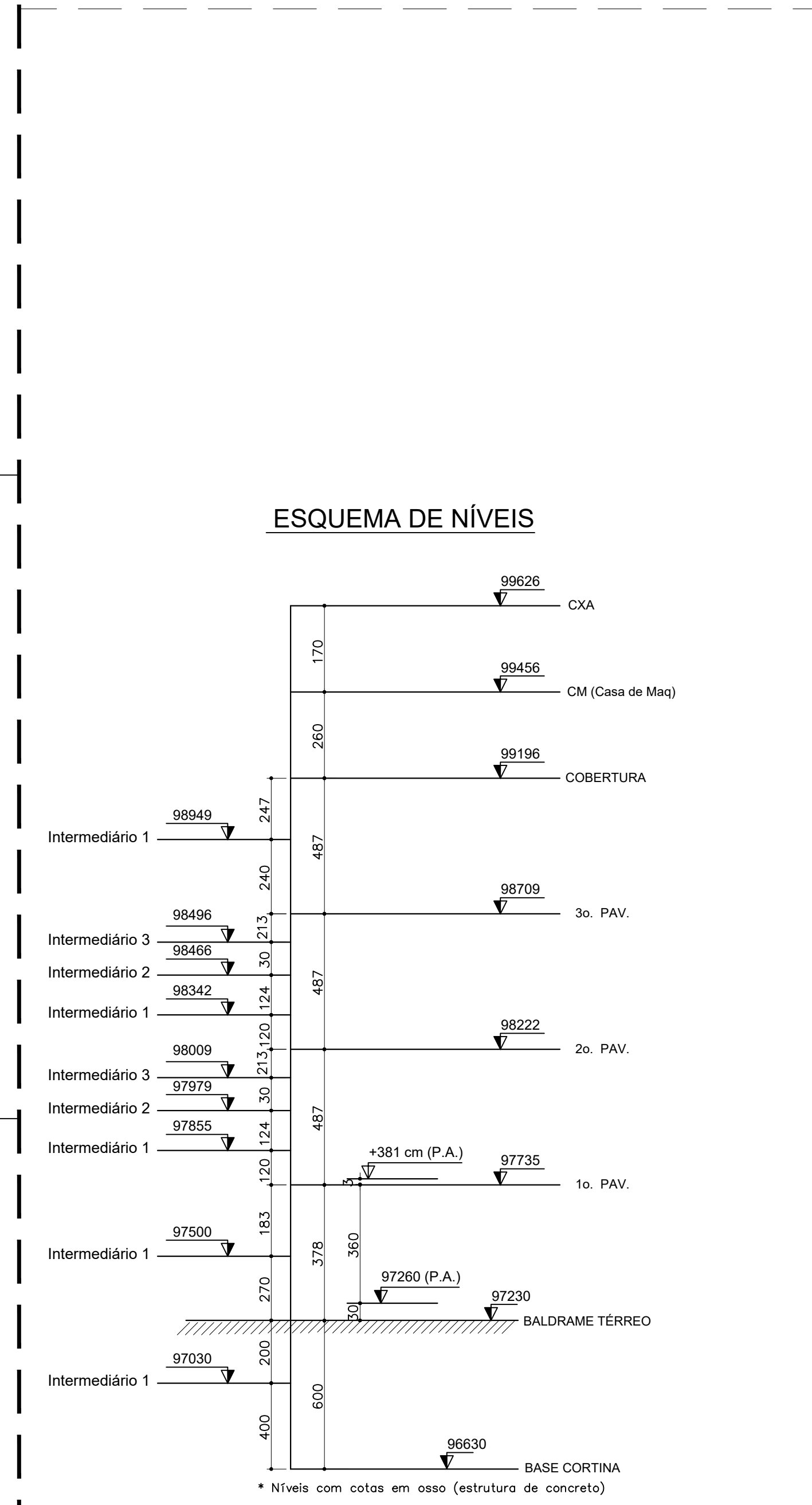


FORMA DO 3o. PAV.
 NIVEL: 98709 cm
 Esc.: 1:50



Vigas do 3o. PAV.

