

3º PAV

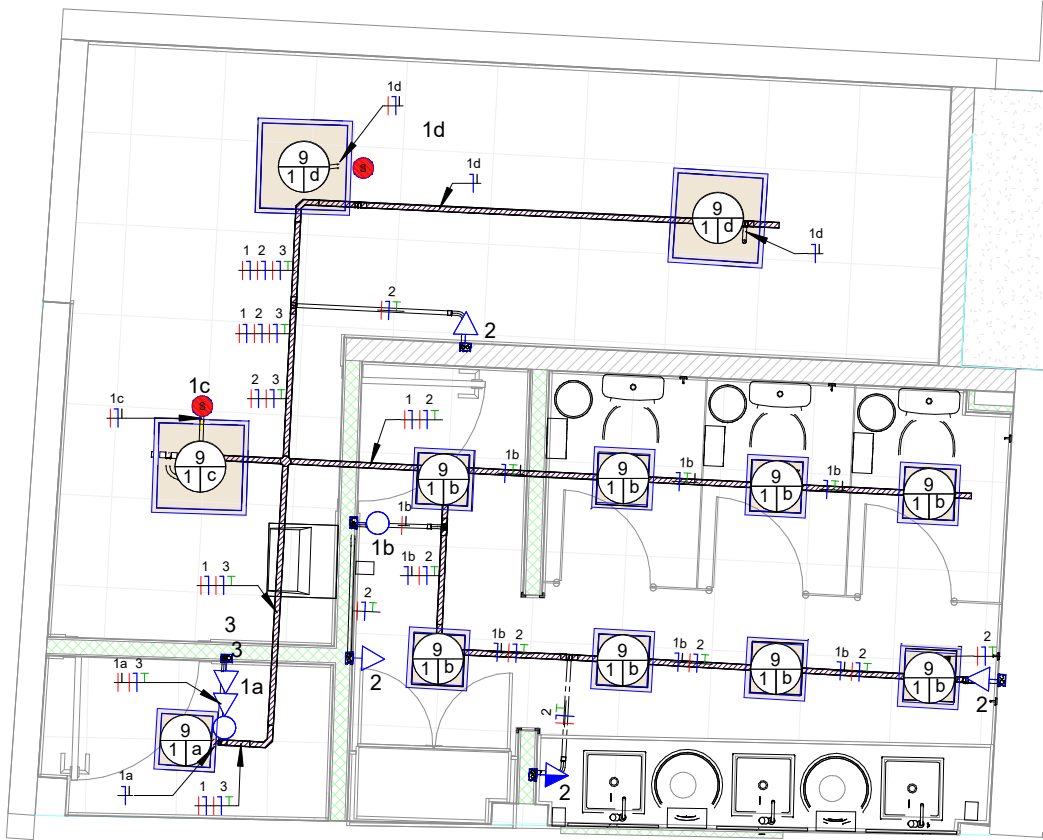
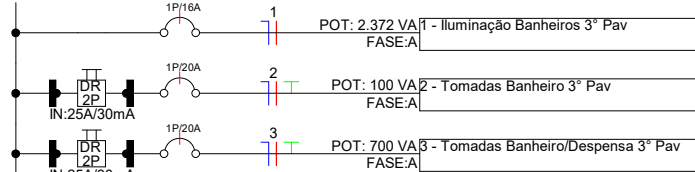


Tabela dos Circuitos 3º				
Circuito	Descrição	In: Disjuntor	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
3º PAV				
1	Iluminação Banheiros 3º Pav	16,00 A	108 VA	108 W
2	Tomadas Banheiro 3º Pav	20,00 A	1300 VA	1040 W
3	Tomadas Banheiro/Depensa 3º Pav	20,00 A	800 VA	640 W
Totais:: 3			2208 VA	1788 W

Diagrama Unifilar - 3º PAV



2º PAV.

