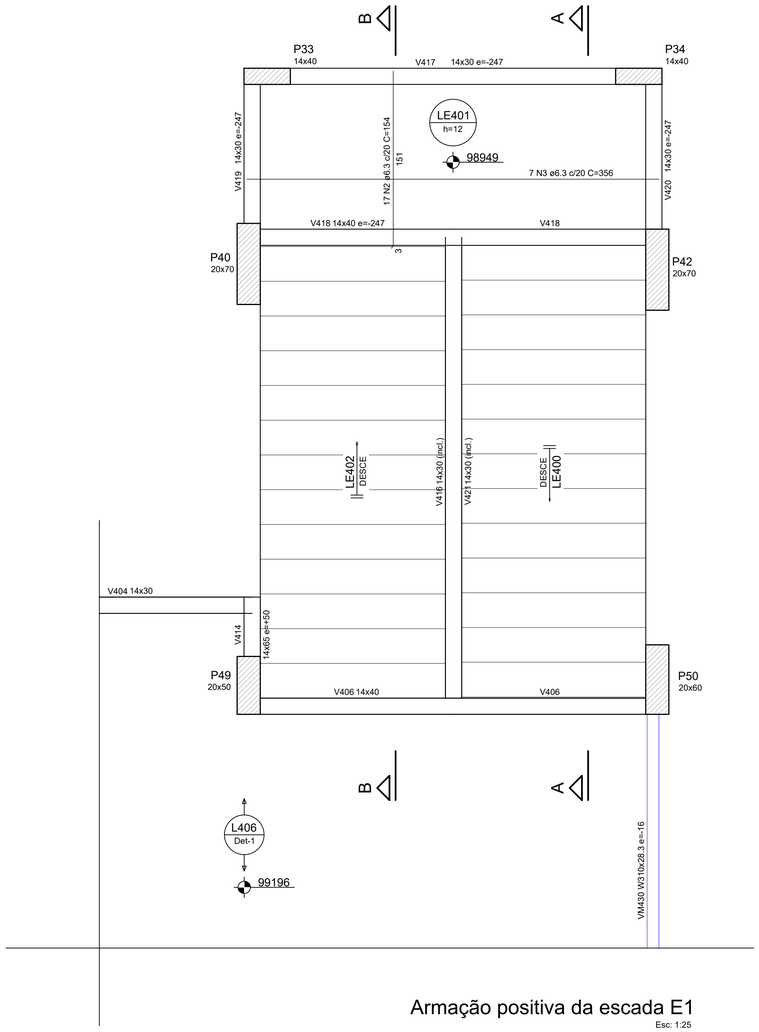
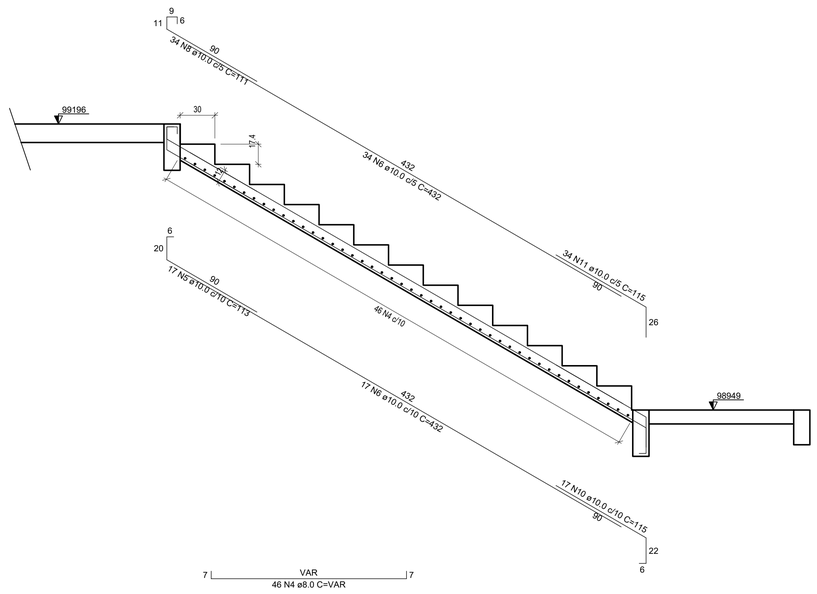


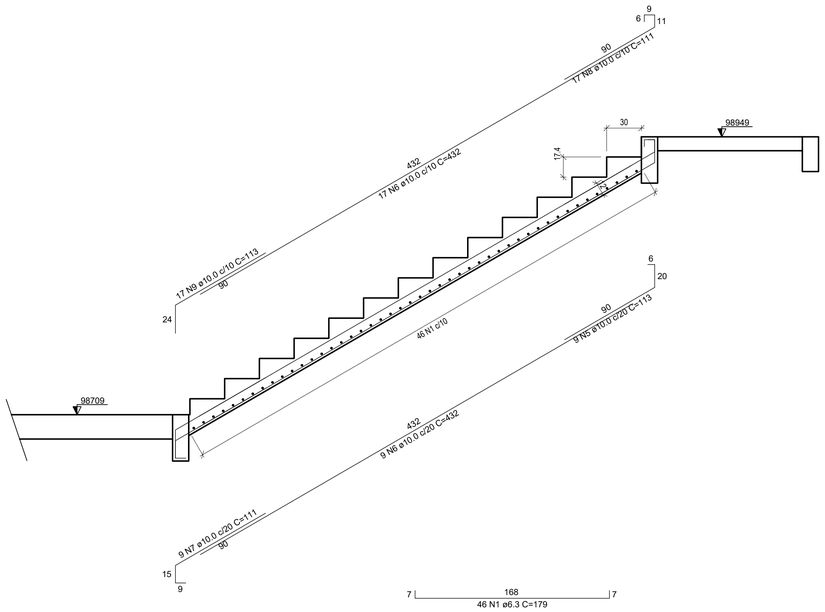
Armação positiva da escada E1

Esc: 1:25



Corte B-B (LE402)

Esc: 1:25



Corte A-A (LE400)

Esc: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE400 LE401 LE402

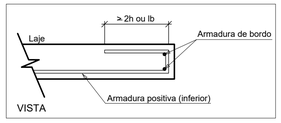
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	46	179	8234
	2	6.3	17	154	2618
	3	6.3	7	356	2492
	4	8.0	46	VAR	VAR
	5	10.0	26	113	2938
	6	10.0	77	432	33264
	7	10.0	9	111	999
	8	10.0	51	111	5661
	9	10.0	17	113	1921
	10	10.0	17	115	1955
	11	10.0	34	115	3910

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	133.4	35.9
	8.0	82.3	35.7
	10.0	506.5	343.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	415.1		

Volume de concreto (C-30) = 3.41 m³
Área de forma = 28.70 m²

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



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 DAS VIGAS DO PAVIMENTO COBERTURA E CxA
LOCAL: FRANCA - SP

FL. 48/51
REV.
ESCALA 1:50

FORMATO A1 = 841x594mm