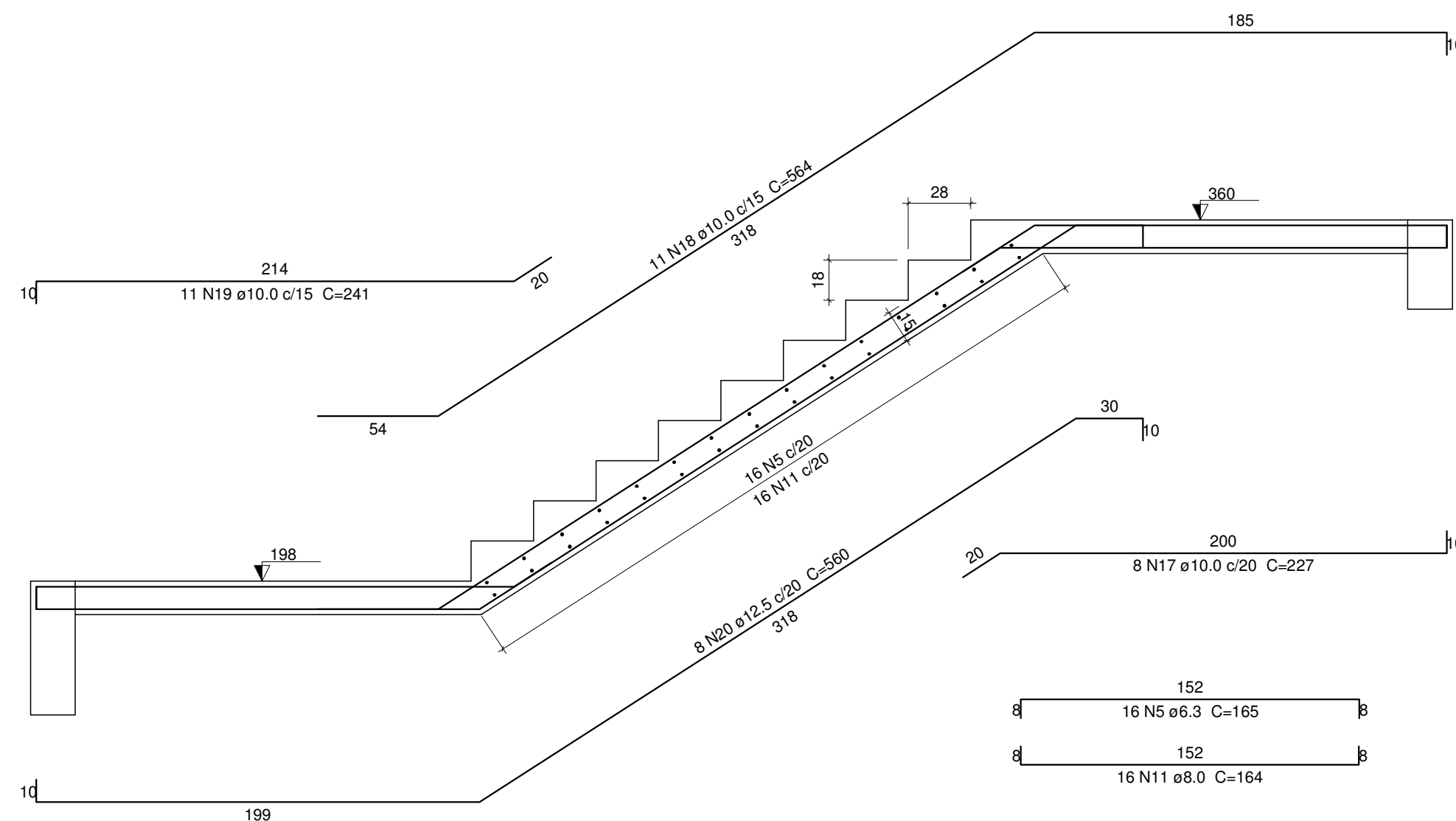


Corte A-A (LE1)
escala 1:25



Corte B-B (LE3)
escala 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Baras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	325	4225
CA50	2	6.3	3	229	687
	3	6.3	10	237	2370
	4	6.3	37	167	6179
	5	6.3	16	165	2640
	6	8.0	9	393	3537
	7	8.0	4	193	772
	8	8.0	2	130	260
	9	8.0	8	210	1680
	10	8.0	8	511	4088
	11	8.0	16	164	2624
	12	10.0	10	374	3740
	13	10.0	4	93	372
	14	10.0	2	145	290
	15	10.0	16	249	3984
	16	10.0	8	447	3576
	17	10.0	8	227	1916
	18	10.0	11	564	6204
	19	10.0	11	241	2651
	20	12.5	8	550	4480

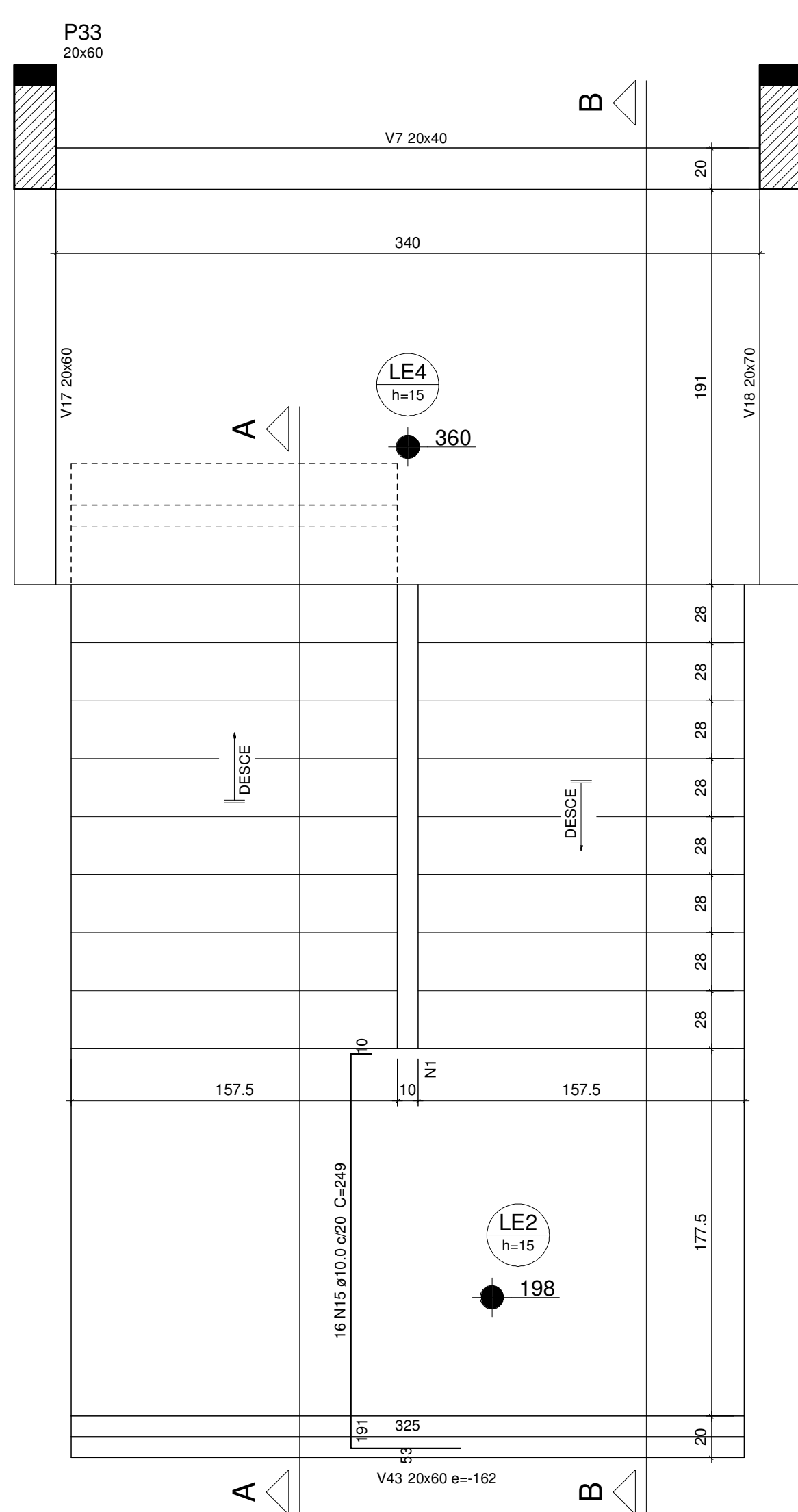
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	118.8	29.1
	8.0	129.7	51.1
	10.0	226.4	139.5
CA60	12.5	44.8	43.2
	5.0	42.3	6.5

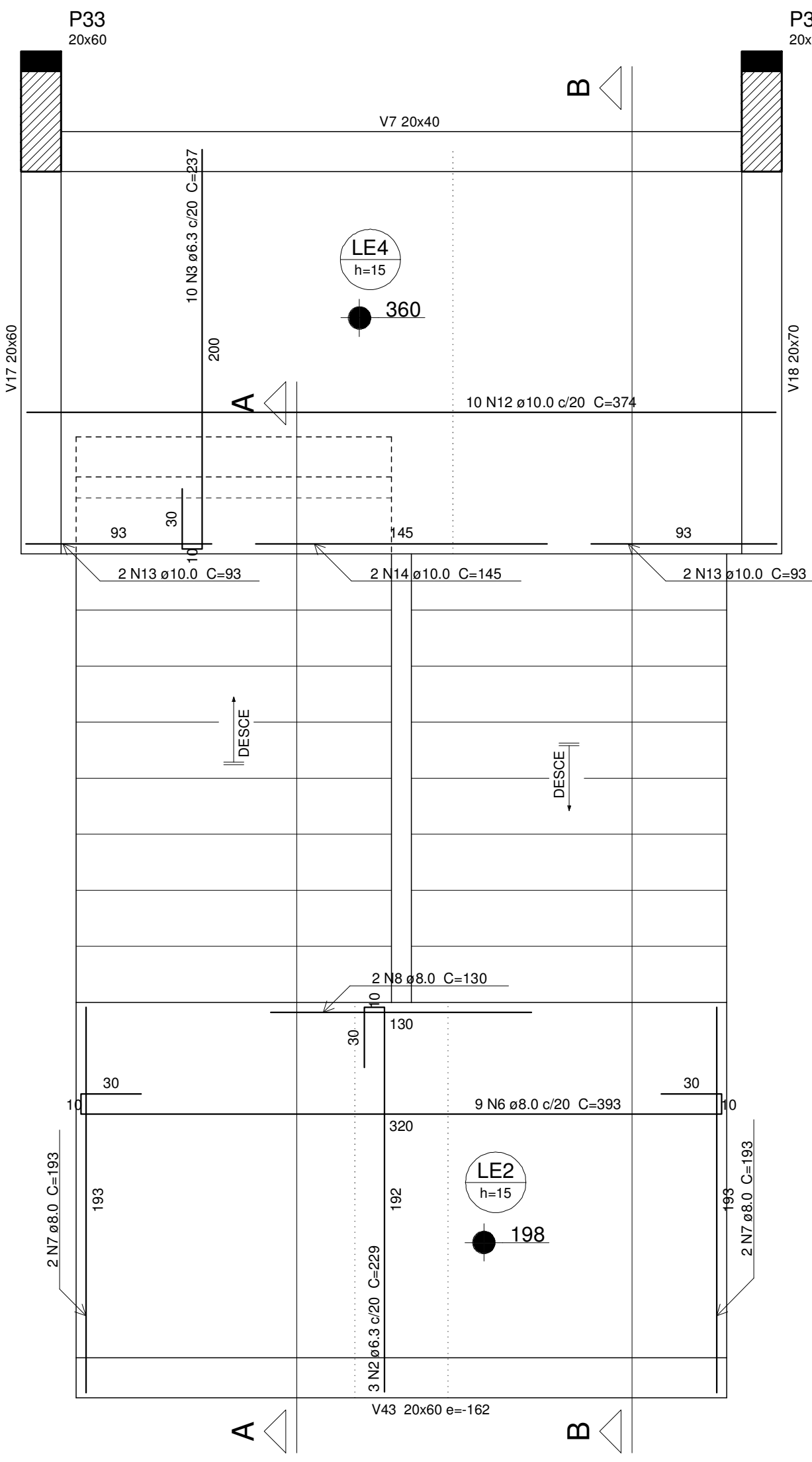
PESO TOTAL (kg)

CA50	262.9
CA60	6.5

Volume de concreto (C-25) = 3.99 m³
Área de forma = 32.9 m²




Armação negativa da escada E1
escala 1:25



Armação positiva da escada E1
escala 1:25

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar: fck = 25.0 MPa.
 - Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
 - Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
 - Observar comprimento mínimo de trapasse (emendas e esperas) exigidos.
 - Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
 - Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
 - Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
 - Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N.º 145.SO. 2009, fornecido por Prossonda Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSÃO INICIAL	Manoel	16/10/2014
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM			
OBRA CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM MANAUS BIBLIOTECA SETOR SUL PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			
TÍTULO PAVIMENTO 1 ESCADA E1			
ESCALA INDICADA	DATA 16/10/2014	PROJETO Eng. Manoel Maia CREA 111160/AM	ARQUIVO 0030730/2014 1411-EC-014.cad

R00
01-EC-634