

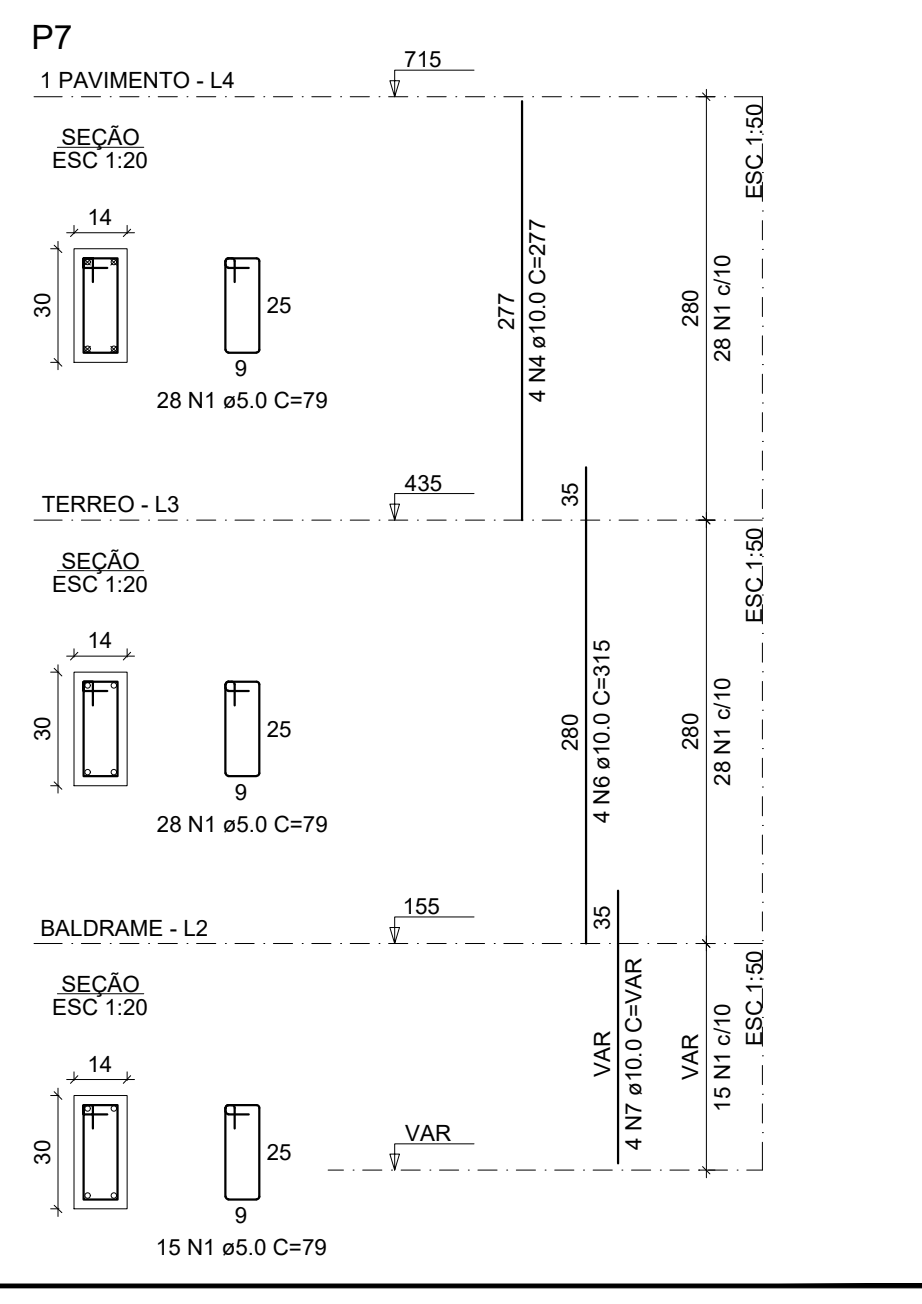
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	8	99	792
	2	8.0	24	119	2856
	3	8.0	16	134	2144
	4	8.0	36	109	3488
	5	8.0	10	129	1290
	6	8.0	9	144	1296
	7	8.0	16	114	1824
	8	8.0	30	124	3720
	9	8.0	8	139	1112
	10	8.0	104	83	832
	11	8.0	21	94	1974
	12	10.0	7	118	826
	13	10.0	6	138	828

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	213.3	92.6
	10.0	16.5	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		103.8	

Volume de concreto (C-25) = 2.76 m³
Área de forma = 14.25 m²

DETALHAMENTO SAPATAS

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	690	79	54510
	2	5.0	71	111	7881
	3	5.0	71	91	6461
	4	10.0	58	277	16066
	5	10.0	4	70	280
	6	10.0	40	316	12600
	7	10.0	48	VAR	VAR
	8	10.0	20	160	3200
	9	10.0	4	VAR	VAR
	10	12.5	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	414.1	280.8
CA60	12.5	11.4	12.1
	5.0	688.5	116.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		292.9	
CA60		116.7	

Volume de concreto (C-25) = 3.97 m³
Área de forma = 76.43 m²

Aprovações:

PROJETO ESTRUTURAL

Local: PRAÇA DOUTOR CÉSAR LEITE, 500 – BAIRRO CENTRO – MANHUACU– MG

Proprietário: POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS – COLEGIO TIRADENTES – UNIDADE MANHUAÇU
CNPJ: 16.695.025/0001-97

Responsável Técnico: VICTOR DUTRA OLIVEIRA – CREA: 128.201/D – MG

Desenho:

Conteúdo: DETALHAMENTO SAPATAS E PILARES.

Áreas :	Data:	Escala:	Folha:
VER ARQUITETURA	09-07-2021	INDICAÇAS	02/04