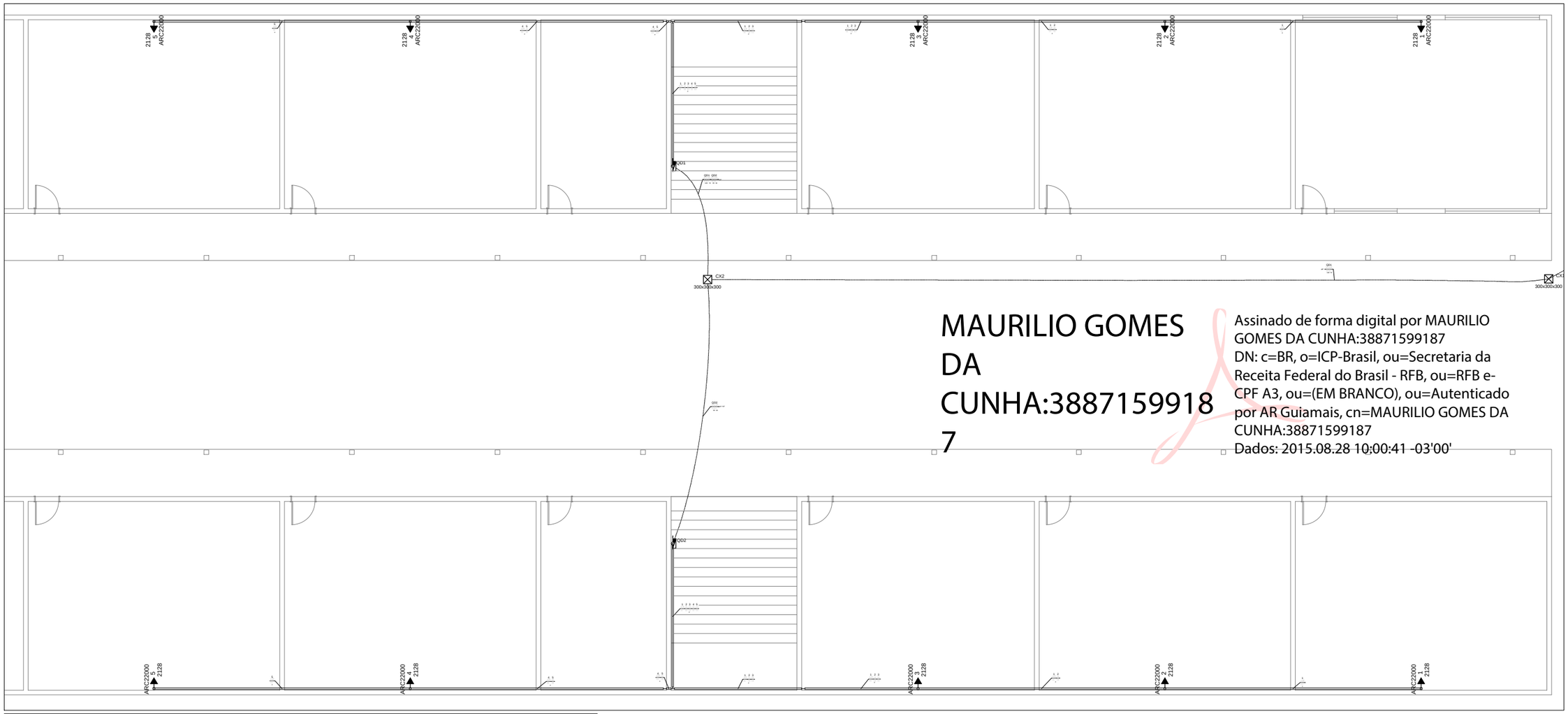


MAURILIO GOMES DA CUNHA:38871599187

Assinado de forma digital por MAURILIO GOMES DA CUNHA:38871599187
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR Guiamais, cn=MAURILIO GOMES DA CUNHA:38871599187
Dados: 2015.08.28 10:00:41 -03'00'

Distribuição Pontos Elétricos Térreo

Quadro de Cargas (AL1)

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	Ir' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Quadro Medição	3F+N+T	B1	220 / 127 V	47289	42560	R+S+T	14896	13832	13832	1.00	1.00	150.5	95	207.0	175.0	0.22	0.22	Ok
TOTAL					47289	42560	R+S+T	14896	13832	13832									

Quadro de Cargas (QM1)

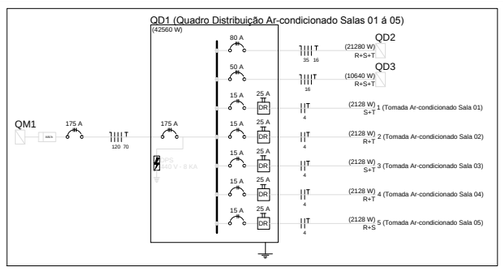
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro Distribuição Ar-condicionado Salas 01 à 05	3F+N+T	B1	220 / 127 V	47289	42560	R+S+T	14896	13832	13832	1.00	1.00	150.5	120	239.0	175.0	1.63	1.85	Ok
TOTAL					47289	42560	R+S+T	14896	13832	13832									

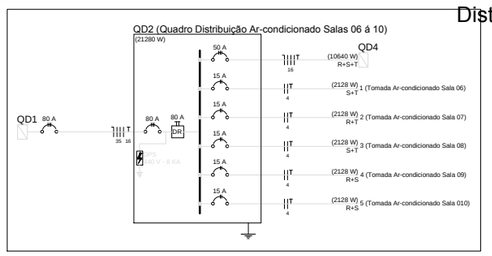
Quadro de Cargas (QD1)

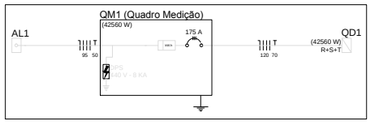
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 2128	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	Quadro Distribuição Ar-condicionado Salas 06 a 10	3F+N+T	B1	220 / 127 V		23644	21280	R+S+T	7448	7448	6384	1.00	1.00	75.2	35	110.0	80.0	0.83	2.68	Ok
QD3	Quadro Distribuição Ar-condicionado Salas 11 a 15	3F+N+T	B1	220 / 127 V		11822	10640	R+S+T	4256	3192	3192	1.00	1.00	43.0	16	68.0	50.0	0.31	2.16	Ok
1	Tomada Ar-condicionado Sala 01	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.50	3.35	Ok
2	Tomada Ar-condicionado Sala 02	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+T	1064		1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.11	2.96	Ok
3	Tomada Ar-condicionado Sala 03	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	0.73	2.58	Ok
4	Tomada Ar-condicionado Sala 04	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+T	1064		1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	0.76	2.61	Ok
5	Tomada Ar-condicionado Sala 05	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+S	1064	1064		1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.15	3.00	Ok
TOTAL					5	47289	42560	R+S+T	14896	13832	13832									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 2128	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD4	Quadro Distribuição Ar-condicionado Salas 16 à 20	3F+N+T	B1	220 / 127 V		11822	10640	R+S+T	4256	3192	3192	1.00	1.00	43.0	16	68.0	50.0	0.31	3.00	Ok
1	Tomada Ar-condicionado Sala 06	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.50	4.19	Ok
2	Tomada Ar-condicionado Sala 07	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+T	1064		1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.11	3.79	Ok
3	Tomada Ar-condicionado Sala 08	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	0.73	3.41	Ok
4	Tomada Ar-condicionado Sala 09	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+S	1064	1064		1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	0.76	3.44	Ok
5	Tomada Ar-condicionado Sala 010	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+S	1064	1064		1.00	0.60	17.9	4	32.0	15.0	1.15	3.83	Ok
TOTAL					5	23644	21280	R+S+T	7448	7448	6384									







Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	47.29	100	47.29
		TOTAL	47.29

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	47.29	100	47.29
		TOTAL	47.29

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	47.29	100	47.29
		TOTAL	47.29

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso especifico	23.64	100	23.64
		TOTAL	23.64

Legenda

	Caixa de medição a 1,50m do piso
300x300x300	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
ARC22000 5 2128	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações

300x300x300	Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU

Legenda

	Caixa de medição a 1,50m do piso
300x300x300	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
ARC22000 5 2128	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações

300x300x300	Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU

USO: Comercial

PROJETO: ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: Marluzia Marques Pereira
CPF: 372.256.502-20

RESP. TÉCNICO: Josimar Brito dos Reis
CREA/PA: A376686-8

ÁREAS:

TERRENO	510,00 m²
ÁREA A CONSTRUIR	80,00 m²
ÁREA CONSTRUIDA	0,00m²
TOTAL ÁREA CONSTRUÍDA	80,00 m²

LOCAL DA OBRA:
Rua 21, S/N, Lote 08, Quadra 46 - Bela Vista
CEP: 68390.000
Ourilândia do Norte - PA

TÍTULO:
-Distribuição Pontos Elétrico
-Quadros Carga e Demanda
-Diagrama Unifilar
-Legendas

DESENHO TÉCNICO:

ESCALAS:	UNIDADE:	DATA:	FOLHA:
Indicadas		Junho/2015	01/03

APROVAÇÃO: