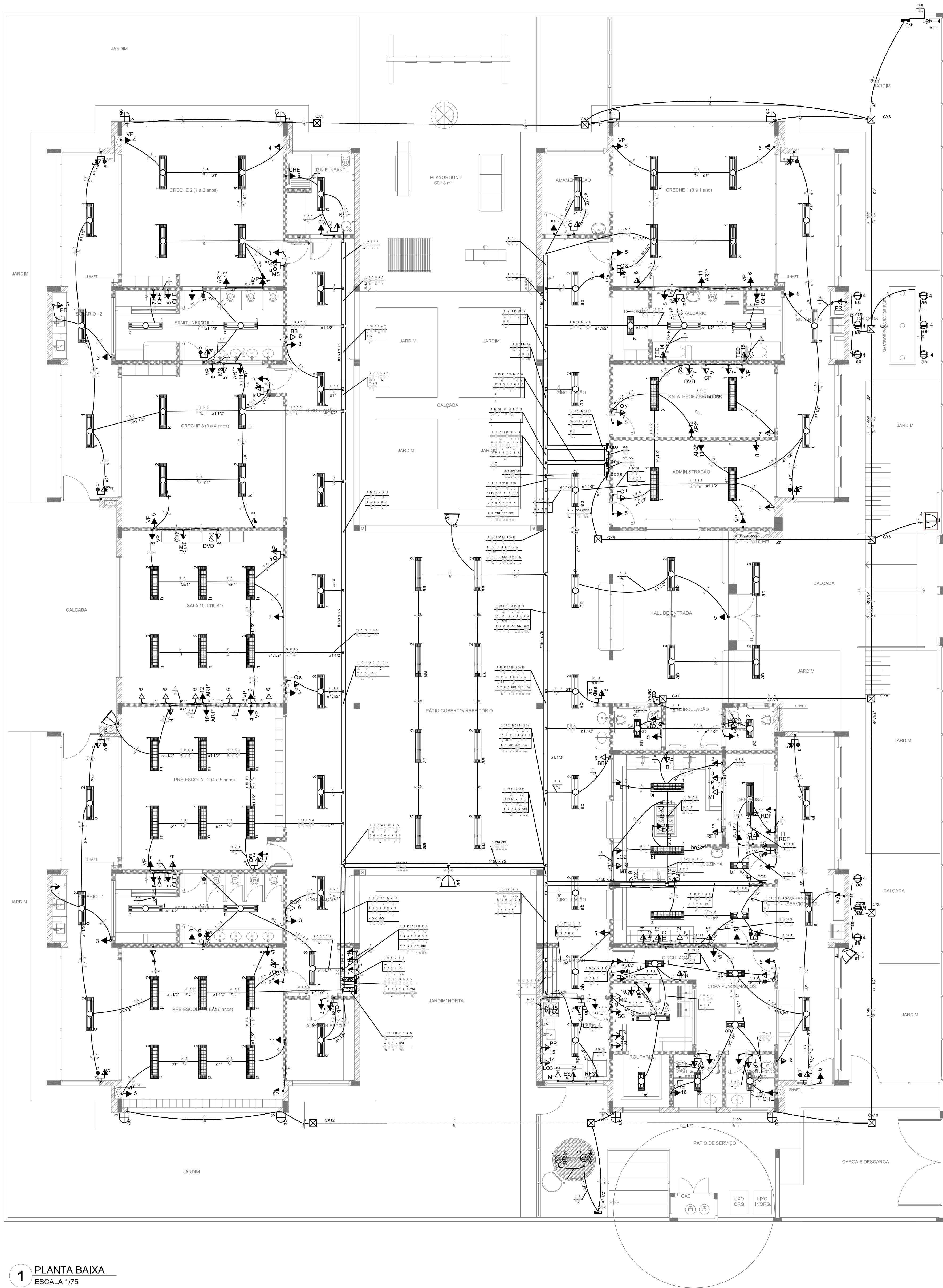




1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DE EQUIPAMENTO		
AMBIENTES	EQUIPAMENTO	QTD.
COZINHA DESPENSA COZINHA LACTÁRIO ADM.	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)
	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FRIGOTRE" 410L (DESPENSA)
	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FRIGOTRE" 300L (LACTÁRIO)
	01	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA)
	01	FOGÃO INDUSTRIAL 10 QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACAPLADO (COZINHA) "TAMINHO MENOR"
	01	FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO)
	02	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO)
	01	ESTERILIZADOR PARA MANEJAMENTO DE MICROONDAS (LACTÁRIO)
	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 10L (COZINHA)
	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 10L (LACTÁRIO)
	01	BALANÇA DIGITAL DE PRATO COM CAPACIDADE MÍN. 30kg (COZINHA)
	01	BALANÇA PLATAFORMA 150 kg (TRÁGEM LAVAGEM)
	01	ESPRESSO DE FRUTAS (COZINHA)
	01	BATEDORA PLANETÁRIA INDUSTRIAL 10L (COZINHA)
	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)
	01	CENTRÍFUGA DE FRUTAS DE 800W (COZINHA)
LAVANDERIA	01	LAVADORA DE ROUPAS 11 kg - LINHA BRANCA
	01	SECADORA DE ROUPAS 10 kg - LINHA BRANCA
APOIO GERAL	02	FERRÃO ELÉTRICO A BICO
	01	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L (OFICINA/ALMOXARFARIA)
	01	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 20L (REFRIGERADO PATO COBERTO)
	01	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 20.000 BTU'S (SALA MULTIFUNÇÃO)
	01	APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S (COMUNICADORA SALA DOS PROFESSORES)
	01	TELEVISOR DE 32" (SALA MULTIFUNÇÃO / SALAS DOS PROFESSORES)
	01	APARELHO DE DVD (SALA MULTIFUNÇÃO / SALAS DOS PROFESSORES)
	15	VENTILADOR DE PAREDE/ROTETORES 110/130W (PRÉ-ESCOLA MULTIFUNÇÃO / ADMINISTRAÇÃO / SALAS DOS PROFESSORES)
	06	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CANTO DE MEMÓRIA CORRENTES 12/3 PRESELEÇÃO (SALA MULTIFUNÇÃO)
	01	CHUVEIRO ELÉTRICO
	02	TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA
	02	TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA

* ESTE EQUIPAMENTO NÃO FAZ PARTE DO MT. FINANCIADO PELA FINE.

LEGENDA DE LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
66	56	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFL. "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 320W, COM REFLETOR. REF. 2501 ITAM OU 094L (8W: 270x1200mm)
11	11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFL. "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 160W, COM REFLETOR. REF. 2501 ITAM OU 094L (8W: 270x625mm)
