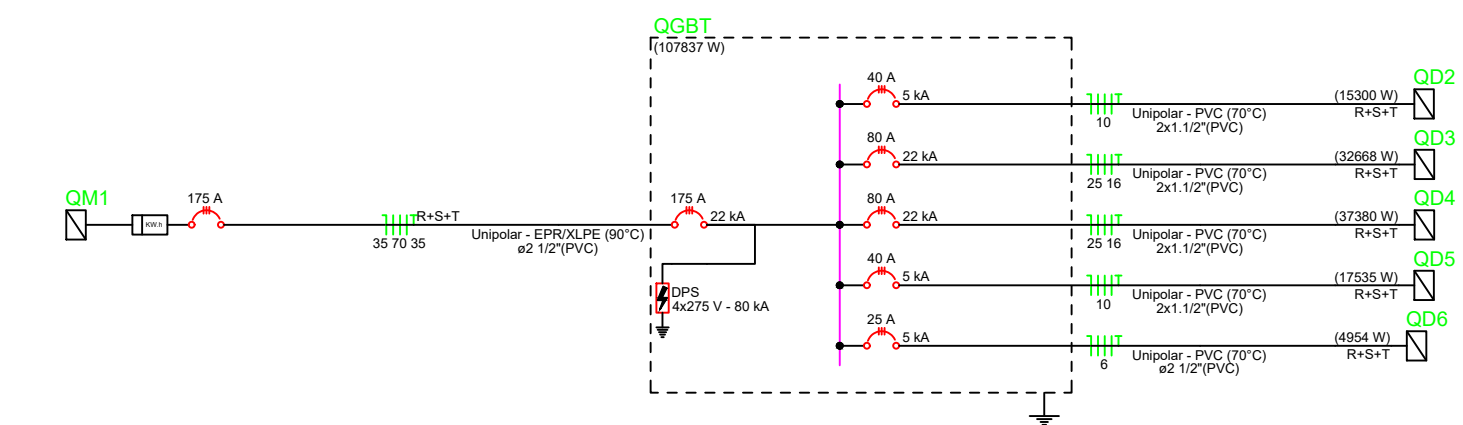
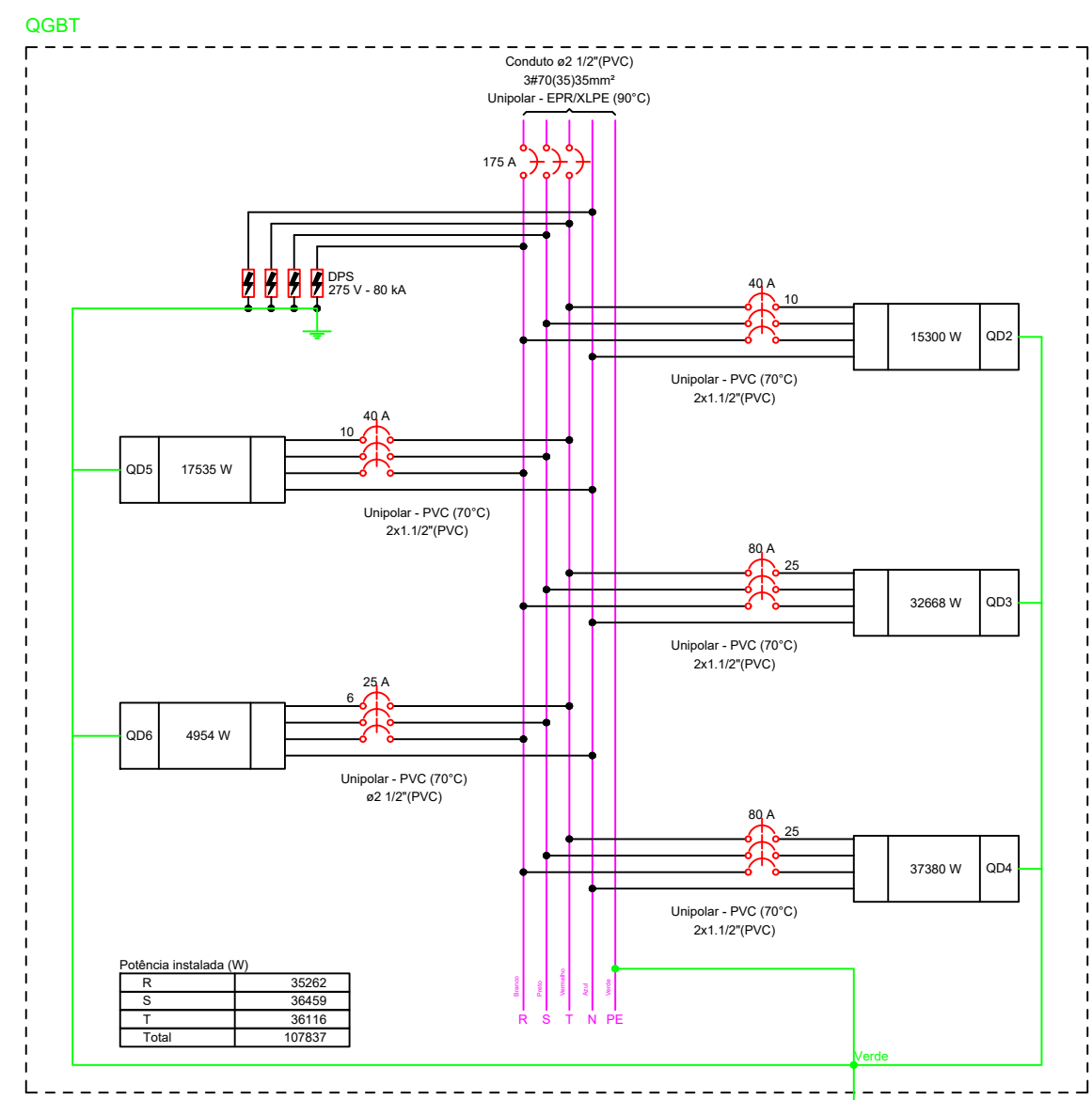
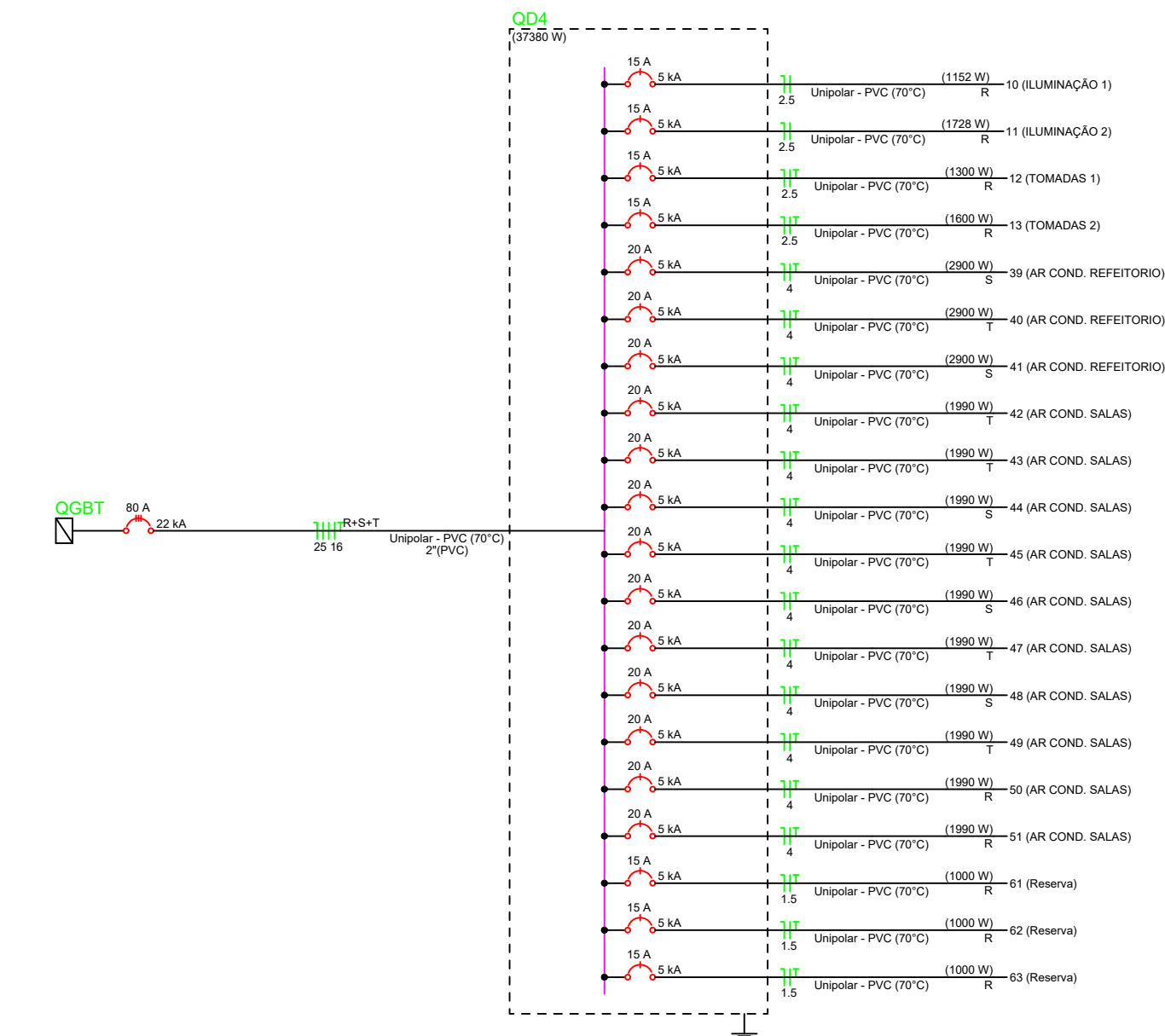
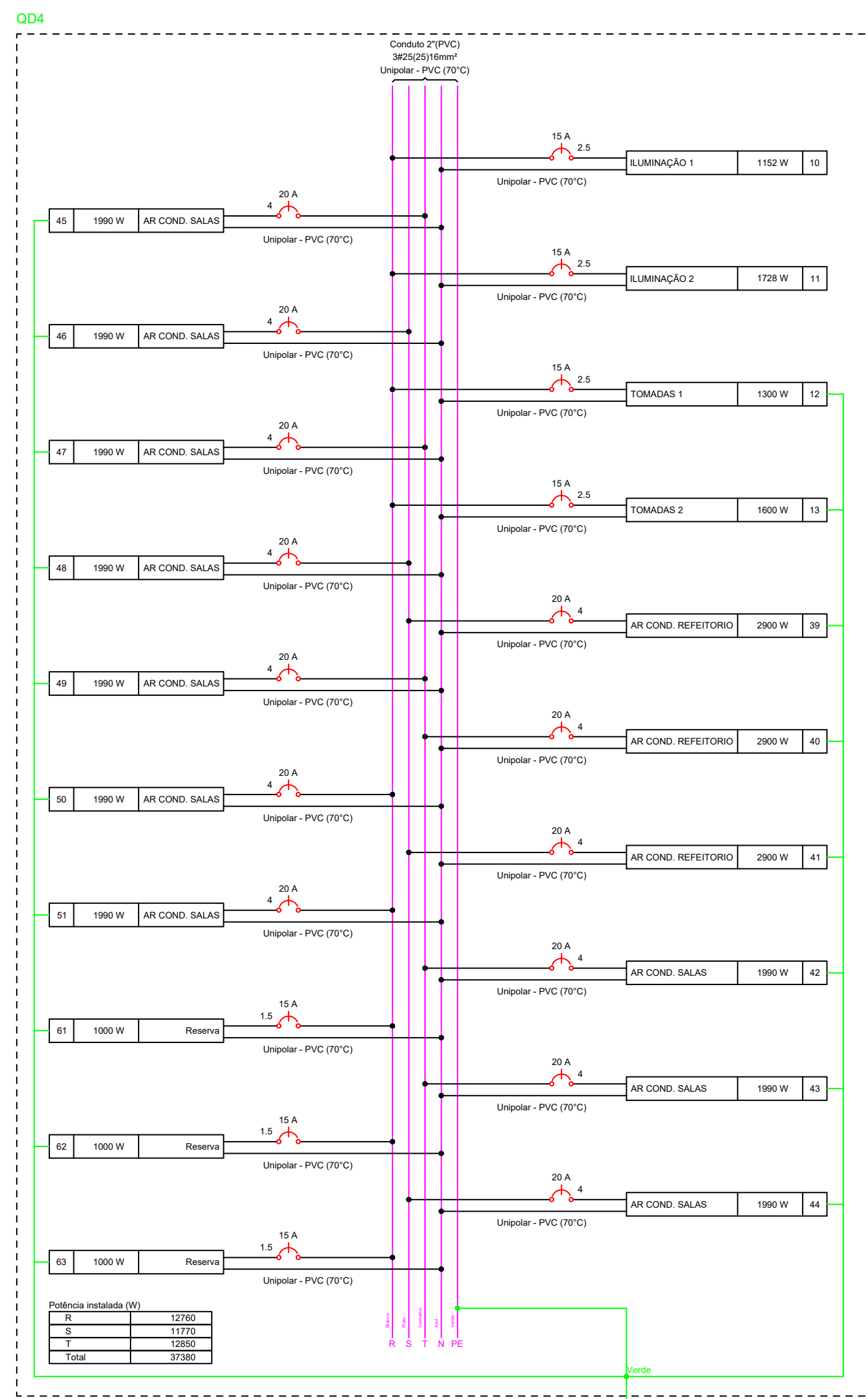
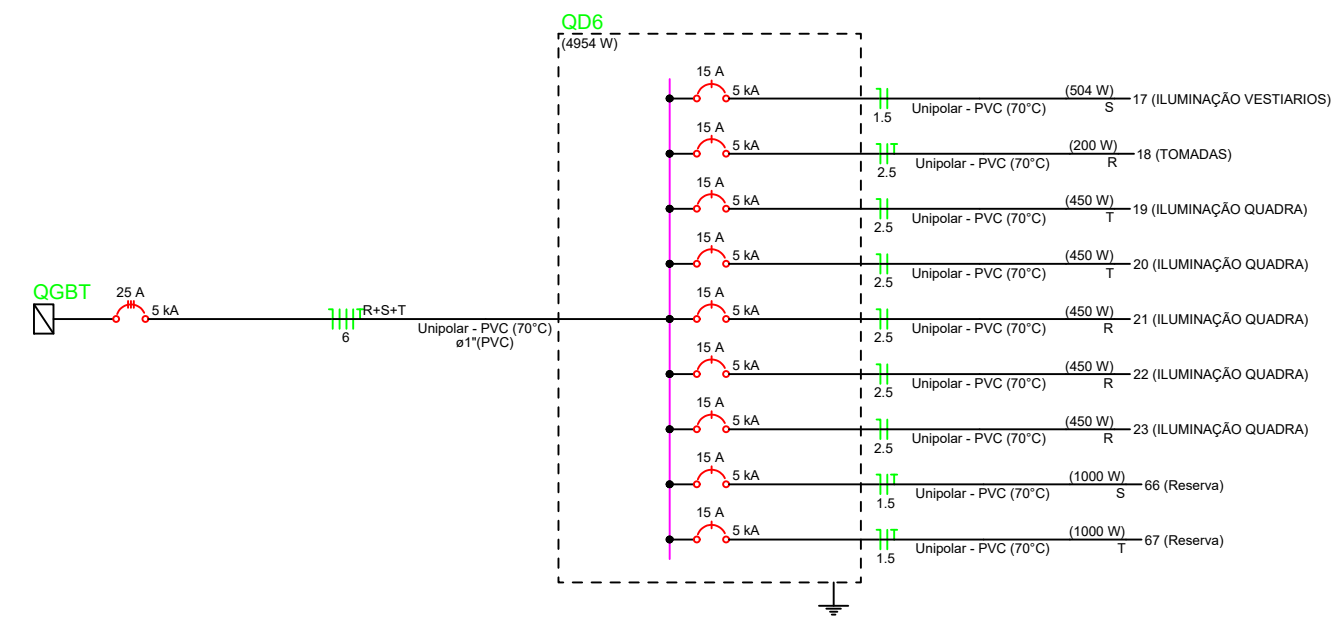
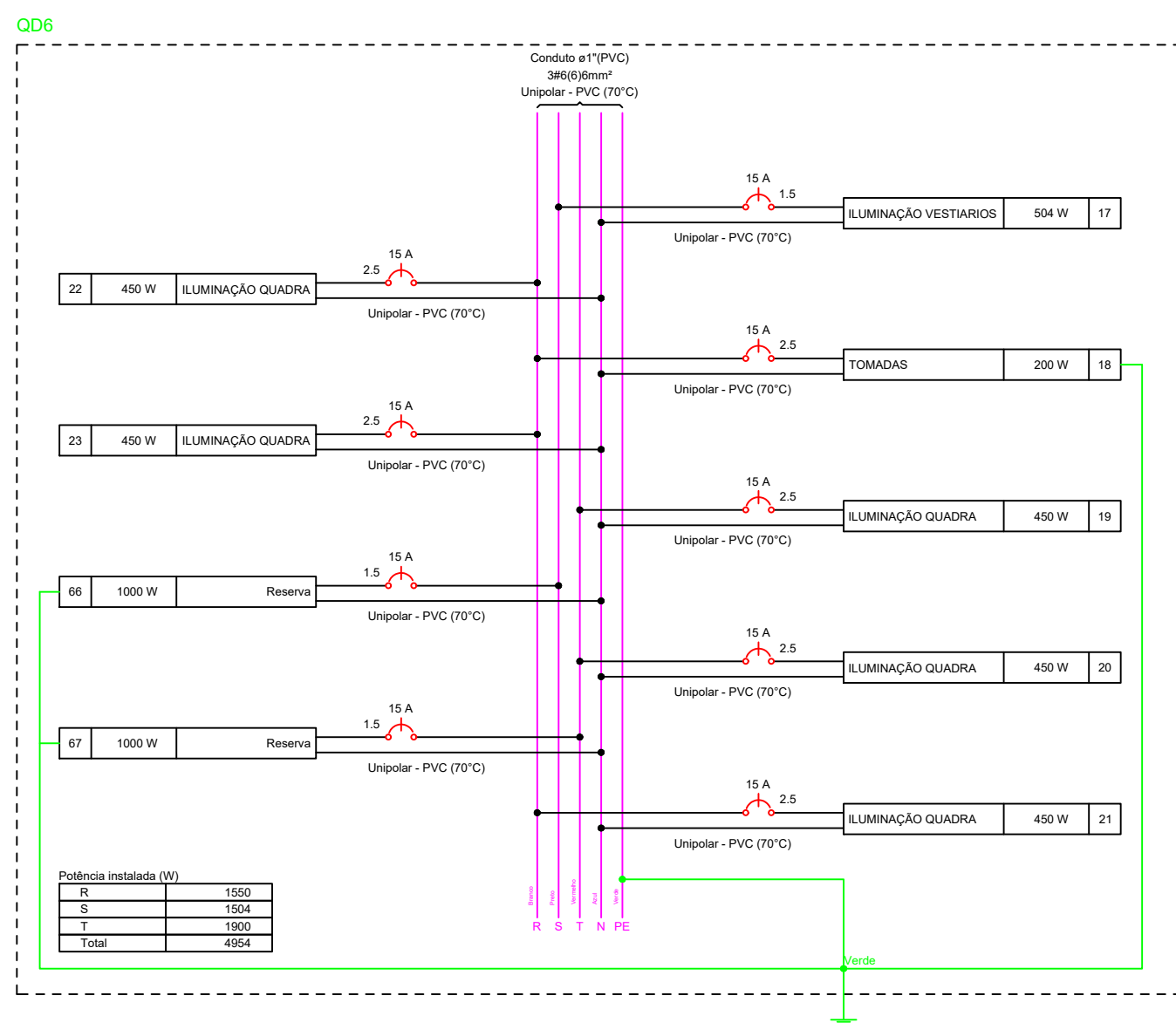
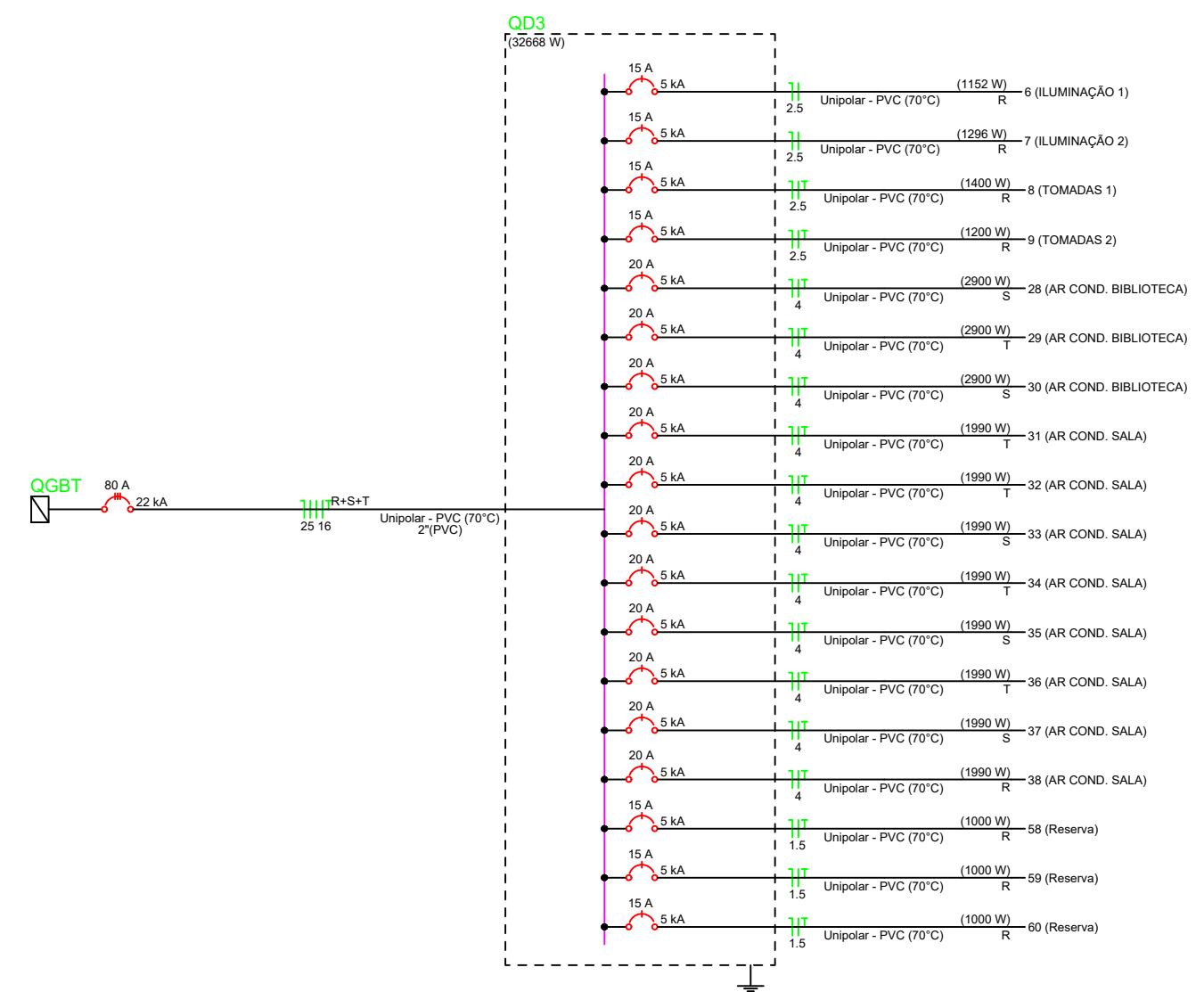
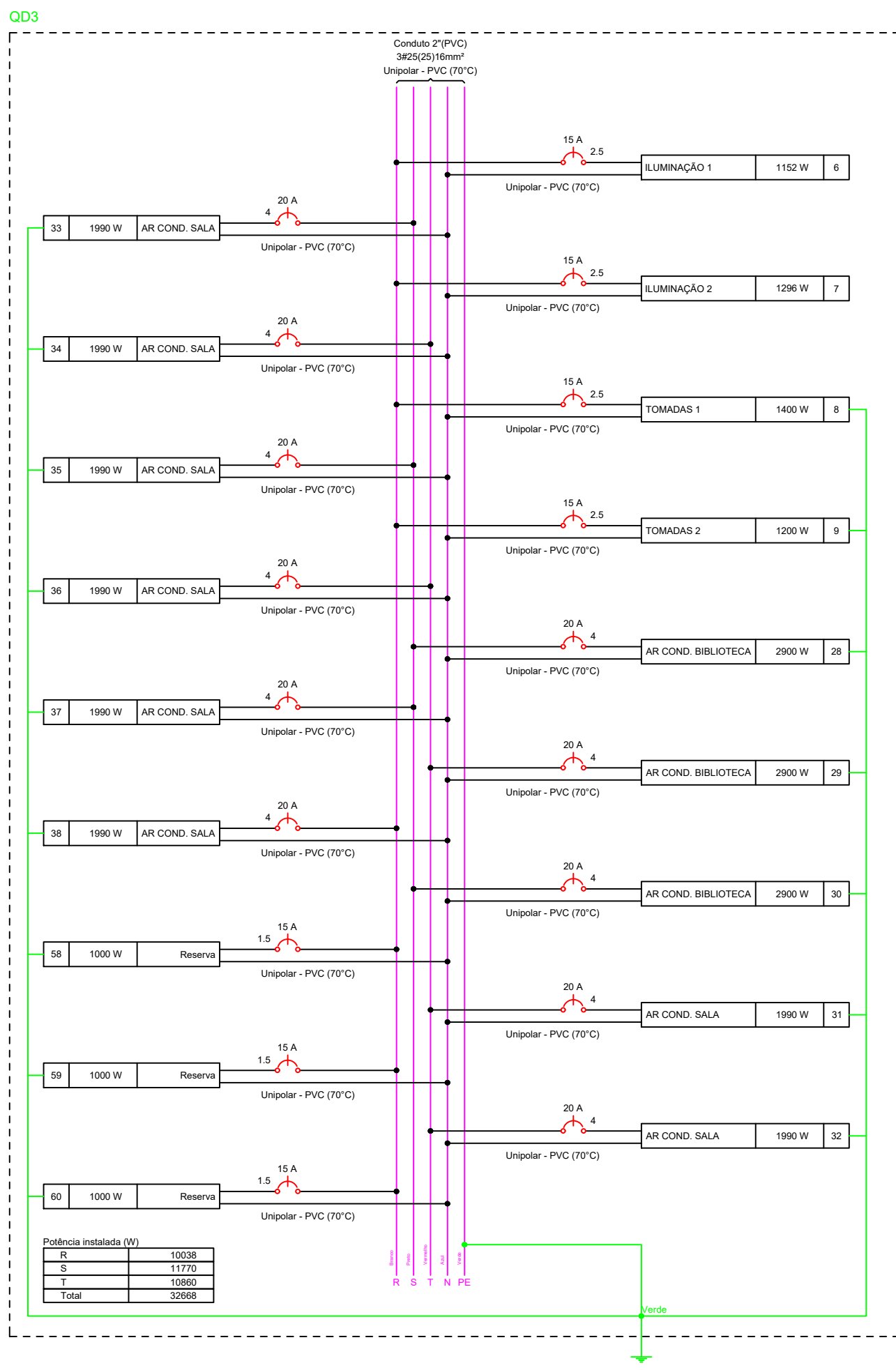
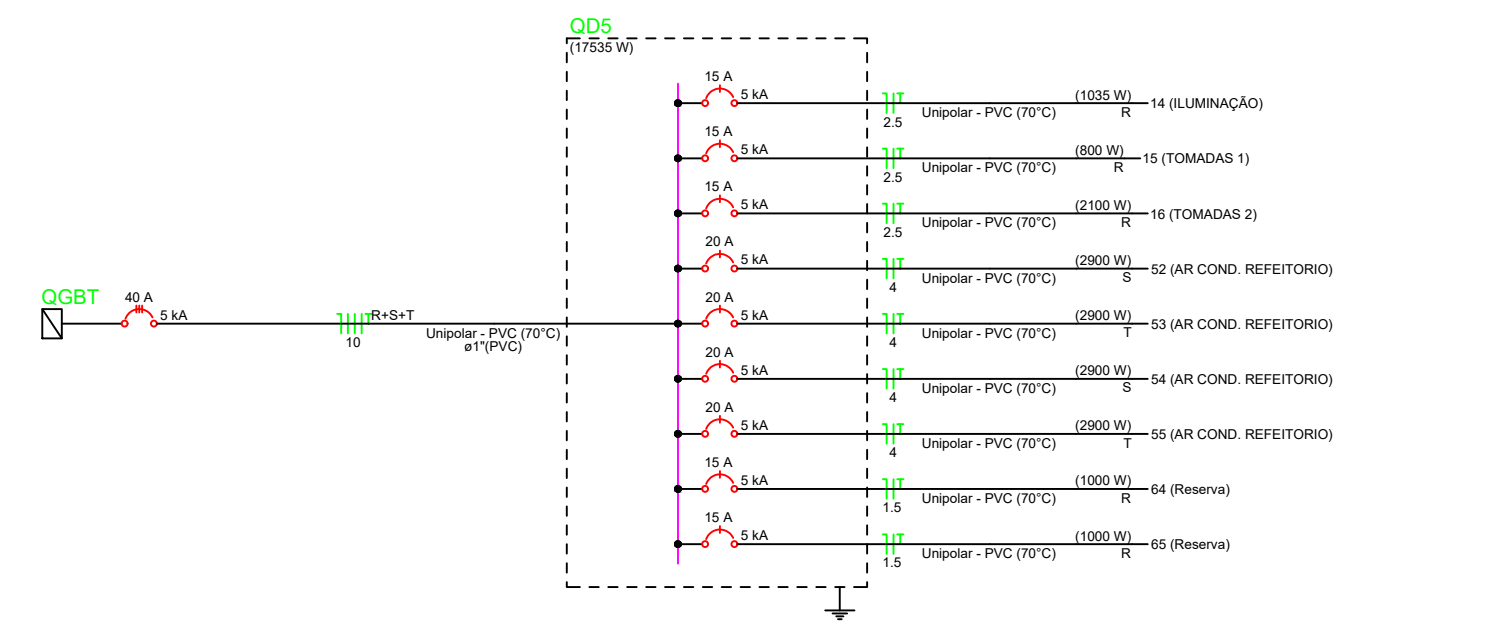
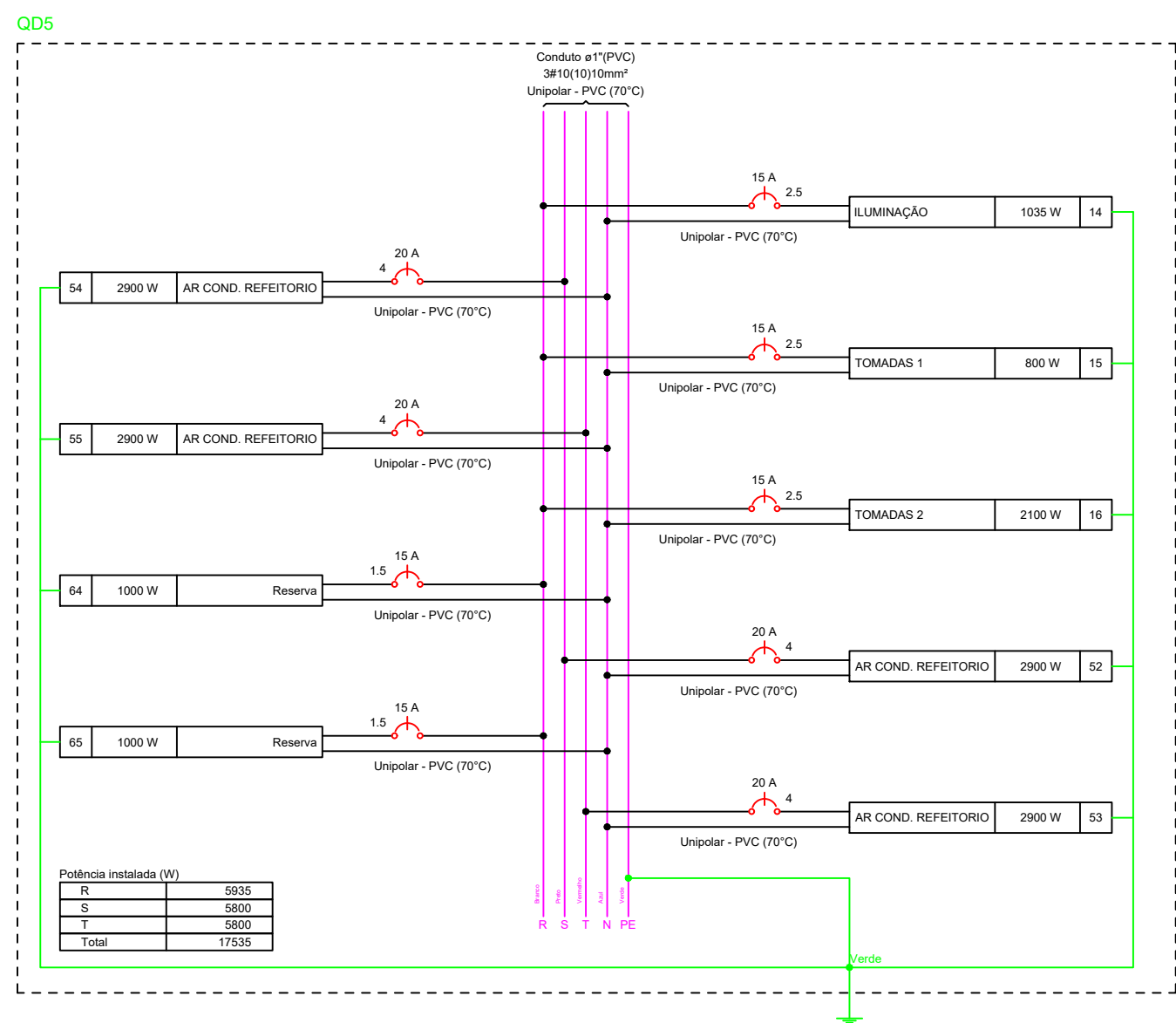
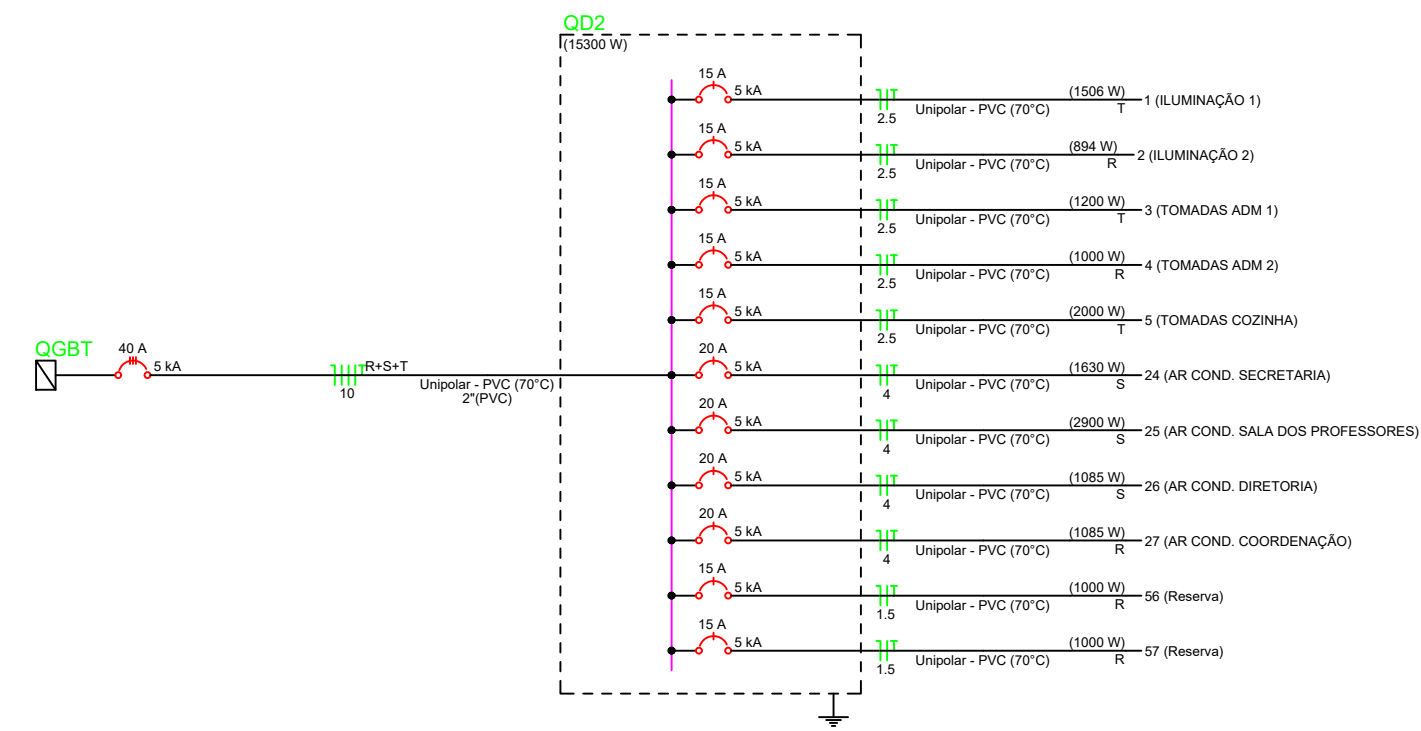
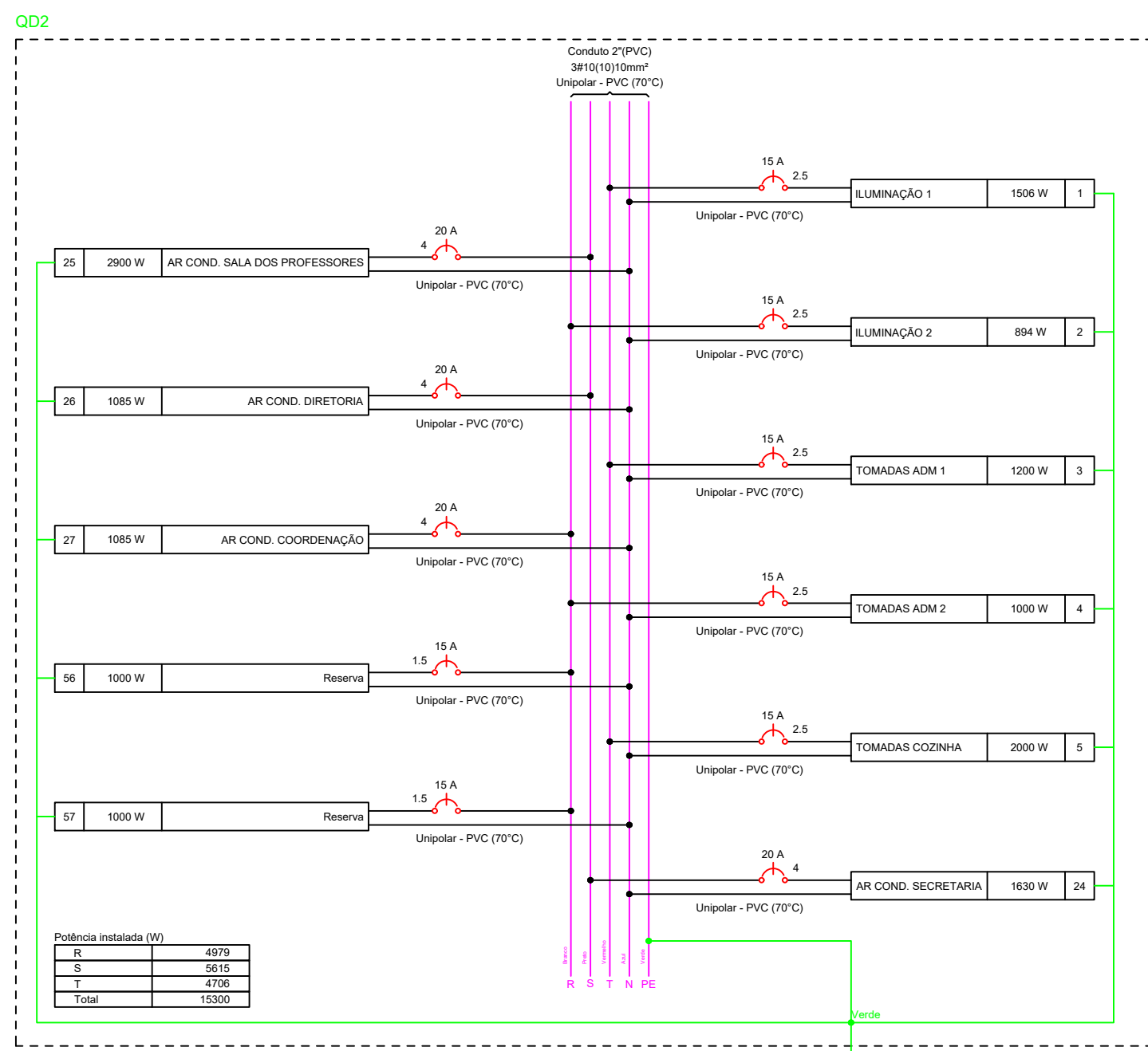
 GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
PROJETO: CEMI PINHEIRO MACHADO	
PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL	
_____ PROPRIETÁRIO:	_____ NOME DO PROPRIETÁRIO CPF:
_____ AUTOR DO PROJETO:	_____ ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA
_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO:	_____ _____ Engenheiro Responsável Técnico Engenheiro Responsável Técnico
APROVAÇÕES:	
ENDEREÇO: Rua Reinoldo Marques, 507	
MUNICÍPIO: COCAL – PI	ZONA: URBANA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES	
REVISÃO:	
DESENHISTA: KEPLER JUNIOR	ESCALA: 100/150
FORMATO: A0 (1029 x 841)	DATA: MARÇO/2024



NOTAS

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (empirem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

EDUCAÇÃO
Secretaria de Estado da Educação / SEDUC

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
PIAUÍ

PROJETO: CEMI PINHEIRO MACHADO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF:

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engenheiro Eletricista
CREA: 103294546

APROVAÇÕES:

ENDEREÇO: Rua Reinaldo Marques, 507

MUNICÍPIO: COCAL — PI ZONA: URBANA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADROS DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES

REVISÃO:

DESENHISTA: KEPLER JUNIOR ESCALA: 100/150

FORMATO: A0 (1029 x 841) DATA: MARÇO/2024

ELE 02/02

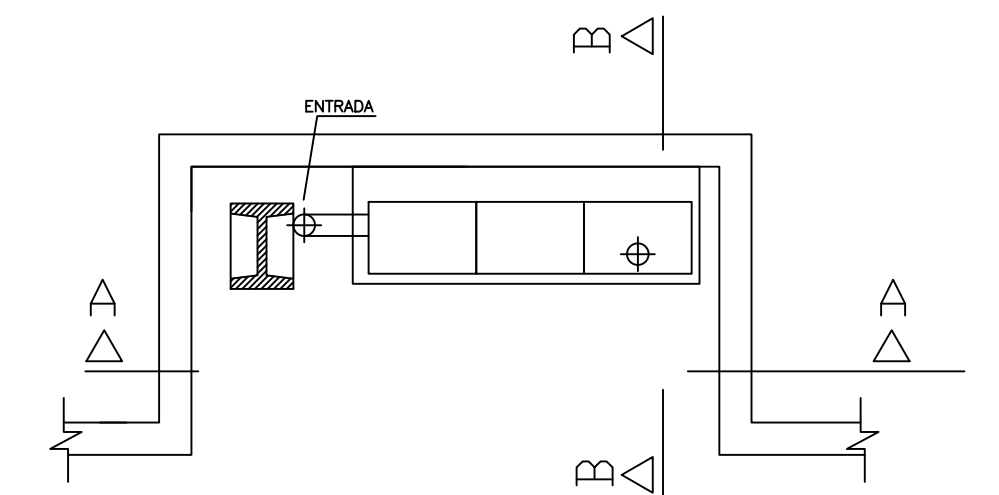
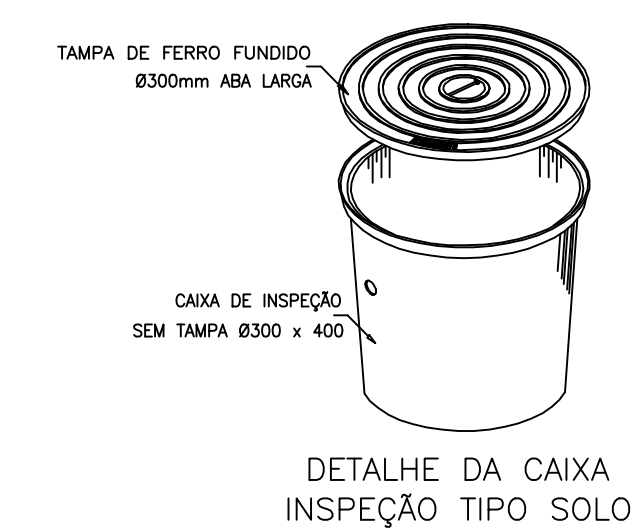
Technical drawing showing two cross-sections of a street lighting pole.

CORTE - AA (Left): Shows a pole with a transformer and a concrete base with a 2% slope. The base is labeled "PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%". The height of the base is indicated as 1.000.

CORTE - BB (Right): Shows a pole with a transformer and a base with a 1.000m height. The base is labeled "OPÇÃO SAÍDA SUBTERRÂNEA". The height of the base is indicated as 1.000. The pole is labeled "PROJEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE".

Technical drawing of a 1000mm high electrical cabinet. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 2020mm
 - Height: 1860mm (1000mm base + 860mm upper section)
- Internal Components and Dimensions:**
 - TC'S:** Width 300mm, height 700mm.
 - MEDIDOR:** Width 1600mm, height 700mm.
 - DISJUNTOR:** Width 1000mm, height 700mm.
- Other Labels and Dimensions:**
 - ELETRODUTO:** Located on the left side.
 - VARIAVEL:** Dimension for the variable section on the left.
 - MURETA EM ALVENARIA:** Base of the cabinet.
 - MEÇÃO CALHA DE:** Located on the right side.
 - 640mm:** Dimension for the top right section.
 - 550mm:** Dimension for the top right section.
 - 90mm:** Dimension for the top right section.
 - 250mm:** Dimension for the top right section.



 <p>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</p>	<h1 style="margin: 0;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>
 <p>GOVERNO DO PIAUÍ 2013-2018 Piauí 100 Anos</p>	<h2 style="margin: 0;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2> <h3 style="margin: 0;">CETI PINHEIRO MACHADO</h3>
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua Reinaldo Marques, 507	
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
MUNICÍPIO: COCAL - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: KEPLER JUNIOR	
FASE:	DATA: MARÇO/2024
DESENHO: ELE	
PRANCHA: 01/01	
ESCALA: INDICADA	
REVISÃO:	