

PLANTA BAIXA - PVTO SUPERIOR
Esc. 1/50

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pol. total (VA)	Pol. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCF (%)	FA (mm²)	H' (mm)	Seção (mm²)	IC (%)	Dia. (mm)	dv par. (%)	dv total (%)	Situação
1	Iluminação de Emergência	F-N	BT	10	280	280	T				100	0.45	2.8	2.5	24.0	10.0	0.50	1.07	OK
2	Iluminação Geral	F-N	BT	220	1040	520	T				100	0.45	10.5	2.5	24.0	10.0	0.40	1.37	OK

Quadro de Cargas (QM1) - Continuação

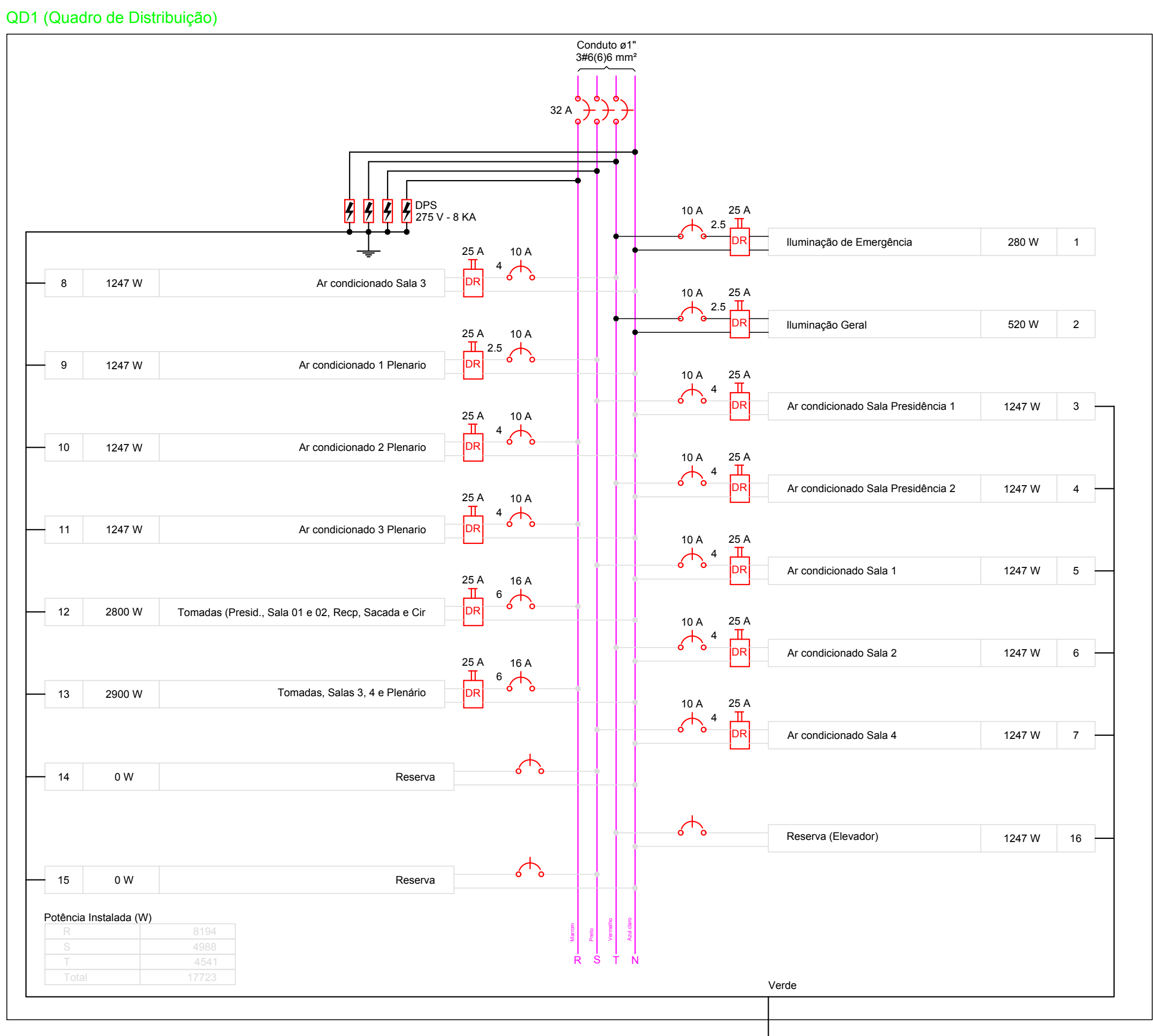
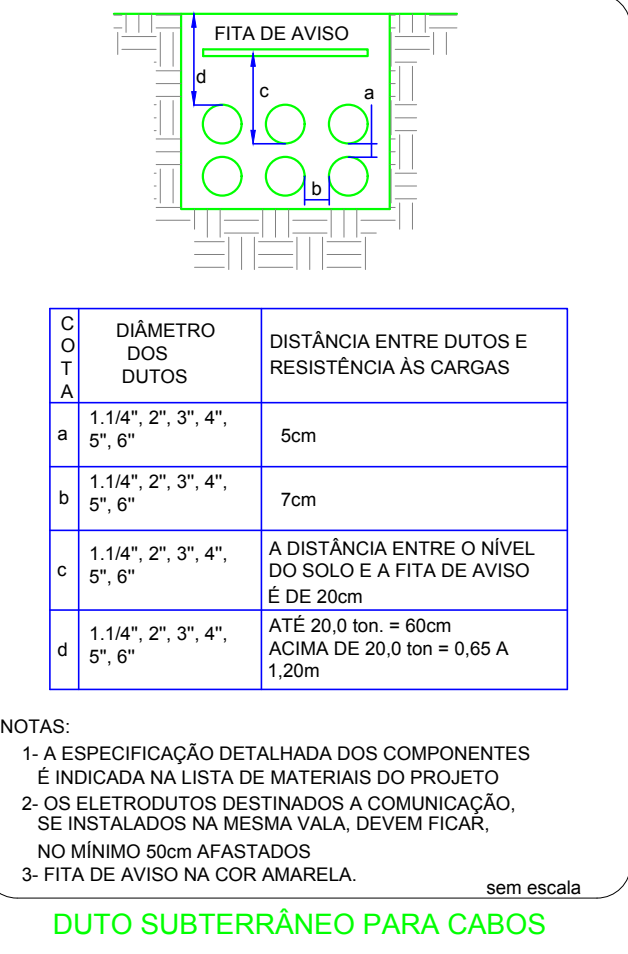
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pol. total (VA)	Pol. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCF (%)	FA (mm²)	H' (mm)	Seção (mm²)	IC (%)	Dia. (mm)	dv par. (%)	dv total (%)	Situação	
3	Air condicionado Sala Presidência 1	F-N+T	BT	220	1395	1247	S				1247	1.00	0.45	14.0	4	32.0	10.0	0.58	1.58	OK

Quadro de Cargas (QM1) - Continuação

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V. de med.	Pol. total (VA)	Pol. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCF (%)	FA (mm²)	H' (mm)	Seção (mm²)	IC (%)	Dia. (mm)	dv par. (%)	dv total (%)	Situação
GM1	Quadro Medidor Pavimento Superior	F-N+T	BT	380/220	20734	17723	R-S+T	8194	4988	4541	100	1.00	25.2	3	20.0	40.0	0.37	0.27	OK

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda	Demanda (W)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	820	33	270
Uso específico	1247	100	1247
TOTAL			1517



Legenda

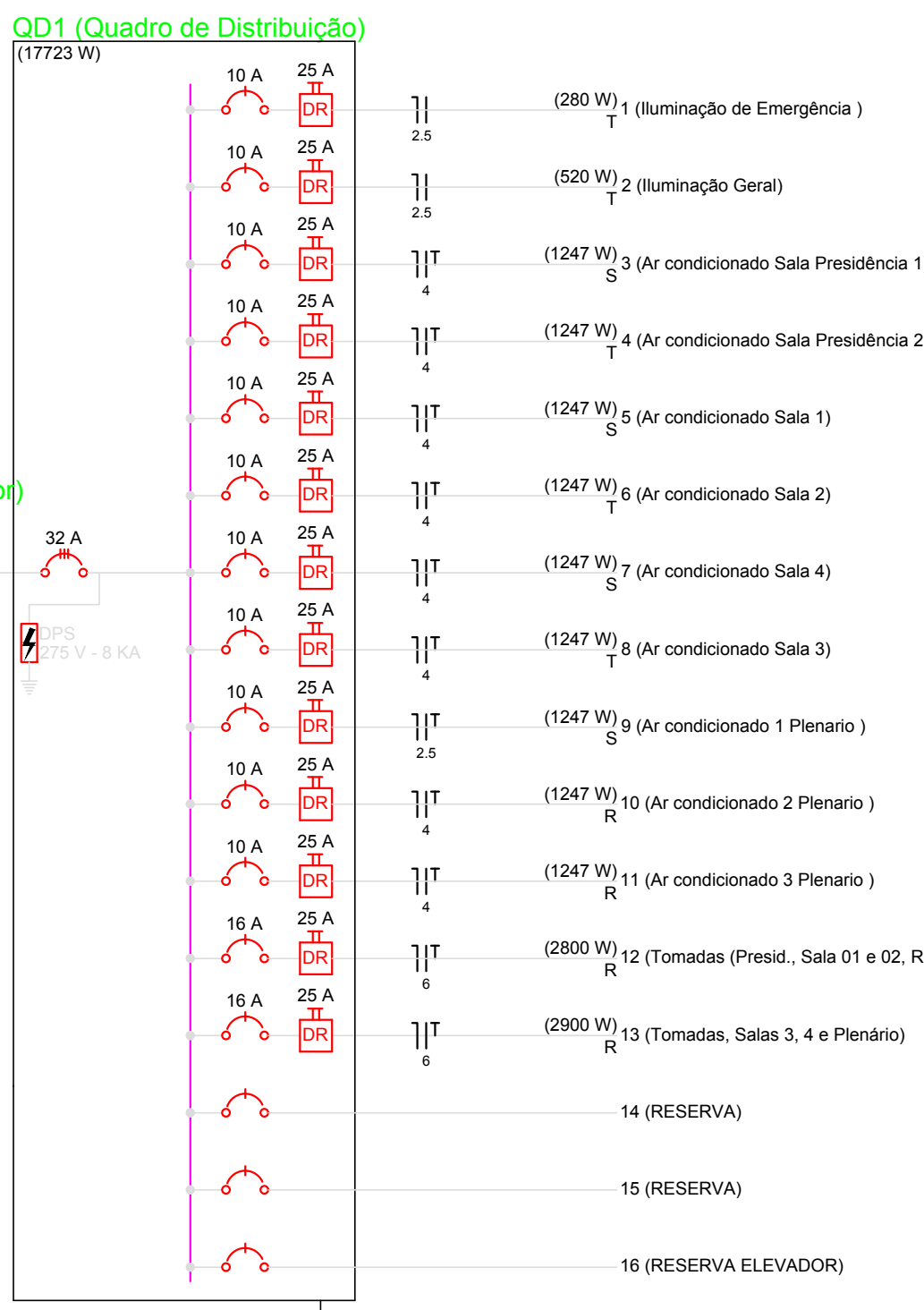
- 1 Bloco autônomo sinal emergência a 2.20m do piso
- 2 Caixa de derivação embutida a 1.50m do piso
- 3 Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
- 4 Interruptor simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- 5 Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- 6 Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- 7 Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 8 Placa p/ 2 funções
- 9 Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- 10 Luminária p/ lâmp. led tubular - embutido
- 11 Quadro de distribuição - embutido a 1.50m do piso
- 12 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1.10m do piso
- 13 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1.80m do piso
- 14 Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2.20m do piso
- 15 Tomada universal (2) 2P+T 1,10m do piso
- 16 Tomada universal (2) 2P+T 0,30m do piso

Lista de Materiais

Quantidade	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
1	Bloco autônomo sinal emergência a 2.20m do piso	158.00	158.00
4	Caixa de derivação embutida a 1.50m do piso	284.50	1138.00
1	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex	797.00	797.00
1	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	2.00	2.00
1	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	2.00	2.00
1	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	9.00	9.00
1	Placa p/ 2 funções	24.00	24.00
1	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	20.00	20.00
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	24.00	24.00
1	Tomada universal retangular (2) 2P+T 10A	20.00	20.00
1	Quadro de distribuição - embutido a 1.50m do piso	1.00	1.00
1	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 32 A	1.00	1.00
1	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 40 A	1.00	1.00
1	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 8 kA	11.00	11.00
1	Dispositivo de proteção contra surto 16 A	2.00	2.00
1	Dispositivo de proteção contra surto Interruptor tetrapolar DR (3 fase/ neutro - In 30mA) - DIN 25 A	4.00	4.00
1	Dispositivo de proteção contra surto Eletroduto PVC flexível	13.00	13.00
1	Eletroduto leve 1" x 1"	51.70	51.70
1	Eletroduto pesado 354.80	354.80	354.80
1	Eletroduto PVC rígido	7.90	7.90
1	Eletroduto, vareta 3.0m	1.00	1.00
1	Eletroduto, vareta 1.00m	1.00	1.00
1	Eletroduto, vareta 0.50m	5.00	5.00
1	Iluminação de emergência	2.00	2.00
1	Iluminação de emergência Esquante (Símbolo de Escudo+Seta)	5.00	5.00
1	Luminária a incandescência	25.00	25.00
1	Luminária led 10' x 13' x 100W	35.00	35.00
1	Luminária led 10' x 13' x 100W	7.00	7.00
1	Luminária led 10' x 13' x 100W	25.00	25.00
1	Placa de alumínio duplex 15mm x 2	1.00	1.00
1	Capoteiro alumínio p/ eletroduto 1" x 1"	1.00	1.00
1	Caixa fixação de aterramento 250x200x50mm	1.00	1.00
1	Cabo de aterramento 2.4m	1.00	1.00
1	Isolador rolante 600V	1.00	1.00
1	Posteleta vedada	1.00	1.00
1	Eletroduto PVC flexível	1.00	1.00
1	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1.00	1.00
1	Eletroduto leve 1" x 1"	12.90	12.90

NOTAS

1. FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
2. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
3. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
4. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
5. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
6. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
7. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
8. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
9. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
10. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
11. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
12. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
13. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
14. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
15. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
16. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
17. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
18. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
19. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.
20. A FOLHA DE CARGAS DEVE SER LIDA COM ATENÇÃO.



ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA

PROJETO LOCAL: Projeto de Instalações Elétricas - PAVIMENTO SUPERIOR

ENDEREÇO: Rua Dr. Pedro Ludovico Teixeira, esquina com Rua 04 Quadra 07, Lote 01 - Centro - Município de Corumbá - GO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA

PROJETISTA: ENG. LUIZ PIMENTA DE SOUZA CREA 16881-D - GO

CONTEUDO: PLANTA BAIXA PVTO SUPERIOR, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS, LEGENDAS E DETALH.

ESCALA: INDICADA

DATA: JULHO / 2023

FOLHA Nº: 02/02

LOGO: L&L&P ENGENHARIA E CONSTRUTORA