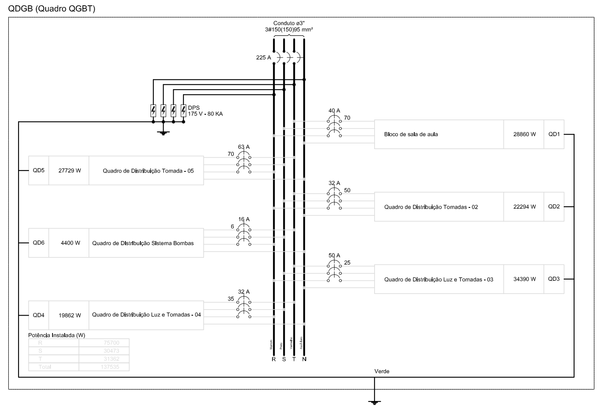
Quadro de Cargas (QDGB)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. inst. (VA)	Pot. inst. (W)	Fases	Pot.+ R (W)	Pot.+ S (W)	Pot.+ T (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm2)	N	DMJ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Bloco da sala de aula	3F+N+T	B1	380 / 220 V	33000	28800	3+N+T	10200	9300	9300	1,00	0,98	57,1	10	3,5	57,0	0,44	1,25	Ok
QD2	Quadro de Distribuição Tomadas - 02	3F+N+T	B1	380 / 220 V	24243	22254	3+N+T	11600	4914	5740	1,00	0,98	28,5	6	16,4	25,0	0,69	1,37	Ok
QD3	Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37000	34350	3+N+T	13700	9100	11550	1,00	0,98	43,4	10	5,2	57,0	0,53	1,34	Ok
QD4	Quadro de Distribuição Tomadas - 04	3F+N+T	B1	380 / 220 V	14952	13720	3+N+T	5700	4700	3320	1,00	0,98	17,4	4	6,3	57,0	0,23	1,04	Ok
QD5	Quadro de Distribuição Tomada - 05	3F+N+T	B1	380 / 220 V	6753	4400	3+N+T	2200	2200	0	1,00	0,85	11,5	6	49,0	10,0	2,09	3,70	Ok
QD6	Quadro de Distribuição Sistema Bombas	3F+N+T	B1	380 / 220 V	23440	19962	3+N+T	10643	4340	4720	1,00	0,41	90,4	35	144,0	32,0	0,09	3,62	Ok
TOTAL					161553	137535	3+N+T	70750	39471	31962									

Quadro de Demanda (QDGB)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	6,75	75	5,06
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	142,80	100	142,80
		50	71,40
		TOTAL	99,46

QDGB (Quadro QGBT)



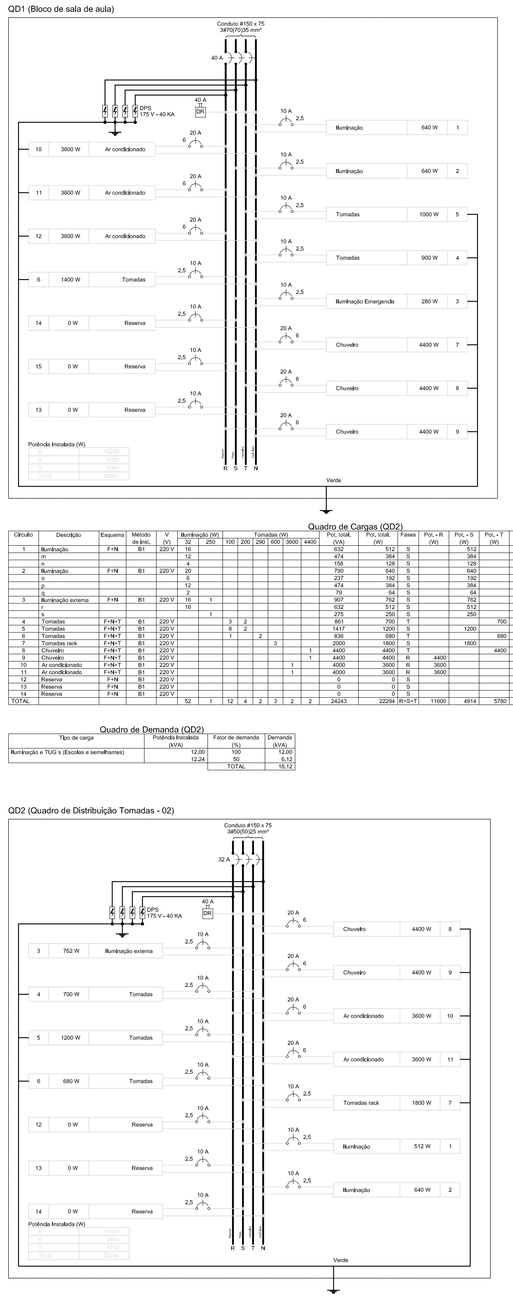
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Fases	Pot.+ R (W)	Pot.+ S (W)	Pot.+ T (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm2)	N	DMJ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	150	200	300	400	500													
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	20							1	640			1,00	0,98	4,5	2,5	31,0	10,0	0,87	2,22	Ok
	a				4							1	128			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
	e				4							1	128			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
	i				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	m				4							1	128			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
	q				2							1	64			1,00	0,98	0,5	2,5	31,0				Ok
	u				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	y				2							1	64			1,00	0,98	0,5	2,5	31,0				Ok
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	20							1	640			1,00	0,98	4,5	2,5	31,0	10,0	0,71	1,95	Ok
	b				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	f				4							1	128			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
	j				12							1	384			1,00	0,98	2,7	2,5	31,0				Ok
	n				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	r				8							1	256			1,00	0,98	1,8	2,5	31,0				Ok
	v				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
3	Iluminação Emergencia	F+N+T	B1	220 V	14							1	400			1,00	0,98	1,8	2,5	31,0	10,0	0,64	2,09	Ok
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	2					1	1056			1,00	0,98	4,8	2,5	31,0	10,0	1,06	2,51	Ok
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	2					1	1056			1,00	0,98	4,8	2,5	31,0	10,0	1,06	2,51	Ok
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		10	2					1	1697			1,00	0,98	7,7	2,5	31,0	10,0	1,51	2,76	Ok
7	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	2,5	31,0	20,0	2,43	3,68	Ok
8	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	2,5	31,0	20,0	2,43	3,70	Ok
9	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	2,5	31,0	20,0	2,43	3,70	Ok
10	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1		1	4000			1,00	0,98	18,2	6	54,0	20,0	2,21	3,53	Ok
11	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1		1	4000			1,00	0,98	18,2	6	54,0	20,0	1,94	3,18	Ok
12	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1		1	4000			1,00	0,98	18,2	6	54,0	20,0	1,65	2,89	Ok
13	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,25	Ok
14	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,25	Ok
15	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,25	Ok
TOTAL					40	14	21	6	3	3			30597			28800	3N+S+T	15200	9320	6040				

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
	25,13	50	12,56
		TOTAL	24,56

QD1 (Bloco de sala de aula)



Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)						Fases	Pot.+ R (W)	Pot.+ S (W)	Pot.+ T (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm2)	N	DMJ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	150	200	300	400	500													
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	16							1	512			1,00	0,98	7,4	2,5	31,0	10,0	0,41	1,79	Ok
	a				4							1	128			1,00	0,98	1,8	2,5	31,0				Ok
	e				4							1	128			1,00	0,98	1,8	2,5	31,0				Ok
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	20							1	640			1,00	0,98	9,3	2,5	31,0	10,0	0,43	1,81	Ok
	i				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	m				4							1	128			1,00	0,98	1,8	2,5	31,0				Ok
	q				2							1	64			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
	u				0							1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
3	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	16							1	512			1,00	0,98	7,4	2,5	31,0	10,0	0,66	2,04	Ok
	y				2							1	64			1,00	0,98	0,9	2,5	31,0				Ok
4	Tomadas	F+N	B1	220 V		1	2					1	704			1,00	0,98	3,2	2,5	31,0	10,0	0,91	2,29	Ok
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V					3	2		1	1417			1,00	0,98	14,6	2,5	31,0	10,0	0,40	1,77	Ok
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1	2			1	1200			1,00	0,98	5,5	2,5	31,0	10,0	0,45	1,82	Ok
7	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	2,5	31,0	20,0	2,43	3,68	Ok
8	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	6	54,0	20,0	0,79	2,07	Ok
9	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1		1	4400			1,00	0,98	20,0	6	54,0	20,0	0,97	2,24	Ok
10	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1		1	4000			1,00	0,98	18,2	6	54,0	20,0	1,51	2,68	Ok
11	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1		1	4000			1,00	0,98	18,2	6	54,0	20,0	1,24	2,41	Ok
12	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,37	Ok
13	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,37	Ok
14	Reserva	F+N	B1	220 V								1	0			1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		1,37	Ok
TOTAL					52	1	12	4	2	1	2	2	26243			22254	3N+S+T	11600	4914	5740				

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
	12,24	50	6,12
		TOTAL	18,12

QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)

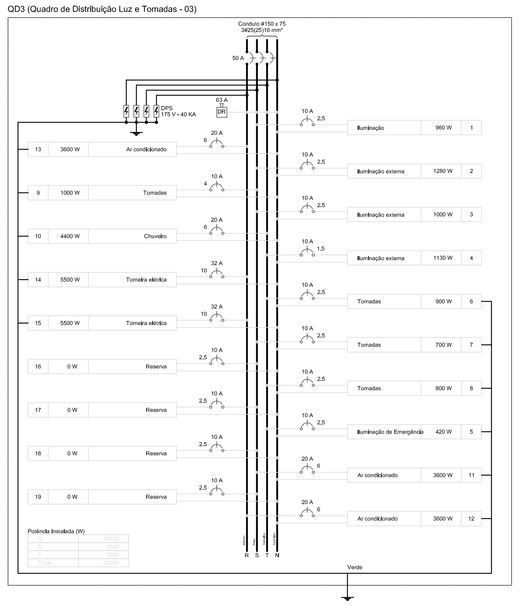
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)																				Fases	Pot.+ R (W)	Pot.+ S (W)	Pot.+ T (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm2)	N	DMJ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	120	245	400	500	600	800	920	1000	1200	1250	2000	3600	4400	5500																		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	12																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0	10,0	0,84	2,27	Ok
	a				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	e				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	i				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	m				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	q				2																					1	160			1,00	0,98	0,7	2,5	31,0				Ok
	u				0																					1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	y				2																					1	160			1,00	0,98	0,7	2,5	31,0				Ok
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	8																					1	640			1,00	0,98	2,9	2,5	31,0	10,0	0,45	1,83	Ok
	b				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	f				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	j				6																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0				Ok
	n				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	r				6																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0				Ok
	v				0																					1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	z				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
3	Tomadas	F+N	B1	220 V		3																				1	300			1,00	0,98	4,0	2,5	31,0	10,0	0,22	1,61	Ok
4	Tomadas	F+N	B1	220 V		3																				1	300			1,00	0,98	4,0	2,5	31,0	10,0	0,22	1,61	Ok
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1				1														1	1245			1,00	0,98	5,7	2,5	31,0	10,0	0,43	1,84	Ok
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	1200			1,00	0,98	5,5	2,5	31,0	10,0	0,45	1,86	Ok
7	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1000			1,00	0,98	4,6	2,5	31,0	10,0	0,37	1,78	Ok
8	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1250			1,00	0,98	5,8	2,5	31,0	10,0	0,46	1,87	Ok
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	2000			1,00	0,98	9,2	2,5	31,0	10,0	0,73	2,14	Ok
10	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1000			1,00	0,98	4,6	2,5	31,0	10,0	0,37	1,78	Ok
11	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1				2																1	1363		1150	1,00	0,85	9,5	2,5	31,0	10,0	0,39	1,80	Ok
12	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1052	4700		1,00	0,98	4,7	2,5	31,0	10,0	0,38	1,79	Ok
13	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	2475	5500		1,00	0,98	11,4	2,5	31,0	10,0	0,48	1,89	Ok
14	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	6875	5500		1,00	0,98	31,8	10	75,0	32,0	0,50	1,91	Ok
15	Tomadas	F+N	B1	220 V		5																				1	500		500	1,00	0,98	4,8	2,5	31,0	10,0	0,06	1,49	Ok
16	Tomada	F+N	B1	220 V		1																				1	152		130	1,00	1,00	0,8	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
						1																				2	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0				Ok
17	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
18	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
19	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
20	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
TOTAL					12	4	0	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	44400					27729	3N+S+T	13700	5159	8870								

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
	25,61	50	12,80
		TOTAL	24,80

QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



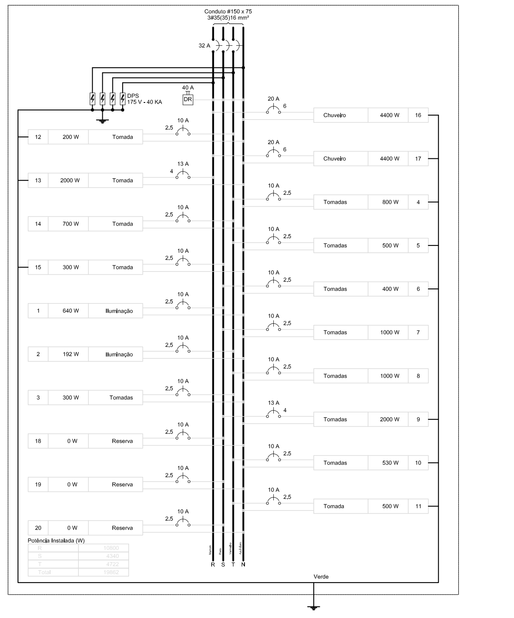
Quadro de Cargas (QD4)

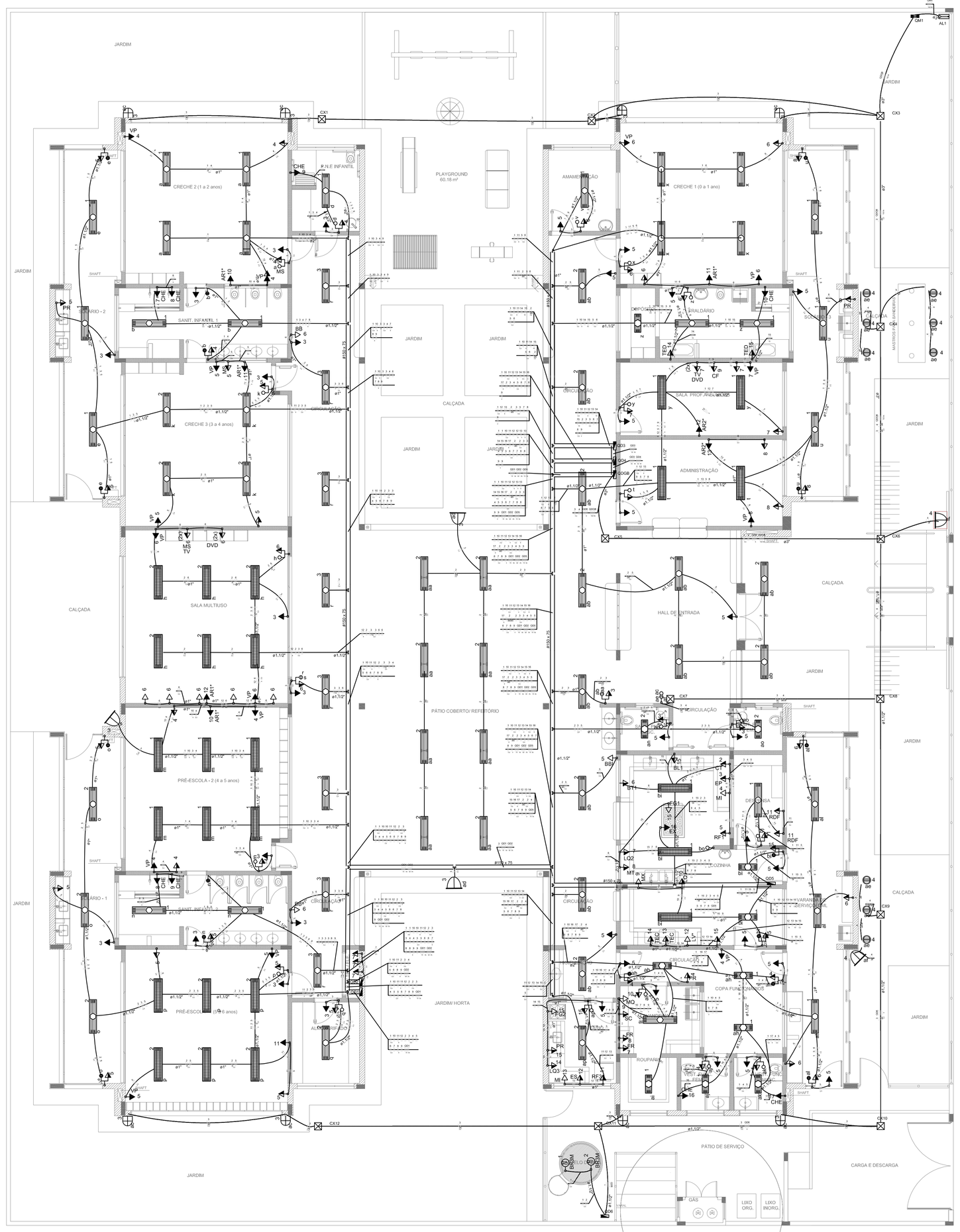
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)																				Fases	Pot.+ R (W)	Pot.+ S (W)	Pot.+ T (W)	FCT	FCA	Iz (A)	Seção (mm2)	N	DMJ (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	120	245	400	500	600	800	920	1000	1200	1250	2000	3600	4400	5500																		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	12																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0	10,0	0,84	2,27	Ok
	a				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	e				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	i				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	m				4																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	q				2																					1	160			1,00	0,98	0,7	2,5	31,0				Ok
	u				0																					1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	y				2																					1	160			1,00	0,98	0,7	2,5	31,0				Ok
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	8																					1	640			1,00	0,98	2,9	2,5	31,0	10,0	0,45	1,83	Ok
	b				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	f				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	j				6																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0				Ok
	n				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
	r				6																					1	960			1,00	0,98	4,4	2,5	31,0				Ok
	v				0																					1	0			1,00	0,0	0,0	2,5	31,0				Ok
	z				2																					1	320			1,00	0,98	1,5	2,5	31,0				Ok
3	Tomadas	F+N	B1	220 V		3																				1	300			1,00	0,98	4,0	2,5	31,0	10,0	0,22	1,61	Ok
4	Tomadas	F+N	B1	220 V		3																				1	300			1,00	0,98	4,0	2,5	31,0	10,0	0,22	1,61	Ok
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1				1														1	1245			1,00	0,98	5,7	2,5	31,0	10,0	0,43	1,84	Ok
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	1200			1,00	0,98	5,5	2,5	31,0	10,0	0,45	1,86	Ok
7	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1000			1,00	0,98	4,6	2,5	31,0	10,0	0,37	1,78	Ok
8	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1250			1,00	0,98	5,8	2,5	31,0	10,0	0,46	1,87	Ok
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	2000			1,00	0,98	9,2	2,5	31,0	10,0	0,73	2,14	Ok
10	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1000			1,00	0,98	4,6	2,5	31,0	10,0	0,37	1,78	Ok
11	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1				2																1	1363		1150	1,00	0,85	9,5	2,5	31,0	10,0	0,39	1,80	Ok
12	Tomadas	F+N	B1	220 V																						1	1052	4700		1,00	0,98	4,7	2,5	31,0	10,0	0,38	1,79	Ok
13	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	2475	5500		1,00	0,98	11,4	2,5	31,0	10,0	0,48	1,89	Ok
14	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																						1	6875	5500		1,00	0,98	31,8	10	75,0	32,0	0,50	1,91	Ok
15	Tomadas	F+N	B1	220 V		5																				1	500		500	1,00	0,98	4,8	2,5	31,0	10,0	0,06	1,49	Ok
16	Tomada	F+N	B1	220 V		1																				1	152		130	1,00	1,00	0,8	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
						1																				2	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0				Ok
17	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
18	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
19	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
20	Reserva	F+N	B1	220 V																						1	0		0	1,00	1,00	0,0	2,5	31,0	10,0		3,77	Ok
TOTAL					12	4	0	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	44400					27729	3N+S+T	13700	5159	8870								

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
	25,67	50	12,83
		TOTAL	24,83

QD4


Condulo #150 x 75
3#70(70)/25 mm²
32 A
3
N
T
DPS
175 V ~ 40 KA
40 A
DR
20 A
6
Chuveiro
4400 W
16
12
200 W
Tomada
Chuveiro
4400 W
17
10 A
2,5
13
2000 W
Tomada
Tomadas
800 W
4
14
700 W
Tomada
Tomadas
500 W
5
15
300



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DE EQUIPAMENTO			
AMBIENTES	EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO
COZINHA DESPENSA COPA LACTÁRIO ADM.	(RF1)	01	REFRIGERADOR VERTICAL INDUSTRIAL 4 PORTAS (COZINHA)
	(RF2)	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 410L (DESPENSA)
	(RF3)	01	REFRIGERADOR DOMÉSTICO "FROSTFREE" 300L (LACTÁRIO)
	(F2)	01	FREEZER INDUSTRIAL VERTICAL 500L (DESPENSA)
	FQ1	01	FOGÃO INDUSTRIAL 06 QUEIMADORES (3 DUPLOS E 3 SIMPLES) COM FORNO ACOPLADO (COZINHA) *TAMANHO MENOR
	FQ2	01	FOGÃO DOMÉSTICO DE 4 QUEIMADORES COM FORNO (LACTÁRIO)
	MI	02	MICROONDAS 30L - LINHA BRANCA (COZINHA E LACTÁRIO)
	ES	01	ESTERILIZADOR PARA MAMADEIRAS PARA MICROONDAS (LACTÁRIO)
	LQ1	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 15L (COZINHA)
	LQ2	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 8L (COZINHA)
	LQ3	01	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 4L (LACTÁRIO)
	BL1	01	BALANÇA DIGITAL DE PRATO COM CAPACIDADE MIN. 30Kg (COZINHA)
	BL2	01	BALANÇA PLATAFORMA 150 Kg (TRIAGEM/ LAVAGEM)
	EP	01	ESPREMEDOR DE FRUTAS (COZINHA)
	BT3	01	BATEDEIRA PLANETÁRIA INDUSTRIAL 12L (COZINHA)
	MT	01	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS (COZINHA)
	CT	01	CENTRIFUGA DE FRUTAS DE 800W (COZINHA)
	MX	01	MIXER DE ALIMENTOS 1L (COZINHA)
	CF	01	CAFETEIRA ELÉTRICA 1000W (SALA PROFESSORES)
	PR	06	PURIFICADOR DE AGUA - REFRIGERADO (COPA FUNC., COZINHA, LACTÁRIO E SOLÁRIOS)
	EX	01	EXAUSTOR INDUSTRIAL PARA FOGÃO DE 6 QUEIMADORES (COZINHA)
LAVANDERIA	(MQ)	01	LAVADORA DE ROUPAS 11 Kg - LINHA BRANCA
	(SC)	01	SECADORA DE ROUPAS 10 Kg- LINHA BRANCA
	FR	02	FERRO ELÉTRICO A SECO
APOIO GERAL	BE	02	BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL CAPACIDADE MÍN. 6L/h (CIRCULAÇÃO BLOCO B)
	BE	01	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 20L (REFEITÓRIO/ PÁTIO COBERTO)
	AR	01	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 30.000 BTU´S (SALA MULTIUSO)
	AR	02	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9.000 BTU´S (ADMINISTRAÇÃO / SALA DOS PROFESSORES)
	TV	02	TELEVISOR DE 32" (SALA MULTIUSO / SALA DOS PROFESSORES)
	DVD	02	APARELHO DE DVD (SALA MULTIUSO / SALA DOS PROFESSORES)
	VP	15	VENTILADOR DE PAREDE(CRECHES 1/ 2/ 3/ PRÉ-ESCOLA/ MULTIUSO/ ADMINISTRAÇÃO/ SALA DOS PROFESSORES)
	MS	06	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM COM ENTRADA USB E CARTÃO DE MEMÓRIA (CRECHES 1/ 2/ 3/ PRÉ-ESC./ S. MULTIUSO)
	CHE	08	CHUVEIRO ELÉTRICO
	TED	02	TORNEIRA ELÉTRICA COM DUCHA
	TEC	02	TORNEIRA ELÉTRICA COZINHA

* ESTE EQUIPAMENTO NÃO FAZ PARTE DO KIT FINANCIADO PELO FNDE.

LEGENDA DE LUMINÁRIAS		
SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	56	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR, REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x1250mm)
	11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR, REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x625mm)
	25	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR E ALETAS, REF. 232.108 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 306x1324mm)
	08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REATOR, REF. 3530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 227x1326mm)
	09	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150/ IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	04	PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP>0,92 E TDH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, h= 260cm DO PISO ACABADO.
	08	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 27w, h=220cm DO PISO ACABADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR DE VIDRO PRISMZO TEMPERADO E GRADE FRONTAL PARA PROTEÇÃO.
	01	PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 250W, IGNITOR, E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP>0,92 E TDH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, F.5X4,5D NO PISO.

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
- 16 Iluminação de emergência - bloco autônomo de LED

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 SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

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

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

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

OLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALÇAÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA

ELE

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(1050x750)	R.00 R.01 R.02	1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	01/02