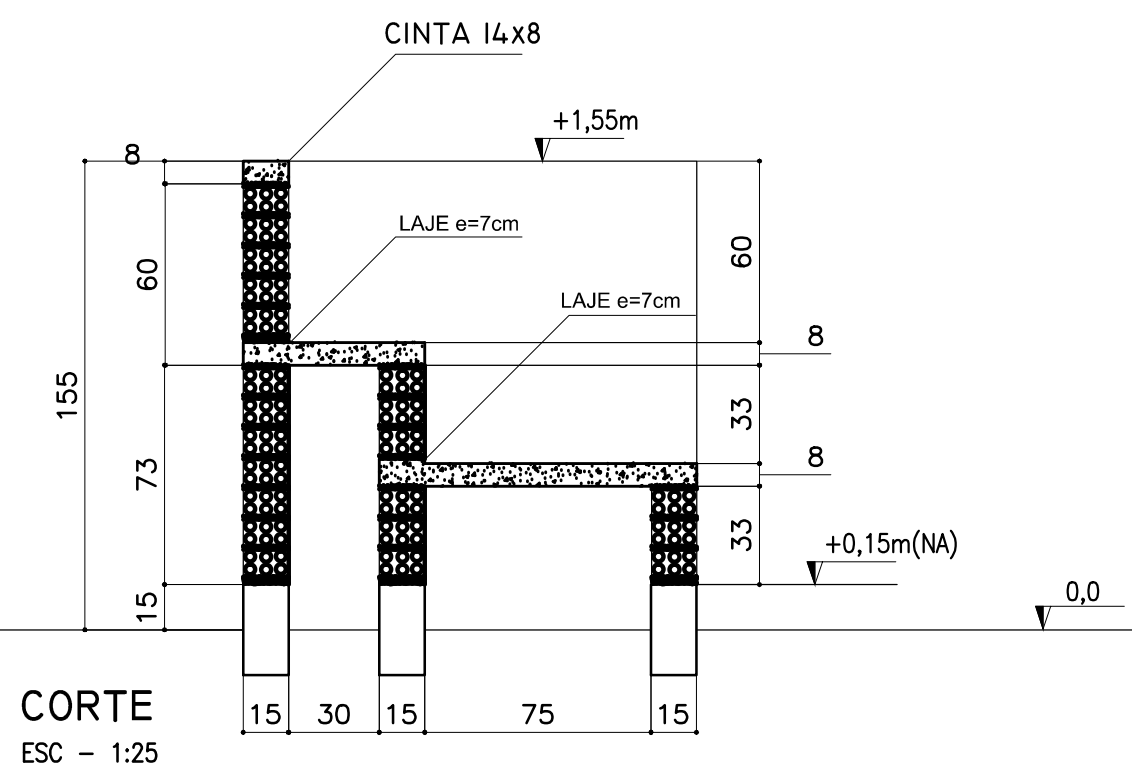
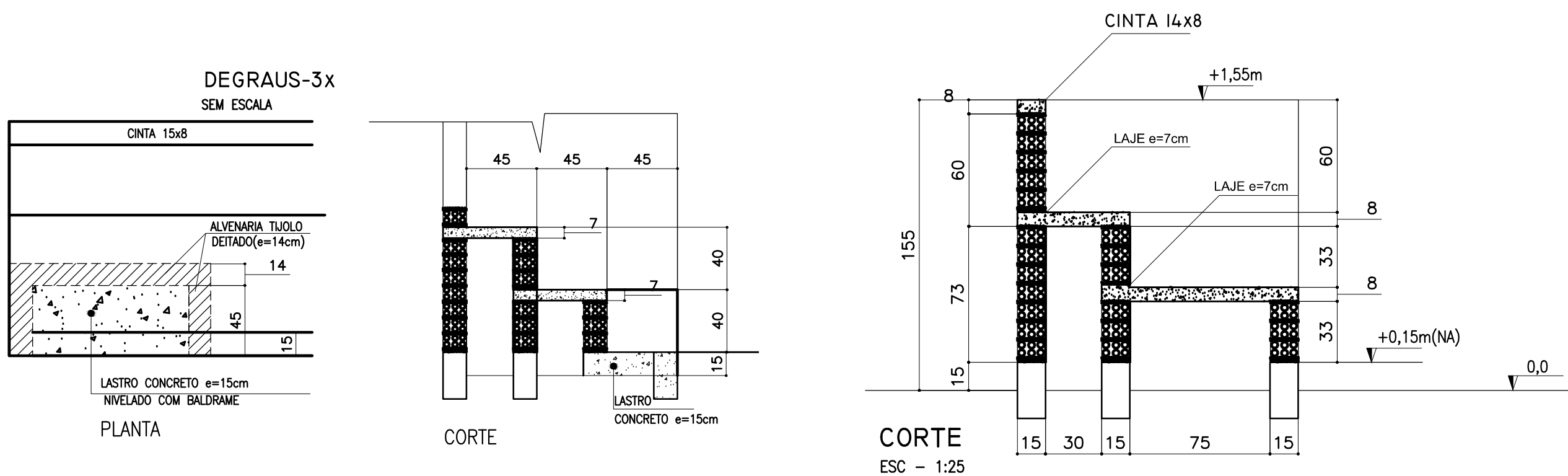


1 PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/50

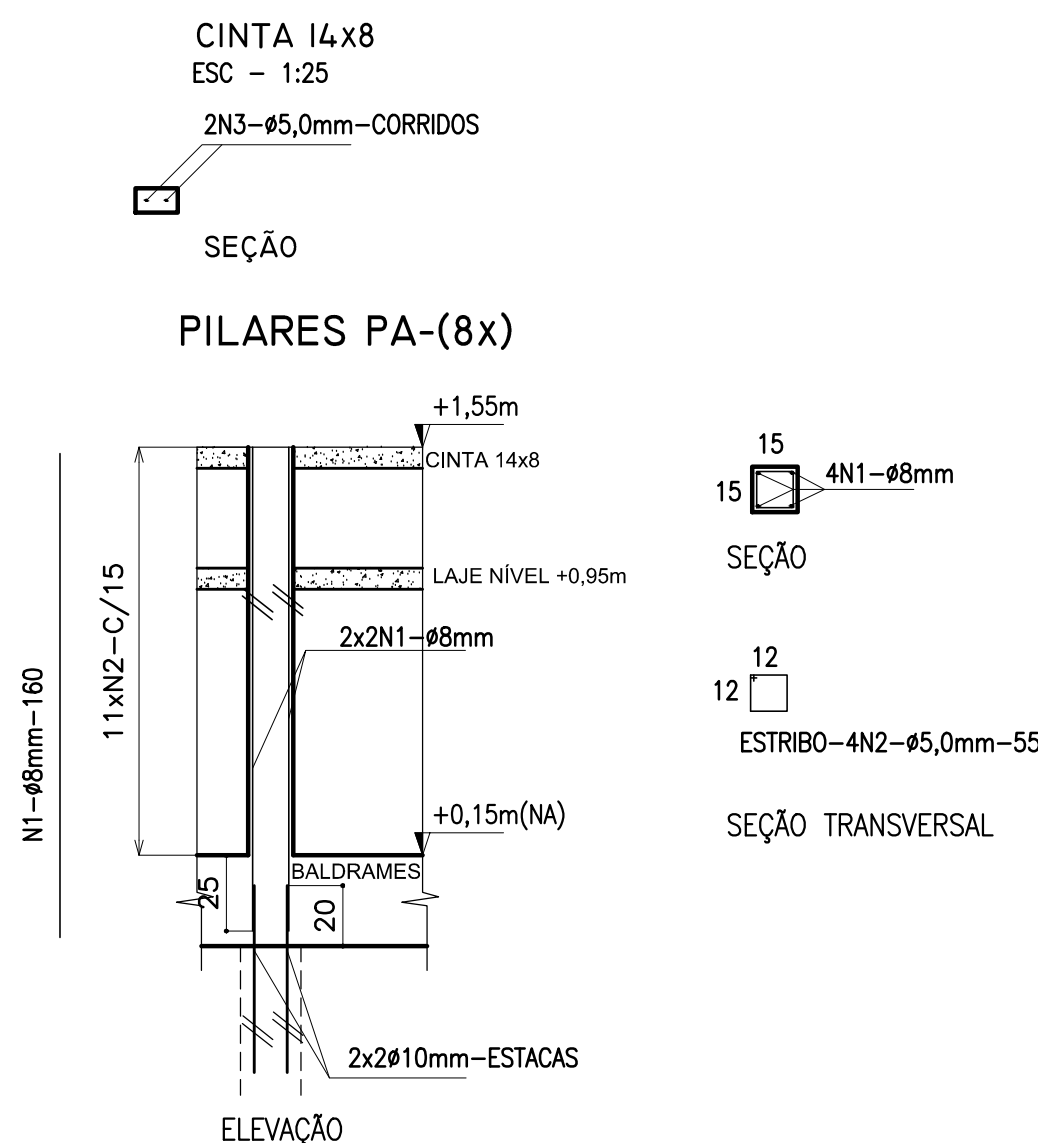
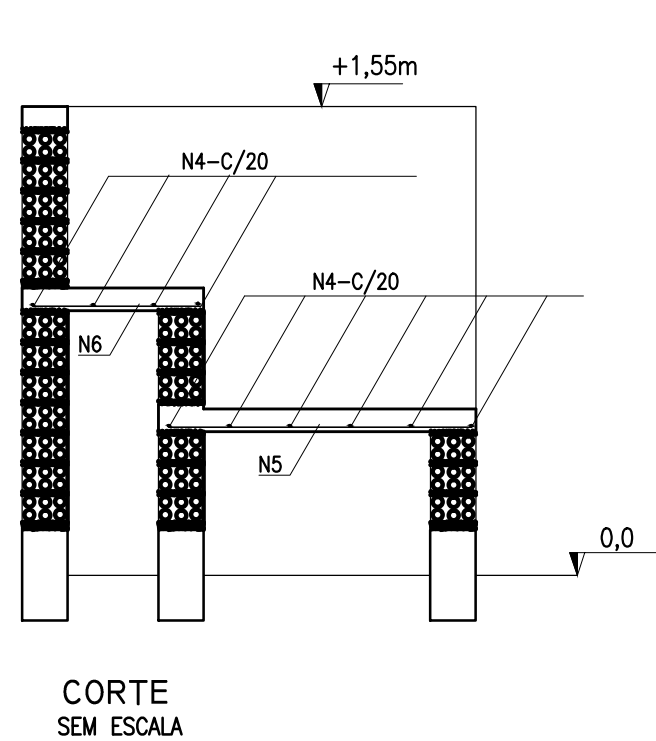
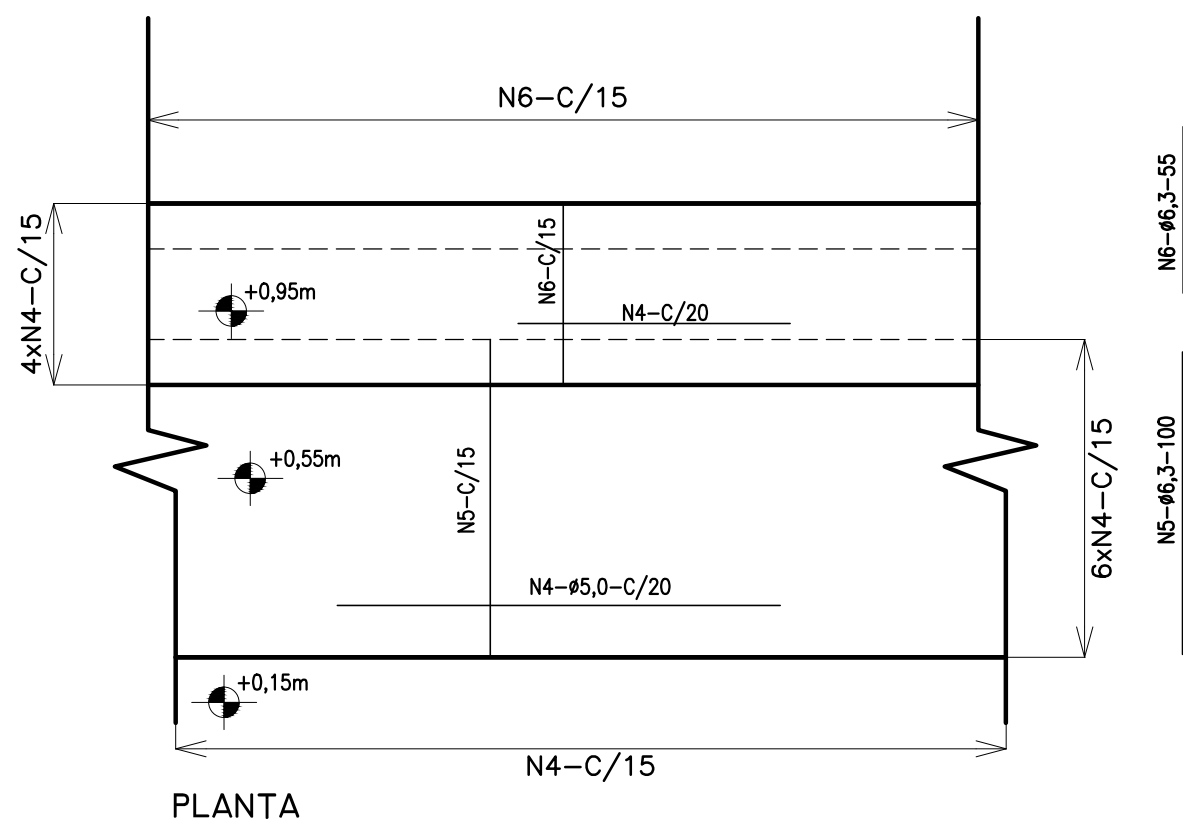


2 FORMAS

ESCALA INDICADA

TABELA DE ARMADURAS ARQUIBANCADAS				
N	Φ		Quant	TOTAL
	(mm)	(m)		(m)
1	8,0	1,60	32	51,20
2	5,0	0,55	88	48,40
3	5,0	CORRIDO	0	40,00
4	5,0	CORRIDO	0	200,00
5	6,3	1,00	135	135,00
6	6,3	0,55	135	74,25
RESUMO DE AÇO				
TIPO	DIÂMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	PTOTAL (Kg)
CA60B	5,00	288,40	0,16	51,00
CA50A	6,30	209,25	0,25	57,54
CA50A	8,00	51,20	0,63	35,48
			TOTAL(Kg)	144,03
RESUMO DE MATERIAIS				
ITEM	CONCRETO m3	FORMA m2		
PILARES	0,9	11,84		
CINTAS	1,08	14,40		
LAJE	2,31	33,00		
	4,29			

LAJES DE ARQUIBANCADA- ARMADURAS SEM ESCALA



3 LAJE - ARMADURAS SEM ESCALA

CONCRETO

RESISTENCIA CARACTERISTICA(Fck) E FATOR AGUA CIMENTO(A/C)

1 PARA FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA - 20MPa (A/C=0,45)

DOSAGEM POR SACO DE 50kg (aprox. 35litros) - PREPARO EM OBRA

FAZ	AREIA MEDIA (CUBA)	AREIA FINE (CUBA)	CEMENTO (CUBA)	AGUA (Litros)	FATOR AGUA/CEMENTO	FAZ	AREIA MEDIA (CUBA)	AREIA FINE (CUBA)	CEMENTO (CUBA)
15	3	2	1	33,5	0,78	1	3	2	1
20	2	2	1	34	0,86	1	2	2	1
25	2	1	1	30,5	0,81	1	2	1	1

- CONDIÇÕES DA OBRA para 1 no elemento: (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE) = 35x45x23cm

- NO CASO DE USO DE MISTURA DE AREIA 1 E 2 COLOCAR 1 CADA E MEIA DE CADA

* NO CASO DE DOSAGEM COM LATA - 1 LATA = 18L

AÇO

ESTRIBOS USAR AÇO TIPO CA-60B. DEMAIS ARMADURAS EM AÇO CA-50A

DIÂMETROS EM mm

COBRIMENTOS DAS ARMADURAS

- PARA OS BLOCOS: 5,0cm

- PARA OS ARMADURAS E VIGAS BALDRAME: 2,0cm

- PARA VIGAS E PILARES: 1,0cm

CAPACIDADE DE CARGA ADMITIDA PARA ESTACAS Ø25cm

- ADOPTO O VALOR MEDIO DE 12 TF COM PROFUNDIDADE DE 4,00m

PASSAGEM DE TUBULAÇÕES EM VIGAS

DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO = 15cm (DIÂMETROS MAIORES EFETUAR REFORÇO DA VIGA NO LOCAL)

- DISTÂNCIA DE ATÉ 80cm DA FACE DOS APOIOS (PILARES)

LOCALIZÁ-LO NA ALTURA DE 15cm A PARTIR DA FACE SUPERIOR DA VIGA E NÃO SECCIONAR ARMADURAS

- PARA PARTE CENTRAL DE VIGAS DOS APOIOS

LOCALIZÁ-LO NA PARTE INFERIOR DA VIGA (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15cm DA FACE INFERIOR DA VIGA)

RESUMO DE AÇO - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

TIPO	Φ (mm)	COMP. TOTAL (m)	P. UNIT. (Kg/m)	P. TOTAL (Kg)	P. TOTAL (+100%) (Kg)	Nº BARRAS de 12m			
CA60B	4,2	175,00	0,11	19,25	22,00				
CA60B	5,0	1440,40	0,16	233,67	258,00				
CA50A	6,3	210,00	0,25	55,50	58,00				
CA50A	8,0	206,80	0,30	60,60	69,00				
CA50A	10,0	1241,00	0,63	781,73	880,00				
CA50A	12,5	-	1,00	-	-				
CA50A	18,0	-	1,50	-	-				

PESO TOTAL 1287,00 Kg

MATERIAIS - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA

DISCRIMINAÇÃO		VOL. DE CONCRETO (m3)		ÁREA DE FORMAS (m2)	
ESTACAS		9,00			
BLOCOS		3,80		20,00	
BALDRAMES		7,00		118,00	
ARQUIBANCADAS		4,29		90,00	

TOTAL GERAL 2140,83

ESPECIFICAÇÕES/REQUISIÇÕES

ESTACAS: Ø60x110x2,0m / Ø60x110x2,0m / Ø60x110x2,0m / Ø60x110x2,0m / Ø60x110x2,0m

APRIMAÇÃO/ACABAMENTO DOS BALDRAMES: 110x20x20