



Legenda de façade - Pavimento - Parte 6		Legenda de façade - Pavimento - Parte 7		Legenda de façade - Pavimento - Parte 8	
35		35		35	
36		36		36	
37		37		37	
38		38		38	
39		39		39	
40		40		40	
41		41		41	
42		42		42	
43		43		43	
44		44		44	

Legenda - Pavimento	
	2 Tormadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tormadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 150x150x40 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Interruptor intermediário 1 rede a 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 rede a 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 Tormadas hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 rede a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 redes a 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 Tormadas hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 redes a Tormadas hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 redes e Tormada hexagonal a 1,10m do piso
	Meio milímetro 1 Tormada piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 160W
	Ponto genérico de luz 20W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto genérico de luz 50W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 80W
Quedas de distribuição	
	Queda de distribuição
	Saída dupla para abstrutido
	Saída horizontal para eletróduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tormada alta a 2,20m do piso
	Tormada baixa a 0,30m do piso
	Tormada média a 1,10m do piso
	Tormada piso

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 LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATE O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTHO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNDE.

REFERÊNCIAS:

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

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação arquitetônica e novo layout. Adequando a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/2017	Adequando a NBR 9050/2015. Atuação: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários e 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das portas dos sanitários e altura da porta PA4, Acabamento: grade e quadro de cargas no cabidei d'água, de dutos higiênicos e escaninhos plásticos.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO
ENDEREÇO: ESTRADA DO TIBAHÁ, S/N, SÃO JOSÉ DO OPERÁRIO - SANTA ISABEL DO RIO NEGRO/AM
MUNICÍPIO - UF: SANTA ISABEL DO RIO NEGRO- AM

PREFEITURA DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO- AM	
PROPRIETÁRIO:	
YAN FERNANDES TEIXEIRA	CREA 13391
RESP. TÉCNICO:	ART N° AM0205449932
VAGNER GONÇALVES WOJCIKOSKI	000A650285
AUTOR DO PROJETO:	CAU



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PROJETO APROVADO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE TIO N - PADRÃO FNDE
 CONVENIO Nº 912526/2024

LOCALIZAÇÃO: ESTADÃO DO TRABALHADOR JOÃO ODESSATO - SANTA ISABEL DO RIO NEGRO/AM

Yara Vasconcelos Teixeira

Yara Vasconcelos Teixeira
 Secretária Municipal
 Nº 2581/2024

 Suplente(a) Adjunto(a)
 Nº 1514/2024 - 1504/24

João Benedito de Souza

JOÃO BENEDITO DE SOUZA
 Prefeito
 Nº 416/2023-24.08

OBSERVAÇÕES

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ELÉTRICA 127/220V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	PROJETO ELÉTRICO FIAÇÃO BLOCO B		ELE
	REVISÃO	ESCALA	
FORMATO (1189x841)	R.00 R.03	1:50	02/05
	R.01 R.02	DATA EMISSÃO JAN/2023	

ELE

02/05



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	
32	
33	
34	
35	
36	
37	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	

Legenda das Indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC6000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TUE	Pontos de força - Uso específico - Tomada elétrica
100x10x80	PVC - 80 - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv flutuação
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda - Pavimento	
1	2 Tornadas baixas a 0,30m do piso
2	2 Tornadas médias a 1,10m do piso
3	Caixa de passagem
4	Caixa de passagem 150x150x40 a 2,80 do piso
5	Caixa de passagem 300x300x30 no piso
6	Cortelmo reto 90°
7	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
8	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
9	Interruptor paralelo 1 tecla e Tornada hexagonal a 1,10m do piso
10	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
11	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
12	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
13	Interruptor simples e Tornada hexagonal a 1,10m do piso
14	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tornada hexagonal a 1,10m do piso
15	Interruptores simples 2 teclas e Tornada hexagonal a 1,10m do piso
16	Molde trifásico a 0,30m do piso
17	Ponto genérico de luz 15W
18	Ponto genérico de luz 160W
19	Ponto genérico de luz 20W
20	Ponto genérico de luz 250W
21	Ponto genérico de luz 35W
22	Ponto genérico de luz 50W
23	Ponto genérico de luz 60W
24	Ponto genérico de luz 80W
25	Quadro de distribuição
26	Quadro de medição
27	Saída dupla para eletroduto
28	Saída horizontal para eletroduto
29	T horizontal 90°
30	Terminal
31	Tornada alta a 2,20m do piso
32	Tornada baixa a 0,30m do piso
33	Tornada média a 1,10m do piso
34	Tornada no piso

Legenda de condutos	
Direta	
Furo	
Alta	
Média	
Baixa	
Ar Cond.	
Chuveiro	
Piso	

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 LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUJEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDCE.

REFERÊNCIAS:

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

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout do bloco.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitário 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos perfis dos sanitários e altura da porta PA4; Acréscimo: grade e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO
ENDEREÇO:	ESTRADA DO TIBAHÁ, S/N, SÃO JOSÉ DO OPERÁRIO - SANTA ISABEL DO RIO NEGRO/AM
MUNICÍPIO - UF:	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO - AM
PREFEITURA DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO - AM	
PROPRIETÁRIO:	
YAN FERNANDES TEIXEIRA	CREA 32881
RESP. TÉCNICO:	ART Nº ANEXO04949032
VAGNER GONÇALVES WOJCIKOSKI	0004650285
AUTOR DO PROJETO:	CAU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETO APROVADO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFÂNTIL - CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE

CONVÊNIO Nº 062558/2004

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DO TIBAHÁ, BARRIO JOSÉ OPERÁRIO - SANTA ISABEL DO RIO NEGRO/AM

YAN FERNANDES TEIXEIRA

Responsável Técnico

VAGNER GONÇALVES WOJCIKOSKI

PROJETO

03/03/2023

CAU

OBSERVAÇÕES:

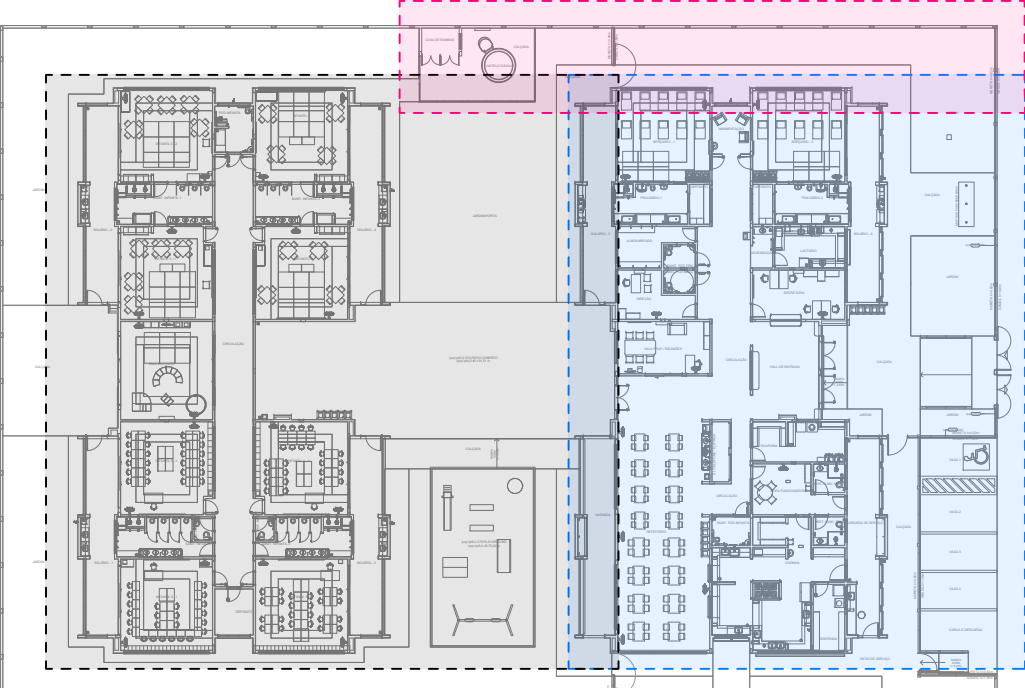
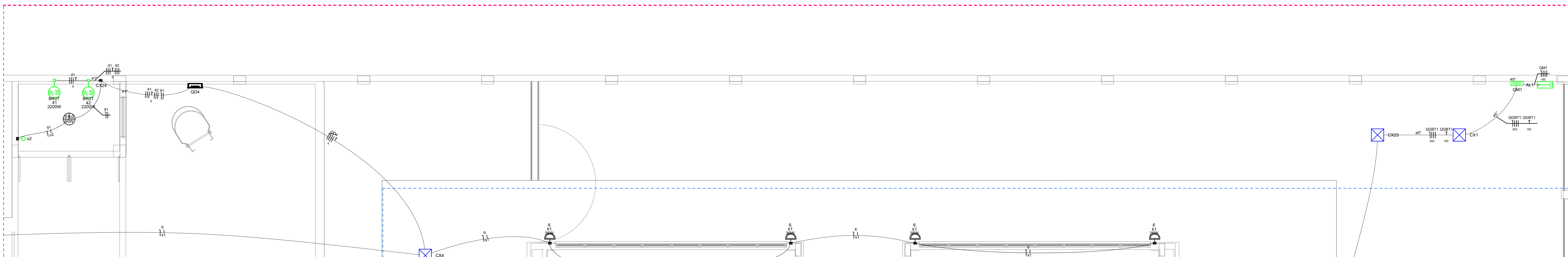


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A E B e CASTELO D'ÁGUA

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - BLOCO A
ESCALA 1/50

COORDENAÇÃO		PROJETO ELÉTRICO		ELE
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		FIAÇÃO BLOCO A		
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS		
R.00 R.03	1:50			
R.01 R.02	DATA EMISSÃO			
	JAN/2023			
FORMATO	(118x841)			



2 PLANTA BAIXA TÉRREO - CASTELO D'ÁGUA E ENTRADA

ESCALA 1/50

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7	Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8
1	10	17	24	32	38	45	55
2	11	18	25	33	39	46	56
3	12	19	26	34	40	47	57
4	13	20	27	35	41	48	58
5	14	21	28	36	42	49	59
6	15	22	29	37	43	50	60
7	16	23	30	38	44	51	61
8	17	24	31	39	45	52	62
9	18	25	32	40	46	53	63
10	19	26	33	41	47	54	64
11	20	27	34	42	48	55	65
12	21	28	35	43	49	56	66
13	22	29	36	44	50	57	67
14	23	30	37	45	51	58	68
15	24	31	38	46	52	59	69
16	25	32	39	47	53	60	70
17	26	33	40	48	54	61	71
18	27	34	41	49	55	62	72
19	28	35	42	50	56	63	73
20	29	36	43	51	57	64	74
21	30	37	44	52	58	65	75
22	31	38	45	53	59	66	76
23	32	39	46	54	60	67	77
24	33	40	47	55	61	68	78
25	34	41	48	56	62	69	79
26	35	42	49	57	63	70	80
27	36	43	50	58	64	71	81
28	37	44	51	59	65	72	82
29	38	45	52	60	66	73	83
30	39	46	53	61	67	74	84
31	40	47	54	62	68	75	85
32	41	48	55	63	69	76	86
33	42	49	56	64	70	77	87
34	43	50	65	71	78	79	88
35	44	51	66	72	79	80	89
36	45	52	67	73	80	81	90
37	46	53	68	74	81	82	91
38	47	54	69	75	82	83	92
39	48	55	70	76	83	84	93
40	49	56	71	77	84	85	94
41	50	57	72	78	85	86	95
42	51	58	73	79	86	87	96
43	52	59	74	80	87	88	97
44	53	60	75	81	88	89	98
45	54	61	76	82	89	90	99
46	55	62	77	83	90	91	100
47	56	63	78	84	91	92	101
48	57	64	79	85	92	93	102
49	58	65	80	86	93	94	103
50	59	66	81	87	94	95	104
51	60	67	82	88	95	96	105
52	61	68	83	89	96	97	106
53	62	69	84	90	97	98	107
54	63	70	85	91	98	99	108
55	64	71	86	92	99	100	109
56	65	72	87	93	100	101	110
57	66	73	88	94	101	102	111
58	67	74	89	95	102	103	112
59	68	75	90	96	103	104	113
60	69	76	91	97	104	105	114
61	70	77	92	98	105	106	115
62	71	78	93	99	106	107	116
63	72	79	94	100	107	108	117
64	73	80	95	101	108	109	118
65	74	81	96	102	109	110	119
66	75	82	97	103	110	111	120
67	76	83	98	104	111	112	121
68	77	84	99	105	112	113	122
69	78	85	100	106	113	114	123
70	79	86	101	107	114	115	124
71	80	87	102	108	115	116	125
72	81	88	103	109	116	117	126
73	82	89	104	110	117	118	127
74	83	90	105	111	118	119	128
75	84	91	106	112	119	120	129
76	85	92	107	113	120	121	130
77	86	93	108	114	121	122	131
78	87	94	109	115	122	123	132
79	88	95	110	116	123	124	133
80	89	96	111	117	124	125	134
81	90	97	112	118	125	126	135
82	91	98	113	119	126	127	136
83	92	99	114	120	127	128	137
84	93	100	115	121	128	129	138
85	94	101	116	122	129	130	139
86	95	102	117	123	130	131	140
87	96	103	118	124	131	132	141
88	97	104	119	125	132	133	142
89	98	105	120	126	133	134	143
90	99	106	121	127	134	135	144
91	100	107	122	128	135	136	145
92	101	108	123	129	136	137	146
93	102	109	124	130	137	138	147
94	103	110	125	131	138	139	148
95	104	111	126	132	139	140	149
96	105	112	127	133	140	141	150
97	106	113	128	134	141	142	151
98	107	114	129	135	142	143	152
99	108	115	130	136	143	144	153
100	109	116	131	137	144	145	154
101	110	117	132	138	145	146	155
102	111	118	133	139	146	147	156
103	112	119	134	140	147	148	157
104	113	120	135	141	148	149	158
105	114	121	136	142	149	150	159
106	115	122	137	143	150	151	160
107	116	123	138	144	151	152	161
108	117	124	139	145	152	153	162
109	118	125	140	146	153	154	163
110	119	126	141	147	154	155	164
111	120	127	142	148	155	156	165
112	121	128	143	149	156	157	166
113	122	129	144	150	157	158	167
114	123	130	145	151	158	159	168
115	124	131	146	152	159	160	169
116	125	132	147	153	160	161	170
117	126	133	148	154	161	162	171
118	127	134	149	155	162	163	172
119	128	135	150	156	163	164	173
120	129	136	151	157	164	165	174
121	130	137	152	158	165	166	175
122	131	138	153	159	166	167	176
123	132	139	154	160	167	168	177
124	133	140	155	161	168	169	178
125	134	141	156	162	169	170	179
126	135	142	157	163	170	171	180
127	136	143	158	164	171	172	181
128	137	144	159	165	172	173	182
129	138	145	160	166	173	174	183
130	139	146	161	167	174	175	184
131	140	147	162	168	175	176	185
132	141	148	163	169	176	177	186
133	142	149	164	170	177	178	187
134	143	150	165	171	178	179	188
135	144	151	166	172	179	180	189
136	145	152	167	173	180	181	190
137	146	153	168	174	181	182	191
138	147	154	169	175	182	183	192
139	148	155	170	176	183	184	193
140	149	156	171	177	184	185	194
141	150	157	172	178	185	186	195
142	151	158	173	179	186	187	196
143	152	159	174	180	187	188	197
144	153	160	175	181	188	189	198
145	154	161	176	182	189	190	199
146	155	162	177	183	190	191	200
147	156	163	178	184	191	192	201
148	157	164	179	185	192	193	202
149	158	165	180	186	193	194	203
150	159	166	181	187	194	195	204
151	160	167	182	188	195	196	205
152	161	168	183	189	196	197	206
153	162	169	184	190	197	198	207
154	163	170	185	191	198	199	208
155	164	171	186	192	199	200	209
156	165	172	187	193	200	201	210
157	166	173	188	194	201	202	211
158	167	174	189	195	202	203	212
159	168	175	190	196	203	204	213
160	169	176	191	197	204	205	214
161	170	177	192	198	205	206	215
162	171	178	193	199	206	207	216
163	172	179	194	200	207	208	217
164	173	180	195	201	208	209	218
165	174	181	196	202	209	210	219
166	175	182	197	203	210	211	220
167	176	183	198	204	211	212	221
168	177	184	199	205	212	213	222
169	178	185	200	206	213	214	223
170	179	186	201	207	214	215	224
171	180	187	202	208	215	216	225
172	181	188	203	209	216	217	226
173	182	189	204	210	217	218	227
174	183	190	205	211	218	219	228
175	184	191	206	212	219	220	229
176	185	192	207	213	220	221	230
177	186	193	208	214	221	222	231
178	187	194	209	215	222	223	232
179	188	195	210	216	223	224	233
180	189	196	211	217	224	225	234
181	190	197	212	218	225	226	235
182	191	198	213	219	226	227	236
183	192	199	214	220	227	228	237
184	193	200	215	221	228	229	238
185	194	201	216	222	229	230	239
186	195	202	217	223			

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It'' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ds (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT1		3F+N+T	B1	220/127 V	194271	177955	R+S+T	57822	55987	84147	1,00	0,80	439,6	351,7	30	553,0	400	1,34	1,51	OK
TOTAL																				

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	6,63	75,00	4,97	
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70	
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00	
Reserva	28,09	50,00	14,05	
Uso Específico	8,33	100,00	8,33	
TOTAL			117,52	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It'' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ds (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385	1,00	0,85	28,9	18,8	6	36,0	20	0,02	1,52	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	52660	47020	R+S+T	14700	15260	15900	1,00	0,85	193,8	126,0	160	275,0	100	0,19	1,08	OK
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395	1,00	0,85	72,8	47,4	25	89,0	50	0,45	1,06	OK
QD4		3F+N+T	B1	220/127 V	6687	4460	R+S+T	1527	1467	1467	1,00	0,70	19,3	13,5	4	28,0	16	4,32	5,83	OK
QD5		3F+N+T	B1	220/127 V	10333	17400	R+S+T	5500	6000	6000	1,00	0,90	110,4	92,7	50	134,0	63	0,51	2,01	OK
QD6		3F+N+T	B1	220/127 V	35222	31700	R+S+T	10500	10150	11000	1,00	0,70	154,3	108,0	95	207,0	125	1,88	3,38	OK
QD7		3F+N+T	B1	220/127 V	56361	53615	R+S+T	18200	15595	20000	1,00	0,70	147,6	103,3	95	207,0	125	1,61	3,12	OK
TOTAL					194271	177955	R+S+T	57822	55987	84147										

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	6,63	75,00	4,97	
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70	
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00	
Reserva	28,09	50,00	14,05	
Uso Específico	8,33	100,00	8,33	
TOTAL			117,52	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Quanto de Cargas (Distribuição) - P/Alimentar																		
					Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It'' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ds (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Iluminação B1	F+N+T	B1	127 V	960	960	S						1,00	0,65	11,6	7,6	1,5	17,5	10	5,06	6,37	OK	
2	Iluminação B1	F+N+T	B1	127 V	1310	1310	S						1,00	0,65	15,9	10,3	4	32,0	16	0,94	2,48	OK	
3	Iluminação B1	F+N+T	B1	127 V	1020	1020	R						1,00	0,70	12,7	8,1	1,5	17,5	10	4,43	6,45	OK	
4	Iluminação B1	F+N+T	B1	127 V	1005	1005	T						1,00	0,65	12,7	7,9	1,5	17,5	10	4,17	5,99	OK	
5	Iluminação Pátio Coberto	F+N+T	B1	127 V	860	860	T						1,00	0,70	9,7	6,8	1,5	17,5	10	5,86	7,38	OK	
6	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	1045	1045	R	1045					1,00	0,65	12,7	8,2	1,5	17,5	10	4,83	6,45	OK	
7	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	520	520	T						520	1,00	0,65	6,3	4,1	1,5	17,5	10	3,86	5,37	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385													

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	8,72	100,00	8,72
TOTAL			8,72

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It'' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ds (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
11	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S						1,00	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	10	3,72	5,41	OK	
12	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200					1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	16	3,76	5,45	OK	
13	TUG's	F+N+T	B1	127 V	778	700	S			700			1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	10	1,43	3,12	OK	
14	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1880	1700	R	1700					1,00	0,70	21,2	14,9	2,5	24,0	16	4,23	5,92	OK	
15	TUG's	F+N	B1	127 V	0	0	S						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	1,69	OK	
16	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100					1,00	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	10	2,35	4,04	OK	
17	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S						1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	16	2,03	3,72	OK	
26	Microondas	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	S			1500			1,00	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0	16	3,55	5,24	OK	
18	AC Infantil 1-1	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+T	1450		1450			1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	16	3,05	4,74	OK	
19	AC Infantil 1-2	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450	1450			1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	16	2,95	4,54	OK	
20	AC Drenado	F+T+T	B1	220 V	908	815	R+S	408	408				1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	0,69	2,38	OK	
28	AC Sala Prot.	F+T+T	B1	220 V	2211	1880	R+S	895	895				1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0	16	1,38	3,08	OK	
29	AC Secretaria	F+T+T	B1	220 V	908	815	R+S	408	408				1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	0,57	2,28	OK	
20	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T	2500		2500			2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,38	3,05	OK
21	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500	2500			2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,22	2,91	OK
22	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T	2500		2500			2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,10	2,79	OK
23	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500	2500			2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,23	2,92	OK
24	Chuveiro - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+T	2500		2500			2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	1,44	3,83	OK
25	Chuveiro - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	S+T		2500	2500			2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	2,01	3,70	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					52660	47020	R+S+T	14760	15260	15900													

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32,75	95,00	31,29	
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10,47	100,00	10,47	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7,78	100,00	7,78	
Uso Específico	1,67	100,00	1,67	
TOTAL			41,20	

Circuito	Descrição	Esq.	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It'' (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ds (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	345	345	S						1,00	0,70	3,9	2,7	1,5	17,5	10	0,62	2,57	OK	
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	195	195	T						1,00	0,70	2,2	1,5	1,5	17,5	10	1,87	3,83	OK	
34	TUG's	F+N+T	B1	127 V	900	900	R						1,00	0,70	11,5	7,9	2,5	24,0	10	0,78	2,74	OK	
35	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000					1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	2,14	4,10	OK	
36	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000					1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	1,58	3,54	OK	
38	Máquina Sectar e Lavar Roupa	F+T+T	B1	220 V	3000	2700	T						2700	1,00	0,70	33,7	23,6	6	41,0	25	1,72	3,68	OK
37	Chuveiro Sant. Masculino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+S		2500	2500			2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	0,84	2,79	OK
38	Chuveiro Sant. Feminino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+S	2500		2500			2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	1,17	3,13	OK
39	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R						1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395													