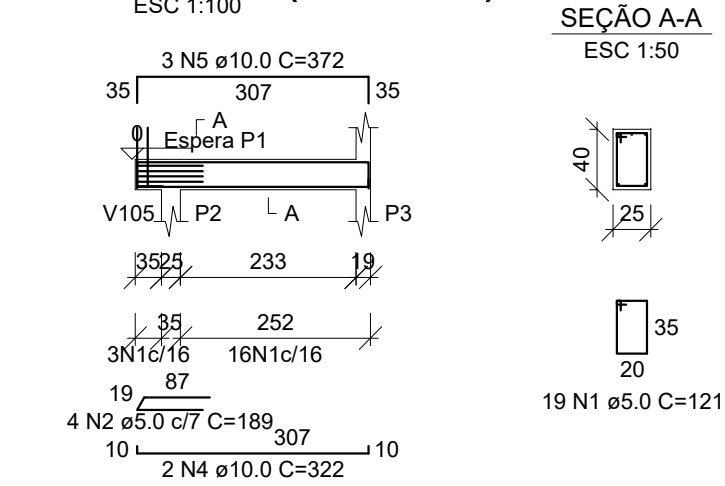
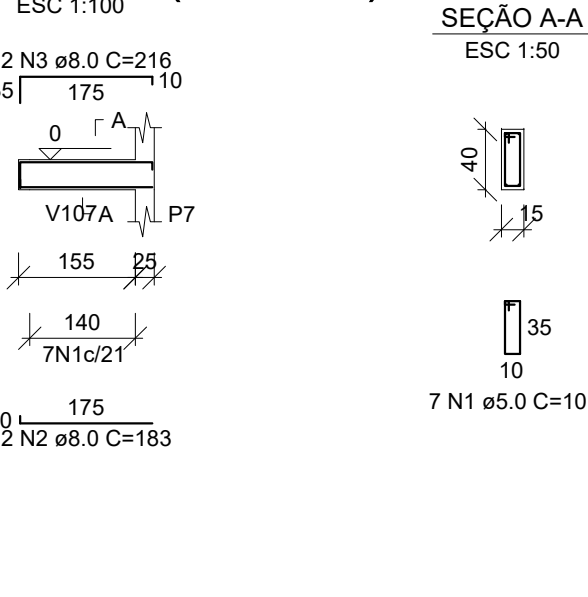


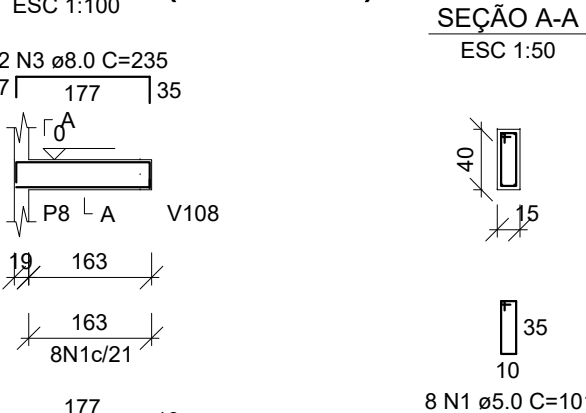
V101 (25 x 40)



