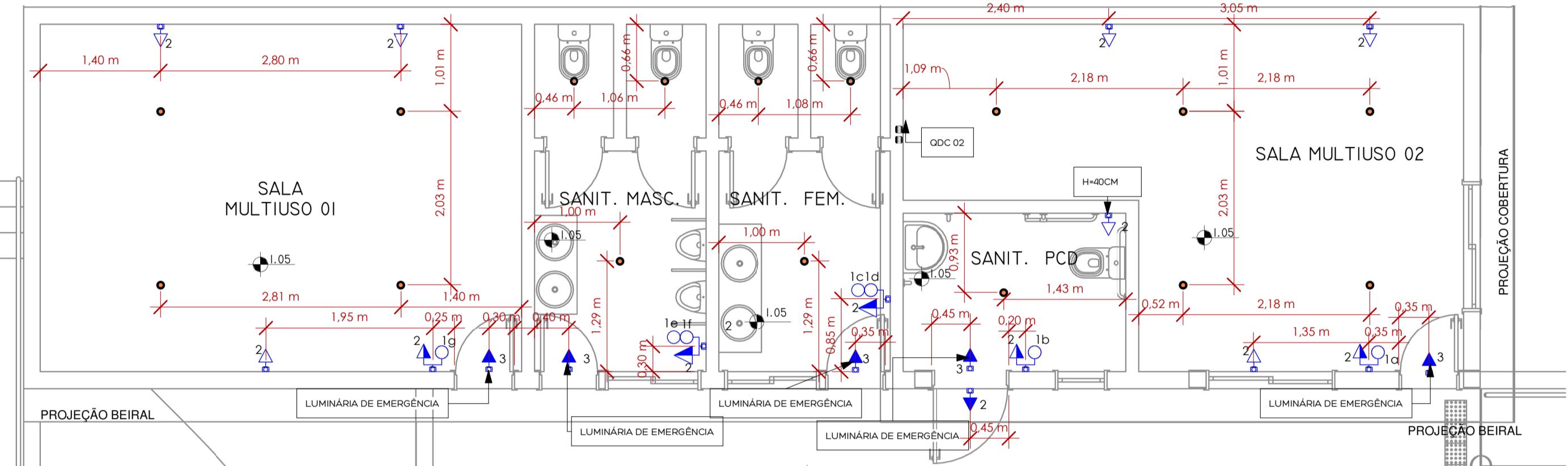


RUA NICOLAU JOSÉ SCHAEGLER



SÍMBOLOS E LEGENDAS	
Ø 0,0	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 100W
10	Círculo
600	Potência *quando não indicado considerar 100W
100	Lâmpada
1,0	Círculo
Neutro + Fase + Terra + Retorno	
CD	CD - Quadro de Distribuição
MED	MED - Quadro de Medição

TOMADAS	
Ø 0,0	Ponta de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
10	Tomada de Piso 2P+T, 20A
600	Tomada de Piso 2P+T, 10A
100	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
1,0	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
100	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
1,0	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
100	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
1,0	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

INTERRUPTORES	
Ø 0,0	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
10	Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
1,0	Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
100	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
1,0	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2

PONTOS	
Ø 0,0	Tomada + 1 Interruptor - SOBREPOR
10	Tomada + 2 Interruptores - SOBREPOR
100	Quadro de Distribuição
1,0	Caixa para iluminação - SOBREPOR
100	Poste
1,0	Caixa de Inspeção

- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:  
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.  
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.  
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
  - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:  
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).  
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).  
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
  - Condutores Bitolas:  
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm<sup>2</sup>.  
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm<sup>2</sup>, com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm<sup>2</sup>.
  - 4-Eletrodutos:  
a) Os eletrodutos não catodados serão de Ø25mm.
  - 5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
  - 6- O condutor de proteção deve ser de Ø6mm<sup>2</sup>.
  - 7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - 8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - 9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - 10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
  - 11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - 12- Iluminação:  
a) As indicações de potência no ponto de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme preceções da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.  
b) Podeem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo fio, desde que não ultrapassem a potência máxima.
  - 13- Tomadas:  
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.  
b) Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomendada-se 1m.

**APROVAÇÃO:**

<b>outbox</b> ARQUITETURA E ENGENHARIA	ANDRIELE PANISSON Arquiteta e Urbanista CAU A/86316-9	ALANA DOGENSKI Engenheira Civil CREA/RS 248165
PROJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL DE ALECRIM		
ENDEREÇO: RUA NICOLAU JOSÉ SCHAEGLER, RUA VER ADELMI COLOSSI, RUA JOÃO SPOHR, RUA RUI BARBOSA		
PROPRIETÁRIO(A):		
ÁREA: 5.215,56 m <sup>2</sup>		
Prefeitura Municipal de Alecrim CNPJ 09.9903-5785		
DATA: MARÇO DE 2025		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
JANAINA		
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO		
Arq. e Urb. Andriele Panisson CAU A/86316-9	Eng. Civil Alana Dogenski CREA/RS 248165	ESCALA PRANCHAS
INDICADA 06/09		

\* É PROIBIDO QUALQUER TIPO DE CÓPIA OU REPRODUÇÃO DESTE PROJETO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 9º DO CÓDIGO PENAL. LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RES. DO CONFEA 205/71.