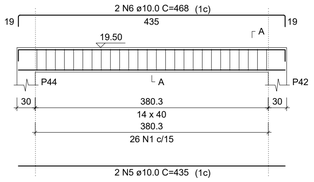
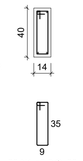
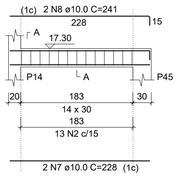
V1 (14 x 40)
ESC 1:50



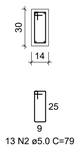
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



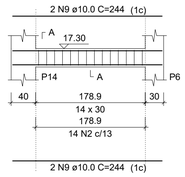
V2 (14 x 30)
ESC 1:50



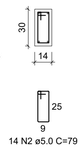
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



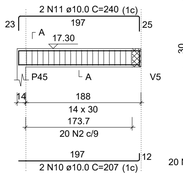
V3 (14 x 30)
ESC 1:50



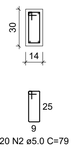
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



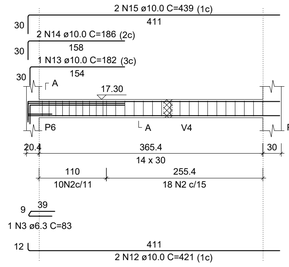
V4 (14 x 30)
ESC 1:50



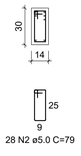
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



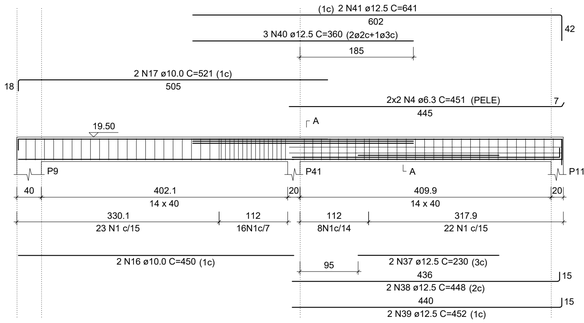
V5 (14 x 30)
ESC 1:50



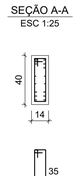
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V1 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

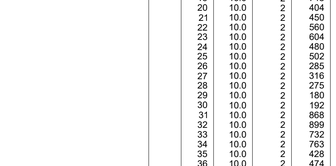
V3 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

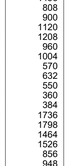
V4 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

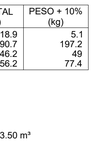
V9 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

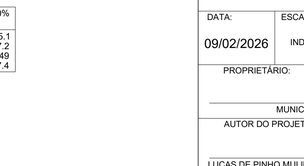
V10 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V11 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V1
V2	V3	V4
V5	V6	V7
V8	V9	V10
V11		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	401	99	39699
	2	5.0	75	79	5925
CA50	3	6.3	1	83	83
	4	6.3	4	451	1804
	5	10.0	2	435	870
	6	10.0	2	468	936
	7	10.0	2	228	456
	8	10.0	2	241	482
	9	10.0	6	244	1464
	10	10.0	2	207	414
	11	10.0	2	240	480
	12	10.0	2	421	842
	13	10.0	1	182	182
	14	10.0	2	186	372
	15	10.0	2	439	878
	16	10.0	2	450	900
	17	10.0	2	521	1042
	18	10.0	2	717	1434
	19	10.0	2	748	1496
	20	10.0	2	404	808
	21	10.0	2	450	900
	22	10.0	2	560	1120
	23	10.0	2	604	1208
	24	10.0	2	480	960
	25	10.0	2	502	1004
	26	10.0	2	285	570
	27	10.0	2	316	632
	28	10.0	2	275	550
	29	10.0	2	180	360
	30	10.0	2	192	384
	31	10.0	2	868	1736
	32	10.0	2	899	1798
	33	10.0	2	732	1464
	34	10.0	2	763	1526
	35	10.0	2	428	856
	36	10.0	2	474	948
	37	12.5	2	230	460
	38	12.5	2	448	896
	39	12.5	2	452	904
	40	12.5	3	360	1080
	41	12.5	2	641	1282

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	18.9	5.1
	10.0	290.7	197.2
	12.5	46.2	49
CA60	5.0	456.2	77.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	251.2
CA60	77.4

Volume de concreto (C-30) = 3.50 m³
Área de forma = 56.50 m²

OBSERVAÇÕES:

01- COTAS E NIVEIS DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA
02- A LOCAÇÃO NO TERRENO DEVE SER VERIFICADA NA PLANTA DE SITUAÇÃO
03- OS QUANTITATIVOS PODEM VARIAR CONFORME EXECUÇÃO IN LOCO

MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LÚCIA DE FÁTIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA À RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

DET. ARM. VIGAS COBERTURA

DATA:	ESCALA:	PROJETO:	ENDEREÇO:	TIPO DE OBRA:
09/02/2026	INDICADA	ALOIR JR.	RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000	CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-EST-PE-037-00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

FORMATO A1