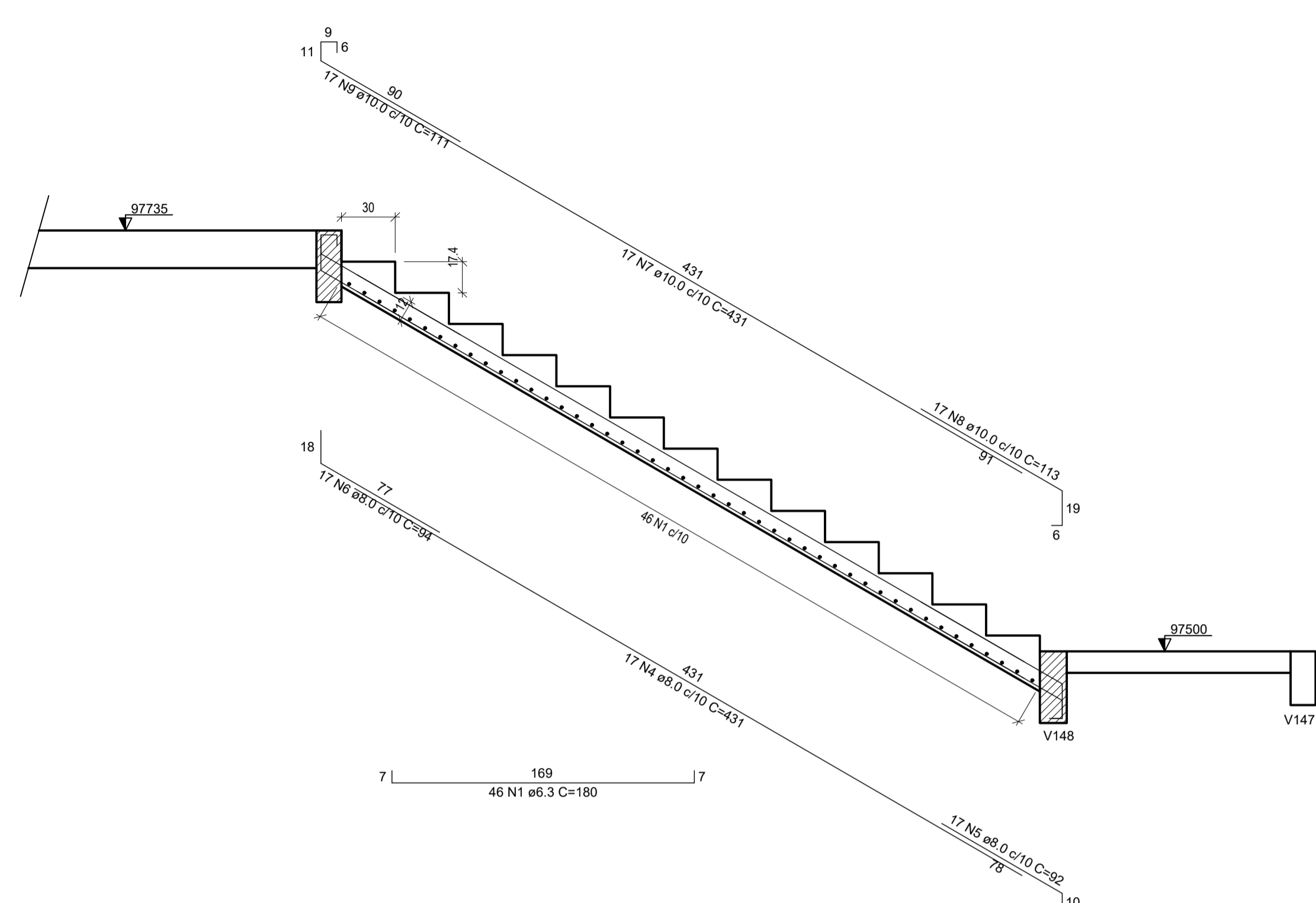
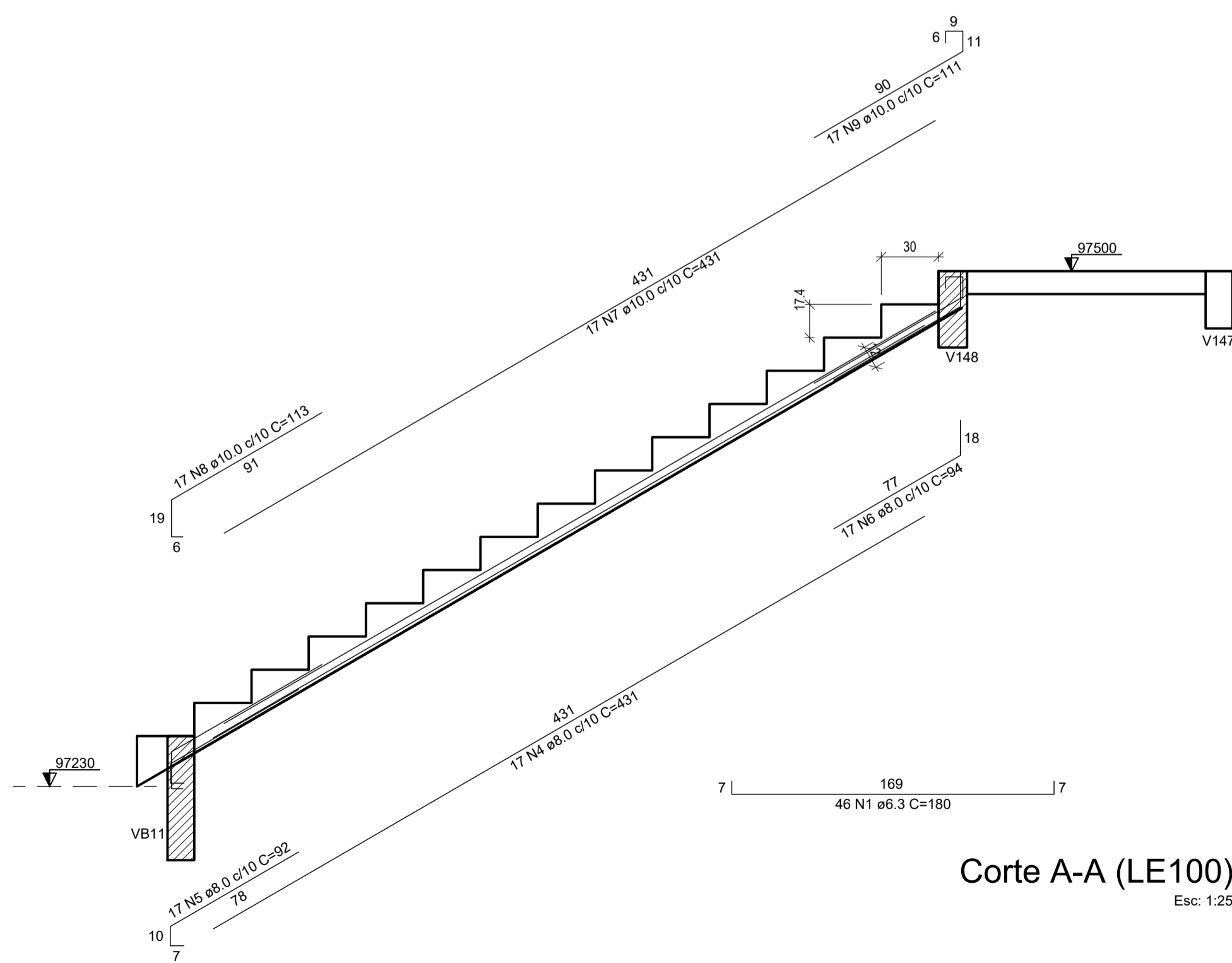


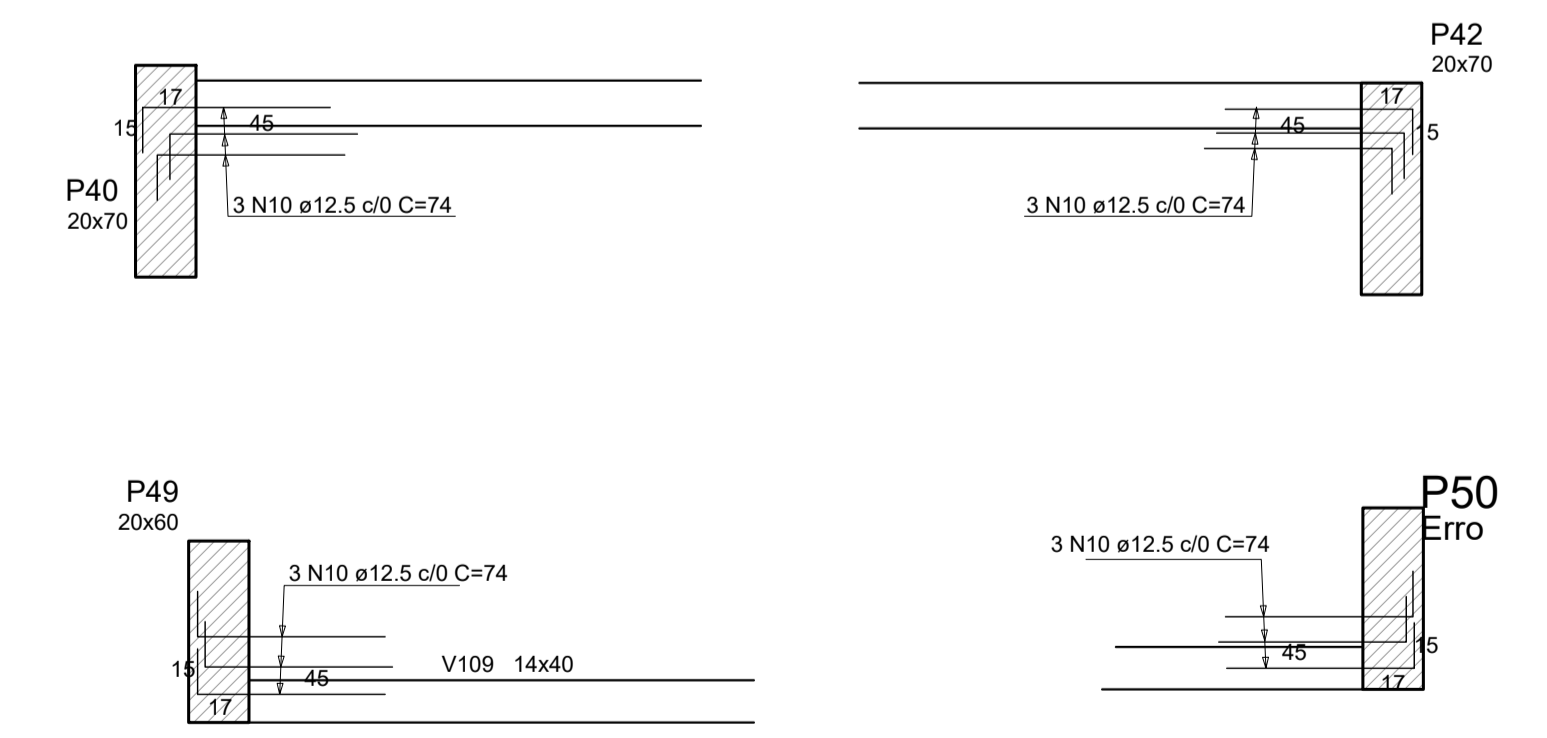
Armação positiva da escada E1
Esc: 1:25



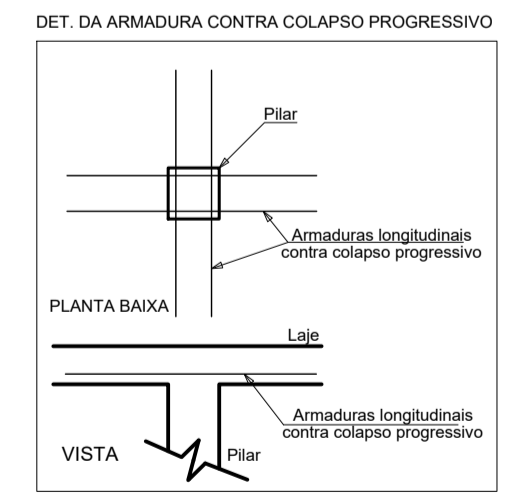
Corte B-B (LE102)
Esc: 1:25



Corte A-A (LE100)
Esc: 1:25



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento 1o PAV (Nível 97230)
escala 1:25



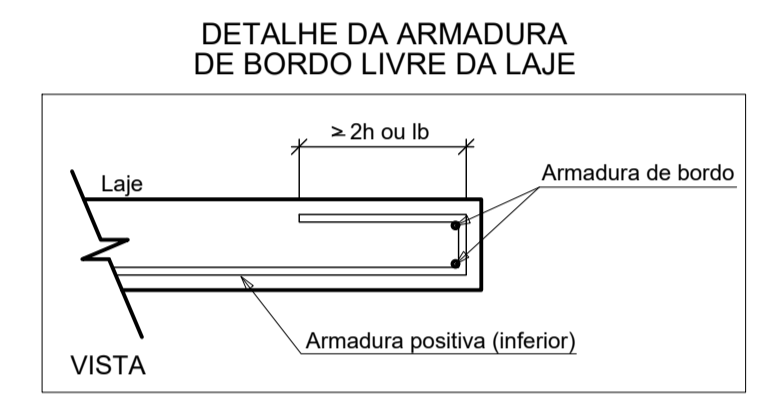
RELAÇÃO DO AÇO

LE102		E1		LE101	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	92	180	16560
	2	6.3	17	155	2635
	3	6.3	7	356	2492
	4	8.0	34	431	14654
	5	8.0	34	92	3128
	6	8.0	34	94	3196
	7	10.0	34	431	14654
	8	10.0	34	113	3842
	9	10.0	34	111	3774
	10	12.5	12	74	888

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	216.9	20	58.4
	8.0	209.8	20	91.1
	10.0	222.7	21	151
	12.5	8.9	1	9.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50				309.9

Volume de concreto (C-30) = 3.60 m³
Área de forma = 32.78 m²



- 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 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
 - Compactar aterro 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

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	NOTAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
					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	FABIANO TOFOLLI MOREIRA ARQUITETO - CAU/SP A24366-3



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

PROPRIETÁRIO: CENTRO UNIVERSITÁRIO MUNICIPAL DE FRANCA - Uni-FACEF	FL. 43/51
PROJETO: ANTEPROJETO DE ARQUITETURA PARA EDIFICAÇÃO DO AMBULATÓRIO ESCOLA, CLÍNICA DE PSICOLOGIA, SVO E OUTROS COM INTERLIGAÇÃO, ANEXO ÀS UNIDADES II E III.	REV.
ASSUNTO: ARMAÇÃO DA ESCADA E1 (Trecho Térreo - 1o. Pav)	ESCALA 1:50
LOCAL: FRANCA - SP	