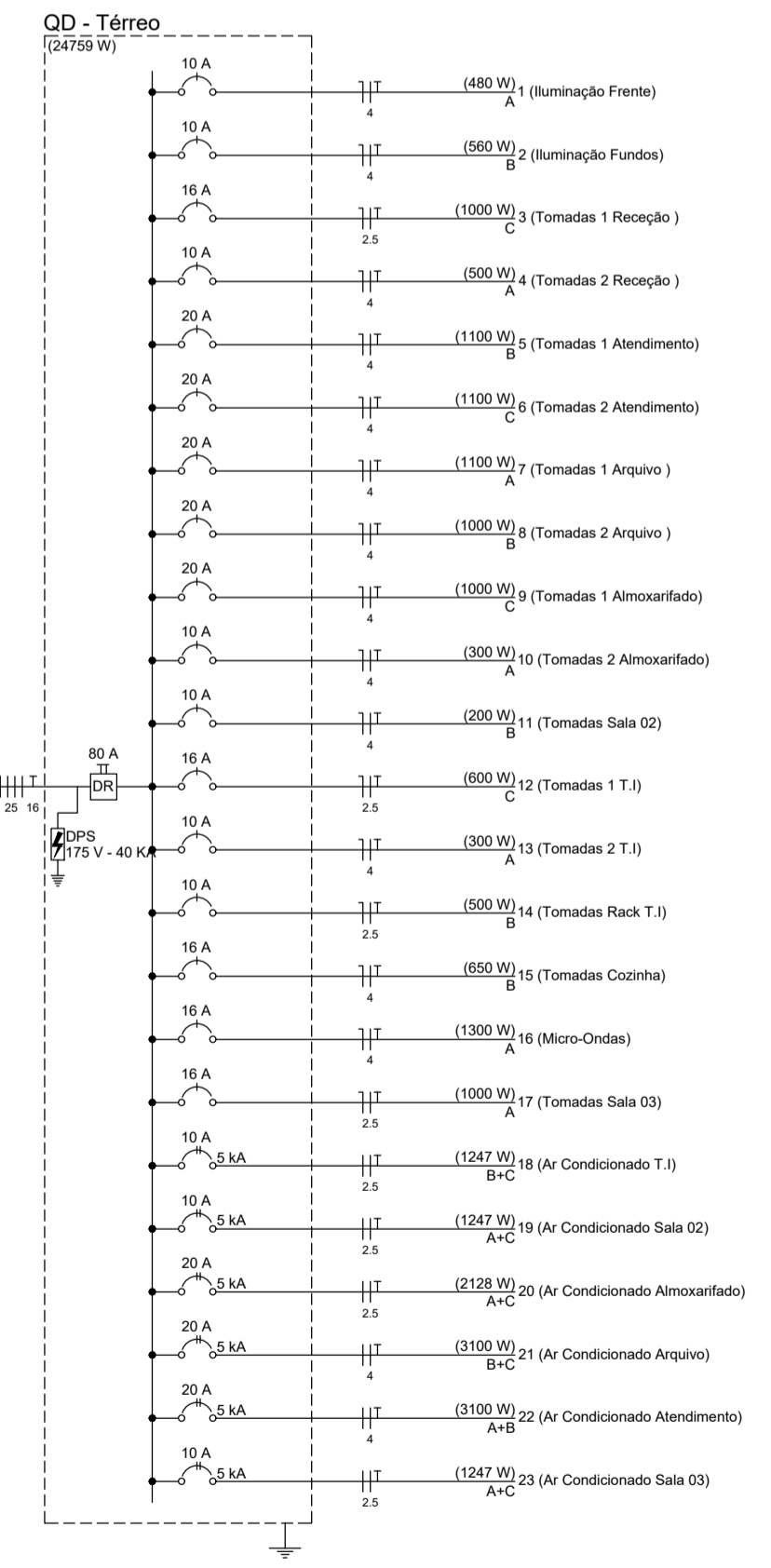
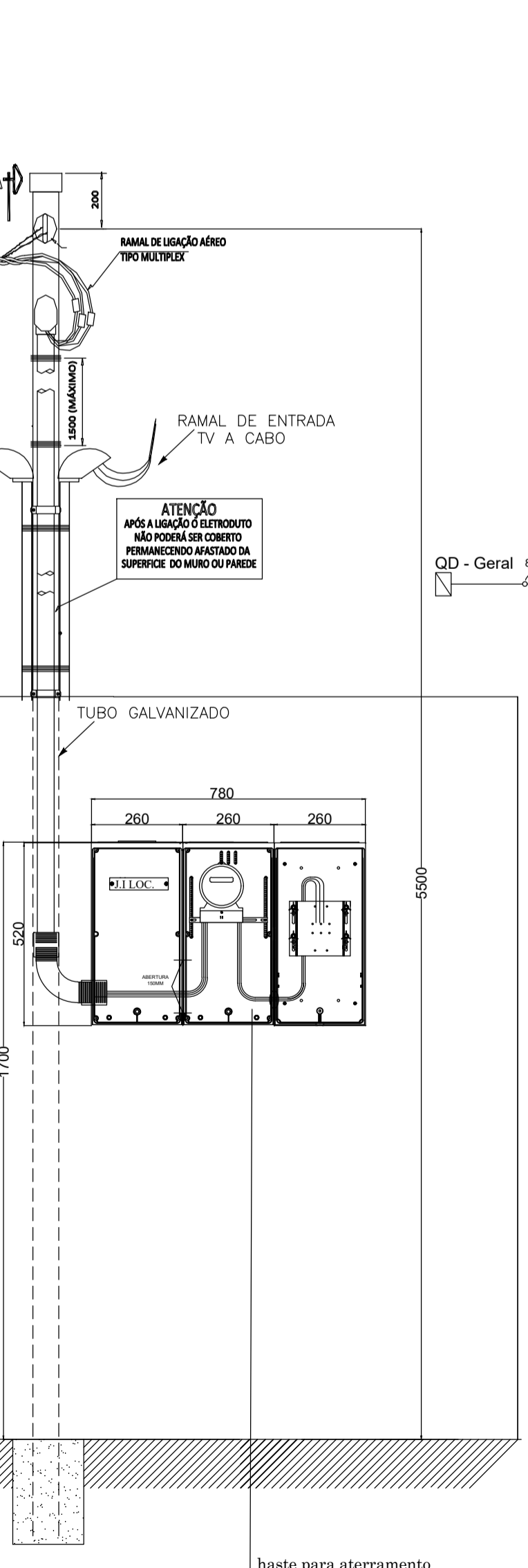
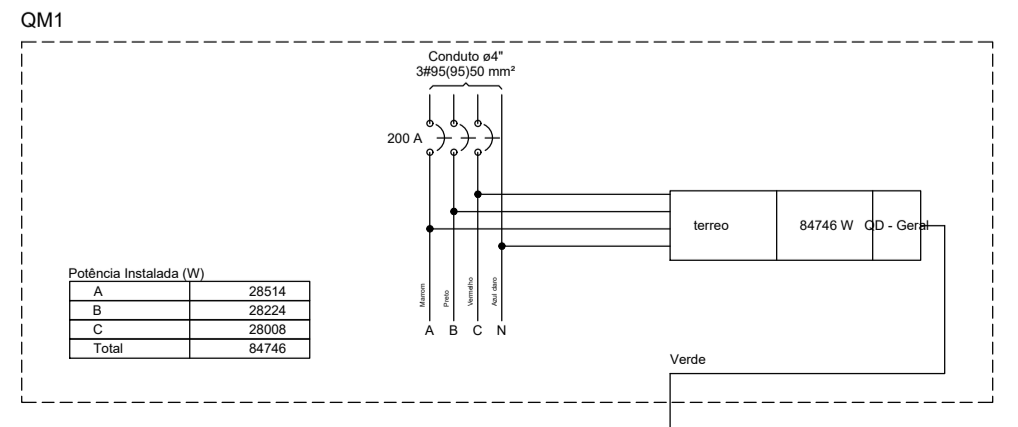
