolar	35	0	97735	279	530	-
L102	Laje Alveolar	35	0	97735	279	530	-
L103	Laje Alveolar	35	0	97735	279	530	-
L104	Maciça	12	0	97735	300	110	-
L105	Maciça	12	0	97735	300	110	-
L106	Maciça	12	0	97735	300	110	-
LE102	Maciça	12	0	97735	565	280	-

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		Quantidade
			hb	bx	by
1	Laje Alveolar		35		

Detalhe 1
Esc.: 1:20



*DETALHES ILUSTRATIVOS
OS DETALHES EXECUTIVOS E DIMENSIONAMENTO FINAL DA LAJE DEVERÁ SER FORNECIDO PELO FABRICANTE.

CARREGAMENTOS
PpLaje = 300 kg/m2
Recapeamento (5cm) = 125 kg/m2
Paredes de gesso = 75 kg/m2
Sobrec. de utilização = 300 kg/m2

L** Det.* — Laje Alveolar (Ver Det. ilustrativo)

L** Det.* — Laje Pré-moldada (Ver Det. ilustrativo)

LEGENDA
- Estrutura de Concreto
- Viga Metálica
- Edificação existente
- Chumbador Metálico (Ver Det.)

VM = VIGA METÁLICA
W = PERFIL SEÇÃO "I" AÇOMINAS

NOTAS 1 (Concreto Armado):

- Concreto fck ≥ 30Mpa
- Concreto painéis Lajes alveolares fck ≥ 45Mpa
- Aços CA-50A fyk= 50kN /cm2
- Conectores de cisalhamento ø19mm, h=127mm, fu=415Mpa
- Cobrimento c=2.5 cm, exceto Blocos de fundação c=3.5 cm
- Apiloar o fundo das Valas dos Blocos e Vigas
- Conferir Cotas e Níveis em Obra
- ca= Cota de Arrrasamento da Cabeça da Estaca
- N máx = Carga Máxima em (tf) em CADA estaca do bloco considerado
- L = Comprimento mínimo de cada Estaca em (m), conforme sondagem
- e= Elevação da Viga em relação ao nível do pavimento (Ver Det.)
- BM = Broca "Morta"
- P.A.= Piso Acabado
- RN = 0.0m (Conforme Arq.)
- Para a Locação da Obra, consultar também Projeto de Arquitetura e conferir medidas e Níveis do Terreno em obra
- Compactar aterro por camadas p/ evitar deslocamentos
- A numeração dos eixos nesse projeto não coicidem necessariamente com a numeração dos eixos das paredes no projeto de Arquitetura

NOTAS 2 (Estruturas Metálicas):

- TODAS AS MEDIDAS EM CENTÍMETO
- PERFIL W AÇOMINAS ASTM A 572 G.50 (fy=3.45 tf/cm2)
- PERFIL DOBRADO: SAC300, ASTM-A 570-G. C OU SIMILAR
- CANTONEIRA LAMINADA AÇO ASTM A36 (fy=2.5tf/cm2)
- CHAPAS AÇO ASTM A36 fy=2.5tf/cm2
- MECÂNICO AÇO SAE 1010/1020 (fy=1.80 tf/cm20
- ELETRODO REVESTIDO E60-XX P/ SOLDA NO APOIO e CONEXÕES
- AS CONEXÕES EM OBRA DEVERÃO SER PARAFUSADAS E SOLDADAS CONF. DETALHES
- CHUMBADORES EM AÇO C/ fy=2.4tf/cm2
- PARAFUSOS ESTRUTURAIS: Ligações Principais ASTM-A325, Ligações Secundárias ASTM-A307
- TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE: Jato comercial metal quase branco Sa 2.1/2- Norma NBR 7348
- ESQUEMA DA PINTURA: Base - 2 demãos de 30mca primer óxido de ferro epóxi a dois componentes
  Acabamento: 2 demãos de 30mca de epóxi semibrilhante dois componentes poliamida
- CONFERIR COTAS E NÍVEIS EM OBRA
- TODA E QUALQUER PARTE DANIFICADA NO TRANSPORTE DEVERÁ SER LIXADA E PINTADA EM OBRA
- TODAS AS MEDIDAS E COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR

NOTAS

1- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
2- OS AMBIENTES QUE APRESENTAM INSUFICIÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL SERÃO SUPRIDOS POR ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL (LÂMPADAS DE LED OU FLUORESCENTES) E VENTILAÇÃO MECÂNICA CONFORME DETERMINA O ART. 48 DO DECRETO ESTADUAL 12.342/1978

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABIANO TOFOLLI MOREIRA
ARQUITETO - CAU/SP A24566-3

Tofolli & Moreira
Projetos e Construções Ltda.
CNPJ: 09.372.436/0001-86

PROPRIETÁRIO: CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIAL DE FRANCA - Uni-FACEF
PROJETO: ANTEPROJETO DE ARQUITETURA PARA EDIFICAÇÃO DO AMBULATÓRIO ESCOLA, CLÍNICA DE PSICOLOGIA, SVO E OUTROS COM INTERLIGAÇÃO, ANEXO ÀS UNIDADES II E III.
ASSUNTO: FORMA DO 1o. PAVIMENTO
LOCAL: FRANCA - SP

FL.: 06/51
REV.:
ESCALA: 1:50