

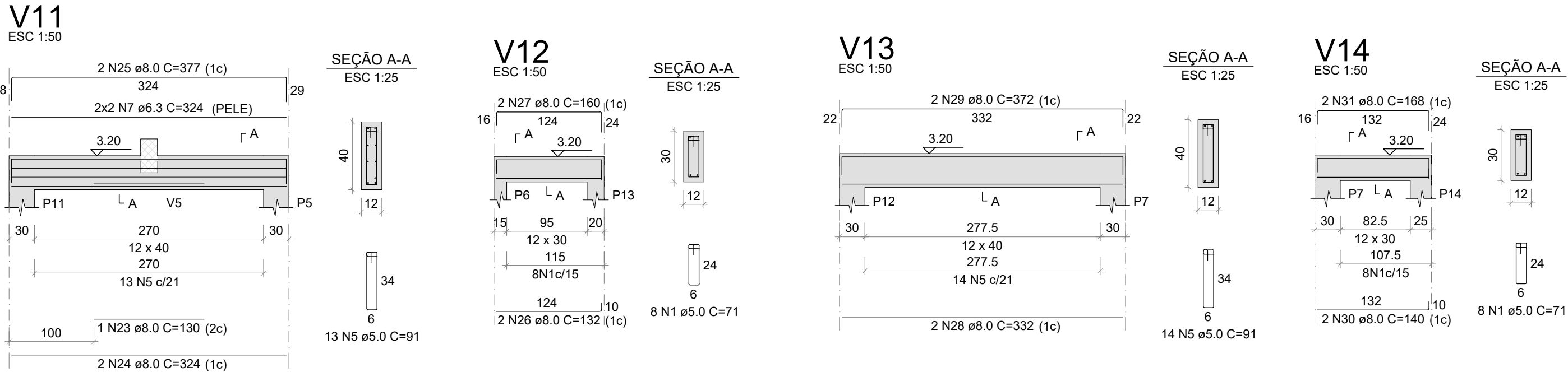
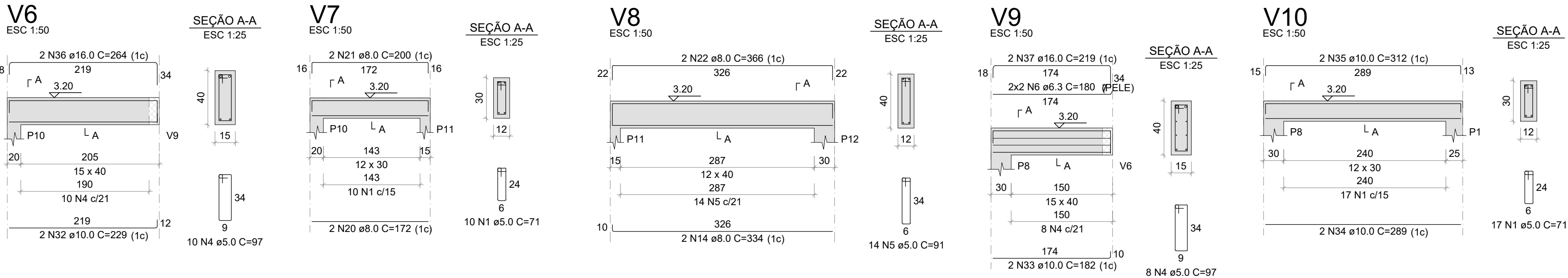
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	71	7384
	2	5.0	18	107	1926
	3	5.0	2	238	476
	4	5.0	18	97	1746
	5	5.0	41	91	3731
CA50	6	6.3	4	180	720
	7	6.3	4	324	1296
	8	8.0	2	379	758
	9	8.0	2	407	814
	10	8.0	2	179	358
	11	8.0	2	207	414
	12	8.0	2	164	328
	13	8.0	2	192	384
	14	8.0	4	334	1336
	15	8.0	2	354	708
	16	8.0	2	268	536
	17	8.0	2	392	784
	18	8.0	3	102	306
	19	8.0	3	100	300
	20	8.0	2	172	344
	21	8.0	2	200	400
	22	8.0	2	366	732
	23	8.0	1	130	130
	24	8.0	2	324	648
	25	8.0	2	377	754
	26	8.0	2	132	264
	27	8.0	2	160	320
	28	8.0	2	332	664
	29	8.0	2	372	744
	30	8.0	2	140	280
	31	8.0	2	168	336
	32	10.0	2	229	458
	33	10.0	2	182	364
	34	10.0	2	289	578
	35	10.0	2	312	624
	36	16.0	2	264	528
	37	16.0	2	219	438

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	20.2	5.4
	8.0	126.4	54.9
	10.0	20.2	13.7
CA60	5.0	152.6	16.8
			25.9

Volume de concreto (C-25) = 1.68 m³
Área de forma = 29.91 m²



MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
AVENIDA SILVIO SANSON, nº 1135,
BAIRRO CENTRO,
CEP 99200-000 - GUAPORÉ - RS.
Fone: (51) 3443-4430
www.guapore.rs.gov.br

MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

PROJETO ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ZAIDA ZANON
AMPLIAÇÃO BLOCO PEDAGÓGICO E ADMINISTRATIVO

LOCAL RUA IRMÃO EDUARDO, Nº 288, BAIRRO SÃO JOSÉ - GUAPORÉ/RS

PROPRIETARIO: MUNICÍPIO DE GUAPORÉ - RS RESP. TÉCNICO: Engº Civil: GABRIEL FRANCISCO VIAN - Crea/RS 242589

ASSUNTO ARMADURAS DE VIGAS COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO

DATA: JUNHO 2021 ESCALA: INDICADA ÁREA TOTAL: 31,55 m²

FRANCHA: Est-18