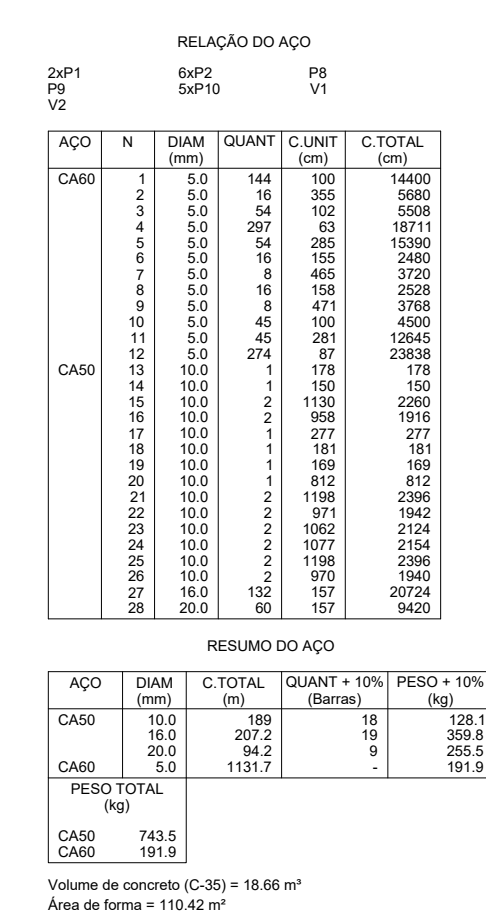




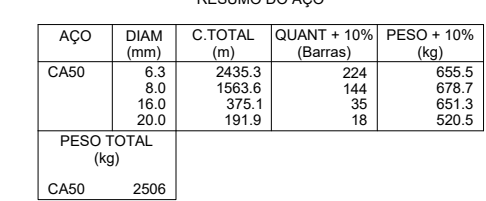


RELAÇÃO DO AÇO					
2xP1	8xP2			P6	
V2	SP12				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/LIMIT	C.TOTAL
CABO 1	1	5,5	144	100	14400
	2	5,5	16	355	5680
	3	5,5	54	100	5400
	4	5,5	267	63	16711
	5	5,5	24	100	2400
	6	5,5	16	158	2450
	7	5,5	54	100	5400
	8	5,5	16	158	2520
	9	5,5	8	473	3388
	10	5,5	45	100	4500
CABO 8	11	5,5	15	15645	23220
	12	5,5	178	87	28388
	13	5,5	178	87	28388
	14	10,0	1	158	158
	15	10,0	1	158	158
	16	10,0	1	158	158
	17	10,0	1	158	158
	18	10,0	1	158	158
	19	10,0	1	181	181
	20	10,0	1	181	181
	21	10,0	1	277	277
	22	10,0	1	277	277
	23	10,0	1	277	277
	24	10,0	1	277	277
	25	10,0	1	181	181
	26	10,0	1	181	181
	27	10,0	1	181	181
	28	10,0	1	181	181
	29	10,0	1	181	181
	30	10,0	1	181	181

ANO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT. = 10% (RAMAS)	PESO = 10% (kg)
CABO	10,0	188	18	128,1
	16,0	207,2	19	268,8
	20,0	84,2	9	258,5
CABO	5,0	1131,7	-	151,9

Volume do concreto (C-35) = 18,66 m³
Área de forma = 110,42 m²

Características dos materiais	
Six	Six
(kg/mm ²)	(kg/mm ²)
350	254029

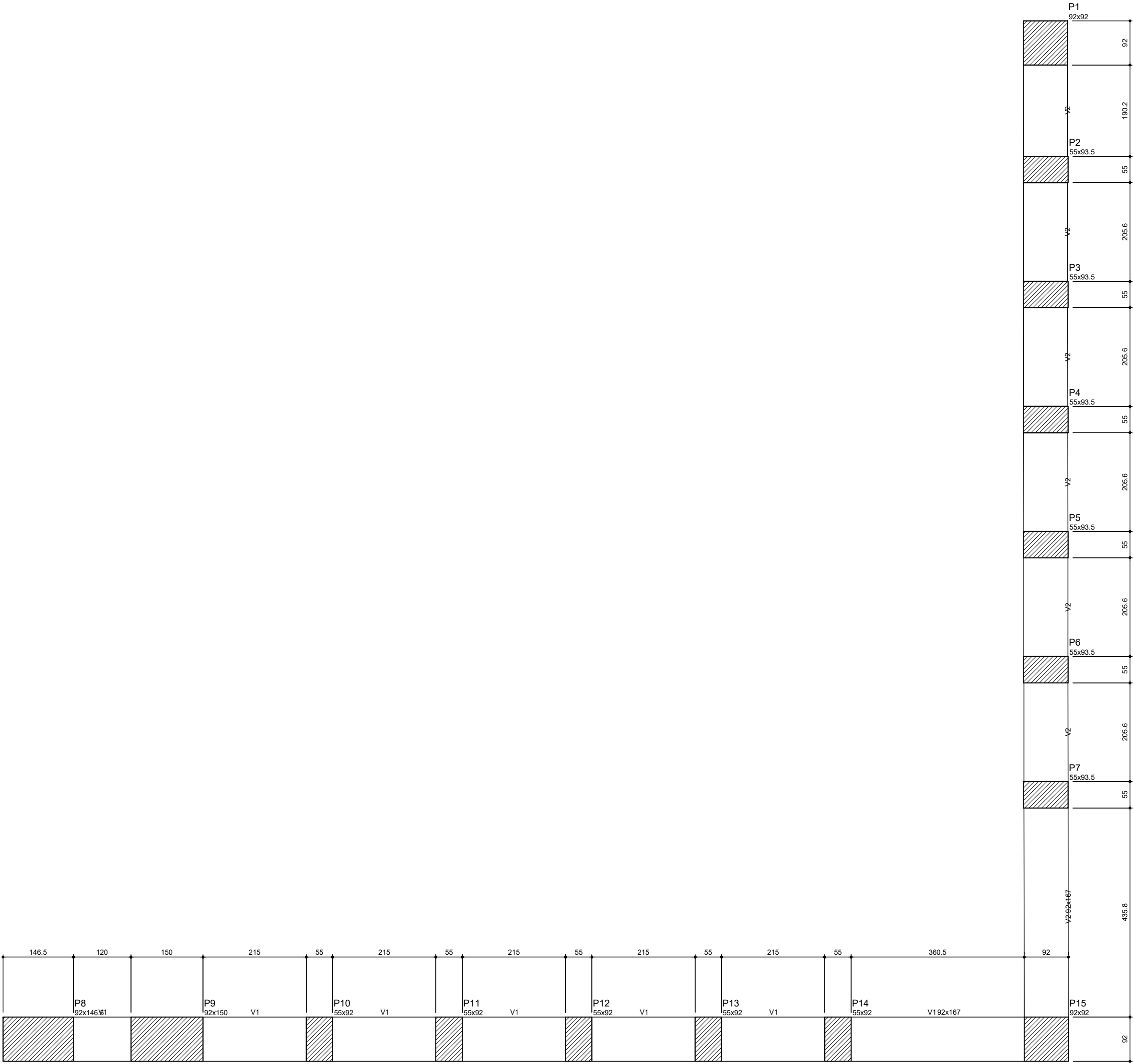


Volume de concreto (C-35) = 27,50 m³
 Área de forma = 139,74 m²

60	500
(figura)	(figura)
100	20000

Viga			
Nome	Seção	Extensão	Valor
V1	10x10	100	100
V2	10x10	10	100

Características das vigas	
60	500
(figura)	(figura)
100	20000



Forma do pavimento VIGA INTERMEDIÁRIA
escala 1:50

Documento assinado digitalmente
EDSON DIEL LOPES
CPF: 045.112.008-10 (17.12.8.008)
Verifique em: https://brasil.org.br/

EDSON DIEL LOPES		SERVIÇO DE CONSTRUTÃO
INSTITUCIONAL PREDIO DA POLAR		DATA: 04/1
FORMA DO NÍVEL INTERMEDIÁRIO DO PAREDE DE ESQUINA		ESCALA: 1:50
PROJETO: POLAR ESTRELA		PROJETO: ESTRUTURAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Edson Diel Lopes CREA 45.801-0		22
LOCAL: ESTRELA - RS		PROJETO: JANEIRO/2008
		EDSON DIEL LOPES

