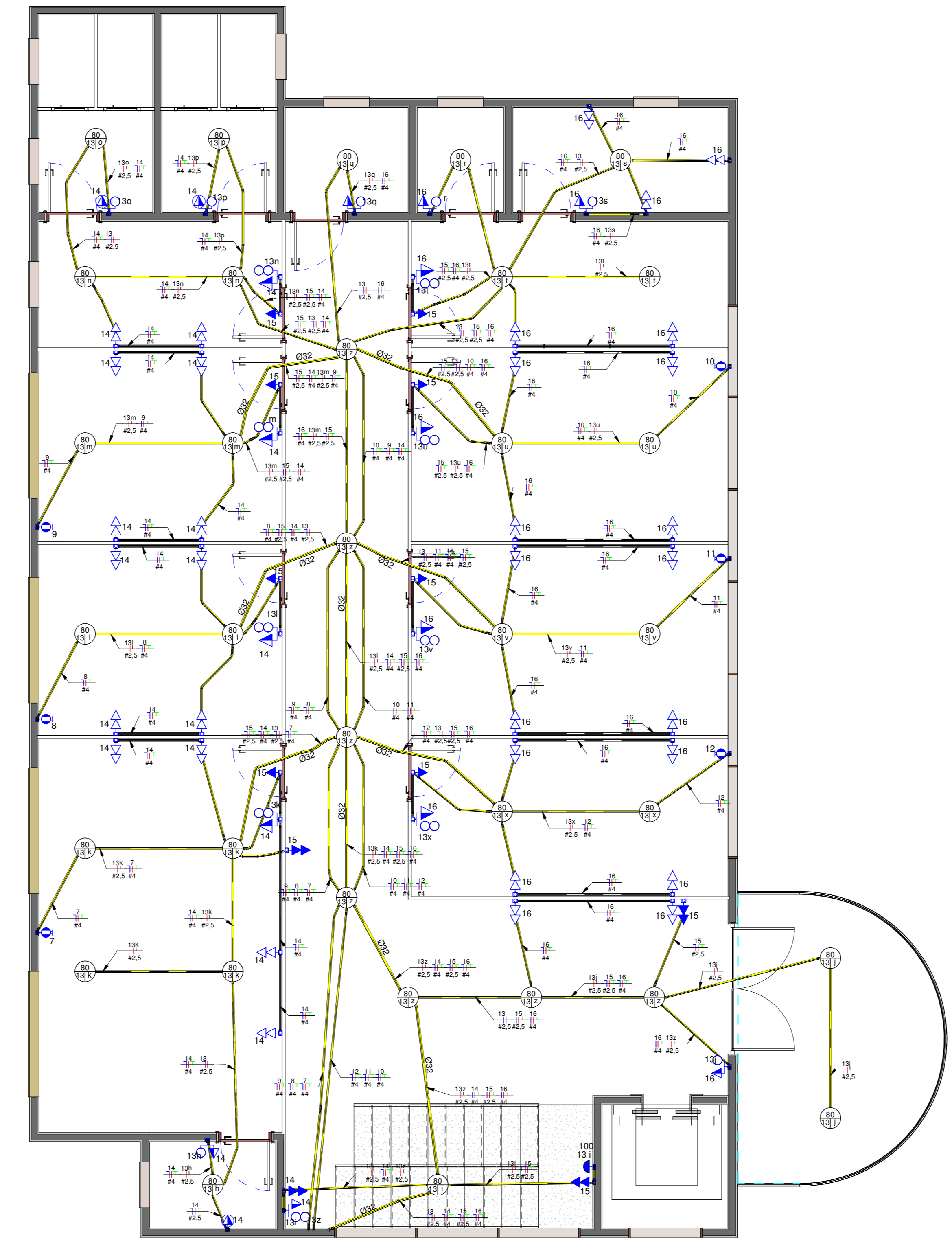


Térreo



