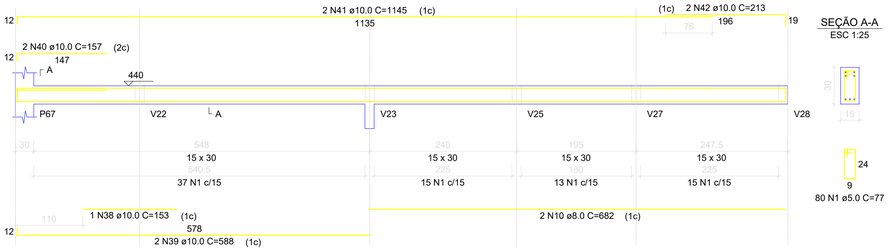
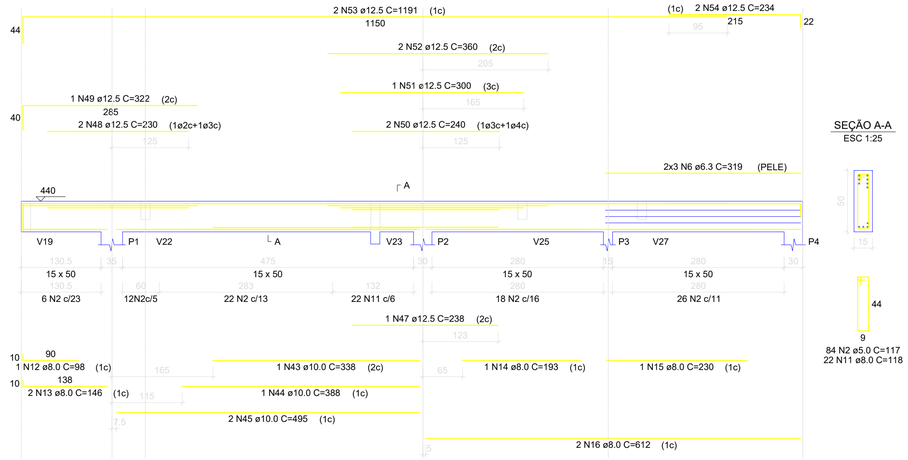
V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	452	77	34804
	2	5.0	84	117	9828
	3	5.0	66	137	9042
	4	5.0	2	230	460
	5	5.0	4	83	332
CA50	6	6.3	6	319	1914
	7	6.3	16	138	2208
	8	6.3	6	1200	7200
	9	6.3	2	111	666
	10	8.0	2	682	1364
	11	8.0	22	118	2596
	12	8.0	1	98	98
	13	8.0	2	146	292
	14	8.0	1	193	193
	15	8.0	1	230	230
	16	8.0	2	612	1224
	17	8.0	4	1100	4400
	18	8.0	4	937	3748
	19	8.0	4	338	1352
	20	8.0	2	1198	2396
	21	8.0	2	1160	2320
	22	8.0	2	197	394
	23	8.0	2	204	408
	24	8.0	2	240	480
	25	8.0	2	220	440
	26	8.0	1	163	163
	27	8.0	1	169	169
	28	8.0	1	248	496
	29	8.0	1	150	150
	30	8.0	2	1198	2396
	31	8.0	2	1154	2308
	32	8.0	2	198	396
	33	8.0	1	360	360
	34	8.0	2	605	1210
	35	8.0	3	120	360
	36	8.0	2	587	1174
	37	8.0	2	619	1238
	38	10.0	1	153	153
	39	10.0	2	588	1176
	40	10.0	2	157	314
	41	10.0	2	1145	2290
	42	10.0	2	213	426
	43	10.0	1	338	338
	44	10.0	1	388	388
	45	10.0	2	495	990
	46	10.0	4	116	464
	47	12.5	1	238	238
	48	12.5	1	230	230
	49	12.5	1	322	322
	50	12.5	2	240	480
	51	12.5	1	300	300
	52	12.5	2	360	720
	53	12.5	2	1191	2382
	54	12.5	2	234	468
	55	12.5	2	259	518
	56	12.5	3	380	1140
	57	12.5	1	420	420
	58	12.5	2	996	1992
	59	12.5	4	124	496
	60	16.0	2	686	1372

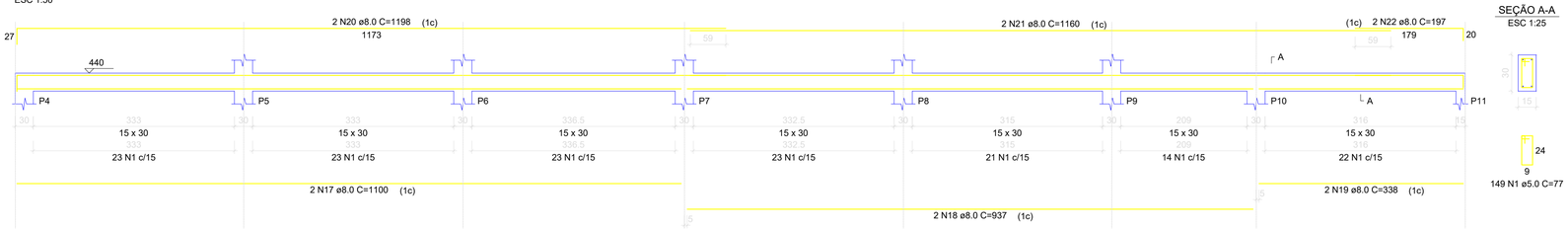
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	119.9	32.3
	8.0	323.6	140.4
	10.0	65.4	44.3
	12.5	99.4	105.3
	16.0	13.7	23.8
CA60	5.0	544.7	92.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	346.2
CA60	92.3

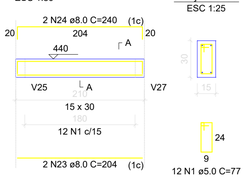
Volume de concreto (C-25) = 5.27 m³
Área de forma = 84.71 m²

V3
ESC 1:50



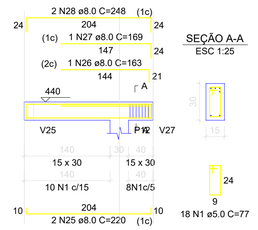
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



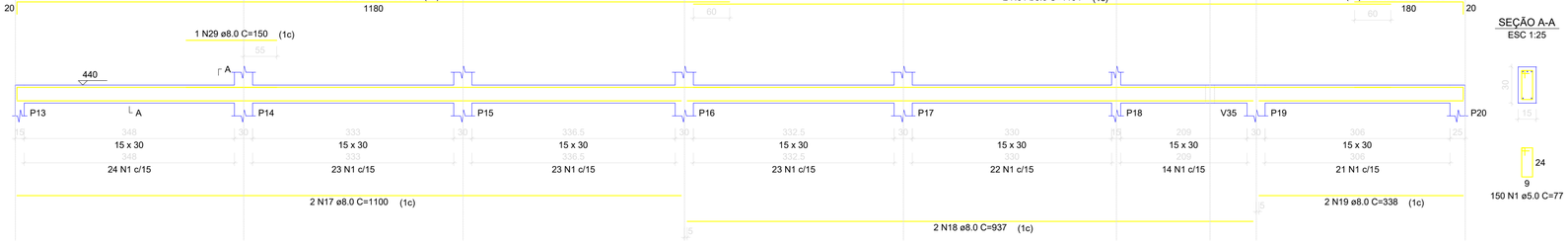
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



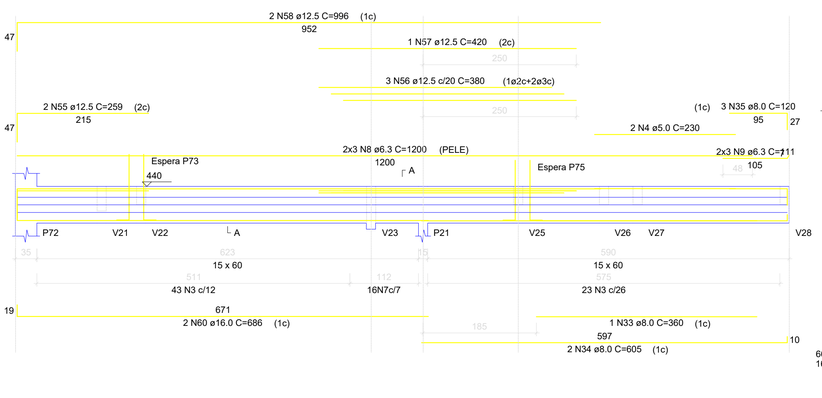
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50

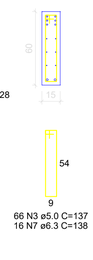


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



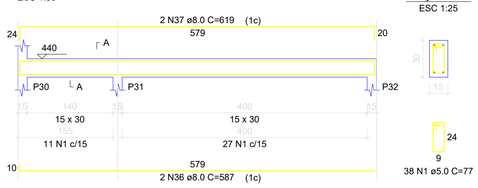
ESPERA P73
ESC 1:25



ESPERA P75
ESC 1:25



V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO:	ESTRUTURAL
OBRA:	AMPLIAÇÃO QUADRA PRAÇA HÉLIO ANTÔNIO FAREZIN
ENDEREÇO:	RUA PRIMO BODANESE CENTRO - QUILOMBO-SC
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO - SC CNPJ.83.021.865/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907 Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5
DESCRIÇÃO	VIGAS 2° PAVIMENTO - NÍVEL 440
PRANCHA:	ES - 16/25
ÁREA :	ÁREA A AMPLIAR = 593,61m² ÁREA A REFORMAR = 1.938,53m² ÁREA TOTAL = 2.532,14m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991

20/03/2026