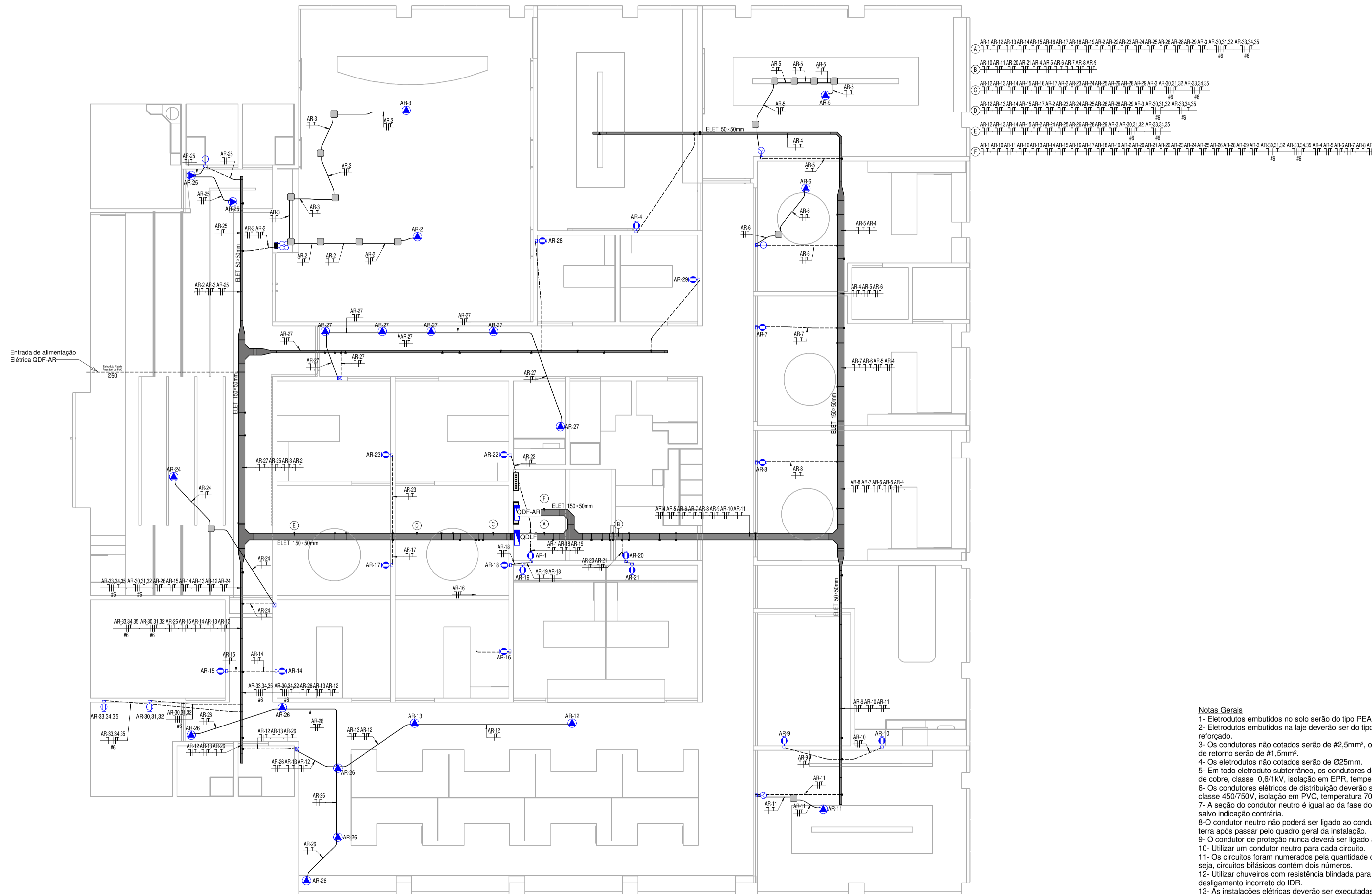


SISTEMA ELÉTRICO



Entrada de Alimentação Elétrica QDF-AR

- A AR-1 AR-12 AR-13 AR-14 AR-15 AR-16 AR-17 AR-18 AR-19 AR-20 AR-21 AR-22 AR-23 AR-24 AR-25 AR-26 AR-28 AR-29 AR-30 AR-31 AR-32 AR-33 AR-34 AR-35
- B AR-10 AR-11 AR-20 AR-21 AR-4 AR-5 AR-6 AR-7 AR-8 AR-9
- C AR-12 AR-13 AR-14 AR-15 AR-16 AR-17 AR-2 AR-23 AR-24 AR-25 AR-26 AR-28 AR-29 AR-30 AR-31 AR-32 AR-33 AR-34 AR-35
- D AR-12 AR-13 AR-14 AR-15 AR-17 AR-20 AR-23 AR-24 AR-25 AR-26 AR-28 AR-29 AR-30 AR-31 AR-32 AR-33 AR-34 AR-35
- E AR-12 AR-13 AR-14 AR-15 AR-2 AR-24 AR-25 AR-26 AR-28 AR-29 AR-30 AR-31 AR-32 AR-33 AR-34 AR-35
- F AR-10 AR-11 AR-16 AR-17 AR-18 AR-19 AR-20 AR-21 AR-22 AR-23 AR-24 AR-25 AR-26 AR-28 AR-29 AR-30 AR-31 AR-32 AR-33 AR-34 AR-35 AR-4 AR-5 AR-6 AR-7 AR-8 AR-9

Iluminação

- Ponto de Luz em caixa 4x4

Tomadas

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 0,30m do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 2,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada dupla Baixa 2P+T, 10A, a 50cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada dupla Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada dupla Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada tripla Baixa 2P+T, 10A, a 50cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada tripla Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada tripla Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 0,30m do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 20A, a 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 20A, a 2,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Ponto de Ar-condicionado com placa saída de fio, a 2,30m ou conforme indicado no projeto de climatização

Interruptores

- Interruptor simples de uma seção, à 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 2 interruptores simples, à 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 3 interruptores simples, à 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Interruptor paralelo (three-way), à 1,10m do piso, embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 2 interruptores paralelos (three-way), embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 1 interruptor simples e 2 interruptores paralelos (three-way), embutido em caixa 4x2
- Conjunto de 3 interruptores paralelos (three-way), embutido em caixa 4x2
- Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2

Quadros

- Quadro de distribuição de luz e força embutido a 1,50m (eixo) do piso acabado
- Caixa para medidor
- Quadro VDI embutido a 1,50m (eixo) do piso acabado

Caixas

- Caixa de PVC 4x4"

Eletrodutos (Instalação)

- Tubulação elétrica aparente, embutido na parede ou acima do forro, bitola não indicada Ø3/4"
- Tubulação elétrica no piso, bitola não indicada Ø3/4"
- Eletrodutos não indicados deverão ser considerados tipo PVC Flexível Corrugado "Amarelo"

Eletrocabos / Perfisados (Instalação)

- Eletrocabo/Eletrocabos (Cores por disciplina)
- Eletrocabo/Eletrocabos, conforme indicado, para sistema de SOM
- Eletrocabo/Eletrocabos, conforme indicado, para sistema Elétrico
- Eletrocabo/Eletrocabos, conforme indicado, para sistema de Comunicações, inclusive HDMI

Eletroduto que sobe

Eletroduto que desce

Eletroduto que passa subindo

Eletroduto que passa descendo

Condutores de baixa tensão, devem ter suas fases identificadas através de fitas coloridas, seguindo o estipulado na norma NBR 6251, conforme o seguinte código de cores:

FA - Condutor FASE A - Cor PRETA;
FB - Condutor FASE B - Cor AZUL;
FC - Condutor FASE C - Cor VERMELHA

Legenda Planta Baixa

vetor&all

81.338.0634
 contato@vetorall.eng.br
 www.vetorall.eng.br
 Curitiba - Recife - Brasília

Projetos:
 Elétrico, ESM, Cabeamento Estruturado, Telefonia e Arrendamento, Região dos Planaltos, PCI - Prevenção e Combate a Incêndio, SCS Computação, Coordenação BIM, Modelagem 3D

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
 - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE BIOMEDICINA DA 2ª REGIÃO - CRBM 2	
	CNPJ: 24.417.008/0001-16	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Lucas de Albuquerque Lima Engenheiro Civil CREA Nº 1819102718PE	
REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	09/07/2021	Emissão Inicial
CLIENTE:	CONSELHO REGIONAL DE BIOMEDICINA DA 2ª REGIÃO - CRBM 2	
OBRA:	Salas 1901 e 1902, localizadas no empresarial Isaac Newton	
ENDEREÇO:	Av. Governador Agamenon Magalhães, n.º 4779, bairro da Boa Vista, CEP n.º 50.070-160	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / REDE		
ESCALA:	1 : 50	
DATA:	07/07/21	AR-CONDICIONADO - ELE
DESENHO:	Lucas A.	04/07