25	25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFL. "T" PARA 2 LÂMPADAS T8 320W, COM REFLETOR E ALTA PRECISÃO. REF. 2501 ITAM OU 094L (8W: 270x1200mm)
08	08	LUMINÁRIA DE SOBRESOL COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 320W, COM REATOR. REF. 2501 ITAM OU 094L (8W: 270x1200mm)
09	09	LUMINÁRIA DE PRÓ FÉCHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, REATOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E THD=10%)
04	04	PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, REATOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E THD=10%), REATOR EM VÍDEO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, 14-2600h DO PRÓ ACABADO.
06	06	ARANDIJA DE SOBRESOL COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 24W, 14-2600h DO PRÓ ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO TUBADO PRATADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VIDRO PRATADO TEMPERADO E GRADE FRONTAL PARA PROTEÇÃO.
01	01	PROJETO COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, REATOR E REATOR ELÉTRONICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF=0,92 E THD=10%), REATOR EM VÍDEO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, PRATO DO PRÓ.

Legenda	
○	Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
○	Interruptor 1 tecla simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso
○	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
○	Interruptor 4 teclas simples - 1,10m do piso
○	Interruptor 2 teclas (1 simples + 1 paralelo) - 1,10m do piso
○	Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
○	Interruptor 2 teclas paralelo - 1,10m do piso
○	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
○	2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
○	1 tecla simples & 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
○	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
○	2 teclas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
○	1 tecla simples c/ acion. exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso
○	Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
○	Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
○	Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
○	Tomada no teto
○	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
○	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
○	Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300x300mm
○	Caixa de passagem de sobrepor no teto - pvc 100x100x80mm
○	Entrada de serviço aérea
○	Ponto 3P+T a 0,30m do piso
○	Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

Emerson M. M. de Castro
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1918827737
CREA/PI: 35863

NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR A LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRÓDUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRÓDUTOS APARENTES (PÁTO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

02	JANEIRO 2017	Alteração: à NBR 9050:2015; Alteração: quanto às áreas, sanitária infantil 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do sistema nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PA4; Acrescimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. Refinada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO 2016	Alteração paralela - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO: :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO		CAU	
DUFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220V ILUMINAÇÃO E TOMADAS PLANTA BAIXA	
REVISÃO R.00 R.01 R.02		ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	
FRANCHA		01/02	

Tipo de carga	Posição instalada (WVA)
Motores	8,75
Iluminação e TUG's (placas e semelhantes)	12,30
	142,80

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Motores	6,75	75	5,06
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	12,00	100	12,00
	142,80	80	71,40
		TOTAL	88,46

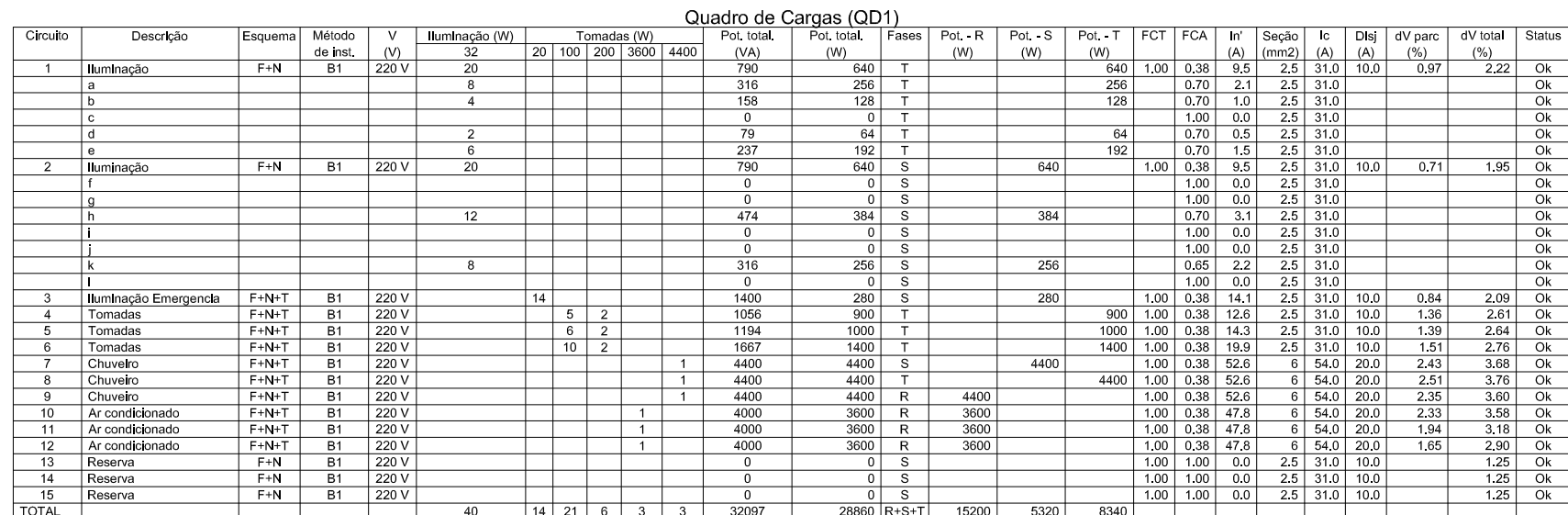


Diagrama de fiação para o Bloco de sala de aula. O diagrama mostra a distribuição de cabos para 10 salas, cada uma com equipamentos e especificações de potência e tensão indicadas.

