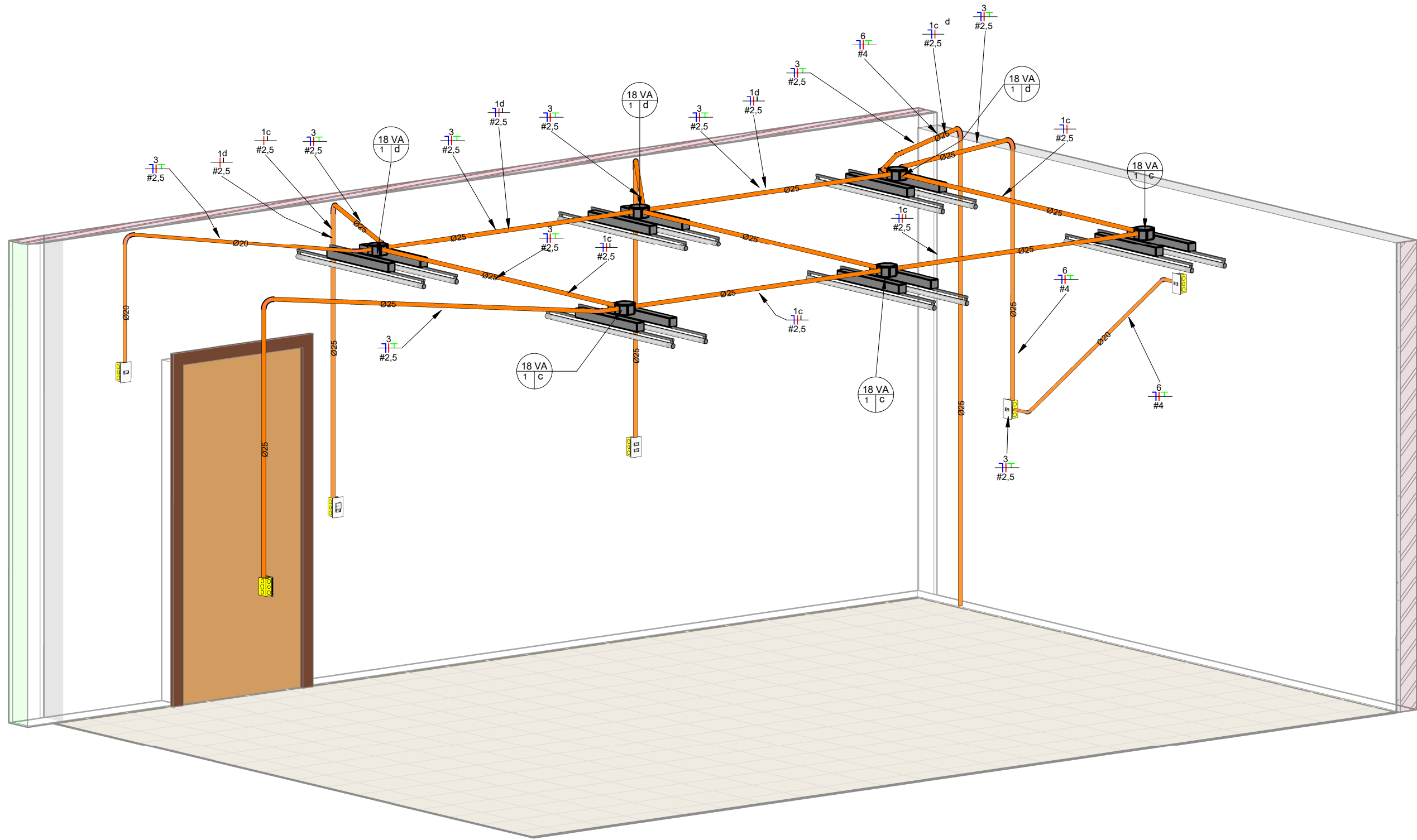
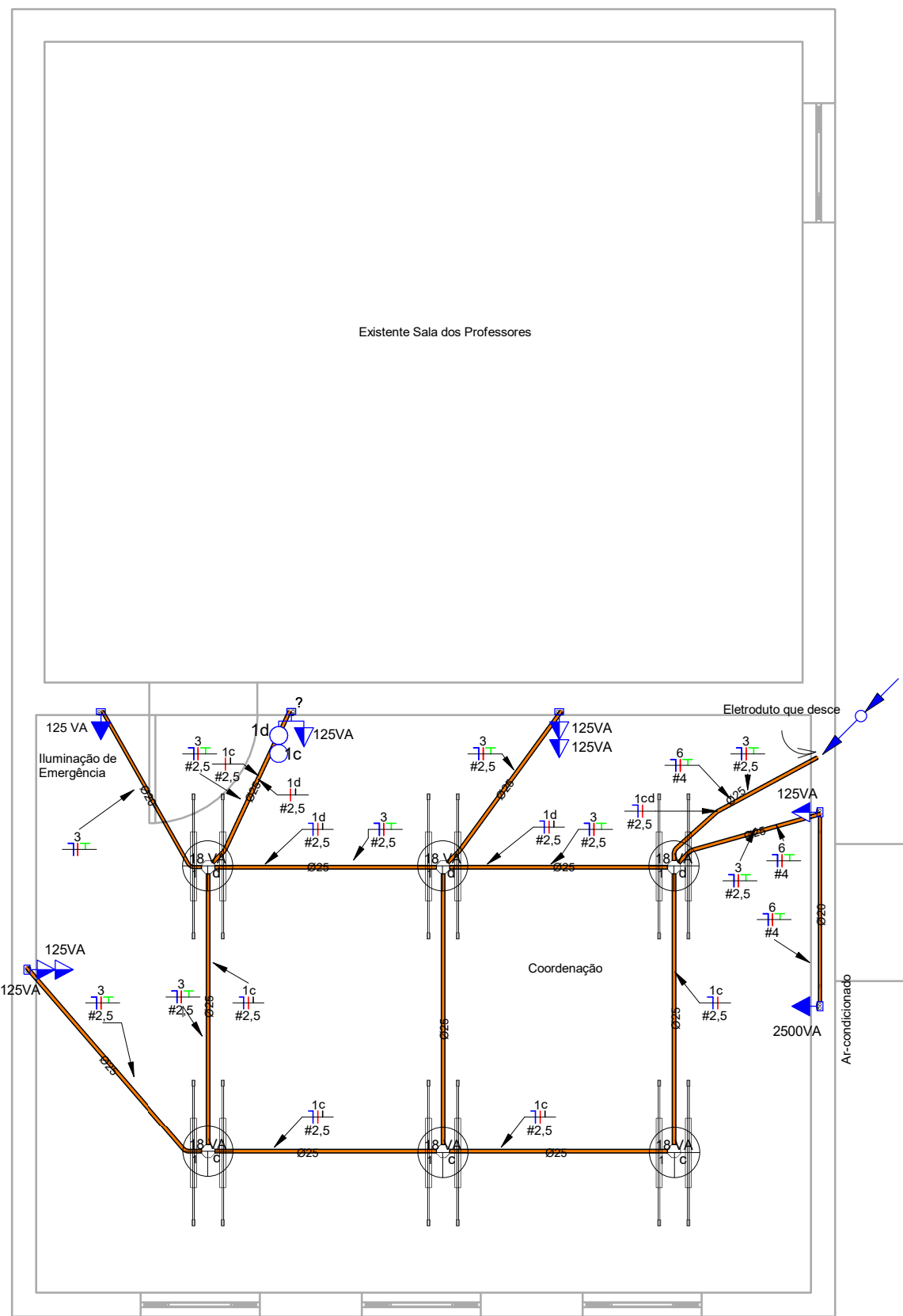




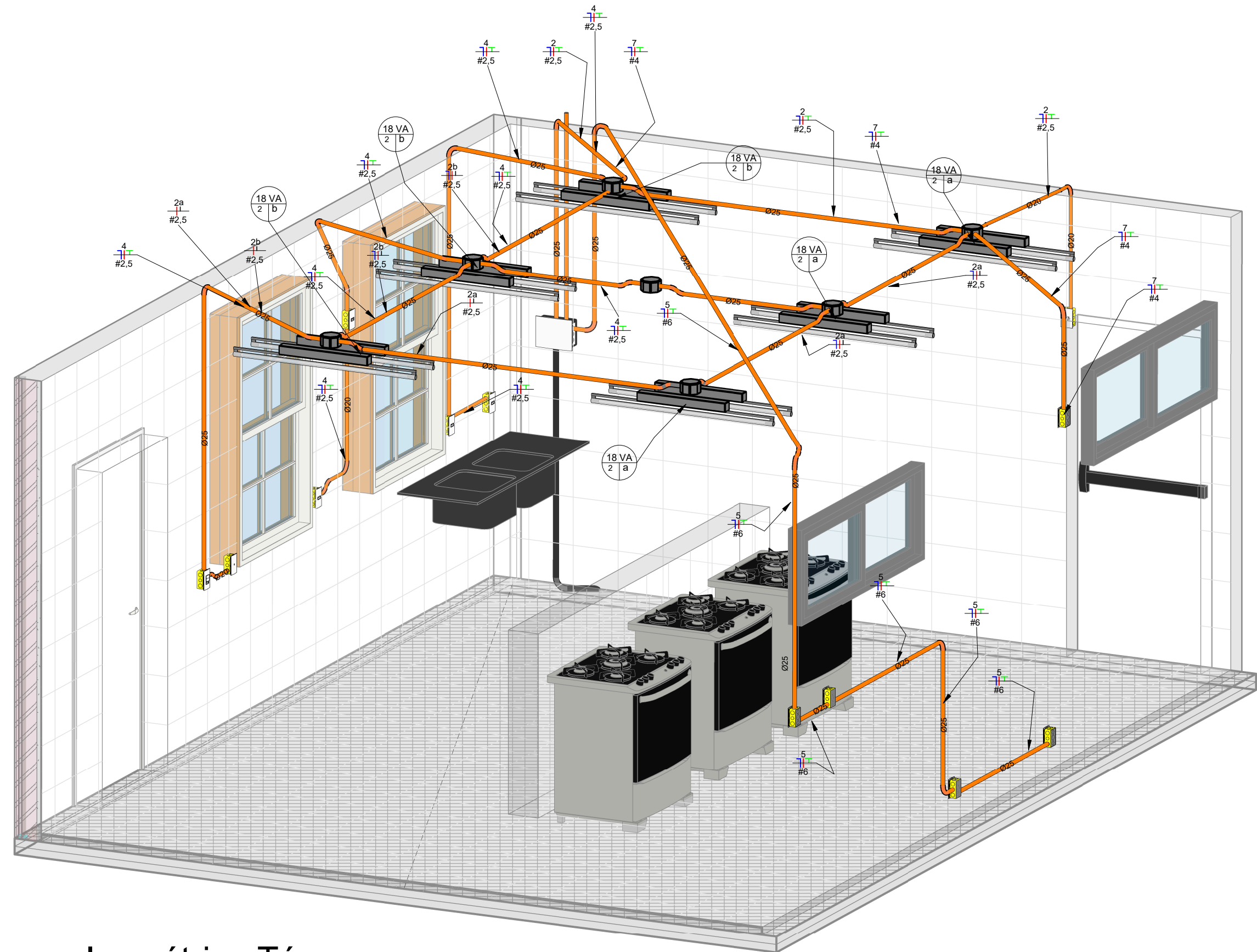
8 Isométrico 1º Pavimento

1:25



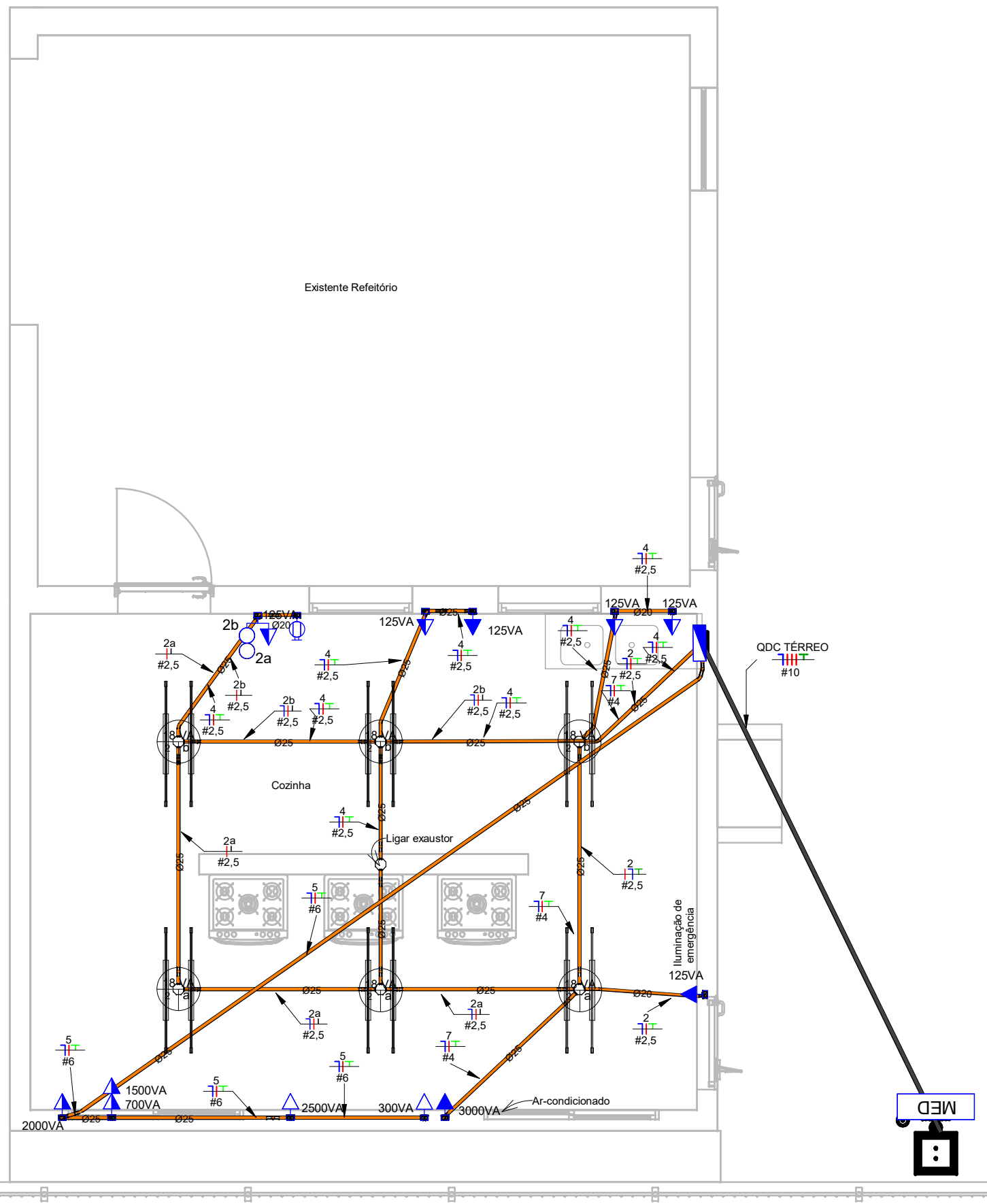
9 Planta Baixa 1º Pavimento

1:50



10 Isométrico Térreo

1:25



11 Planta Baixa Térreo

1:50

Legenda

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

TABELA DE CARGAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD - 1													Descrição
CIRCUITO	2	18	25	125	300	700	1500	2000	2500	3000	TOTAL (W)	CORRENTE DE PROJETO	
1	6										108	0,49	ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO
2	6	3									233	1,06	ILUMINAÇÃO TÉRREO
3		7									875	3,98	TUG's 1º PAVIMENTO
4			5								625	2,84	TUG's TÉRREO
5				1	1	1	1	1			7000	31,82	TUG's
6									1	2500	11,36	18,66	AR-CONDICIONADO 1º PAVIMENTO
7									1	3000	13,64	22,39	AR-CONDICIONADO TÉRREO
8										2000	9,09	14,93	RESERVA
9										2000	9,09	14,93	RESERVA
10										2000	9,09	14,93	RESERVA
Total	0	12	0	13	1	2	1	1	1	2	20341		
TOTAL INSTALADO											20341		
												40	10
												40	10
												7733	7733
												7000	7000
												5608	5608

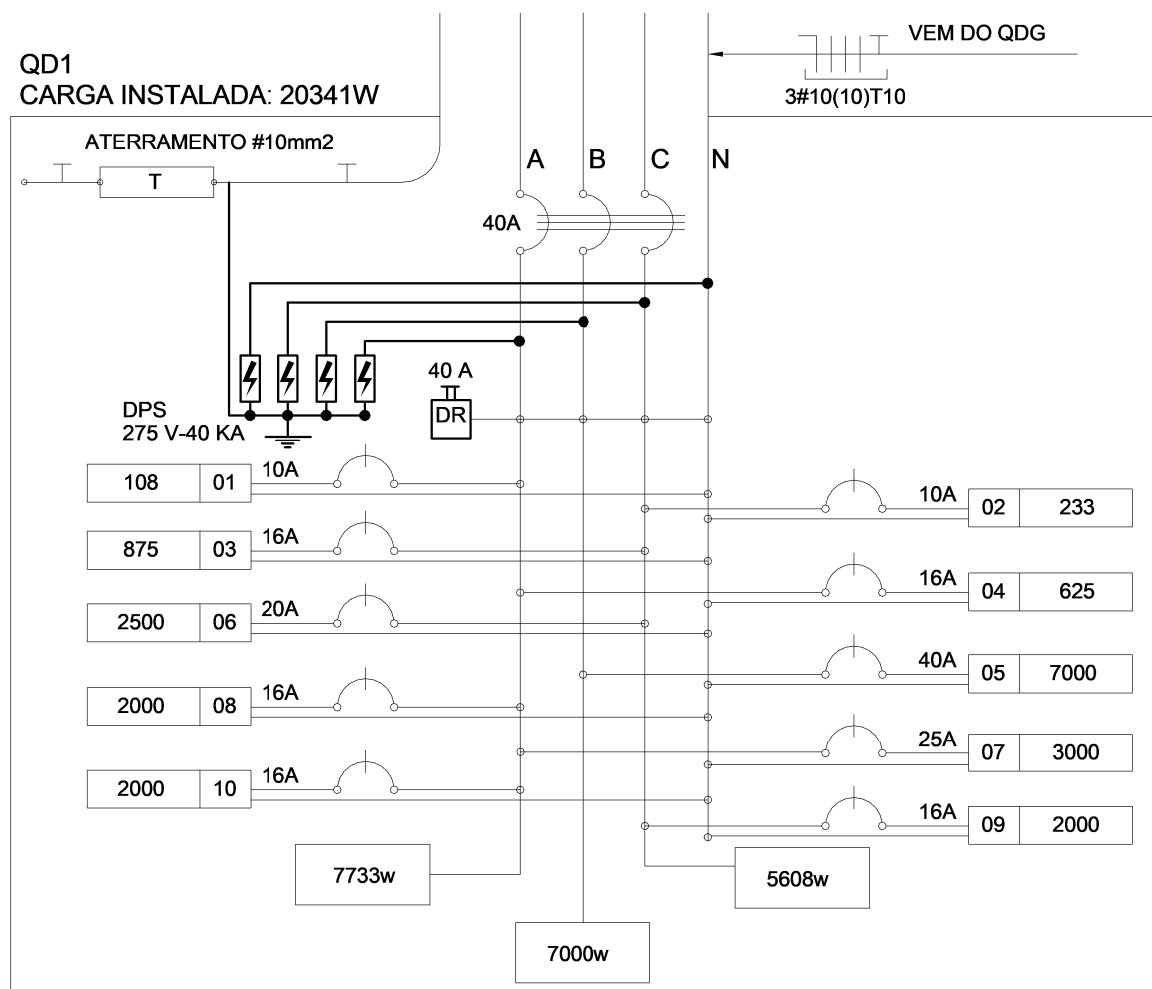


Diagrama Unifilar

PROPOSTANTE:		MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO ESCOLA CONCEIÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Tiago Noal CREA/RS 207576
ENDEREÇO:	RUA DR. JOÃO PEDRO ORTIZ, 895, CONCEIÇÃO - GUAPORÉ - RS	PROPOSTANTE: Valdir Carlos Fabris PREFEITO MUNICIPAL DE GUAPORÉ
PRANCHA:	DATA:	ESCALA:
04	JULHO/2021	INDICADAS