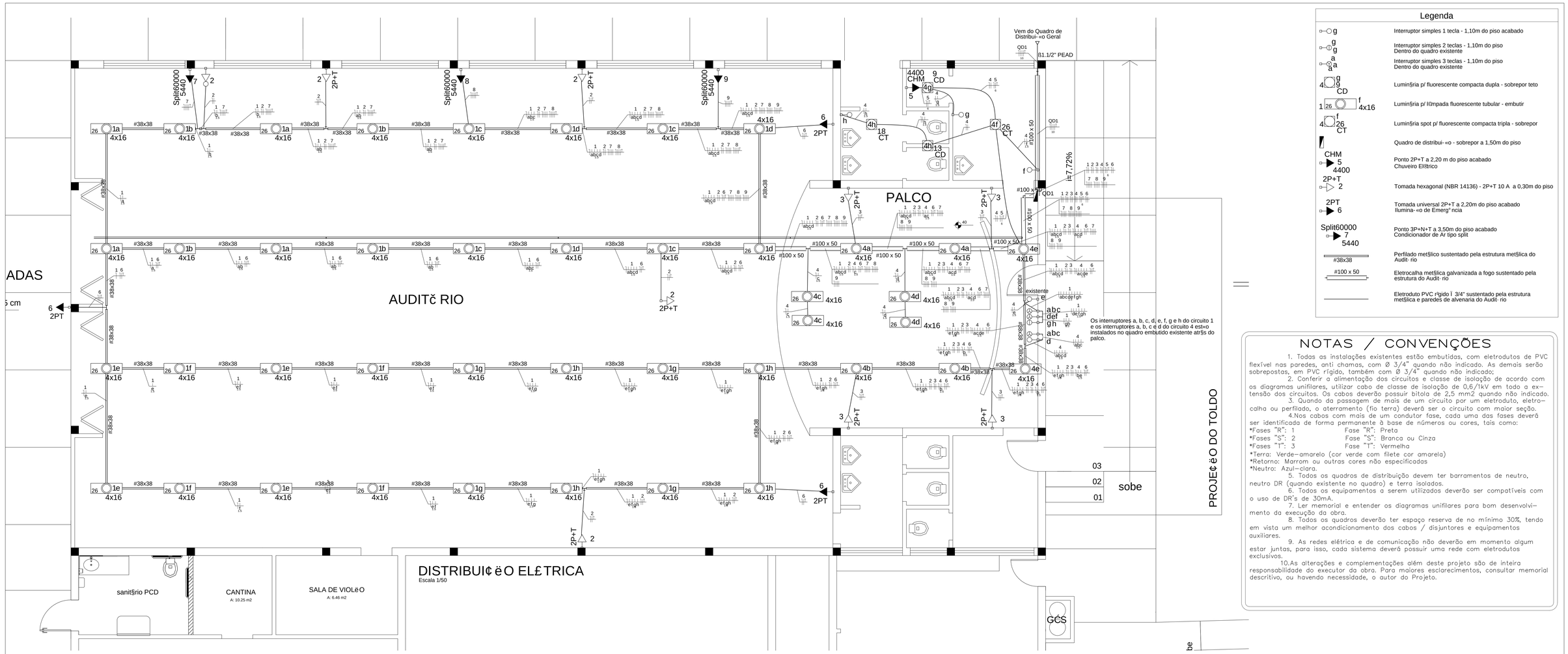


Legenda

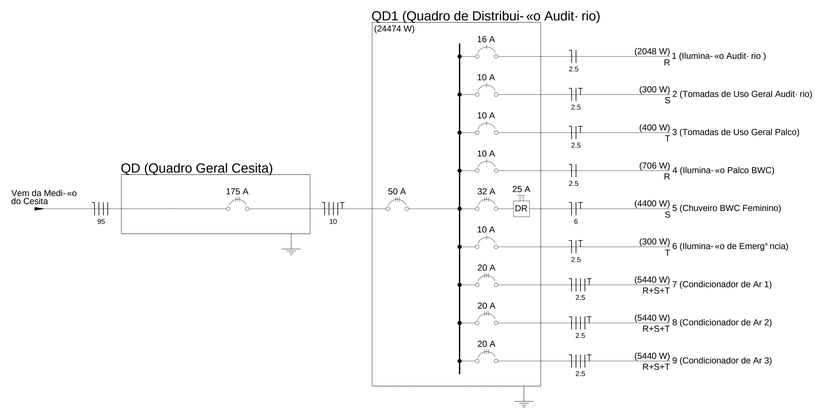
g	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso acabado
g g	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso Dentro do quadro existente
a a a	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso Dentro do quadro existente
4 g 9 CD	Luminßria p/ fluorescente compacta dupla - sobrepor teto
1 26 f 4x16	Luminßria p/ lâmpada fluorescente tubular - embutir
4 f 26 CT	Luminßria spot p/ fluorescente compacta tripla - sobrepor
	Quadro de distribui- «o - sobrepor a 1,50m do piso
CHM 5 4400	Ponto 2P+T a 2,20 m do piso acabado Chuveiro Elétrico
2P+T 2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2PT 6	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso acabado Ilumina- «o de Emerg^ncia
Split60000 7 5440	Ponto 3P+N+T a 3,50m do piso acabado Condicionador de Ar tipo split
#38x38	Perfilado metßlico sustentado pela estrutura metßlica do Audit- rio
#100 x 50	Eletrocalha metßlica galvanizada a fogo sustentado pela estrutura do Audit- rio
	Eletroduto PVC r¾gido Ø 3/4" sustentado pela estrutura metßlica e paredes de alvenaria do Audit- rio

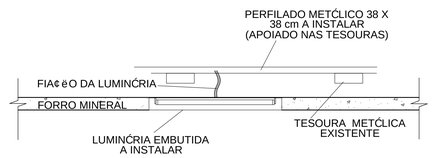
NOTAS / CONVENÇÕES

1. Todas as instalações existentes estão embutidas, com eletrodutos de PVC flexível nas paredes, anti chamas, com Ø 3/4" quando não indicado. As demais serão sobrepostas, em PVC rígido, também com Ø 3/4" quando não indicado;
2. Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolação de acordo com os diagramas unifilares, utilizar cabo de classe de isolação de 0,6/1kV em todo a extensão dos circuitos. Os cabos deverão possuir bitola de 2,5 mm2 quando não indicado.
3. Quando da passagem de mais de um circuito por um eletroduto, eletrocalha ou perfilado, o aterramento (fio terra) deverá ser o circuito com maior seção.
4. Nos cabos com mais de um condutor fase, cada uma das fases deverá ser identificada de forma permanente à base de números ou cores, tais como:
*Fases "R": 1 Fase "R": Preta
*Fases "S": 2 Fase "S": Branca ou Cinza
*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelha
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
*Retorno: Marrom ou outras cores não especificadas
*Neutro: Azul-clara.
5. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.
6. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's de 30mA.
7. Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra.
8. Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.
9. As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos.
10. As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarecimentos, consultar memorial descritivo, ou havendo necessidade, o autor do Projeto.

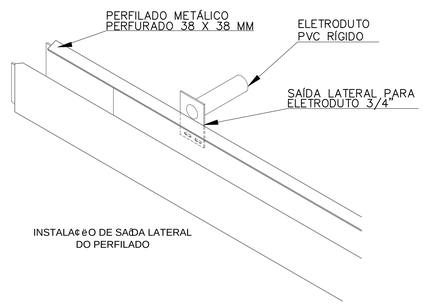
Quadro de Cargas (QD1)

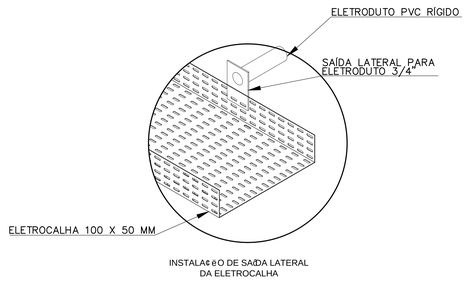
Circuito	Descri- «o	Esquema	Mßtodo de inst.	V (V)	Ilumina- «o (W)					Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Se- «o (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
					9	13	16	18	26	100	4400	5440										
1	Ilumina- «o Audit- rio	F+N	B1	220 V			128						3012	2048	R	2048			23.4	2.5	24.0	16.0
2	Tomadas de Uso Geral Audit- rio	F+N+T	B1	220 V						3			333	300	S		300		3.0	2.5	24.0	10.0
3	Tomadas de Uso Geral Palco	F+N+T	B1	220 V						4			444	400	T			400	4.0	2.5	24.0	10.0
4	Ilumina- «o Palco BWC	F+N	B1	220 V	1	1	40	1	1				1028	706	R	706			9.3	2.5	24.0	10.0
5	Chuveiro BWC Feminino	F+N+T	B1	220 V							1		4400	4400	S		4400		40.0	6	41.0	32.0
6	Ilumina- «o de Emerg^ncia	F+N+T	B1	220 V						3			375	300	T			300	3.4	2.5	24.0	10.0
7	Condicionador de Ar 1	3F+N+T	B1	380 / 220 V								1	5440	5440	R+S+T	1813	1813	1813	16.5	2.5	21.0	20.0
8	Condicionador de Ar 2	3F+N+T	B1	380 / 220 V								1	5440	5440	R+S+T	1813	1813	1813	16.5	2.5	21.0	20.0
9	Condicionador de Ar 3	3F+N+T	B1	380 / 220 V								1	5440	5440	R+S+T	1813	1813	1813	16.5	2.5	21.0	20.0
TOTAL					1	1	168	1	1	10	1	3	25913	24474	R+S+T	8194	10140	6140				





VISTA LATERAL - INSTALA¢ëO LUMINčRIA E PERFILADO





IPPUJ — FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE. Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901. Tel. (47)3431-3301 – Fax (47)3422-7333 – projetos.ippuj@joinville.sc.gov.br			
PROJETO ELÉTRICO	Nome da Obra / Endereço: FUNDAMAS – CESITA. Rua Monsenhor Gercino, 1040 – Itaum – Joinville – SC		
Requerente:	Conteúdo: Distribuição Elétrica do Auditório, Diagrama Unifilar, Quadro de Cargas e Detalhes do Projeto		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Autores: Engenheiro Eletricista Murilo Renato Schlessel – CREA/SC 028.806-9			
Co-Autores:	Data: 25/03/2014	Escala: 1/50	
	Arq. PLT: EcesitaEpb-A1	Núm. Prancha: EL 01/01	
Revisado por:	Desenhista CAD: M.R.S.	Modificação: 0	Arq.CAD: EcesitaEpb