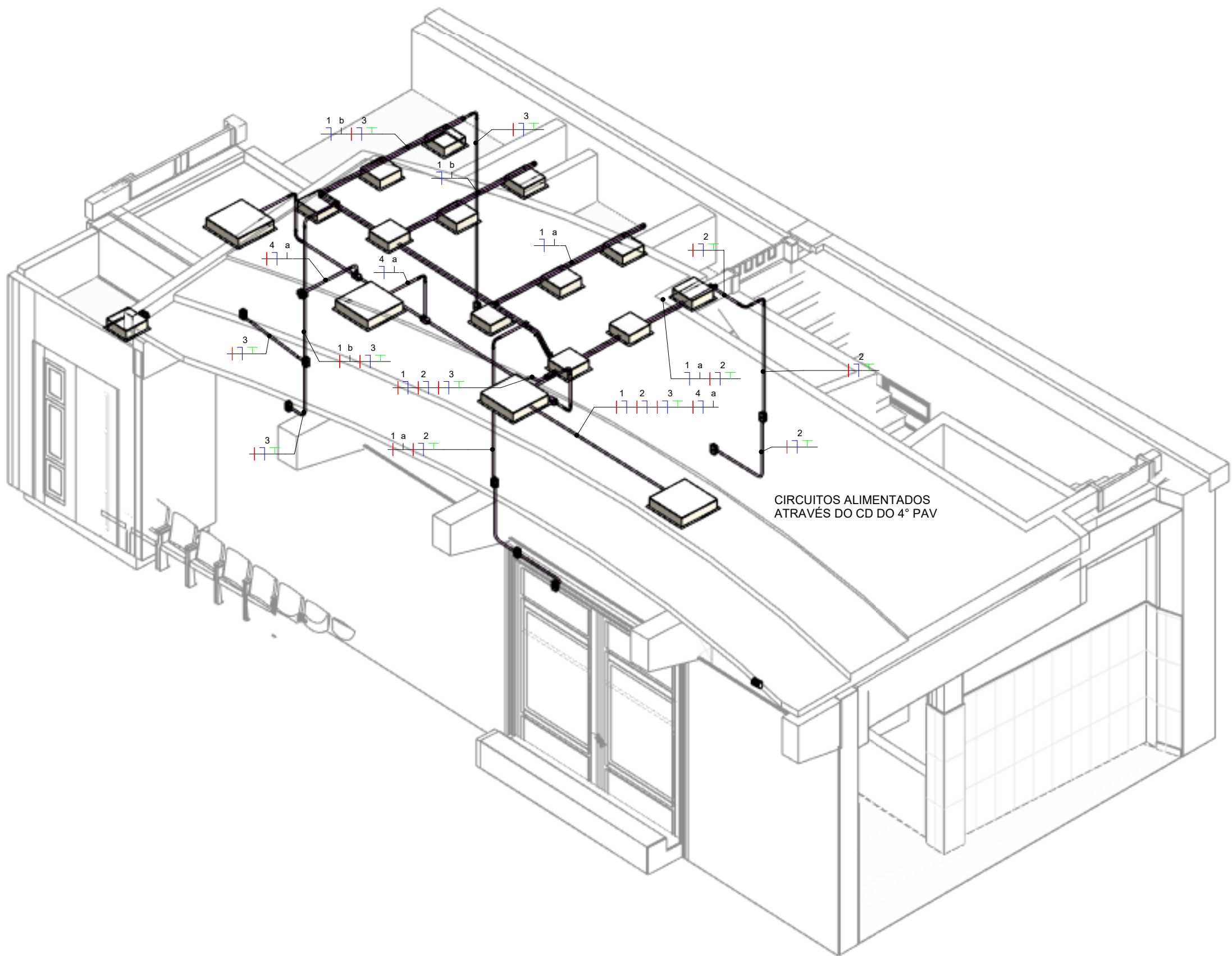


### 3D 4º PAV



### Lista de Materiais 4º - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Nível
Adaptador de Redução para Condulete de PVC, Ø1"x3/4"	Ø1"x3/4"	12	4º PAV
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	12	4º PAV
Condulete de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	Ø1"	4	4º PAV
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	2	4º PAV
Conjunto montado com 1 Sensor de presença, 10A 250V~, 4"x2"	1Sensor, 4"x2"	3	4º PAV
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	7	4º PAV
Curva 90º para eletroduto de PVC, Ø 3/4"	Ø 3/4"	12	4º PAV
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	2	4º PAV
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	3	4º PAV
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	4º PAV
Tampa Cega para Condulete Top de PVC antichama na cor cinza	Ø1"	4	4º PAV

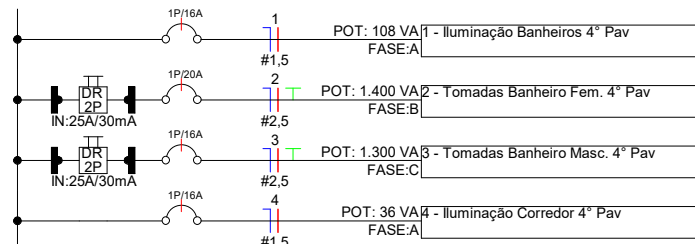
### Lista de Materiais - Eletrodutos

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

### Tabela dos Circuitos 4º

Circuito	Descrição	In: Disjuntor	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
VAI AO CD 4º PAV					
1	Iluminação Banheiros 4º Pav	16,00 A	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	108 VA	108 W
2	Tomadas Banheiro Fem. 4º Pav	20,00 A	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1400 VA	1120 W
3	Tomadas Banheiro Masc. 4º Pav	16,00 A	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1300 VA	1040 W
4	Iluminação Corredor 4º Pav	16,00 A	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	36 VA	36 W
Totais:: 4				2844 VA	2304 W

### Diagrama Unifilar - CD 4º 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 HOUVER 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 AMPÉRES.
- 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.

## PROJETO ELÉTRICO

OBRA:

MARISTA | COLÉGIO ROSÁRIO

PRAÇA DOM SEBASTIÃO, N°2 – POA/RS

CONTRATANTE:

REDE MARISTA

ARQUIVO CLIENTE:	Nº PROJETO:	PLANTA:
ROS_ELE_PAAA_BAN4º_LEV(2022)	D20	E03
ENGENHEIRO: MAURICIO LIMA	ESCALA: INDICADAS	ANO: 2022
ASSUNTO:		

PROJETO ELÉTRICO  
4º PAVIMENTO



ENG. THIAGO BUSI  
CREA RS-164.322

ENG.MSc.CHARLES RONCATTO  
CREA RS-111.561

ENG.MAURICIO LIMA  
CREA RS-193.465

ENG.CARLOS EDUARDO MATIELLO  
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.