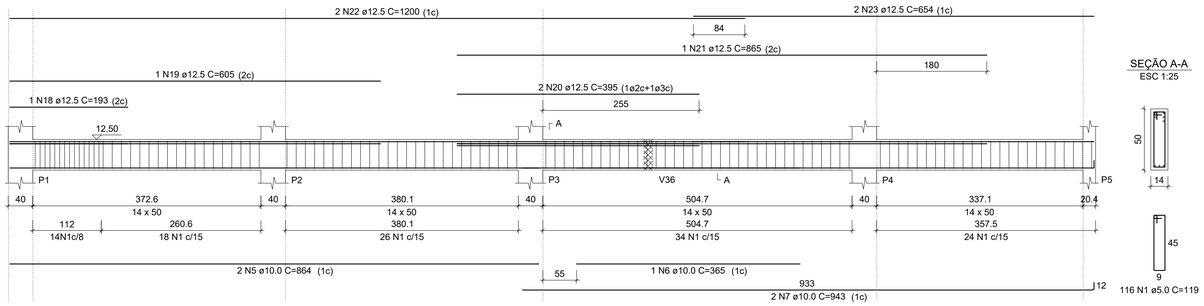
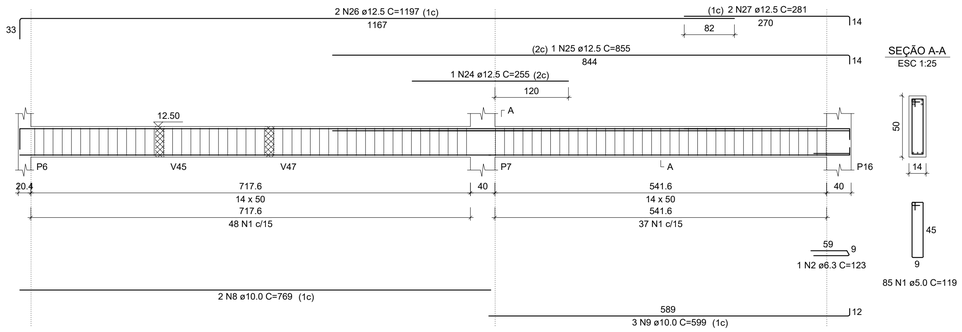
V50 (14 x 50)
ESC 1:50



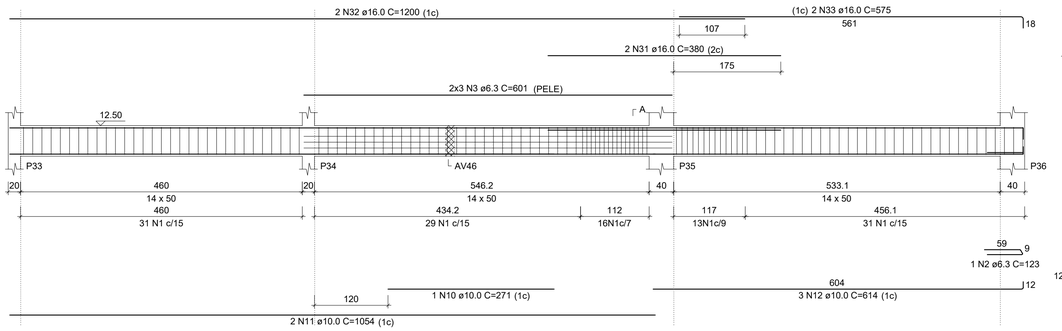
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V51 (14 x 50)
ESC 1:50

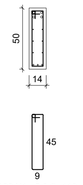


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

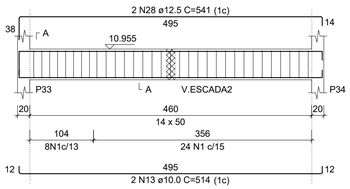
V52 (14 x 50)
ESC 1:50



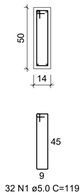
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



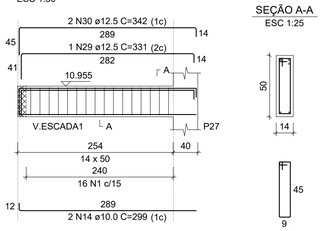
V.ESCADA1 (14 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

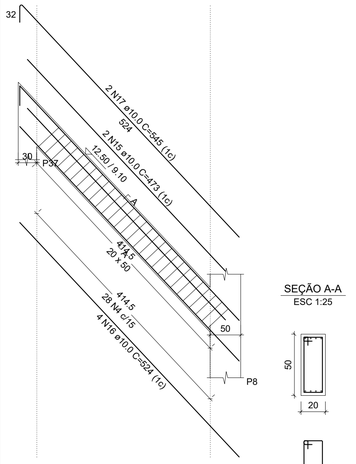


V.ESCADA2 (14 x 50)
ESC 1:50



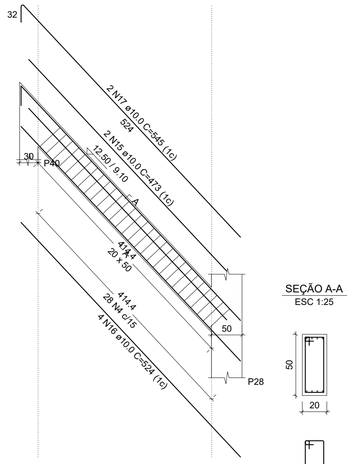
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.INCLINADA1 (20 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V.INCLINADA2 (20 x 50)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V50 V51 V52
V.ESCADA1 V.ESCADA2 V.INCLINADA1
V.INCLINADA2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	369	119	43911
CA50	2	6.3	2	123	246
	3	6.3	6	601	3606
	4	6.3	56	132	7392
	5	10.0	2	864	1728
	6	10.0	1	365	365
	7	10.0	2	943	1886
	8	10.0	2	769	1538
	9	10.0	3	599	1797
	10	10.0	1	271	271
	11	10.0	2	1054	2108
	12	10.0	3	614	1842
	13	10.0	2	514	1028
	14	10.0	2	299	598
	15	10.0	4	473	1892
	16	10.0	8	524	4192
	17	10.0	4	545	2180
	18	12.5	1	193	193
	19	12.5	1	605	605
	20	12.5	2	395	790
	21	12.5	1	865	865
	22	12.5	2	1200	2400
	23	12.5	2	654	1308
	24	12.5	1	255	255
	25	12.5	1	855	855
	26	12.5	2	1197	2394
	27	12.5	2	281	562
	28	12.5	2	541	1082
	29	12.5	1	331	331
	30	12.5	2	342	684
	31	16.0	2	380	760
	32	16.0	2	1200	2400
	33	16.0	2	575	1150

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	112.4	30.3
	10.0	214.3	145.3
	12.5	123.2	130.6
	16.0	43.1	74.8
CA60	5.0	439.1	74.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	381		
CA60	74.5		

Volume de concreto (C-30) = 4.47 m³
Área de forma = 62.46 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 PAV. 02

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-030-00
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