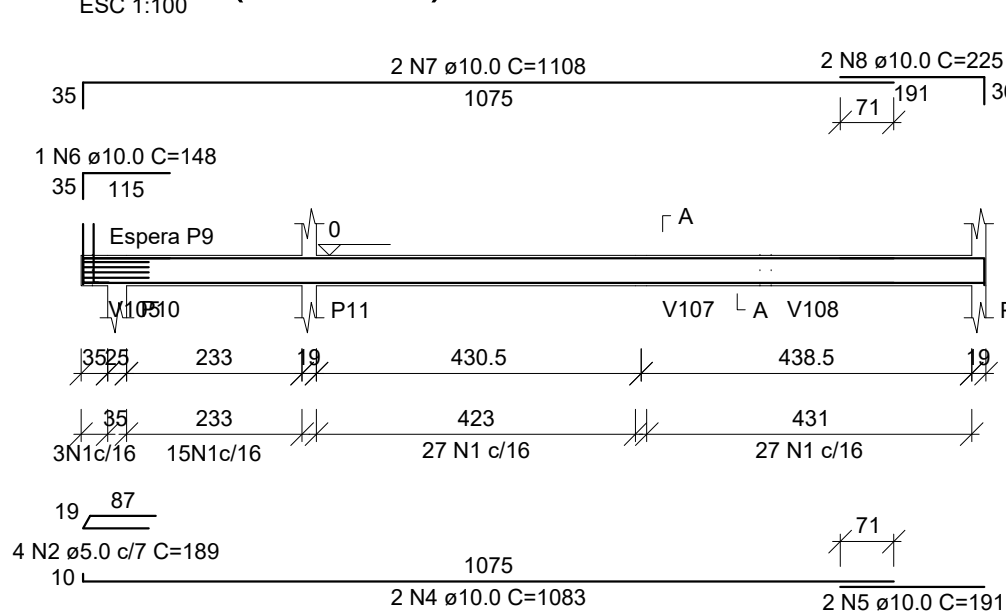
V102 (15 x 40)



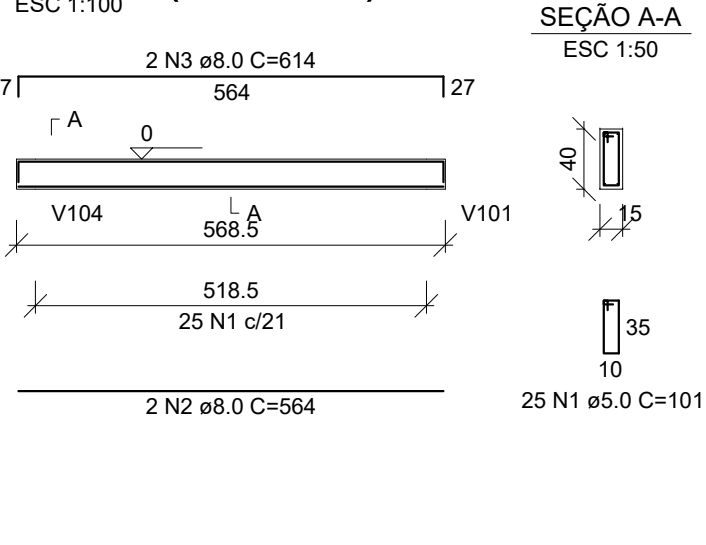
V103 (15 x 40)



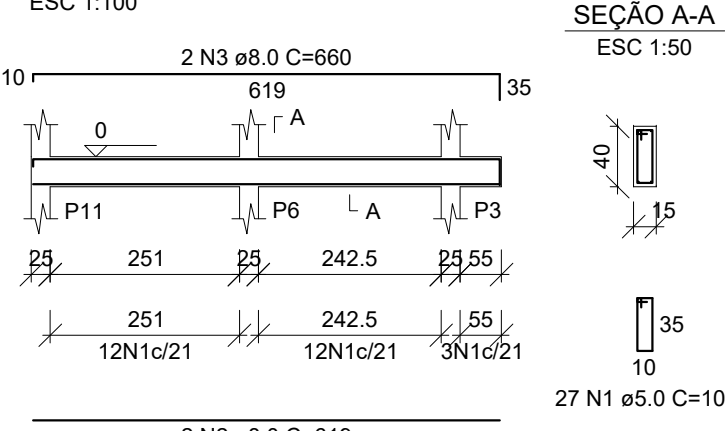
V104 (25 x 40)



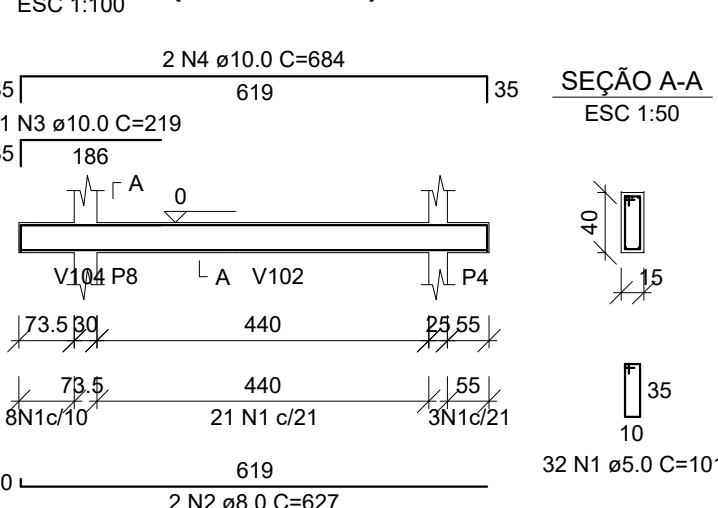
V105 (15 x 40)



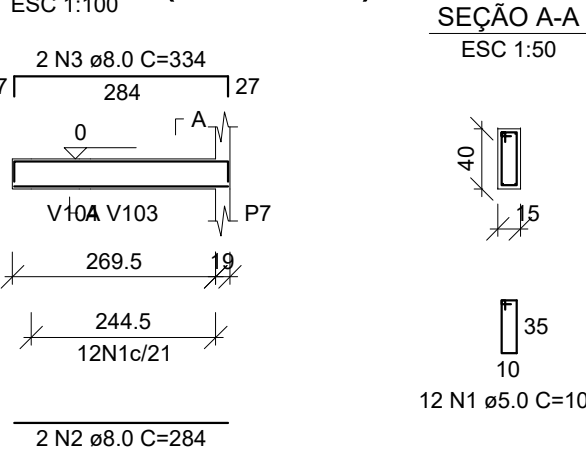
V106 (15 x 40)



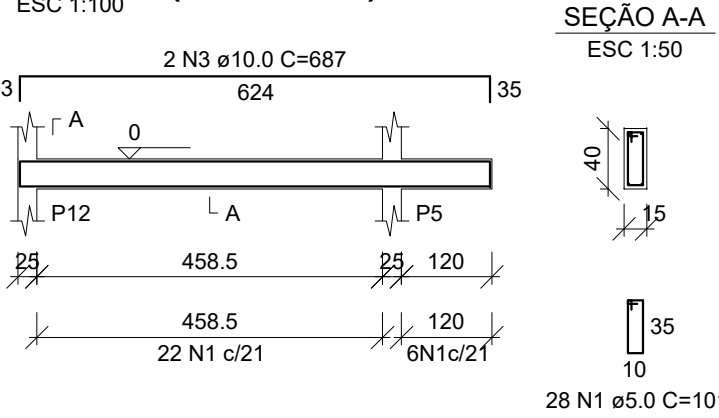
V107 (15 x 40)



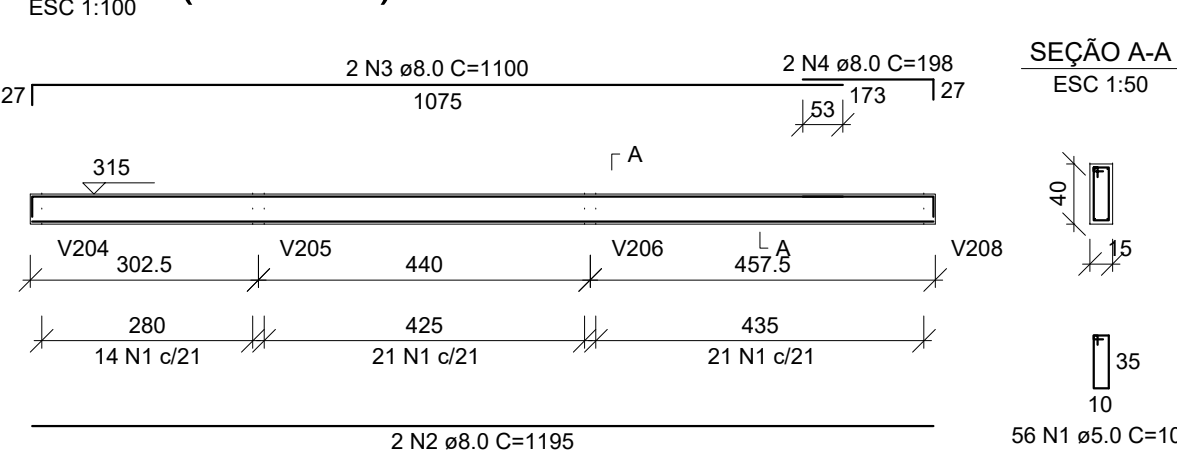
V108 (15 x 40)



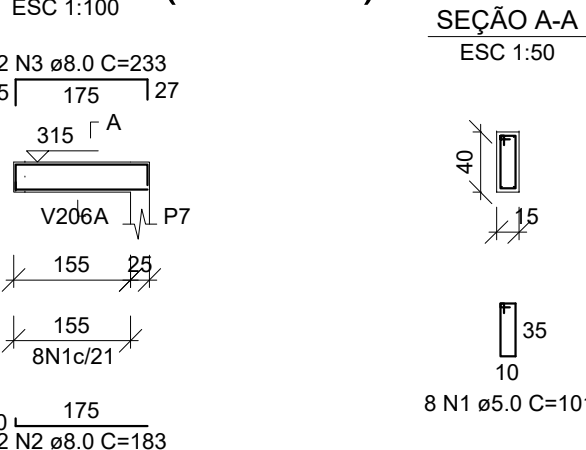
V109 (15 x 40)



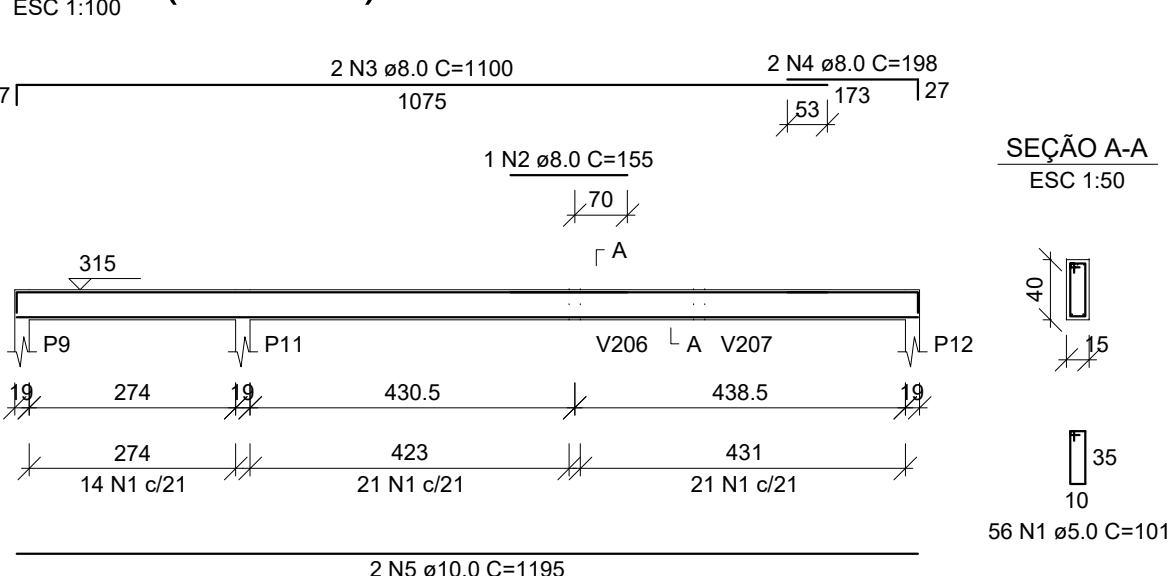
V201 (15 x 40)



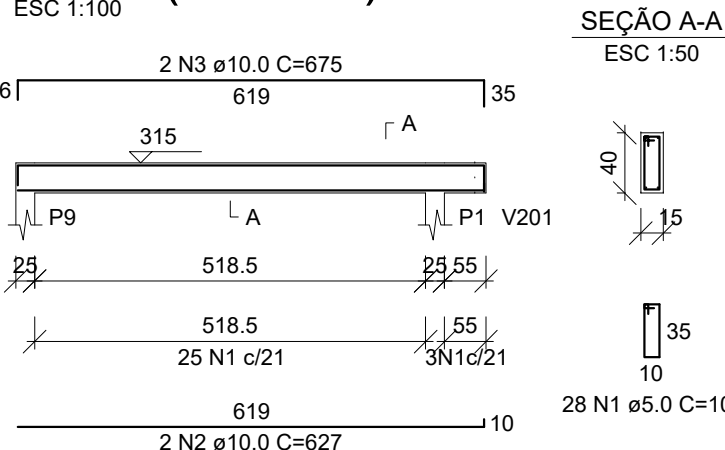
V202 (15 x 40)



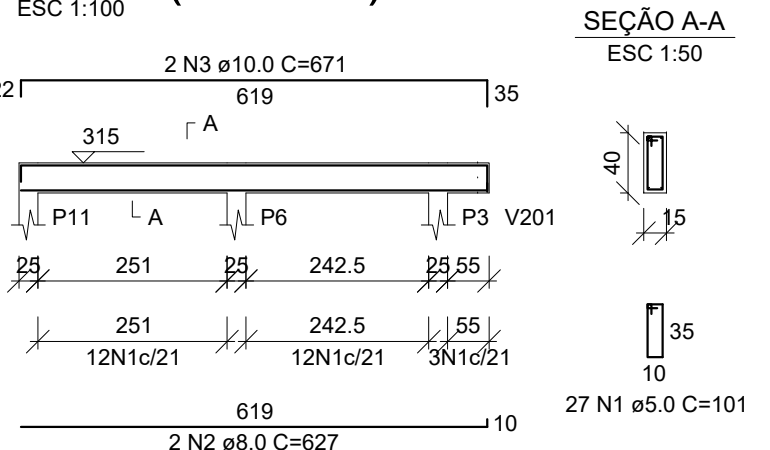
V203 (15 x 40)



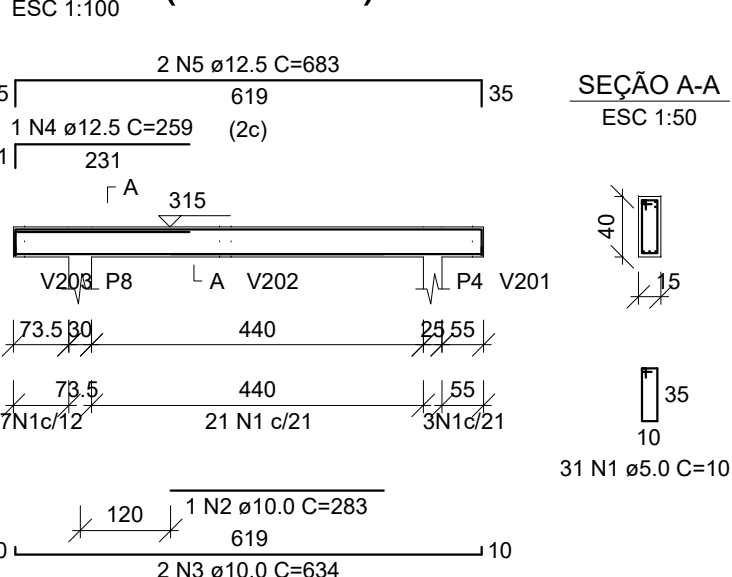
V204 (15 x 40)



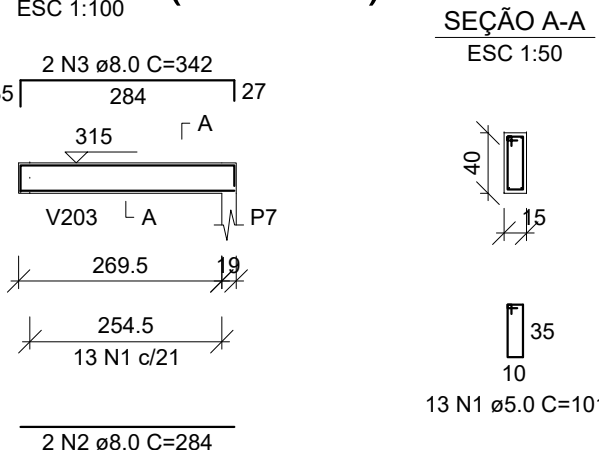
V205 (15 x 40)



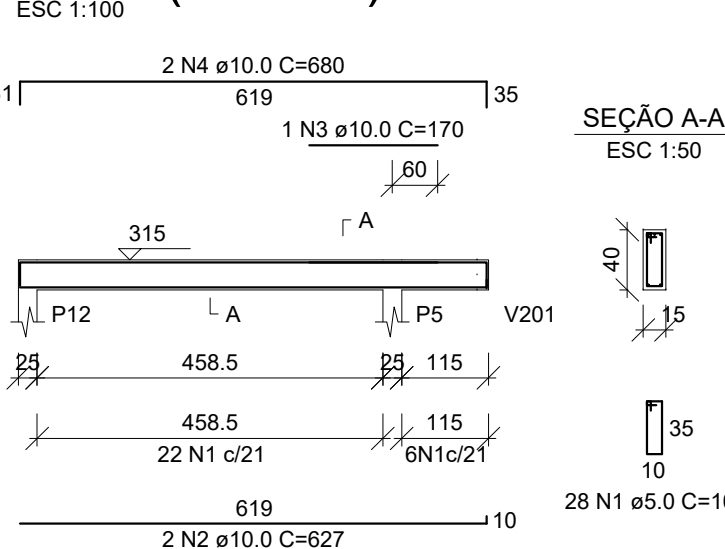
V206 (15 x 40)



V207 (15 x 40)



V208 (15 x 40)



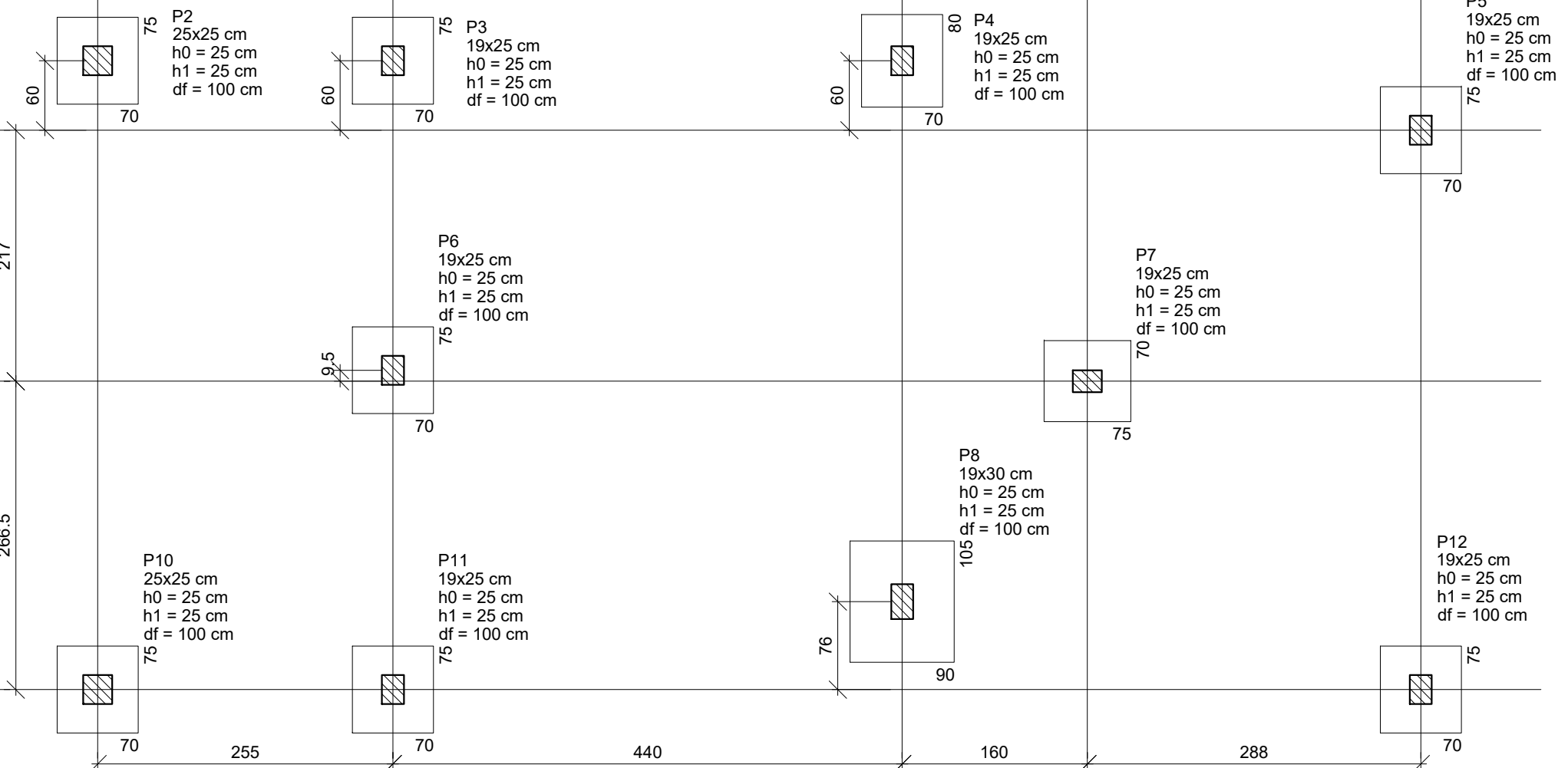
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V101	CA60	1	5.0	19	121	2299
	CA60	2	5.0	4	189	756
	CA60	3	5.0	4	77	308
	CA50	4	10.0	2	322	644
	CA50	5	10.0	3	372	1116
V102	CA50	6	10.0	4	96	384
	CA60	1	5.0	7	101	707
	CA50	2	8.0	2	183	366
	CA50	3	8.0	2	216	432
	CA60	1	5.0	8	101	808
V103	CA50	2	8.0	2	185	370
	CA60	3	8.0	2	235	470
	CA60	1	5.0	72	121	8712
	CA60	2	5.0	4	189	756
	CA60	3	5.0	4	77	308
V104	CA50	4	10.0	2	1083	2166
	CA50	5	10.0	2	191	382
	CA50	6	10.0	1	148	148
	CA50	7	10.0	2	1108	2216
	CA50	8	10.0	2	225	450
V105	CA50	9	10.0	4	96	384
	CA60	1	5.0	25	101	2525
	CA50	2	8.0	2	564	1128
	CA50	3	8.0	2	614	1228
	CA60	1	5.0	27	101	2727
V106	CA50	2	8.0	2	619	1238
	CA50	3	8.0	2	660	1320
	CA60	1	5.0	32	101	3232
	CA50	2	8.0	2	627	1254
	CA50	3	10.0	1	219	219
V107	CA50	4	10.0	2	684	1368
	CA60	1	5.0	12	101	1212
	CA50	2	8.0	2	284	568
	CA50	3	8.0	2	334	668
	CA60	1	5.0	28	101	2828
V108	CA50	2	8.0	2	624	1248
	CA50	3	10.0	2	687	1374

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	102.9	10	44.7
CA60	10.0	108.5	10	73.6
		271.6	-	46.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50				118.3
CA60				46.1

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fy Máximo (kgf)		Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P2	25x25		72.50	5921.50	4900	4400	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P3	19x25	327.50	5921.50	5300	4700	4100	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P4	19x25	767.50	5921.50	8900	8100	7400	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	25
P5	19x25	1215.50	5861.50	8000	7400	6900	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P6	19x25	327.50	5654.00	7500	6900	5900	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P7	19x25	927.50	5644.50	5300	4500	4500	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P8	19x30	767.50	5454.00	15500	14000	12500	0	0	0	0	0	0	0	90	105	25	25
P10	25x25	72.50	5378.00	5500	4800	4800	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P11	19x25	327.50	5378.00	7500	6900	6900	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25
P12	19x25	1215.50	5378.00	7600	7000	7000	0	0	0	0	0	0	0	70	75	25	25

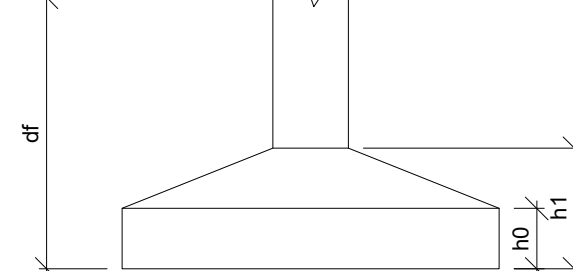


Planta de locação

escala 1:50

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo Y		Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
5921.50	P2, P3, P4	72.50	P2, P10
5861.50	P5	327.50	P3, P6, P11
5654.00	P6	767.50	P4, P8
5644.50	P7	927.50	P7
5378.00	P8	1215.50	P5, P12
			P10, P11, P12



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V201	CA60	1	5.0	56	101	5656
	CA50	2	8.0	2	1195	2390
	CA50	3	8.0	2	1100	2200
	CA50	4	8.0	2	198	396
	CA60	1	5.0	8	101	808
V202	CA50	2	8.0	2	183	366
	CA50	3	8.0	2	233	466
	CA60	1	5.0	56	101	5656
	CA50	2	8.0	1	155	155
	CA50	3	8.0	2	1100	2200
V203	CA50	4	8.0	2	198	396
	CA50	5	10.0	2	1195	2390
	CA60	1	5.0	28	101	2828
	CA50	2	10.0	2	627	1254
	CA50	3	10.0	2	675	1350
V204	CA60	1	5.0	27	101	2727
	CA50	2	8.0	2	627	1254
	CA50	3	10.0	2	671	1342
	CA60	1	5.0	31	101	3131
	CA50	2	10.0	1	283	283
V205	CA50	3	10.0	2	634	1268
	CA50	4	12.5	1	259	259
	CA50	5	12.5	2	683	1366
	CA60	1	5.0	19	101	1919
	CA50	2	8.0	2	284	568
V206	CA50	3	8.0	2	342	684
	CA60	1	5.0	28	101	2828
	CA50	2	10.0	2	627	1254
	CA50	3	10.0	1	170	170
	CA50	4	10.0	2	680	1360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	110.8	11	48.1
	10.0	106.7	10	72.4
	12.5	16.3	2	17.2
CA60	5.0	249.5	-	42.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50				137.7
CA60				42.3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE - RS

CONCLUSÃO DO GINÁSIO DO PINHÃO

ENDEREÇO: Localidade de Taipinha - Município de Passa Sete/RS;

PROPRIETÁRIO: Município de Passa Sete - Prefeitura Municipal de Passa Sete;

RESPONSÁVEL TOMADOR: Prefeito Municipal Bertino Rech;

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO): Eng.ª Marlusa de Souza;

Proprietário / Tomador: Bertino Rech- Prefeito Municipal

Responsavel Técnico (Projeto)- Marlusa de Souza CREA/RS: 240811

INST.

PROJETO ESTRUTURAL DA COPA, BANHEIRO E VESTIÁRIO FEMININO

02

DATA: OUTUBRO/ 2019 ESCALA: INDICADAS DESENHO: ENGº ROBERTO SETTI ÁREA EXISTENTE:2132.56m² ÁREA REFORMA: 454.45m²