

RELACAO DO AÇO

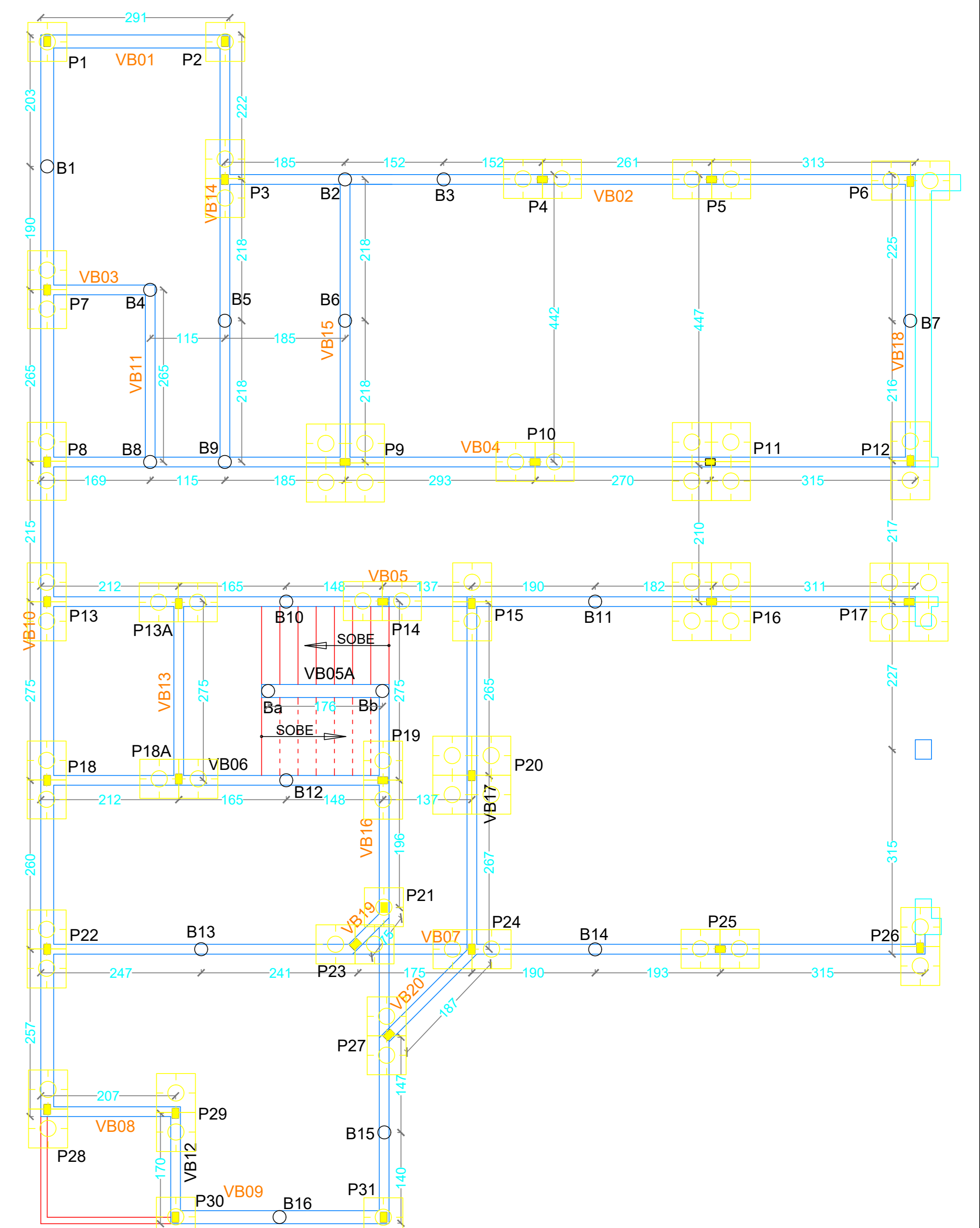
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	8	10,4	338	338	2664
60	10	12,5	390	390	3720
					3866,4
					3866,4
					3146
					4752
					960,4
					484,4