Legenda:

- Ar condicionado
- Torneira
- Tomadas
- Iluminação
- Chuveiro
- Reserva

Equipamentos e Potências:

- 10 - 3000 W Ar condicionado
- 11 - 3000 W Ar condicionado
- 12 - 3000 W Ar condicionado
- 6 - 1400 W Torneira
- 14 - 0,0 W Reserva
- 15 - 0,0 W Reserva
- 10 - 0,0 W Reserva

Equipamentos e Tensões:

- 10 A 2,0
- 10 A 2,0
- 10 A 2,0
- 10 A 2,0
- 10 A 2,0
- 25 A 6
- 25 A 6
- 25 A 6
- 25 A 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 2,0
- 6
- 6
- 6
- 6

Equipamentos e Potências:

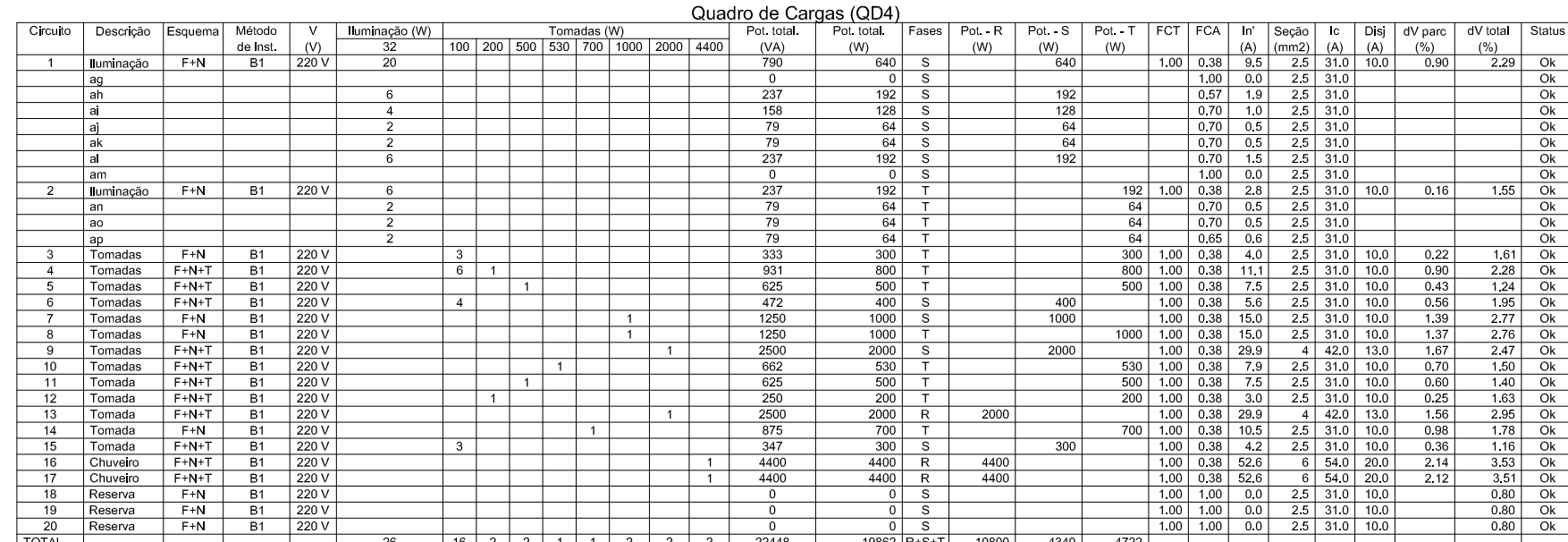
- 640 W 1
- 640 W 2
- 1000 W 5
- 900 W 4
- 200 W 3
- 4400 W 8
- 4400 W 9
- 4400 W 10

Equipamentos e Tensões:

