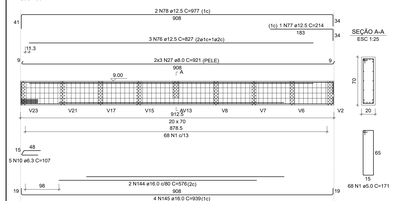
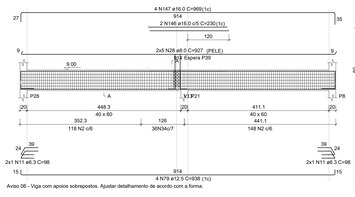
V28 (20 x 70)
ESC 1:50



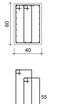
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



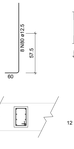
V29 (40 x 60)
ESC 1:50



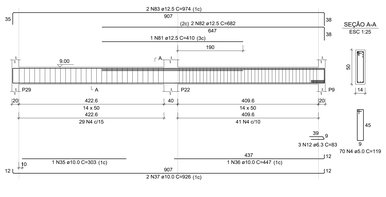
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P39
ESC 1:25

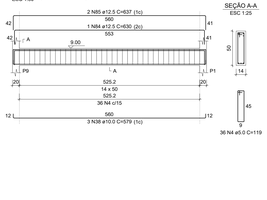


V30 (14 x 50)
ESC 1:50

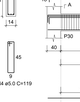


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V31 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



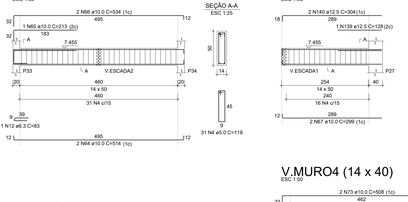
V32 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V33 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.ESCADA1 (14 x 50)
ESC 1:50



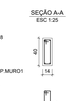
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.ESCADA2 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

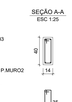
V.MURO4 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

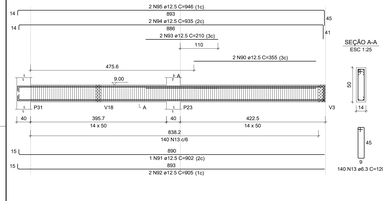


V.MURO5 (14 x 40)
ESC 1:50

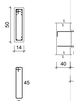
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



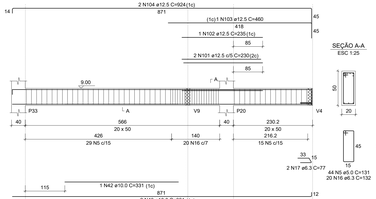
V34 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



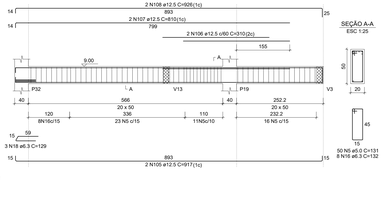
V37 (20 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V38 (20 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

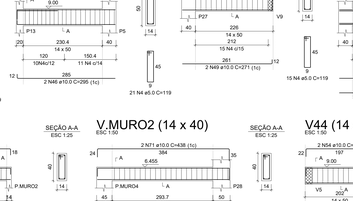
V39 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V40 (14 x 50)
ESC 1:50

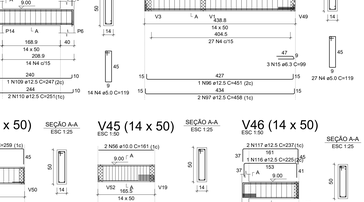


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V41 (14 x 50)
ESC 1:50

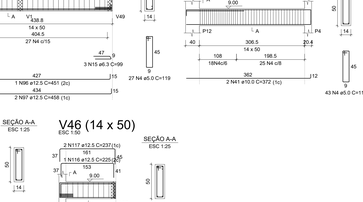
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V42 (14 x 50)
ESC 1:50



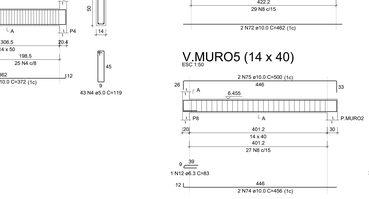
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V35 (14 x 50)
ESC 1:50



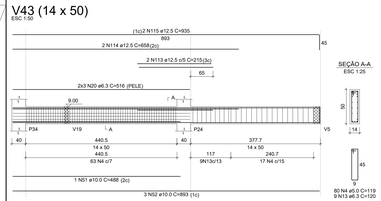
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V36 (14 x 50)
ESC 1:50

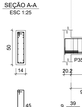


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

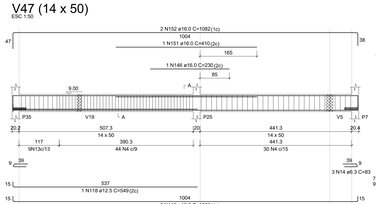
V43 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V47 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V48 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.MURO1 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.MURO2 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V44 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V45 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V46 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V49 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V50 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V51 (30 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.MURO3 (20 x 60)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V52 (14 x 50)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V28	V39	V50
V31	V32	V33
V34	V35	V36
V37	V38	V39
V40	V41	V42
V43	V44	V45
V46	V47	V48
V49	V51	V52
V.MURO1	V.ESCADA1	V.ESCADA2
V.MURO4	V.MURO2	V.MURO3
	V.MURO5	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	473.8	127.5
	8.0	293	127.2
	10.0	394.6	267.6
	12.5	1263.4	1217.2
	16.0	263.4	437.3
	5.0	2173.7	368.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1766.6		
CA60	368.5		

Volume de concreto (C-30) = 17.12 m³
Área da forma = 197.66 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 | NOVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 54, Lote 01, Centro, Bacaxá - /U
www.mulinarquitetura.com
Cel: (21) 99972-1987
mulinarquitetura@gmail.com
mulinarquitetura

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

DET. ARM. VIGAS PAV. 01

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 28.645.797/0001-60	CÓDIGO DO PROJETO:
MUNICIPIO DE CANTAGALO		25055-EST-PE-024-00
AUTOR DO PROJETO:	REGISTRO: P-147215-1	código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME		RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO:

FORMATO A1 ESTENDIDO - 594 x 1000