



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/SP
DIRETORIA DE ENGENHARIA
CNPJ nº 46.634.127/0001-63

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA	Reforma do Paço Municipal	BDI	20,00%	DATA	17/03/2023
ENDEREÇO	Rua Nove de Julho, 304, Centro, Itatinga/SP				

Item	Código CDHU	Descrição	Quantidade	Unidade	Custo unitário (sem BDI)	Custo unitário (com BDI)	Preço total (R\$)	%
1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 631,55	0,13%
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	3,00	m³	R\$ 175,43	R\$ 210,52	R\$ 631,55	0,13%
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						R\$ 31.049,71	6,60%
2.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	36,40	m²	R\$ 5,06	R\$ 6,07	R\$ 221,02	0,05%
2.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	128,32	m²	R\$ 10,12	R\$ 12,14	R\$ 1.558,32	0,33%
2.3	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	73,74	m	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 223,88	0,05%
2.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	23,74	m³	R\$ 67,48	R\$ 80,98	R\$ 1.922,37	0,41%
2.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	1,64	m³	R\$ 185,57	R\$ 222,68	R\$ 365,20	0,08%
2.6	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	11,77	m³	R\$ 30,77	R\$ 36,92	R\$ 434,60	0,09%
2.7	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	101,40	m²	R\$ 28,04	R\$ 33,65	R\$ 3.411,91	0,72%
2.8	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	17,45	m	R\$ 15,18	R\$ 18,22	R\$ 317,87	0,06%
2.9	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	8,00	un	R\$ 36,90	R\$ 44,28	R\$ 354,24	0,07%
2.10	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	3,00	un	R\$ 6,40	R\$ 7,68	R\$ 23,04	0,01%
2.11	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	1,00	un	R\$ 124,41	R\$ 149,29	R\$ 149,29	0,03%
2.12	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	19,00	un	R\$ 18,71	R\$ 22,45	R\$ 426,59	0,09%
2.13	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	49,50	m	R\$ 11,22	R\$ 13,46	R\$ 666,47	0,14%
2.14	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	1,69	m²	R\$ 12,30	R\$ 14,76	R\$ 24,94	0,01%
2.15	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	23,73	m²	R\$ 37,40	R\$ 44,88	R\$ 1.065,00	0,23%
2.16	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	15,80	m²	R\$ 26,18	R\$ 31,42	R\$ 496,37	0,11%
2.17	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	78,17	kg	R\$ 2,33	R\$ 2,80	R\$ 218,56	0,05%
2.18	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	183,15	m²	R\$ 20,57	R\$ 24,68	R\$ 4.520,87	0,95%

2.19	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	197,80	m ²	R\$ 13,50	R\$ 16,20	R\$ 3.204,36	0,68%
2.20	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	101,08	m ²	R\$ 6,75	R\$ 8,10	R\$ 818,75	0,17%
2.21	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	175,43	m	R\$ 3,88	R\$ 4,66	R\$ 816,80	0,17%
2.22	04.30.040	Remoção de condutor aparente	25,00	m	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 75,90	0,02%
2.23	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	168,82	m ²	R\$ 10,47	R\$ 12,56	R\$ 2.121,05	0,45%
2.24	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	101,08	m ²	R\$ 3,74	R\$ 4,49	R\$ 453,65	0,10%
2.25	04.06.060	Retirada de rodapé inclusive cordão em material sintético	74,18	m	R\$ 0,84	R\$ 1,01	R\$ 74,77	0,02%
2.26	04.11.030	Retirada de bancada, incluindo pertences	2,33	m ²	R\$ 52,36	R\$ 62,83	R\$ 146,40	0,03%
2.27	97638 (*)	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	60,09	m ²	R\$ 8,23	R\$ 9,88	R\$ 593,45	0,13%
2.28	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	46,75	m ³	R\$ 92,77	R\$ 111,32	R\$ 5.204,40	1,11%
2.29	05.07.070	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall	7,81	m ³	R\$ 121,60	R\$ 145,92	R\$ 1.139,64	0,24%
3	FUNDAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 1.053,80	0,22%
3.1	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	6,22	m ³	R\$ 50,61	R\$ 60,73	R\$ 377,75	0,08%
3.2	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	4,20	m ³	R\$ 52,11	R\$ 62,53	R\$ 262,63	0,05%
3.3	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	6,00	m	R\$ 57,42	R\$ 68,90	R\$ 413,42	0,09%
4	ESTRUTURA						R\$ 5.898,88	1,25%
4.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	13,16	m ²	R\$ 232,72	R\$ 279,26	R\$ 3.675,11	0,78%
4.2	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,54	m ³	R\$ 491,16	R\$ 589,39	R\$ 907,66	0,19%
4.3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	1,54	m ³	R\$ 98,28	R\$ 117,94	R\$ 181,62	0,04%
4.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	71,82	kg	R\$ 11,12	R\$ 13,34	R\$ 958,37	0,20%
4.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	11,76	kg	R\$ 12,48	R\$ 14,98	R\$ 176,12	0,04%
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 15.845,59	3,36%
5.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	54,22	m ²	R\$ 77,71	R\$ 93,25	R\$ 5.056,12	1,07%
5.2	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	7,96	m ²	R\$ 92,95	R\$ 111,54	R\$ 887,86	0,19%
5.3	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	43,66	m ²	R\$ 166,50	R\$ 199,80	R\$ 8.723,27	1,86%
5.4	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	6,45	m ²	R\$ 152,24	R\$ 182,69	R\$ 1.178,34	0,25%
6	ESQUADRIAS E VIDROS						R\$ 45.847,26	9,73%
6.1	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	11,00	un	R\$ 59,84	R\$ 71,81	R\$ 789,89	0,17%
6.2	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	4,00	un	R\$ 604,82	R\$ 725,78	R\$ 2.903,14	0,62%
6.3	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	1,00	un	R\$ 613,67	R\$ 736,40	R\$ 736,40	0,16%
6.4	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	2,00	un	R\$ 112,54	R\$ 135,05	R\$ 270,10	0,06%

6.5	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	2,00	un	R\$ 77,77	R\$ 93,32	R\$ 186,65	0,04%
6.6	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	2,00	un	R\$ 224,50	R\$ 269,40	R\$ 538,80	0,11%
6.7	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	2,00	un	R\$ 185,45	R\$ 222,54	R\$ 445,08	0,09%
6.8	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	5,00	cj	R\$ 315,52	R\$ 378,62	R\$ 1.893,12	0,40%
6.9	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	4,81	m²	R\$ 896,50	R\$ 1.075,80	R\$ 5.174,60	1,09%
6.10	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	2,04	m²	R\$ 920,31	R\$ 1.104,37	R\$ 2.252,92	0,48%
6.11	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	4,93	m²	R\$ 1.030,77	R\$ 1.236,92	R\$ 6.098,04	1,30%
6.12	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	11,78	m²	R\$ 256,72	R\$ 308,06	R\$ 3.628,99	0,77%
6.13	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	11,13	m²	R\$ 312,29	R\$ 374,75	R\$ 4.170,95	0,89%
6.14	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	9,45	m²	R\$ 955,63	R\$ 1.146,76	R\$ 10.836,84	2,30%
6.15	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	1,89	m²	R\$ 534,86	R\$ 641,83	R\$ 1.213,06	0,26%
6.16	COMPOSIÇÃO (***)	Gradil em alumínio	1,00	un	R\$ 3.923,90	R\$ 4.708,68	R\$ 4.708,68	0,99%
7	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						R\$ 7.274,10	1,55%
7.1	24.06.030	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	2,40	m	R\$ 1.304,93	R\$ 1.565,92	R\$ 3.758,20	0,80%
7.2	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	14,00	m	R\$ 209,28	R\$ 251,14	R\$ 3.515,90	0,75%
8	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS						R\$ 5.679,35	1,21%
8.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	14,35	m	R\$ 152,77	R\$ 183,33	R\$ 2.630,70	0,56%
8.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	3,20	m²	R\$ 793,92	R\$ 952,70	R\$ 3.048,65	0,65%
9	PISOS						R\$ 54.699,04	11,61%
9.1	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e adesivo de alto desempenho	115,88	m²	R\$ 29,15	R\$ 34,98	R\$ 4.053,48	0,86%
9.2	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	197,53	m²	R\$ 123,92	R\$ 148,70	R\$ 29.373,50	6,24%
9.3	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	218,16	m	R\$ 25,46	R\$ 30,55	R\$ 6.665,22	1,42%
9.4	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	123,09	m²	R\$ 98,89	R\$ 118,67	R\$ 14.606,84	3,11%
10	REVESTIMENTOS						R\$ 16.065,36	3,41%
10.1	17.02.020	Chapisco	179,20	m²	R\$ 6,32	R\$ 7,58	R\$ 1.359,05	0,29%
10.2	17.02.120	Emboço comum	179,20	m²	R\$ 20,41	R\$ 24,49	R\$ 4.388,97	0,93%

10.3	17.02.220	Reboco	179,20	m ²	R\$ 11,39	R\$ 13,67	R\$ 2.449,31	0,51%
10.4	87275 (*)	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33 x 45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² a meia altura das paredes. AF_06_2014	42,18	m ²	R\$ 86,15	R\$ 103,38	R\$ 4.360,57	0,93%
10.5	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	4,00	m ²	R\$ 730,72	R\$ 876,86	R\$ 3.507,46	0,75%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.655,26	0,35%
11.1	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	66,75	m ²	R\$ 18,05	R\$ 21,66	R\$ 1.445,81	0,31%
11.2	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	3,00	m ²	R\$ 58,18	R\$ 69,82	R\$ 209,45	0,04%
12	COBERTURA E SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 107.767,74	22,87%
12.1	92259 (*)	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,00 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. AF_07/2019	2,00	un	R\$ 509,24	R\$ 611,09	R\$ 1.222,18	0,26%
12.2	92540 (*)	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. AF_07/2019	197,61	m ²	R\$ 97,19	R\$ 116,63	R\$ 23.046,86	4,89%
12.3	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	213,42	m ²	R\$ 82,82	R\$ 99,38	R\$ 21.210,53	4,50%
12.4	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	90,42	m ²	R\$ 136,97	R\$ 164,36	R\$ 14.861,79	3,15%
12.5	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	481,50	kg	R\$ 24,01	R\$ 28,81	R\$ 13.872,98	2,94%
12.6	94226 (*)	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical	224,74	m ²	R\$ 20,91	R\$ 25,09	R\$ 5.639,18	1,20%
12.7	94231 (*)	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	46,05	m	R\$ 53,13	R\$ 63,76	R\$ 2.935,96	0,62%
12.8	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	99,37	m	R\$ 101,14	R\$ 121,37	R\$ 12.060,34	2,56%
12.9	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	6,65	m	R\$ 139,62	R\$ 167,54	R\$ 1.114,17	0,24%
12.10	89578 (*)	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_06_2022	56,00	m	R\$ 36,11	R\$ 43,33	R\$ 2.426,59	0,52%
12.11	89512 (*)	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_06_2022	50,00	m	R\$ 53,49	R\$ 64,19	R\$ 3.209,40	0,68%
12.12	16.05.012 (**)	CA-11 Caixa de areia com grelha	4,00	un	R\$ 590,40	R\$ 708,48	R\$ 2.833,92	0,60%
12.13	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	29,00	un	R\$ 95,80	R\$ 114,96	R\$ 3.333,84	0,71%
13	FORRO						R\$ 22.539,30	4,78%

