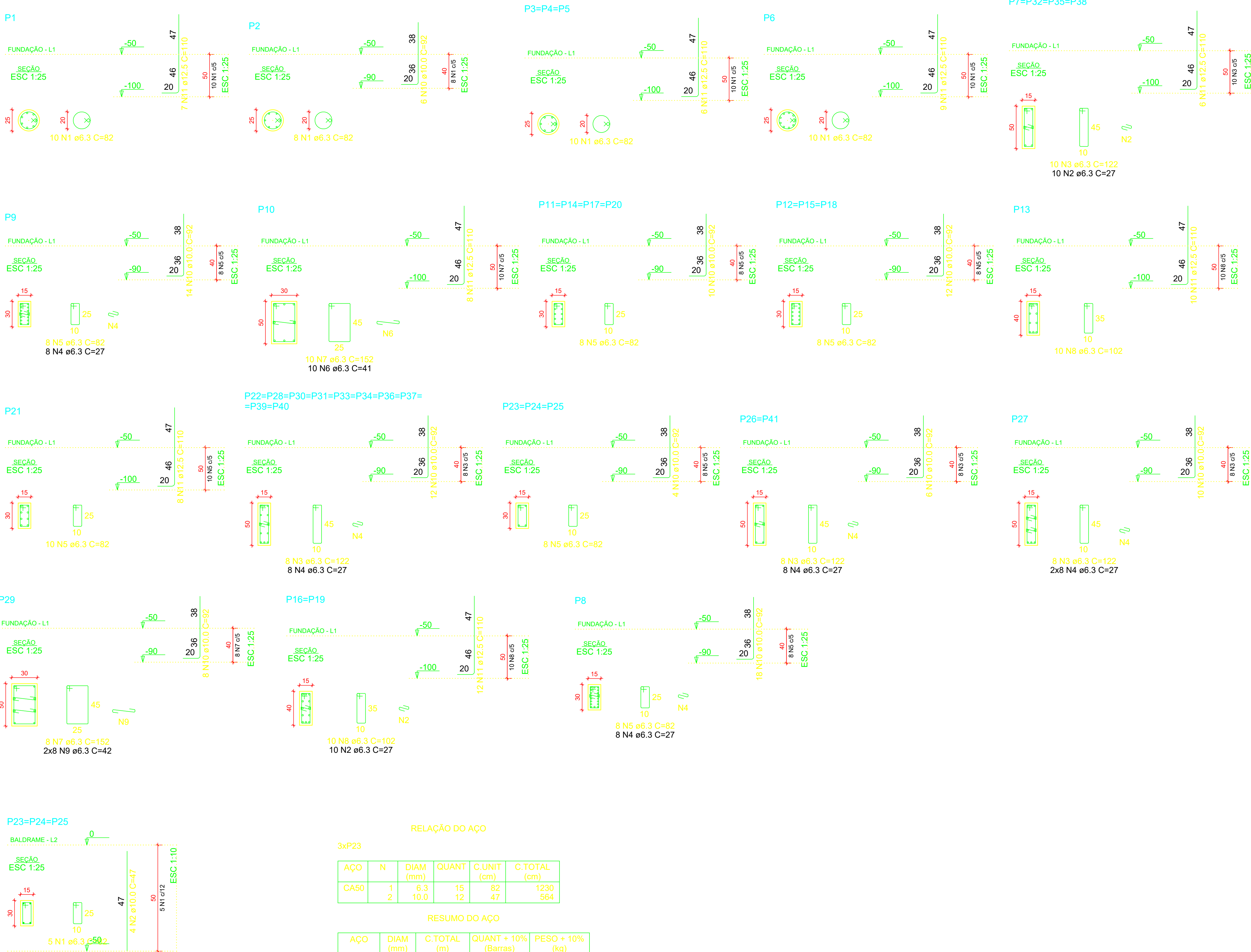




RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	3xP3
P6	4xP7	P8
P9	P10	4xP11
3xP12	P13	2xP16
P21	10xP22	3xP23
2xP26	P27	P29

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	58	82	4756
	2	6.3	60	27	1620
	3	6.3	144	122	17568
	4	6.3	128	27	3456
	5	6.3	106	82	8692
	6	6.3	10	41	410
	7	6.3	18	152	2736
	8	6.3	30	102	3060
	9	6.3	16	42	672
	10	10.0	276	92	25392
	11	12.5	108	110	11880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	429.7	40	115.7
	10.0	253.9	24	172.2
	12.5	118.8	11	125.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	413.8

Volume de concreto (C-25) = 1.15 m³
Área de forma = 19.50 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	15	82	1230
	2	10.0	12	47	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	12.3	2	3.3
	10.0	5.6	1	3.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	7.1

Volume de concreto (C-25) = 0.07 m³
Área de forma = 1.35 m²



PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	Eng. Mario Marques Ribeiro CREA: MG 48900/D		
CLIENTE			
EMPREENDIMENTO			
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA NOVA			
ENDEREÇO	DISCIPLINA		
RUA 06, S/N - B. Luiz Rennó Mendes. SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS	ESTRUTURAL		
ASSUNTO	FASE DO PROJETO		
BLOCO E DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARES PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES	EXECUTIVO		
	FOLHA Nº.		
	40		
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
17/10/2019	INDICADA	R00	FAPEPE-FMSRS-ESC-PE-EST-R00 - NVV.DWG