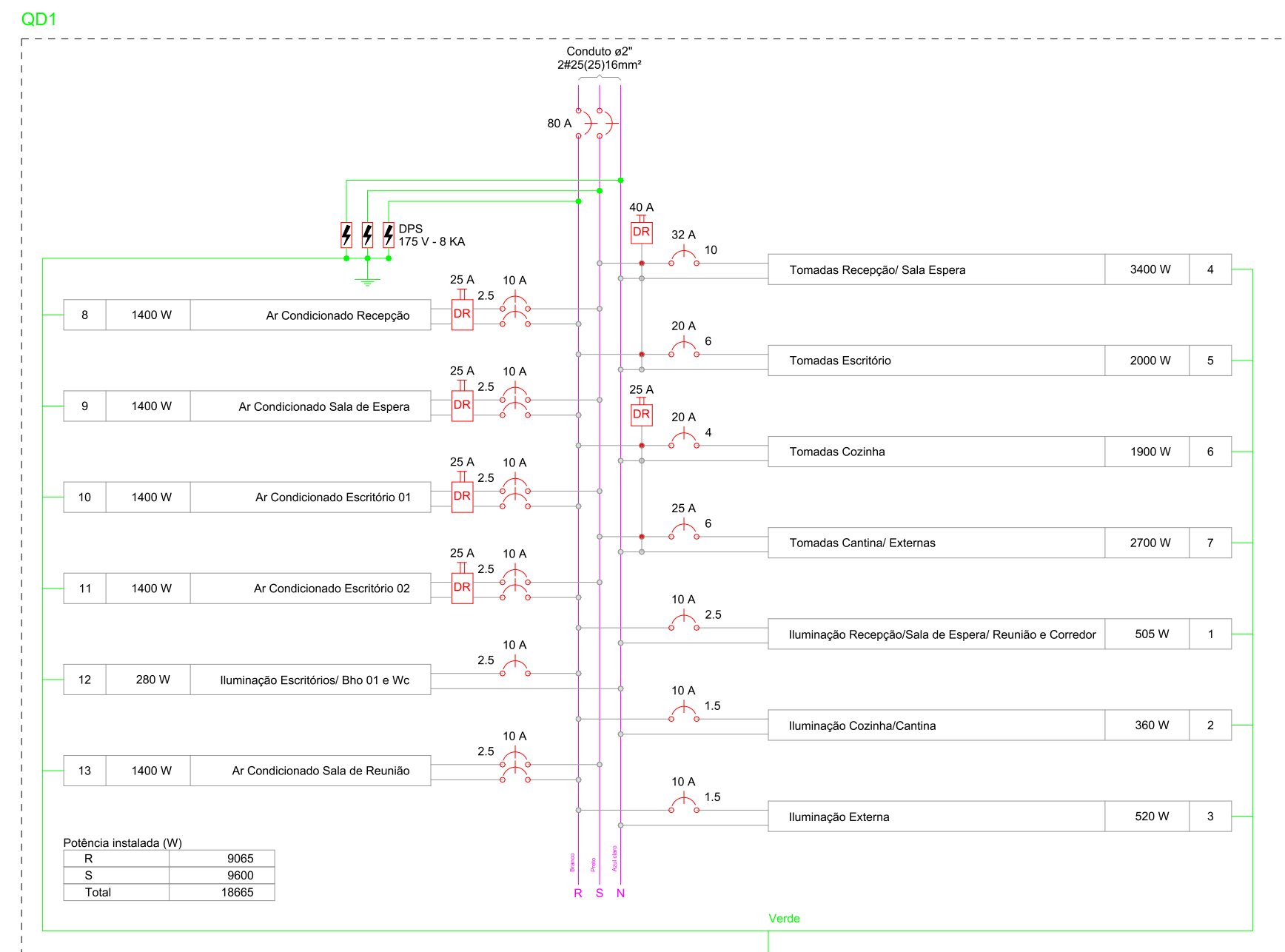


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Escala 1:100

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUV's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00
	8,66	50,00	4,33
TOTAL			16,33

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	loc (RA) (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Recepção/Sala de Espera/ Reunião e Corredor	F+N+T	B1	127 V	15	20	100	595	R	595			1,00	0,57	3,7	4,0	2,5	24,0	3	10	0,68	1,99	OK
2	Iluminação Cozinha/Cantina	F+N+T	B1	127 V	18		360	360	R	360			1,00	0,65	4,4	2,8	1,5	17,5	3	10	0,66	1,97	OK
3	Iluminação Externa	F+N+T	B1	127 V	26		520	520	R	520			1,00	0,65	6,3	4,1	1,5	17,5	3	10	1,92	3,23	OK
4	Tomadas Recepção/ Sala Espera	F+N+T	B1	127 V		4	8	3833	S	3400		3400	1,00	0,57	42,2	30,2	10	57,0	3	32	0,73	2,04	OK
5	Tomadas Escritório	F+N+T	B1	127 V		10		2278	R	2000			1,00	0,57	31,5	17,9	6	41,0	3	20	0,53	1,84	OK
6	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V		1	3	2111	R	1900			1,00	0,65	25,6	16,6	4	32,0	3	20	1,18	2,49	OK
7	Tomadas Cantina/ Externas	F+N+T	B1	127 V		1	4	3000	S	2700		2700	1,00	0,65	38,3	23,6	6	41,0	3	25	1,55	2,87	OK
8	Ar Condicionado Recepção	F+N+T	B1	220 V			1	1556	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	7,1	2,5	24,0	4,5	10	0,88	2,18	OK
9	Ar Condicionado Sala de Espera	F+N+T	B1	220 V			1	1556	R+S	700	700		1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	4,5	10	0,36	1,87	OK
10	Ar Condicionado Escritório 01	F+N+T	B1	220 V			1	1556	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	7,1	2,5	24,0	4,5	10	0,49	1,80	OK
11	Ar Condicionado Escritório 02	F+N+T	B1	220 V			1	1556	R+S	700	700		1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	4,5	10	0,41	1,72	OK
12	Iluminação Escritório/ Bho 01 e Wc	F+N+T	B1	127 V		14		280	R	280			1,00	0,57	3,9	2,2	2,5	24,0	3	10	0,16	1,47	OK
13	Ar Condicionado Sala de Reunião	F+N+T	B1	220 V			1	1556	R+S	700	700		1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0	4,5	10	0,59	1,90	OK
TOTAL					7	78	6	23	8	5	20665	18665											



Elétrica	Quantidade
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	59 pç
Caixa alumínio 4"x4"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1,14"	3 pç
1/2"	1 pç
Luva PVC rosca 1,14"	5 pç
1/2"	2 pç
Luva aço galvan. leve 1"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
16 mm² - Verde-amarelo	16,6 m
16 mm² - Azul claro	16,6 m
25 mm² - Branco	16,6 m
25 mm² - Preto	16,6 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopul BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	89,55 m
1,5 mm² - Azul claro	56,9 m
1,5 mm² - Branco	54,75 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	21,4 m
10 mm² - Azul claro	78,15 m
10 mm² - Preto	78,15 m
10 mm² - Verde-amarelo	78,15 m
2,5 mm² - Amarelo	136,2 m
2,5 mm² - Azul claro	70,05 m
2,5 mm² - Branco	125,15 m
2,5 mm² - Preto	89,4 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	35,6 m
4 mm² - Azul claro	15,85 m
4 mm² - Branco	15,85 m
4 mm² - Verde-amarelo	10,3 m
6 mm² - Azul claro	97,15 m
6 mm² - Branco	42,15 m
6 mm² - Preto	55 m
6 mm² - Verde-amarelo	89,3 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Interruptor 2 paralelos & simples - 3 teclas	1 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pç
Interruptor paralelo - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	10 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	40 pç
Placa p/ 1 função retangular	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A S/ placa	2 pç
Interruptor 1 tecla paralelo	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	40 pç

Elétrica	Quantidade
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pç
20 A - 3 kA	2 pç
25 A - 3 kA	1 pç
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	5 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
80 A - 6 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	236,05 m
Eletroduto pesado 1,1/2"	10,6 m
Dispositivo de luz 15W	16,6 m
2"	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1,14"	1 m
10 mm² - Preto	
10 mm² - Verde-amarelo	
12"	1 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	59 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	44,89 m
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 200x200x200mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz 15W	7 pç
39W	38 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bil., - DIN (Ref. Hager)	2 pç
Cap. 48 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Observação: Quantitativos gerados a partir de software de cálculo.

1	2	1 13 4 9
2	7	2 5 2 5 10 2 5
3	2	1 13 4
4	2 7	12
5	2 7	2 5
6	2 7	1 13 4
7	2 7	2 5 2 5 10
8	2 7	1 13 4
9	2	2 5 2 5 10
10	6	1 10 12 4 5 8
11	2 3 7	2 5 2 5 10 6 2 5
12	2 3 7	1 4
13	2 3 7	2 5 10
14	11 5	2 5 16
15	11 5	1 13 4
16	11 5	2 5 2 5 10
17	11 5	10 5
18	11 5	2 5 6
19	11 5	13 4
20	11 5	2 5 10
21	11 5	1 4
22	11 5	2 5 10
23	11 5	1 4 8
24	11 5	2 5 2 5 10 6 2 5
25	11 5	2 5 10 2 5
26	1 13 4 9	1 4
27	1 13 4	2 5 10
28	1 13 4	1 4
29	1 13 4	2 5 10
30	1 13 4	1 4
31	1 10 12 4 5 8	2 5 10
32	1 4	1 4
33	2 5 10	2 5 10
34	1 13 4	1 4
35	2 5 10	2 5 10
36	10 5	1 4
37	1 4	2 5 10
38	1 12 4 8	1 4
39	2 5 2 5 10 2 5	2 5 10
40	1 4	1 4
41	1 4	2 5 10
42	1 4 8	1 4 8
43	2 5 10 2 5	2 5 10 2 5
44	1 4	1 4
45	1 4	2 5 10
46	1 4 8	1 4 8
47	2 5 10 2 5	2 5 10 2 5
48	1 4 8	1 4 8
49	2 5 10 2 5	2 5 10 2 5
50	1 4 8	1 4 8

Elétrica	Descrição
—	Direita
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
—	Piso

ATV	Tomada - uso específico - Aparelho de TV - média
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU

Entrada de serviço	
Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso	
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Ponto genérico de luz 15W	
Ponto genérico de luz 2x20W	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 1,80m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

CRS ENGENHARIA

Rua Santos Dumont, nº 206, Vila Ercília
São José do Rio Preto / SP
Fone: (17) 4141-4351

Descrição:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Objeto: APOIO A PROJ. DE INFRA. TURÍSTICA - REFORMA DE EDIF. P/ IMPLANT. DO CENTRO DE APOIO AO TURISTA

Proprietário: MUNICÍPIO DE MONTE ALTO - SP

Endereço: RUA DR. RAUL DA ROCHA MEDEIROS, N° 1.490

Município: MONTE ALTO

Estado: SP

Matrícula / Transcrição: 30.524

Contrato de Repasse: 1058625-14/2018

Coordenadas Geográficas / SAD69: 21°15'41.4"S - 48°29'49.6"W

Escala: INDICADA

Data: 08/08/2019

Data Última Revisão: 27/02/2020

ART n°: 2.802.723.020.025.670-3

Folha: **ELT.01/02**

Autor Projeto: BRUNA DAYARA AGUIAR CARDOSO

Proprietário: RUA DR. RAUL DA ROCHA MEDEIROS, N° 1.490

Responsável pela aprovação: JOÃO PAULO DE CAMARGO VICTORIO RODRIGUES