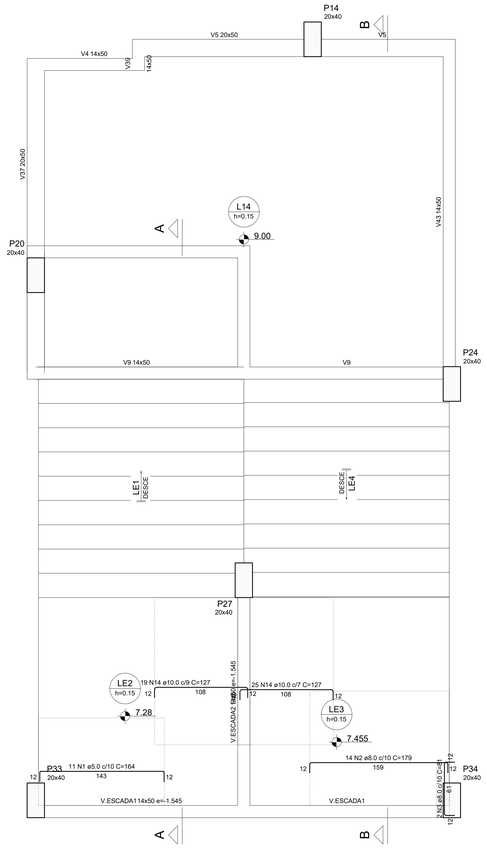
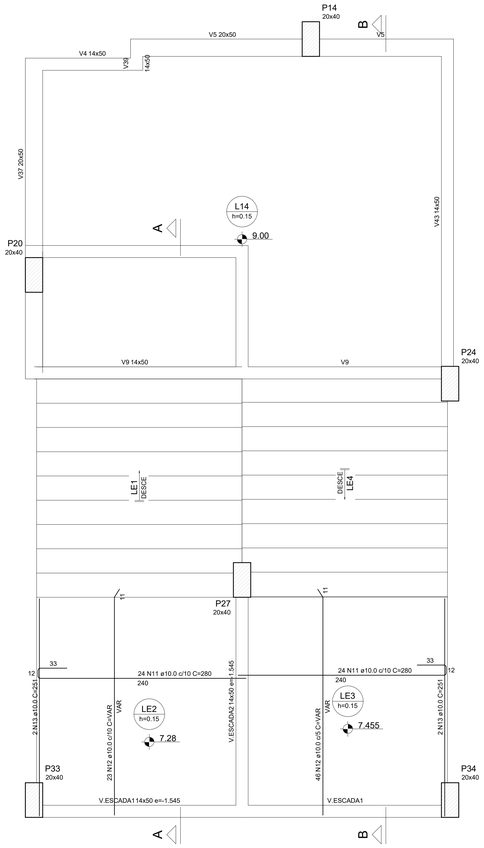


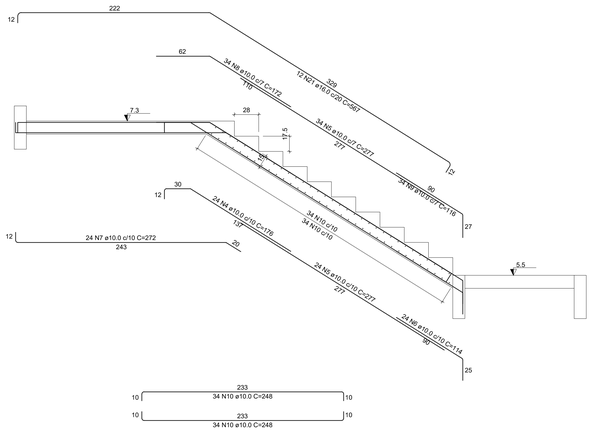
Armação negativa da escada E1

ESC 1:25



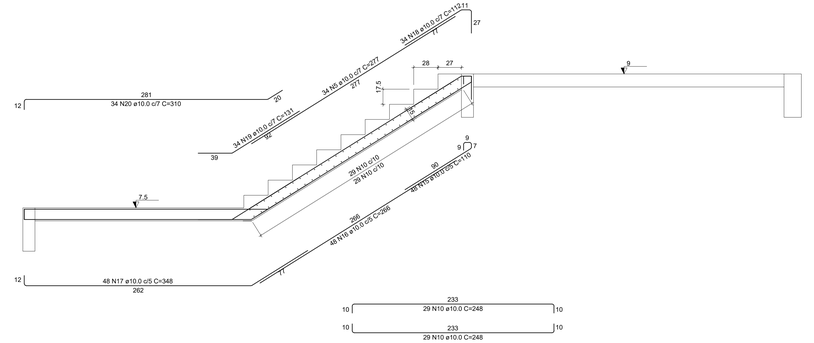
Armação positiva da escada E1

ESC 1:25



Corte A-A (LE1)

ESC 1:25



Corte B-B (LE4)

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE1 LE2 LE3
LE4 Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	164	1804
CA50	2	8.0	14	179	2506
	3	8.0	2	81	162
	4	10.0	24	176	4224
	5	10.0	92	277	25484
	6	10.0	24	114	2736
	7	10.0	24	272	6528
	8	10.0	34	172	5848
	9	10.0	34	116	3944
	10	10.0	126	248	31248
	11	10.0	48	280	13440
	12	10.0	69	VAR	VAR
	13	10.0	4	251	1004
	14	10.0	4	127	508
	15	10.0	48	110	5280
	16	10.0	48	268	12768
	17	10.0	48	348	16704
	18	10.0	34	112	3808
	19	10.0	34	131	4454
	20	10.0	34	310	10540
	21	16.0	12	567	6804

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	26.7	11.6
	10.0	1717.5	1164.8
	16.0	68	118.1
CA60	5.0	18	3.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1294.5
CA60	3.1

Volume de concreto (C-30) = 4.88 m³
Área de forma = 38.75 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 | ELETRICA | MÓVEIS | INTERIORES

trvd. R. Ana Catarina de Azevedo, nº 44, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com

e-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1987
mulinarquitetura
mulinarquitetura

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LUCIA DE FATIMA 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. ESCADAS (PAV. 01 - TÉRREO)

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:
MUNICÍPIO DE CANTAGALO		25055-EST-PE-026-00
		código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão
AUTOR DO PROJETO:	REGISTRO: PJ47215-1	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME		

FORMATO A1 ESTENDIDO - 594 x 1189