

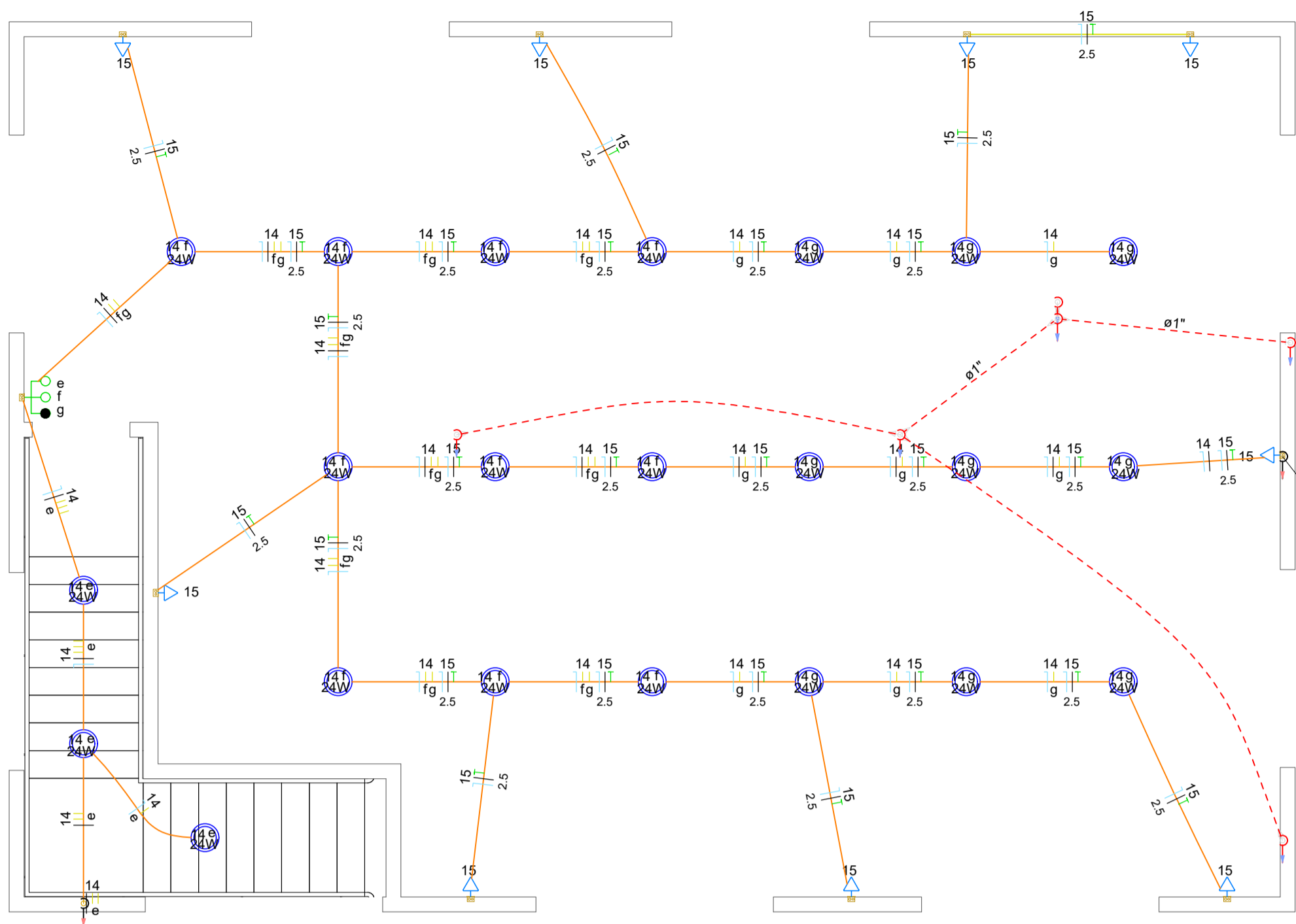
PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala 1:50

Lista de materiais	
Elétrica	Elétrica
Acessórios p/ eletrodutos	Luminária e acessórios
Anelito zamak	Luminária Led Embutir
1 1/2"	Ledvance Insert 24W
Bucha zamak	Material p/ entrada serviço
1 1/2"	Alça pré-formada de distribuição para condutor tipo de 6mm²
1 1/2"	Armação secundária aço laminado
Caixa PVC	1 haste de 150mm
4x2"	Bloco terminal para interligação de condutos
Curva 135° PVC rosca	60mm²
1 1/2"	Bucha plástica
Curva 90° PVC curva rosca	8
1/2"	Cabo cobre nu
	Seção 6mm2
Cabo Unipolar (cobre)	Caixa inspeção de aterramento
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	caixa de PVC
1.5 mm² - Amarelo	Chumbador de aço
1.5 mm² - Azul claro	16mmx10mm (c/ porca e arruela)
1.5 mm² - Branco	Conector tipo caneta
1.5 mm² - Preto	Para condutor de 6mm²
16 mm² - Verde-amarelo	Fixador plástico
2.5 mm² - Azul claro	Para fios e cabos
2.5 mm² - Branco	Haste de aterramento galvanizada
2.5 mm² - Preto	2000mm
2.5 mm² - Verde-amarelo	Identificador
2.5 mm² - Vermelho	de fase
25 mm² - Azul claro	25 mm² - Branco
25 mm² - Branco	25 mm² - Preto
25 mm² - Preto	25 mm² - Vermelho
4 mm² - Preto	4 mm² - Preto
4 mm² - Verde-amarelo	4 mm² - Verde-amarelo
4 mm² - Vermelho	4 mm² - Vermelho
Caixa de passagem - embutido	Letras caixa
Alvenaria	Parafuso tipo fenda, cabeça plana escarificada, bicromatizado
300x300x300mm	5.0x50mm para bucha S 8
Tampa 300x300x50mm	12 pçs
Dispositivo Elétrico - embutido	Tampa 300x300x50mm
Placa 2x4"	1 pçs
Interruptor paralelo - 1 tecla	Selo plástico
Interruptor simples - 1 tecla	1 pçs
Interruptor simples - 2 teclas	Segurança
Placa cf furo	Quadro de medição - AMPLA
Placa p/ 1 função	Unidade consumidora individual
Placa p/ 2 funções	Caixa para medidor trifásico
Sí placa	1 pçs
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	Quadro distrib. chapa pintada - embutir
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Barr. 1ft., diâ. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)
50 pçs	Cap. 30 diâ. unip. - In barr. 100 A
	1 pçs
Dispositivo de Proteção	Lógica
Diferencial Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Acessórios p/ eletrodutos
70 A - 3 kA	Caixa PVC
Diferencial Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	4x2"
16 A - 3 kA	Caixa de passagem - embutir
Diferencial bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	Alvenaria
10 A - 4.5 kA	300x300x300mm
25 A - 4.5 kA	Tampa 300x300x50mm
Dispositivo de proteção contra surto	Dispositivo Lógica - embutido
175 V - 8 KA	Placa 2x4
80 A	Tomada redonda RJ45
Eletroduto PVC flexível	5 pçs
Eletroduto leve	Eletroduto PVC flexível
1"	Eletroduto leve
3/4"	1"
Eletroduto pesado	3/4"
1 1/4"	12.8 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1 1/2"	
1/2"	

Legenda de fiação	
1	1 3 4 2.5/2.5
2	7 8 9 2.5/2.5 2.5
3	7 8 2.5/2.5
4	14 15 2.5

Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	Piso

Legenda	
Caixa de passagem	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária LED 24W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	



