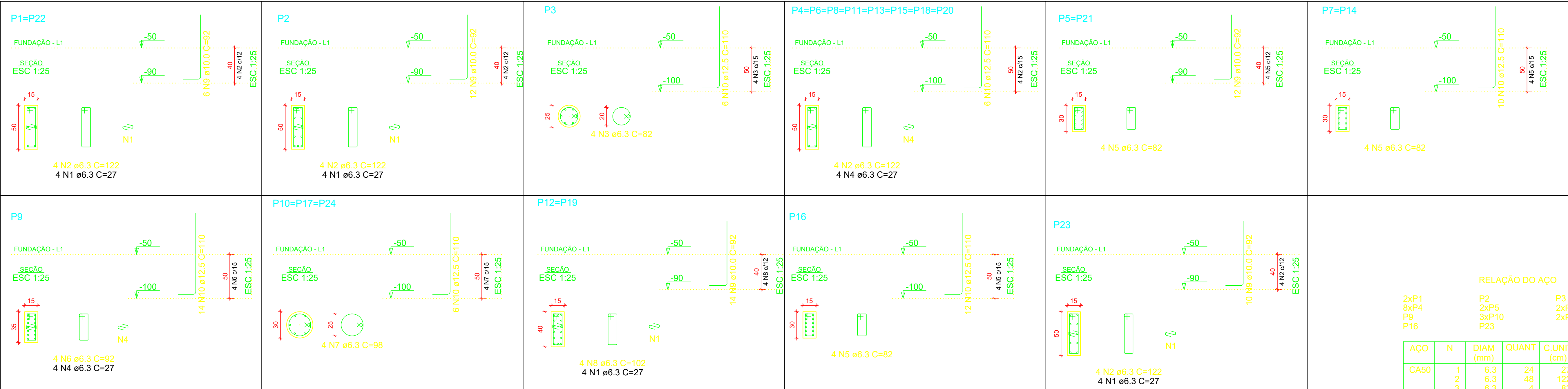




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	24	27	648
	2	6.3	48	122	5856
	3	6.3	4	82	328
	4	6.3	36	27	972
	5	6.3	20	82	1640
	6	6.3	4	92	368
	7	6.3	12	98	1176
	8	6.3	8	102	816
	9	10.0	86	92	7912
	10	12.5	118	92	12980

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	118	11	31.8
	10.0	79.1	8	53.7
	12.5	129.8	12	137.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	223			

Volume de concreto (C-25) = 0.73 m³
Área de forma = 12.54 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	192	27	5184
	2	6.3	328	122	40016
	3	6.3	84	82	6888
	4	6.3	225	27	6075
	5	6.3	139	82	11398
	6	6.3	25	92	2300
	7	6.3	64	102	6528
	8	10.0	86	372	31992
	9	12.5	24	302	7248
	10	12.5	94	372	34968

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	783.9	72	211
	10.0	319.9	30	217
	12.5	422.2	39	447.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	875.3			

Volume de concreto (C-25) = 5.46 m³
Área de forma = 96.96 m²

PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		Eng. Mano 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	
BLOCO B DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARES PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES		EXECUTIVO	
FOLHA Nº		11	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
17/10/2019	INDICADA	R00	FAPEPE-FMSRS-ESC-PE-EST-R00 - NVV.DWG