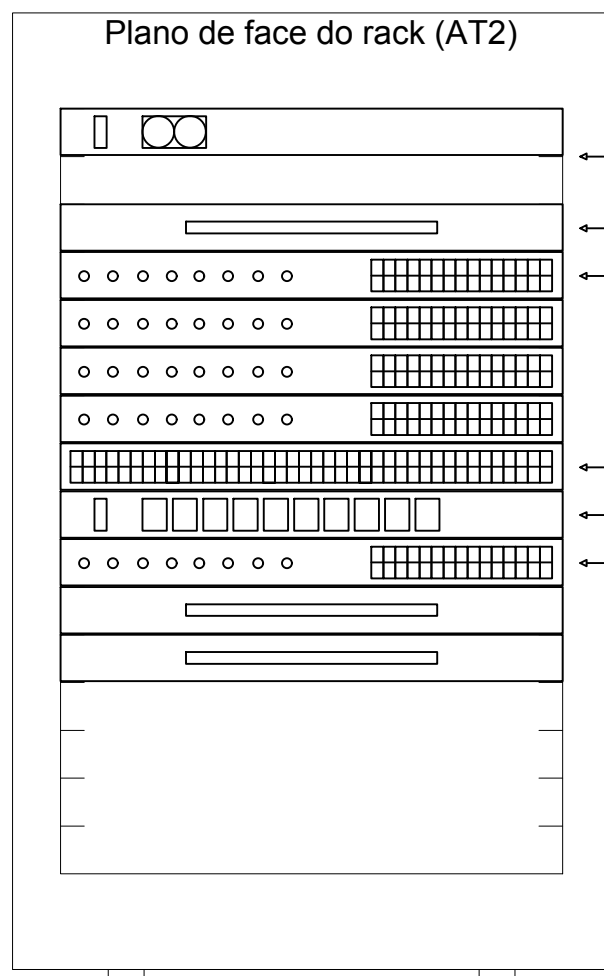


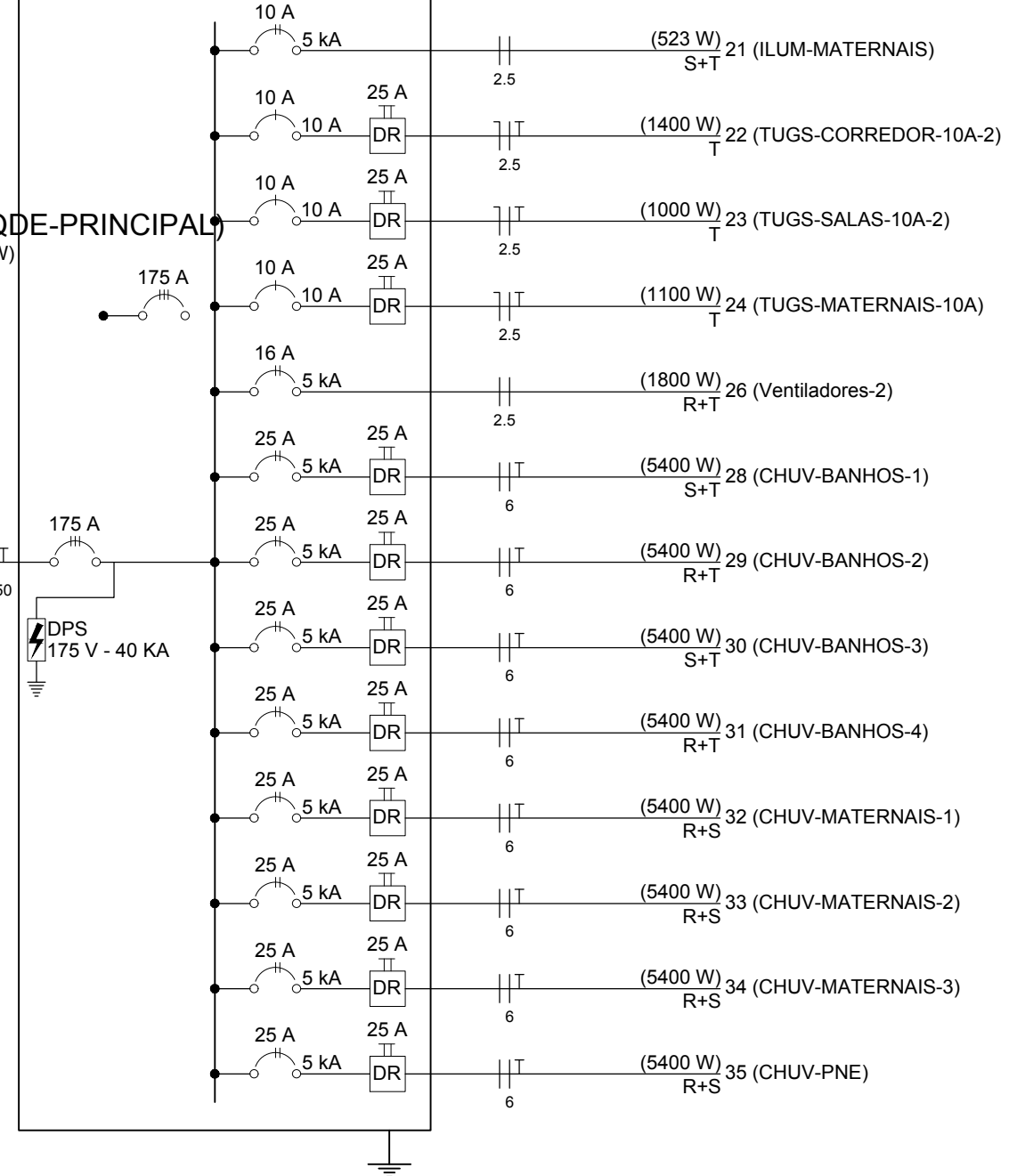
Lista de Materiais	
Accessórios Cabeamento - Híbrido	
Switch 10/100/1000Base T - 1000Base SXMbps	1 pc
6 portas RJ45 - 2 portas SFP	1 pc
Accessórios Cabeamento - Metálico	
RJ45 (CMR)	50 pc
Switch 10/100/1000Base T	1 pc
16 portas	4 pc
Voce panela	1 pc
20 portas RJ45	1 pc
Accessórios Cabeamento - Rack	
Caixa de tomadas	1 pc
10 tomadas 2P+T, 10A - 1U	1 pc
Gabinete padrão 19"	1 pc
Base solista	1 pc
Placa acionamento ventiladores	1 pc
Tampa inferior bipartida	1 pc
Unidade de ventilação	1 pc
Guia de cabos aberto	1 pc
1U	3 pc
Unidade de ventilação de teto	1 pc
Kit 1 ventilador	1 pc
Accessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC sistema X	34 pc
Linha PVC rosca	63 pc
Accessórios uso geral	
Bucha de nylon	251 pc
S4	251 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	251 pc
2,9x25mm autotarrachante	251 pc
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	1281,80 m
Cabo UTP-4 (24AWG)	4 pc
Caixa de passagem - embutir	1 pc
Concreto	3 pc
300x300	5 pc
PVC	5 pc
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 24x4" - Branca	1 pc
1 módulo - RJ45	18 pc
2 módulos - RJ45	18 pc
Eletroduto leve	
3/4"	90,70 m
Eletroduto leve reforçado	63,20 m
3/4"	63,20 m
Eletroduto PVC rosca	
3/4"	251 pc
Eletroduto, vara 3,0m	12 pc
Rack	273,00 m
Gabinete 19" - porta acrílico fumê	1 pc
16U x 570mm	1 pc
Accessórios pr. eletrodutos	
Arandela zamak	2 pc
1/2"	1 pc
Bucha zamak	4 pc
1/2"	1 pc
Bucha de aço galvanizado	1 pc
4"	1 pc
Caixa PVC	217 pc
4x2"	4 pc
Caixa PVC octogonal	4 pc
1/2"	4 pc
Caixa 45" PVC rosca	2 pc
1/2"	2 pc
Linha PVC rosca	27 pc
1"	6 pc
1/2"	6 pc
3/4"	34 pc
Linha aço galvan. pesado	12 pc
Accessórios uso geral	
Arandela de pressão galvan.	16 pc
Bucha de nylon	426 pc
S4	280 pc
Fita isolante autofusão	20m
Parafuso fenda galvan. cab. panela	1 pc
2,9x25mm autotarrachante	426 pc
4,2x32mm autotarrachante	294 pc
4,8x45mm autotarrachante	16 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Replas Rei Antichama)	
1 mm² - Outro	123,60 m
1,5 mm² - Outro	1053,00 m
2,5 mm² - Azul claro	816,20 m
2,5 mm² - Marrom	698,00 m
2,5 mm² - Preto	25,70 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	1170,00 m
2,5 mm² - Vermelho	618,40 m
35 mm² - Verde-amarelo	1248,30 m
50 mm² - Verde-amarelo	0,60 m
6 mm² - Marrom	75,40 m
6 mm² - Preto	302,50 m
6 mm² - Verde-amarelo	301,50 m
6 mm² - Verde-amarelo	140,60 m
6 mm² - Verde-amarelo	255,60 m
70 mm² - Azul claro	0,60 m
70 mm² - Marrom	0,60 m
70 mm² - Preto	0,60 m
70 mm² - Verde-amarelo	0,60 m
95 mm² - Azul claro	75,40 m
95 mm² - Marrom	75,40 m
95 mm² - Preto	75,40 m
95 mm² - Verde-amarelo	75,40 m
Caixa de passagem - embutir	
Concreto	4 pc
300x300	2 pc
Canal PVC	3,00 m
Canal PVC lisa	3,00 m
80x80mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24x4"	16 pc
Dimmer relativo	16 pc
Interruptor paralelo - 1 teca	1 pc
Interruptor paralelo - 2 tecas	1 pc
Interruptor paralelo - 3 tecas	1 pc
Interruptor simples & paralelo - 2 tecas	1 pc
Interruptor simples - 1 teca	8 pc
Interruptor simples - 2 tecas	2 pc
Interruptor simples - 3 tecas	1 pc
Placa cega	17 pc
Placa p/ 1 função	24 pc
Placa p/ 2 funções	8 pc
Placa p/ 3 funções	7 pc
Pulsador campainha - 1 teca	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pc
S/ placa	
Interruptor 1 teca paralelo e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pc
Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pc
Interruptor 2 tecas paralelas e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pc
Interruptor 2 tecas simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pc
Módulo tomada hexagonal 2P+T 10A	28 pc
Módulo tomada hexagonal 2P+T 20A	8 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	78 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa 24x4"	1 pc
Branda	
Tomada de sobrepor	16 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	12 pc
10 A - 5 kA	1 pc
13 A - 5 kA	1 pc
25 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	2 pc
15A	2 pc
175A	2 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	4 pc
10 A - 5 kA	11 pc
20 A - 5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	16 pc
TVS V - 40 kA	16 pc
Interruptor bipolar DR (base/fase - in 30mA) - DIN	29 pc
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
1"	7,00 m
3/4"	463,20 m
Eletroduto leve reforçado	26,10 m
1"	84,20 m
3/4"	20,80 m
Eletroduto pesado	
3"	20,80 m
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira PVC encaixe	222 pc
3/4"	426 pc
Brasadeira galvan. tipo cunha	426 pc
1/2"	42 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	299,30 m
1/2"	53,60 m
1/2"	2,00 m
3/4"	632,10 m

Legenda	
	1 teca paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	1 teca simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 tecas paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 tecas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	300x300
	Arandela
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Exaustor - Embutir
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 tecas - 1,10m do piso
	Interruptor variável 1 teca - 1,10m do piso
	Luminária plugueável de led
	Plafon - Sobrepor
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 teca - 1,10m do piso
	Quadro VDI
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Rack padrão 19" - porta acrílico
	Sirene - 2,20m do piso
	Tomada RJ45(1)
	Tomada RJ45(1) TE 1
	Tomada RJ45(1) TE 32
	Tomada dupla - 2P+T 10 A a 1,20 m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,20m do piso
	Tomada tripla - 2P+T 10 A a 1,20m do piso
	ZB

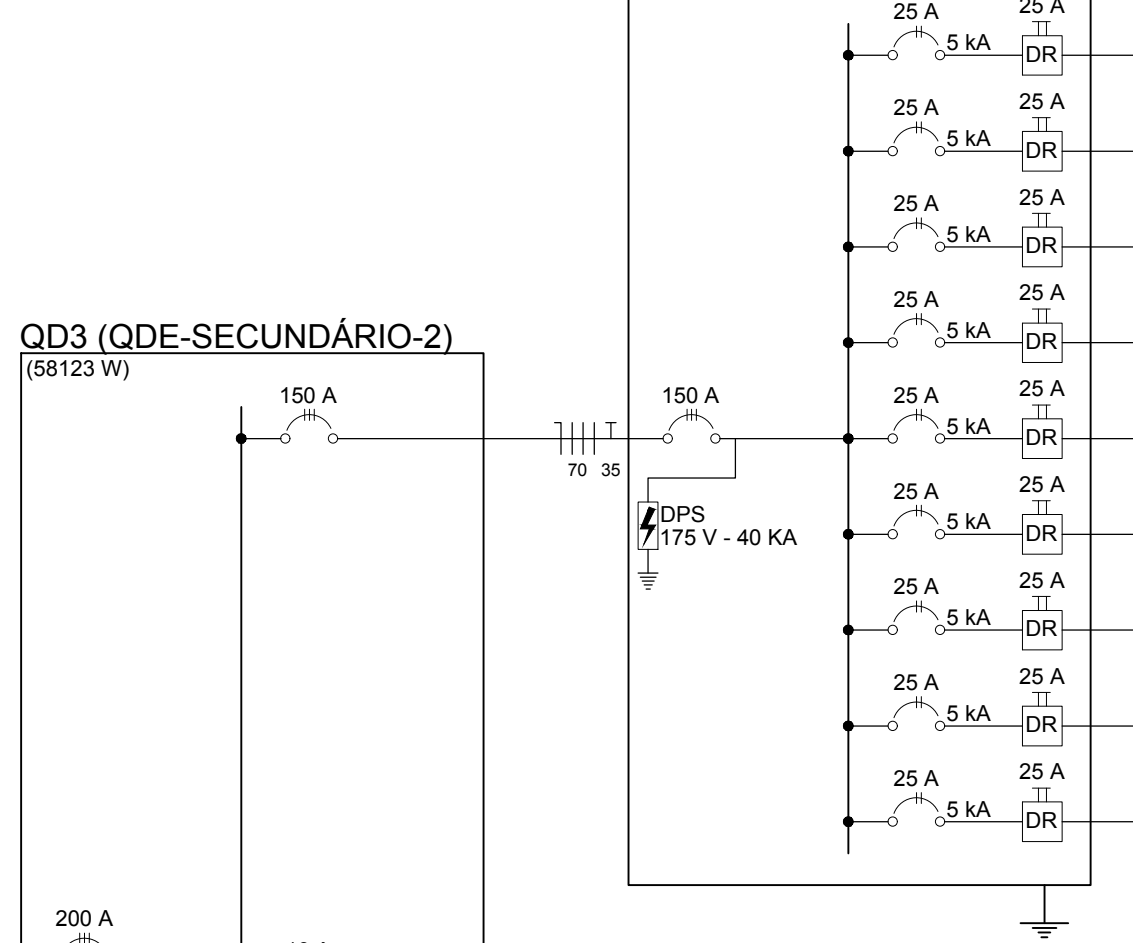


- Unidade de ventilação de teto - 1 vent.
- Guia para cabos - aberto
- Switch 10/100Mbps - BaseT
- Voice panel
- 10 tomadas 2P+T, 10A
- Switch (1000Base SX - 10/100/1000Base T)Mbps

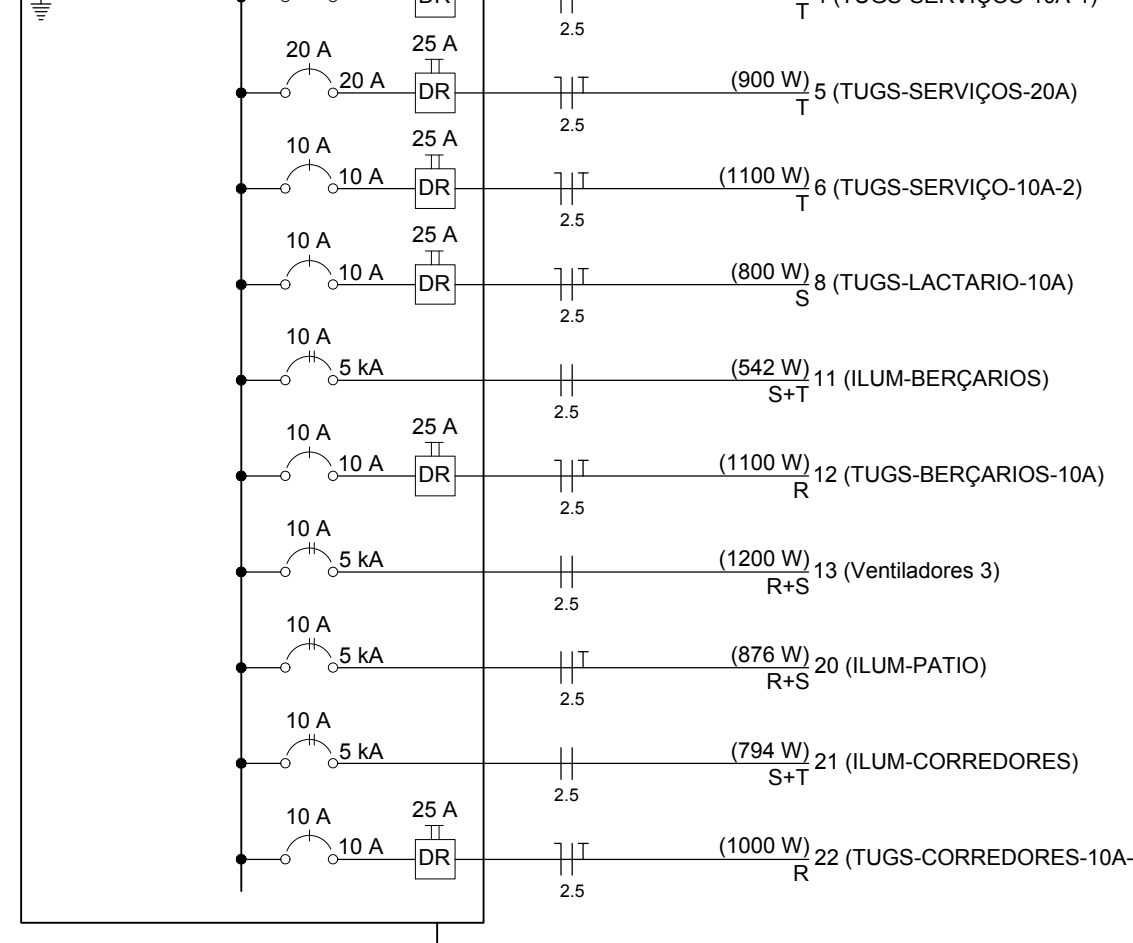
QD2 (QDE-SECUNDÁRIO-1)



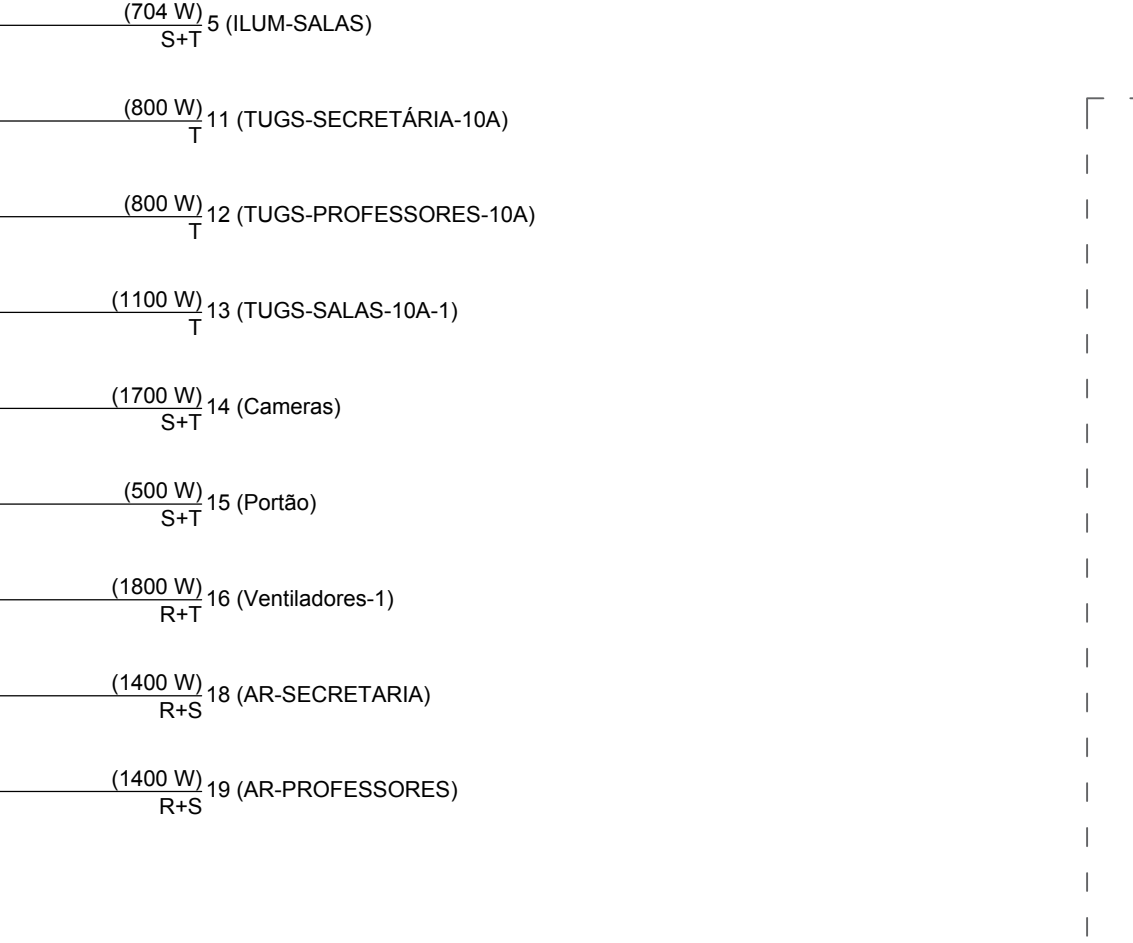
QD1 (QDE-PRINCIPAL)



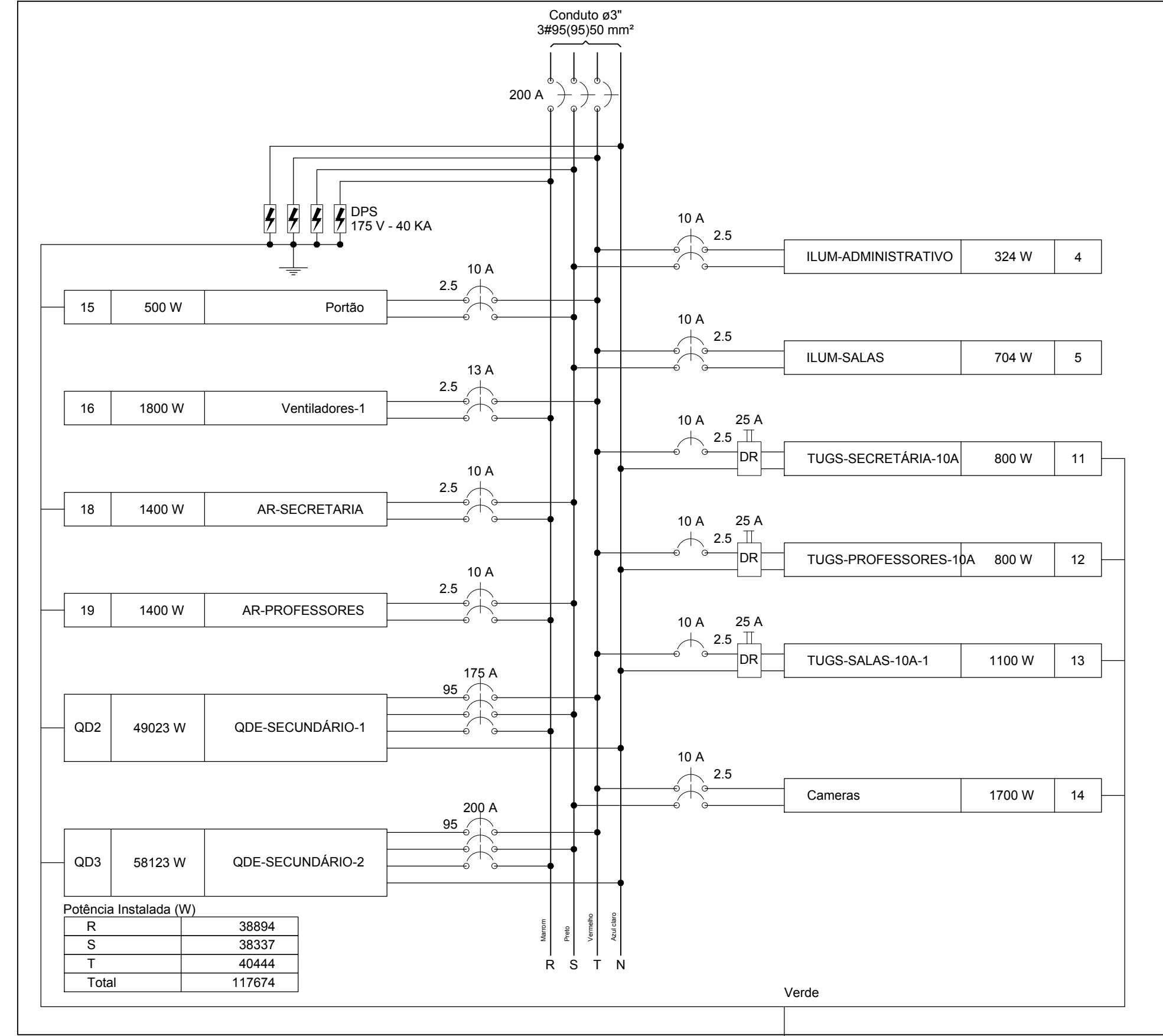
QD3 (QDE-SECUNDÁRIO-2)



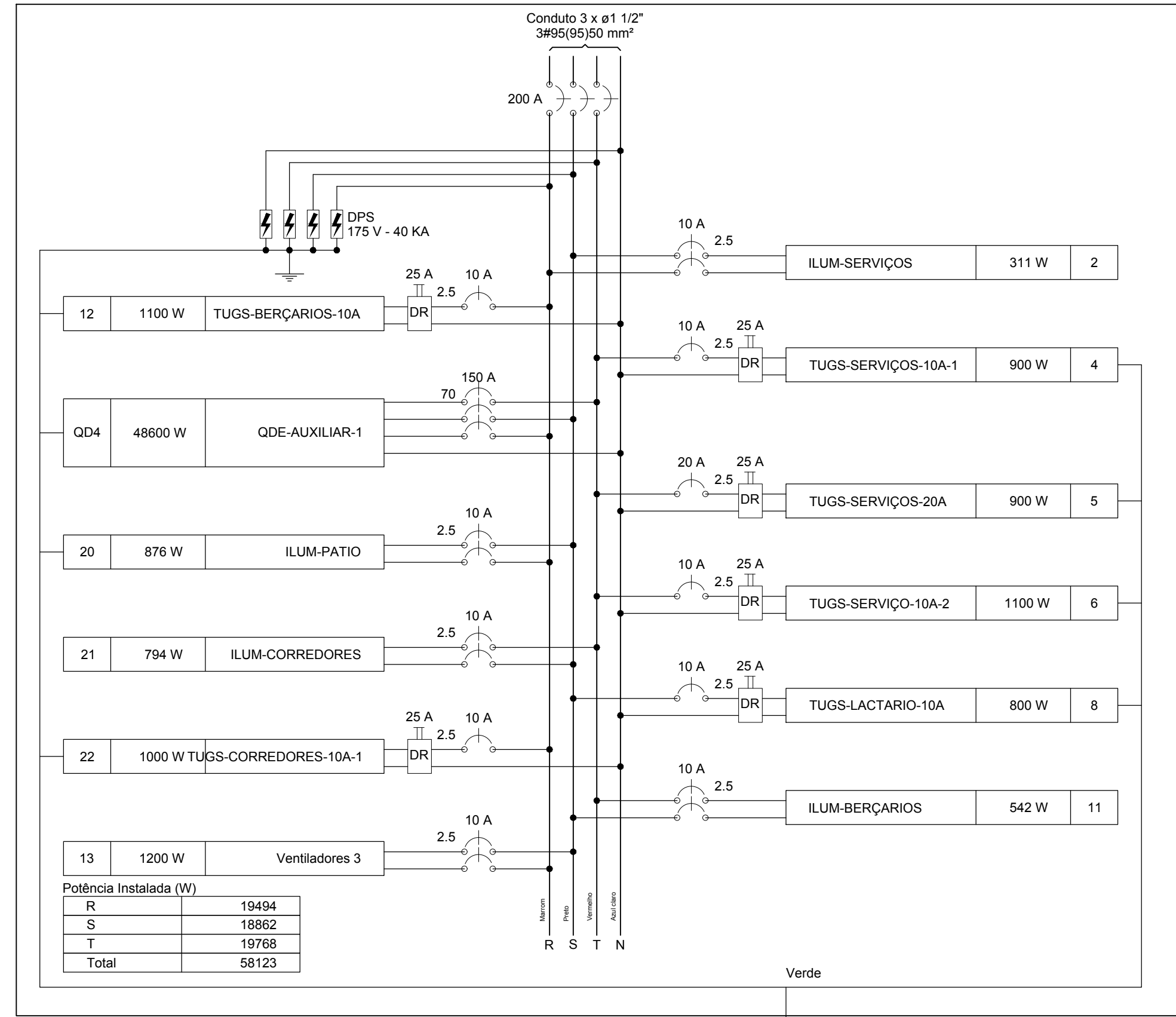
QD4 (QDE-AUXILIAR-1)



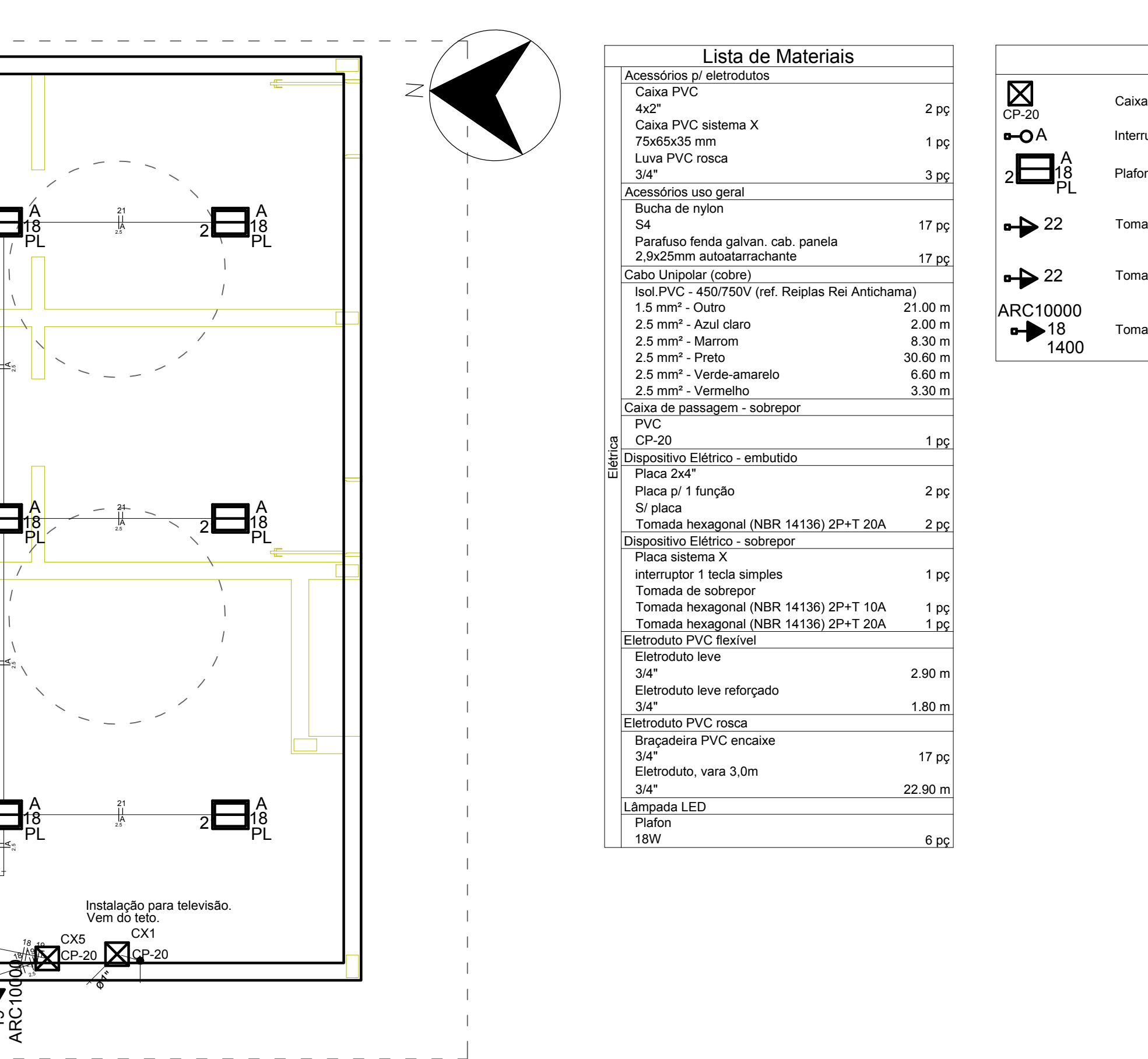
QD1 (QDE-PRINCIPAL)



QD3 (QDE-SECUNDÁRIO-2)

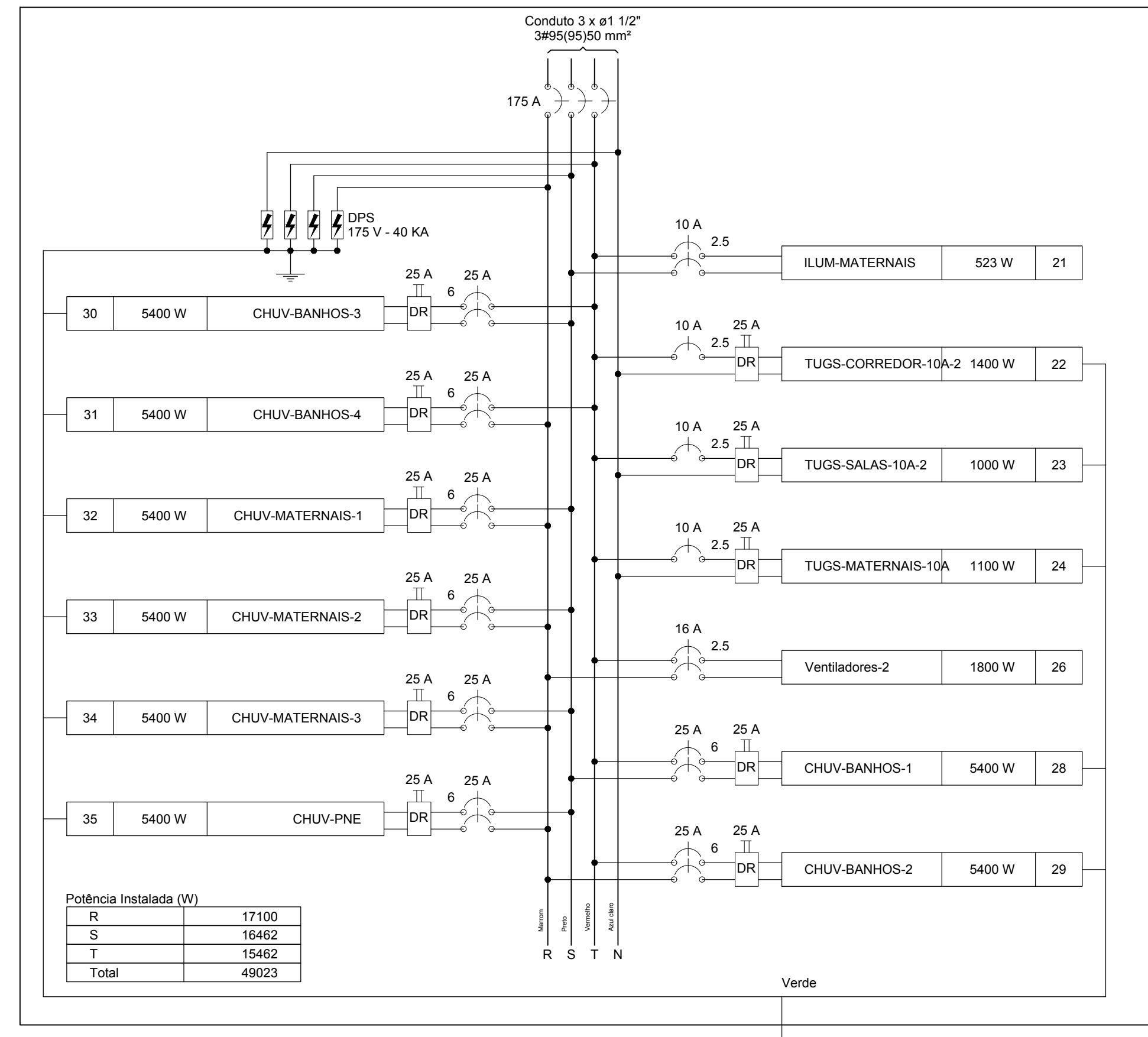


QD4 (QDE-AUXILIAR-1)

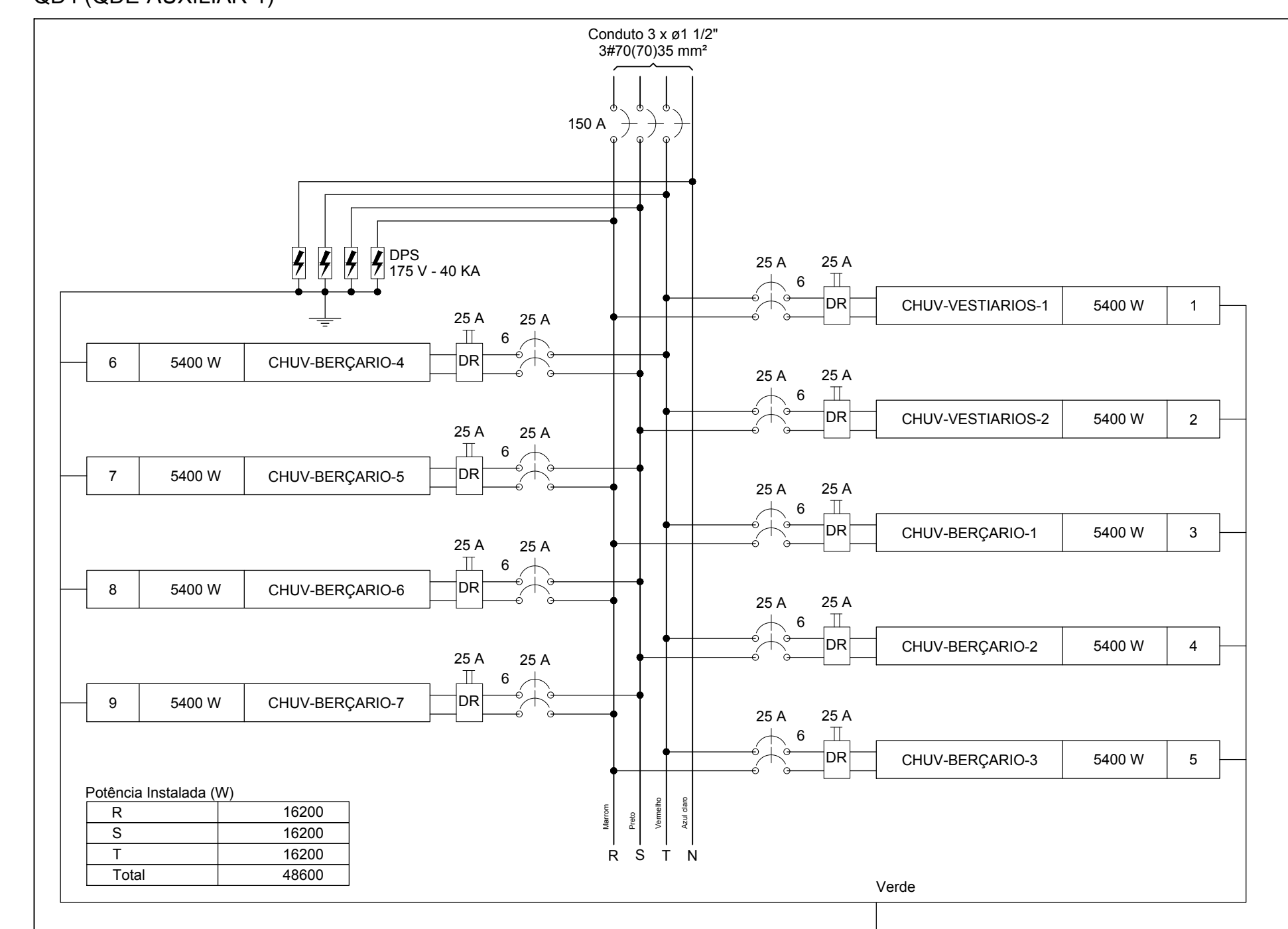


Lista de Materiais	
Accessories pr. eletrodutos	
Caixa PVC	2 pc
Caixa PVC sistema X	1 pc
75x5x5 mm	2 pc
Linha PVC rosca	3 pc
Accessories uso geral	
Bucha de nylon	17 pc
S4	17 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	17 pc
2,9x25mm autotarrachante	17 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Replas Rei Antichama)	
1 mm² - Outro	21,00 m
1,5 mm² - Azul claro	2,00 m
2,5 mm² - Marrom	8,30 m
2,5 mm² - Preto	30,60 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	6,60 m
2,5 mm² - Vermelho	3,30 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC	1 pc
CP-20	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24x4"	2 pc
S/ placa	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	1 pc
Interruptor 1 teca simples	1 pc
Tomada de sobrepor	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	2,90 m
3/4"	1,80 m
Eletroduto leve reforçado	
3/4"	17 pc
Eletroduto, vara 3,0m	22,90 m
Lâmpada LED	
Plafon	6 pc

QD2 (QDE-SECUNDÁRIO-1)



QD4 (QDE-AUXILIAR-1)



SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDI-DO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO. QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS, QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTEIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO

USO: INSTITUCIONAL - CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL

DETALHE: PROJETO COMPLETO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

DOCUMENTO: CNPJ: 18.468.033/0001-28

ENDEREÇO DO IMÓVEL: AVENIDA DOM JOSÉ ANDRÉ COIMBRA ESQUINA RUA ELMIRO ALVES DO NASCIMENTO - CENTRO - PATROCÍNIO/MS

DATA: 10/01/2022

R.T. PROJETO: TIAGO SAMUEL TEIXEIRA

R.T. EXECUÇÃO: TIAGO SAMUEL TEIXEIRA

S.P.U.: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E O AUTOR DO PROJETO ASSUMEM PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISÍVEIS NO PROJETO ABRAZAM-SE ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SÍMBOLO)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE REPERCUSSÃO (%)	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE (CA)
01	01	1.629,40	929,65	ZM	57,05%	16,78%	0,57
ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DESEMPENHAR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	929,65	929,65		
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-		

SETOR: 09

QUADRA: 010

LOTE: 313

ESCALA: INDICADA

DATA: MAIO/2022

FOLHA: 02 / 02

CAIXA D'ÁGUA
ESCALA: 1/100