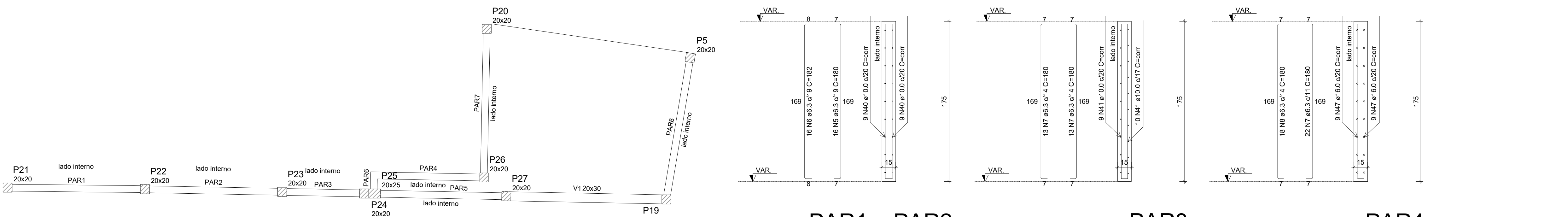


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	147	9996
CA50	2	5.0	202	107	21614
	3	5.0	2	267	534
	4	5.0	32	87	2784
	5	6.3	99	180	17820
	6	6.3	32	182	5824
	7	6.3	63	180	11340
	8	6.3	33	180	5940
	9	6.3	96	115	11040
	10	6.3	24	324	7776
	11	6.3	8	320	2560
	12	6.3	6	326	1956
	13	8.0	4	200	800
	14	8.0	16	314	5024
	15	8.0	27	330	8910
	16	8.0	3	180	540
	17	8.0	4	318	1272
	18	8.0	4	326	1304
	19	8.0	3	532	1596
	20	8.0	1	80	80
	21	8.0	2	140	280
	22	8.0	1	96	96
	23	8.0	2	156	312
	24	8.0	3	319	957
	25	8.0	3	327	981
	26	8.0	1	190	190
	27	8.0	1	185	185
	28	8.0	2	170	340
	29	8.0	1	203	203
	30	8.0	2	332	664
	31	8.0	3	348	1044
	32	8.0	2	94	188
	33	8.0	2	110	220
	34	8.0	2	334	668
	35	8.0	2	350	700
	36	8.0	2	102	204
	37	8.0	2	124	248
	38	8.0	6	299	1794
	39	8.0	9	332	2988
	40	10.0	36	corr	10800
	41	10.0	19	corr	3401
	42	10.0	3	178	534
	43	10.0	3	178	534
	44	10.0	18	corr	5652
	45	10.0	36	corr	10800
	46	10.0	2	335	670
	47	16.0	18	corr	4320
	48	16.0	18	corr	5220
	49	16.0	18	corr	720
	50	16.0	18	corr	5850

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	642.6	173
	8.0	317.9	138
	10.0	323.9	219.7
CA60	16.0	161.1	279.7
	5.0	349.3	59.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	810.3		
CA60	59.2		

Volume de concreto fck 3,0kN/cm² (C-30) = 4.22 m³
Área de forma = 51.81 m²

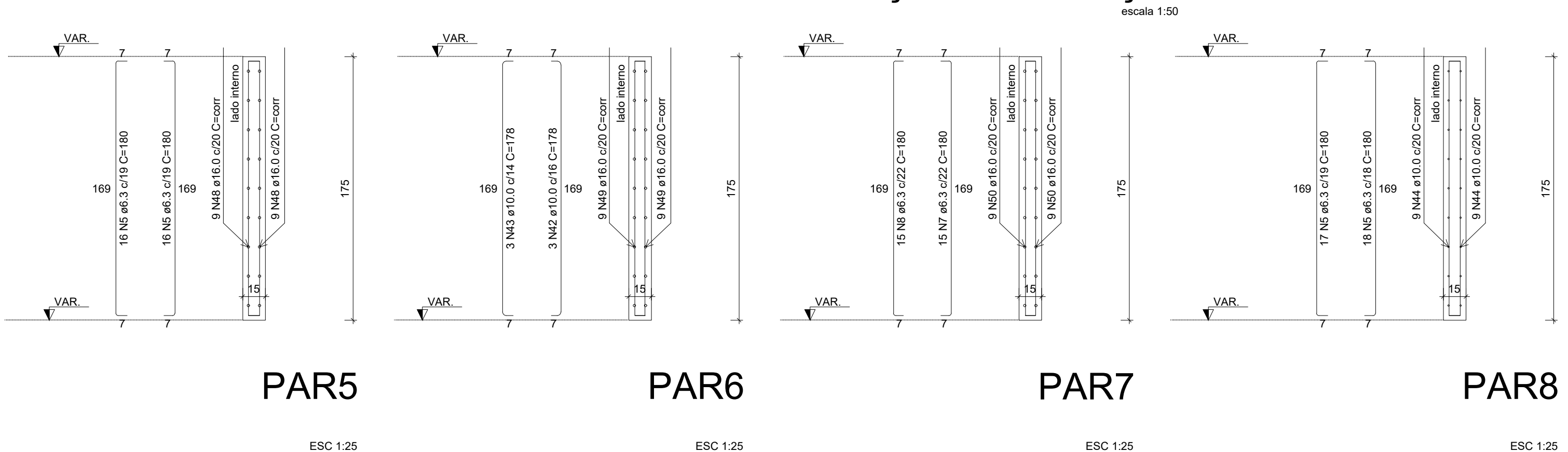


PAR1 = PAR2

PAR3

PAR4

Contenções da fundação



PAR5

PAR6

PAR7

PAR8

PAR9 = PAR10 = PAR11

06	21/11/22	PROJETO EXECUTIVO	ATACIZIO
05	03/11/22	EMIÇÃO INICIAL	ATACIZIO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA		MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA RUA PROFESSOR ABEYLARD, 279, SALA 9 CENTRO, SETE LAGOAS/MG apoio@markaprojetos.com.br (31) 3177-4235 www.markaprojetos.com.br	ESPECIALIDADE ESTRUTURAL FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENHIMENTO - OBRA		ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERDE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADA E RUA SÉRGIO JACOWLEVSKI B. SIDERÚRGICO - CONSELHEIRO LAFAIETE/MG	RESPONSÁVEL PROJETO JOSE ATACIZIO DA FE COORDENADOR PROJETO KARINE NARDY PROJETISTA JOSE ATACIZIO DA FE
ASSUNTO		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO CORTES E ARMAÇÃO DO MURO DE DIVISA 01	ESCALA INDICADA Nº FOLHA DATA 21/11/2022 ARQUIVO 04-EST-MURO DE DIVISA-BELVEDERE-006