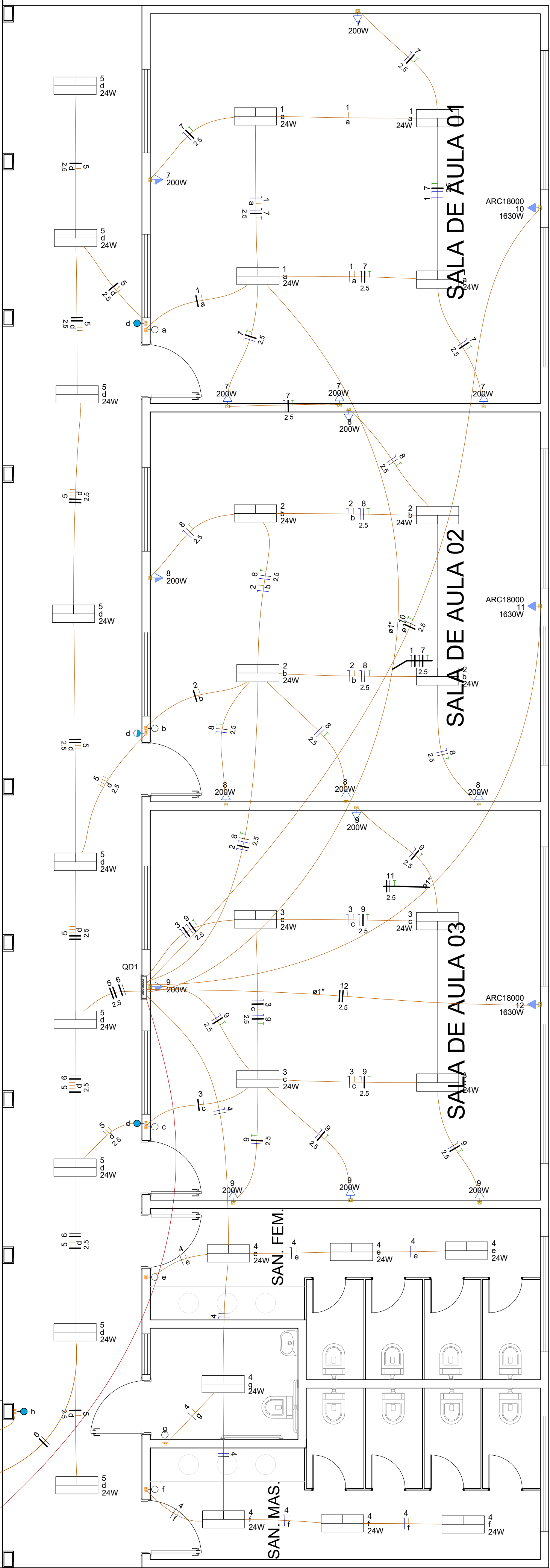


Legenda - tempo	
Entrada de serviço	
Iluminação intermediária a 1,10m do piso	
Luminaire LED 24W	
PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIDO NA PAREDE (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,10M)	
PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO NA PAREDE (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,10M)	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,50m do piso	

Legenda das indicações - tempo	
ARC1800	Pontos de força - Lixeira específica - Condicionador de ar Split 1800BTU
Doc. 13786	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa Tipo E - medição trifásica

Quadro de Demanda (QD1) - tempo			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação Condicionador (Residencial)	15	100,00	1,15
Tomadas condomínio (Residencial)	2,33	20,00	0,47
Rio Específico	2,43	100,00	2,43
		TOTAL	7,25



Quadro de Demanda (QD1) - tempo	
QD1	QD2
1. Iluminação Sala 1	1. Iluminação Sala 1
2. Iluminação Sala 2	2. Iluminação Sala 2
3. Iluminação Sala 3	3. Iluminação Sala 3
4. Iluminação Sala 4	4. Iluminação Sala 4
5. Iluminação Sala 5	5. Iluminação Sala 5
6. Iluminação Sala 6	6. Iluminação Sala 6
7. Iluminação Sala 7	7. Iluminação Sala 7
8. Iluminação Sala 8	8. Iluminação Sala 8
9. Iluminação Sala 9	9. Iluminação Sala 9
10. Iluminação Sala 10	10. Iluminação Sala 10
11. Iluminação Sala 11	11. Iluminação Sala 11
12. Iluminação Sala 12	12. Iluminação Sala 12
13. Iluminação Sala 13	13. Iluminação Sala 13
14. Iluminação Sala 14	14. Iluminação Sala 14
15. Iluminação Sala 15	15. Iluminação Sala 15
16. Iluminação Sala 16	16. Iluminação Sala 16
17. Iluminação Sala 17	17. Iluminação Sala 17
18. Iluminação Sala 18	18. Iluminação Sala 18
19. Iluminação Sala 19	19. Iluminação Sala 19
20. Iluminação Sala 20	20. Iluminação Sala 20
21. Iluminação Sala 21	21. Iluminação Sala 21
22. Iluminação Sala 22	22. Iluminação Sala 22
23. Iluminação Sala 23	23. Iluminação Sala 23
24. Iluminação Sala 24	24. Iluminação Sala 24
25. Iluminação Sala 25	25. Iluminação Sala 25
26. Iluminação Sala 26	26. Iluminação Sala 26
27. Iluminação Sala 27	27. Iluminação Sala 27
28. Iluminação Sala 28	28. Iluminação Sala 28
29. Iluminação Sala 29	29. Iluminação Sala 29
30. Iluminação Sala 30	30. Iluminação Sala 30
31. Iluminação Sala 31	31. Iluminação Sala 31
32. Iluminação Sala 32	32. Iluminação Sala 32
33. Iluminação Sala 33	33. Iluminação Sala 33
34. Iluminação Sala 34	34. Iluminação Sala 34
35. Iluminação Sala 35	35. Iluminação Sala 35
36. Iluminação Sala 36	36. Iluminação Sala 36
37. Iluminação Sala 37	37. Iluminação Sala 37
38. Iluminação Sala 38	38. Iluminação Sala 38
39. Iluminação Sala 39	39. Iluminação Sala 39
40. Iluminação Sala 40	40. Iluminação Sala 40
41. Iluminação Sala 41	41. Iluminação Sala 41
42. Iluminação Sala 42	42. Iluminação Sala 42
43. Iluminação Sala 43	43. Iluminação Sala 43
44. Iluminação Sala 44	44. Iluminação Sala 44
45. Iluminação Sala 45	45. Iluminação Sala 45
46. Iluminação Sala 46	46. Iluminação Sala 46
47. Iluminação Sala 47	47. Iluminação Sala 47
48. Iluminação Sala 48	48. Iluminação Sala 48
49. Iluminação Sala 49	49. Iluminação Sala 49
50. Iluminação Sala 50	50. Iluminação Sala 50
51. Iluminação Sala 51	51. Iluminação Sala 51
52. Iluminação Sala 52	52. Iluminação Sala 52
53. Iluminação Sala 53	53. Iluminação Sala 53
54. Iluminação Sala 54	54. Iluminação Sala 54
55. Iluminação Sala 55	55. Iluminação Sala 55
56. Iluminação Sala 56	56. Iluminação Sala 56
57. Iluminação Sala 57	57. Iluminação Sala 57
58. Iluminação Sala 58	58. Iluminação Sala 58
59. Iluminação Sala 59	59. Iluminação Sala 59
60. Iluminação Sala 60	60. Iluminação Sala 60
61. Iluminação Sala 61	61. Iluminação Sala 61
62. Iluminação Sala 62	62. Iluminação Sala 62
63. Iluminação Sala 63	63. Iluminação Sala 63
64. Iluminação Sala 64	64. Iluminação Sala 64
65. Iluminação Sala 65	65. Iluminação Sala 65
66. Iluminação Sala 66	66. Iluminação Sala 66
67. Iluminação Sala 67	67. Iluminação Sala 67
68. Iluminação Sala 68	68. Iluminação Sala 68
69. Iluminação Sala 69	69. Iluminação Sala 69
70. Iluminação Sala 70	70. Iluminação Sala 70
71. Iluminação Sala 71	71. Iluminação Sala 71
72. Iluminação Sala 72	72. Iluminação Sala 72
73. Iluminação Sala 73	73. Iluminação Sala 73
74. Iluminação Sala 74	74. Iluminação Sala 74
75. Iluminação Sala 75	75. Iluminação Sala 75
76. Iluminação Sala 76	76. Iluminação Sala 76
77. Iluminação Sala 77	77. Iluminação Sala 77
78. Iluminação Sala 78	78. Iluminação Sala 78
79. Iluminação Sala 79	79. Iluminação Sala 79
80. Iluminação Sala 80	80. Iluminação Sala 80
81. Iluminação Sala 81	81. Iluminação Sala 81
82. Iluminação Sala 82	82. Iluminação Sala 82
83. Iluminação Sala 83	83. Iluminação Sala 83
84. Iluminação Sala 84	84. Iluminação Sala 84
85. Iluminação Sala 85	85. Iluminação Sala 85
86. Iluminação Sala 86	86. Iluminação Sala 86
87. Iluminação Sala 87	87. Iluminação Sala 87
88. Iluminação Sala 88	88. Iluminação Sala 88
89. Iluminação Sala 89	89. Iluminação Sala 89
90. Iluminação Sala 90	90. Iluminação Sala 90
91. Iluminação Sala 91	91. Iluminação Sala 91
92. Iluminação Sala 92	92. Iluminação Sala 92
93. Iluminação Sala 93	93. Iluminação Sala 93
94. Iluminação Sala 94	94. Iluminação Sala 94
95. Iluminação Sala 95	95. Iluminação Sala 95
96. Iluminação Sala 96	96. Iluminação Sala 96
97. Iluminação Sala 97	97. Iluminação Sala 97
98. Iluminação Sala 98	98. Iluminação Sala 98
99. Iluminação Sala 99	99. Iluminação Sala 99
100. Iluminação Sala 100	100. Iluminação Sala 100

Lista de Materiais			
Elétrica			
5,0	Caixa PVC	4x2"	29,0
6,0	Caixa PVC octagonal	3x3"	43,0
Cabo Unipolar (cobre)			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Amarelo	161,4
2,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Azul claro	108,3
3,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Branco	12,8
4,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1,5 mm² - Preto	77,1
5,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	16 mm² - Verde-amarelo	81,6
6,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Amarelo	152,6
7,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Azul claro	200,3
8,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Branco	125,5
9,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Preto	24,2
10,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Verde-amarelo	186,4
11,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2,5 mm² - Vermelho	99,1
12,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	25 mm² - Azul claro	81,6
13,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	25 mm² - Branco	81,6
14,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	25 mm² - Preto	81,6
15,0	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	25 mm² - Vermelho	81,6
Dispositivo Elétrico - embutido			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Placa 2x4"	Placa 2x4"	3,0
2,0	Placa 2x4"	Placa p/ 1 função	1,0
3,0	Placa 2x4"	Interruptor 3 teclas intermediária	1,0
4,0	Placa 2x4"	Interruptor 1 tecla paralela	4,0
5,0	Placa 2x4"	Interruptor 3 teclas tripolar	6,0
6,0	Placa 2x4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15,0
Dispositivo de Proteção			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 4,5 kA	1,0
2,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	6,0
3,0	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	3,0
4,0	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	10 A - 4,5 kA	3,0
Eletroduto PVC flexível			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Eletroduto leve	1"	60,1
2,0	Eletroduto leve	3/4"	280,6
3,0	Eletroduto pesado	3"	61,6
Luminária e acessórios			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Luminária Led Sobrepor	Ludance Panel 33W	43,0
Material p/ entrada serviço			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Armação secundária aço laminado	1 estribo	1,0
2,0	Caixa inspeção de aterramento	200x200x200mm	1,0
3,0	Isolador rolante 600V	10x35mm, comprimento 2,4m	1,0
4,0	Isolador rolante 600V	Porcelana vidrada	1,0
5,0	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	Rosca M16x2, comprim. 150mm	1,0
6,0	Poste concreto armado	Comprimento 7,0m	1,0
Quadro de medição - CPFL			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Unidade consumidora individual - embutir	Caixa de medição Tipo E - Trifásica	1,0
2,0	Unidade consumidora individual - embutir	Caixa medição tipo III - Trifásica	1,0
Quadro distrib. chapa pintada - embutir			
Nº	Descrição	Item	Quantidade
1,0	Barr. trif. dist. geral, Compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0

PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA
ELETRICO	15/16

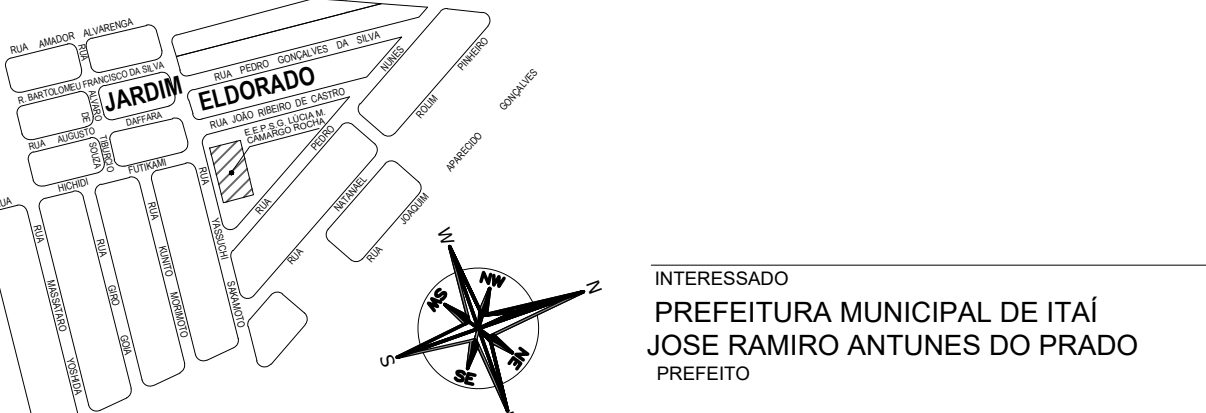
ASSUNTO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "LÚCIA DE MORAIS CAMARGO ROCHA"

LOCAL
RUA YASSUSHI SAKAMOTO, Nº 408 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAÍ - SP.

INTERESSADOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



ÁREAS (m²)

AMPLIAÇÃO: 401,19

TOTAL: 401,19

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 506963190

DIRETOR AUTORA
LUIZ CARLOS

ENX. RESPONSÁVEL
JOÃO

DESENHISTA
JOÃO

DATA
04/09/2024

ARQ. ELETRÔNICO
PROJ. Nº 003024

ARQUIVO - CAD
P.M.1 - ASS.DWG