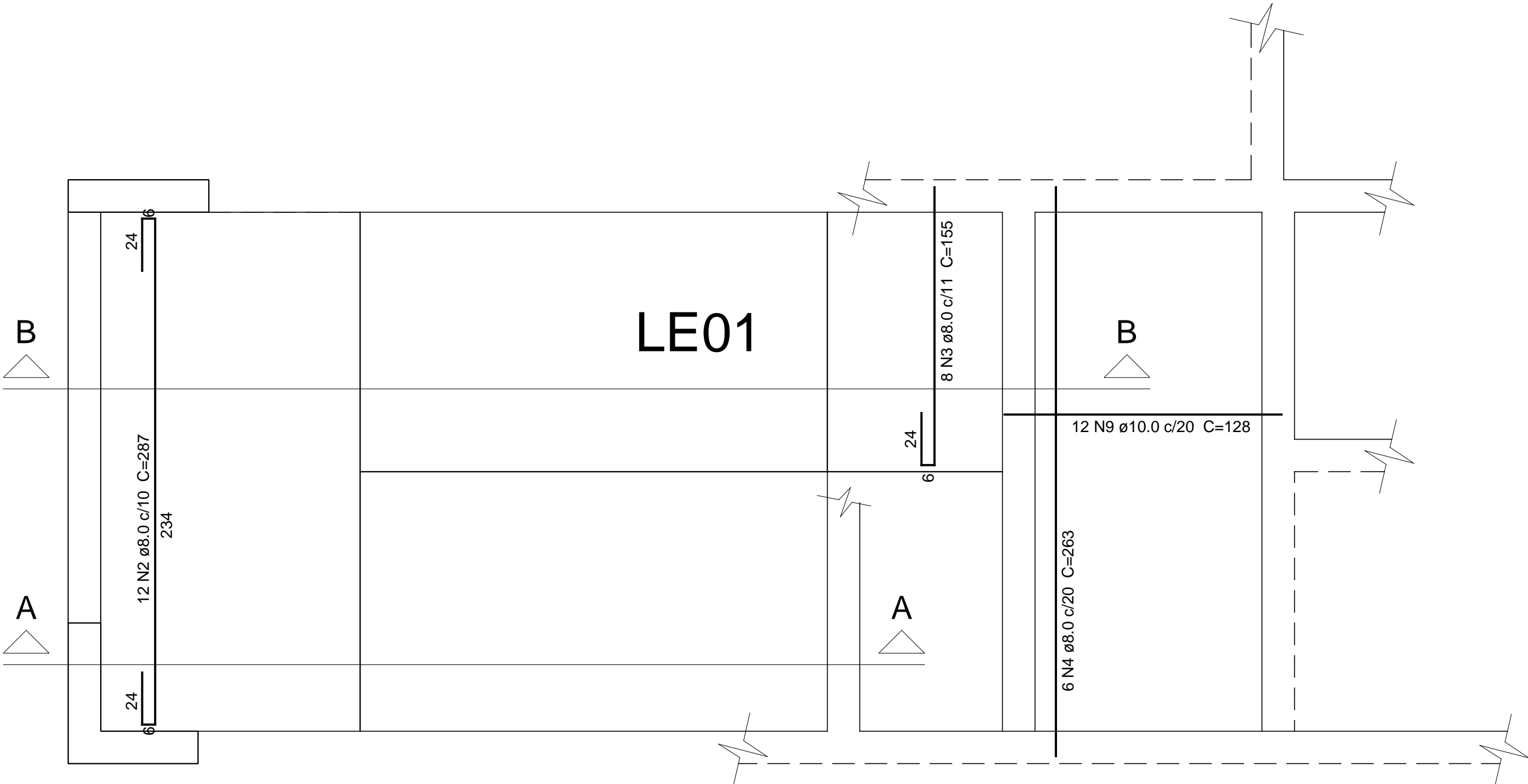
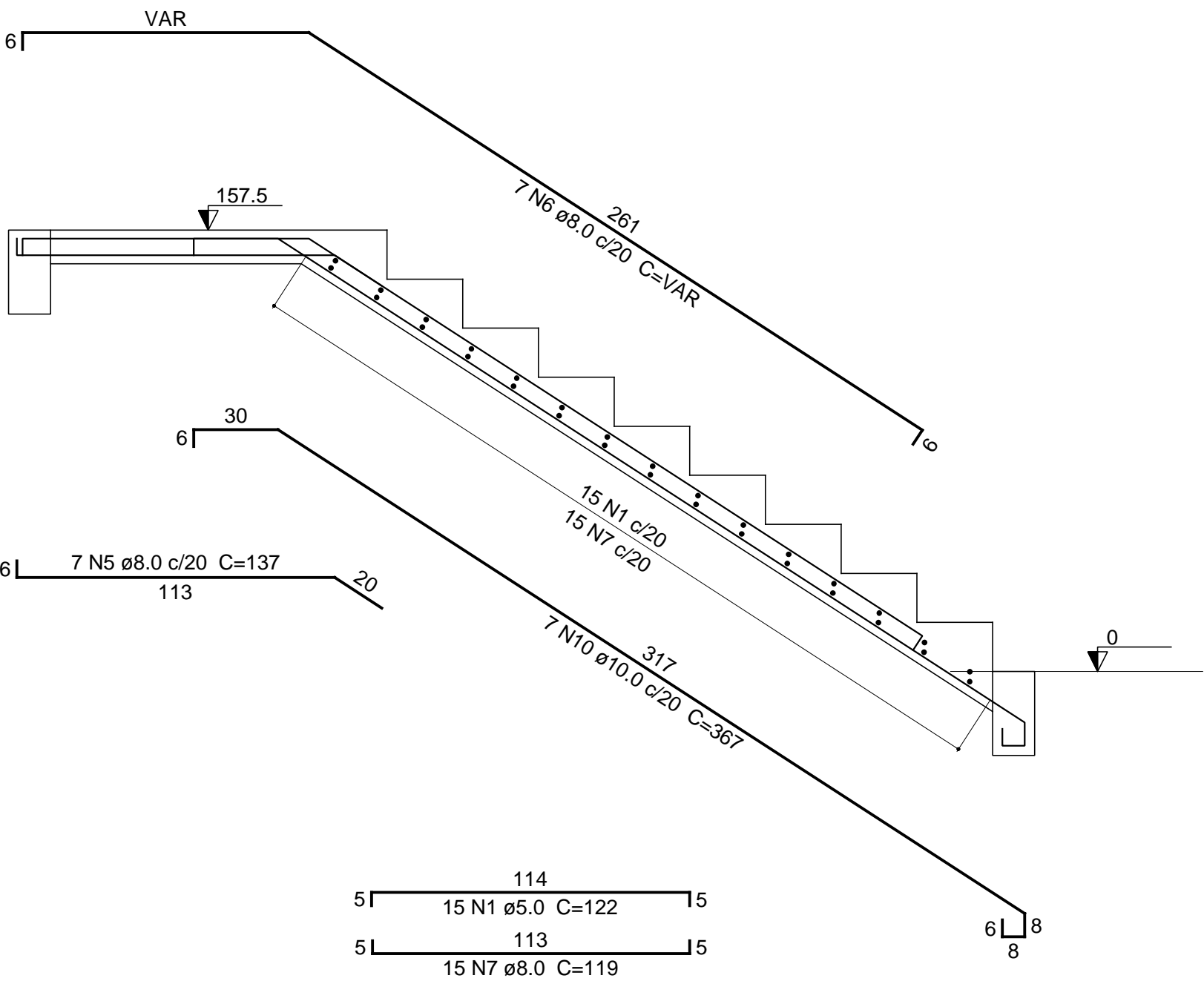


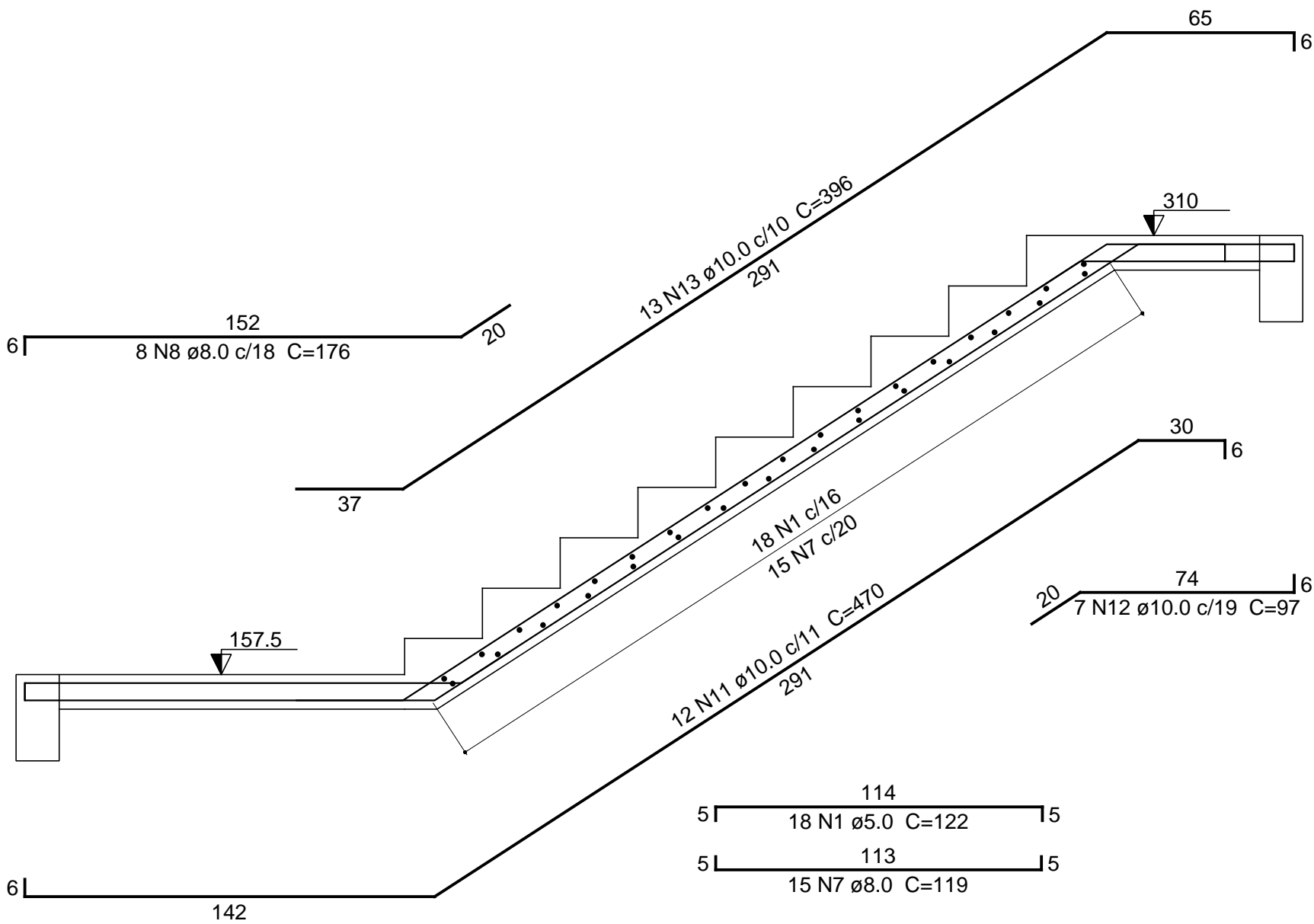
ARMAÇÃO DA LAJE ESCADA DO TÉRREO



Corte A-A



Corte B-B



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LE2	CA60	1	5.0	33	122	4026
	CA50	2	8.0	12	287	3444
	CA50	3	8.0	8	155	1240
	CA50	4	8.0	6	263	1578
	CA50	5	8.0	7	137	959
	CA50	6	8.0	7	VAR	VAR
	CA50	7	8.0	30	119	3570
	CA50	8	8.0	8	176	1408
	CA50	9	10.0	12	128	1536
	CA50	10	10.0	7	367	2569
	CA50	11	10.0	12	470	5640
	CA50	12	10.0	7	97	679
	CA50	13	10.0	13	396	5148

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	148	58.4
CA60	5.0	40.3	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	154.4		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C35) = 2.09 m³
Área de forma = 21.12 m²



ESTEL ENGENHARIA

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 86305-060 - Itajaí-SC
Tel: (047) 3046-2001 - Fax: (047) 3046-2004
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

PROJETO N°

1280/16



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

PROJETO

PRÉDIO ADM. DA PREFEITURA DE PARANAGUÁ

CONTEÚDO

ARMAÇÃO DA LAJE ESCADA DO TÉRREO

PRANCHA N°

34/75

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY
CREA/SC 13708-0

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA DE PARANAGUÁ
UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS

AUTOR DO PROJETO

SÉRGIO LOZOVEY

CAD

ARLINE DEPINE

DATA

03/2016

REVISÃO

00

VERIFICAÇÃO

RENATO REIS

ESCALA

1:20

ARQUIVO

1280-EST-34-R0

CONTROLE DE PROJETOS

PROJETO DEFINITIVO (x)
PROJETO NÃO DEFINITIVO ()

PENAS

RED 0.1mm BLACK
YELLOW 0.2mm BLACK
GREEN 0.3mm BLACK
Cyan 0.4mm BLACK
BLUE 0.5mm BLACK
MAGENTA 0.6mm BLACK
10 0.1mm 10
42 0.1mm 42
98 0.1mm 98
156 0.1mm 156
160 0.2mm 160
254 0.1mm 254