



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	16/07/2023	JULY O
000	EMISSÃO INICIAL	02/08/2023	JULY O
001	ADAPTAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DOS QDS	11/08/2023	JULY O
002	ADAPTAÇÃO DOS ELETRODUTOS DA ALIMENTAÇÃO DOS QDS	08/09/2023	JULY O
003	ADAPTAÇÃO DO TIPO DE POSTE	08/09/2023	JULY O

APROVAÇÕES

**ELE**  
Elétrico e telecomunicações

PROPRIETÁRIO

JOCELITA CARDOZO COLAGRANDE-017 33300961  
Assinado de forma digital por JOCELITA CARDOZO COLAGRANDE-0173330096  
Data: 2025.06.16 09:58:35 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO

July Anne Onghero Freitas  
Assinado de forma digital por July Anne Onghero Freitas  
Data: 2025.06.13 14:11:21 -03'00'

**MAGNUS**  
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF ADHEMAR GARCIA

ENDEREÇO

RUA VICENTE ALVES PEREIRA , ADHEMAR GARCIA JOINVILLE / SC

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO

ENTRADA DE ENERGIA E IMPLANTAÇÃO

ARQUIVO

0787.ELE.EX-000 Completo R02

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

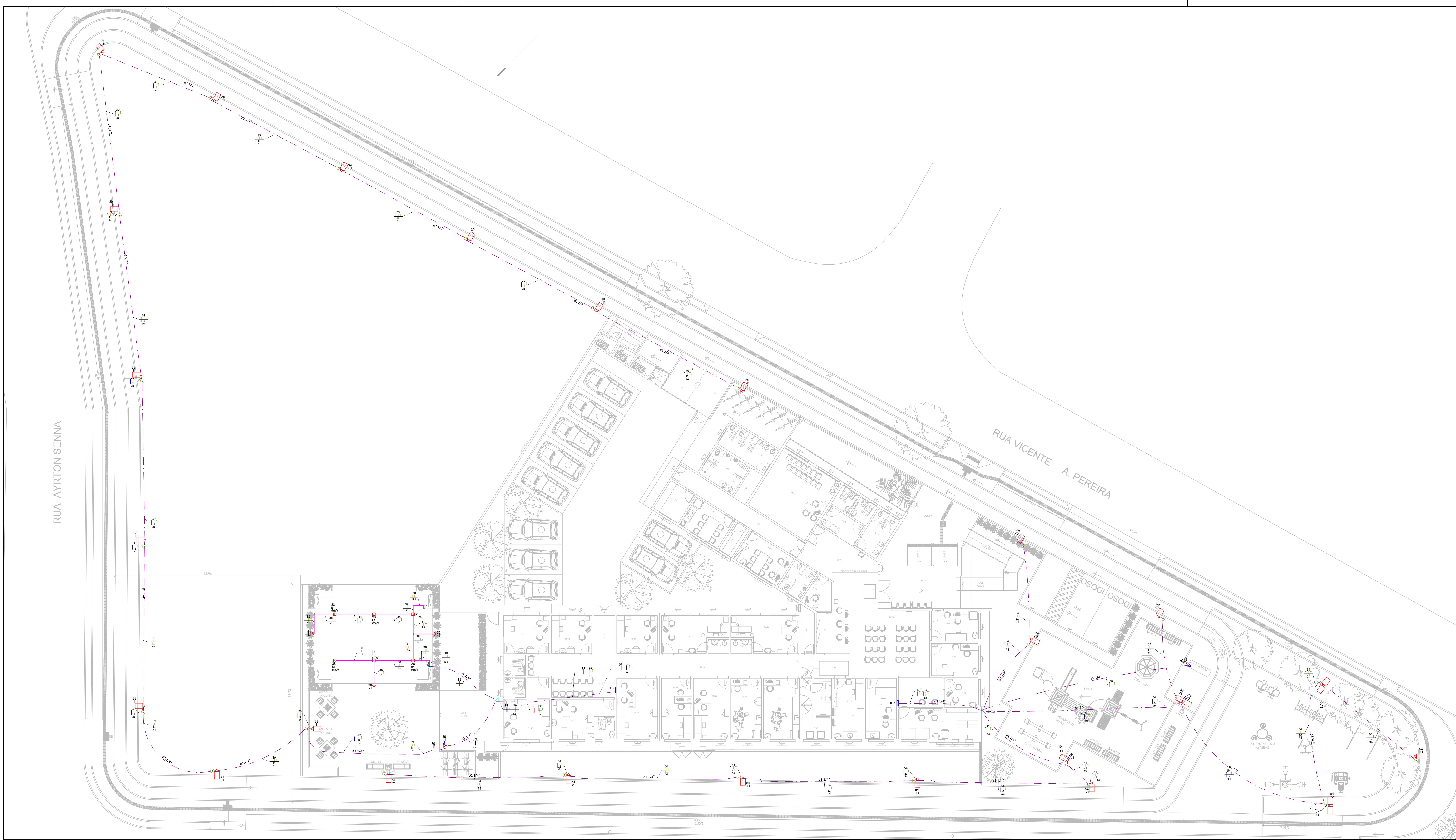
1:50

FOLHA

ELE 01/06

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br





Legenda - Pavimento

Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00

Caixa de passagem de Aço pintada 100x100x80 a 2,20 do piso

Caixa de passagem de Aço pintada 200x200x100 a 2,20 do piso

Caixa de passagem de alvenaria 400x400x400 no piso. Dimensões internas

Poste para iluminação externa h=3,5m - 1 pétala - 80W

Poste para iluminação externa h=3,5m - 2 pétala - 80W cada pétala

Poste para iluminação externa h=3,5m - 2 pétala - 80W cada pétala

Refletor a LED - 100W

Luminária aletada de sobrepor 1xT8

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	REVISÃO INICIAL	24/04/2023	JULY O
002	ADICIONADO PONTO ELÉTRICO PARA SISTEMA AJUSTADO CABLETOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	04/05/2023	JULY O
003	ALTERADO LUMINÁRIA E POSIÇÃO DO LUMINÁRIO CORRIDA	12/05/2023	JULY O
004	ADICIONADO CORDÃO DE SUSPENSÃO DE ILUMINAÇÃO	16/05/2023	JULY O
005	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
006	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
007	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
008	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
009	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
010	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
011	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
012	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
013	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
014	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
015	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
016	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
017	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
018	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
019	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
020	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
021	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
022	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
023	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
024	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
025	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
026	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
027	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
028	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
029	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
030	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
031	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
032	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
033	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
034	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
035	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
036	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
037	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
038	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
039	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
040	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
041	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
042	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
043	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
044	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
045	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
046	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
047	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
048	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
049	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
050	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
051	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
052	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
053	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
054	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
055	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
056	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
057	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
058	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
059	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
060	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
061	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
062	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
063	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
064	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
065	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
066	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
067	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
068	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
069	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
070	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
071	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
072	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
073	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
074	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
075	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
076	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
077	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
078	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
079	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
080	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
081	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
082	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
083	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
084	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
085	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
086	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
087	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
088	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
089	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
090	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
091	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
092	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
093	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
094	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
095	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
096	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
097	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
098	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
099	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O
100	ALTERADO POSIÇÃO DE LUMINÁRIA CORRIDA	16/05/2023	JULY O

APROVAÇÕES

**ELE**  
Elétrico e telecomunicações

PROPRIETÁRIO

JOCIELITA CARDOZO COLAGRANDE 017 33300961  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE  
CNPJ: 08.184.821/0001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

July Anne Onghero Freitas  
Assinado de forma digital por July Anne Onghero Freitas  
Dados: 2024.07.09 12:14:16 -03'00'

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICACÃO

UBSF ADHEMAR GARCIA

ENGENHEIRO

RUA VICENTE ALVES PEREIRA , ADHEMAR GARCIA JOINVILLE / SC

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO

ILUMINAÇÃO EXTERNA E ESPAÇO COBERTO

ARQUIVO

0787 ELET.BX.000 Completo.R08

ESTADO

EXECUTIVO

ESCALA

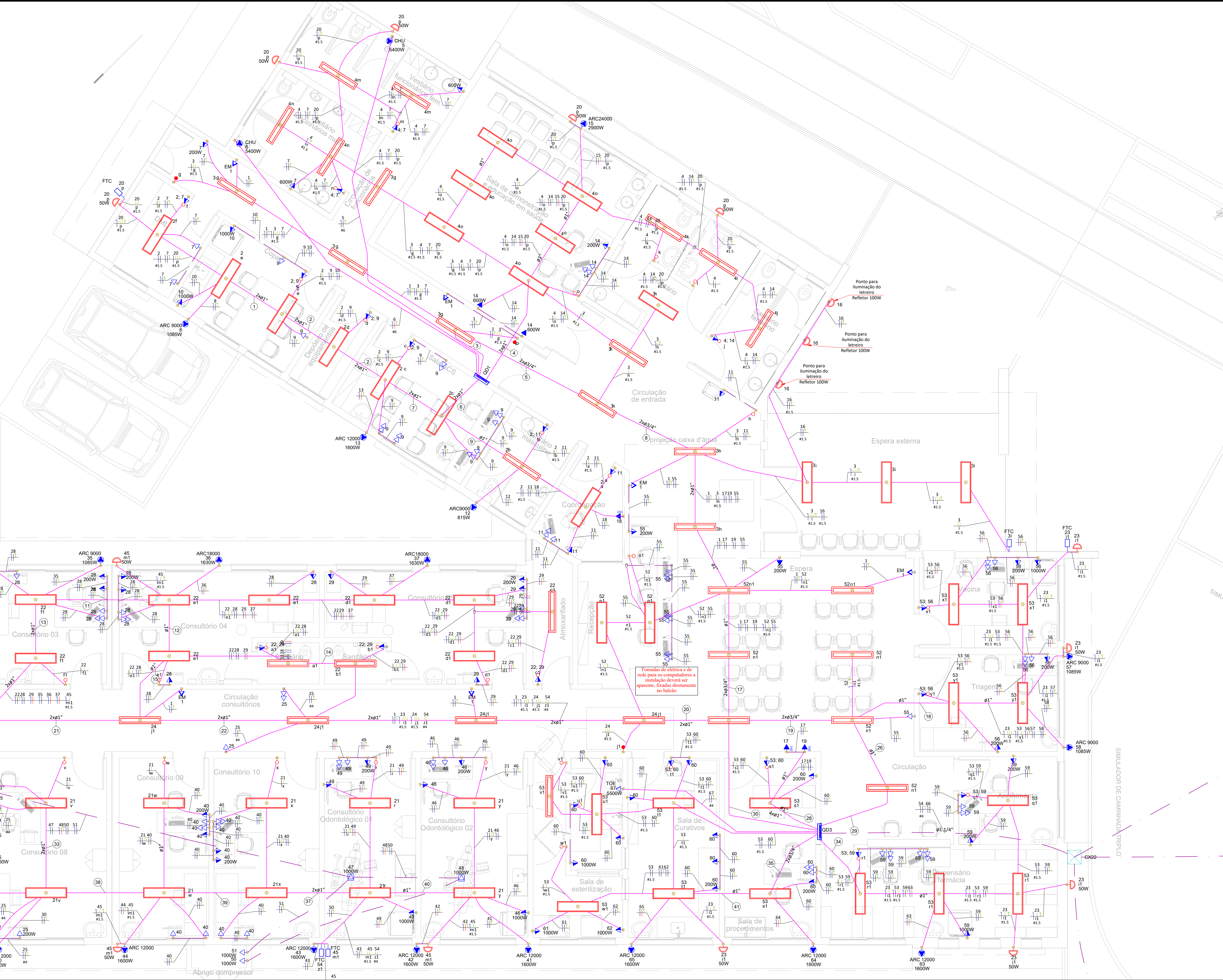
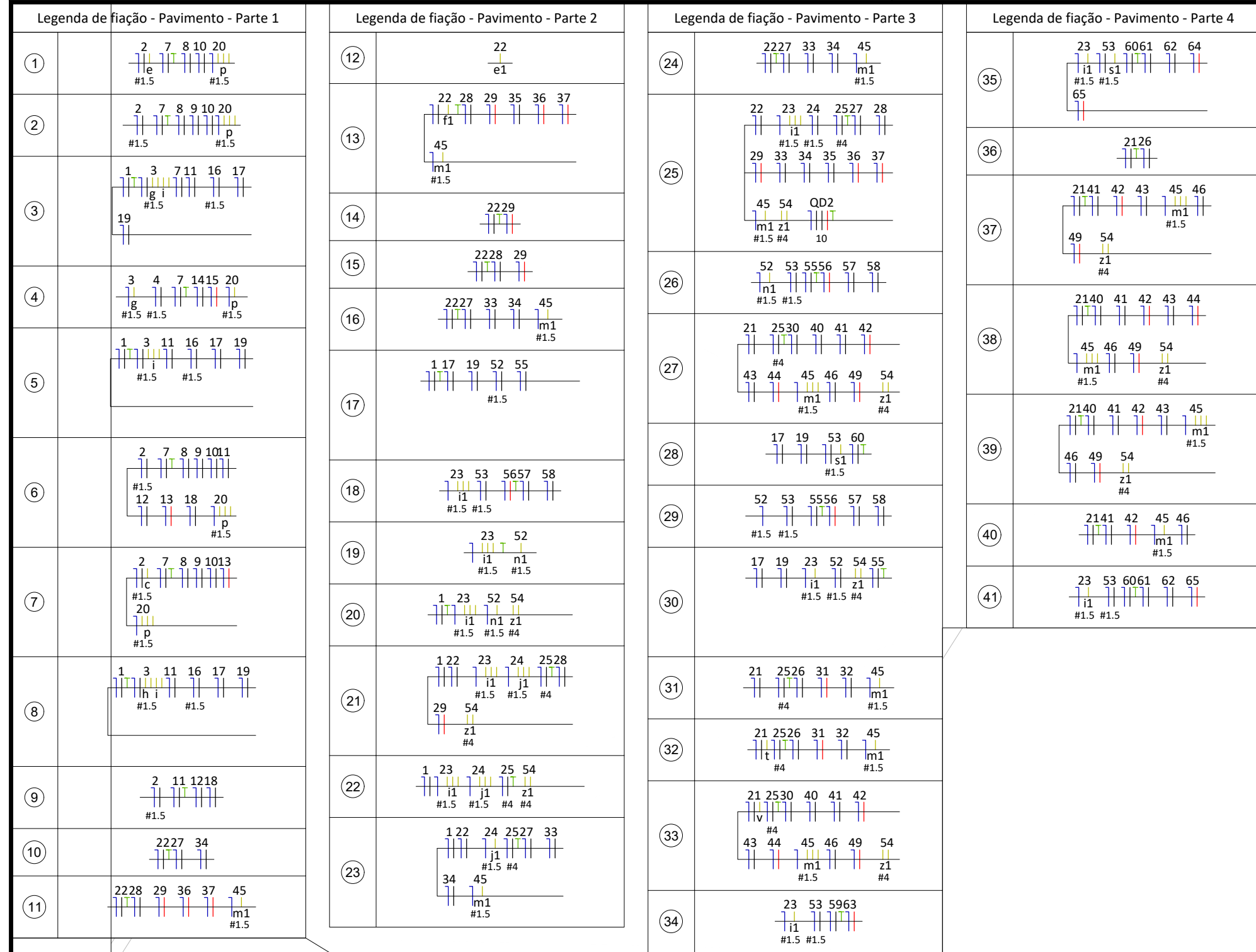
1:125

FOLHA

ELE 02/06

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088883-1 | CAD. 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-17  
Rua Laura Müller, 853 | Sala 02 | Fátima | CEP 88201-461 | FONE: (47) 3345-9320 / 3345-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br





Legenda - Pavimento


- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Caixa de passagem de alvenaria 400x400x400 no piso. Dimensões internas
- Condutete PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Condutete PVC 6 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Condutete de PVC 6 entradas
- Fotocélula
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
- Luminária aletada comercial de sobrepor, 1xT8 - 1x18W/20W - Base G13 - Dim: 150x1200mm (LAC)
- Luminária aletada comercial de sobrepor, 2xT8 - 2x18W/20W - Base G13 - Dim: 150x1200mm (LXC)
- Ponto de luz para iluminação do letreiro - Refletor a LED 100W
- Refletor a LED - 50W
- Quadro de distribuição de embutir em chapa pintada. Dim: 100x60x35cm
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- Tomada para aquecedor para pia 0,60cm do piso
- Tomada no piso
- Botão de emergência tipo soco - h=0,30m

LEGENDA DOS CONDUTOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Eletroduto rígido PVC - Instalação sobre laje - Ø3/4 ou indicado
- Eletroduto flexível PVC - Instalação embutido em parede - Ø3/4 ou indicado
- Eletroduto embutido em piso (PVC - Ø3/4 ou indicado) ou enterrado (PEAD - bitola indicada).
- Eletroduto flexível PVC - Instalação sobre laje - Ø3/4 ou indicado

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R01	REVISÃO INICIAL	24/04/2023	JULY O
R02	AJUSTE DE POSIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, LEGENDA, PONTOS PARA ILUMINAÇÃO DO LETREIRO, ADICIONADO BOTÃO DE EMERGÊNCIA DOS BANHEIROS PNE E CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO	04/05/2023	JULY O
R03	AJUSTE DE LEGENDA, MODIFICADO MODELO DA LUMINÁRIA, AJUSTE DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS NA CASA DO COMPRESSOR CONFORME ARQUITETURA PROPOSTA	12/06/2023	JULY O
R04	ADICIONADO PONTOS PARA AQUECIMENTO NA PIA	16/07/2023	JULY O
R05	AJUSTE DE LEGENDA, MODIFICADO MODELO DA LUMINÁRIA, AJUSTE DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS NA CASA DO COMPRESSOR CONFORME ARQUITETURA PROPOSTA	16/07/2023	JULY O
R06	AJUSTE DE LEGENDA, MODIFICADO MODELO DA LUMINÁRIA, AJUSTE DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS NA CASA DO COMPRESSOR CONFORME ARQUITETURA PROPOSTA	16/07/2023	JULY O

APROVAÇÕES




**ELE**  
Elétrico e telecomunicações

PROPRIETÁRIO: JOCELITA CARDOSO COLAGRANDE 017333029911

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **July Anne Onghero Freitas**

Assinado de forma digital por JOCELITA CARDOSO COLAGRANDE 017333029911 Data: 2023.06.16 10:07:40

Assinado de forma digital por July Anne Onghero Freitas Data: 2023.06.16 14:07:02 -03'00'



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Assinado de forma digital por July Anne Onghero Freitas Data: 2023.06.16 14:07:02 -03'00'

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO: UBSF ADHEMAR GARCIA

ENGENHEIRO: RUA VICENTE ALVES PEREIRA, ADHEMAR GARCIA JOINVILLE / SC

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - UBSF ADHEMAR

ARQUIVO: 0787 ELE BX.000 Completo R02

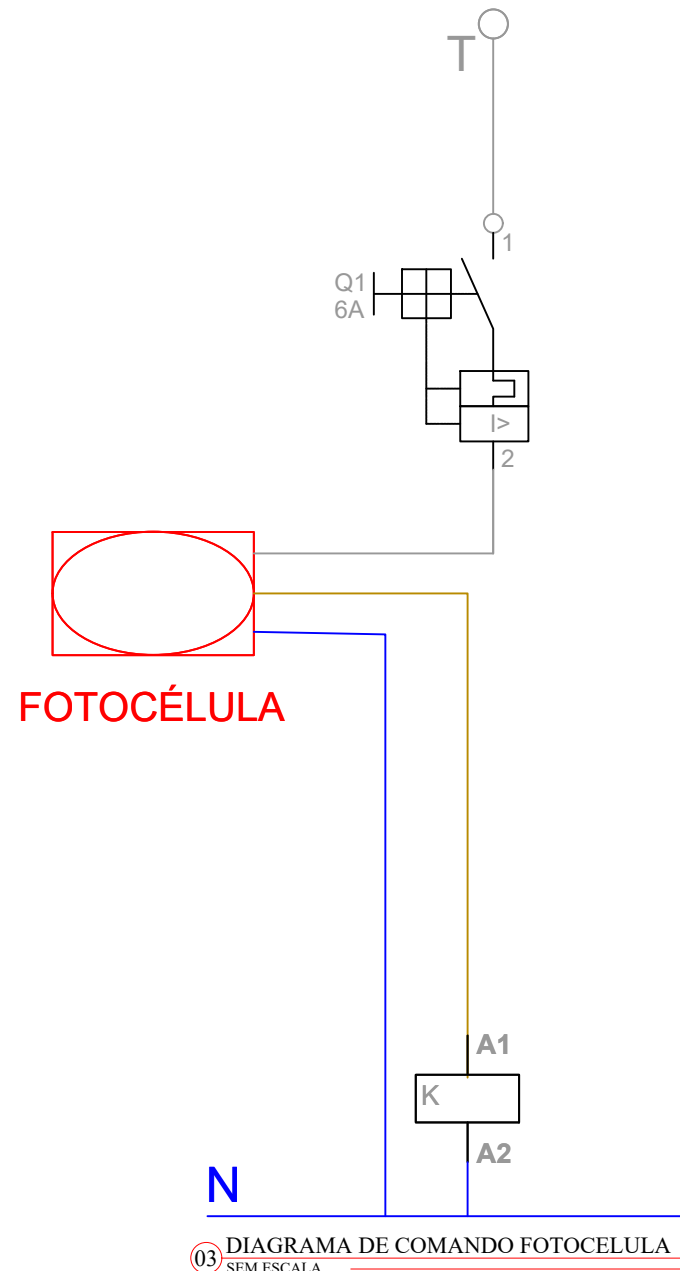
ETAPA: EXECUTIVO

FOLHA: 150

**ELE 03/06**

Projeto Elétrico (25/05/24) Pg. 3





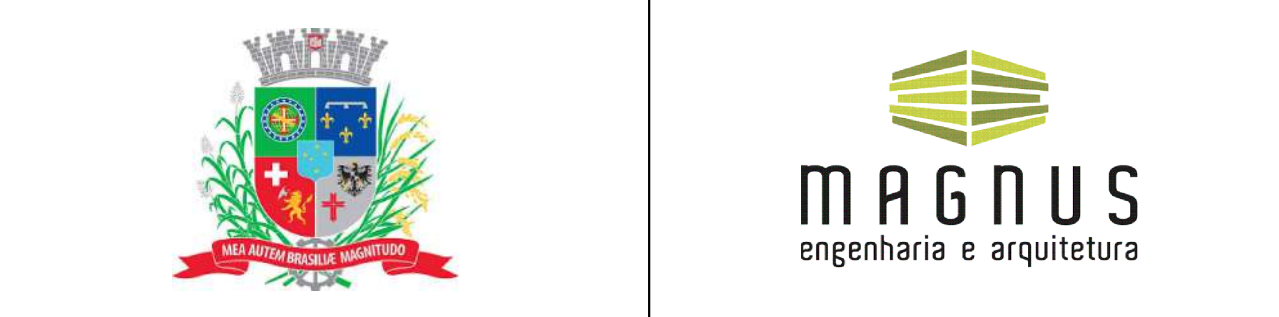
- LEGENDA DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO:
- X1 A Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
  - X2 A Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
  - X3 A Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
  - DPS X Y KA Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
  - SPD X Y KA Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
  - Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "a" mm²
  - Neutro - Azul claro
  - Fases (RST/ABC/UVW) - Vermelho, Preto e Branco
  - Terra - Verde
  - Retorno - Amarelo
  - Campainha

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	EMISSÃO INICIAL	24/04/2023	JULY O
02	ANÁLISE DE CIRCUITOS	24/04/2023	JULY O
03	SERIALIZAÇÃO	10/05/2023	JULY O
04	ANÁLISE DE CARGAS	08/02/2024	JULY O
05	ANÁLISE DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO	10/02/2024	JULY O
06	ANÁLISE DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QDS	06/08/2024	JULY O
07	ANÁLISE DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QDS	11/08/2024	JULY O
08	ANÁLISE DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QDS	13/08/2024	JULY O
09	ANÁLISE DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QDS	30/08/2024	JULY O



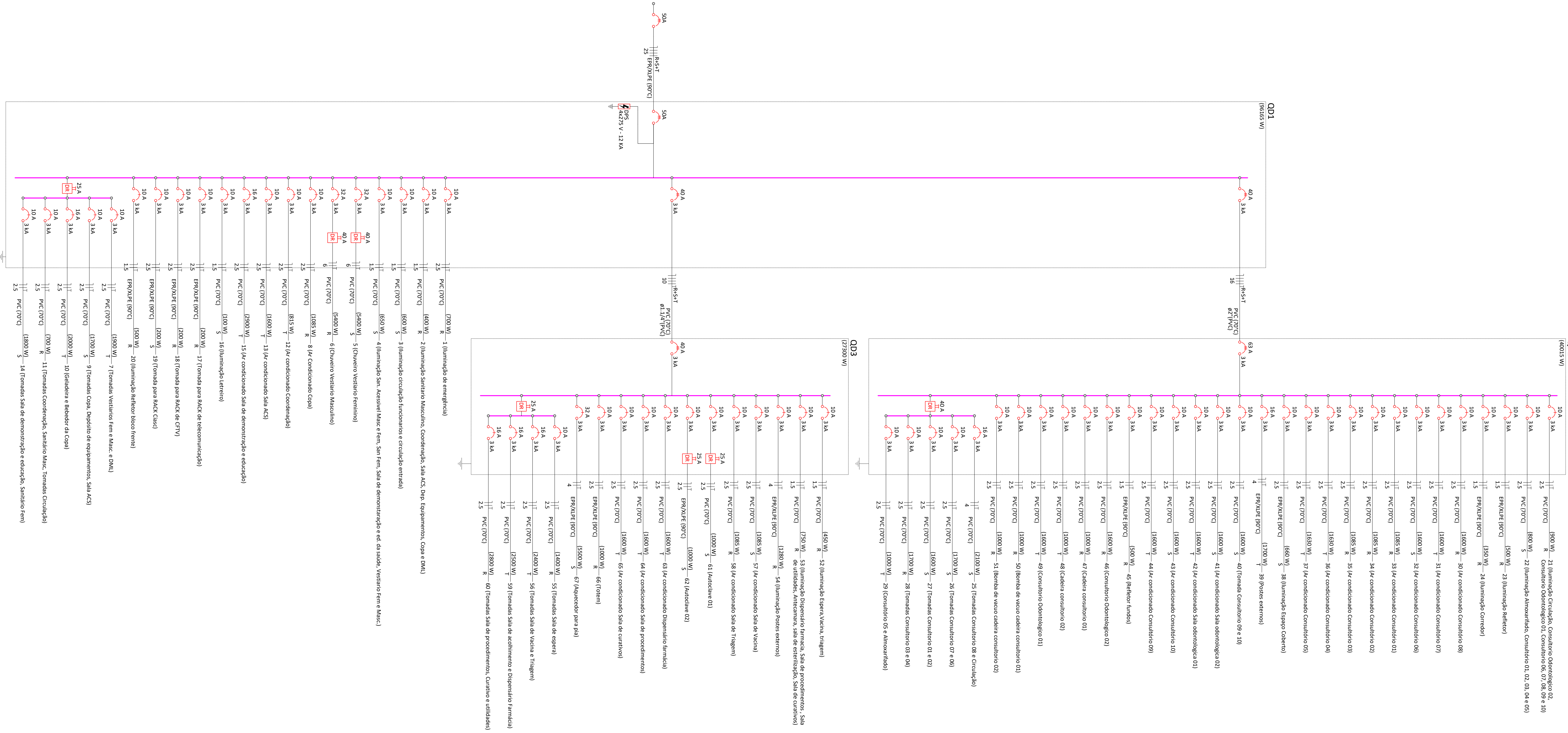
**ELE**  
Elétrico e  
telecomunicações

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
<b>JOCELITA CARDOZO</b> COLAGRANDE-0173 3300961 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ: 08.184.821/0001-37	<b>July Anne Onghero Freitas</b> Assinado de forma digital por July Anne Onghero Freitas Data: 2025.06.16 10:08:19 +0100 CRLP: 08.184.821/0001-37



<b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>
<b>UBSF ADHEMAR GARCIA</b>	<b>SEM ESCALA</b>
<b>RUA VICENTE ALVES PEREIRA, ADHEMAR GARCIA</b>	<b>SEM ESCALA</b>
<b>JOINVILLE / SC</b>	<b>ELE 04/06</b>

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAD 18198-8 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fátima | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC | Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br





Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	
					50	100	25	100	200	600	815	1000	1085	1600	2900	5400					
1	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V			7									194	175	R	0.9	2.5	10
2	Iluminação Sanitário Masculino, Coordenação, Sala ACS, Dep. Equipamentos, Copa e DML	F+N+T	B1	220 V	8											400	400	R	1.8	1.5	10
3	Iluminação circulação funcionarios e circulação entrada	F+N+T	B1	220 V	12											600	600	R	2.7	1.5	10
4	Iluminação San. Acessível Masc e Fem, San Fem, Sala de demonstração e ed. da saúde, Vestiario Fem e Masc.	F+N+T	B1	220 V	13											650	650	S	3.0	1.5	10
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V												43361	39515	R+S+T	26.6	10	40
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V												23919	21800	R+S+T	14.9	16	40
5	Chuveiro Vestiario Feminino	F+N+T	B1	220 V										1		5400	5400	S	24.5	6	32
6	Chuveiro Vestiario Masculino	F+N+T	B1	220 V										1		5400	5400	T	24.5	6	32
7	Tomadas Vestiarios Fem e Masc. e DML	F+N+T	B1	220 V				5	1	2						2111	1900	S	9.6	2.5	10
8	Ar Condicionado Copa	F+N+T	B1	220 V								1				1206	1085	R	5.5	2.5	10
9	Tomadas Copa, Depósito de equipamentos, Sala ACS	F+N+T	B1	220 V				17								1889	1700	S	8.6	2.5	10
10	Geladeira e Bebedor da Copa	F+N+T	B1	220 V								2				2222	2000	R	10.1	2.5	16
11	Tomadas Coordenação, Sanitário Masc, Tomadas Circulação	F+N+T	B1	220 V				7								778	700	R	3.5	2.5	10
12	Ar condicionado Coordenação	F+N+T	B1	220 V								1				906	815	R	4.1	2.5	10
13	Ar condicionado Sala ACS	F+N+T	B1	220 V										1		1778	1600	T	8.1	2.5	10
14	Tomadas Sala de demonstração e educação, Sanitário Fem	F+N+T	B1	220 V				4	1	2						2000	1800	R	9.1	2.5	10
15	Ar condicionado Sala de demonstração e educação	F+N+T	B1	220 V										1		3222	2900	T	14.6	2.5	16
16	Iluminação Letreiro	F+N+T	B1	220 V		1										100	100	R	0.5	1.5	10
17	Tomada para RACK de telecomunicação	F+N+T	B1	220 V				2								222	200	R	1.0	2.5	10
18	Tomada para RACK de CFTV	F+N+T	B1	220 V				2								222	200	R	1.0	2.5	10
19	Tomada para RACK Clasc	F+N+T	B1	220 V				2								222	200	R	1.0	2.5	10
20	Iluminação Refletor bloco frente	F+N+T	B1	220 V												250	250	S	1.1	1.5	10
TOTAL						38	1	7	39	2	4	1	2	1	1	97052	89390	R+S+T			

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
					0	45	50	60	80	100	100	200	1000	1085						
21	Iluminação Circulação, Consultorio Odontologico 02, Consultorio Odontologico 01, Consultorio 06, 07, 08, 09 e 10	F+N+T	B1	220 V			18								900	900	R	4.1	2.5	10
22	Iluminação Almoarifado, Consultório 01, 02, 03, 04 e 05	F+N+T	B1	220 V			16								800	800	S	3.6	2.5	10
23	Iluminação Refletor	F+N+T	D	220 V			5								250	250	R	1.1	1.5	10
24	Iluminação Corredor	F+N+T	B1	220 V			7								350	350	R	1.6	1.5	10
25	Tomadas Consultorio 08 e Circulação	F+N+T	B1	220 V						15	3				2333	2100	S	10.6	4	16
26	Tomadas Consultorio 07 e 06	F+N+T	B1	220 V						13	2				1889	1700	S	8.6	2.5	10
27	Tomadas Consultorio 01 e 02	F+N+T	B1	220 V						12	2				1778	1600	S	8.1	2.5	10
28	Tomadas Consultorio 03 e 04	F+N+T	B1	220 V						13	2				1889	1700	R	8.6	2.5	10
29	Consultório 05 e Almoarifado	F+N+T	B1	220 V						8	1				1111	1000	T	5.1	2.5	10
30	Ar condicionado Consultório 08	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	R	8.1	2.5	10
31	Ar condicionado Consultório 07	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	T	8.1	2.5	10
32	Ar condicionado Consultório 06	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	S	8.1	2.5	10
33	Ar condicionado Consultório 01	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	5.5	2.5	10
34	Ar condicionado Consultório 02	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	5.5	2.5	10
35	Ar condicionado Consultório 03	F+N+T	B1	220 V									1		1206	1085	R	5.5	2.5	10
36	Ar condicionado Consultório 04	F+N+T	B1	220 V											1811	1630	T	8.2	2.5	10
37	Ar condicionado Consultório 05	F+N+T	B1	220 V										1	1811	1630	T	8.2	2.5	10
38	Iluminação Espaço Coberto	F+N+T	D	220 V				6	3						660	660	S	3.0	2.5	10
39	Postes externos	F+N+T	B1	220 V	1	2			20						1690	1690	T	7.7	4	16
40	Tomada Consultorio 09 e 10	F+N+T	B1	220 V						12	2				1778	1600	S	8.1	2.5	10
41	Ar condicionado Sala odontologica 02	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	S	8.1	2.5	10
42	Ar condicionado Sala odontologica 01	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	T	8.1	2.5	10
43	Ar condicionado Consultório 10	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	S	8.1	2.5	10
44	Ar condicionado Consultório 09	F+N+T	B1	220 V										1	1778	1600	T	8.1	2.5	10
45	Refletor fundos	F+N+T	B1	220 V			5								250	250	R	1.1	1.5	10
46	Consultorio Odontologico 02	F+N+T	B1	220 V						4	1	1			1778	1600	R	8.1	2.5	10
47	Cadeira consultorio 01	F+N+T	B1	220 V								1			1111	1000	R	5.1	2.5	10
48	Cadeira consultorio 02	F+N+T	B1	220 V								1			1111	1000	T	5.1	2.5	10
49	Consultorio Odontologico 01	F+N+T	B1	220 V						4	1	1			1778	1600	T	8.1	2.5	10
50	Bomba de vacuo cadeira consultorio 01	F+N+T	B1	220 V									1		1111	1000	R	5.1	2.5	10
51	Bomba de vacuo cadeira consultorio 02	F+N+T	B1	220 V									1		1111	1000	R	5.1	2.5	10
TOTAL					1	2	51	6	20	3	81	14	6	3	7	2	43361	39515	R+S+T	

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
					45	50	80	100	200	1000	1085	1600	5500						
52	Iluminação Espera,Vacina, triagem	F+N+T	B1	220 V		9								450	450	R	2.0	1.5	10
53	Iluminação Dispensário farmacia, Sala de procedimentos , Sala de utilidades, Antecâmara, sala de esterilização, Sala de curativos	F+N+T	B1	220 V		15								750	750	R	3.4	1.5	10
54	Iluminação Postes externos	F+N+T	D	220 V	2		18							1530	1530	R	7.0	4	10
55	Tomadas Sala de espera	F+N+T	B1	220 V				10	2					1556	1400	R	7.1	2.5	10
56	Tomadas Sala de Vacina e Triagem	F+N+T	B1	220 V				8	3	1				2667	2400	T	12.1	2.5	16
57	Ar condicionado Sala de Vacina	F+N+T	B1	220 V								1		1206	1085	S	5.5	2.5	10
58	Ar condicionado Sala de Triagem	F+N+T	B1	220 V								1		1206	1085	R	5.5	2.5	10
59	Tomadas Sala de acolhimento e Dispensário Farmácia	F+N+T	B1	220 V				11	2	1				2778	2500	T	12.6	2.5	16
60	Tomadas Sala de procedimentos, Curativo e utilidades	F+N+T	B1	220 V				12	3	1				3111	2800	R	14.1	2.5	16
61	Autoclave 01	F+N+T	B1	220 V						1				1111	1000	S	5.1	2.5	10
62	Autoclave 02	F+N+T	B1	220 V						1				1111	1000	S	5.1	2.5	10
63	Ar condicionado Dispensário farmácia	F+N+T	B1	220 V								1		1778	1600	T	8.1	2.5	10
64	Ar condicionado Sala de procedimentos	F+N+T	B1	220 V								1		1778	1600	T	8.1	2.5	10
65	Ar condicionado Sala de curativos	F+N+T	B1	220 V								1		1778	1600	T	8.1	2.5	10
66	Totem	F+N+T	B1	220 V						1				1111	1000	R	5.1	2.5	10
67	Aquecedor para pia	F+N+T	B1	220 V									1	6111	5500	S	27.8	4	32
TOTAL					2	24	18	41	10	6	2	3	1	30030	27300	R+S+T			

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	24/04/2023	JULY O
R01	AJUSTES DE CIRCUITOS	04/05/2023	JULY O
R02	SEM ALTERAÇÃO	12/05/2023	JULY O
R03	AJUSTES DE CIRCUITOS	09/07/2023	JULY O

APROVAÇÕES



**ELE**  
Elétrico e  
telecomunicações

PROPRIETÁRIO

JOCELITA CARDOZO

COLAGRANDE:01733 COLAGRANDE:01733300961

300961

Assinado de forma digital por  
JOCELITA CARDOZO  
Dados: 2025.06.16 09:57:40 -03'00'

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

CNPJ: 08.184.821/0001-37

</

