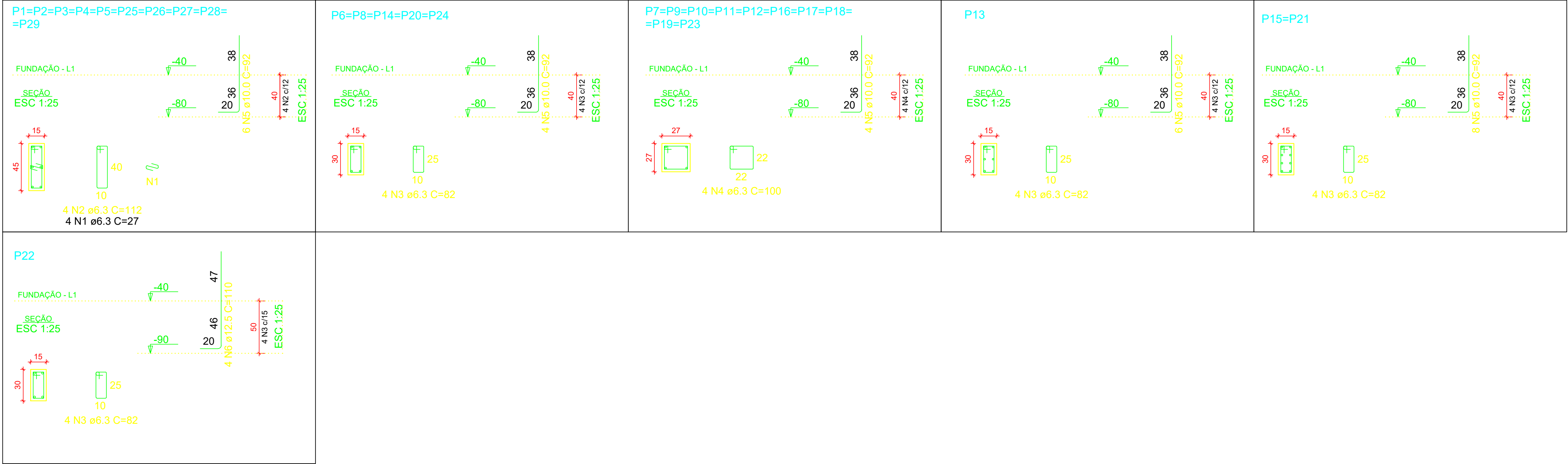




RELAÇÃO DO AÇO					
10xP1 P13		5xP6 2xP15		10xP7 P22	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	40	27	1080
	2	6.3	40	112	4480
	3	6.3	36	82	2952
	4	6.3	40	100	4000
	5	10.0	142	92	13064
	6	12.5	4	110	440

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	125.1	12	33.7
	10.0	130.6	12	88.6
	12.5	4.4	1	4.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50		126.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.73 m³
Área de forma = 12.45 m²

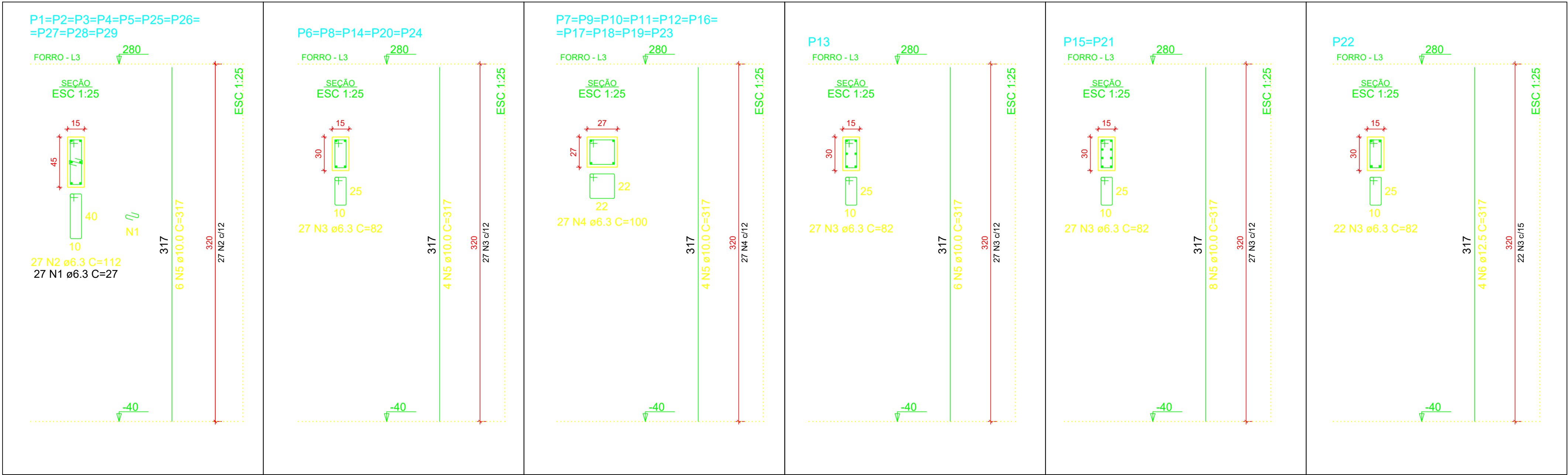
RELAÇÃO DO AÇO

10xP1 P13	5xP6 2xP15	10xP7 P22			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	270	27	7290
	2	6.3	270	112	30240
	3	6.3	238	82	19516
	4	6.3	270	100	27000
	5	10.0	142	317	45014
	6	12.5	4	317	1268

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	840.5	78	226.2
	10.0	450.1	42	305.3
	12.5	12.7	2	13.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		544.9		

Volume de concreto (C-25) = 5.79 m³
Área de forma = 98.88 m²



PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
	Eng. Mario Marques Ribeiro CREA: MG 48900/D		
CLIENTE			
			
EMPREENHIMENTO			
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		
ED. ADMINISTRATIVO DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARES PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES	EXECUTIVO		
	FOLHA Nº		
	20		
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
17/10/2019	INDICADA	R00	FAPEPE-FMSRS-ESC-PE-EST-R00 - NVV.DWG