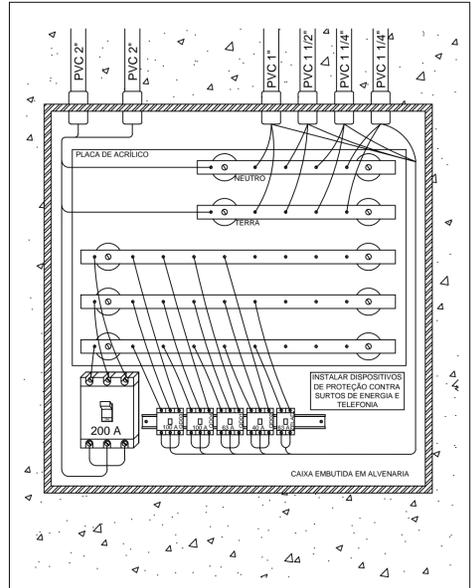
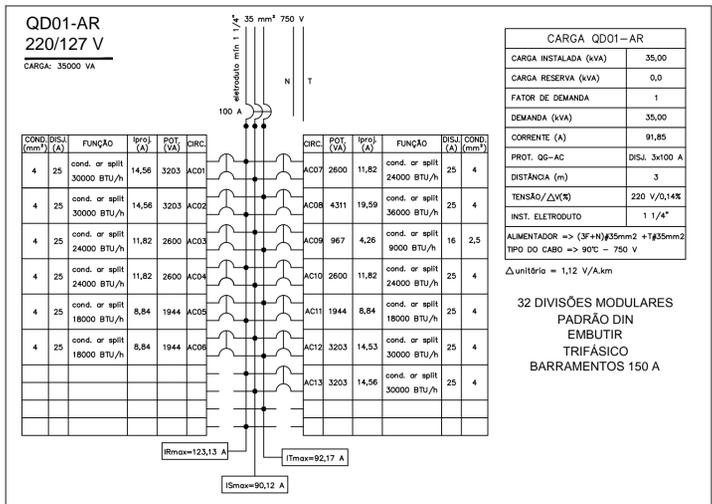
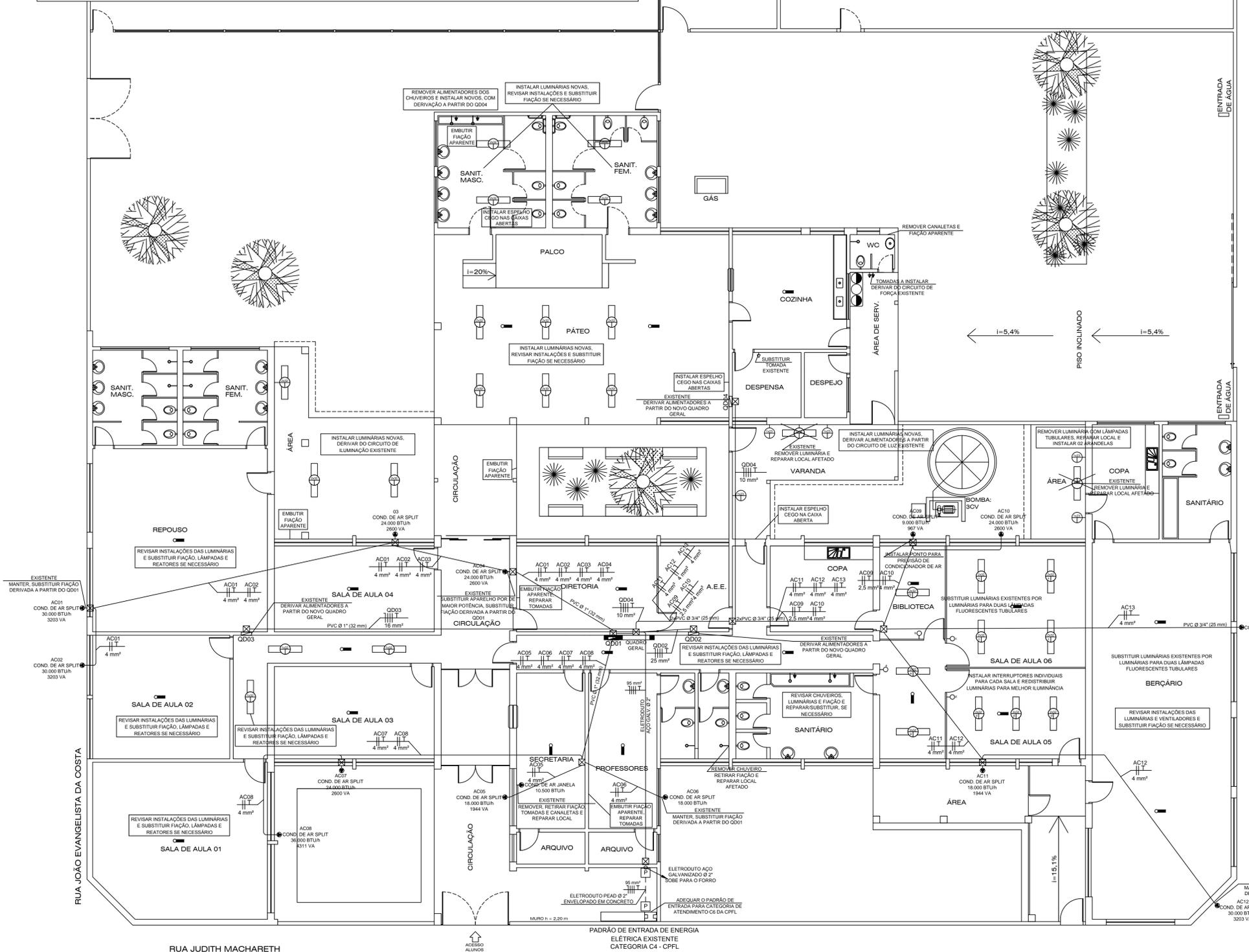


**NOTAS:**

1. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA = 2,00%.
2. CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS = COBRE ISOLADO 1,5 mm<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5 mm<sup>2</sup> PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
3. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS = PVC 3/4".
4. UTILIZAR CAIXAS ESTAMPADAS 4X2" OU 4X4" PARA DERIVAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.
5. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER ABRIGADOS EM ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO FORRO, PISO OU NA ALVENARIA.
6. INSTALAR CAIXAS ESTAMPADAS EMBUTIDAS NA ALVENARIA COM ESPELHO CEGO PARA A ALIMENTAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR.
7. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR BARRAMENTO PROTEGIDO CONTRA CONTATO ACIDENTAL, PORTA E FECHO.
8. TODOS OS CIRCUITOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
9. INSTALAR DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE ENERGIA E TELEFONIA (DPS).
10. OS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO SER INSTALADOS DE MANEIRA QUE OS DRENOS, TUBOS E CONDUTORES NÃO SEJAM VISÍVEIS NA PARTE INTERNA DO PRÉDIO.
11. INSTALAR ENTRADA DE TELEFONIA NO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA.
12. EXECUTAR SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DO TELHADO METÁLICO COMO MALHA CAPTORA. UTILIZAR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ABRIGADA EM ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO PARA AS DESCIDAS, COM CAIXA DE INSPEÇÃO. UTILIZAR CABO DE COBRE NU DE 50 mm<sup>2</sup> PARA A MALHA DE ATERRAMENTO.
13. EXECUTAR MALHA DE ATERRAMENTO PARA O NOVO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA. INTERLIGAR À MALHA DE ATERRAMENTO EXISTENTE.

LEGENDA			
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CAIXA METÁLICA, EXISTENTE		PONTO COM CAIXA EMBUTIDA E ESPELHO CEGO (2,20-2,20 m DO PISO ACABADO) PARA SAÍDA DE ALIMENTADORES DE CONDICIONADOR DE AR
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CAIXA METÁLICA, DE EMBUTIR, A INSTALAR (1,30 m DO PISO ACABADO)		CIRCUITO 01 COM CONDUTORES FLEXÍVEIS RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA PRESA NO FORRO		ELETRODUTO EM PAREDE OU FORROLAJE
	PONTO C/ LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA GRANDE, 2x32 W FLUORESCENTE TUBULAR LIGADAS NO CIRCUITO 1, COMANDADA A PELO INTERRUPTOR a		ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO INSTALADO A NO MÍNIMO 0,70 M DA SUPERFÍCIE DO SOLO SEGUNDO NBR 5410
	PONTO C/ ARANDELA DE PAREDE, 1x23 W FLUORESCENTE COMPACTA LIGADAS NO CIRCUITO 1, COMANDADA A PELO INTERRUPTOR a		ELETRODUTO QUE SOBE PARA A LAJE
	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO, 1 TECLA		ELETRODUTO QUE DESCE PARA O PISO
	PONTO COM TOMADA BAIXA (0,30 m DO PISO ACABADO) PARA USO GERAL (100 VA OU ESPECIFICAÇÃO DETERMINADA), 10 A, EM CAIXA EMBUTIDA		CAIXA DE PASSAGEM MÍN. 0,62x0,62x1,00 m LIVRE INTERNO, COM TAMPA LACRADA EM CONCRETO E DRENO
	PONTO COM TOMADA MÉDIA (1,30 m DO PISO ACABADO) PARA USO GERAL (100 VA OU ESPECIFICAÇÃO DETERMINADA), 10 A, EM CAIXA EMBUTIDA		PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA A INSTALAR COM CAIXAS DE MEDIÇÃO TIPOS L+T+M EMBUTIDAS EM ABRIGO DE ALVENARIA E POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 300 da
	PONTO COM CAIXA EMBUTIDA ALTA E ESPELHO CEGO PARA SAÍDA DE ALIMENTADORES DE CHUVEIRO		



DETALHE DO QUADRO GERAL SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PREFEITO MUNICIPAL: APARECIDO SÉRIO DA SILVA  
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

PROJETO: FABRÍCIO CARTAROZZI  
Eng<sup>o</sup>. Eletricista CREA/SP 5063073112

DESENHO: FABRÍCIO CARTAROZZI  
Eng<sup>o</sup>. Eletricista CREA/SP 5063073112

ARQUITETO EDERSON DA SILVA - CAU A 20235-5

Projeto Básico  
EMEB Joaquim Fernandes  
ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ART: ESCALAS: 1 : 100  
DATA: 18 / 11 / 2016  
FOLHA ÚNICA

PLANTA BAIXA - CIRCUITOS ELÉTRICOS  
ESCALA ..... 1 : 100