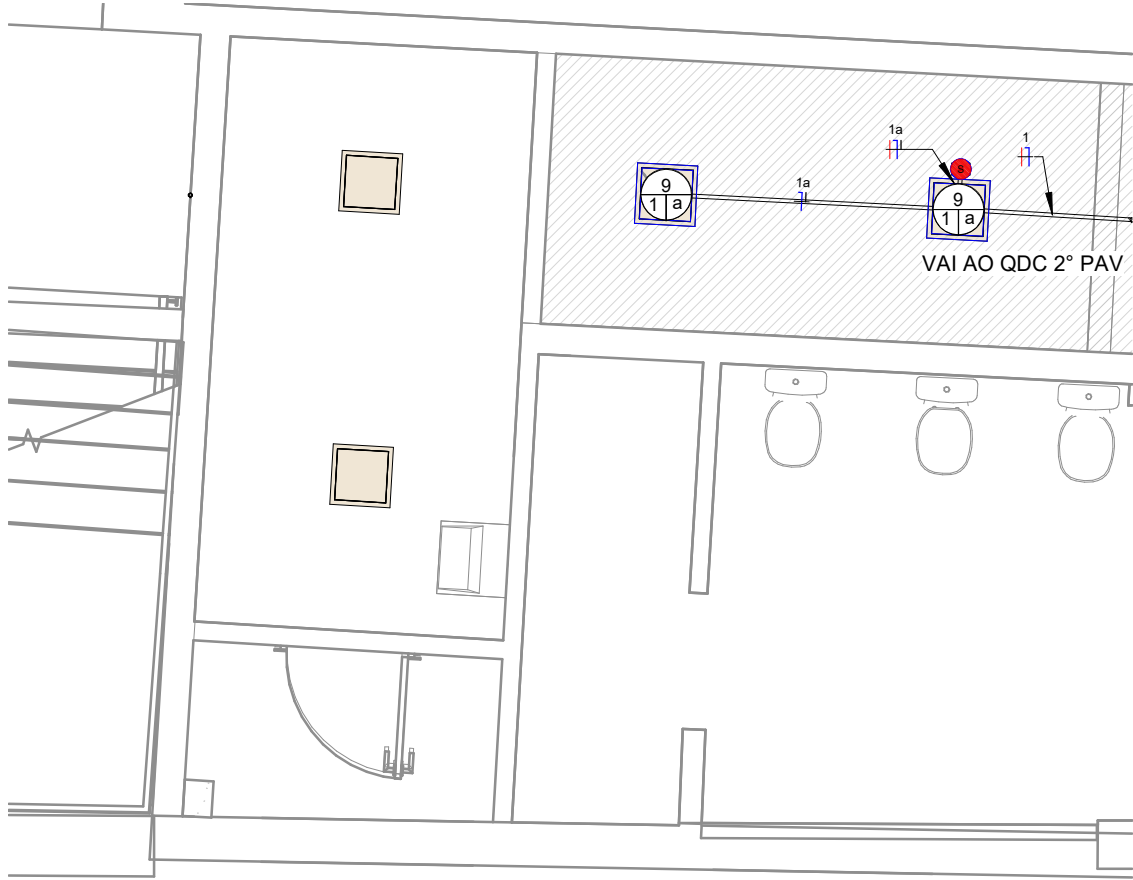
