

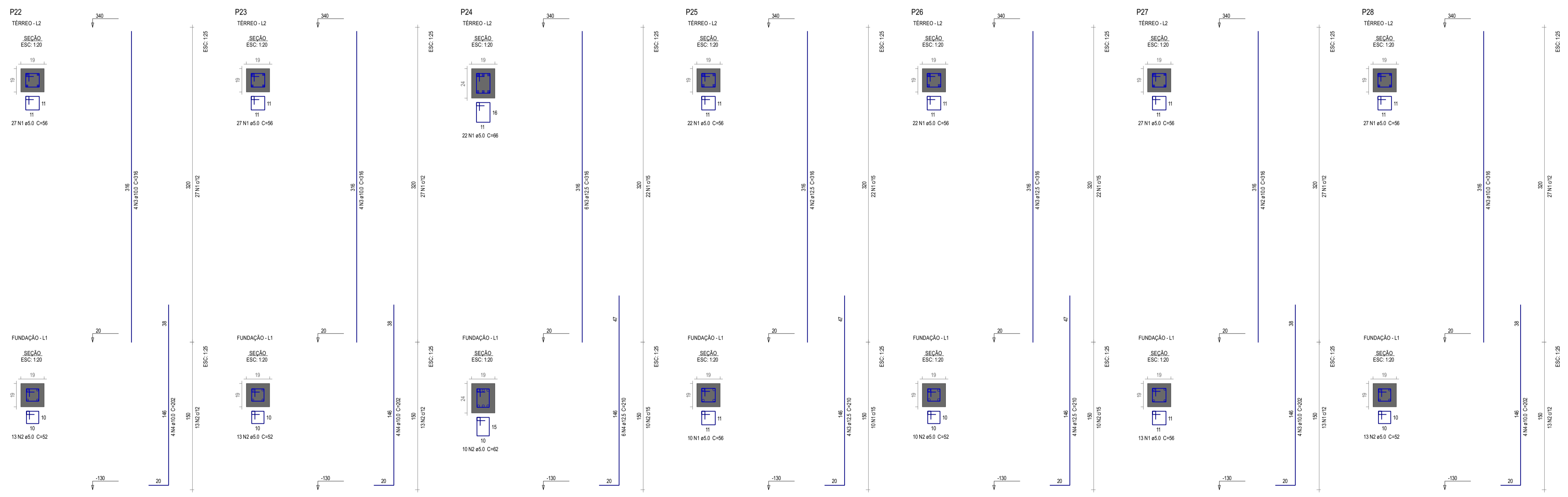
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (mm)	C.TOTAL (mm)
CAIXA D'ÁGUA	CA80	1	5.0	34	56	1904
	CA80	2	5.0	10	52	520
	CA50	3	12.5	4	176	704
	CA50	4	12.5	4	367	1468
	CA50	5	12.5	4	210	840
P20	CA80	2	5.0	34	56	1904
	CA50	3	12.5	4	176	704
	CA80	2	5.0	10	52	520
	CA50	3	12.5	4	176	704
	CA50	5	12.5	4	210	840
TERREO	CA80	1	5.0	27	56	1512
	CA50	4	20.0	13	52	876
	CA50	3	10.0	8	316	2528
	CA50	4	10.0	8	202	1616
	CA80	1	5.0	17	56	952
P16	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	306	1224
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	17	60	1020
	CA50	3	20.0	4	306	1224
P17	CA80	2	5.0	8	56	448
	CA50	3	20.0	4	306	1224
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	17	60	1020
	CA50	3	20.0	4	306	1224
P18	CA80	1	5.0	22	56	1232
	CA80	2	5.0	10	52	520
	CA50	3	12.5	4	316	1264
	CA50	4	12.5	4	210	840
	CA80	1	5.0	17	56	952
P21	CA80	1	5.0	8	52	416
	CA50	3	16.0	4	316	1264
	CA50	4	16.0	4	222	888
	CA80	1	5.0	27	56	1512
	CA50	2	5.0	13	52	676
P22	CA50	3	10.0	4	316	1264
	CA50	4	10.0	4	202	808
	CA80	1	5.0	27	56	1512
	CA80	2	5.0	13	52	676
	CA50	3	10.0	4	316	1264
P23	CA50	4	10.0	4	202	808
	CA80	1	5.0	22	66	1452
	CA80	2	5.0	10	62	620
	CA50	3	12.5	6	316	1896
	CA50	4	12.5	6	210	1260
P24	CA80	1	5.0	32	56	1792
	CA50	2	12.5	4	316	1264
	CA50	3	12.5	4	210	840
	CA80	1	5.0	22	56	1232
	CA50	2	5.0	10	52	520
P26	CA50	3	12.5	4	316	1264
	CA50	4	12.5	4	210	840
	CA80	1	5.0	27	56	1512
	CA80	2	5.0	13	52	676
	CA50	3	10.0	4	316	1264
P27	CA80	1	5.0	40	56	2240
	CA50	2	10.0	4	316	1264
	CA50	3	10.0	4	202	808
	CA80	1	5.0	27	56	1512
	CA50	2	5.0	13	52	676
P28	CA50	3	10.0	4	316	1264
	CA50	4	10.0	4	202	808
	CA80	1	5.0	22	66	1452
	CA80	2	5.0	10	62	620
	CA50	3	12.5	6	316	1896

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	124.4	76.6
CA50	12.5	155	149.0
CA50	16.0	21.6	34
CA50	20.0	43.3	196.7
CA60	5.0	274.2	42.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			366.6
CA60			42.3

Volume de concreto (C-25) = 2.37 m³
 Área de forma = 53.25 m²



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

PROPRIETÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 6601581067