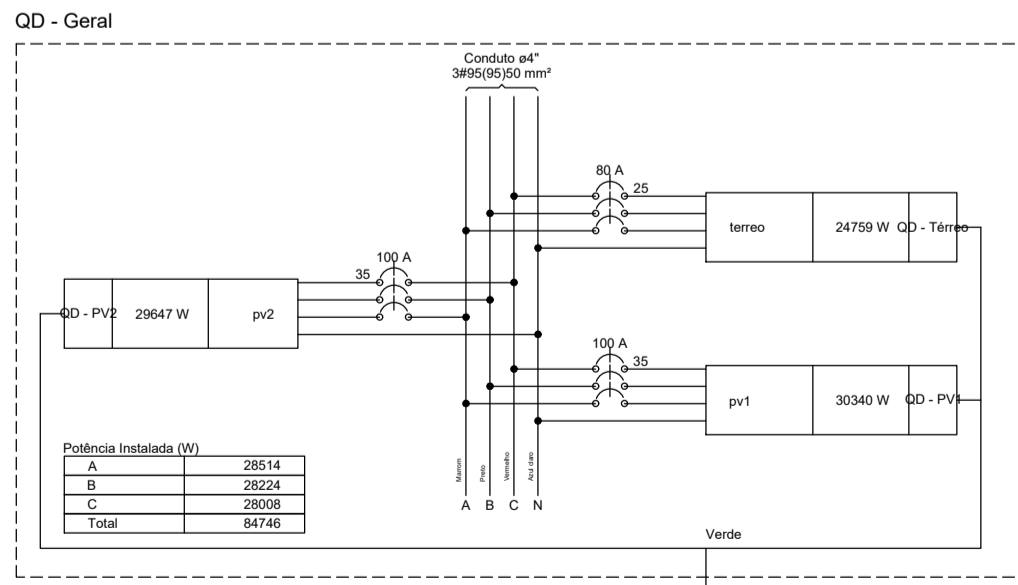
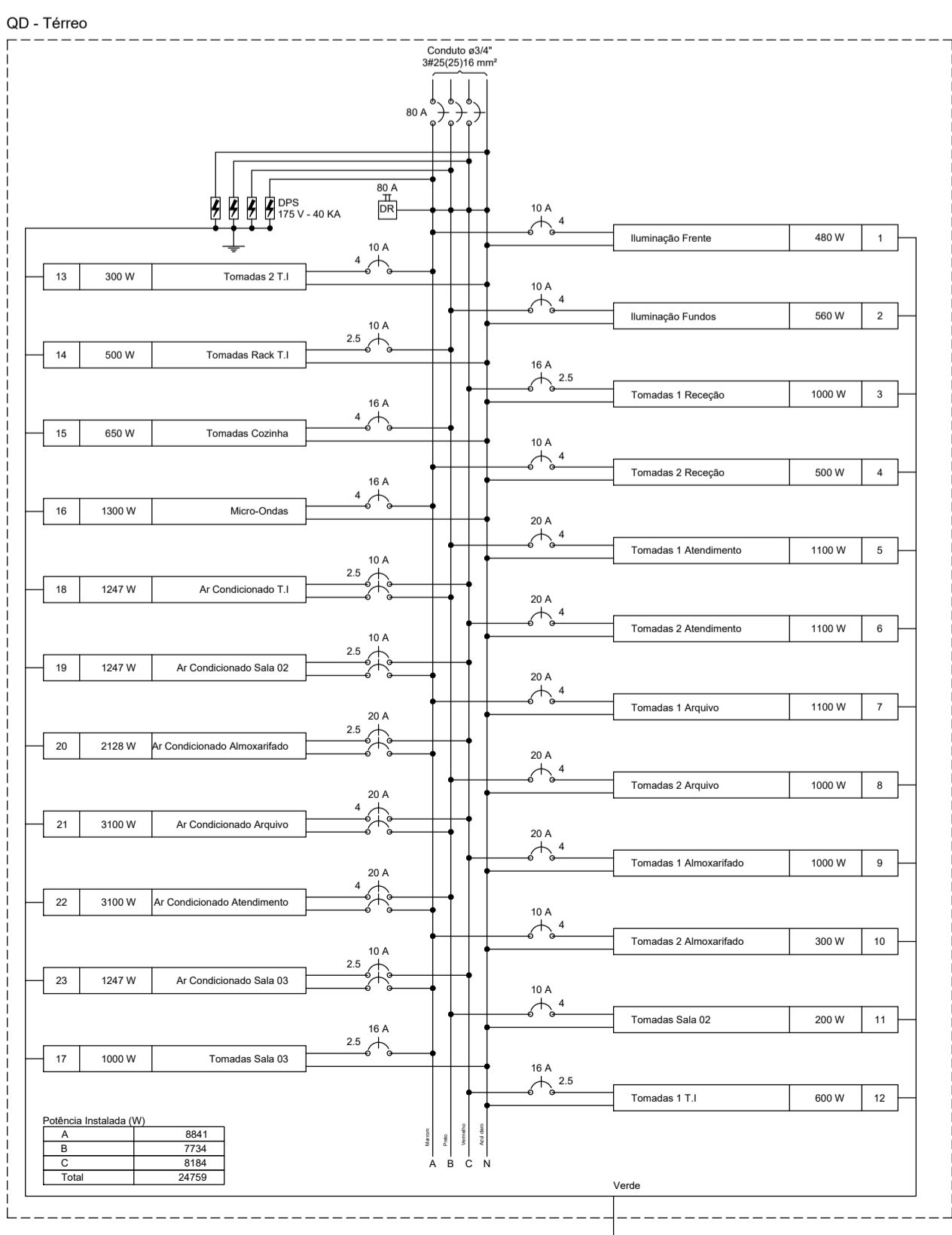


TÉRREO - PLANTA BAIXA
esc 1:50



Legenda

- Caixa de inspeção - PVC Ø300x250mm/c/ haste 5/8" x 2,40
- Caixa de medição sobrepôr a 1,70m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 3 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor paralelo - 2 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 2 teclas a 1,10m do piso
- Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
- Luminação LUMAVI (ou equivalente) 20W - Completa - Modelo 2447
- Luminação LUMAVI (ou equivalente) 9/10W - Completa - Modelo 1261
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de distribuição - sobrepôr a 1,50m do piso
- Tomada - SOBREPOR a 0,30m do piso
- Tomada - SOBREPOR a 0,40m do piso
- Tomada - SOBREPOR a 2,20m do piso
- Tomada SOBREPOR a 1,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2x2P+T 10 A a 1,10m do piso
- cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda das indicações

- H=2,40 Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
- AR12 Tomada - Condulete C (PVC) - Tomada hexagonal (NBR 14136) - alta - Ar Condicionado 12Kbtus
- AR22 Tomada - Condulete C (PVC) - Tomada hexagonal (NBR 14136) - alta - Ar Condicionado 22Kbtus
- AR30 Tomada - Condulete C (PVC) - Tomada hexagonal (NBR 14136) - alta - Ar Condicionado 30Kbtus
- comp/mn Tomada - Condulete C (PVC) - Tomada hexagonal (NBR 14136) - média 2X - Computador e Monitor
- IMP Tomada - Condulete C (PVC) - Tomada hexagonal (NBR 14136) - Condulete - média - Impressora
- GEL Tomada hexagonal (NBR14136) - Tomada Geladeira Bebida

Quadro de Cargas (QD - Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)											Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	
				10	20	20	100	200	450	500	1247	1300	2128	3100										
1	Iluminação Frente	F+N+T	127 V	24											480	A	480				4,1	4	32,0	10,0
	b			4										87	B	80							1,5	17,5
	c			2										43	A	40							1,5	17,5
	d			2										43	A	40							1,5	17,5
	e			2										43	A	40							1,5	17,5
	f			2										43	A	40							1,5	17,5
	g			2										43	A	40							1,5	17,5
	h			2										43	A	40							1,5	17,5
	i			2										43	A	40							1,5	17,5
2	Iluminação Fundos	F+N+T	127 V	20	18									560	B	560		560			4,8	4	32,0	10,0
	k			8										87	B	80							1,5	17,5
	l			6										87	B	80							1,5	17,5
	m			2										22	B	20							1,5	17,5
	n			2										22	B	20							1,5	17,5
	o			4										87	B	80							1,5	17,5
	p			4										87	B	80							1,5	17,5
	q			2										43	B	40							1,5	17,5
	r			2										43	B	40							1,5	17,5
	s			2										43	B	40							1,5	17,5
3	Tomadas 1 Recepção	F+N+T	127 V		1	2								1111	1000	C			1000		8,7	2,5	24,0	16,0
4	Tomadas 2 Recepção	F+N+T	127 V		1	2								556	500	A	500				4,4	4	32,0	10,0
5	Tomadas 1 Atendimento	F+N+T	127 V		6			1						1222	1100	B		1100		11,0	9,6	4	32,0	20,0
6	Tomadas 2 Atendimento	F+N+T	127 V		3	4								1222	1100	C				9,6	4	32,0	20,0	
7	Tomadas 1 Arquivo	F+N+T	127 V		2	2		1						1111	1100	A	1100			10,0	9,6	4	32,0	20,0
8	Tomadas 2 Arquivo	F+N+T	127 V		2	4								1111	1000	C		1000		10,0	9,6	4	32,0	20,0
9	Tomadas 1 Almoxtarifado	F+N+T	127 V		2	4								1111	1000	C		1000		10,0	8,7	4	32,0	20,0
10	Tomadas 2 Almoxtarifado	F+N+T	127 V		3									333	300	A	300			2,6	2,6	4	32,0	10,0
11	Tomadas Sala 02	F+N+T	127 V		2									222	200	A				1,7	1,7	4	32,0	10,0
12	Tomadas 1 T.I	F+N+T	127 V		2	2								667	600	C		600		6,0	5,2	2,5	24,0	16,0
13	Tomadas 2 T.I	F+N+T	127 V		3									333	300	A	300			2,6	2,6	4	32,0	10,0
14	Tomadas Rack T.1	F+N+T	127 V		1	2								556	500	A	500			4,4	2,5	24,0	10,0	
15	Tomadas Cozinha	F+N+T	127 V		2	1								722	650	B		650		5,7	4	32,0	16,0	
16	Micro-Ondas	F+N+T	127 V		2			1						1444	1300	A	1300			11,4	4	32,0	16,0	
17	Tomadas Sala 03	F+N+T	127 V		1									1111	1000	A	1000			8,7	2,5	24,0	16,0	
18	Ar Condicionado T.1	F+F+T	220 V		2	4			1					1355	1247	B+C		624	624	6,2	2,5	24,0	10,0	
19	Ar Condicionado Sala 02	F+F+T	220 V		1				1					1355	1247	A+C		624	624	6,2	2,5	24,0	10,0	
20	Ar Condicionado Almoxtarifado	F+N+T	220 V		1				1					2013	2128	A+C		1064	1064	10,5	2,5	24,0	20,0	
21	Ar Condicionado Arquivo	F+N+T	220 V		1				1					3370	3100	A+B		1550	1550	15,3	4	32,0	20,0	
22	Ar Condicionado Atendimento	F+N+T	220 V		1				1					3370	3100	A+B		1550	1550	15,3	4	32,0	20,0	
23	Ar Condicionado Sala 03	F+N+T	220 V		1				1					1355	1247	A+C		624	624	6,2	2,5	24,0	10,0	
TOTAL				20	42	32	26	1	3	3	1	1	2	27193	24759	A+B+C		8841	7734	8184				