RESUMO DO AÇO

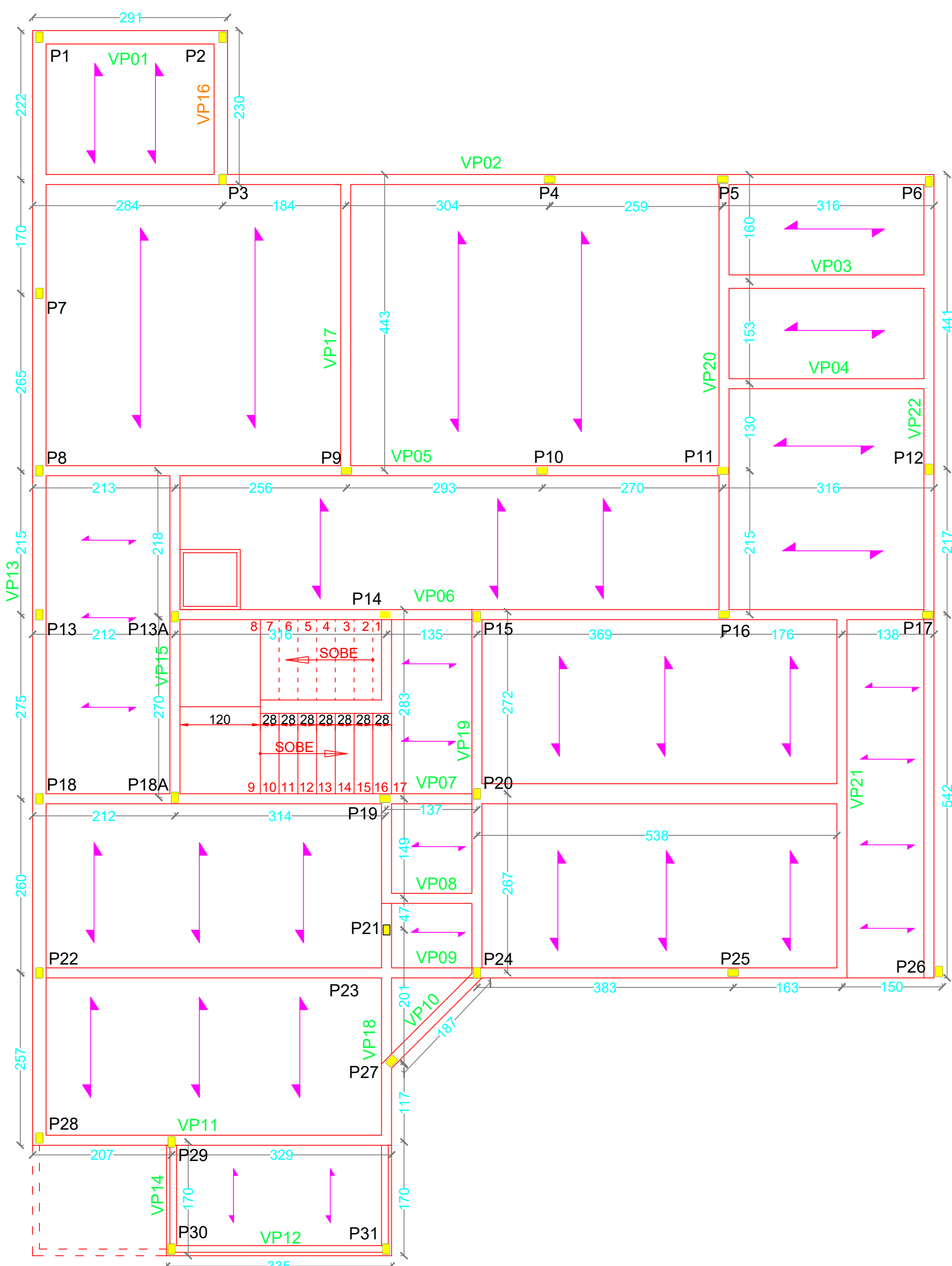
ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+ OX (kgf)
CASDA	8,0	28,6	11
CASDA	10,0	372,3	334
CASDA	12,5	386,6	380
CASD	10,4	808,4	127

PESD TOTAL
CASDA 625 kgf
CASD 127 kgf

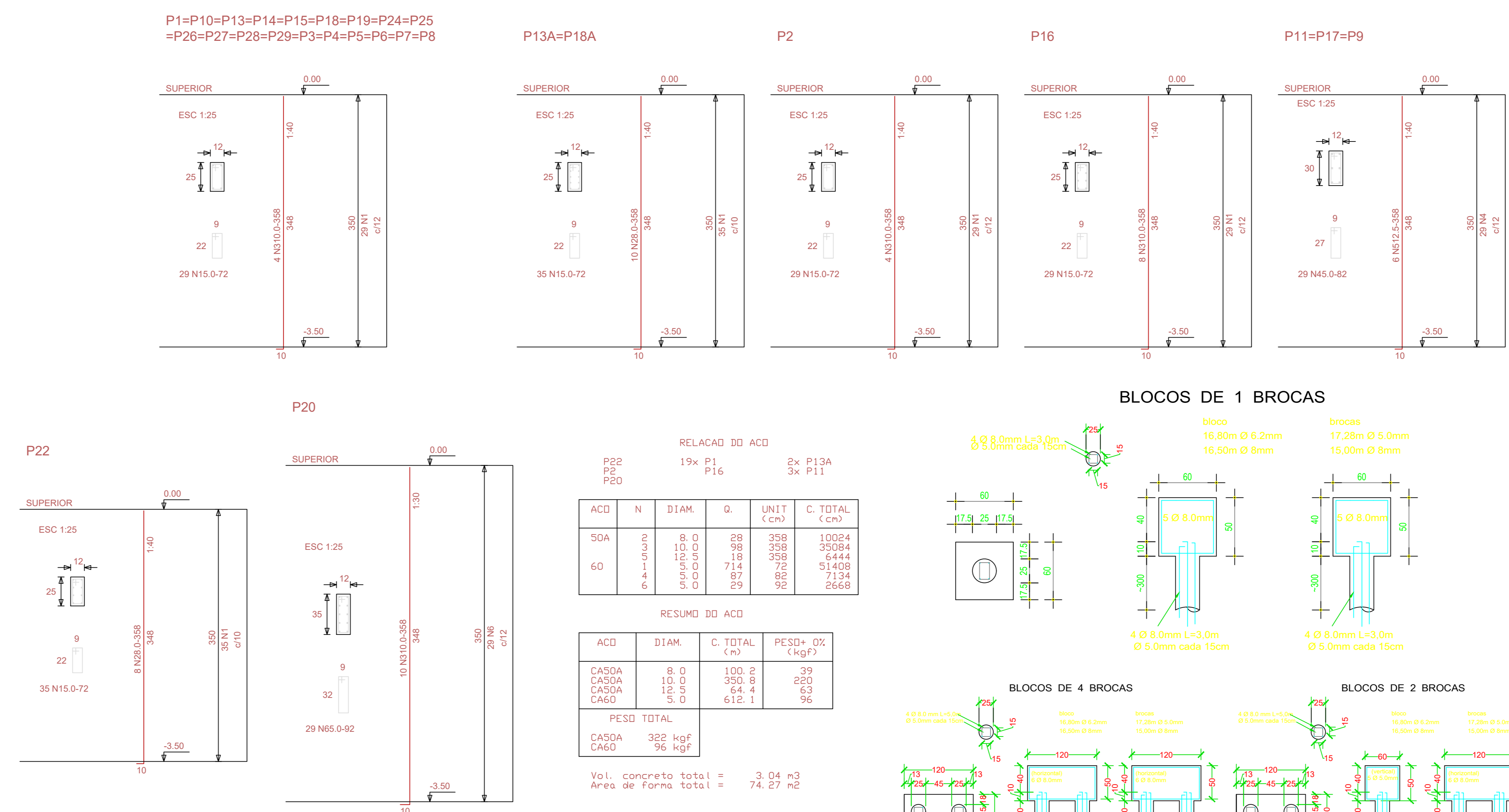
Vol. concreto total = 4,64 m³
Area de Forma total = 102,13 m²



PLANTA BAIXA / TÉRREO / VIGAS BALDRAMES E BLOCOS
ESCALA 1 : 50



PLANTA BAIXA / PV SUPERIOR / VIGAS PISO
ESCALA 1 : 50



RELACAO DO AÇO

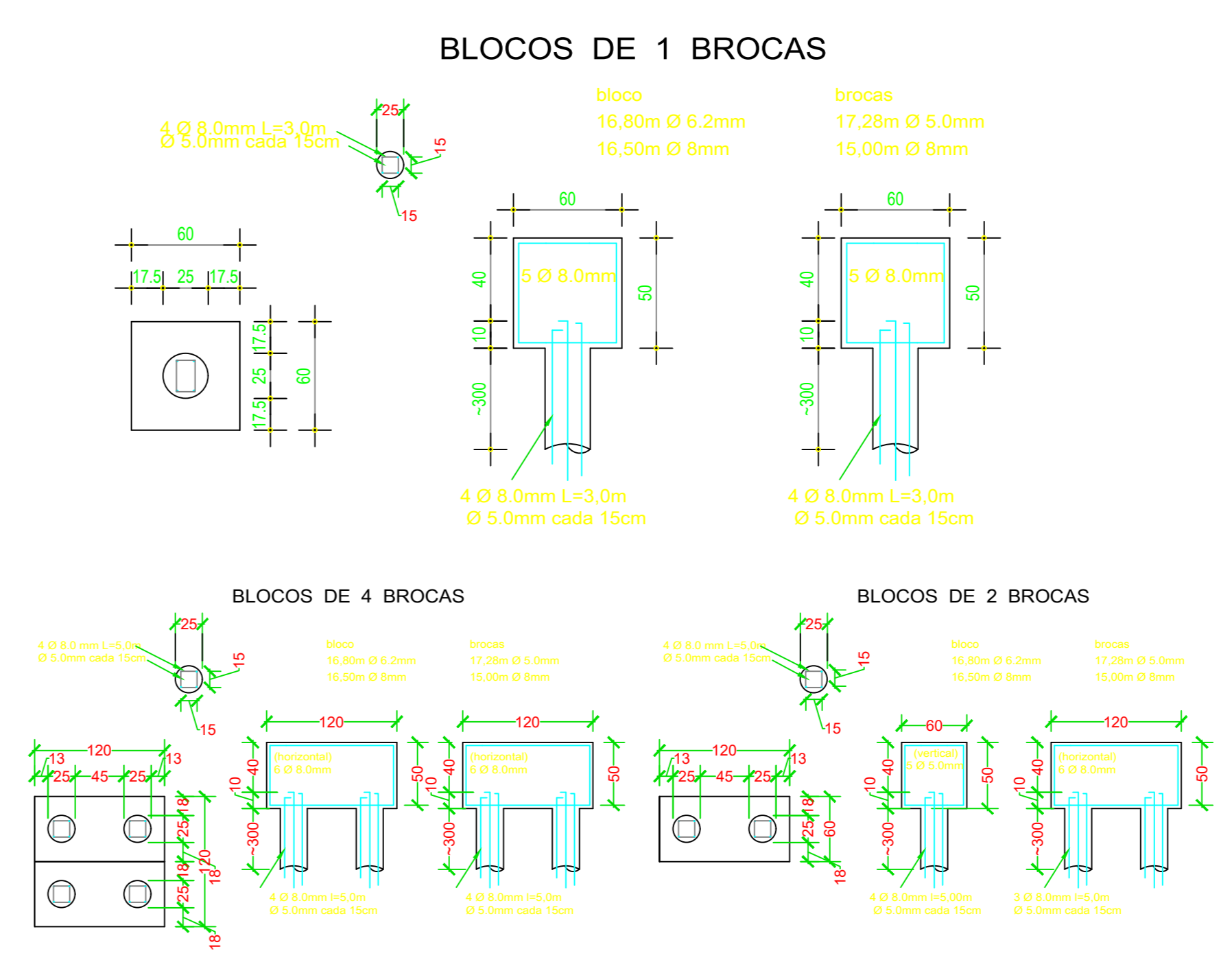
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	19	10,4	358	358	10024
60	10	12,5	390	390	3594
					6444
					51408
					7134
					2668

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+ OX (kgf)
CASDA	8,0	100,89	39
CASDA	10,0	350,89	250
CASDA	12,5	64,4	63
CASD	10,4	612,1	96

PESD TOTAL
CASDA 352 kgf
CASD 96 kgf

Vol. concreto total = 3,04 m³
Area de Forma total = 74,22 m²



Aprovação:

PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO E REFORMA HOSPITALAR

Áreas em m²

TANNOUS
Engenharia Civil
Projeto & Construção

Joseph Tannous
Eng. Civil CREA 36964-D

VIDE PROJETO ARQUITETONICO

DADOS DA OBRA
ENDEREÇO: AVENIDA 3, ESQUINA COM RUA 20 Nº 537
BAIRRO: MEDALHA MILAGROSA CIDADE: CAMPINA VERDE-MG CEP: 38270-000

Assinaturas:

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE
CNPJ: 18.457.294/0001-07
PREFEITO MUNICIPAL
DR. HELDER PAULO CARNEIRO
CPF: 002.255.366-50

PROJETO E RT: JOSEPH TANNOUS
ENGR CIVIL - CREA/MG 36.964-D

ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04/04	CONTEUDO: PLANTA BAIXA VIGAS BALDRAMES, VIGA DE PISO, DET. PILARES E BLOCOS	DESENHO: VENCESLAU
DATA: 25 DE AGOSTO DE 2023			