



Lista de materiais - Têrreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	388 pz
Caixa PVC octogonal 3x2"	300 pz
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecylene)	1601,2 m
10 mm²	116,52 m
16 mm²	724,36 m
25 mm²	423,04 m
95 mm²	26,63 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Piratêco Ecopius BWF Flexível)	44,37 m
2,5 mm²	7822,17 m
4 mm²	1083,39 m
6 mm²	282,01 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenara 400x400x400mm	16 pz
Tempo 600x600x50mm	16 pz
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	30 pz
Interruptor simples - 1 tacle	9 pz
Interruptor simples - 2 tacle	9 pz
Interruptor simples - 3 tacle	14 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	290 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 pz
50 A - 3 kA	1 pz
63 A - 3 kA	3 pz
80 A - 10 kA	12 pz
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	39 pz
16 A - 3 kA	22 pz
20 A - 3 kA	9 pz
25 A - 3 kA	13 pz
32 A - 3 kA	3 pz
40 A - 3 kA	2 pz
50 A - 3 kA	4 pz
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	25 A
250 A - 18 kA	40 A
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 10 kA	63 A
Interruptor bipolar DR (fase/neutro) - In 30mA) - DIN	25 pz
25 A	40 pz
40 A	63 pz
Eletrocalha fundida tipo C pré-galv. quem	
Eletrocalha perfurada tipo C 50x50mm chapa 18	29,68 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	2331,51 m
Eletroduto pesado 2"	636,85 m
4"	43,43 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Spotlight 10W	32 pz
Luminária tubular LED	255 pz
Luminária tubular LED	15 pz
Luminária tubular de sobrepor 2 lâmpadas LED 50W	25 pz
Quadro de medição - CELG	
Caixa para derivação SUB 150 KVA	1 pz
Quadro de distribuição - embutir	
Barr. inf. - diâ. geral, compacto - DIN (Ref. Monitor)	11 pz
Cap. 24 diâ. unip. - In barr. 100 A	

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 0,30m; nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envidraçadas;
- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750V/ca, seção 2,5mm²;
- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (offset 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 envidraçadas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendas;
- Todos os circuitos serão alterados 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 alterada 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 - Ramo
 - Verde - Terra

REFERÊNCIAS

- NBR 5410 da ABNT

Simbolo	LEGENDA
■	Poste para medição
■	Quadro de medição
■	Quadro de distribuição
■	Caixa de passagem em bloco e tampa do concreto embutida no piso
○	Interruptor simples 1 tacle - 1,10m do piso
○	Interruptor simples 2 tacle - 1,10m do piso
○	Interruptor simples 3 tacle - 1,10m do piso
■	Luminária Tipo Plafon Quadrado, lâmpada LED 2x10w
■	Luminária Hermética Tubular LED 2x18w de 1,2m
■	Luminária Tubular LED 2x18w de 1,2m com aletas de alumínio
■	Luminária refletor LED
■	Ponto com tomada 2P+T para iluminação de emergência
■	Saida p/ Ar Cond - a 0,20m do teto (VER NOTA 8)
■	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 0,30m do piso
■	Tomada padrão brasileiro 2P+T a 1,10m do piso
■	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde:
1	1- neutro;
2	2- fase;
3	3- terra;
4	4- retorno simples;
■	Aterramento (ver nota 7)

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 PROVAÇÃO

CEPI ÁGUA QUENTE

AMPLIAÇÃO E REFORMA

AV. JOSÉ DIAS GUIMARÃES, N428, CENTRO - RIO QUENTE - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DA REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1	Idem ARQ 1

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 50624/44910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPÓRTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091/64

ELÉTRICO

PLANTA ELÉTRICA	LEGENDA	LISTA DE MATERIAIS	ASSUNTO:
DATA: JUNHO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RETRAT: _____

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
1			
2			
3			
4			

1/5

FOLHA:

