

**Legenda de condutos - Pavimento**

Elétrica	
Teto	—
Média	—
Baixa	—
Piso	—

**Legenda das indicações - Pavimento**

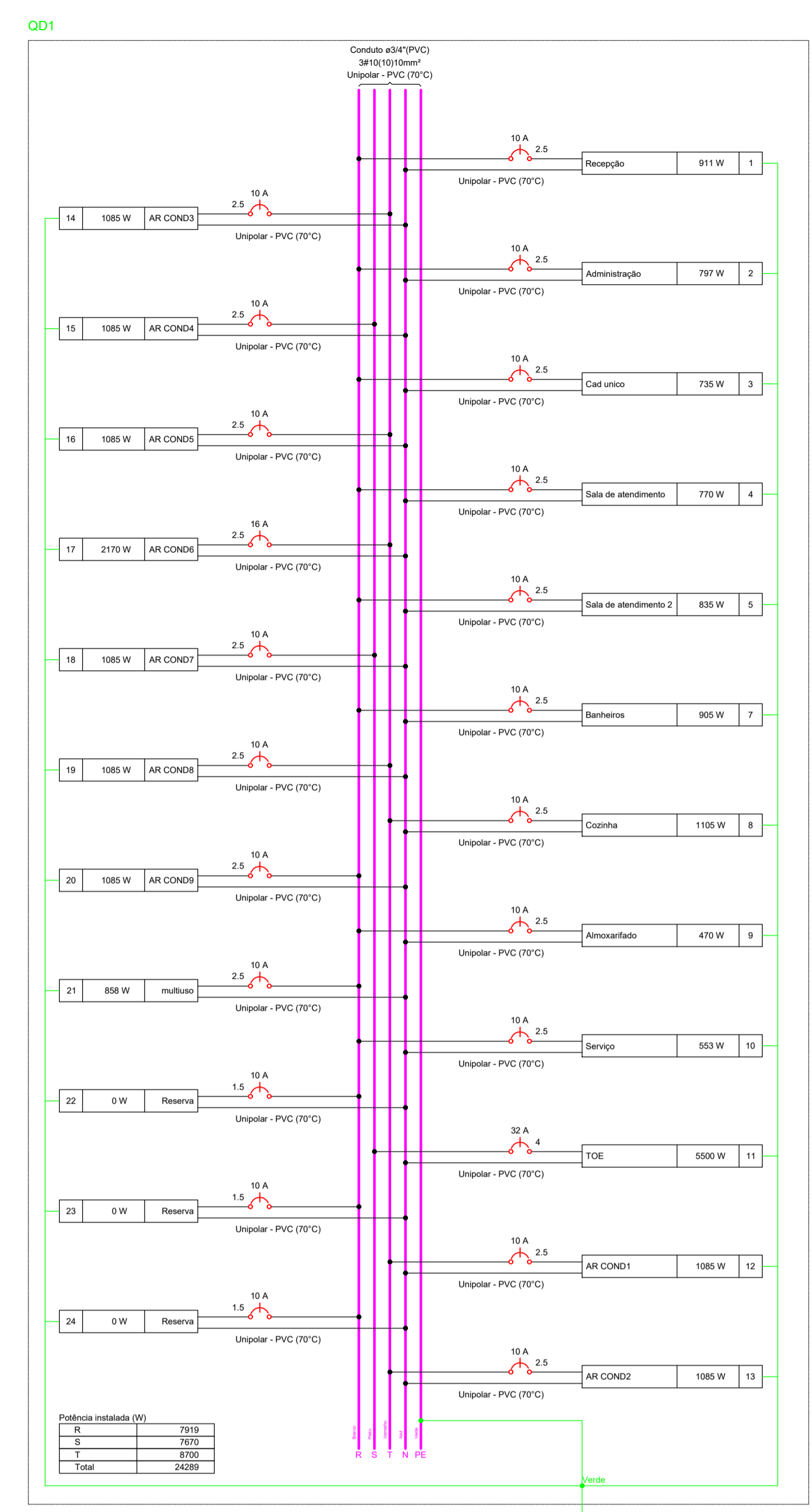
ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU  
 TOE Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica  
 Doc. 13768 Unidade consumidora individual - embutir - Caixa Tipo E - medição trifásico

**Legenda - Pavimento**

Entrada de serviço	—
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	—
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	—
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	—
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	—
Ponto genérico de luz 35W	—
Ponto genérico de luz 9W	—
Quadro de distribuição	—
Quadro de medição	—
Tomada alta a 2,20m do piso	—
Tomada baixa a 0,30m do piso	—
Tomada média a 1,20m do piso	—

**NOTAS GERAIS**

- AS LUMINARIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRUPO DE PROTEÇÃO IP-66 PARA EVITAR O ACOMODAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
  - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADERENTES DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:  
 NOS PRINCIPAIS PONTOS DE ENTRADA (INTERIORES OU SUBTERRÂNEOS);  
 NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;  
 NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA LINHA DE CONSUMO;  
 NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
  - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
  - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA 3%.
  - ANTES DE TRABALHAR NAS TUBULAÇÕES DEVERÁ OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
  - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO CUNHAL.
  - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TMS.
  - SERÁ OBRIGATORIO O USO DE GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO.
- EXECUÇÃO**
- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as praxeas de projeto referentes a obra.  
 Verificar as medidas no local.  
 Todos os pontos deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**
- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO  
 NBR 5418 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS  
 NBR 13705 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS  
 NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE  
 NBR 6403 - CABOS ISOLADOS COM POLIURETANO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V  
 NBR 14946 - SISTEMAS DE ELETRÓDUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO



**Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>p</sub> (A)	I <sub>p</sub> (mm²)							
QD1	3F+N	B1	380/220 V	26883	24289	R+S+T	7919	7670	8700	1,00	1,00	43,9	43,9	16	68,0	3	63	0,05	0,05	OK	
TOTAL					26883	24289	R+S+T	7919	7670	8700											

**Prefeitura Municipal de Quevedos**  
 Administração 2025-2028  
 Prefeito: Tassiane da Mass Flores Rosa  
 Vice-Prefeito: Demor Silveira Braz  
 Projeto: Centro de Referência de Assistência Social - CRAS  
 Endereço da Obra: Rua Humaitá, nº 68, Centro, Quevedos/RS  
 Responsável Técnico: [Assinatura] Prefeitura Municipal:  
 ENG. CIVIL CAROLINA DIAS PREGARDIER  
 CREA-RS 247961  
 Tassiane da Mass Flores Rosa  
 PRANCHA Nº 01/01  
 Data: MARÇO/2026  
 Revisão:  
 Escala: Indicada  
 Área: 219,35m²

**PROJETO ELÉTRICO**  
 DIMENSIONAMENTO - TRAFEGO - DISTRIBUICAO