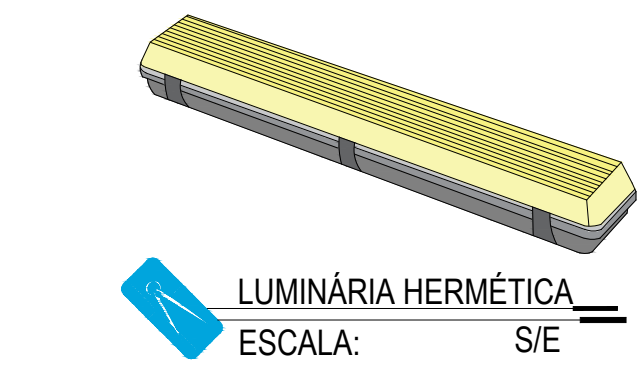


PLANTA ELÉTRICA
ESCALA: 1:50

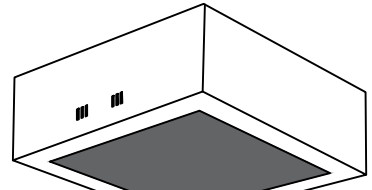
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP
				10 15 18	100 140 1800 6800 8000										
1	Iluminação	F+N+T	220 V	4 6 56					1201	1138	R	1138			
2	Tomadas	F+N+T	220 V			5			556	500	T				
3	Tomadas	F+N+T	220 V			2	1		378	340	R	340			
4	Tomadas	F+N+T	220 V			9			1000	900	T				
5	Tomadas	F+N+T	220 V			1	3		578	520	T				
6	Forno	F+N+T	220 V					1	8000	8000	S		8000		
7	Lava louça	F+N+T	220 V					1	2000	1800	S		1800		
8	Chuveiro	F+N+T	220 V						6800	6800	T			6800	
9	Forno	F+N+T	220 V						8000	8000	R	8000			
TOTAL				4 6 56 17	4 1 1 2				28512	27998	R+S+T	9478	9800	8720	

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
 - Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido;
 - A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,50m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envelopadas;
 - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagens ou curvas tipo longa (defleção 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não reservas;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituem pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendados;
 - Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;
 - Os pontos de chuveiro e Ar condicionado não terão tomadas, apenas caixas 4x2" com tampa cega para espera da ligação do equipamento;
 - A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
 - Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
 - Azul claro - Neutro
 - Vermelha ou preta - Fases
 - Branca - Retorno simples
 - Verde - Terra
- REFERÊNCIAS
- NBR 5410 da ABNT

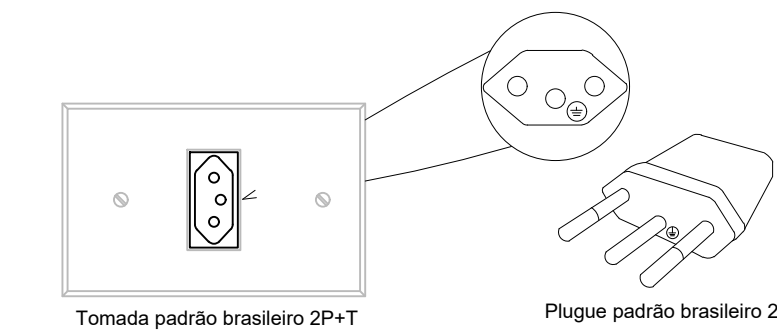
Símbolo	Descrição
	Quadro de distribuição
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x18W
	Luminária Hermética Tubular LED 2x18W de 1,2m
	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
	Condutetes aparente
	Eletroduto embutido no piso (ELÉTRICO)
	Eletroduto embutido sobre o teto e/ou parede (ELÉTRICO)
	Eletroduto sobrepor metálico teto e/ou parede (ELÉTRICO)
	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde: 1- neutro; 2- fase; 3- terra; 4- retornos simples;
	Aterramento (ler nota 7)



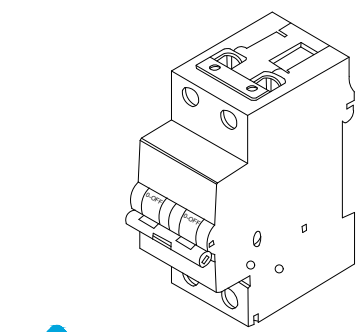
LUMINÁRIA HERMÉTICA
ESCALA: 1:50



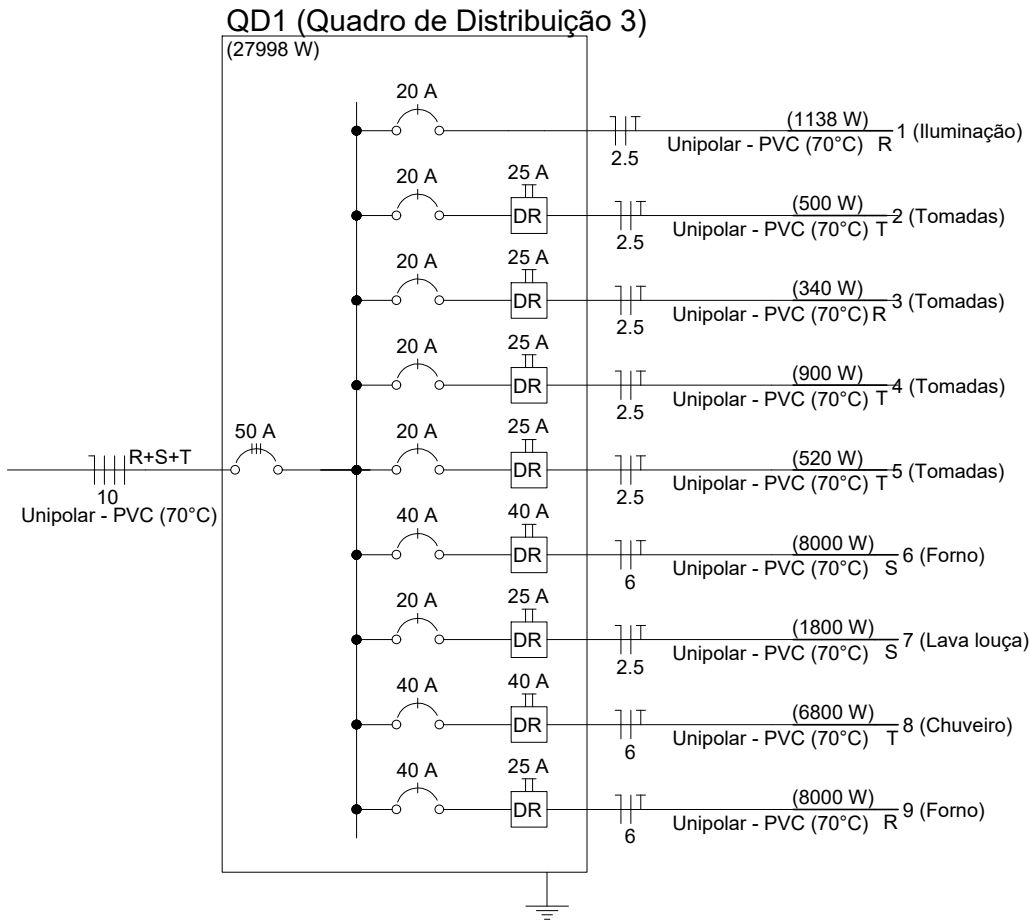
LUMINÁRIA SOBREPOR
ESCALA: 1:50



TOMADAS E PLUGUES PADRÃO BRASILEIRO 2P+T
ESCALA: 1:50



DISJUNTOR DIN
ESCALA: 1:50



Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa 4x2"	41 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	30 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel) 2,5 mm²	603,34 m
6 mm²	46,46 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	28 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 50 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 10 kA	6 pç
40 A - 10 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	5 pç
40 A	3 pç
Eletroduto	
Eletroduto metálico 3/4"	43,00 m
Eletroduto leve 3/4"	160,91 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Spotlight 10W	2 pç
Luminária tubular LED	
Luminária tubular de sobrepor 2 lâmpadas LED	28 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

BLOCO PADRÃO

REFEITÓRIO COM COZINHA 2020 MOD 2- PADRÃO SEDUC

ENDEREÇO _____
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DA REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

APROVADO: _____
CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR
AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO _____

PLANTA ELÉTRICA
DETALHES
LEGENDA
LISTA DE MATERIAIS
ASSUNTO: _____

DATA: ABRIL/2022 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOLHA: