Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QDG	Quadro QGBT	3F+N+T	B1	380 / 220 V	163205	143981	R+S+T	47292	49868	46821	1.00	0.60	161.3	70	171.0	125.0			Ok
TOTAL					163205	143981	R+S+T	47292	49868	46821									

Quadro de Cargas (QDG)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01	3F+N+T	B1	380 / 220 V	13645	11690	R+S+T	4100	3998	3592	1.00	0.38	38.1	4	28.0	20.0			Ok
QD2	Quadro de Distribuição Tomadas - 02	3F+N+T	B1	380 / 220 V	50800	48800	R+S+T	15200	16800	16800	1.00	0.38	52.5	25	89.0	70.0			Ok
QD3	Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03	3F+N+T	B1	380 / 220 V	9399	7716	R+S+T	3212	2450	2054	1.00	0.41	31.5	4	28.0	20.0			Ok
QD4	Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 04	3F+N+T	B1	380 / 220 V	37665	35300	R+S+T	12850	10050	12400	1.00	0.38	46.4	16	68.0	50.0			Ok
QD5	Quadro de Distribuição Tomada - 05	3F+N+T	B1	380 / 220 V	44943	36075	R+S+T	11930	12170	11975	1.00	0.38	44.9	16	68.0	50.0			Ok
QD6	Quadro de Distribuição Sistema Bombas	F+N+T	B1	220 V	6753	4400	S		4400		1.00	0.60	30.7	6	41.0	32.0			Otimizado
TOTAL					163205	143981	R+S+T	47292	49868	46821									

Quadro de Cargas (QD1) - Blocos de salas de aula

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 32	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 245	Tomadas (W) 600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	26				1027	832	S		832		1.00	0.38	4.7	2.5	24.0	16.0		5.99	
	a				8				316	256	S		256			0.70	2.1	2.5	24.0				Ok
	b				4				158	128	S		128			0.57	1.3	2.5	24.0				Ok
	c				8				316	256	S		256			0.70	2.1	2.5	24.0				Ok
	i				6				237	192	S		192			0.70	1.5	2.5	24.0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	28				1106	896	T			896	1.00	0.38	5.0	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
	am				12				474	384	T			384		0.70	3.1	2.5	24.0				Ok
	an				12				474	384	T			384		0.70	3.1	2.5	24.0				Ok
	ao				4				158	128	T			128		0.57	1.3	2.5	24.0				Ok
3	Iluminação 03	F+N	B1	220 V	18				711	576	S		576		1.00	0.41	3.2	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
	g				12				474	384	S		384			0.70	3.1	2.5	24.0				Ok
	h				6				237	192	S		192			0.70	1.5	2.5	24.0				Ok
4	Iluminação 04	F+N	B1	220 V	28				1106	896	T			896	1.00	0.38	5.0	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
	j				2				79	64	T			64		0.80	0.4	2.5	24.0				Ok
	k				2				79	64	T			64		0.80	0.4	2.5	24.0				Ok
	l				24				948	768	T			768		0.70	6.2	2.5	24.0				Ok
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		2	2		770	690	S		690		1.00	0.38	4.3	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8			890	800	R	800			1.00	0.41	4.9	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		7			780	700	R		700		1.00	0.38	4.9	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		12			1335	1200	S		1200		1.00	0.38	4.5	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		7			780	700	R	700			1.00	0.38	4.9	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
10	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		8			890	800	R	800			1.00	0.38	5.4	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
11	Iluminação de Emergência 01	F+N+T	B1	220 V		18			2250	1800	T			1800	1.00	0.38	10.2	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
12	Tomadas Rack	F+N+T	B1	220 V				3	2000	1800	R	1800			1.00	0.41	9.1	2.5	24.0	16.0		5.99	Otimizado
13	Circuito Reserva 01	F+N	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0			Otimizado
14	Circuito Reserva 02	F+N	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0			Otimizado
15	Circuito Reserva 03	F+N	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0			Otimizado
TOTAL					100	62	2	3	13645	11690	R+S+T	4100	3998	3592									

Quadro de Cargas (QD2) - chuveiro e ar-condicionado blocos de salas de aula

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 3600	Tomadas (W) 4400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro 01	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	T			4400	1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
2	Chuveiro 02	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S		4400		1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
3	Chuveiro 03	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S		4400		1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
4	Chuveiro 04	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	T			4400	1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
5	Chuveiro 05	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	S		4400		1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
6	Chuveiro 06	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	T			4400	1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
7	Chuveiro 07	F+N+T	B1	220 V		1	4400	4400	R	4400			1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
8	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V	1		4000	3600	R	3600			1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
9	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V	1		4000	3600	R	3600			1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
10	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V	1		4000	3600	R	3600			1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
11	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V	1		4000	3600	T			3600	1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
12	Ar-condicionado	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	S		3600		1.00	0.45	10.5	4	32.0	20.0		2.23	Otimizado
13	Circuito Reserva	F+N	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
14	Circuito Reserva	F+N	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
15	Circuito Reserva	F+N	B1	220 V			0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
TOTAL					5	7	50800	48800	R+S+T	15200	16800	16800									

Quadro de Cargas (QD3) - Iluminação interna e externa

[illegible]

TOTAL					16	84	17	2	3	25	9399	7716	R+S+T	3212	2450	2054

Quadro de Cargas (QD4) - tomadas das creches, ar-condicionado e chuveiros

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 550	Tomadas (W) 3600	Tomadas (W) 4000	Tomadas (W) 4400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V					1	4400	4400	S		4400		1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
2	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V					1	4400	4400	T			4400	1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
3	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V					1	4400	4400	T			4400	1.00	0.38	20.0	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
4	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V			1			4000	3600	S		3600		1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
5	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V			1			4000	3600	T			3600	1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
6	Ar-condicionado	F+N+T	B1	220 V			1			4000	3600	R	3600			1.00	0.38	18.2	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	9					1062	900	S		900		1.00	0.38	4.3	2.5	24.0	10.0		1.56	Otimizado
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	7	1				1521	1250	R	1250			1.00	0.38	6.9	2.5	24.0	10.0		1.56	Otimizado
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1		5000	4000	R	4000			1.00	0.38	22.7	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
10	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1		5000	4000	R	4000			1.00	0.38	22.7	4	32.0	20.0		1.56	Otimizado
11	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	6	1				1400	1150	R		1150		1.00	0.38	6.9	2.5	24.0	10.0		1.56	Otimizado
12	Circuito Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
13	Circuito Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
TOTAL					22	2	3	2	3	37665	35300	R+S+T	12850	10050	12400									

Quadro de Cargas (QD5) - Cozinha

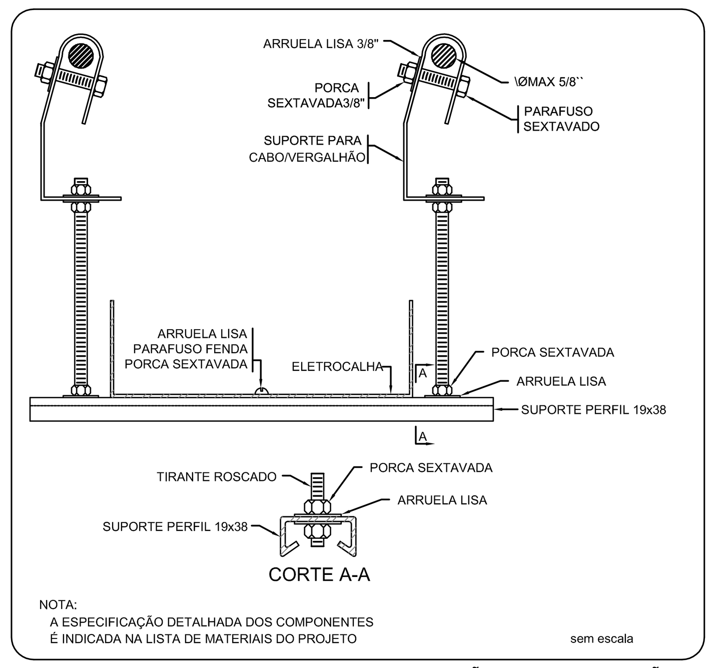
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	100	130	200	245	400	500	530	700	800	850	920	1000	1200	2000	5000	6700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					Tomadas (W)																														
1	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	1										1						1275	1020	S		1020		1.00	0.38	5.8	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V									1								1000	800	T			800	1.00	0.38	4.5	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V				1													306	245	T			245	1.00	0.38	1.4	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
4	Tomadas	F+N+T	B1	220 V														1			2500	2000	S		2000		1.00	0.38	11.4	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1				1											788	630	T			630	1.00	0.38	3.6	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V						1											625	500	T			500	1.00	0.38	7.5	6	41.0	16.0	0.38	1.95	Otimizado
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V										1							1062	850	S		850		1.00	0.38	4.8	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V												1					1250	1000	S		1000		1.00	0.38	5.7	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V					1												500	400	T			400	1.00	0.38	2.3	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
10	Tomadas	F+N+T	B1	220 V													1				1500	1200	S		1200		1.00	0.38	6.8	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
11	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	1					2											1361	1100	S		1100		1.00	0.38	6.2	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
12	Tomadas	F+N+T	B1	220 V																1	8375	6700	R	6700			1.00	0.38	38.1	6	41.0	32.0		1.57	Otimizado
13	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	7																817	700	T			700	1.00	0.38	5.3	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
14	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	1						1										774	630	S	630			1.00	0.38	3.5	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
15	Tomadas	F+N+T	B1	220 V														1			2500	2000	R	2000			1.00	0.38	29.9	4	32.0	20.0	1.64	3.21	Ok
16	Tomadas	F+N+T	B1	220 V												1					1250	1000	T			1000	1.00	0.38	5.7	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
17	Tomadas	F+N+T	B1	220 V												1					1250	1000	T			1000	1.00	0.38	5.7	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
18	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	6																700	600	R	600			1.00	0.38	12.5	4	32.0	20.0		1.57	Otimizado
19	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	3							1									1235	1000	T			1000	1.00	0.38	5.1	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
20	Tomadas	F+N+T	B1	220 V														1			2500	2000	R	2000			1.00	0.38	29.9	4	32.0	20.0	1.54	3.10	Ok
21	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1			1											875	700	T			700	1.00	0.38	4.0	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
22	Tomadas	F+N+T	B1	220 V															1		6250	5000	T			5000	1.00	0.38	38.1	6	32.0	32.0		1.57	Otimizado
23	Tomadas	F+N+T	B1	220 V															1		6250	5000	R		5000		1.00	0.38	38.1	6	32.0	32.0		1.57	Otimizado
24	Circuito Reserva	F+N	B1	220 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
25	Circuito Reserva	F+N	B1	220 V																	0	0	R				1.00	1.00	0.0	2.5	24.0	16.0		1.57	Otimizado
TOTAL					19	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	3	2	1	44943	36075	R+S+T	11930	12170	11975									

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 2200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Bomba Monofásica 01	F+N+T	B1	220 V	1	3377	2200	S		2200		1.00	0.80	15.3	4	32.0	20.0		5.49	Otimizado
2	Bomba Monofásica 02	F+N+T	B1	220 V	1	3377	2200	S		2200		1.00	0.80	15.3	4	32.0	20.0		5.49	Otimizado
3	Circuito Reserva 01	F+N	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
4	Circuito Reserva 02	F+N	B1	220 V		0	0	R				1.00	1.00	0.0	4	32.0	20.0			Otimizado
TOTAL					2	6753	4400	S	0	4400	0									

Quadro de Demanda (AL1), (QM1), (QDG), (QD1), (QD2), (QD3), (QD4), (QD5), (QD6)

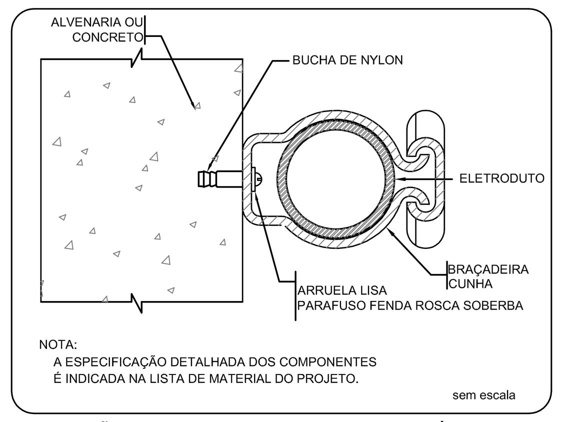
[illegible]



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO

sem escala

ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO

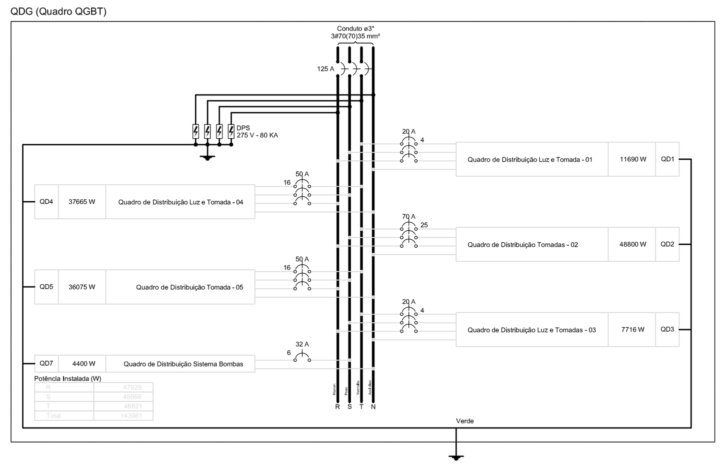


NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

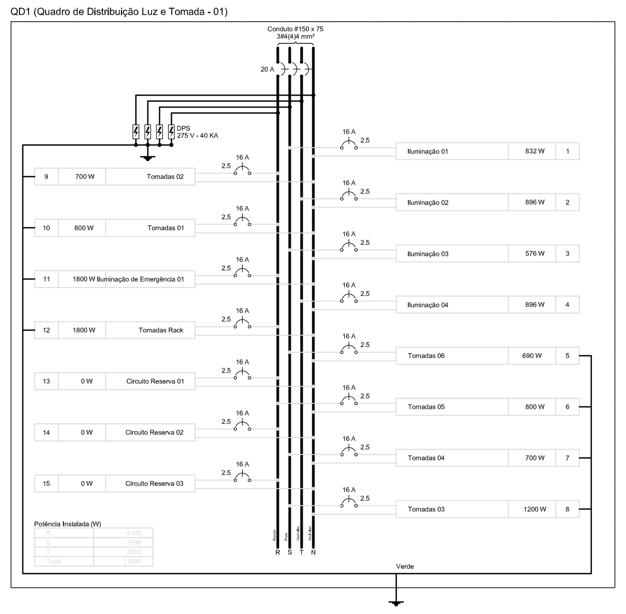
sem escala

FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

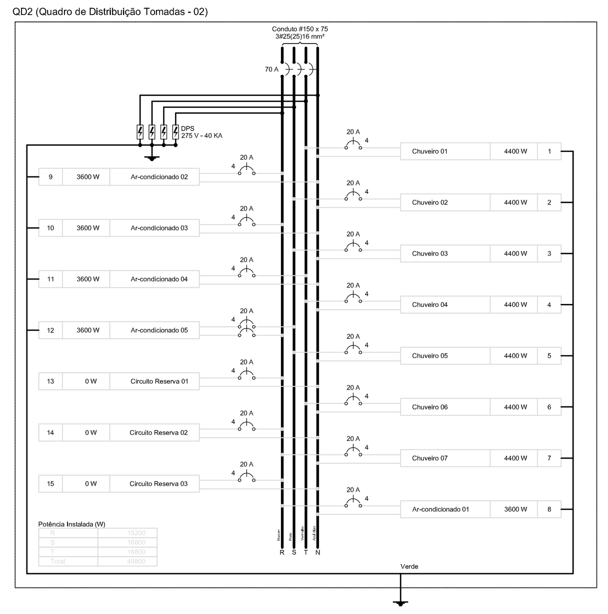
QDG (Quadro QGBT)



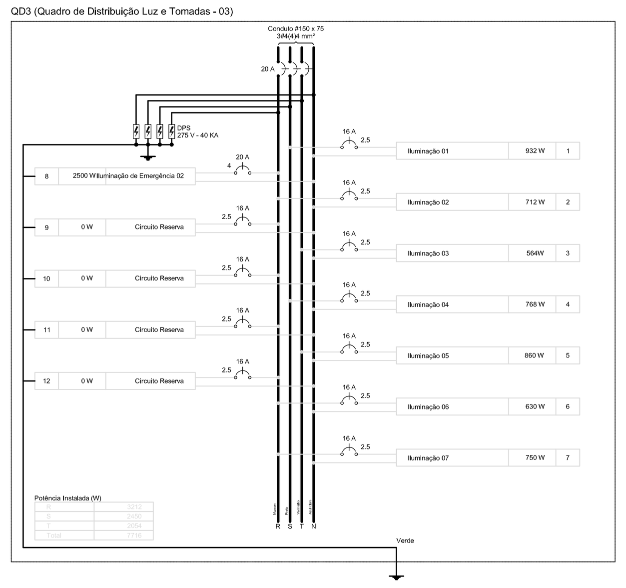
QD1 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01)



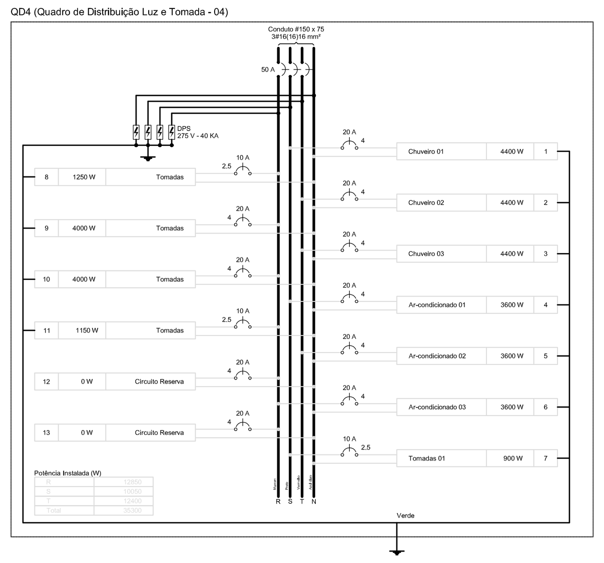
QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



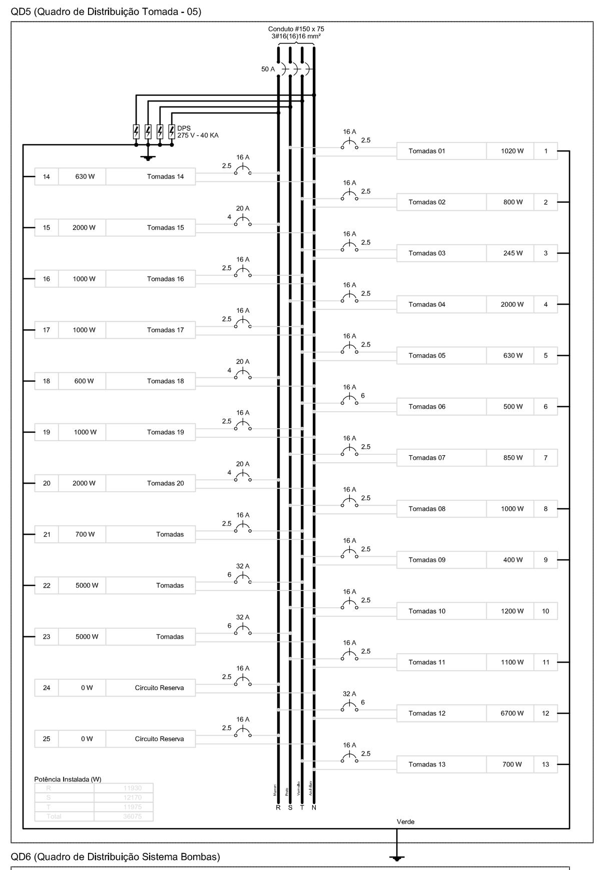
QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



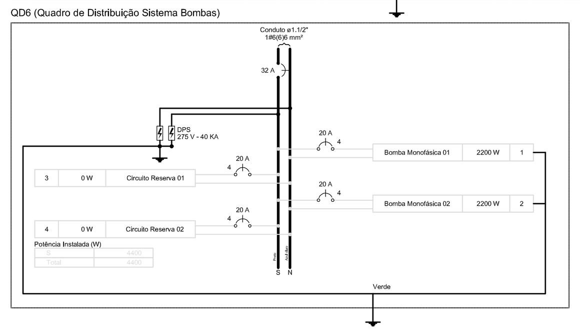
QD4 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 04)

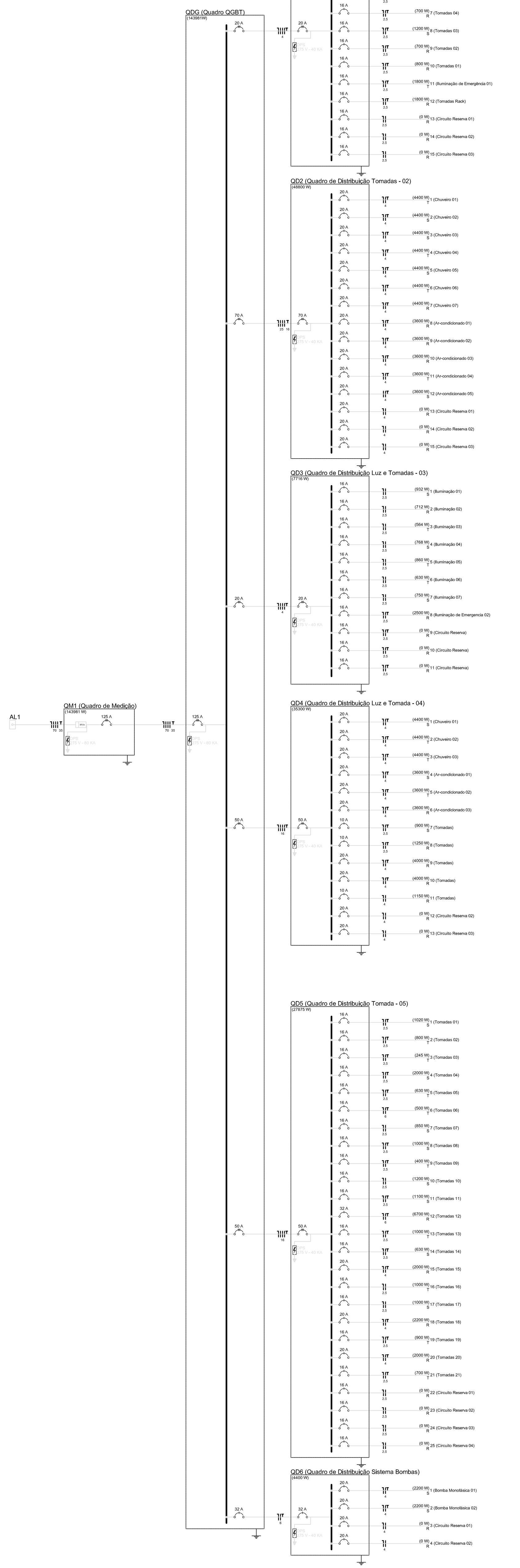


QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)



QD6 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)





Legenda

- 1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- 100x100x80 — Caixa de passagem de embutir na parede
- 100x100x80 — Caixa de passagem de embutir no piso
- 100x100x80 — Caixa de passagem de sobrepor no teto
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 2x32 — Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede (arandela)
- CHM 1 4400 — Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- BR3M 1 2200 — Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- TOE 9 4000 — Ponto 2P+T a 1,10m do piso
- 70 MMT — Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- LQG 10 1200 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- FIG 6 5000 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
- ARC30000 8 3600 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- 2PT 8 — Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
- 2PT 13 — Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
- VTP 10 200 — Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço pintada - teto (ref Brum) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BAI	Tomada - uso específico - Batedeira Planetária Ind. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBI	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BR3M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv monofásico
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteira
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FIG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Ciclos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOO	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MTI	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

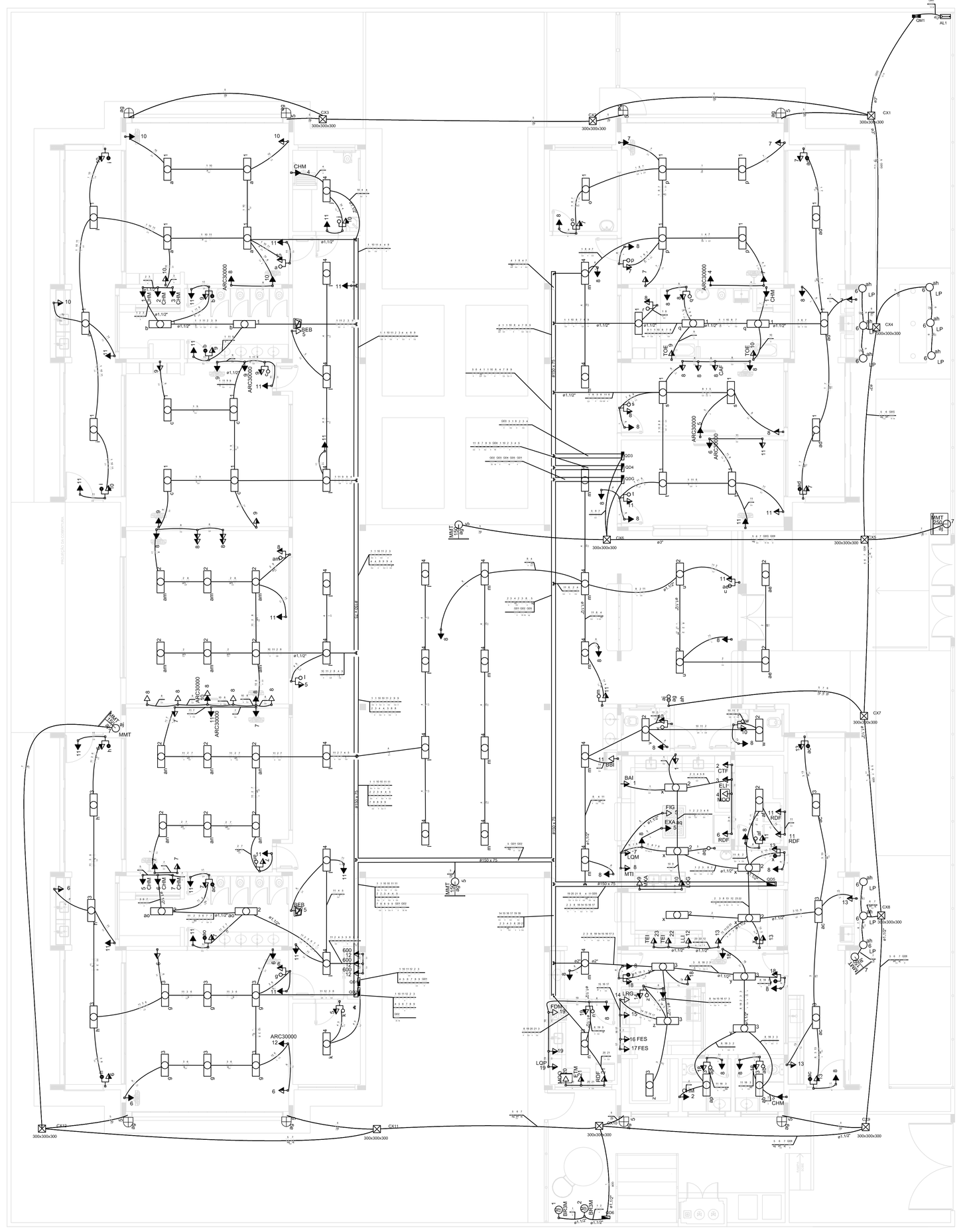
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V-220V
QUADRO DE CARGAS E DETALHES

ELE

FORMATO (750x1050) | REVISÃO R.00 R.01 | ESCALA 1/75 | DATA EMISSÃO AGOSTO/2016 | PRANCHA 02/02



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

Legenda

1 10 a	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
a 10	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
100x100x80	Caixa de passagem de embutir no piso
100x100x80	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
u	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
ah an	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 26 a 2x32	Luminária p/ lâmp. fluor, tubular - sobrepor
a ag	Luminária p/ lâmp. incand, comum - parede (arandela)
CHM 1 4400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
1 h 1200	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
BR3M TOE 9 4000	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
6 ah 70 MMT	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
LQG 10 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
FIG 6 5000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
ARC30000 8 3600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2PT 8	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
2PT 13	Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
VTP 10 200	Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço pintada - teto (ref Brum) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BAI	Tomada - uso específico - Batedeira Planetária Ind. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBI	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BR3M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv monofásico
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteira
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FIG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Ciclos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOO	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MTI	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

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;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
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 — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO | CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALÇAÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V-220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA

ELE

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 R.01	1/75	01/02

FORMATO (750x1050) — DATA EMISSÃO AGOSTO/2016