Quadro de Cargas (QD - Geral)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD - Térreo	3F+N+T	220 / 127 V	27193	24759	A+B+C	8841	7734	8184	76,7	25	89,0	80,0	
QD - PV1	3F+N+T	220 / 127 V	32929	30340	A+B+C	8440	10900	11100	94,6	35	110,0	100,0	
QD - PV2	3F+N+T	220 / 127 V	32696	29647	A+B+C	11234	9690	8724	95,0	35	110,0	100,0	
TOTAL			92818	84746	A+B+C	28514	28224	28008	206,6	95	207,0	200,0	

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD - Geral	3F+N+T	220 / 127 V	92818	84746	A+B+C	28514	28224	28008	206,6	95	207,0	200,0	
TOTAL			92818	84746	A+B+C	28514	28224	28008	206,6	95	207,0	200,0	

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QM1	3F+N+T	220 / 127 V	92818	84746	A+B+C	28514	28224	28008	206,6	95	207,0	200,0	
TOTAL			92818	84746	A+B+C	28514	28224	28008	206,6	95	207,0	200,0	

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Polência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100	12,00
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	34,34	50	17,17
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	42,08	86	36,19
	4,40	100	4,40
TOTAL			69,76

- ~ Cabo cobre nú 50 mm² - aterramento
 - Tubulação Elétrica Rígida no Teto
 - Tubulação Elétrica Rígida - Parede
 - - - Tubulação Elétrica Rígida no Piso
 - Eletrocalha 150x50
- OBS 1 : Tubulação Rígida = Eletroduto ou Condulete
OBS 2 : Toda tubulação da iluminação ficará acima do forro e será com tubulação rígida.

SNB

Engenharia e Serviços Ltda.

PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

LOCAL DA OBRA:

AVENIDA JONES DOS SANTOS NEVES,74
CENTRO - SÃO MATEUS - ES

PROPRIETÁRIO(A):

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES
CNPJ: 27.559.343/0001-47

AUTOR DO PROJETO:

SWAMY NEGRIS DE BARCELLOS
CREA-ES : 008.764/D

CONTEÚDO:

DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - COMPLETO - TÉRREO

DATA:

JUNHO 2023

REVISÃO:

FOLHA:

01/06

VEIADA TODA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO NO TODO OU EM PARTE SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO