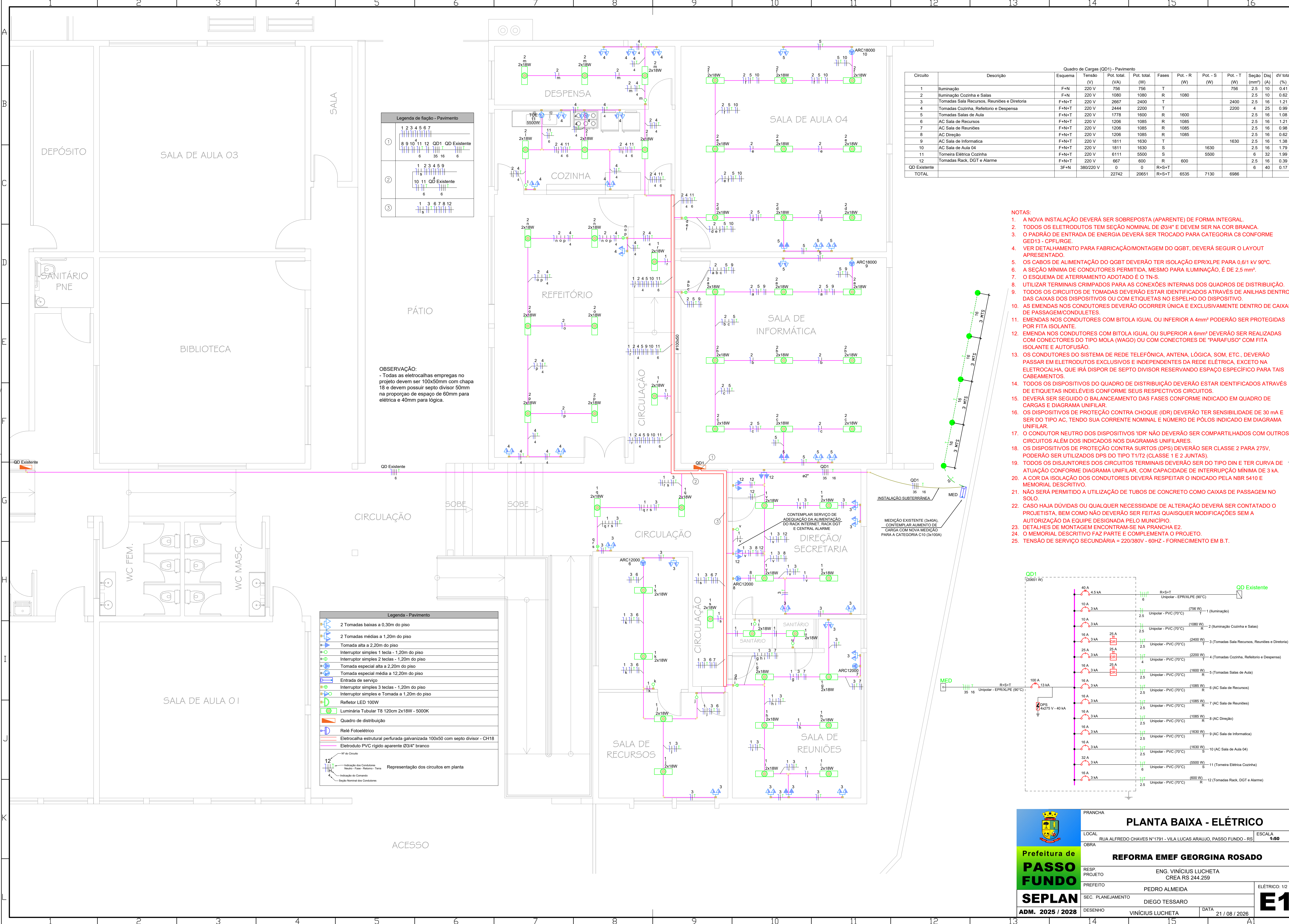
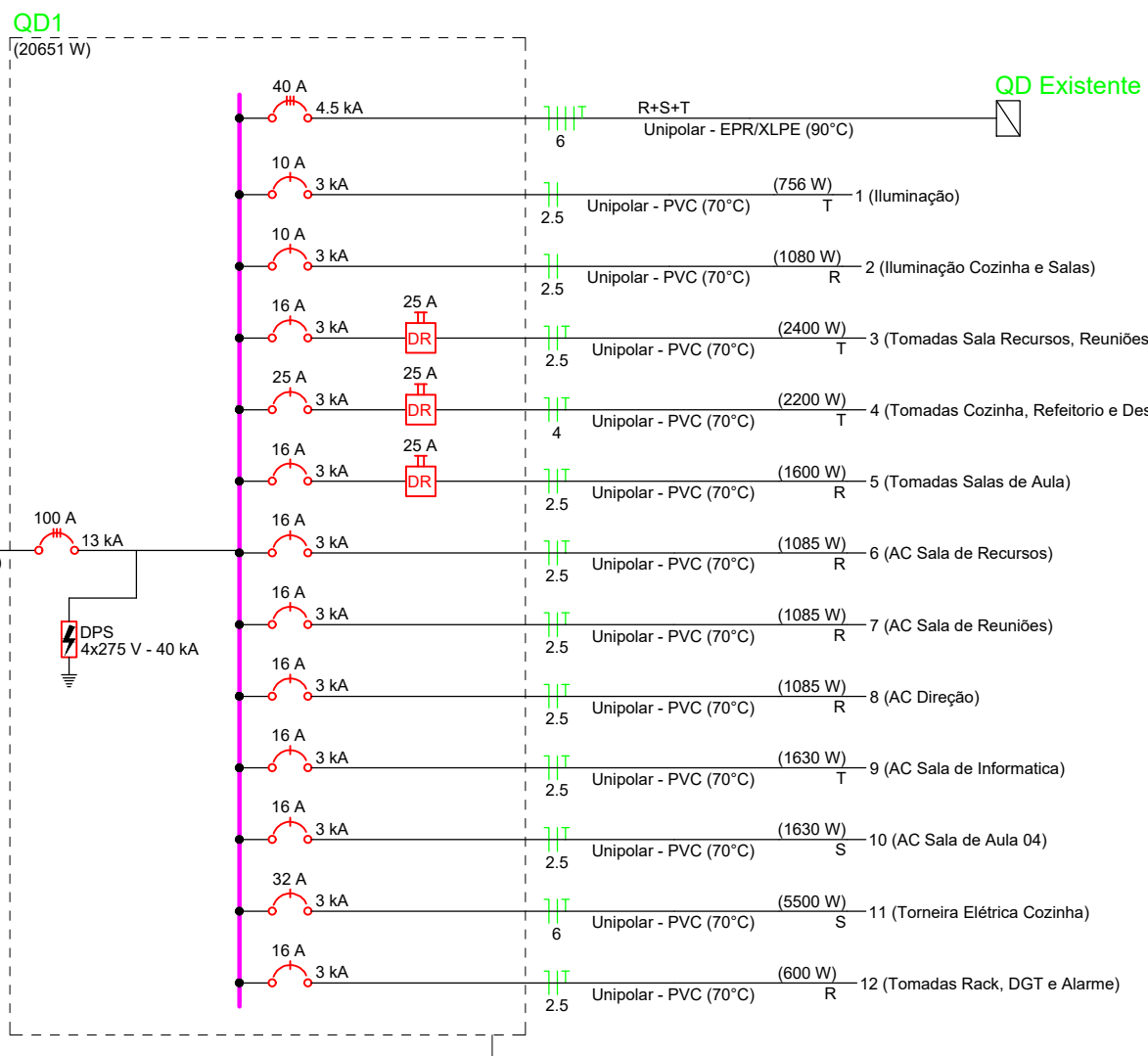




Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento										
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)
1	Iluminação	F+N	220 V	756	756	T			756	2,5
2	Iluminação Cozinha e Salas	F+N	220 V	1080	1080	R	1080			2,5
3	Tomadas Sala Recursos, Reuniões e Diretoria	F+N+T	220 V	2667	2400	T			2400	2,5
4	Tomadas Cozinha, Refeitório e Despensa	F+N+T	220 V	2444	2200	T			2200	4
5	Tomadas Salas de Aula	F+N+T	220 V	1778	1600	R	1600			2,5
6	AC Sala de Recursos	F+N+T	220 V	1206	1085	R	1085			2,5
7	AC Sala de Reuniões	F+N+T	220 V	1206	1085	R	1085			2,5
8	AC Direção	F+N+T	220 V	1206	1085	R	1085			2,5
9	AC Sala de Informática	F+N+T	220 V	1911	1630	T			1630	2,5
10	AC Sala de Aula 04	F+N+T	220 V	1811	1630	S			1630	2,5
11	Torneira Elétrica Cozinha	F+N+T	220 V	6111	5500	S			5500	6
12	Tomadas Rack, DGT e Alarme	F+N+T	220 V	667	600	R	600			2,5
QD Existente		3F+N	380/220 V	0	0	R+S+T	6535	7130	6986	6
TOTAL				22742	20651	R+S+T				40

- NOTAS:
- A NOVA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER SOBREPOSTA (APARENTE) DE FORMA INTEGRAL.
 - TODOS OS ELETRODUTOS TEM SEÇÃO NOMINAL DE Ø3/4" E DEVEM SER NA COR BRANCA.
 - O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER TROCADO PARA CATEGORIA C8 CONFORME QED13 - CPTURGE.
 - VER DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO/MONTAGEM DO QGBT, DEVERÁ SEGUIR O LAYOUT APRESENTADO.
 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QGBT DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR/XLPE PARA 0,6/1 KV 90°C.
 - A SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTORES PERMITIDA, MESMO PARA ILUMINAÇÃO, É DE 2,5 mm².
 - O ESQUEMA DE ATERRAMENTO ADOTADO É O TN-S.
 - UTILIZAR TERMINAIS CRIMPADOS PARA AS CONEXÕES INTERNAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DENTRO DAS CAIXAS DOS DISPOSITIVOS OU COM ETIQUETAS NO ESPELHO DO DISPOSITIVO.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM/CONDULETE.
 - EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4mm² PODERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
 - EMENDA NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER REALIZADAS COM CONECTORES DO TIPO MOLA (WAGO) OU COM CONECTORES DE "PARAFUSO" COM FITA ISOLANTE E AUTOFUSO.
 - OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA, EXCETO NA ELETROCALHA, QUE IRÁ DISPOR DE SEPTO DIVISOR RESERVANDO ESPAÇO ESPECÍFICO PARA TAIS CABEAMENTOS.
 - TODOS OS DISPOSITIVOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS INDELEÍVEIS CONFORME SEUS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
 - DEVERÁ SER SEGUIDO O BALANCEAMENTO DAS FASES CONFORME INDICADO EM QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR.
 - OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE (IDR) DEVERÃO TER SENSIBILIDADE DE 30 mA E SER DO TIPO AC, TENDO SUA CORRENTE NOMINAL E NÚMERO DE PÓLOS INDICADO EM DIAGRAMA UNIFILAR.
 - O CONDUTOR NEUTRO DOS DISPOSITIVOS "IDR" NÃO DEVERÃO SER COMPARTILHADOS COM OUTROS CIRCUITOS ALÉM DOS INDICADOS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
 - OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) DEVERÃO SER CLASSE 2 PARA 275V, PODERÃO SER UTILIZADOS DPS DO TIPO T1/T2 (CLASSE 1 E 2 JUNTAS).
 - TODOS OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SER DO TIPO DIN E TER CURVA DE ATUAÇÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3 kA.
 - A COR DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ RESPEITAR O INDICADO PELA NBR 5410 E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COMO CAIXAS DE PASSAGEM NO SOLO.
 - CASO HAJA DÚVIDAS OU QUALQUER NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONTATADO O PROJETISTA, BEM COMO NÃO DEVERÃO SER FEITAS QUALQUER MODIFICAÇÕES SEM A AUTORIZAÇÃO DA EQUIPE DESIGNADA PELO MUNICÍPIO.
 - DETALHES DE MONTAGEM ENCONTRAM-SE NA PRANCHA E2.
 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E COMPLETA O PROJETO.
 - TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V - 60HZ - FORNECIMENTO EM B.T.





Prefeitura de PASSO FUNDO

SEPLAN

ADM. 2025 / 2028

PRANCHA

LOCAL: RUA ALFREDO CHAVES Nº1791 - VILA LUCAS ARAUJO, PASSO FUNDO - RS

OBRA: REFORMA EMEF GEORGINA ROSADO

RESP. PROJETO: ENG. VINÍCIUS LUCHETA
CREA RS 244.259

PREFEITO: PEDRO ALMEIDA

SEC. PLANEJAMENTO: DIEGO TESSARO

DESENHO: VINÍCIUS LUCHETA

DATA: 21 / 08 / 2026

ELÉTRICO: 1/2

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

ESCALA: **1:50**

E1