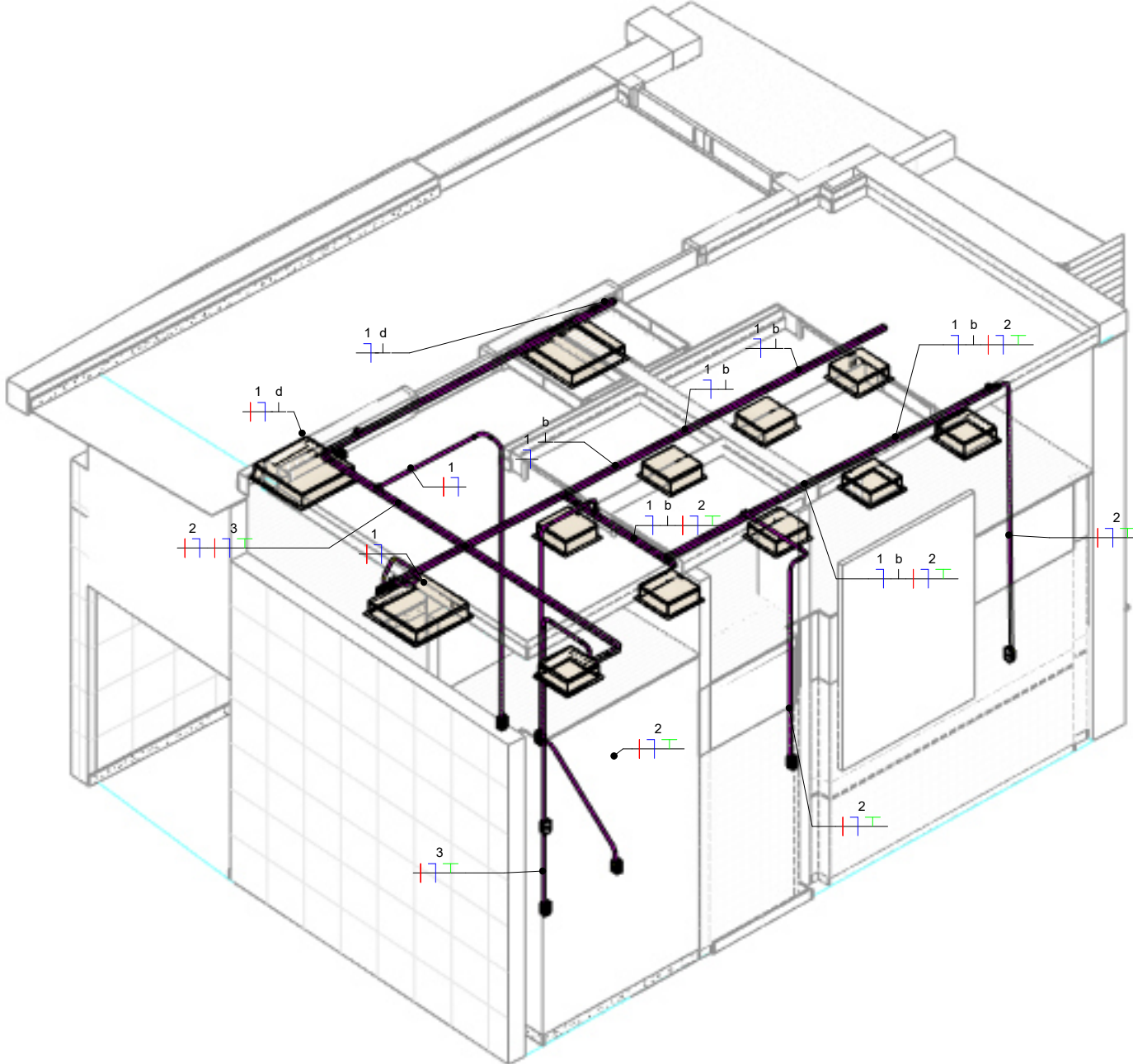


Tabela dos Circuitos 2º					
Circuito	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
VAI AO QDC 2º PAV					
1	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	18 VA	18 W
Totais:: 1				18 VA	18 W

3D 3º PAV



Legenda Tubulações

	Eletroduto Aço Galvanizado Aparente 38x38 Elétrica
	Eletroduto Corrugado Embutido 38x38 Elétrica
	Perfilado Metálico Embutido 38x38 Elétrica
	Eletroduto Aço Galvanizado Aparente 38x38 Comunicação
	Eletroduto Corrugado Embutido 38x38 Comunicação
	Perfilado Metálico Embutido 38x38 Comunicação
	Cabo Multipolar Aparente
	Perfilado União Saida Lateral

Legenda

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado

Notas Gerais

- Notas Gerais
- 01 - TODOS OS CONDUTORES ENTERRADOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO PARA 1000V.
  - 02 - AS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEVERÃO POSSUIR DRENAGEM EFICIENTE PARA IMPEDIR O CONTATO DO CABO COM A ÁGUA.
  - 03 - AS TUBULAÇÕES SEM A ESPECIFICAÇÃO DO DIÂMETRO EM PLANTA SÃO DE 50mm.
  - 04 - A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER DE ACORDO COM NBR-5410 VIGENTE E OS REQUISITOS DE SEGURANÇA PRESENTES NA NR10.
  - 05 - CIRCUITOS DE MOTORES DE BOMBAS DE RECALQUE, PRESSURIZADORES E OUTROS, DEVEM POSSUIR DR 30mA INSTALADO NO SEU QUADRO DE FORÇA. A CORRENTE DO DISPOSITIVO DR DEVE SER COMPATÍVEL COM A CORRENTE DE TRABALHO DO MOTOR.
  - 06 - SE HOJVER PARTES METÁLICAS EM LUMINÁRIAS OU EQUIPAMENTOS, OS MESMOS DEVEM SER ATERRADOS.
  - 07 - QUALQUER ALTERAÇÃO NA REDE INTERNA DOS APARTAMENTOS DEVE SER FEITA OBSERVANDO O EQUILÍBRIO NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE FASES.
  - 08 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER SUA IDENTIFICAÇÃO VISÍVEL PARA EVITAR PROBLEMAS NA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS EM OBRAS OU MANUTENÇÕES FUTURAS.
  - 09 - TOMADAS DE ÁREAS COMO COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS DEVEM SER DE MÓDULO 20 AMPERES.
  - 10 - FORAM CONSIDERADAS NÃO METÁLICAS AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM CONDUTORES DE ATERRAMENTOS. OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVEM SER ATERRADOS QUANDO POSSUÍREM PEÇAS METÁLICAS MAIORES QUE 50 MM X 50 MM CONFORME NORMA NBR5410 5.1.2.2.3.7C. CONSIDERAR ESTA PREMISSA MESMO QUE NÃO ESTEJA GRAFICADO O CONDUTOR DE ATERRAMENTO NO PROJETO.

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido, anti chama, na cor cinza	DN25mm (3/4")	27,18 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	59,51 m

Lista de Materiais 2º e 3º - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Nível
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	1	2º PAV.
Conjunto montado com 1 Sensor de presença, 10A 250V~, 4"x2"	1Sensor, 4"x2"	1	2º PAV.
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	1	2º PAV.
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	9	3º PAV
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	2	3º PAV
Conjunto montado com 1 Sensor de presença, 10A 250V~, 4"x2"	1Sensor, 4"x2"	2	3º PAV
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	4	3º PAV
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	1	3º PAV
Curva 90° para eletroduto de PVC, Ø 3/4"	Ø 3/4"	6	3º PAV
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	2	3º PAV
Mini Disjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1	3º PAV
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	1	3º PAV
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	1	3º PAV

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:  
MARISTA | COLÉGIO ROSÁRIO  
PRAÇA DOM SEBASTIÃO, N°2 – POA/RS

CONTRATANTE:

REDE MARISTA  
?

ARQUIVO CLIENTE:	Nº PROJETO:	PLANTA:
ROS_ELE_PAAA_2ºE3º_LEV(2022)	D20	E02
ENGENHEIRO: MAURICIO	ESCALA: INDICADA	ANO: 2022

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO  
2º E 3º PAV



ENG. THIAGO BUSI  
CREA RS-164.322

ENG.MSc.CHARLES RONCATTO  
CREA RS-111.561

ENG.MAURÍCIO LIMA  
CREA RS-193.465

ENG.CARLOS EDUARDO MATELLO  
CREA RS-156.823

WWW.FOURCORP.COM.BR  
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOÃO WALLIG, 660/1206 – PASSO D'AREIA – PORTO ALEGRE/RS – FONE (51) 3574 1217

IMPORTANTE: PARA IMPRIMIR ESTE ARQUIVO SEM PERDA DE INFORMAÇÃO USAR O ARQUIVO COM EXTENSÃO PDF. ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA.