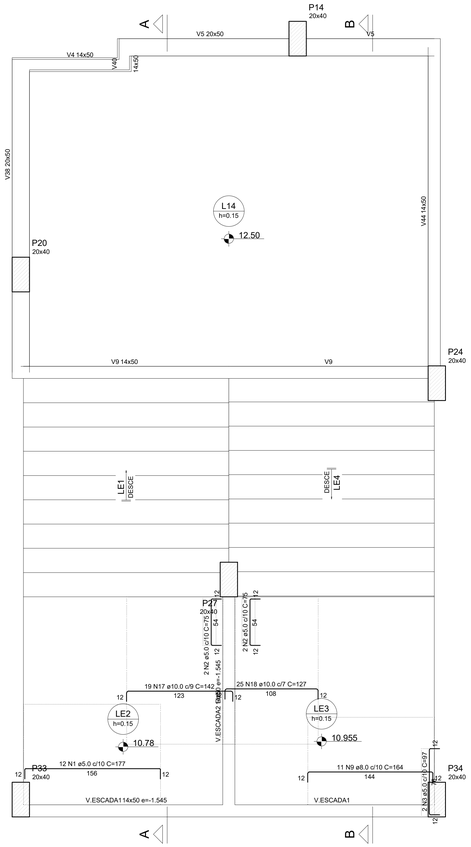
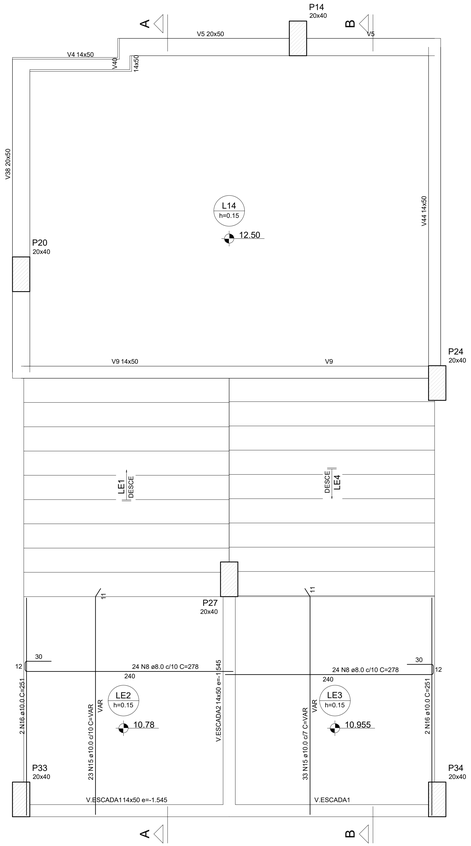


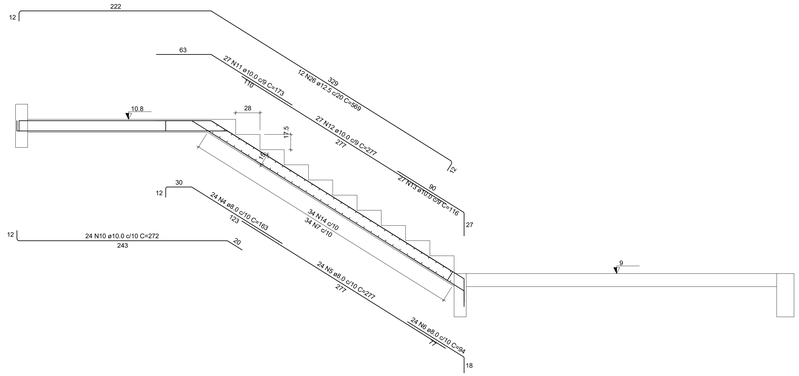
Armação negativa da escada E1

ESC 1:25



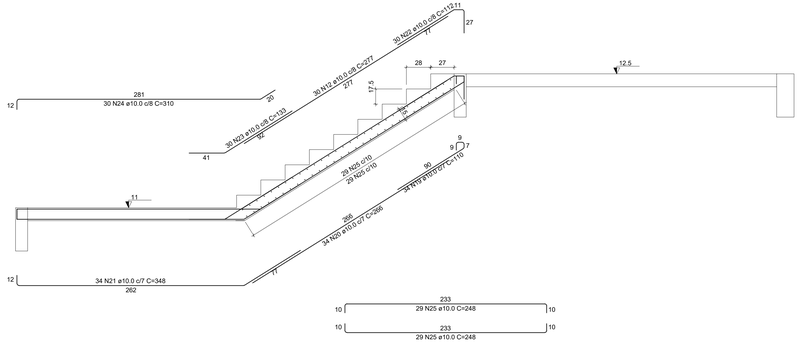
Armação positiva da escada E1

ESC 1:25



Corte A-A (LE1)

ESC 1:25



Corte B-B (LE4)

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE1
LE4

LE2
Negativos

LE3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	177	2124
	2	5.0	4	75	300
	3	5.0	2	97	194
CA50	4	8.0	24	163	3912
	5	8.0	24	277	6648
	6	8.0	24	94	2256
	7	8.0	34	251	8534
	8	8.0	48	278	13344
	9	8.0	11	164	1804
	10	10.0	24	272	6528
	11	10.0	27	173	4671
	12	10.0	57	277	15789
	13	10.0	27	116	3132
	14	10.0	34	250	8500
	15	10.0	56	VAR	VAR
	16	10.0	4	251	1004
	17	10.0	19	142	2698
	18	10.0	25	127	3175
	19	10.0	34	110	3740
	20	10.0	34	266	9044
	21	10.0	34	348	11832
	22	10.0	30	112	3360
	23	10.0	30	133	3990
	24	10.0	30	310	9300
	25	10.0	58	248	14384
	26	12.5	12	569	6828

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	365	158.4
	10.0	1158.8	785.9
	12.5	68.3	72.4
CA60	5.0	26.2	4.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1016.6
CA60	4.4

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
end: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 54, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
tel: (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. 02 - 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 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO:
25055-EST-PE-032-00
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 ESTENDIDO - 594 x 1189