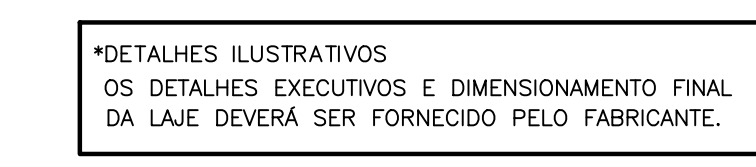
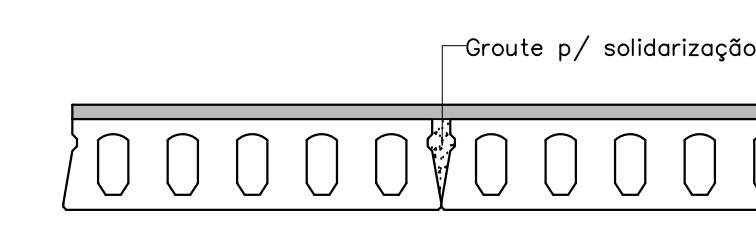
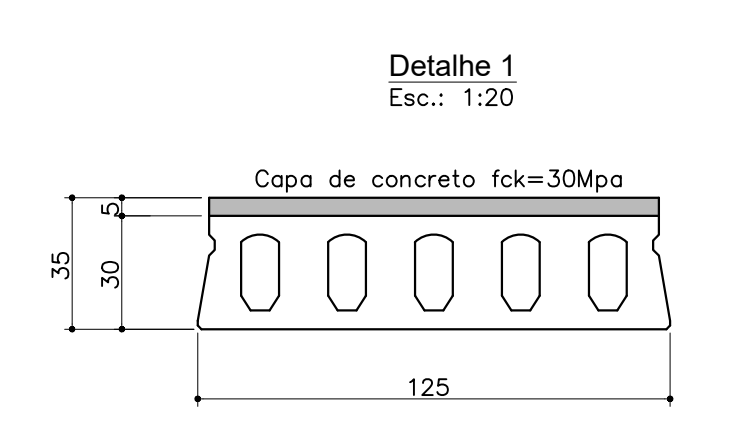
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V300	14x30	0	98709
V301	LI 20x40x80x30	0	98709
V302	LI 14x50x74x30	0	98709
V303	17x40	0	98709
V304	14x30	0	98709
V305	20x40	0	98709
V306	14x40	0	98709
V307	17x40	0	98709
V308	20x40	0	98709
V309	17x40	0	98709
V310	17x40	0	98709
V311	17x40	0	98709
V312	14x30	0	98709
V313	14x40	0	98709
V314	14x30	0	98709
V315	12x30	0	98709
VM300	W610x101	-21	98688
VM301	W610x101	-21	98688
VM302	W610x101	-21	98688
VM303	W610x101	-21	98688
VM304	W610x101	-21	98688
VM305	W610x101	-21	98688
VM306	W610x101	-21	98688
VM307	W610x101	-21	98688
VM308	W610x101	-21	98688
VM309	W610x101	-21	98688
VM310	W610x101	-21	98688
VM311	W610x101	-21	98688
VM312	W610x101	-21	98688
VM313	W610x101	-21	98688
VM314	W610x101	-21	98688
VM315	W610x101	-21	98688
VM316	W610x101	-21	98688
VM317	W610x101	-21	98688
VM318	W610x101	-21	98688
VM319	W610x101	-21	98688
VM320	W610x101	-21	98688
VM321	W610x101	-21	98688
VM322	W610x101	-21	98688
VM323	W610x101	-21	98688
VM324	W610x101	-21	98688
VM325	W610x101	-21	98688
VM326	W610x101	-21	98688
VM327	W610x101	-21	98688
VM328	W610x101	-21	98688
VM329	W610x101	-21	98688
VM330	W610x101	-21	98688
VM331	W610x101	-21	98688
VM332	W610x101	-21	98688
VM333	W610x101	-21	98688
VM334	W610x101	-21	98688
VM335	W610x101	-21	98688
VM336	W610x101	-21	98688
VM337	W610x101	-21	98688
VM338	W610x101	-21	98688
VM339	W610x101	-21	98688
VM340	W610x101	-21	98688
VM341	W610x101	-21	98688
VM342	W610x101	-21	98688
VM343	W610x101	-21	98688
VM344	W610x101	-21	98688
VM345	W610x101	-21	98688
VM346	W610x101	-21	98688
VM347	W610x101	-21	98688
VM348	W610x101	-21	98688
VM349	W610x101	-21	98688
VM350	W610x101	-21	98688