13.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	165,51	m ²	R\$ 98,36	R\$ 118,03	R\$ 19.535,48	4,14%
13.2	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	30,65	m ²	R\$ 81,67	R\$ 98,00	R\$ 3.003,82	0,64%
14	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						R\$ 5.499,39	1,17%
14.1	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	3,00	un	R\$ 59,26	R\$ 71,11	R\$ 213,34	0,05%
14.2	95469 (*)	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	1,00	un	R\$ 282,22	R\$ 338,66	R\$ 338,66	0,07%
14.3	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	4,00	un	R\$ 44,80	R\$ 53,76	R\$ 215,04	0,05%
14.4	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	4,00	un	R\$ 43,28	R\$ 51,94	R\$ 207,74	0,04%
14.5	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	4,00	un	R\$ 66,85	R\$ 80,22	R\$ 320,88	0,07%
14.6	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	2,00	un	R\$ 130,34	R\$ 156,41	R\$ 312,82	0,07%
14.7	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	2,00	un	R\$ 144,57	R\$ 173,48	R\$ 346,97	0,07%
14.8	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	2,00	un	R\$ 29,64	R\$ 35,57	R\$ 71,14	0,02%
14.9	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	2,00	un	R\$ 12,24	R\$ 14,69	R\$ 29,38	0,01%
14.10	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	2,00	un	R\$ 82,14	R\$ 98,57	R\$ 197,14	0,04%
14.11	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	4,00	un	R\$ 316,36	R\$ 379,63	R\$ 1.518,53	0,32%
14.12	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	2,00	un	R\$ 107,43	R\$ 128,92	R\$ 257,83	0,05%
14.13	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	20,00	m	R\$ 28,15	R\$ 33,78	R\$ 675,60	0,14%
14.14	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	4,00	m	R\$ 33,86	R\$ 40,63	R\$ 162,53	0,03%
14.15	102607 (*)	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - Fornecimento e instalação. AF_06/2021	1,00	un	R\$ 427,99	R\$ 513,59	R\$ 513,59	0,11%
14.16	48.05.010	Torneira de boia, DN = 3/4"	1,00	un	R\$ 98,50	R\$ 118,20	R\$ 118,20	0,03%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE DADOS						R\$ 113.482,06	24,09%
15.1	101883 (*)	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	1,00	un	R\$ 519,66	R\$ 623,59	R\$ 623,59	0,13%
15.2	101880 (*)	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 150A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	1,00	un	R\$ 627,56	R\$ 753,07	R\$ 753,07	0,15%
15.3	09.04.085 (**)	Terra completo 1 haste Ø 19mm com caixa de inspeção	2,00	un	R\$ 359,68	R\$ 431,62	R\$ 863,24	0,18%
15.4	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	2,00	un	R\$ 175,16	R\$ 210,19	R\$ 420,38	0,09%
15.5	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	4,00	m	R\$ 16,15	R\$ 19,38	R\$ 77,52	0,01%
15.6	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm ²	4,00	m	R\$ 23,19	R\$ 27,83	R\$ 111,31	0,02%

15.7	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	31,00	m	R\$ 10,91	R\$ 13,09	R\$ 405,85	0,09%
15.8	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	42,00	m	R\$ 12,97	R\$ 15,56	R\$ 653,69	0,14%
15.9	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	124,00	m	R\$ 17,32	R\$ 20,78	R\$ 2.577,22	0,55%
15.10	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	168,00	m	R\$ 36,42	R\$ 43,70	R\$ 7.342,27	1,55%
15.11	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	47,00	un	R\$ 21,16	R\$ 25,39	R\$ 1.193,42	0,26%
15.12	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	5,00	un	R\$ 55,48	R\$ 66,58	R\$ 332,88	0,07%
15.13	101895 (*)	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125 A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	1,00	un	R\$ 450,23	R\$ 540,28	R\$ 540,28	0,12%
15.14	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	un	R\$ 201,67	R\$ 242,00	R\$ 242,00	0,05%
15.15	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	2,00	un	R\$ 175,54	R\$ 210,65	R\$ 421,30	0,09%
15.16	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	un	R\$ 360,59	R\$ 432,71	R\$ 432,71	0,09%
15.17	37.17.114	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	1,00	un	R\$ 2.185,93	R\$ 2.623,12	R\$ 2.623,12	0,56%
15.18	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	19,00	cj	R\$ 23,25	R\$ 27,90	R\$ 530,10	0,11%
15.19	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelos e placa	1,00	cj	R\$ 32,06	R\$ 38,47	R\$ 38,47	0,01%
15.20	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	66,00	cj	R\$ 23,49	R\$ 28,19	R\$ 1.860,41	0,40%
15.21	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	8,00	cj	R\$ 35,12	R\$ 42,14	R\$ 337,15	0,07%
15.22	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	136,00	un	R\$ 13,66	R\$ 16,39	R\$ 2.229,31	0,47%
15.23	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	260,00	m	R\$ 15,44	R\$ 18,53	R\$ 4.817,28	1,03%
15.24	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	2138,00	m	R\$ 4,13	R\$ 4,96	R\$ 10.595,93	2,24%
15.25	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	1484,00	m	R\$ 8,42	R\$ 10,10	R\$ 14.994,34	3,19%
15.26	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	47,00	m	R\$ 54,49	R\$ 65,39	R\$ 3.073,24	0,65%
15.27	38.21.320	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	78,00	m	R\$ 177,35	R\$ 212,82	R\$ 16.599,96	3,52%
15.28	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	78,00	m	R\$ 73,75	R\$ 88,50	R\$ 6.903,00	1,47%
15.29	38.21.330	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	53,00	m	R\$ 196,21	R\$ 235,45	R\$ 12.478,96	2,65%
15.30	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	53,00	m	R\$ 101,99	R\$ 122,39	R\$ 6.486,56	1,38%
15.31	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	99,00	m	R\$ 17,42	R\$ 20,90	R\$ 2.069,50	0,43%

15.32	97585 (*)	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 W, com reator de partida rápida - Fornecimento e instalação. AF_02/2020	61,00	un	R\$ 139,96	R\$ 167,95	R\$ 10.245,07	2,18%
15.33	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	2,00	un	R\$ 158,65	R\$ 190,38	R\$ 380,76	0,08%
15.34	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	2,00	un	R\$ 77,28	R\$ 92,74	R\$ 185,47	0,04%
15.35	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	2,00	un	R\$ 17,79	R\$ 21,35	R\$ 42,70	0,01%
16	PINTURA						R\$ 32.800,67	6,96%
16.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	135,12	m ²	R\$ 15,14	R\$ 18,17	R\$ 2.454,86	0,52%
16.2	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	241,26	m ²	R\$ 28,51	R\$ 34,21	R\$ 8.253,99	1,76%
16.3	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	468,05	m ²	R\$ 25,23	R\$ 30,28	R\$ 14.170,68	3,00%
16.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	49,14	m ²	R\$ 42,28	R\$ 50,74	R\$ 2.493,17	0,52%
16.5	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	17,64	m ²	R\$ 24,97	R\$ 29,96	R\$ 528,56	0,11%
16.6	33.07.102	Esmalte à base de água em estrutura metálica	47,16	m ²	R\$ 44,39	R\$ 53,27	R\$ 2.512,12	0,53%
16.7	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	47,48	m ²	R\$ 41,90	R\$ 50,28	R\$ 2.387,29	0,51%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.361,39	0,71%
17.1	01.08.052 (**)	Caixa de ligação ou inspeção - Tampa de concreto armado	1,00	m ²	R\$ 228,68	R\$ 274,41	R\$ 274,41	0,06%
17.2	42.04.160	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2"	3,00	un	R\$ 50,40	R\$ 60,48	R\$ 181,44	0,04%
17.3	55.01.020	Limpeza final da obra	205,02	m ²	R\$ 11,81	R\$ 14,17	R\$ 2.905,54	0,61%
TOTAL							R\$ 471.150,45	100,00%

OBSERVAÇÕES:

BOLETIM CDHU 188 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (LS = 97,78%) - DATA/BASE: NOVEMBRO/2022.

(*) SINAPI 01/2023 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,56% (HORA); 47,57% (MÊS).

(**) FDE - LS: 120,87% - DATA/BASE: JANEIRO/2023

(***) COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DO ITEM 6.16, ANEXA

Parcelas de maior relevância ou de valor significativo:

9.2 - Revestimento de piso porcelanato (valor percentual significativo - 6,24%);

12.2 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para estrutura de cobertura com mais de 02 (duas) "águas"; **E/OU 12.3** - Execução de telhamento de barro - cerâmico (parcela de maior relevância - a reforma geral da cobertura implicará maior complexidade técnica);

15.9 - Cabo de cobre flexível 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C; **E/OU 15.10** - Cabo de cobre flexível 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (parcela de maior relevância - a reforma geral das instalações elétricas implicará maior complexidade técnica);

15.24 - Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (parcela de maior relevância - a reforma geral das instalações elétricas implicará maior complexidade técnica).

ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
- ESTADO DE SÃO PAULO -
Rua Nove de Julho nº 304 – Centro – CEP. 18690-000
CNPJ nº 46.634.127/0001-63
E-mail: engenharia@pmitatinga.sp.gov.br
Site: www.pmitatinga.sp.gov.br

Obra: Reforma do Paço Municipal

CDHU 188 (DESONERADO); SINAPI 01/2023 (DESONERADO); FDE
01/2023

Local: Rua Nove de Julho, 304, Centro, Itatinga/SP

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DO ITEM 6.16

Gradil em alumínio

MAO DE OBRA

CÓDIGO	FONTE	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6160	SINAPI	Soldador (horista)	h	12,00	R\$ 22,91	R\$ 274,92
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 274,92

MATERIAL

CÓDIGO	FONTE	INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
E.07.000.020122	CDHU	Perfil retangular em alumínio de 50x25x2mm	m	84,00	R\$ 32,58	R\$ 2.736,72
E.07.000.020127	CDHU	Perfil em alumínio anodizado natural, perfil qualquer	kg	16,92	R\$ 40,11	R\$ 678,66
TOTAL MATERIAL						R\$ 3.415,38

M.O - R\$						R\$ 274,92
E.S 85,56 % (SINAPI 01/2023 - DESONERADO)						84,97%
TOTAL MAO DE OBRA						R\$ 508,52
TOTAL MATERIAL						R\$ 3.415,38
TOTAL ITEM 6.16						R\$ 3.923,90

Itatinga, 17 de março de 2023.

ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069635272



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/SP
DIRETORIA DE ENGENHARIA
 CNPJ nº 46.634.127/0001-63

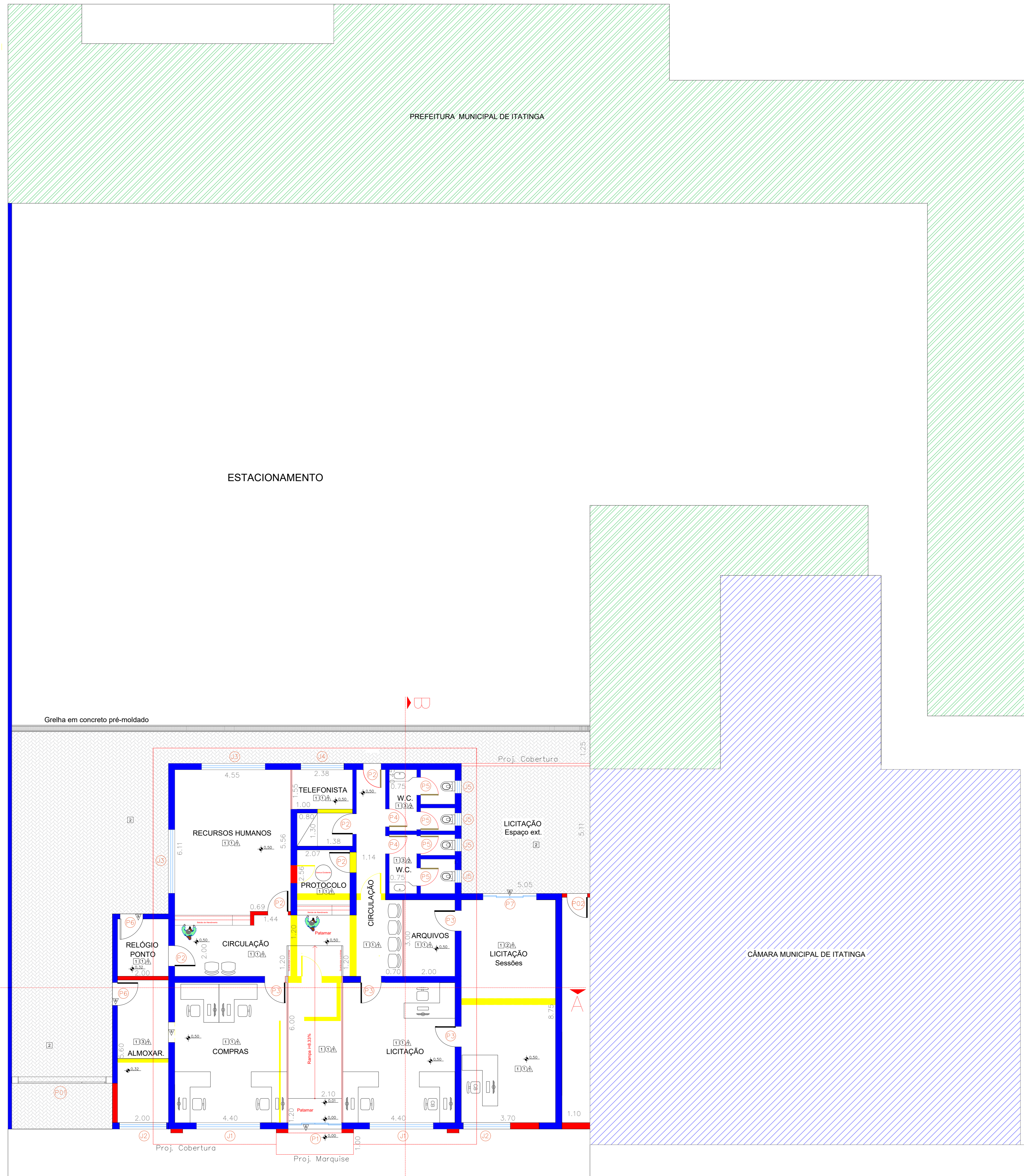
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	Reforma do Paço Municipal				
ENDEREÇO	Rua Nove de Julho, 304, Centro, Itatinga/SP				
BOLETIM CDHU 188 (DESONERADO - 11/2022); SINAPI 01/2023 (DESONERADO); FDE 01/2023	DATA	17/03/2023	PRAZO	150 dias	

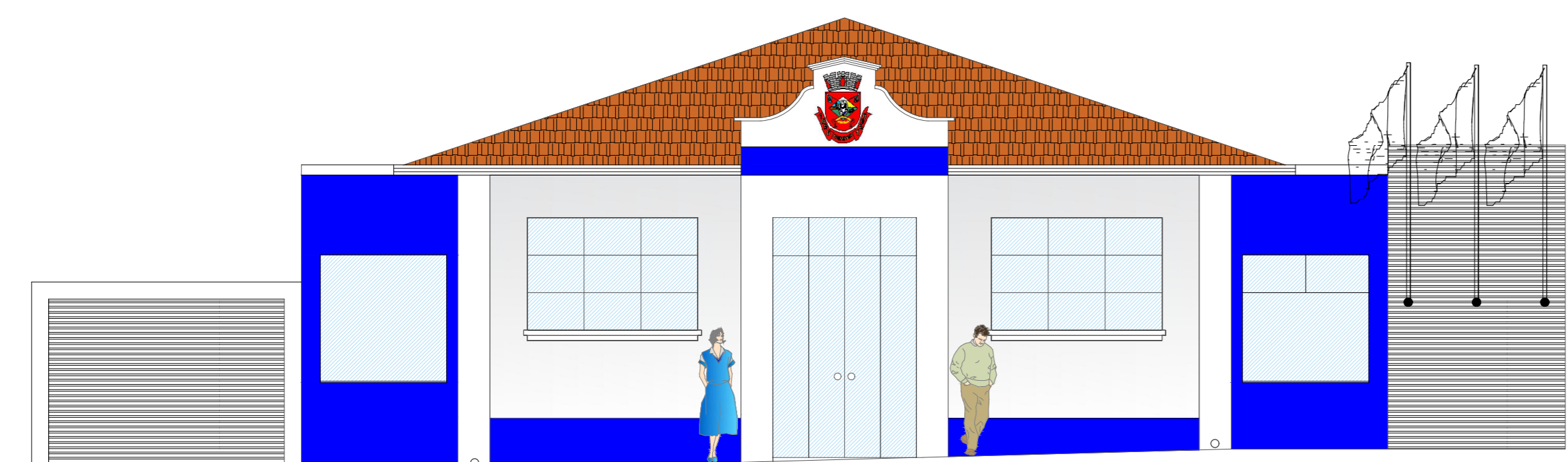
ITEM	ETAPAS CONSTRUTIVAS	TOTAL DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R\$ 631,55	100,00%				
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	R\$ 31.049,71	50,00%	50,00%			
3	FUNDAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.053,80	25,00%	75,00%			
4	ESTRUTURA	R\$ 5.898,88		100,00%			
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 15.845,59		60,00%	40,00%		
6	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 45.847,26			90,00%	10,00%	
7	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 7.274,10			100,00%		
8	SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS	R\$ 5.679,35			90,00%	10,00%	
9	PISOS	R\$ 54.699,04		30,00%	40,00%	30,00%	
10	REVESTIMENTOS	R\$ 16.065,36		20,00%	80,00%		
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.655,26		100,00%			
12	COBERTURA E SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 107.767,74		40,00%	40,00%	20,00%	
13	FORRO	R\$ 22.539,30			20,00%	80,00%	
14	INSTALAÇÕES E APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 5.499,39		80,00%	20,00%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE DADOS	R\$ 113.482,06		30,00%	40,00%	30,00%	
16	PINTURA	R\$ 32.800,67				50,00%	50,00%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.361,39	10,00%			80,00%	10,00%
TOTAL		R\$ 471.150,45					

ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 5069635272

% DO MÊS	3,56%	28,56%	40,08%	24,26%	3,55%
% ACUMULADA	3,56%	32,11%	72,19%	96,45%	100,00%
TOTAL DO MÊS	R\$ 16.755,99	R\$ 134.550,71	R\$ 188.825,85	R\$ 114.281,43	R\$ 16.736,47
TOTAL ACUMULADO	R\$ 16.755,99	R\$ 151.306,70	R\$ 340.132,55	R\$ 454.413,98	R\$ 471.150,45



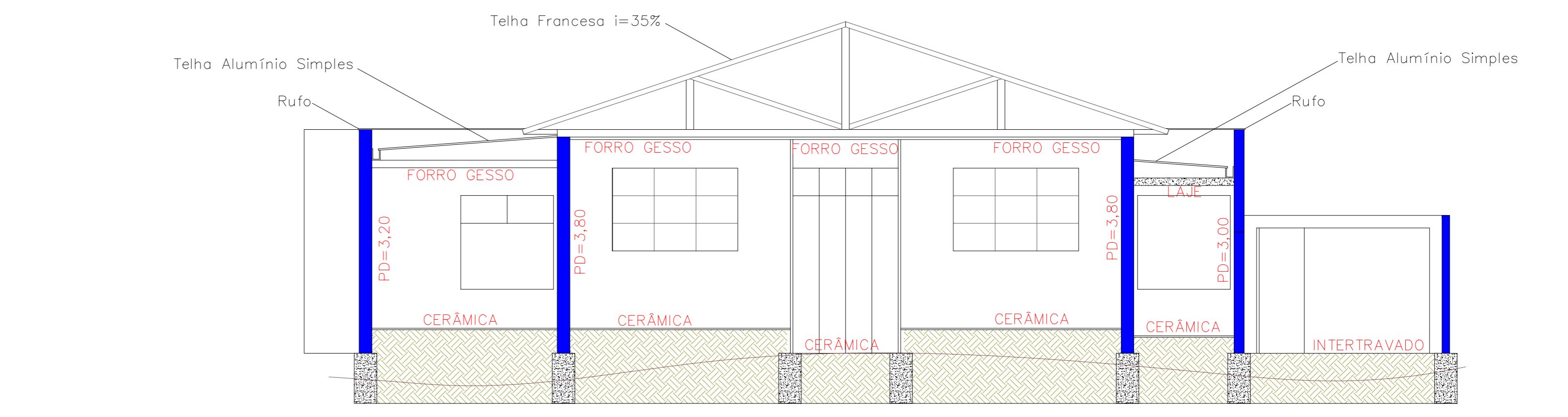
PLANTA
ESC. 1:100



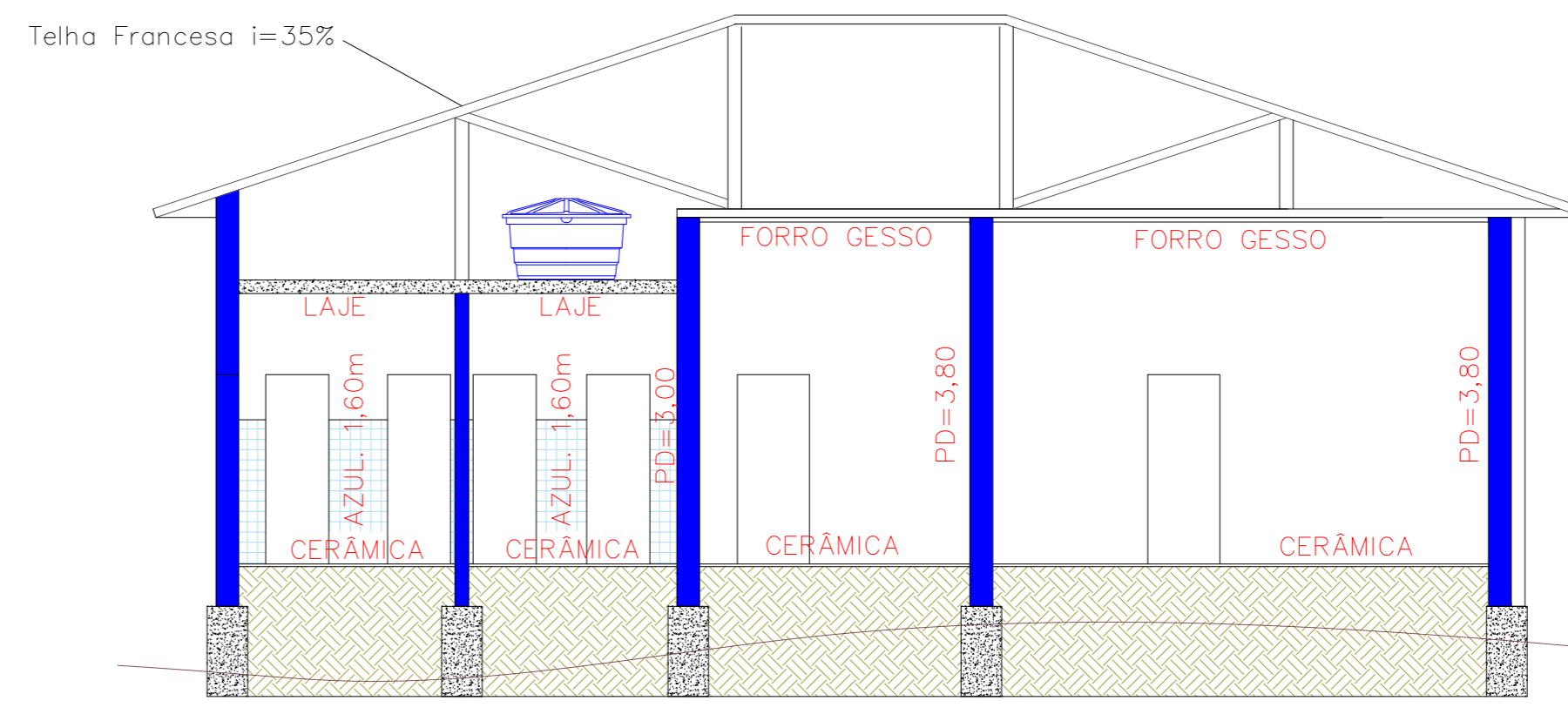
ELEVÇÃO
ESC. 1:100

LEGENDA

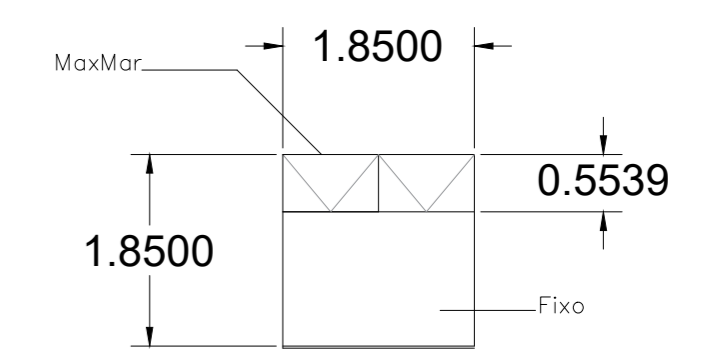
- █ EXISTENTE
- █ CONSTRUIR
- █ DEMOLIR
- █ DRY WALL



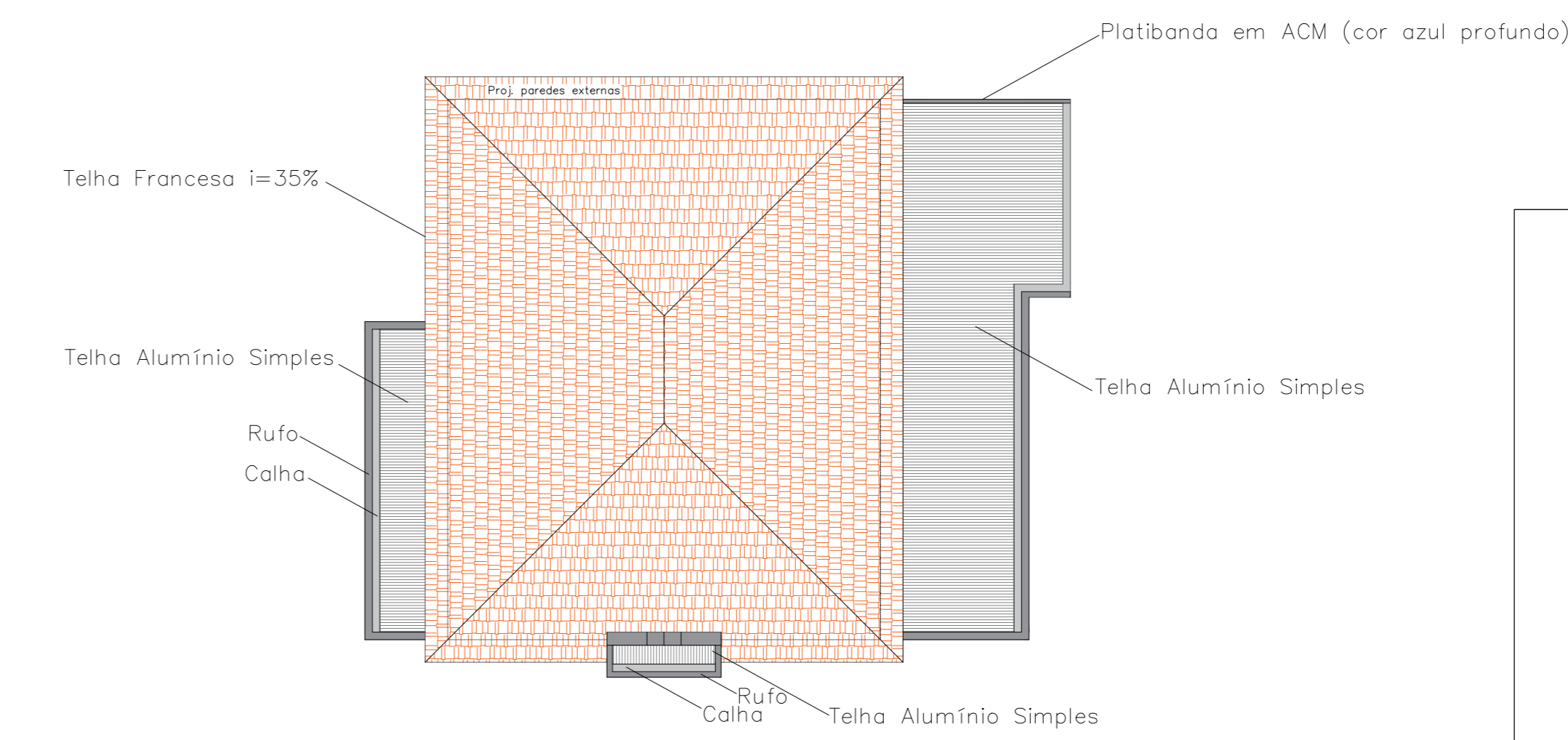
CORTE A-A
ESC. 1:100



CORTE B-B
ESC. 1:100



DETALHE J2
ESC. 1:100



COBERTURA
ESC. 1:200

LEGENDA

PORTAS

P1-2,10 x 3,50 (nova)
P2-0,80 x 2,10 (existente/reaprov.)
P3-0,80 x 2,10 (existente/inverter)
P4-0,70 x 2,10 (existente/reaprov.)
P5-0,70 x 2,10 (nova)
P6-0,90 x 2,10 (nova externa)
P7-2,10 x 3,00 (reaprov. p. entrada)

OBS: Pintor as portas em esmalte preto acetinado

PORTÕES

P01-3,95 x 2,50
P02-0,80 x 2,00

JANELAS

J1-2,50 x 1,65 x 1,54 (existente)
J2-1,85 x 1,85 x 0,50 (nova)
J3-2,50 x 1,00 x 1,60 (existente)
J4-1,70 x 0,60 x 1,90 (nova)
J5-0,50 x 1,10 x 1,50 (existente)

VÃOS

V1-0,90 x 2,10

BALCÃO

B1-2,07 x 0,45 x 0,85

ESPECIFICAÇÕES

PISO

- 1- PORCELANATO ACETINADO - FIBRA em - COR CINZA CIMENTO
- 2- BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

TETO

- 1- FORRO EM GESSO EXISTENTE COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE E REPINTAR
- 2- FORRO EM ESTUQUE EXISTENTE COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE E REPINTAR
- 3- LAJE EXISTENTE COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE E REPINTAR

PAREDE

- 1- PINTURA ACRÍLICA COM MASSA CORRIDA SOBRE REBOCO EXISTENTE
- 2- CERÂMICA, COR BRANCO, DO PISO A 1,50m.

SOLEIRA / BALCÃO / PIA

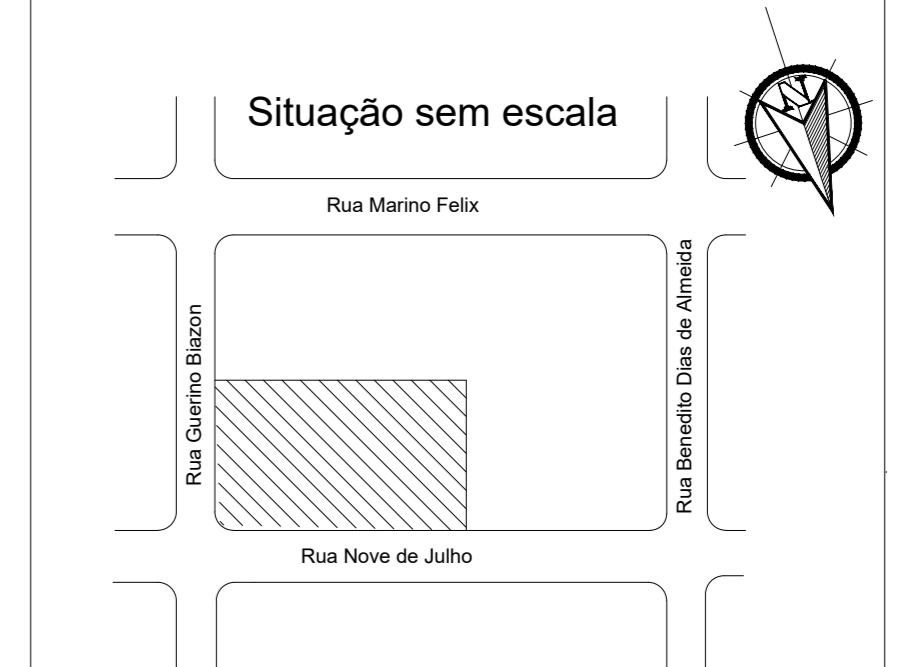
GRANITO COR PRETO

PROJETO COMPLETO 1:100 / 1:200 ESCALA **01** FOLHA

REFORMA DO PAÇO MUNICIPAL "PREFEITO RODRIGO OTAVIO FERREIRA LOBO"
PROJETO PARA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PROPRIETÁRIO

RUA NOVE DE JULHO, 304 ITATINGA/SP Z 02

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: 01.02.023.0107.001 / 01.02.023.0042.001
TIPO DE PAVIMENTO: ASFALTO



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

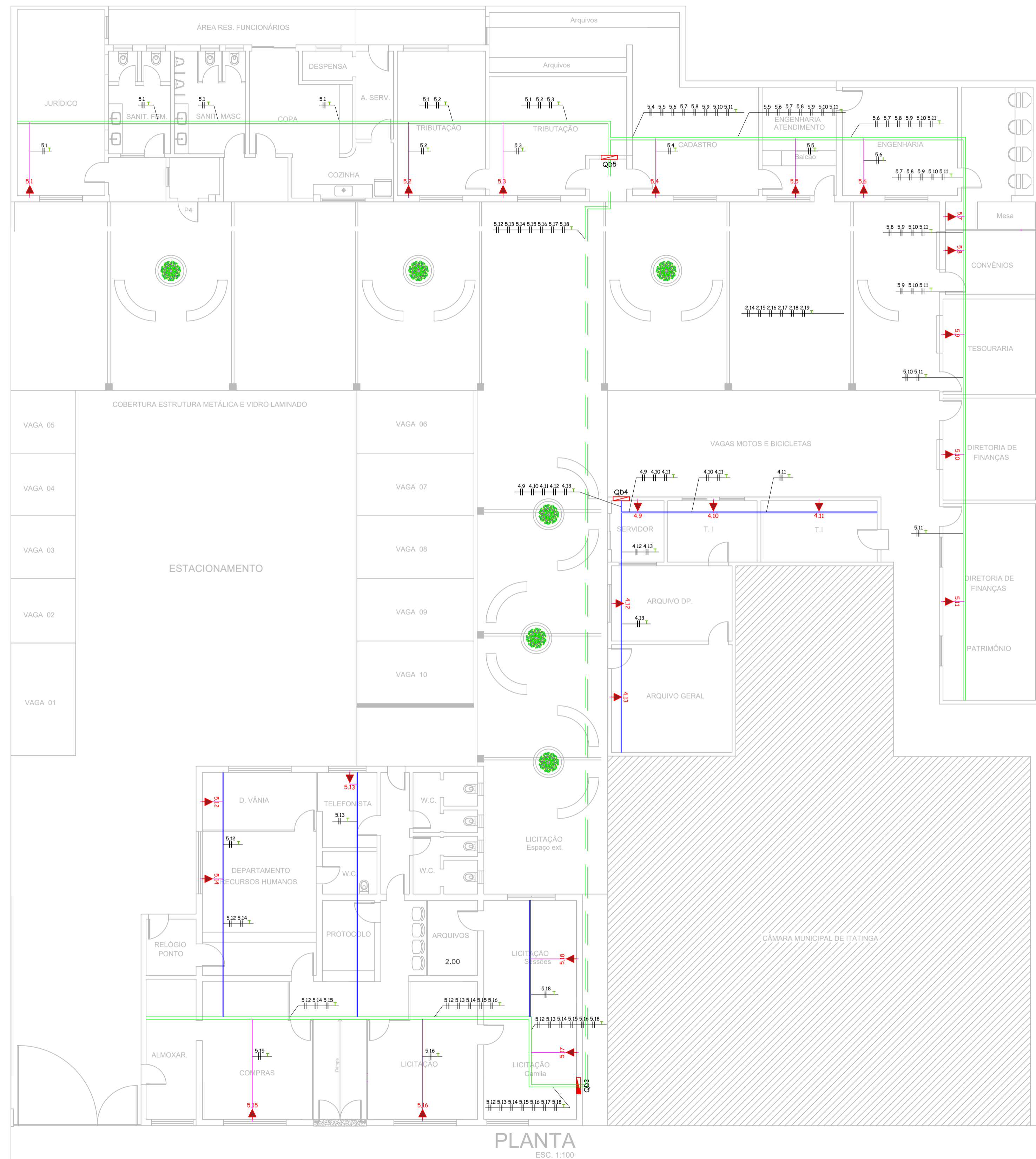
AUTOR DO PROJETO:
ARG VALERIO AUGUSTO BARNABÉ
CAU nº A75654-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENGº ADRIANO DE OLIVEIRA E SILVA
CREA nº 50693272

ÁREAS

DO TERRENO 2.752,48 m²
EXISTENTE.....960,94 m²
A REFORMAR.....220,26 m²
TOTAL CONSTRUÇÃO.....960,94 m²
LIVRE.....1.791,54 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO.....34,91%
COEFICIENTE APROVEITAMENTO.....0,34

R.R.T (Projeto) 12507957
A.R.T (Fiscalização)



RUA NOVE DE JULHO

PLANTA
ESC. 1:100

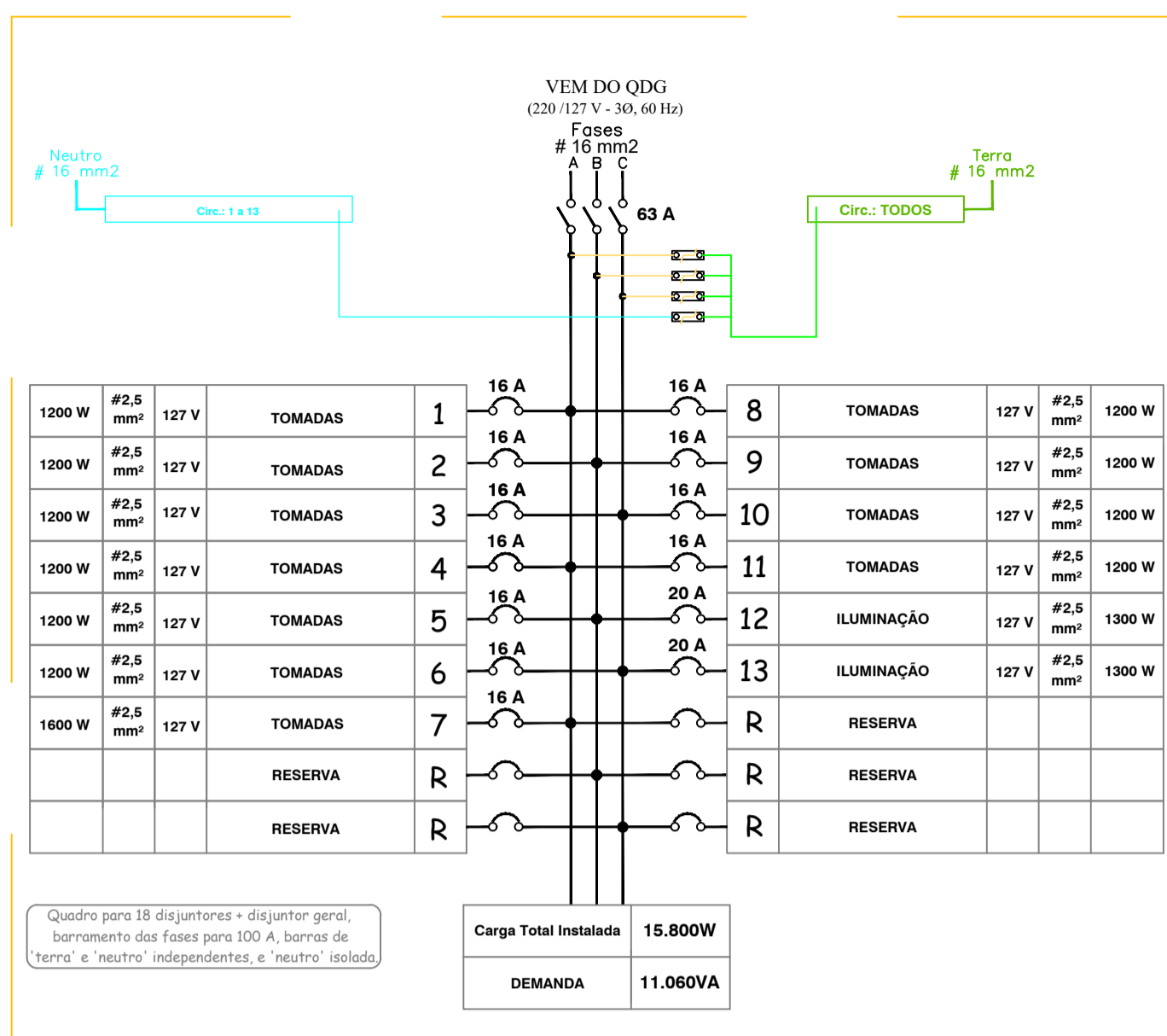
SIMBOLOGIA

	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido na laje e parede.
	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido no piso
	Eletrocalha lisa, embutida no piso e parede, com tampa, para sistema de energia elétrica
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro do prédio, com tampa, para sistema de energia elétrica
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro, com tampa, para sistema de dados e voz.
	Perfilado liso, fixada acima do forro, sem tampa.
	Caixa de passagem (4x2)" e caixa (4x4)", embutida na parede, respectivamente
	Interruptor paralelo de uma seção, respectivamente, aciona 'u', a 1,20 m do piso
	Conjunto de dois interruptores paralelo, aciona 'u,v,x', a 1,20 m do piso
	Condutores 'fase', 'neutro', 'retorno' e 'terra'

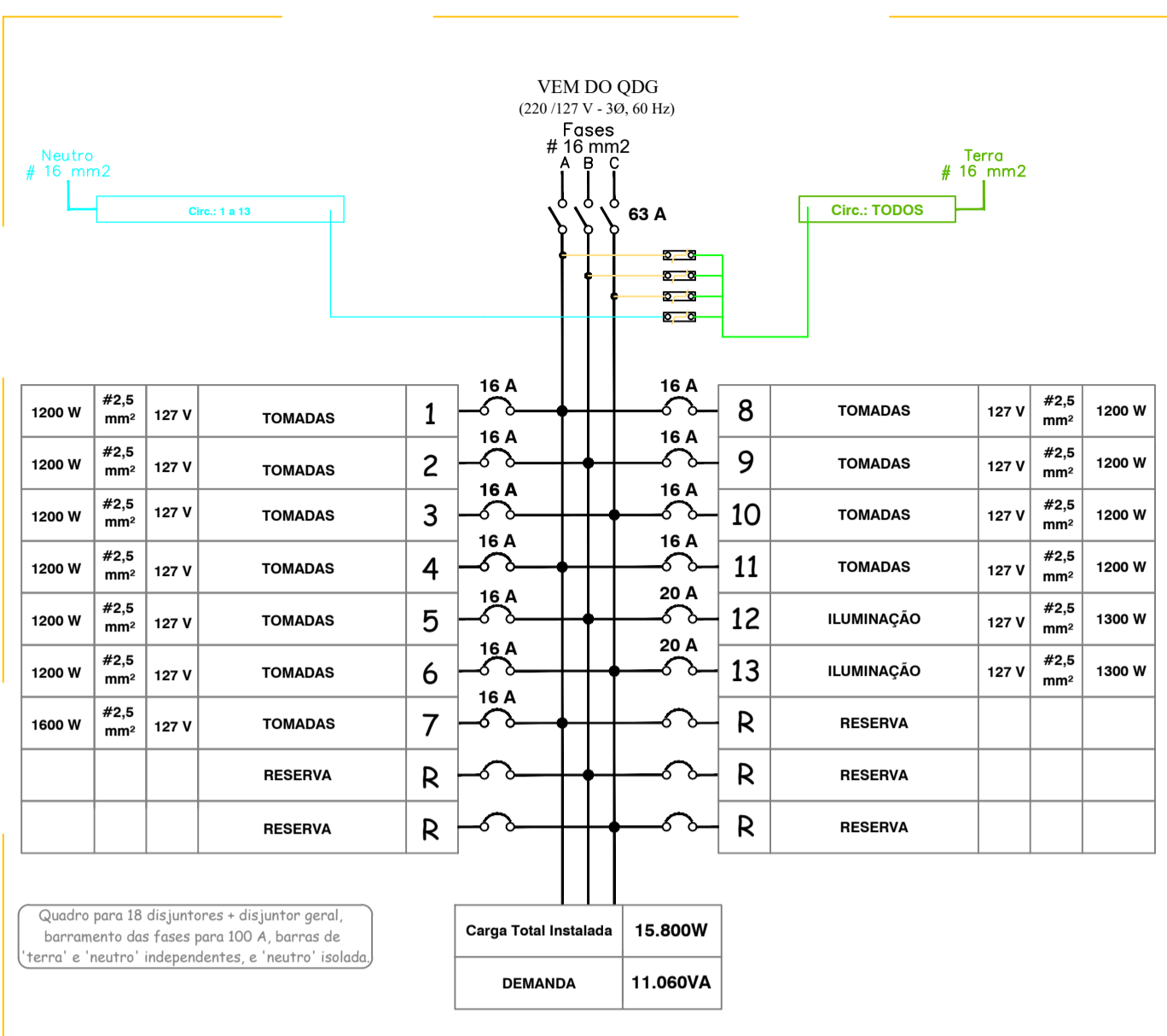
NOTAS

- Os eletrodutos não cotados são de diâmetro 3/4", em polietileno semiflexível liso.
- Os eletrodutos indicados e sem feição ficarão como alternativa para eventuais alterações futuras.
- Os pontos não especificados nas paredes e piso utilizarão caixas 4"x2" de embutir.
- Todos os disjuntores serão padrão europeu (norma DIN).
- Cores dos condutores: 'fase 127 V' - preta, 'neutro' - azul, 'fase 220 V' - vermelha, 'terra' - verde, 'retorno final' - branco, 'retorno intermediário de paralelo' - amarelo.
- Não serão permitidas emendas dentro de eletrodutos.
- Os condutores de bitolas iguais ou superiores a 6mm² serão constituídos por cabos e utilizarão terminais apropriados.
- Os eletrodutos instalados no piso não poderão ser emendados.
- O condutor 'terra' deverá estar disponível em todos os pontos.
- Observar atentamente a sequência das fases.
- Os tipos de luminárias deverá seguir o projeto luminotécnico.

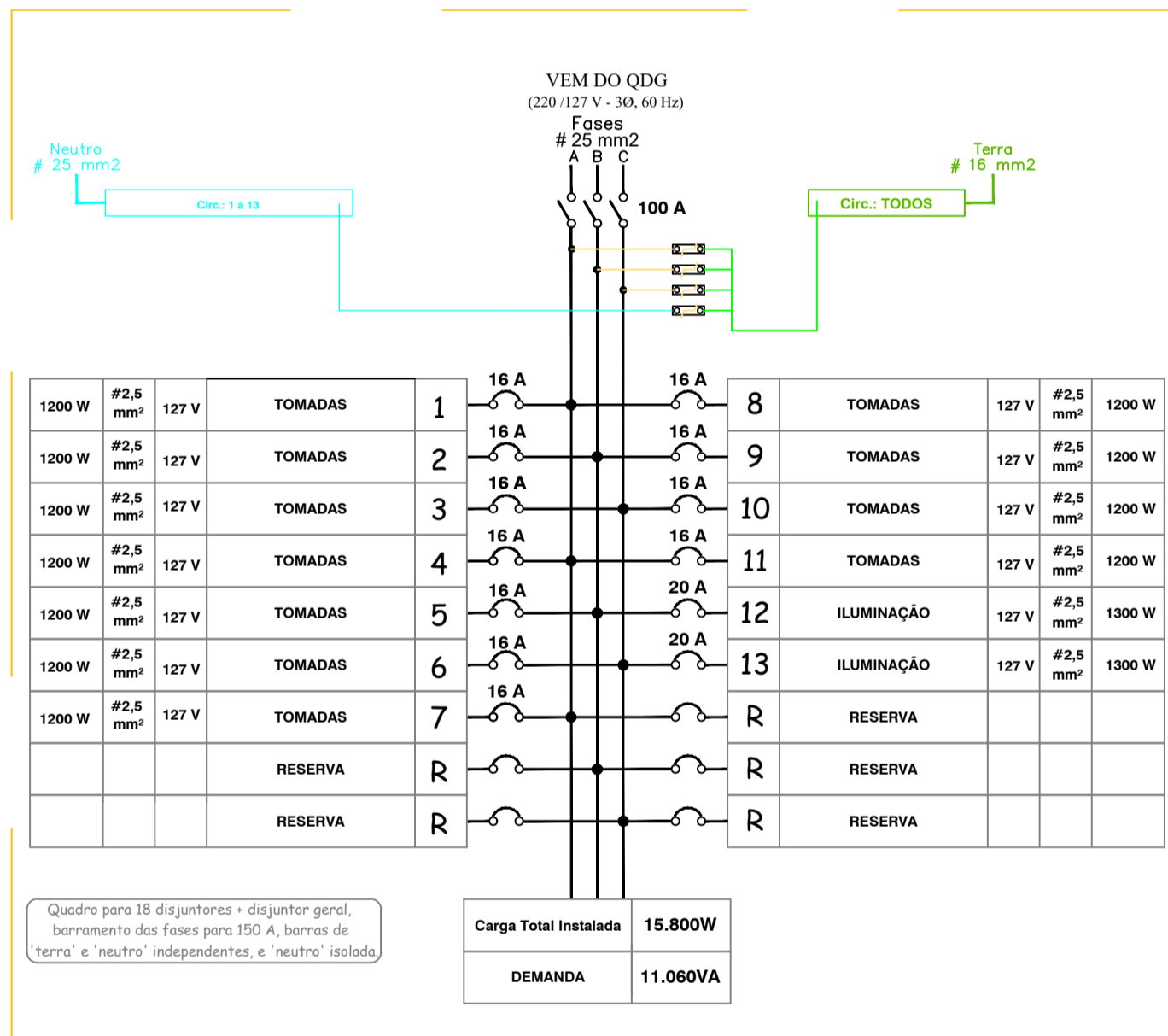
PROJETO TOMADAS AC		1:100 ESCALA	01 FOLHA
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROJETO PARA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROPRIETÁRIO			
RUA NOVE DE JULHO 304 CENTRO		ITATINGA/SP	Z 02
IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: TIPO DE PAVIMENTO: BLOQUETE CONCRETO		ÁGUA: SIM ESGOTO SANITÁRIO: SIM	
<p>Situação sem escala</p>		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES	
ÁREAS DO TERRENO EXISTENTE À AMPLIAR TOTAL CONSTRUÇÃO LIVRE TAXA DE OCUPAÇÃO COEFICIENTE APROVEITAMENTO		AUTOR DO PROJETO: R.R.T.Nº	



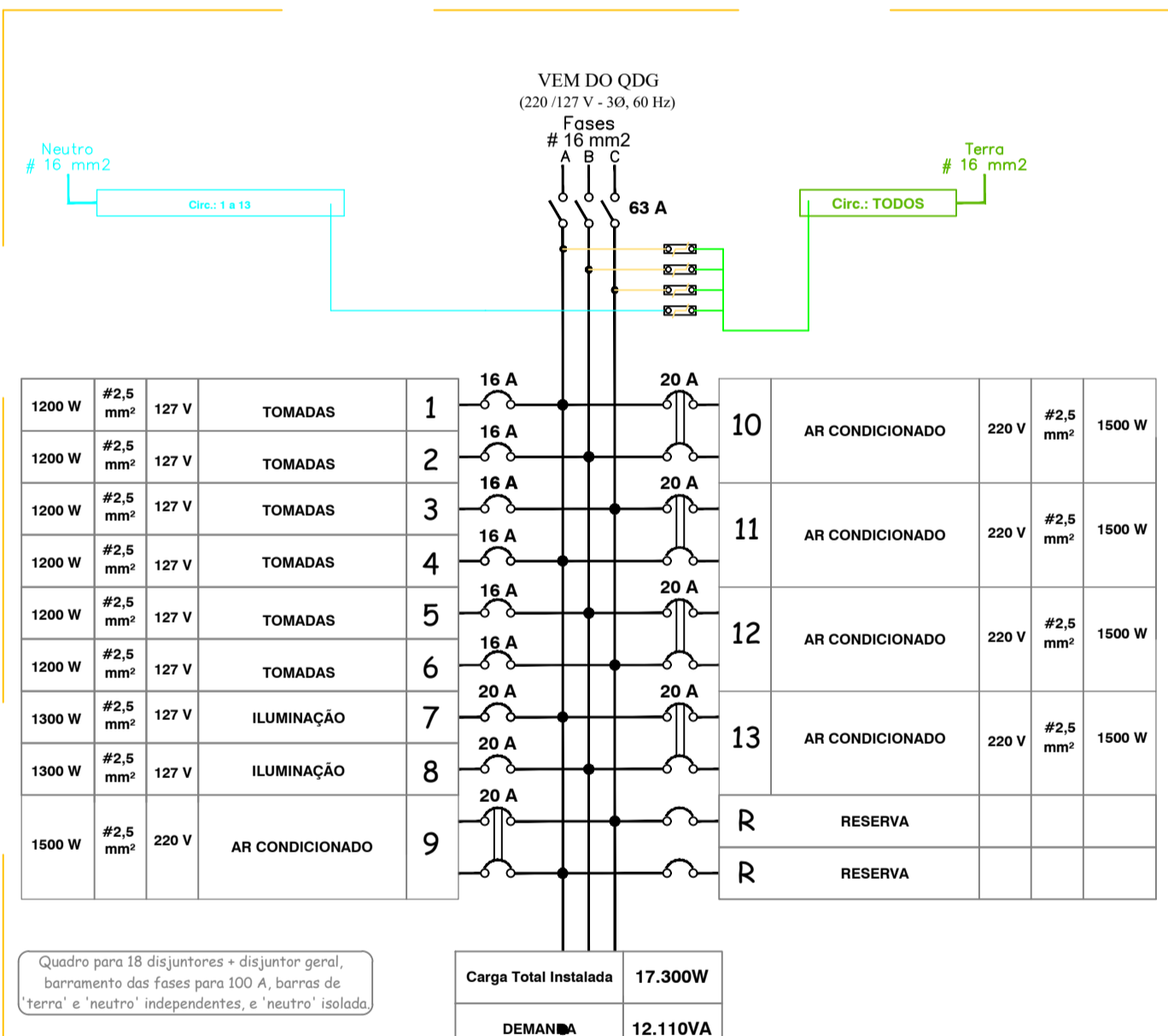
QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD1



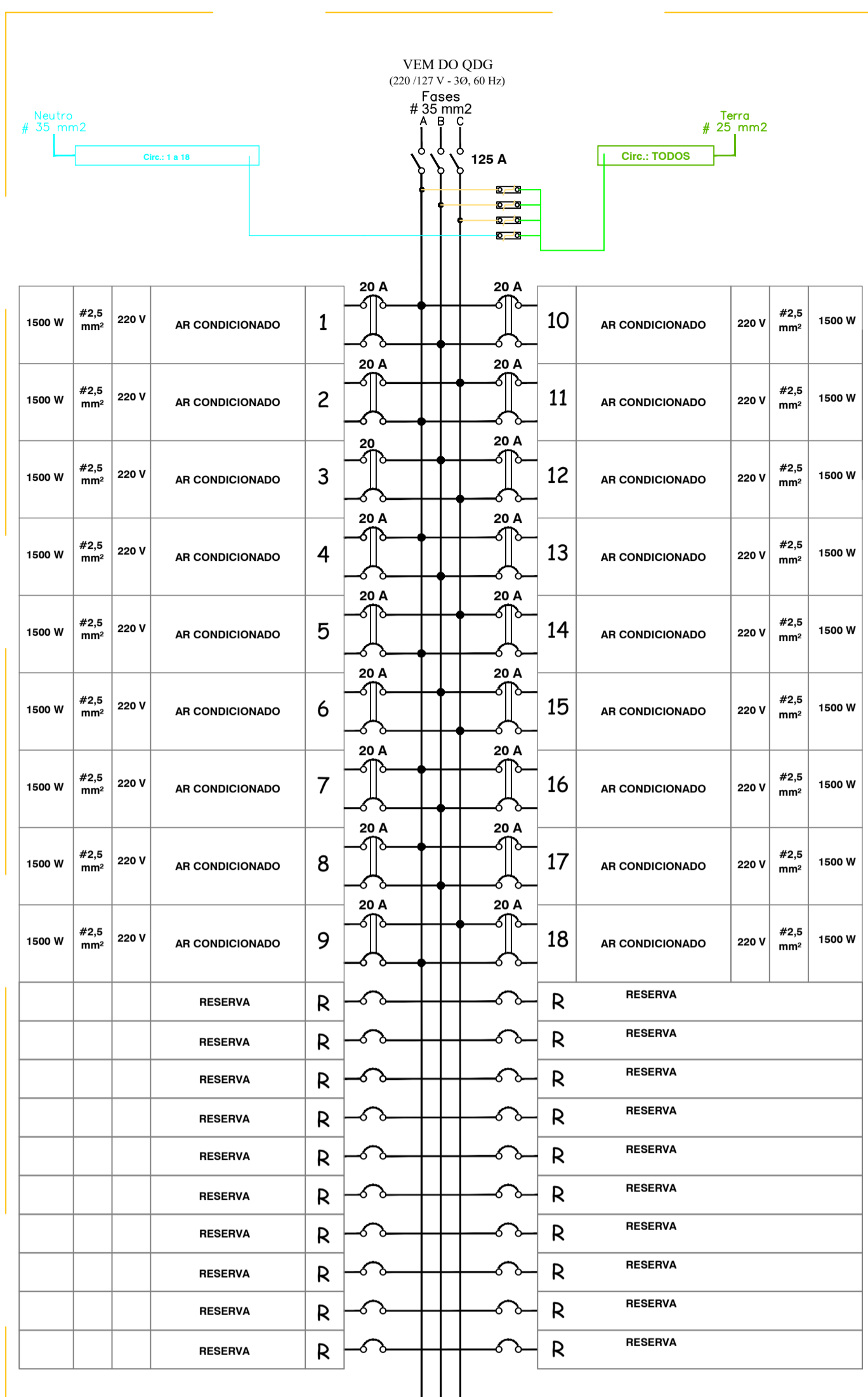
QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD2



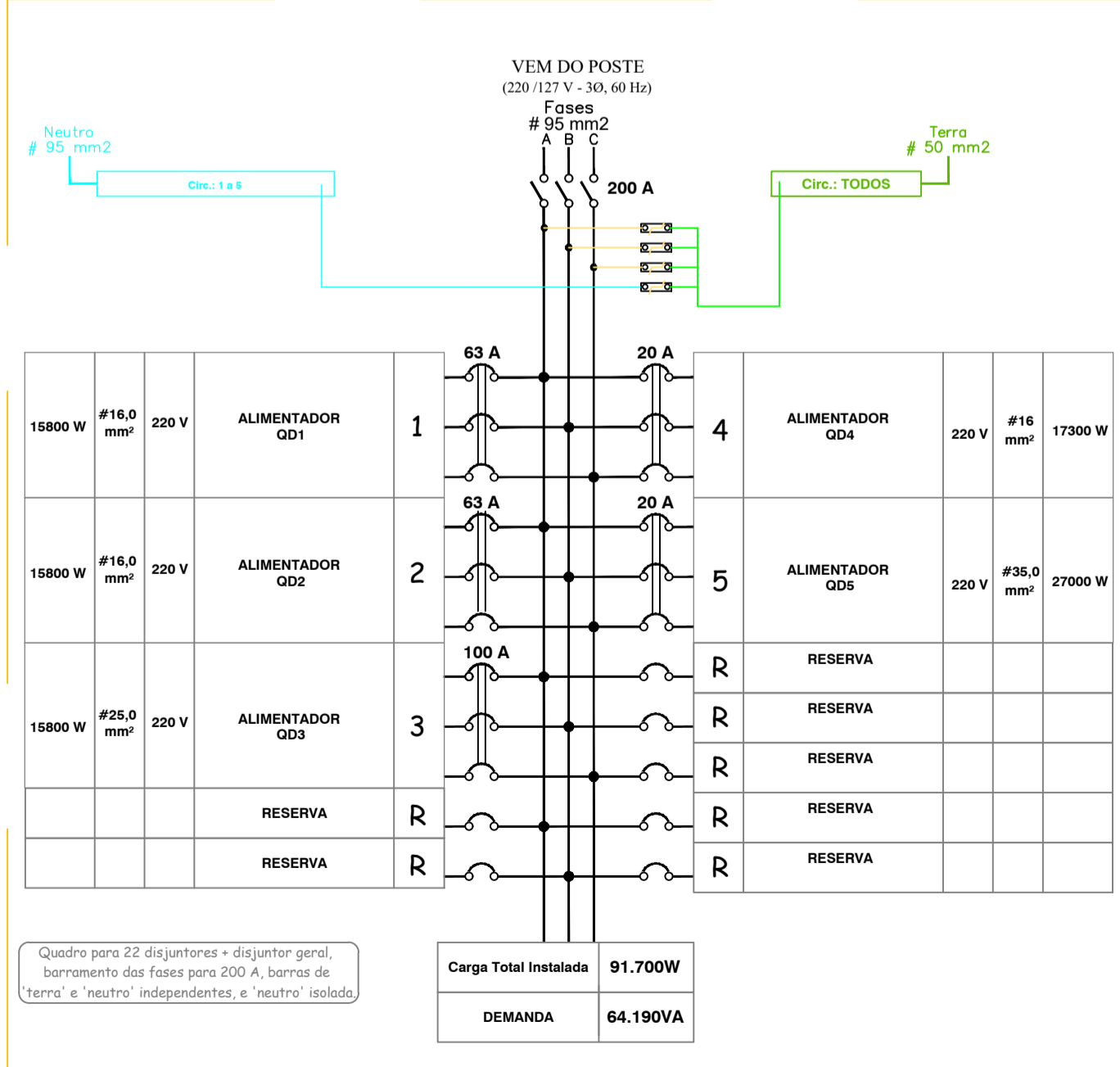
QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD3



QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD4



QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD5



QUADRO DE DISTRIBUICAO E CARGAS - QD6

SIMBOLOGIA

- Eletróduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido na laje e parede.
- Eletróduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido no piso
- Eletróduto PVC semiflexível para sistema de voz e dados embutido no piso e parede
- Eletrocalha lisa, fixada acima do forro do prédio, com tampa, para sistema de energia elétrica
- Eletrocalha lisa, fixada acima do forro, com tampa, para sistema de dados e voz.
- Perfilado liso, fixada acima do forro, sem tampa.
- Caixa de passagem (4x2)" e caixa (4x4)", embutida na parede, respectivamente
- Interruptor paralelo de uma seção, respectivamente, aciona 'u', a 1,20 m do piso
- Conjunto de dois interruptores paralelo, aciona 'u,v,x', a 1,20 m do piso
- Condutores 'fase', 'neutro', 'retorno' e 'terra'

NOTAS

- Os eletródutos não cotados são de diâmetro 3/4", em polietileno semiflexível liso.
- Os eletródutos indicados e sem feição ficarão como alternativa para eventuais alterações futuras.
- Os pontos não especificados nas paredes e piso utilizarão caixas 4"x2" de embutir.
- Todos os disjuntores serão padrão europeu (norma DIN).
- Cores dos condutores: 'fase 127 V' - preta, 'neutro' - azul, 'fase 220 V' - vermelha, 'terra' - verde, 'retorno final' - branco, 'retorno intermediário de paralelo' - amarelo.
- Não serão permitidas emendas dentro de eletródutos.
- Os condutores de bitolas iguais ou superiores a 6mm² serão constituídos por cabos e utilizarão terminais apropriados.
- Os eletródutos instalados no piso não poderão ser emendados.
- O condutor 'terra' deverá estar disponível em todos os pontos.
- Observar atentamente a sequência das fases.
- Os tipos de luminárias deverá seguir o projeto luminotécnico.

PROJETO QUADROS DISTR 1:100 ESCALA 01 FOLHA

REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PROJETO PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PROPRIETÁRIO

RUA NOVE DE JULHO 304 ITATINGA/SP Z 02

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: TIPO DE PAVIMENTO: BLOQUETE CONCRETO
ÁGUA: SIM
ESGOTO SANITÁRIO: SIM

Situação sem escala

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

ÁREAS

DO TERRENO EXISTENTE
À AMPLIAR
TOTAL CONSTRUÇÃO LIVRE
TAXA DE OCUPAÇÃO
COEFICIENTE APROVEITAMENTO

AUTOR DO PROJETO:

R.R.T.Nº



PLANTA
ESC. 1:100

RUA NOVE DE JULHO

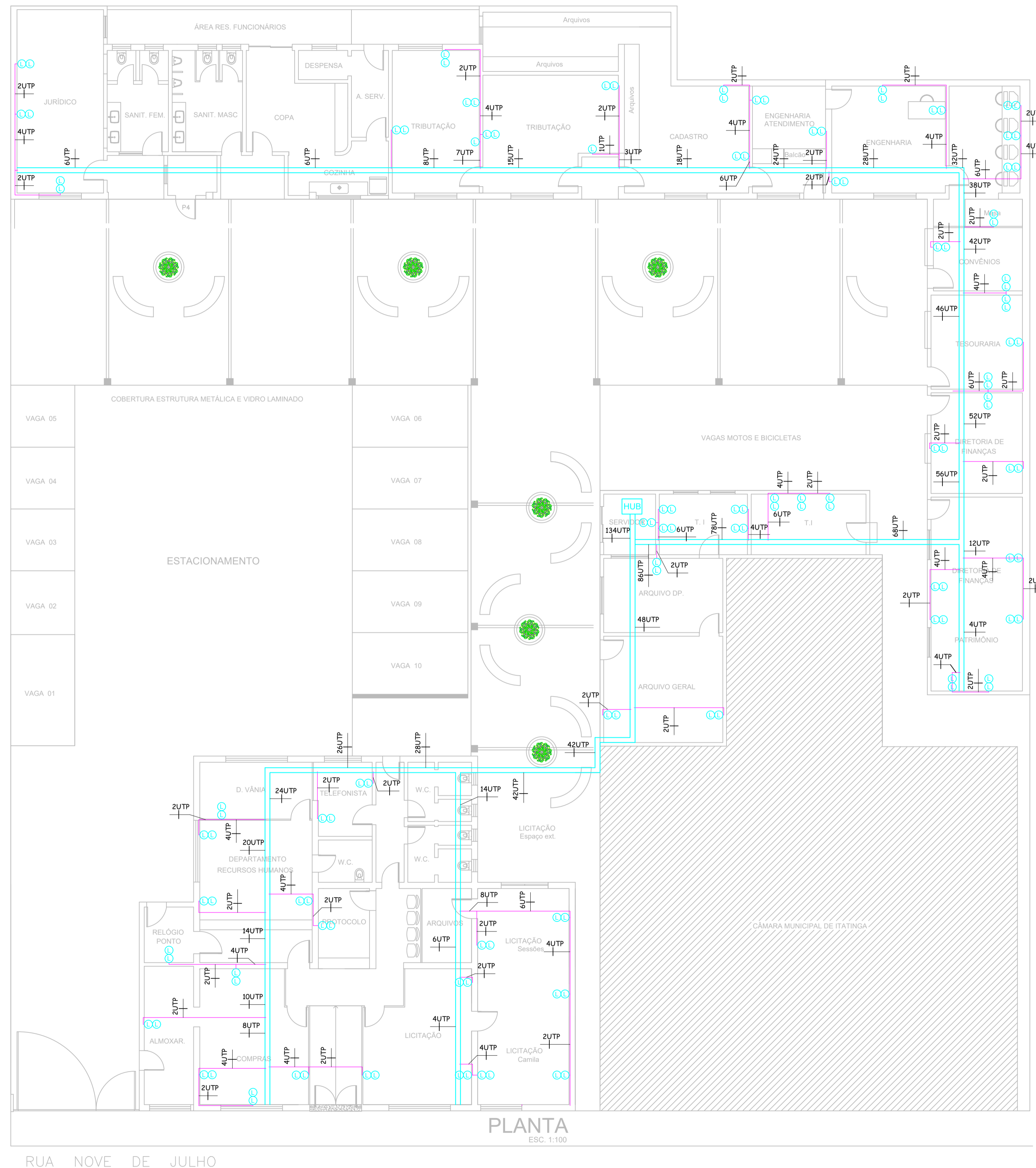
SIMBOLOGIA

	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido na laje e parede.
	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido no piso
	Eletroduto PVC semiflexível para sistema de voz e dados embutido no piso e parede
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro do prédio, com tampa, para sistema de energia elétrica
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro, com tampa, para sistema de dados e voz.
	Perfilado liso, fixada acima do forro, sem tampa.
	Caixa de passagem (4x2)" e caixa (4x4)", embutida na parede, respectivamente
	Interruptor paralelo de uma seção, respectivamente, aciona 'u', a 1,20 m do piso
	Conjunto de dois interruptores paralelo, aciona 'u,v,x', a 1,20 m do piso
	Condutores 'fase', 'neutro', 'retorno' e 'terra'

NOTAS

- Os eletrodutos não cotados são de diâmetro 3/4", em polietileno semiflexível liso.
- Os eletrodutos indicados e sem feição ficarão como alternativa para eventuais alterações futuras.
- Os pontos não especificados nas paredes e piso utilizarão caixas 4"x2" de embutir.
- Todos os disjuntores serão padrão europeu (norma DIN).
- Cores dos condutores: 'fase 127 V' - preta, 'neutro' - azul, 'fase 220 V' - vermelha, 'terra' - verde, 'retorno final' - branco, 'retorno intermediário de paralelo' - amarelo.
- Não serão permitidas emendas dentro de eletrodutos.
- Os condutores de bitolas iguais ou superiores a 6mm² serão constituídos por cabos e utilizarão terminais apropriados.
- Os eletrodutos instalados no piso não poderão ser emendados.
- O condutor 'terra' deverá estar disponível em todos os pontos.
- Observar atentamente a sequência das fases.
- Os tipos de luminárias deverá seguir o projeto luminotécnico.

PROJETO ILUMINAÇÃO		1:100 ESCALA	01 FOLHA
REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROJETO PARA:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROPRIETÁRIO			
RUA NOVE DE JULHO 304 CENTRO		ITATINGA/SP	Z 02
IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: TIPO DE PAVIMENTO: BLOQUETE CONCRETO		ÁGUA: SIM ESGOTO SANITÁRIO: SIM	
		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	
ÁREAS DO TERRENO EXISTENTE À AMPLIAR TOTAL CONSTRUÇÃO LIVRE TAXA DE OCUPAÇÃO COEFICIENTE APROVEITAMENTO		AUTOR DO PROJETO: R.R.T Nº	



SIMBOLOGIA

	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido na laje e parede.
	Eletroduto PVC semiflexível para energia elétrica, embutido no piso
	Eletroduto PVC semiflexível para sistema de voz e dados embutido no piso e parede
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro do prédio, com tampa, para sistema de energia elétrica
	Eletrocalha lisa, fixada acima do forro, com tampa, para sistema de dados e voz.
	Perfilado liso, fixada acima do forro, sem tampa.
	Caixa de passagem (4x2)" e caixa (4x4)", embutida na parede, respectivamente
	Interruptor paralelo de uma seção, respectivamente, aciona 'u', a 1,20 m do piso
	Conjunto de dois interruptores paralelo, aciona 'u,v,x', a 1,20 m do piso
	Condutores 'fase', 'neutro', 'retorno' e 'terra'

NOTAS

- Os eletrodutos não cotados são de diâmetro 3/4", em polietileno semiflexível liso.
- Os eletrodutos indicados e sem feição ficarão como alternativa para eventuais alterações futuras.
- Os pontos não especificados nas paredes e piso utilizarão caixas 4"x2" de embutir.
- Todos os disjuntores serão padrão europeu (norma DIN).
- Cores dos condutores: 'fase 127 V' - preta, 'neutro' - azul, 'fase 220 V' - vermelha, 'terra' - verde, 'retorno final' - branco, 'retorno intermediário de paralelo' - amarelo.
- Não serão permitidas emendas dentro de eletrodutos.
- Os condutores de bitolas iguais ou superiores a 6mm² serão constituídos por cabos e utilizarão terminais apropriados.
- Os eletrodutos instalados no piso não poderão ser emendados.
- O condutor 'terra' deverá estar disponível em todos os pontos.
- Observar atentamente a sequência das fases.
- Os tipos de luminárias deverá seguir o projeto luminotécnico.

PROJETO SISTEMA DADOS

1:100 ESCALA 01 FOLHA

REFORMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

PROJETO PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA PROPRIETÁRIO

RUA NOVE DE JULHO 304 CENTRO ITATINGA/SP Z 02

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE: ÁGUA: SIM
TIPO DE PAVIMENTO: BLOQUETE CONCRETO ESGOTO SANITÁRIO: SIM

Situação sem escala

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
PREFEITO JOÃO BOSCO BORGES

ÁREAS

DO TERRENO EXISTENTE
À AMPLIAR
TOTAL CONSTRUÇÃO
LIVRE
TAXA DE OCUPAÇÃO
COEFICIENTE APROVEITAMENTO

AUTOR DO PROJETO:

R.R.T.Nº



RRT 12507957



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 158.XXX.XXX-96

Nº do Registro: 000A756547

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12507957I00CT001

Data de Cadastro: 25/10/2022

Data de Registro: 04/11/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 03/11/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 46.XXX.XXX/0001-63

Data de Início: 26/10/2022

Data de Previsão de Término:
26/03/2023

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 18690000

Logradouro: Nove de Julho

Bairro: Centro

UF: SP

Nº: 304

Complemento: Casa

Cidade: ITATINGA

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto para a REFORMA DO PAÇO MUNICIPAL "PREFEITO RODRIGO OTAVIO FERREIRA LOBO"

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 220.26

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT

SI12507957I00CT001

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

25/10/2022



RRT 12507957



Verificar Autenticidade

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VALÉRIO AUGUSTO BARNABÉ, registro CAU nº 000A756547, na data e hora: 25/10/2022 10:44:05, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.