

Relação do aço

PAR1 PAR4 PAR7 PAR10 PAR13 PAR16
 PAR2 PAR5 PAR8 PAR11 PAR14
 PAR3 PAR6 PAR9 PAR12 PAR15

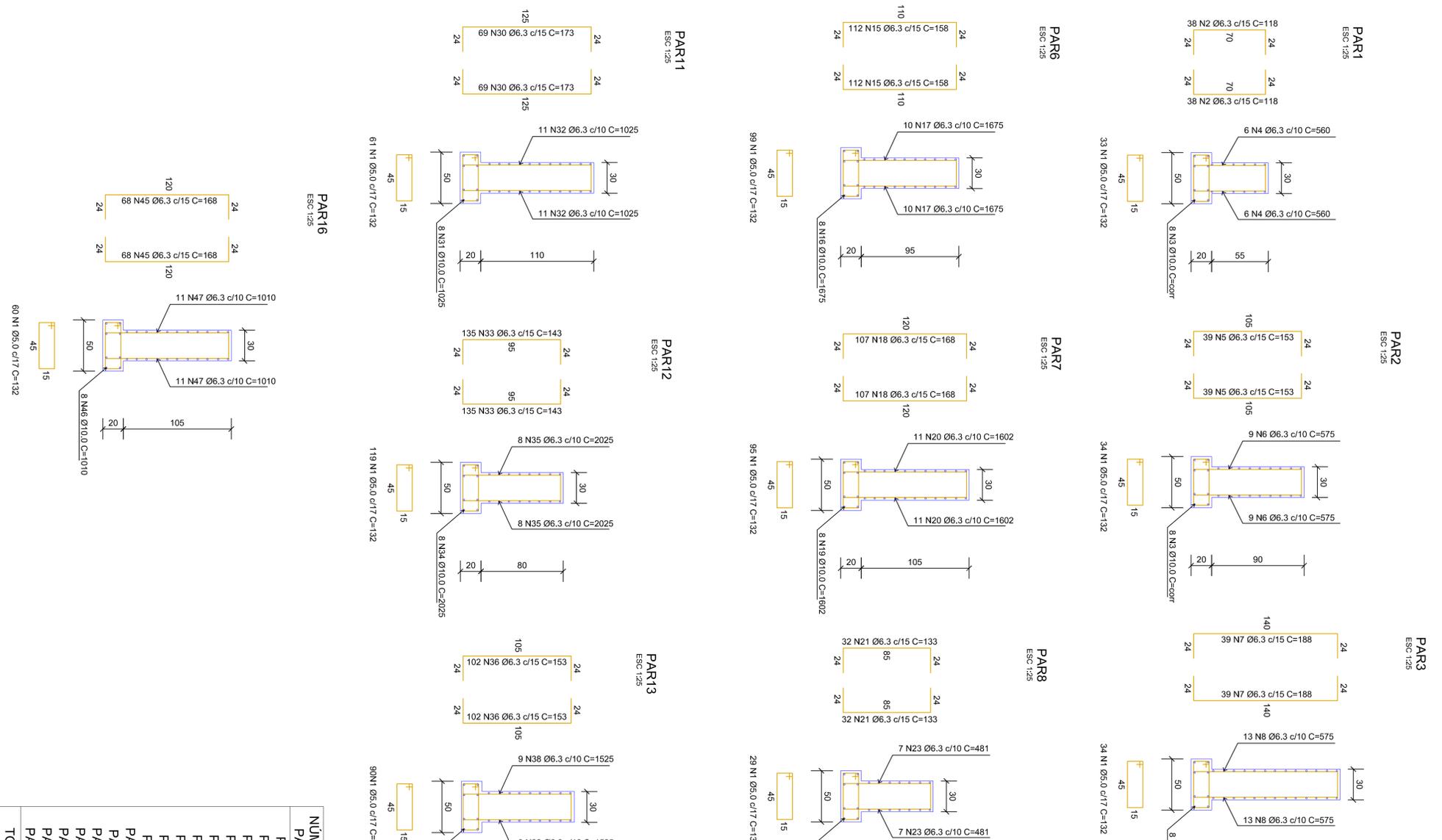
ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1221	132	161172
CA50	2	6.3	76	118	8968
CA50	3	10.0	8	1665	13320
CA50	4	6.3	12	560	6720
CA50	5	6.3	78	153	11934
CA50	6	6.3	18	575	10350
CA50	7	6.3	78	188	14664
CA50	8	6.3	26	575	14950
CA50	9	6.3	444	203	90132
CA50	10	10.0	8	3325	26600
CA50	11	6.3	28	3325	93100
CA50	12	6.3	224	178	39872
CA50	13	10.0	8	1675	13400
CA50	14	6.3	24	1675	40200
CA50	15	6.3	224	158	35392
CA50	16	10.0	8	1675	13400
CA50	17	6.3	20	1675	33500
CA50	18	6.3	214	168	35952
CA50	19	10.0	8	1602	12816
CA50	20	6.3	22	1602	35244
CA50	21	6.3	48	133	6384
CA50	22	10.0	8	481	3848
CA50	23	6.3	14	481	6734
CA50	24	6.3	70	168	11760
CA50	25	10.0	8	525	4200
CA50	26	6.3	22	525	11550
CA50	27	6.3	270	208	56160
CA50	28	10.0	8	2025	16200
CA50	29	6.3	30	2025	60750
CA50	30	6.3	48	173	8304
CA50	31	10.0	8	1025	8200
CA50	32	6.3	22	1025	22550
CA50	33	6.3	270	143	38610
CA50	34	10.0	8	2025	16200
CA50	35	6.3	16	2025	32400
CA50	36	6.3	204	153	31212
CA50	37	10.0	8	1525	12200
CA50	38	6.3	18	1525	27450
CA50	39	6.3	204	198	40392
CA50	40	10.0	8	1525	12200
CA50	41	6.3	28	1525	42700
CA50	42	6.3	70	163	11410
CA50	43	10.0	8	525	4200
CA50	44	6.3	20	525	10500
CA50	45	6.3	136	168	22848
CA50	46	10.0	8	1010	8080
CA50	47	6.3	22	1010	22220

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	9349.1	2519.6
CA60	10.0	1648.6	1118.9
CA60	5.0	1611.7	273.0
PESO TOTAL			
CA50			3638.5
CA60			273.0

Consumo de Concreto e Forma

NÚMERO DA PAREDE	VOLUME CONCRETO C-30 (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)
PAR1	1.35	8.65
PAR2	1.94	12.54
PAR3	2.48	16.18
PAR4	16.29	106.38
PAR5	6.97	45.39
PAR6	6.00	38.91
PAR7	6.27	40.70
PAR8	1.33	8.58
PAR9	1.96	12.75
PAR10	10.12	66.10
PAR11	4.20	27.28
PAR12	6.52	42.08
PAR13	5.35	34.68
PAR14	7.17	46.77
PAR15	1.99	12.91
PAR16	3.99	25.91
TOTAL	83.92	545.80



MUNICÍPIO DE PATÓ BRANCO
 Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos
 Rua Caramuru, 271 - Centro
 Fone/Fax (46) 3223-2509
 engenharia@patobranco.pr.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATÓ BRANCO

05/05

PROJETO ESTRUTURAL
 TERMINAL URBANO - MURO EXTERNO
 DETALHAMENTO PAREDES DE CONCRETO
 ZILMAY PALATA KULICHAYAN
 ENGENHEIRA
 OBRAS 14780
 023.010