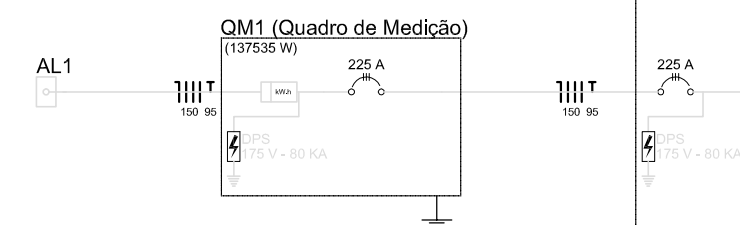
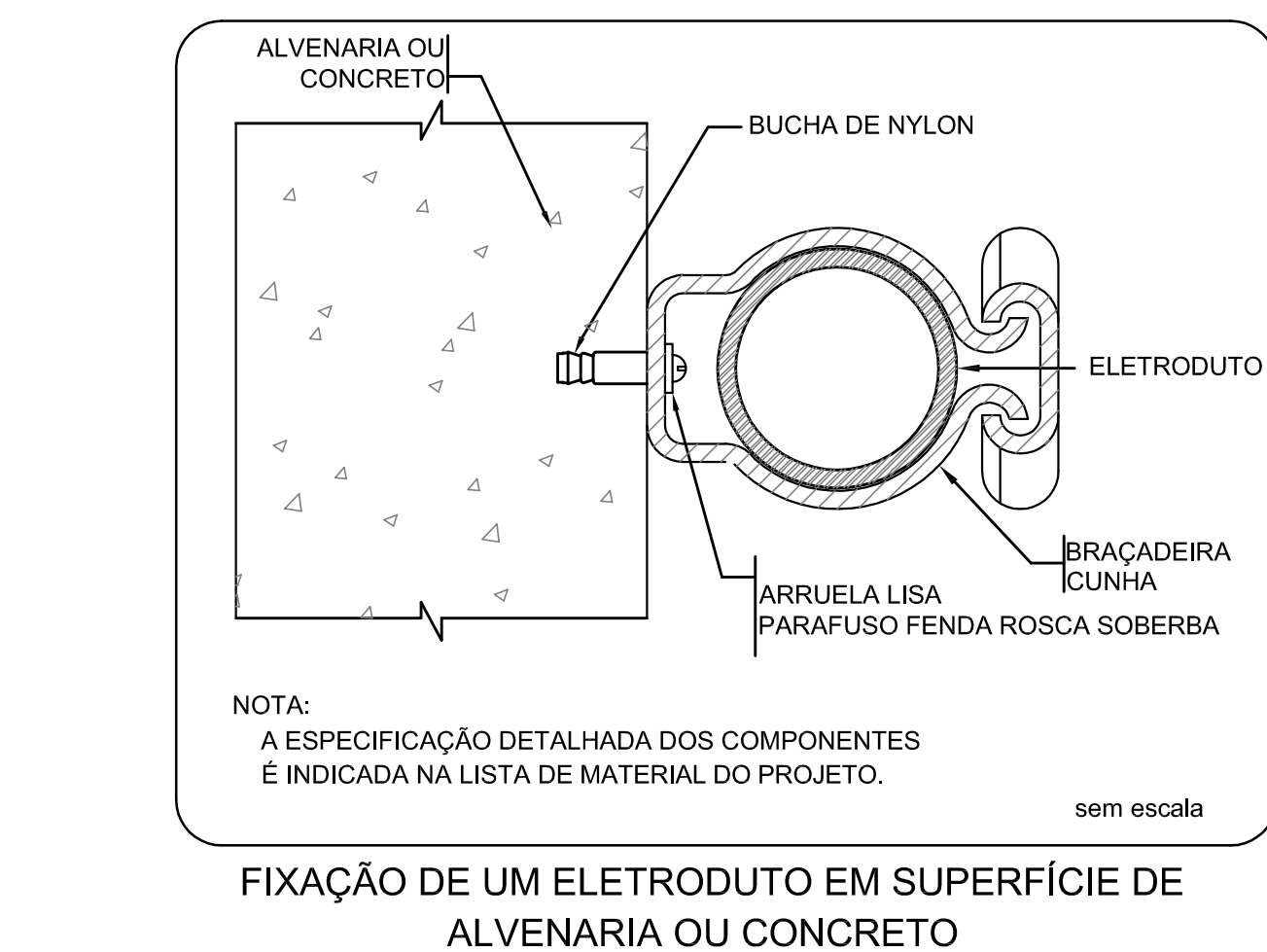
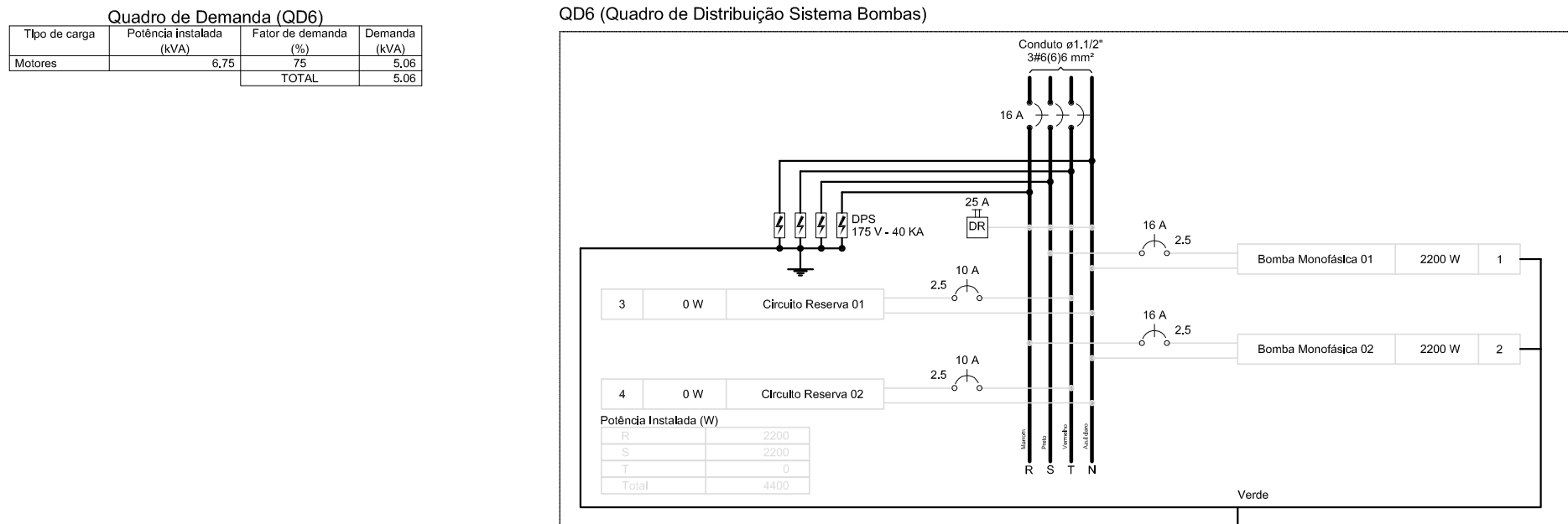
- 2,0</

