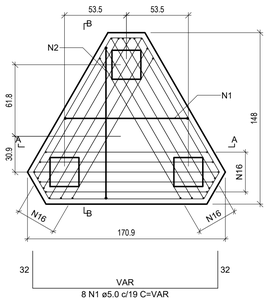
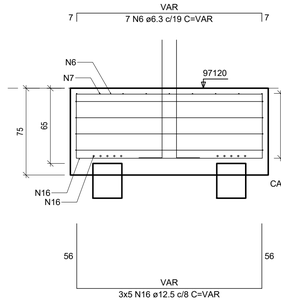
B49
3xQ25x25

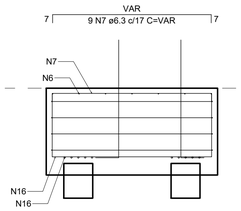
PLANTA
Esc: 1:25



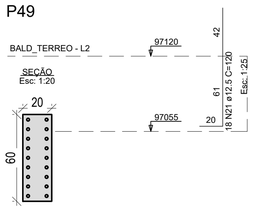
CORTE A-A
Esc: 1:25

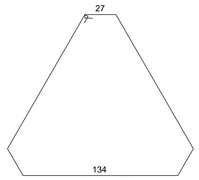


CORTE B-B
Esc: 1:25



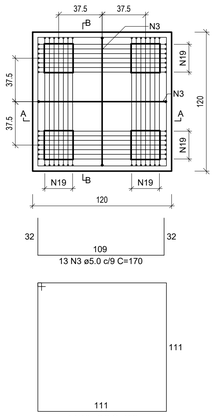
P49



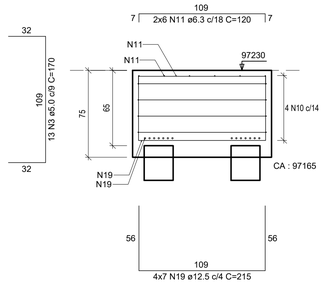


B56=B57
4xQ25x25

PLANTA
Esc: 1:25



CORTE A-A = CORTE B-B
Esc: 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

B49	B50	6xB55
2xB57	B64	P49
P50	6xP52	P64

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	VAR	VAR
	2	5.0	18	VAR	VAR
	3	5.0	76	170	12920
	4	5.0	4	168	672
CA50	5	6.3	9	496	4464
	6	6.3	14	VAR	VAR
	7	6.3	18	VAR	VAR
	8	6.3	29	306	8874
	9	6.3	30	152	4560
	10	6.3	8	456	3648
	11	6.3	24	120	2880
	12	6.3	5	142	710
	13	10.0	36	128	4608
	14	10.0	6	140	840
	15	10.0	12	107	1284
	16	12.5	15	VAR	VAR
	17	12.5	15	VAR	VAR
	18	12.5	42	282	11844
	19	12.5	56	215	12040
	20	12.5	7	273	1911
	21	12.5	18	120	2160
	22	12.5	60	100	6000
	23	12.5	10	95	950

RESUMO DO AÇO

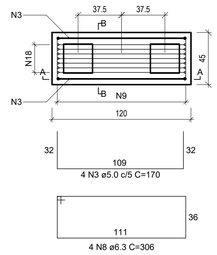
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	301.9	28	81.3
	10.0	67.3	7	45.7
	12.5	427.4	40	452.9
CA60	5.0	206.9	-	35.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	579.8
CA60	35.1

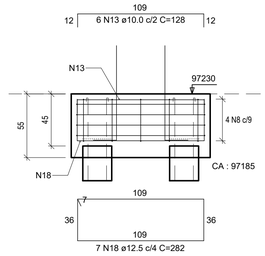
Volume de concreto (C-30) = 7.04 m³
Volume de concreto () = 0.00 m³
Área de forma = 34.13 m²

B47=B52=B53=B55=B61=B65
2xQ25x25

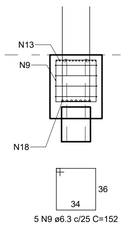
PLANTA
Esc: 1:25



CORTE A-A
Esc: 1:25

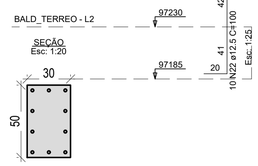


CORTE B-B
Esc: 1:25



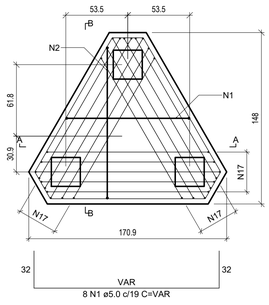
Aviso - Bloco com estaca tracionada: Ancorar armadura das estacas na face superior do bloco

P47=P52=P53=P55=P61=P65

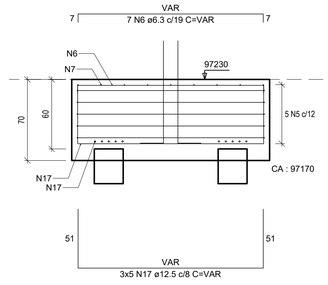


B50
3xQ25x25

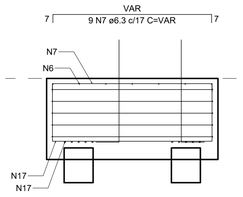
PLANTA
Esc: 1:25



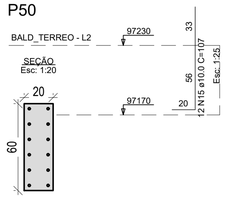
CORTE A-A
Esc: 1:25

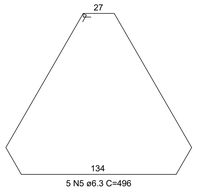


CORTE B-B
Esc: 1:25



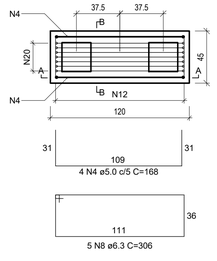
P50



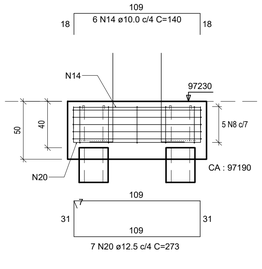


B64
2xQ25x25

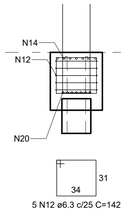
PLANTA
Esc: 1:25



CORTE A-A
Esc: 1:25

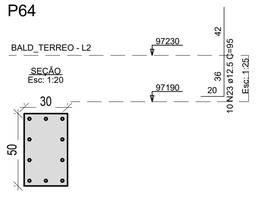


CORTE B-B
Esc: 1:25



Aviso - Bloco com estaca tracionada: Tração maior que a permitida. O detalhamento deve ser reavaliado para uso em projeto executivo.

P64



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

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 A24366-3

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: ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO
LOCAL: FRANCA - SP

FL. 21/51
REV.
ESCALA 1:50

FORMATO A1 = 841x594mm