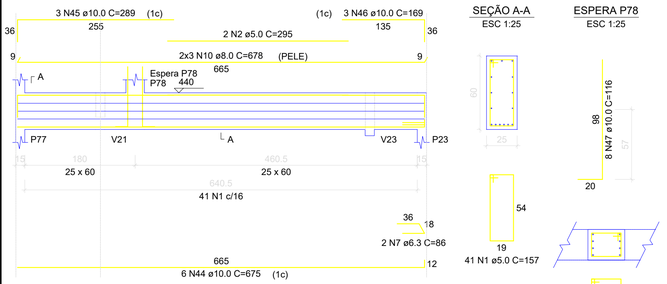
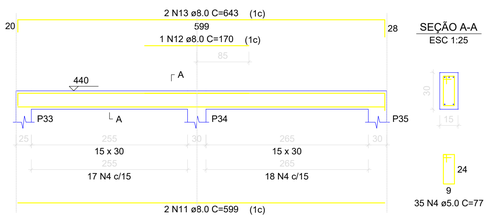
V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

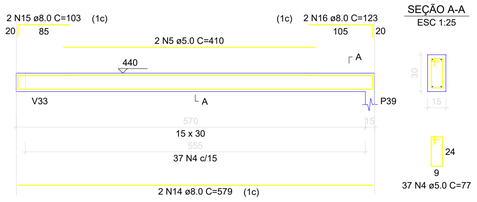
ESPERA P78
ESC 1:25

V10
ESC 1:50



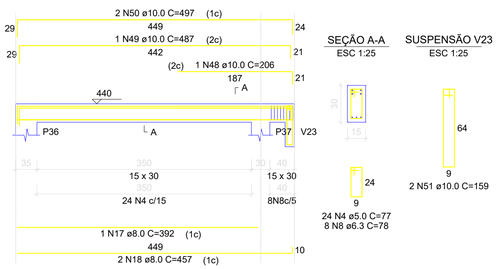
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

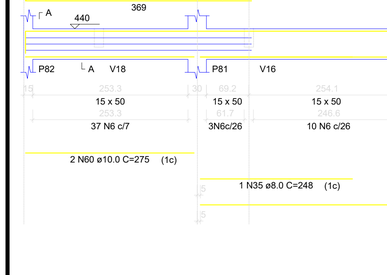
SUSPENSÃO V23
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V9 V10 V11
V12 V13 V14
V15 V16 V17
V18 V19 V20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	16.0	41	157	6437
	2	5.0	2	295	590
	3	5.0	5	97	485
	4	5.0	345	77	26565
	5	5.0	5	410	2050
	6	5.0	90	117	10530
CA50	7	6.3	2	86	172
	8	6.3	6	78	824
	9	6.3	6	372	2232
	10	8.0	6	678	4068
	11	8.0	2	569	1138
	12	8.0	1	170	170
	13	8.0	2	643	1286
	14	8.0	2	579	1158
	15	8.0	2	103	206
	16	8.0	2	123	246
	17	8.0	1	392	392
	18	8.0	2	457	914
	19	8.0	2	282	564
	20	8.0	4	200	800
	21	8.0	2	574	1148
	22	8.0	4	146	584
	23	8.0	1	188	188
	24	8.0	2	682	1364
	25	8.0	1	588	588
	26	8.0	1	1115	1115
	27	8.0	1	1135	1135
	28	8.0	2	1157	2314
	29	8.0	2	196	392
	30	8.0	4	738	2944
	31	8.0	2	169	338
	32	8.0	4	112	448
	33	8.0	1	145	145
	34	8.0	3	154	462
	35	8.0	1	248	248
	36	8.0	1	250	250
	37	8.0	1	199	199
	38	8.0	2	1078	2156
	39	8.0	1	144	144
	40	8.0	1	107	107
	41	8.0	2	334	668
	42	8.0	2	182	364
	43	8.0	2	218	436
	44	10.0	3	676	4056
	45	10.0	3	289	867
	46	10.0	3	169	507
	47	10.0	2	197	394
	48	10.0	1	206	206
	49	10.0	1	487	487
	50	10.0	1	499	499
	51	10.0	2	159	318
	52	10.0	1	182	182
	53	10.0	2	252	504
	54	10.0	2	236	472
	55	10.0	1	265	265
	56	10.0	2	445	890
	57	10.0	1	325	325
	58	10.0	1	119	119
	59	10.0	2	147	294
	60	10.0	2	276	552
	61	10.0	2	1198	2396
	62	10.0	2	630	1260
	63	16.0	2	522	1044
	64	16.0	2	332	664
	65	16.0	2	290	580
	66	16.0	2	533	1070
	67	20.0	2	328	656

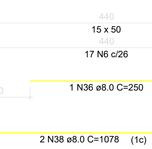
V13
ESC 1:50



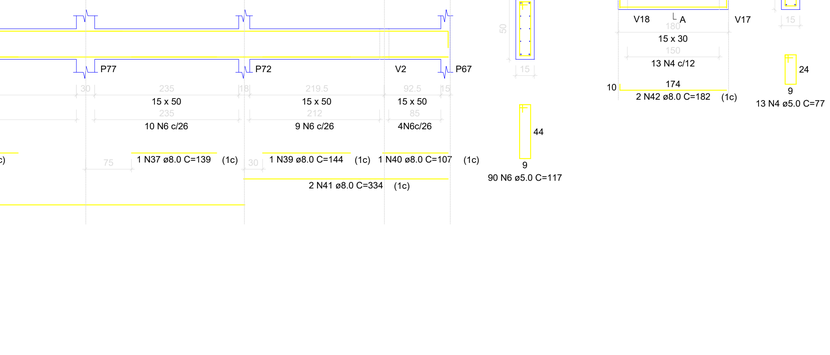
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V23
ESC 1:25

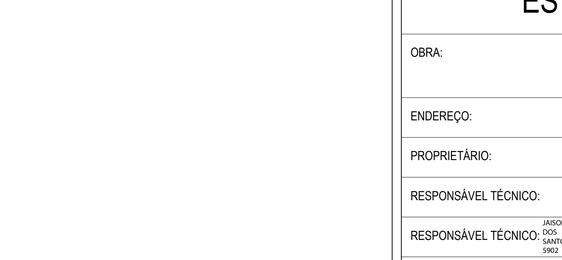


V14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V16
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V19
ESC 1:25

SUSPENSÃO V23
ESC 1:25

V17
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	30.3	8.2
	8.0	286.7	124.4
	10.0	156.1	105.9
	16.0	33.6	58.3
	20.0	6.6	17.8
CA60	5.0	454.3	77
PESO TOTAL (kg)			
CA50	314.6		
CA60	77		

Volume de concreto (C-25) = 4.72 m³
Área de forma = 69.85 m²

V19
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20
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 - 17/25
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