

NOTAS

- 1- ESTE PROJETO FOI ELABORADO ATENDENDO OS REQUISITOS DA NBR-5410. QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÃO SER EFETUADAS SEGUNDO A NORMA INDICADA ACIMA.
2- OS ELTROTODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 15.465 OU PVC FLEXÍVEL EM INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM PARDE OU NO PISO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø 34".
- PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 15.465 QUANDO APARENTE EM ÁREA INTERNA DO QUADRO APARENTE EM ÁREA EXTERNA E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø34".
3- OS ELTROTODUTOS METÁLICOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM TAMPA, CHAPA DE AÇO #18 MSG, SEREM PERFORADAS E GALVANIZADAS À ELETROLITICAMENTE E POSSUIR SEPTO DIVISOR CENTRAL, QUANDO INDICADO.
4- OS ELTROTODUTOS E ELTROTODUTOS DEVERÃO SER AFIXADOS A CADA 1,5 METROS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES DE MONTAGEM.
5- OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR EQUIPAMENTOS QUE PERMITAM QUE OS MESMOS SEJAM TRANCADOS. DEVERÁ SER DEIXADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS. OS PAINÉIS ELÉTRICOS EXISTENTES PODERÃO SER REFORMADOS SE ESTIVEREM EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E FOREM COMPATÍVEIS COM AS NORMAS PERTINENTES.
6- OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALADOS EM CONDUTORES APARENTES SERÃO CABOS DE COBRE UNIPOLARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C, NÃO HALOGENADOS E OBEDECERÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
- FASES A, B, C, PRETAS (SE POSSÍVEL VERMELHA E BRANCA, RESPECTIVAMENTE)
7- OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM DUTOS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO (Ø1 ØV). ALÉM DE ESTAREM PROTEGIDOS MECANICAMENTE COM TUBULAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA, ALÉM DE UMA FAIXA DE ADVERTÊNCIA COLOCADA A 250mm DO MESMO CONTEÚDO OS SEGUINTE DIZERES: "CUIDADO - CABO ELÉTRICO ENTERRADO", NO CENTRO. QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS DEVERÁ SER FEITA OBSERVANDO OS REQUISITOS DA NBR 5410.
8- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO SEÇÃO DE 2,5mm².
9- OS CONDUTORES NEUTRO (COR AZUL) E TERRA (COR VERDE), SEQUÃO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELTROTODUTO.
10- AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS. NÃO DEVEM SER EMPREGADAS ARRUELAS LIXAS DE PRESSÃO OU DE SEGURANÇA, ALÉM DOS PARAFUSOS Ø10 PORCAS E CONTRAPORCAS, ONDE APLICÁVEIS.
11- OS CABOS DE ENERGIA, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETADORA PRÓPRIA, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
12- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.
13- OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES (TOMADAS, INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, CAIXAS DE PASSAGEM, QDC'S). ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NÚMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.
14- SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO, OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRA DE PROTEÇÃO.
15- TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUAM "CONDUTOR PE" (TERRA ISOLADO E CONFIÁVEL) PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO, AS FASES DEVERÃO SER DESENERGIZADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS A ESTES CONDUTORES.
16- TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA DE 5kA EM 220V, CONFORME IEC-947-2.
17- APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE SEJA EM TOTAIS DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA.
18- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO, QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DEVERÁ SER EFETUADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.
19- AS TUBULAÇÕES PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, SONORIZAÇÃO E TV, DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME O PROJETO, OU SEJA, SEPARADAS E INDEPENDENTES DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS.
20- NA EDIFICAÇÃO - BLOCO PRONTO ATENDIMENTO DEVERÁ SER INSTALADO O QDG (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL) QUE SERÁ INTERLIGADO DIRETAMENTE AO QGBT E TER A ELE SUBORDINADO OS QDC1, QDC2, QDC3 E QDC4 SEQUÃO QUE ESTES IRÃO ALIMENTAR TODAS AS CÁRGAS DESTA ÁREA.
21- TODOS OS QUADROS EXISTENTES DEVERÃO SER VERIFICADOS E SUBSTITUÍDOS AFIM DE SE ADEQUAREM ÀS NORMAS PERTINENTES.
22- TODO O CABEAMENTO ELÉTRICO DO QGBT ATÉ O QDC E QDC'S ATÉ OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL E ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS, INCLUSIVE AS PEÇAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES DANIFICADOS E EM DESACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES.
23- A INFRAESTRUTURA PARA O NOVO CABEAMENTO DEVERÁ SER DE SOBREPOR, SOB FORRO E, EM INFRAESTRUTURA EXISTENTE COM POSSIBILIDADE DE APROVEITAMENTO.

Quadro de Cargas Pronto Atendimento (QDG-PA)
Quadro de Demanda Pronto Atendimento (QDG-PA)
Table with columns: Circuito, Descrição, Esquema, Método de inst., V, Iluminação (W), Tomadas (W), Pot. total (VA), Fases, Pot. - R (W), Pot. - S (W), Pot. - T (W), FCT, FCA, H, Seção (mm²), Ic, Dtg, dv par (V), dv total (V), Status

Quadro de Cargas (QDG)
Quadro de Demanda (QDG)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)

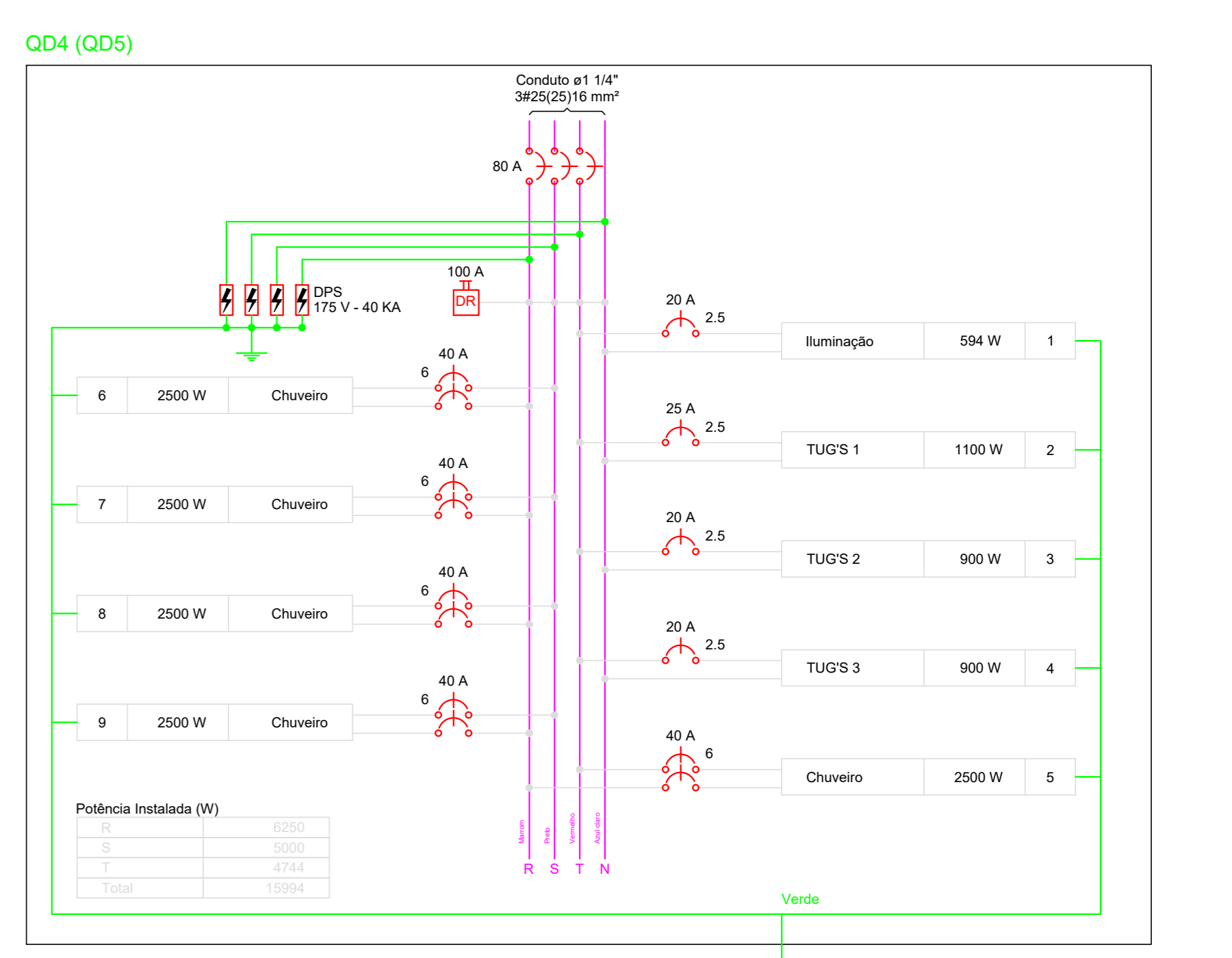
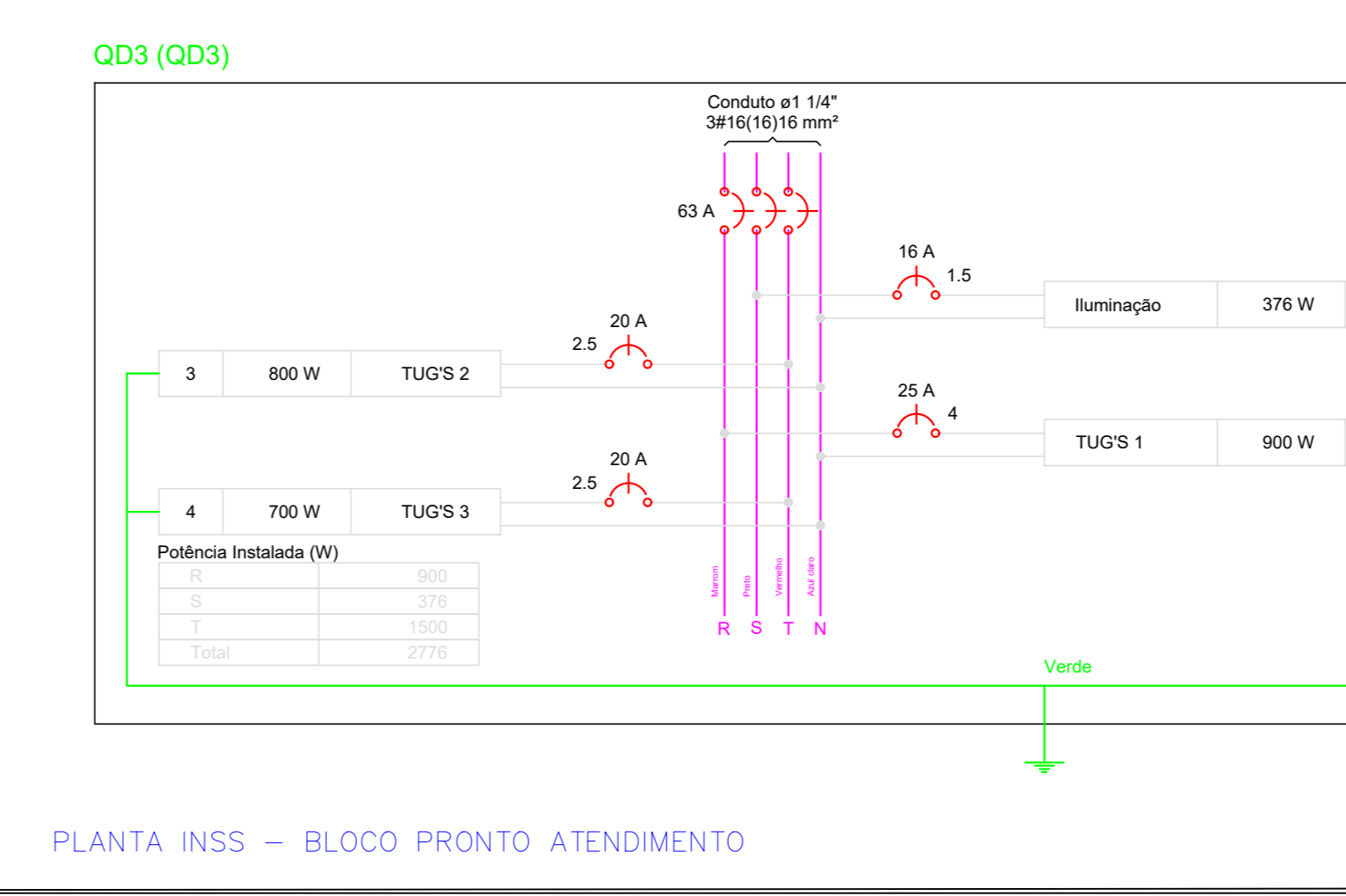
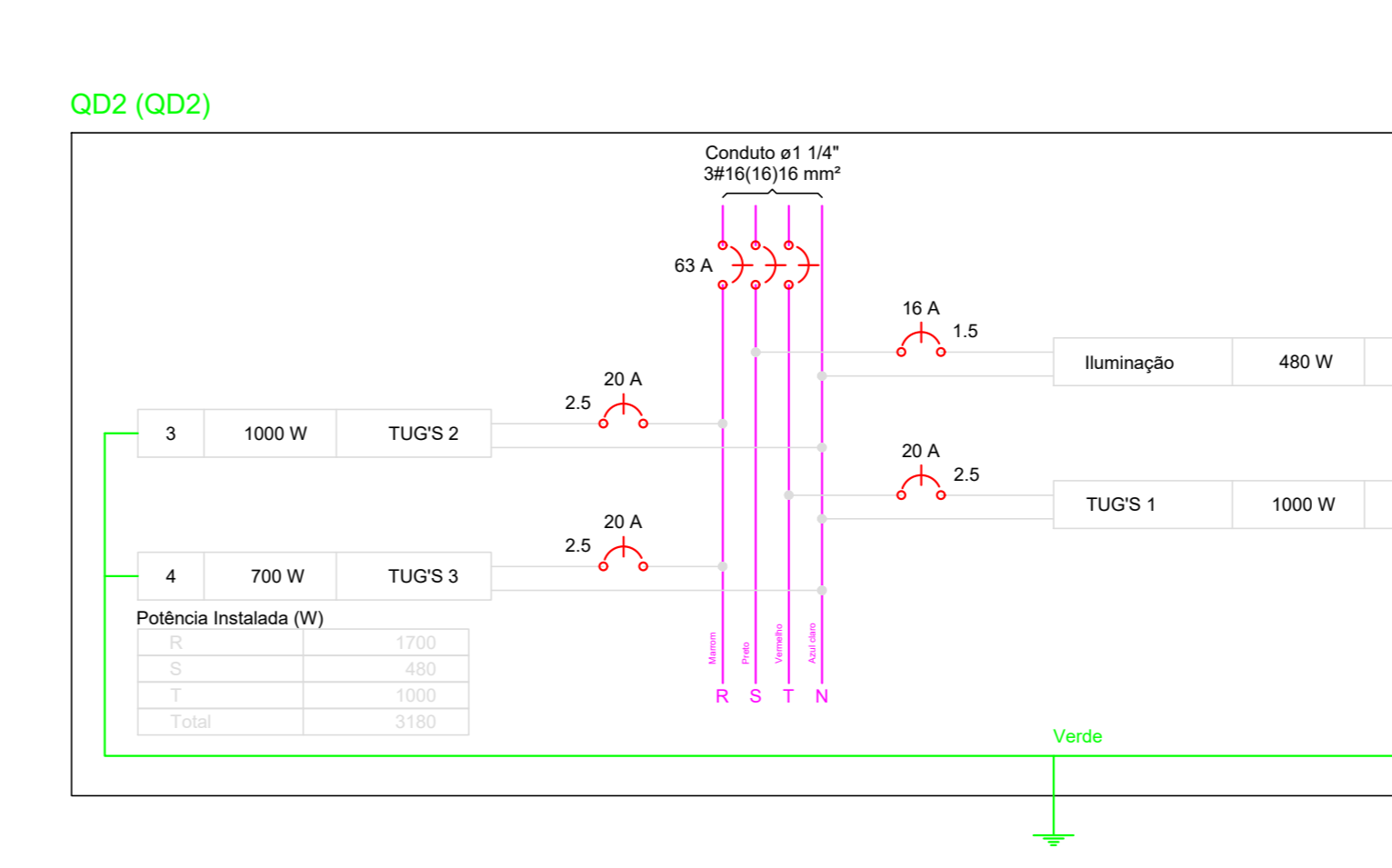
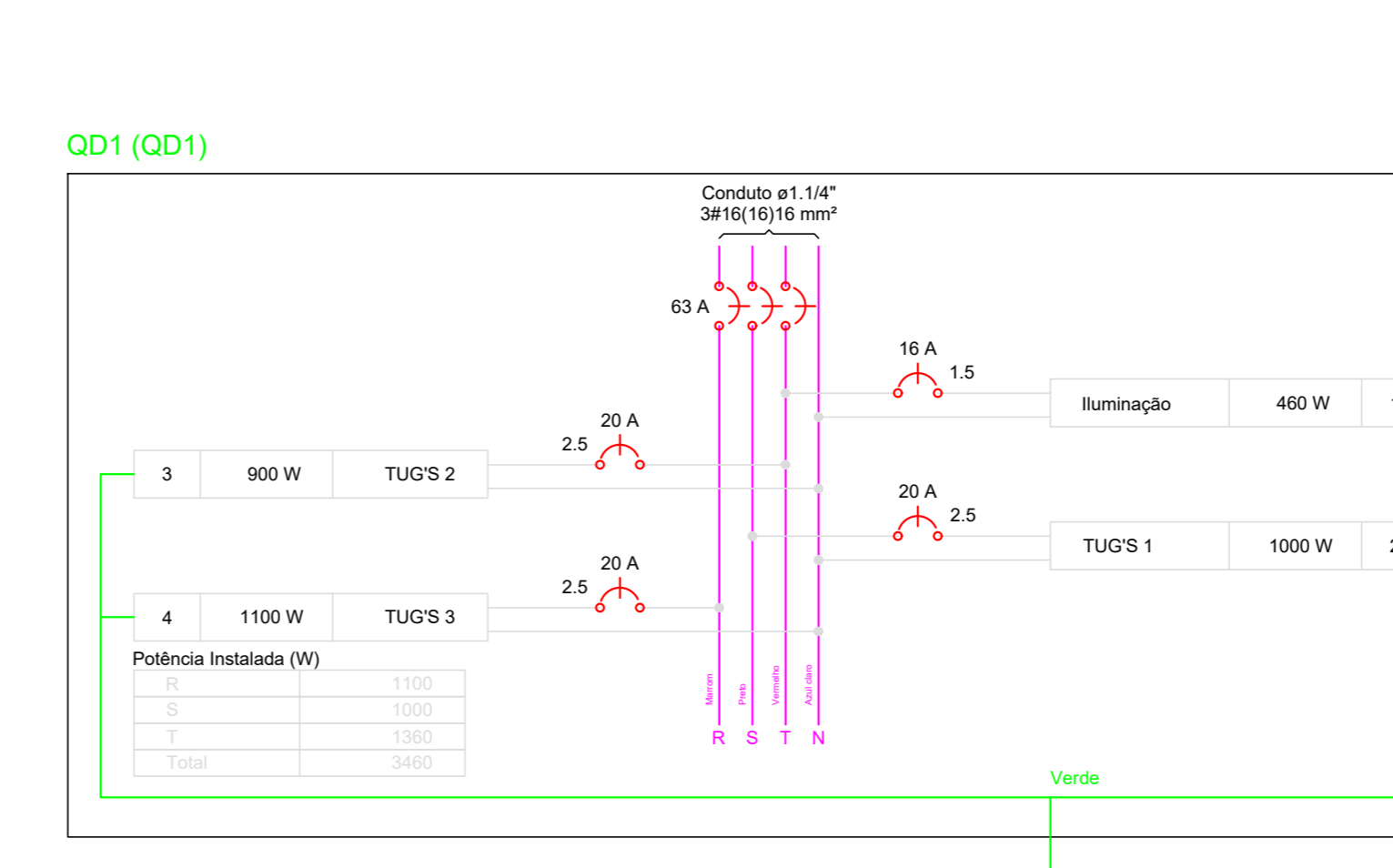
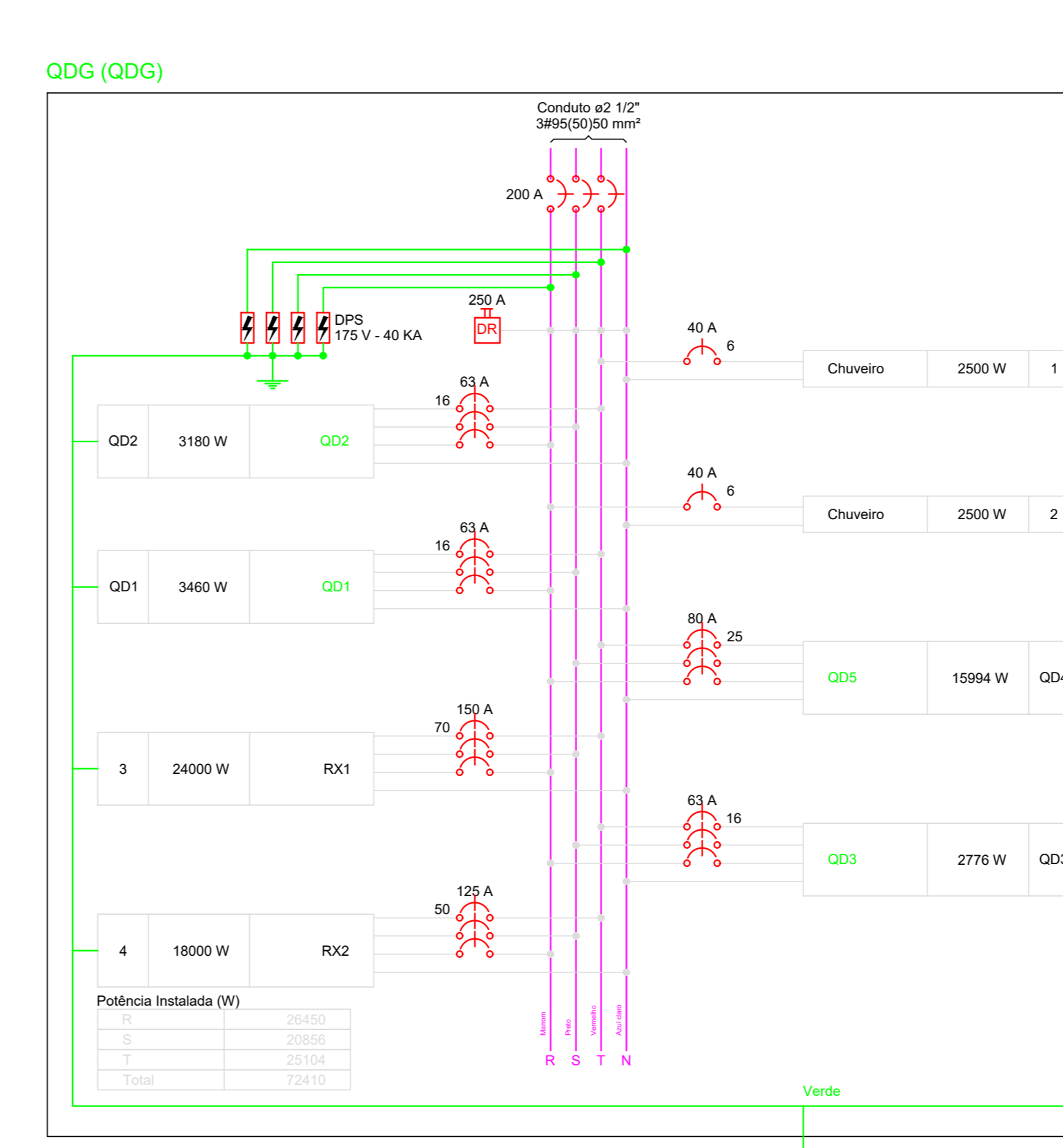
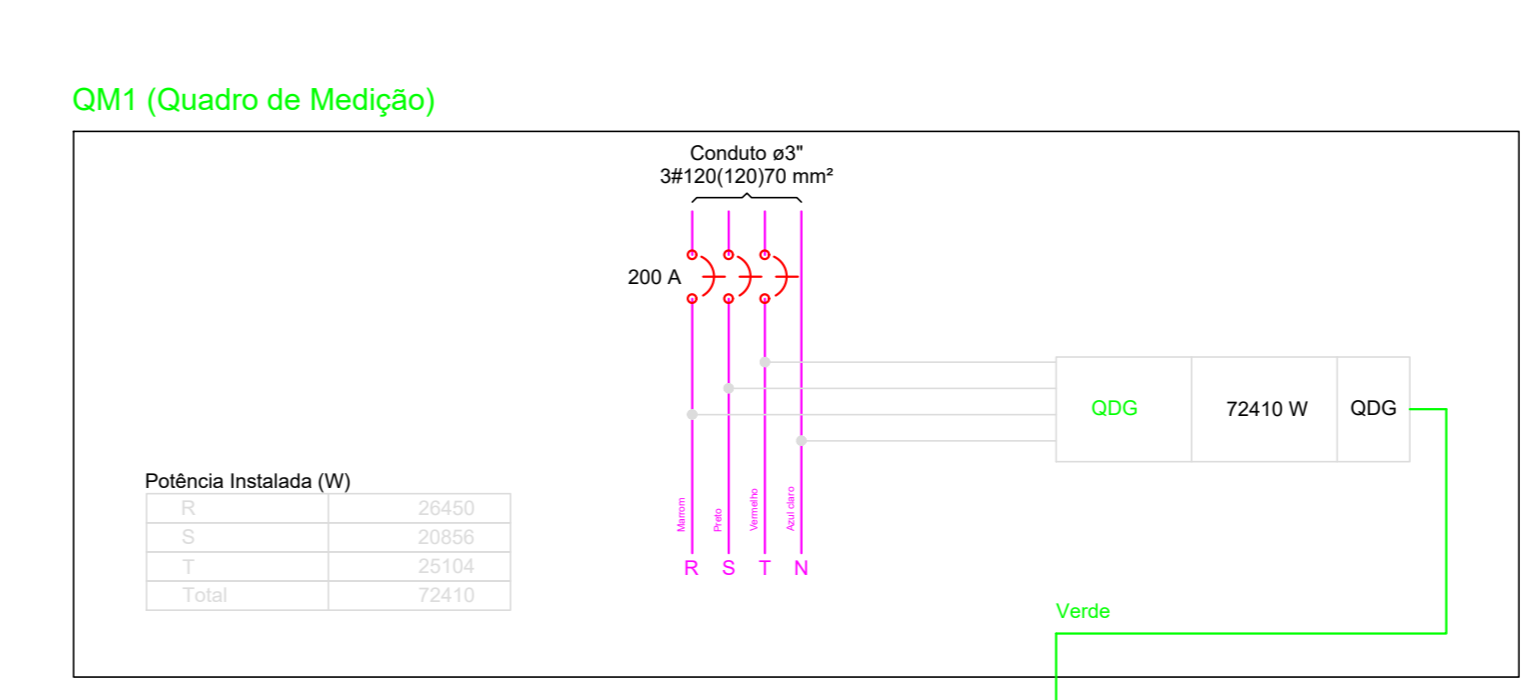
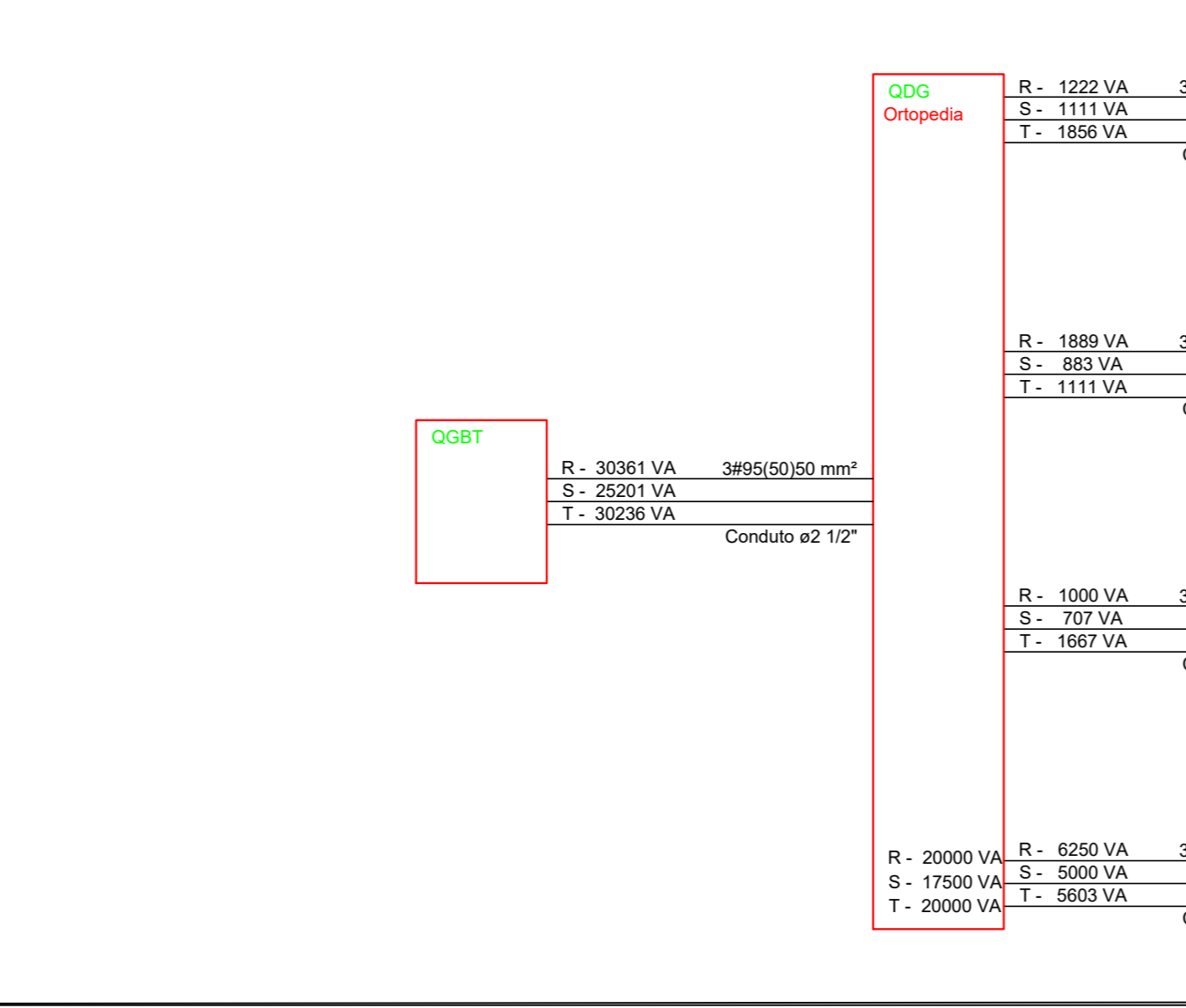
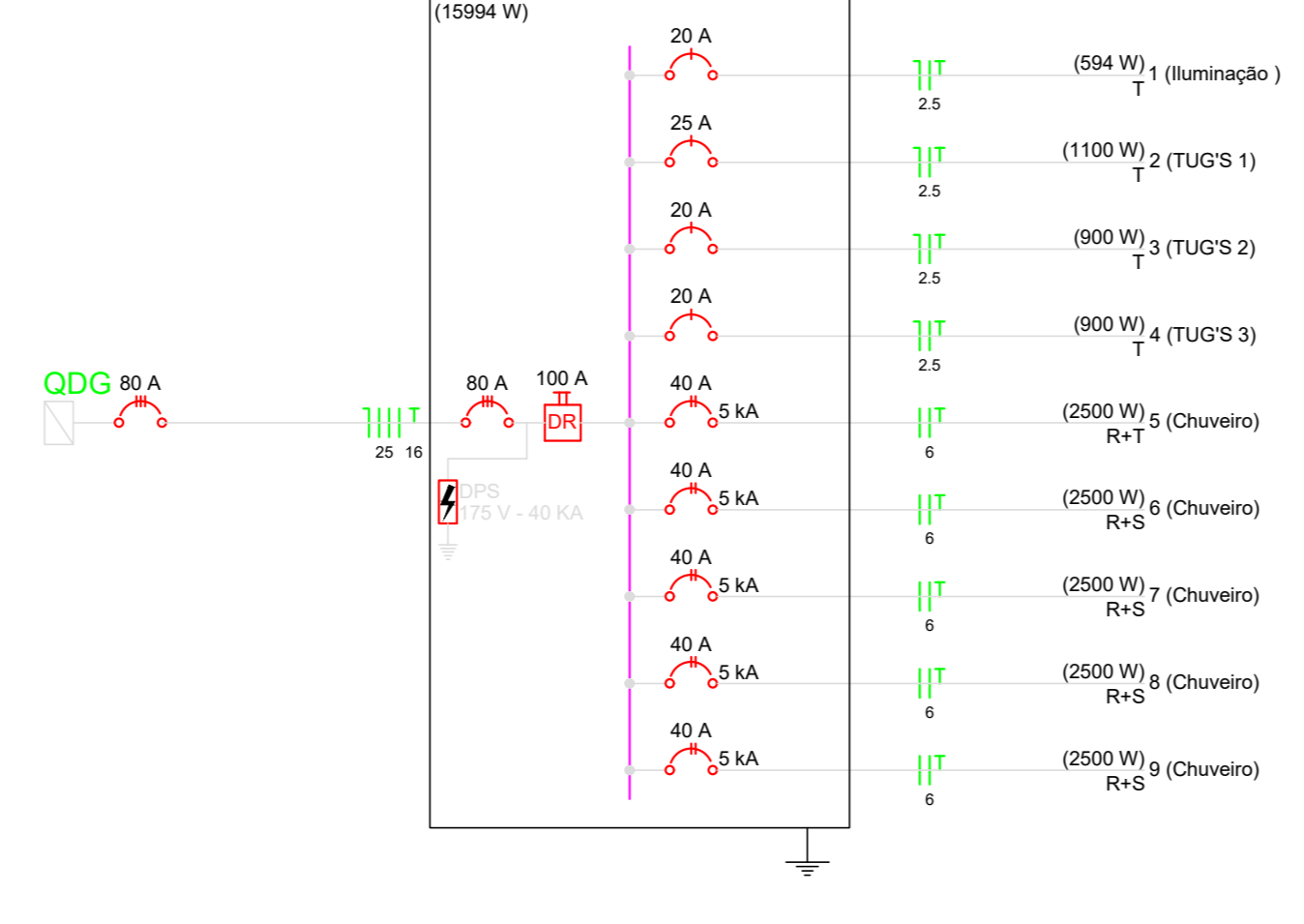
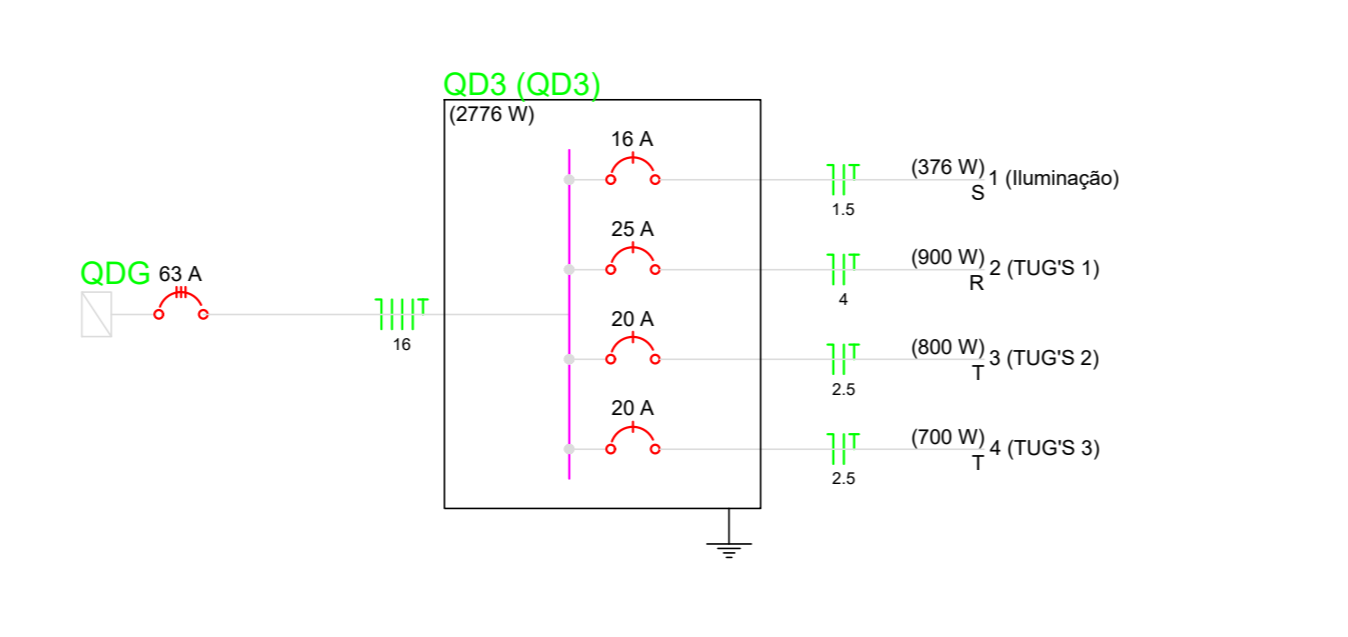
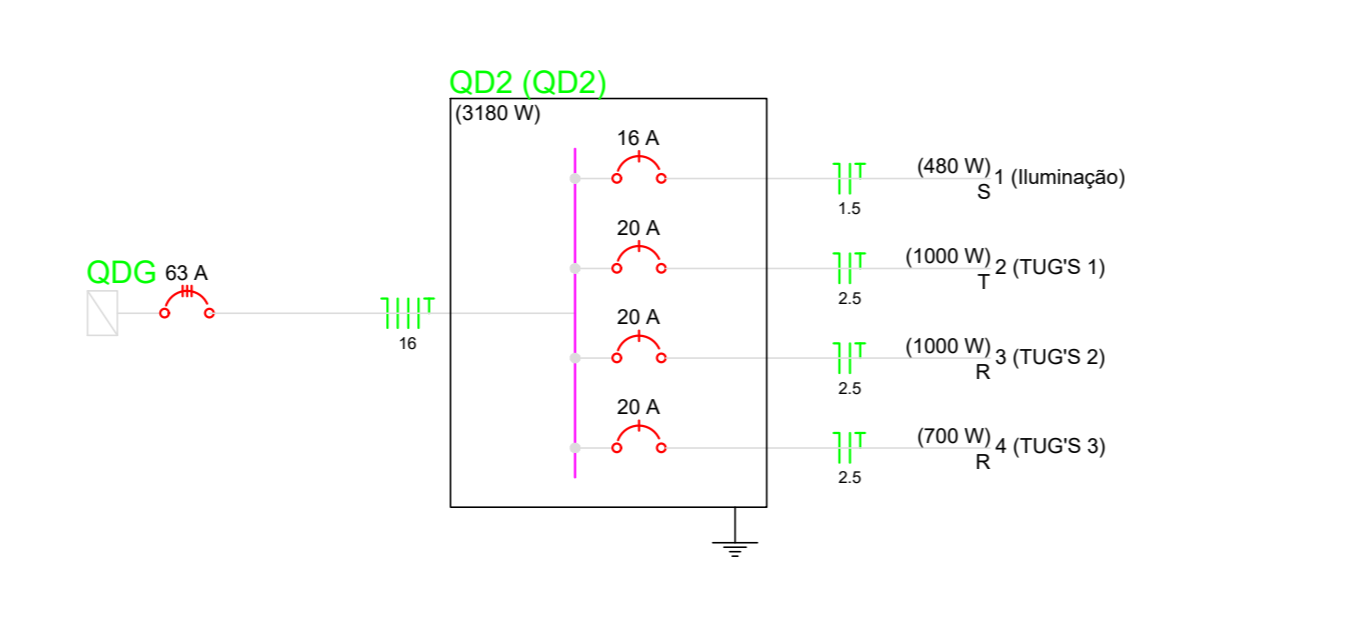
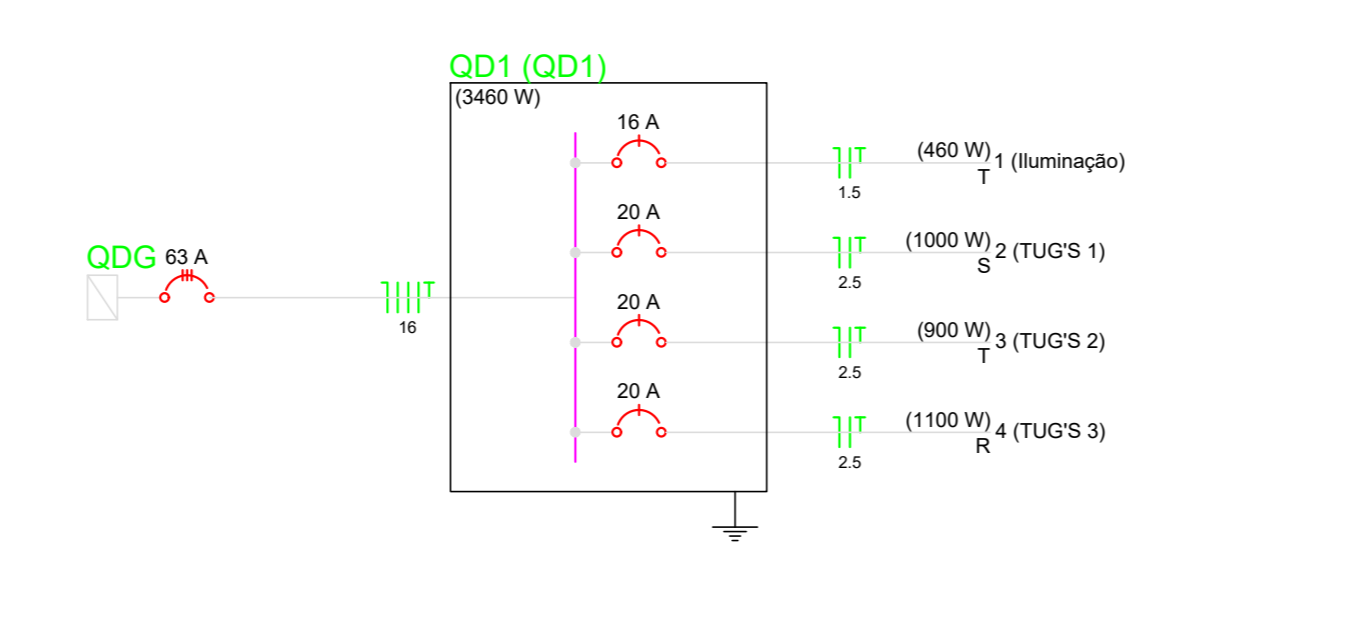
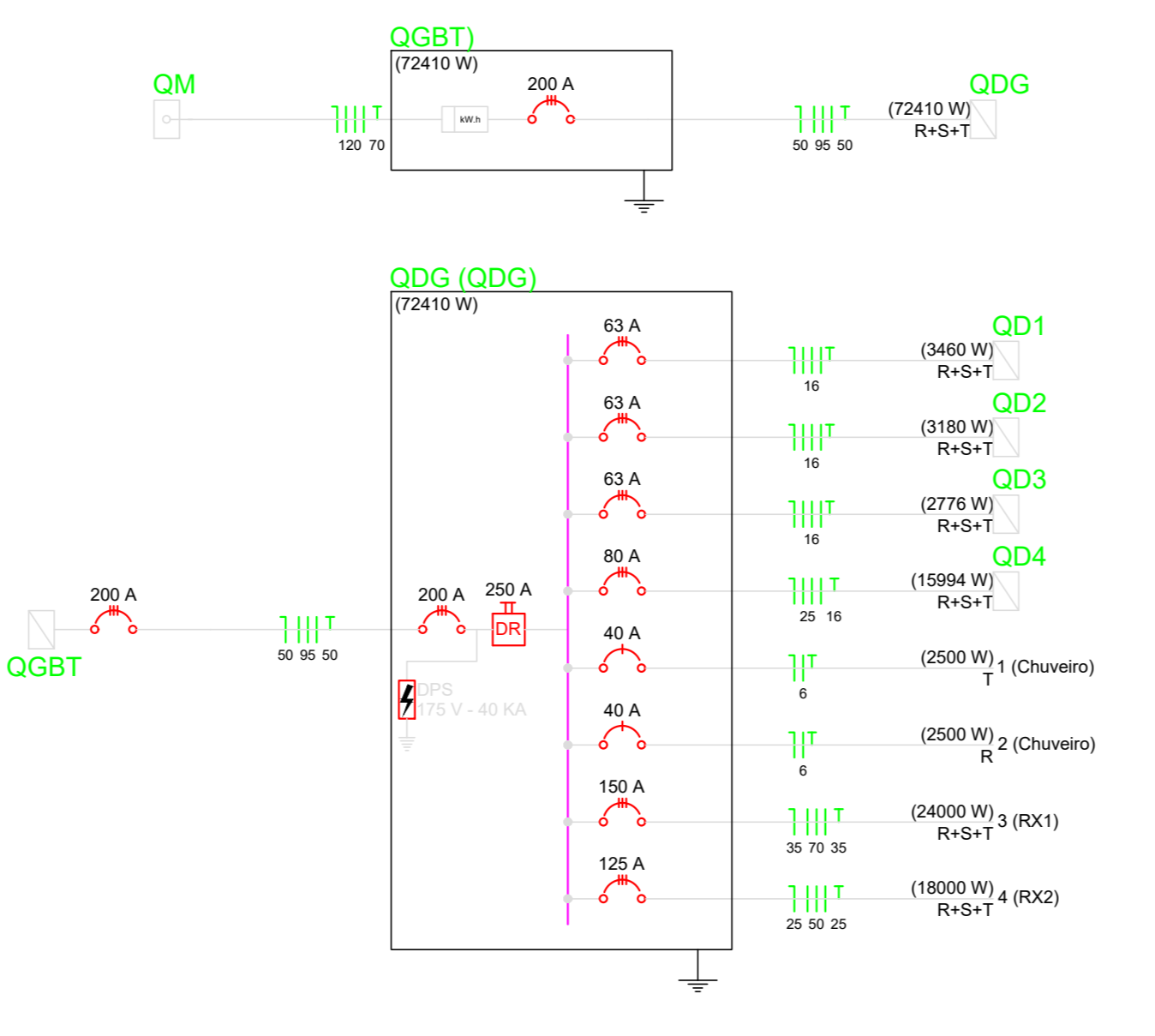
Quadro de Cargas (QD1)
Quadro de Demanda (QD1)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)

Quadro de Cargas (QD2)
Quadro de Demanda (QD2)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)

Quadro de Cargas (QD3)
Quadro de Demanda (QD3)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)

Quadro de Cargas (QD4)
Quadro de Demanda (QD4)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)

Quadro de Cargas (QD5)
Quadro de Demanda (QD5)
Table with columns: Tipo de carga, Potência instalada (kVA), Fator de demanda (%), Demanda (kVA)



Esquema Vertical Sem Escala

Table with columns: Quadro, Descrição, Esquema, V, Pot. total, Pot. - R, Pot. - S, Pot. - T, Demanda total, Demanda - R, Demanda - S, Demanda - T, Seção, Dtg, Conduto

Table with columns: REVISÃO, DESCRIÇÃO, DATA, APROVAÇÃO, LEGENDA, CLIENTE, PROJETO, DATA DE EMISSÃO, DATA DE REVISÃO, DATA DE APROVAÇÃO