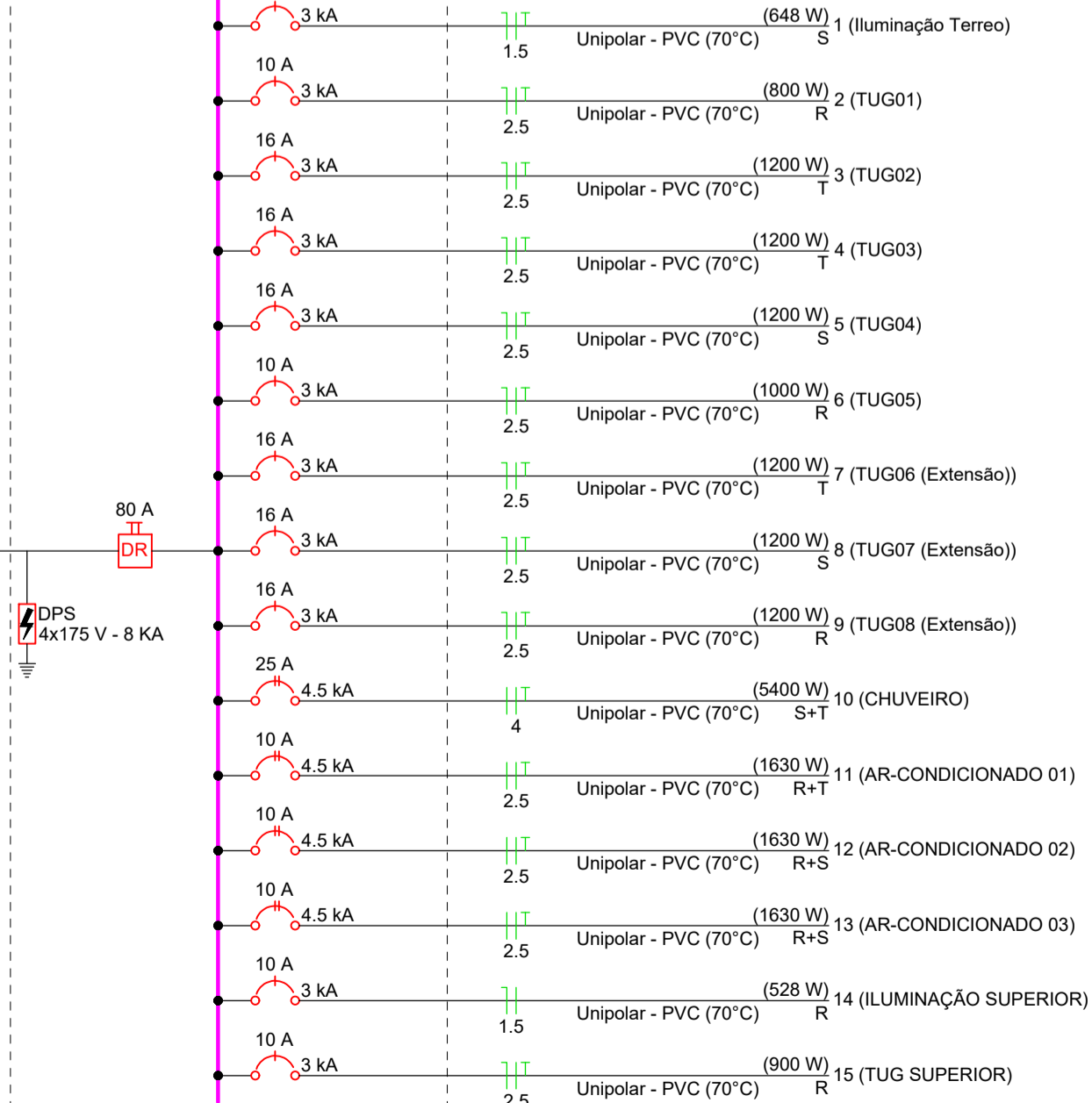
PLANTA BAIXA - SUPERIOR
Escala 1:50

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5,40	100,00	5,40
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5,43	100,00	5,43
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	50,00	6,00
TOTAL	22,83		22,83

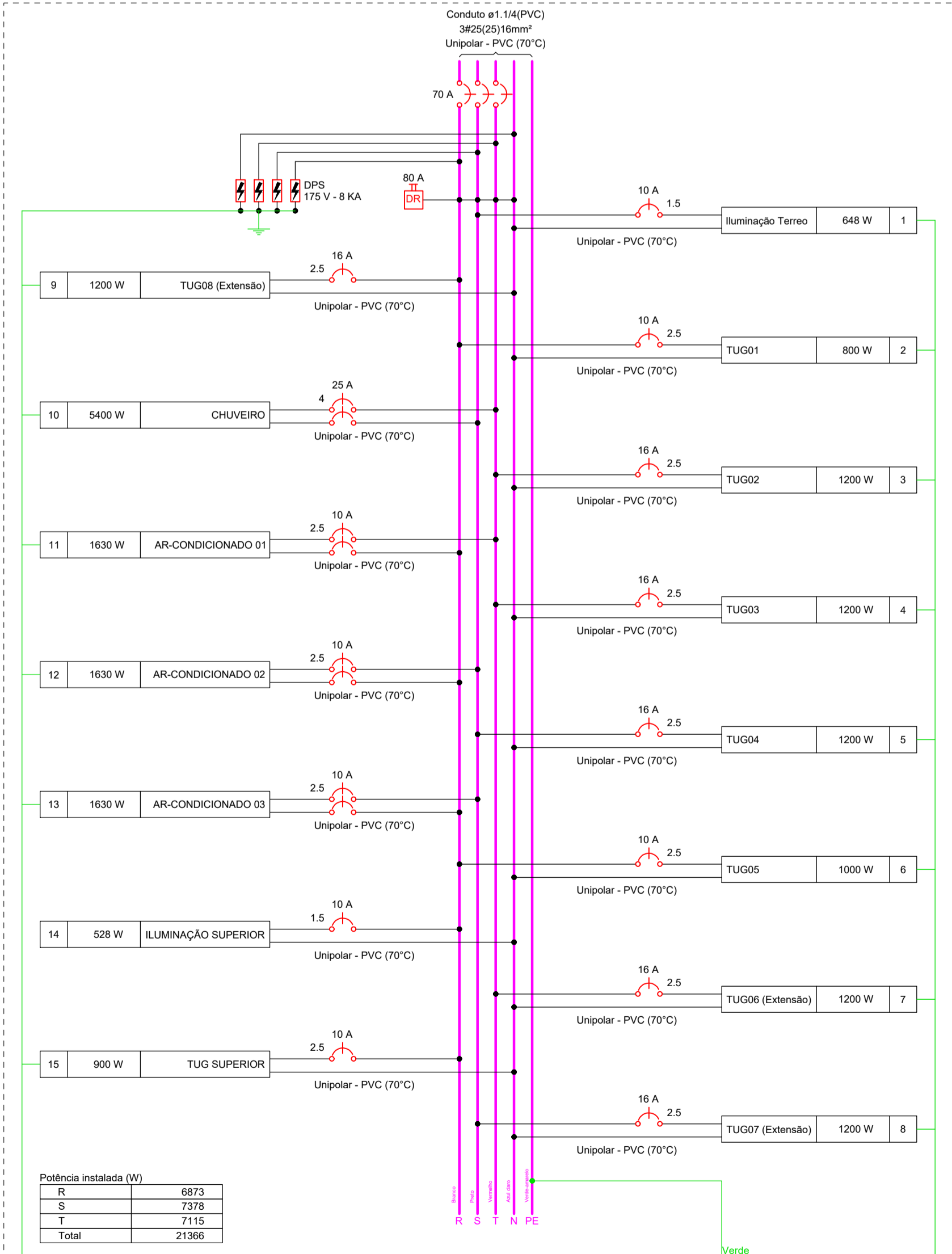
Quadro de Cargas (QD1)	
Circuito	Descrição
1	Iluminação Teto
2	TUG01
3	TUG02
4	TUG03
5	TUG04
6	TUG05
7	TUG06 (Extensão)
8	TUG07 (Extensão)
9	TUG08 (Extensão)
10	CHUVEIRO
11	AR-CONDICIONADO 01
12	AR-CONDICIONADO 02
13	AR-CONDICIONADO 03
14	ILUMINAÇÃO SUPERIOR
15	TUG SUPERIOR
TOTAL	

QD1

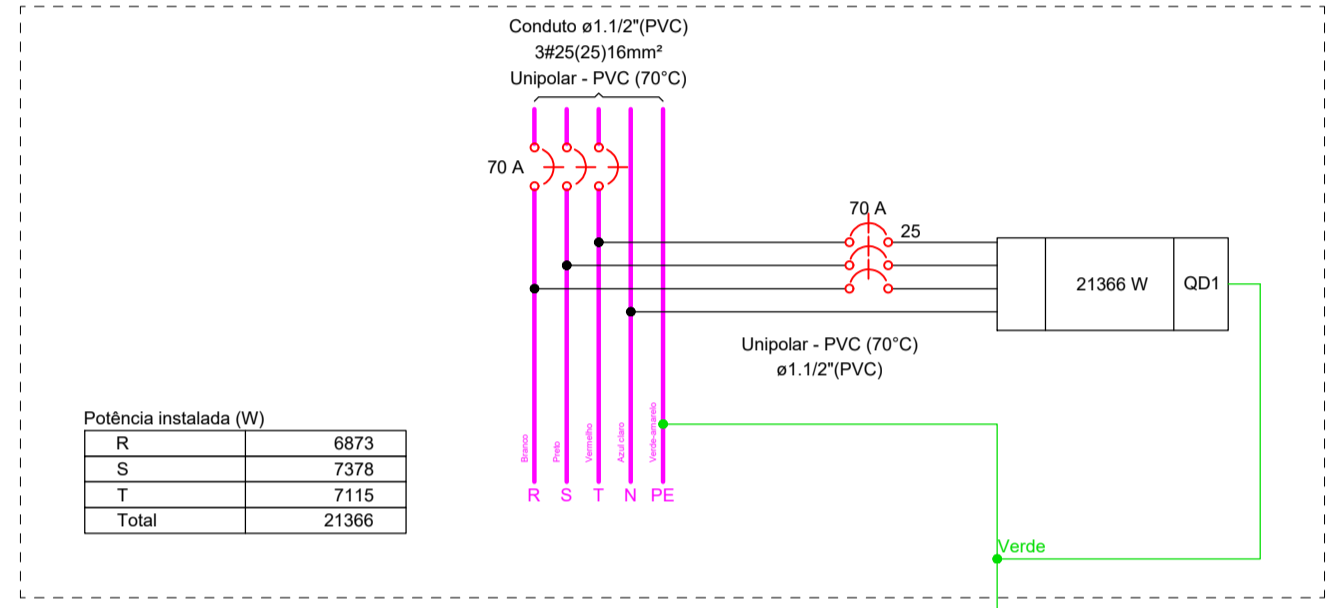
(21366 W)



QD1



QM1



NOTAS DE PROJETO

- Para eletroduto **sem indicação** de diâmetro, utilizar mangueira corrugada de Ø 3/4".
- Para condutores **sem indicação** de seção, utilizar cabo unipolar de 1,5 mm².
- Os eletrodutos indicados na posição **teto** deverão ser posicionados acima da laje de cobertura antes da concretagem da mesma.
- Este projeto foi **elaborado** e deve ser executado conforme os procedimentos e técnicas indicadas na **NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS DOS CONDUTORES**, assim como as **SEÇÕES DOS CONDUTOS** indicados em projeto.
- Quaisquer **modificações** devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável.
- O **traçado dos condutos** deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações **podem afetar** os dimensionamentos realizados.
- A montagem dos quadros e utilização dos **dispositivos de proteção** indicados devem seguir o diagrama multifilar.
- Não **ultrapassar** a potência indicada em projeto na utilização dos pontos elétricos.
- Recomenda-se a utilizar **cores diferentes** para condutores, conforme item **6.1.5.3 da NBR 5410**.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO**.

-Na execução do traçado dos condutos, em nenhuma hipótese é **permitido a demolição, escarificação ou qualquer outro tipo interferência** nos elementos estruturais existentes da edificação. Se necessário o projetista responsável pela estrutura, deve ser informado imediatamente.

CABEAL	
AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)	
PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO	
LOCAL	MUNICÍPIO
RUA DUQUE DE CAXIAS, 45	CORUMBÁ / MS
BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	
PROPRIETÁRIO	AUTOR DO PROJETO
ELEMENTO Engenharia e Arquitetura	
CNPJ: 33.545.436/0001-15	
CREA: 20196 / MS	
Resp Tec: Eng. Marcela Lima	
CREA: 67630-MS	
Resp Téc: Eng. Vanessa Souza	
CAU: A229391-9	
CONTÉUDO	
PLANTA BAIXA - TÉRREO E SUPERIOR	
QUADROS UNIFILAR E MULTIFILAR	
ESCALA	EXECUTIVO
INDICADAS	ABRIL/2022
00	