

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 20W
	Luminária LED 32W
	Luminária LED 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

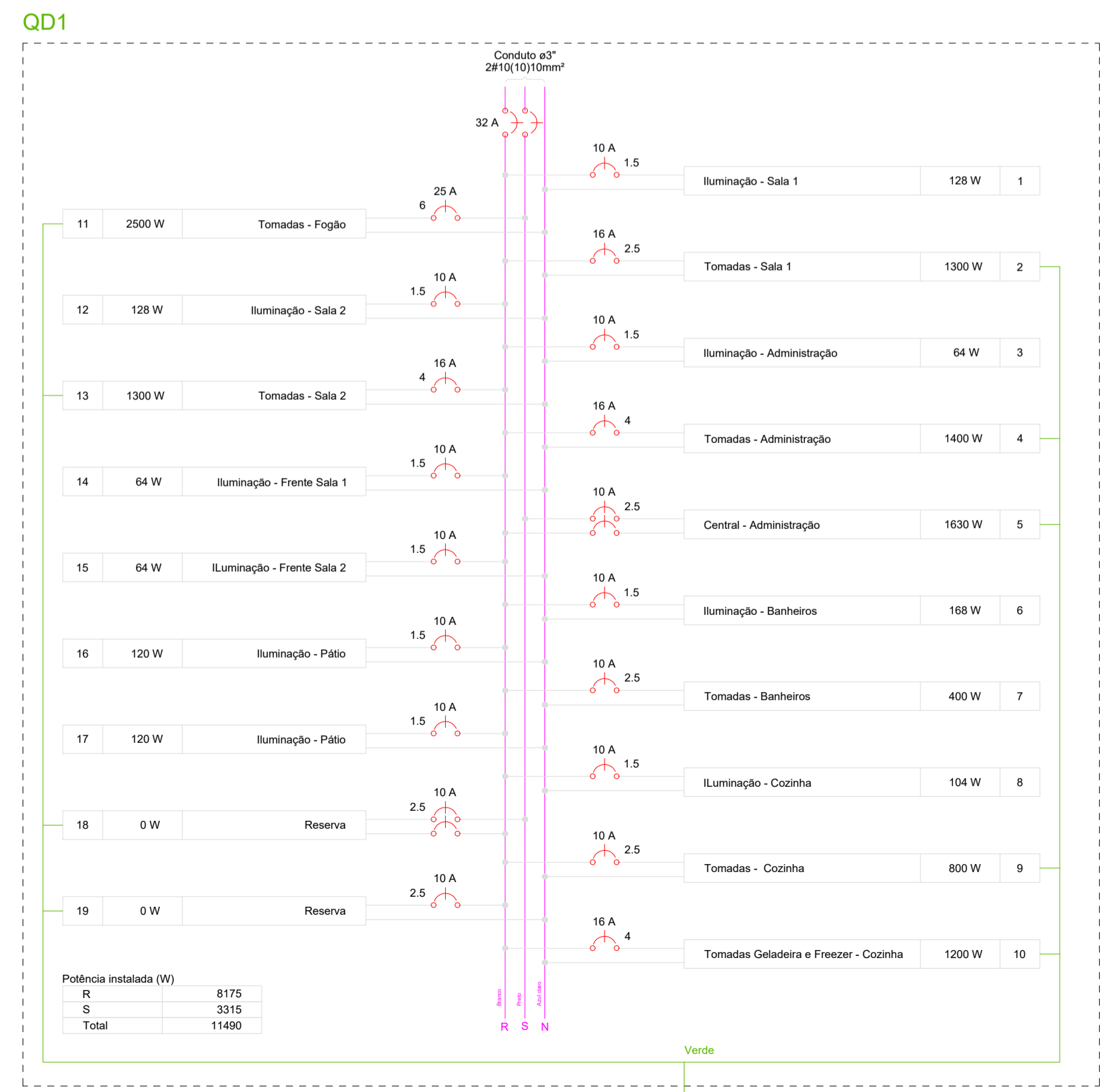
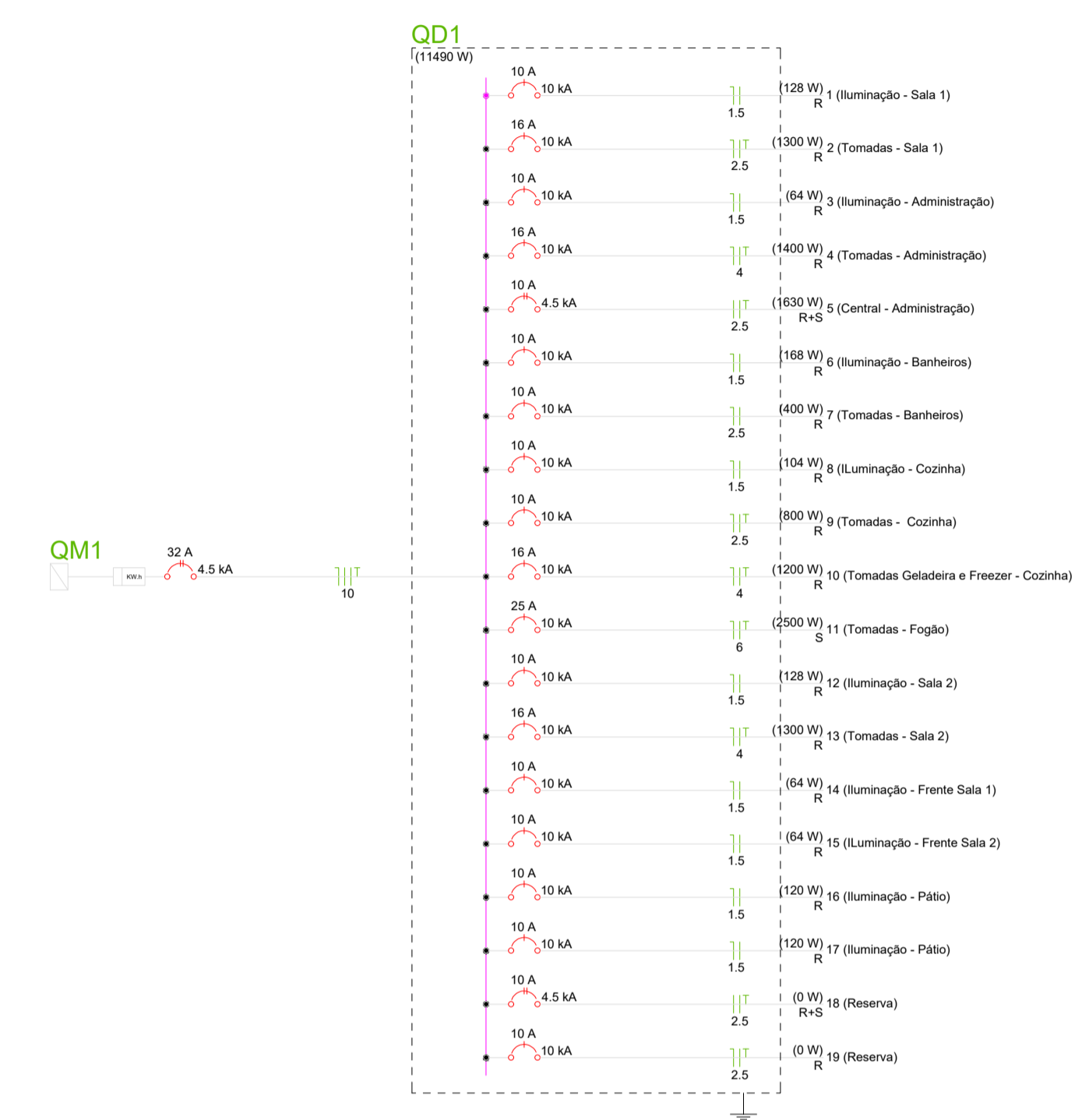
1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICO
Escala 1/50

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	1.07	100.00	1.07
Tomadas condomínio (Residencial)	7.11	20.00	1.42
Uso Específico	4.59	100.00	4.59
TOTAL			7.08

Quadro de Cargas (AL1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1		2F+N+T	B1	220/127 V	12767	11490	R+S	8175	3315		1.00	1.00	30.1	30.1	25	89.0	80	0.05	0.05	OK	
TOTAL					12767	11490	R+S	8175	3315	0											

Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V	12767	11490	R+S	8175	3315		1.00	1.00	30.1	30.1	10	50.0	32	2.75	2.81	OK	
TOTAL					12767	11490	R+S	8175	3315	0											

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação - Sala 1	F+N	B1	127 V	142	128	R	128			1.00	0.70	1.6	1.1	1.5	17.5	10	0.35	3.15	OK	
a					71	64	R	64			1.00	0.70	0.8		1.5	17.5				OK	
b					71	64	R	64			1.00	0.70	0.8		1.5	17.5				OK	
2	Tomadas - Sala 1	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	R	1300			1.00	0.70	16.2	11.4	2.5	24.0	16	1.21	4.01	OK	
3	Iluminação - Administração	F+N	B1	127 V	71	64	R	64			1.00	0.60	0.9	0.6	1.5	17.5	10	0.10	2.90	OK	
c					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
d					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
4	Tomadas - Administração	F+N+T	B1	127 V	1556	1400	R	1400			1.00	0.60	20.4	12.2	4	32.0	16	0.54	3.35	OK	
5	Central - Administração	F+F+T	B1	220 V	1811	1630	R+S	815		815	1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	10	0.46	3.27	OK	
6	Iluminação - Banheiros	F+N	B1	127 V	187	168	R	168			1.00	0.60	2.4	1.5	1.5	17.5	10	0.30	3.10	OK	
e					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
f					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
g					22	20	R	20			1.00	0.60	0.3		1.5	17.5				OK	
h					22	20	R	20			1.00	0.60	0.3		1.5	17.5				OK	
i					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
j					36	32	R	32			1.00	0.60	0.5		1.5	17.5				OK	
7	Tomadas - Banheiros	F+N	B1	127 V	444	400	R	400			1.00	0.60	5.8	3.5	2.5	24.0	10	0.37	3.18	OK	
8	Iluminação - Cozinha	F+N	B1	127 V	116	104	R	104			1.00	0.65	1.4	0.9	1.5	17.5	10	0.38	3.18	OK	
k					36	32	R	32			1.00	0.65	0.4		1.5	17.5				OK	
l					36	32	R	32			1.00	0.65	0.4		1.5	17.5				OK	
m					44	40	R	40			1.00	0.65	0.5		1.5	17.5				OK	
9	Tomadas - Cozinha	F+N+T	B1	127 V	889	800	R	800			1.00	0.65	10.8	7.0	2.5	24.0	10	1.59	4.40	OK	
10	Tomadas Geladeira e Freezer - Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1.00	0.65	16.2	10.5	4	32.0	16	1.77	4.57	OK	
11	Tomadas - Fogão	F+N+T	B1	127 V	2778	2500	S			2500	1.00	0.65	33.6	21.9	6	41.0	25	2.41	5.22	ERRO	
12	Iluminação - Sala 2	F+N	B1	127 V	142	128	R	128			1.00	0.65	1.7	1.1	1.5	17.5	10	0.57	3.37	OK	
n					71	64	R	64			1.00	0.65	0.9		1.5	17.5				OK	
o					71	64	R	64			1.00	0.65	0.9		1.5	17.5				OK	
13	Tomadas - Sala 2	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	R	1300			1.00	0.65	17.5	11.4	4	32.0	16	1.91	4.71	OK	
14	Iluminação - Frente Sala 1	F+N	B1	127 V	71	64	R	64			1.00	0.70	0.8	0.6	1.5	17.5	10	0.13	2.94	OK	
15	Iluminação - Frente Sala 2	F+N	B1	127 V	71	64	R	64			1.00	0.65	0.9	0.6	1.5	17.5	10	0.25	3.05	OK	
16	Iluminação - Pátio	F+N	B1	127 V	133	120	R	120			1.00	0.65	1.6	1.0	1.5	17.5	10	0.18	2.99	OK	
17	Iluminação - Pátio	F+N	B1	127 V	133	120	R	120			1.00	0.65	1.6	1.0	1.5	17.5	10	0.25	3.05	OK	
18	Reserva	F+F+T	B1	220 V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK	
19	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					12767	11490	R+S	8175	3315	0											



**PREFEITURA DE SECRETARIA MUNICIPAL
Mojuí DE EDUCAÇÃO
DOS CAMPOS (SEMED)**

Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Referência	PLANTA BAIXA - ELÉTRICO	DIAGRAMA UNIFILAR
	QUADROS DE CARGAS	DIAGRAMA MULTIFILAR
		LEGENDA
Assunto	Projeto para construção de Escola Térrea com duas salas de aula a ser implantado na Comunidade Boa Sorte no Município de Mojuí dos Campos	
Prefeito	MARCO ANTÔNIO MACHADO LIMA	
Autor do Projeto	GUILHERME DOURADO VIANA CREA 1514691876	VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR CREA 1514692570
Resp. Téc.	GUILHERME DOURADO VIANA CREA 1514691876	VITALINO DE SOUSA NEVES JÚNIOR CREA 1514692570
Data	SETEMBRO / 2021	Cad: DINAOR JÚNIOR
Área Const.	289,39 m²	Prancha
Área do Terreno	8.265,00 m²	Escala: INDICADA

EL/01