

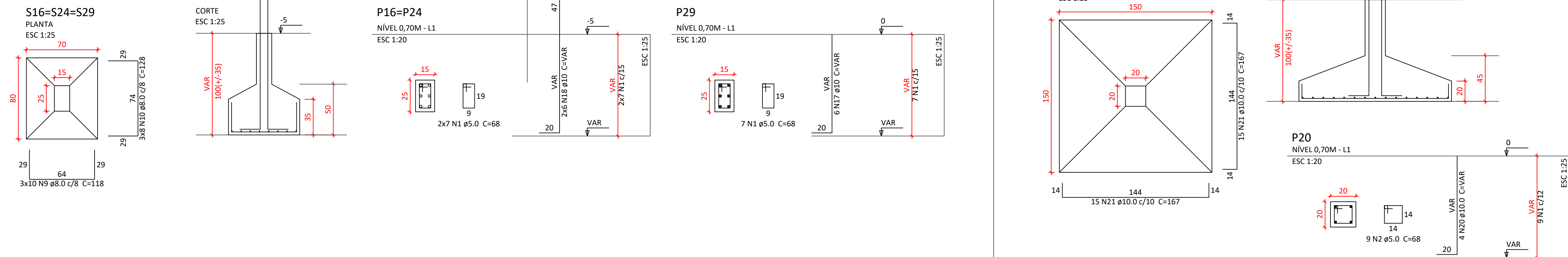
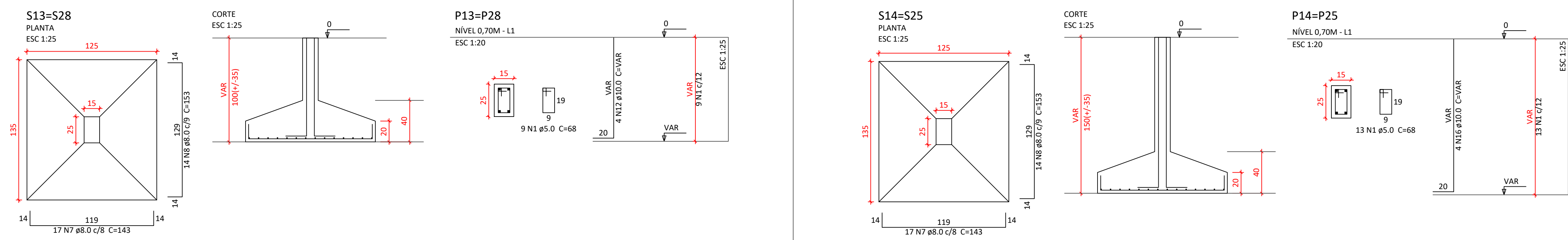
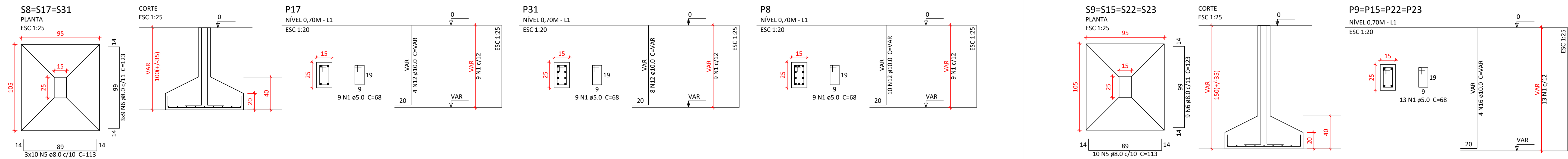
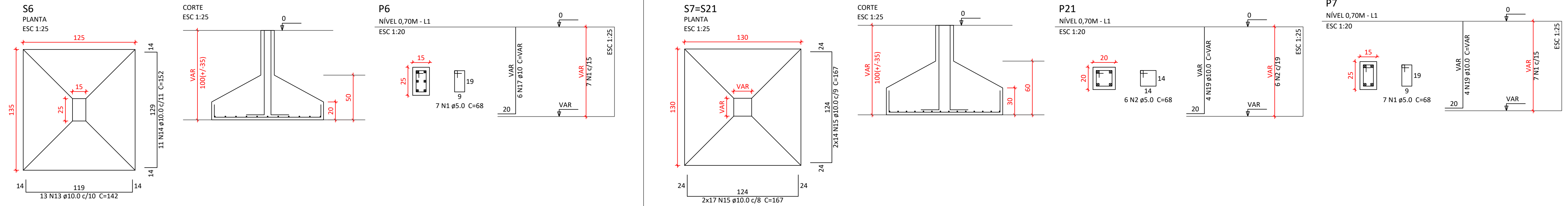
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	284	68	19312
	2	5.0	15	68	1020
	3	8.0	98	98	9604
	4	8.0	84	108	9072
	5	8.0	70	113	7910
	6	8.0	63	123	7749
	7	8.0	68	143	9724
	8	8.0	56	153	8568
	9	8.0	30	118	3540
	10	8.0	24	128	3072
	11	10.0	26	VAR	VAR
	12	10.0	74	VAR	VAR
	13	10.0	13	142	1846
	14	10.0	11	152	1672
	15	10.0	62	167	10354
	16	10.0	24	VAR	VAR
	17	10.0	12	VAR	VAR
	18	10.0	12	VAR	VAR
	19	10.0	8	VAR	VAR
	20	10.0	4	VAR	VAR
	21	10.0	30	167	5010

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	203.4	34.4
	8.0	592.4	257.1
	10.0	396.6	269.2

Vol. de concreto total (C-25) = 10.96 m³  
Área de forma total = 56.77 m²



ASSINATURAS	
Proprietário	Área
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIMBÓ	
GUSTAVO HENRIQUE PEITRUKA ENG. CIVIL - CREA/SC nº 164.497-0 RESPONSÁVEL TÉCNICO	
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIMBÓ WALDIR GIRARDI	
Rua Rio Grande, nº40, Dos Estados, Timbó/SC	
Construção de edificação pública em alvenaria, 1 pavto. e garagem em pré-moldado, 1 pavto.	
Projetos	
- Sapatas	
EST 02/05	