

PLANTA BAIXA
Térreo – Elétrico
Escala 1 / 50

Rampa
Patamar

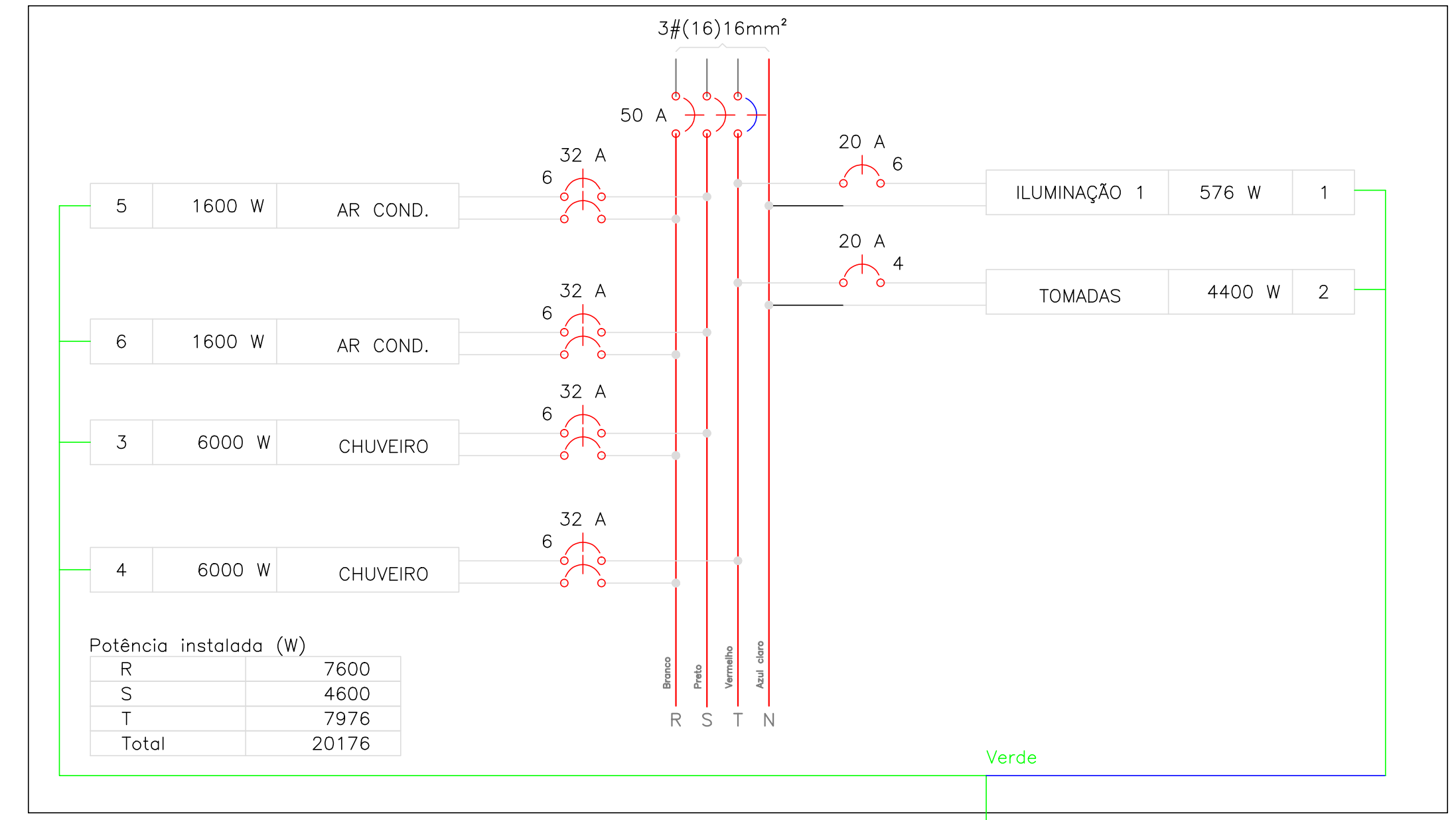
Existente

Existente

Existente

aterramento
QD1
Ligação no QD
existente

QD1



- NOTAS:
- A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS PARA TRABALHAR COM ENERGIA ELÉTRICA. DEVENDO SEREM SUPERVISIONADOS POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA;
 - É OBRIGATORIO O RECOLHIMENTO DA ART DE EXECUÇÃO DE OBRA, ANTES DE INICIAR O SERVIÇO;
 - OS PROFISSIONAIS DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS VIGENTES DE SEGURANÇA DO TRABALHO E UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA;
 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTINUO DESDE A CONEXÃO COM A BARRA DE TERRA ATÉ HASTE. A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A FAIXA DE 10 OHMS;
 - QUANDO DO USO DE DISJUNTORES DE PADRÃO EUROPEU (IEC DIN) AS CAIXAS DE PROTEÇÃO PREVISTAS DEVERÃO SER ADEQUADAS A IMPEDIR O ACESSO A PARTE INTERNA DOS QUADROS E AOS TERMINAIS DOS DISJUNTORES;
 - CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS. OS CABOS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS NÃO DEVEM EXCEDER A OCUPAÇÃO MÁXIMA 40%;
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO E SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, SERÃO PERMANENTEMENTE LIGADAS A TERRA (ELETRODUTO DE AÇO, CAIXAS METÁLICAS EM GERAL, ETC.);
 - CONFORME A NBR-5410 NÃO É PERMITIDO QUE NENHUM TIPO DE CONDUTOR OU EQUIPAMENTO ELÉTRICO FIQUE EXPOSTOS SEM O ISOLAMENTO OU PROTEÇÃO ADEQUADA;
 - DEIXAR ARAME GUIA GALVANIZADO EM TODA A TUBULAÇÃO;
 - OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO 750V – PVC 70°
 - CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME A NORMA TÉCNICA:
- FASE – ISOLAMENTO NA COR PRETA
RETORNO – ISOLAMENTO NA COR BRANCA
NEUTRO – ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
TERRA – ISOLAMENTO NA COR VERDE

- Legenda
- Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso
 - Caixa de aterramento
 - Luminária tipo calha de sobrepor com 2 lâmpada 36w
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,10m do piso
 - Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 0,30m do piso
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 2,20m do piso
 - Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A a 1,10m do piso

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2017 / 2020			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	PRONCHIA
			01/01
		PROJETO	ELÉTRICO
OBRA		ÁREA	329,96M²
REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO		DATA	DEZEMBRO/2020
ESPECIFICAÇÕES		LOTE	QUADRA
PLANTA BAIXA – ELÉTRICO – DETALHES			
QUADRO DE CARGAS-DEMANDA		ESCALA	INDICADA
LOCAL: COMUNIDADE EMPOSSADO – RURAL		ARQUIVO	
MUNICÍPIO	ESTADO		
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		