Tipo de carga	Potência Instalada (WVA)	Fator de demanda (FD)	Demanda (WVA)
Iluminação e TUS's (Escritório e serventuários)	12,00	100	12,00
	12,24	50	6,12
		TOTAL	18,12

Tipo de carga	Potência Instalada (VA)	Fator de demanda (F _d)	Demanda (VA)
Servidores e TUX e (placas e semelhanças)	12,30	100	12,30
	29,41	60	17,61
		TOTAL	29,91



Ciclo	Descrição	Exame	Método de En.	V (h)	Tempo (h)	Pré-est. (h)	Pré-est. (h)	Pré-est. (h)	PCT	PCA	h ²	Seção (h)	h ²	d ² var. (%)	d ² total (%)	Status			
					2000	(h)	(h)	(h)											
1	Bateria Monodifusão 11	F=H	En.	220 V	1	10/7	2200	8	2200		1,68	0,80	19,2	2,5	17,0	16,8	0,40	4,33	OK
2	Bateria Monodifusão 12	F=H	En.	220 V	1	10/7	2200	8	2200		1,68	0,80	19,2	2,5	17,0	16,8	0,40	4,33	OK
3	Célula Reserva 11	F=H	En.	220 V	0	0	0	0	0		1,68	1,00	0,0	2,5	17,0	16,8	0,00	3,93	OK
4	Célula Reserva 12	F=H	En.	220 V	0	0	0	0	0		1,68	1,00	0,0	2,5	17,0	16,8	0,00	3,93	OK
Total					3	01/01	8800	32	8800	8									



Tipo de carga	Público-alvo (P03)	Fator de demanda (F01)	Demanda (V05)
Bombeamento TUAZ e (Borões e semelhanças)	12,00	160	52,00
	22,00	50	11,30

[illegible]

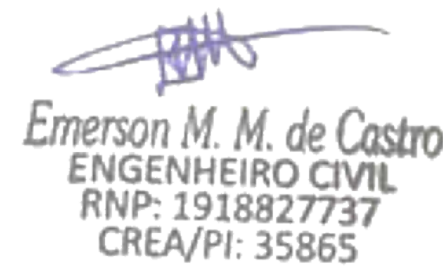
Q01 (Quadro de Distribuição de Luz e Tomada - 03)

Diagrama de distribuição de luz e tomada para o Q01. O diagrama mostra um plano de planta com uma grade de pontos de luz e tomadas. À esquerda, há uma escala vertical de 0 a 12 metros. No topo, há uma escala horizontal de 0 a 12 metros. O diagrama é dividido em seções por linhas tracejadas. As tomadas são indicadas por símbolos de tomada e as luzes por símbolos de lâmpada. As distâncias entre as tomadas e as luzes são indicadas em metros.

Tomada	Luz	Distância (m)
1	1	0,00
2	2	0,00
3	3	0,00
4	4	0,00
5	5	0,00
6	6	0,00
7	7	0,00
8	8	0,00
9	9	0,00
10	10	0,00
11	11	0,00
12	12	0,00
13	13	0,00
14	14	0,00
15	15	0,00
16	16	0,00
17	17	0,00
18	18	0,00
19	19	0,00
20	20	0,00
21	21	0,00
22	22	0,00
23	23	0,00
24	24	0,00
25	25	0,00
26	26	0,00
27	27	0,00
28	28	0,00
29	29	0,00
30	30	0,00
31	31	0,00
32	32	0,00
33	33	0,00
34	34	0,00
35	35	0,00
36	36	0,00
37	37	0,00
38	38	0,00
39	39	0,00
40	40	0,00
41	41	0,00
42	42	0,00
43	43	0,00
44	44	0,00
45	45	0,00
46	46	0,00
47	47	0,00
48	48	0,00
49	49	0,00
50	50	0,00
51	51	0,00
52	52	0,00
53	53	0,00
54	54	0,00
55	55	0,00
56	56	0,00
57	57	0,00
58	58	0,00
59	59	0,00
60	60	0,00
61	61	0,00
62	62	0,00
63	63	0,00
64	64	0,00
65	65	0,00
66	66	0,00
67	67	0,00
68	68	0,00
69	69	0,00
70	70	0,00
71	71	0,00
72	72	0,00
73	73	0,00
74	74	0,00
75	75	0,00
76	76	0,00
77	77	0,00
78	78	0,00
79	79	0,00
80	80	0,00
81	81	0,00
82	82	0,00
83	83	0,00
84	84	0,00
85	85	0,00
86	86	0,00
87	87	0,00
88	88	0,00
89	89	0,00
90	90	0,00
91	91	0,00
92	92	0,00
93	93	0,00
94	94	0,00
95	95	0,00
96	96	0,00
97	97	0,00
98	98	0,00
99	99	0,00
100	100	0,00

[illegible][illegible][illegible]

- ### Legenda
- | | |
|---|--|
|  | Interruptor 1: 1 teca simples - 1,10m do piso |
|  | Interruptor 1: 1 teca simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso |
|  | Interruptor 2: 2 tecas simples - 1,10m do piso |
|  | Interruptor 4: 4 tecas simples - 1,10m do piso |
|  | Interruptor 2: 2 tecas (1 simples + 1 paralelo - 1,10m do piso) |
|  | Interruptor 1: 1 teca paralelo - 1,10m do piso |
|  | Interruptor 2: 2 tecas paralelo - 1,10m do piso |
|  | 1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | 2 tecas simples & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | 1 teca simples & 1 teca paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | 1 teca paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | 2 tecas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | 1 teca simples c/ acion. exaustor & 1 tomada - 1,10m do piso |
|  | Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso |
|  | Tomada média 2P+T a 1,10m do piso |
|  | Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso |
|  | Tomada no teto |
|  | Caixa de mediação embutida a 1,50m do piso |
|  | Qaostro de distribuição - embutir a 1,50m do piso |
|  | Caixa de passagem de embutir no piso - alvenaria 300x300 |
|  | Caixa de passagem de sobrepor no teto - pvc 100x100x80mm |
|  | Entrada de serviço aérea |
|  | Ponto 3P+T a 0,30m do piso |
|  | Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED |



NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PERFEIR PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6122/04;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORNO;
- OS ELÉTRIBUTOS QUE SEGUIM ATE O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELÉTRIBUTOS APARENTES (PATO) DEVERÃO SER DE ACÓRDO COM O CAD. GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Aterro: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e cor da porta PA4; Acrescimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da capa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Aterro: paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO