

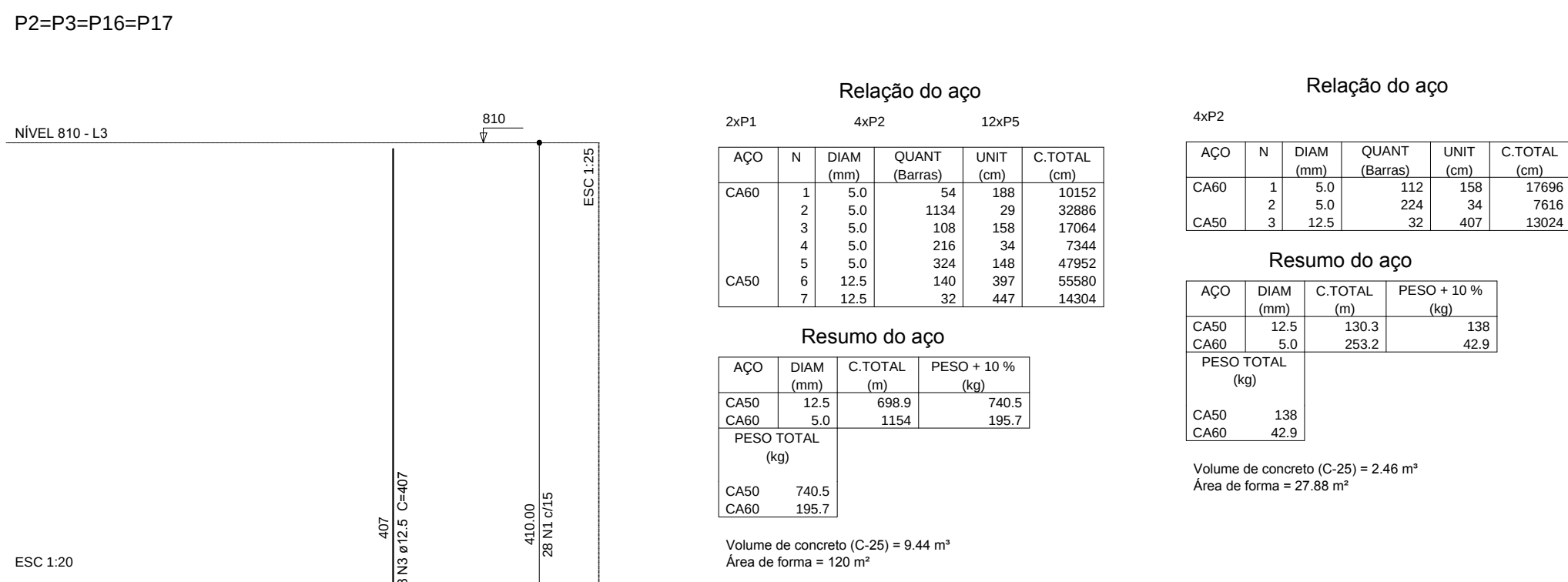
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	120	148	17760
	2	5.0	420	29	12180
	3	5.0	48	158	7584
	4	5.0	96	34	3264
	5	5.0	20	188	3760
CA50	6	8.0	78	172	13416
	7	8.0	96	182	17472
	8	8.0	34	212	7208
	9	10.0	96	131	12576
	10	10.0	108	141	15228
	11	10.0	116	151	17516
	12	10.0	22	171	3762
	13	10.0	22	181	3982
	14	12.5	156	VAR	VAR
	15	12.5	16	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	8.0	381	165.4
	10.0	530.7	359.9
	12.5	376.1	398.5
CA60	5.0	445.5	75.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	923.8		
CA60	75.5		

Volume de concreto (C-25) = 15.06 m³
Área de forma = 68.22 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	188	10152
	2	5.0	1134	29	32886
	3	5.0	108	158	17064
	4	5.0	216	34	7344
	5	5.0	324	148	47952
	6	12.5	140	397	55580
	7	12.5	32	447	14304

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	12.5	698.9	740.5
CA60	5.0	1154	195.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	740.5		
CA60	195.7		

Volume de concreto (C-25) = 9.44 m³
Área de forma = 120 m²

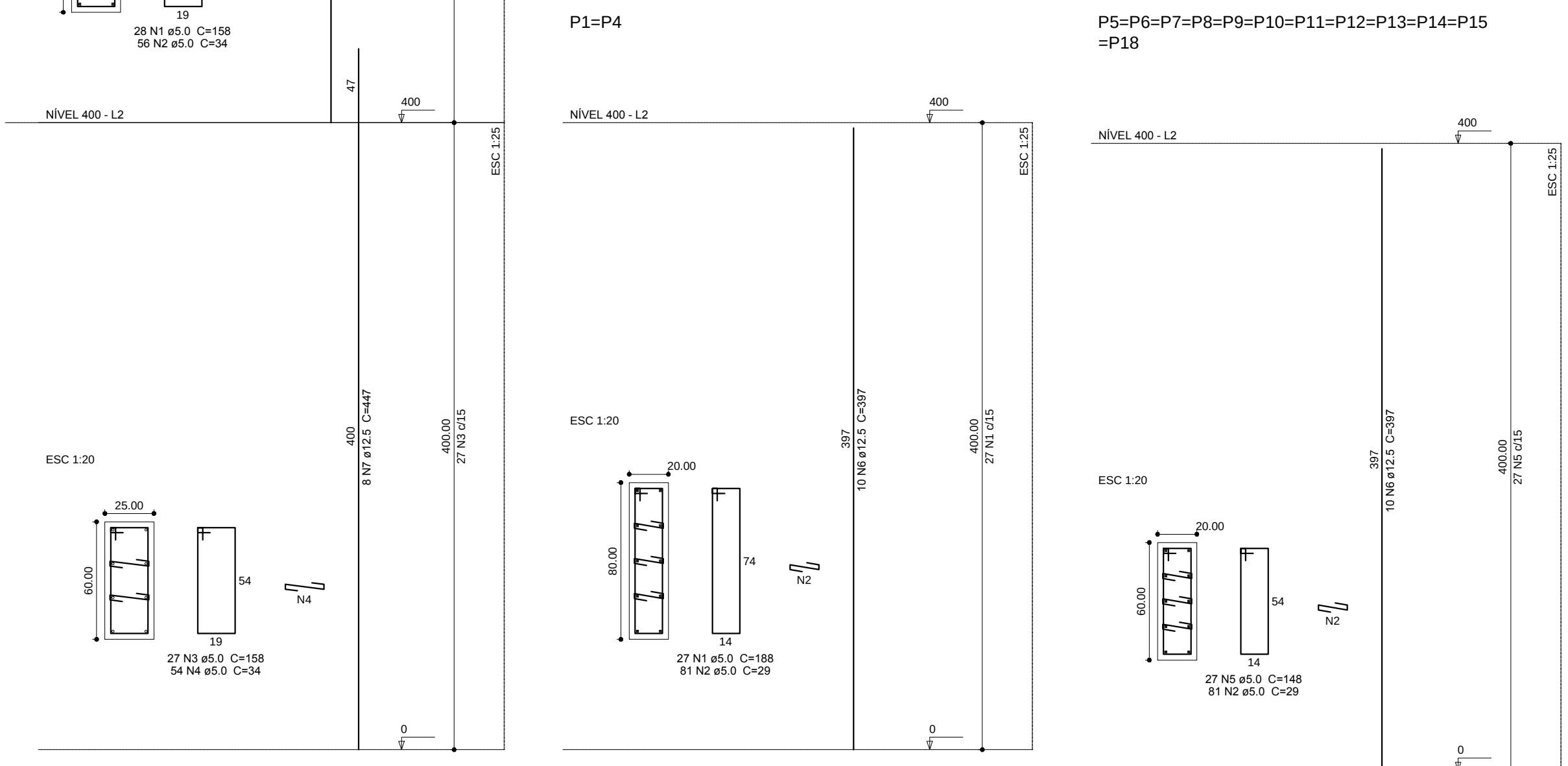
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	158	17696
	2	5.0	224	34	7616
	3	12.5	35	407	13024

Resumo do aço

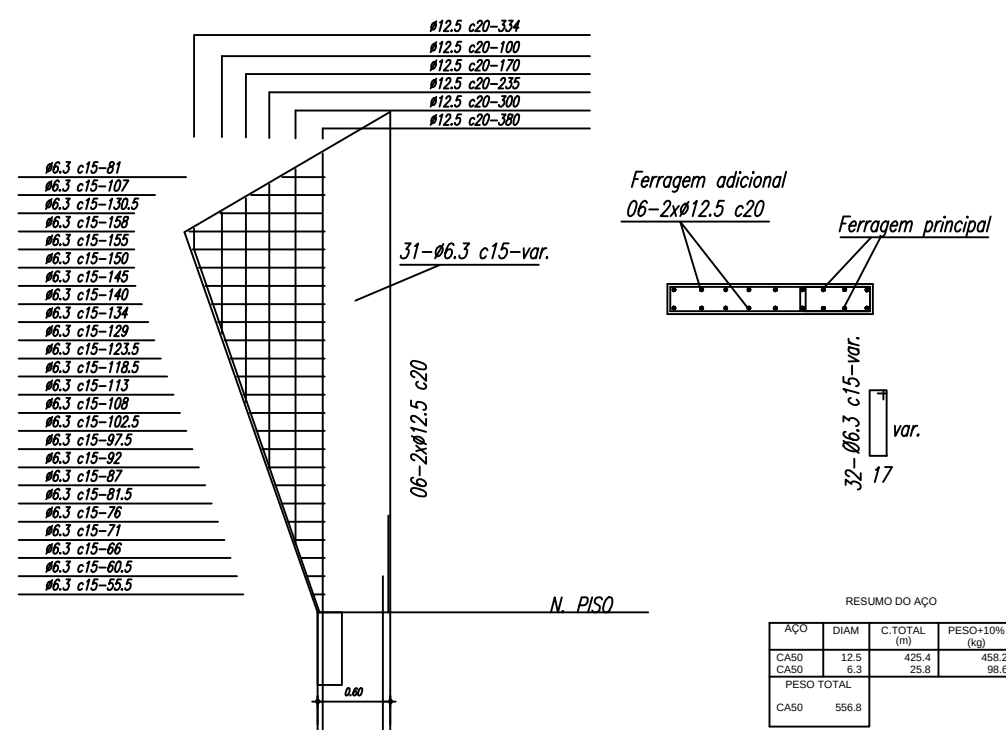
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	12.5	130.3	138
CA60	5.0	253.2	42.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	138		
CA60	42.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.46 m³
Área de forma = 27.88 m²



Armação Adicional P1, P4 a P15 e P18
Sem escala

OBS.: Ferragem principal - ver no detalhamento individual de cada pilar acima.



COTRIM - PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ALTINO - DISTRITO DE PILÕES - CANDIBA - BA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA
PREF.: JARBAS HENRIQUE MARTINS DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAMIRES COTRIM MENDES
ENG. CIVIL - CREA - MG 140863/D

ÁREA DA CONSTRUÇÃO: TOTAL= 994,08 m²

ÁREA DO TERRENO: TOTAL= 1.531,53 m²

ESCALA: INDICADAS

DATA: MAIO/ 2018

T. OCUP.: 64,91%

C. APROV.: 0,649%

Z.R.

M.A.

FRANCHA: 03/05