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Total (kg/m²)	Localizada
L300	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
L301	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
L302	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
L303	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
L304	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
L305	Laje Alveolar	35	0	98709	279	530	-
LE306	Maciça	12	0	98496	547	280	-
LE307	Maciça	12	0	98496	547	280	-

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Laje Alveolar		35	



CARGAMENTOS
 Pq: q = 300 kg/m²
 Recapeamento (5cm) = 125 kg/m²
 Paredes de gesso = 75 kg/m²
 Sobrec. de utilização = 300 kg/m²

FORMA DO 3o. PAV. (Intermediário 3)
 NIVEL: 98496 cm
 Esc.: 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V316	20x35	4	98500
V317	17x30	22	98516
V318	17x40	0	98496
V319	20x30	0	98496
VM341	W200x19.3	0/-274	98496/98222
VM342	W200x19.3	0/-274	98496/98222
VM343	W200x19.3	0	98496
VM344	W200x19.3	0	98496

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Total (kg/m²)	Localizada
LE304	Maciça	12	0	98496	489	280	-
LE305	Maciça	12	0	98496	300	280	-

FORMA DO 3o. PAV. (Intermediário 2)
 NIVEL: 98466 cm
 Esc.: 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V320	14x30	0	98466
V321	12x40	0	98466
V322	14x30	0	98466
V323	14x30	0	98466
V324	14x30	5/-236	98471/98230

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Total (kg/m²)	Localizada
LE302	Maciça	12	0	98466	506	280	-
LE303	Maciça	12	0	98466	300	280	-

FORMA DO 3o. PAV. (Intermediário 3)
 NIVEL: 98342 cm
 Esc.: 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V325	20x35	20	98362
V326	12x30	17.1	98359.1
V327	17x30	0	98342

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Total (kg/m²)	Localizada
LE300	Maciça	12	0	98342	388	280	-
LE301	Maciça	12	0	98342	300	280	-

- LEGENDA**
- Estrutura de Concreto
 - Viga Metálica
 - Edificação existente
 - Chumbador Metálico (Ver Det.)
- W = VIGA METÁLICA**
M = 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
 - Aplicar o fundo das Valas dos Blocos e Vigas
 - Conferir Cotas e Níveis em Obra
 - ca= Cota de Arrasamento 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
 - Completar ateno por camadas p/ evitar deslocamentos
 - A numeração dos eixos nesse projeto não coincidem necessariamente com a numeração dos eixos das paredes no projeto de Arquitetura

- NOTAS 2 (Estruturas Metálicas):**
- TODAS AS MEDIDAS EM CENTIMETRO
 - PERFIL W AÇOMINAS ASTM A 572 C.50 (fy=345 tf/cm²)
 - PERFIL DOBRADO: SAC300, ASTM-A 570-G. C OU SIMILAR
 - CANTONEIRA LAMINADA AÇO ASTM A36 (fy=2.51t/cm²)
 - CHAPAS AÇO ASTM A36 fy=2.51t/cm²
 - MECÂNICO AÇO SAE 1010/1020 (fy=1.80 tf/cm²)
 - 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=2.41t/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 poliâmido
 - 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- CONTOR MEDIDAS NO LOCAL
 2- OS AMBIENTES QUE APRESENTAM INSUFICIÊNCIA DE ILUMINAÇÃO e VENTILAÇÃO NATURAL, SERÃO SUPRIDO POR ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL (LAMPADAS DE LED OU FLUORESCENTES) e VENTILAÇÃO MECÂNICA CONFORME DETERMINA O ART. 48 DO DECRETO ESTADUAL 12.342/1978

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABIANO TOFOLLI MOREIRA
 ARQUITETO - CRI/SP 42436-3

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

PROPRIETÁRIO:	FRANCA - SP	PL:	08/51
PROJETO:	CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA - Uni-FAFEC ANTROPOMETRIA PARA EDIFICAÇÃO DO AMBULATÓRIO ESCOLA, CLÍNICA DE PSICOLOGIA, SVO E OUTROS COM INTERLIGAÇÃO, ANEXO AS UNIDADES II e III.	REV.	
ASSUNTO:	FORMA DO 3o. PAVIMENTO e INTERMEDIÁRIOS 1, 2 e 3	ESCALA	
LOCAL:	FRANCA - SP	1:50	