1º piso

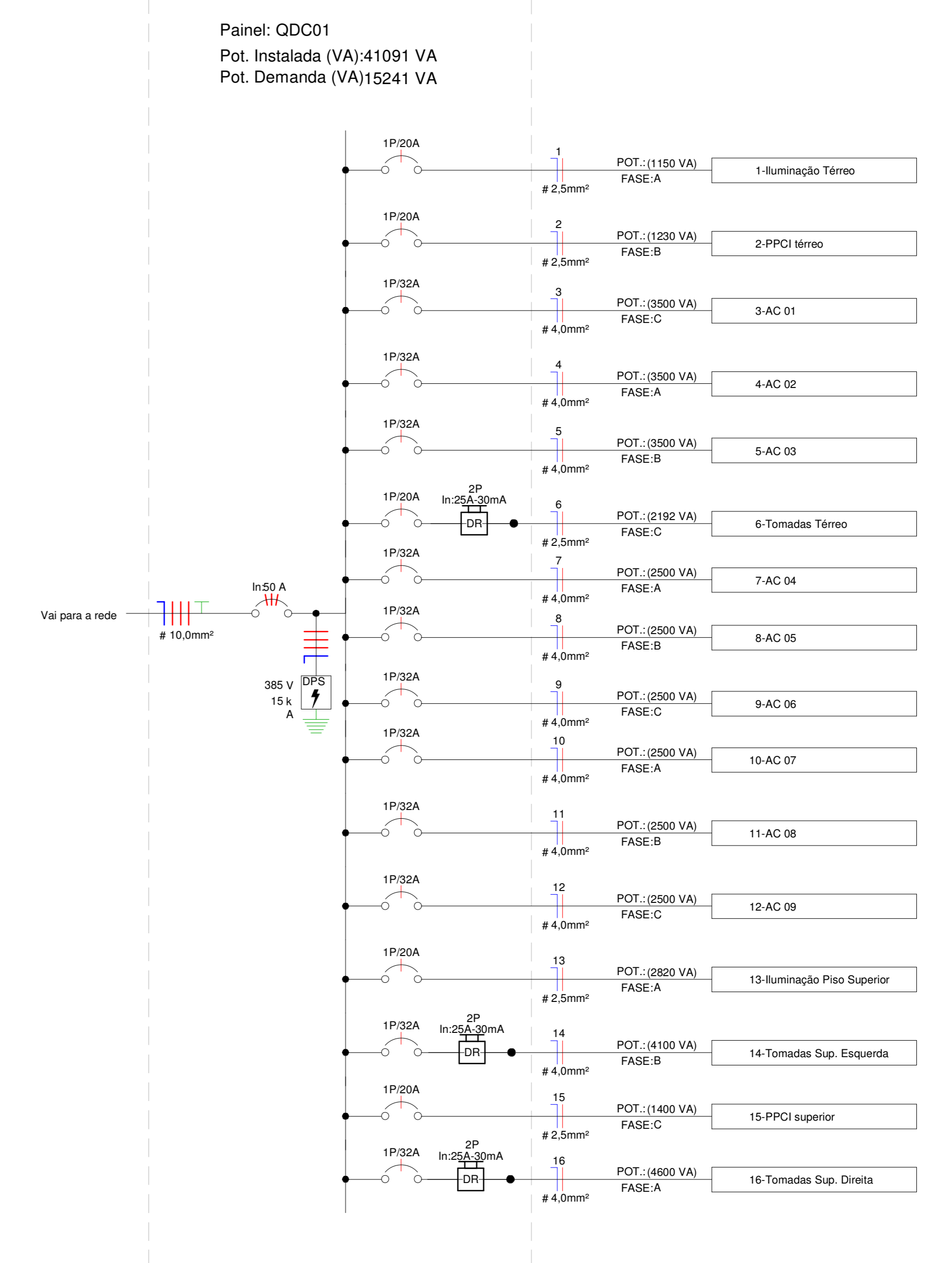
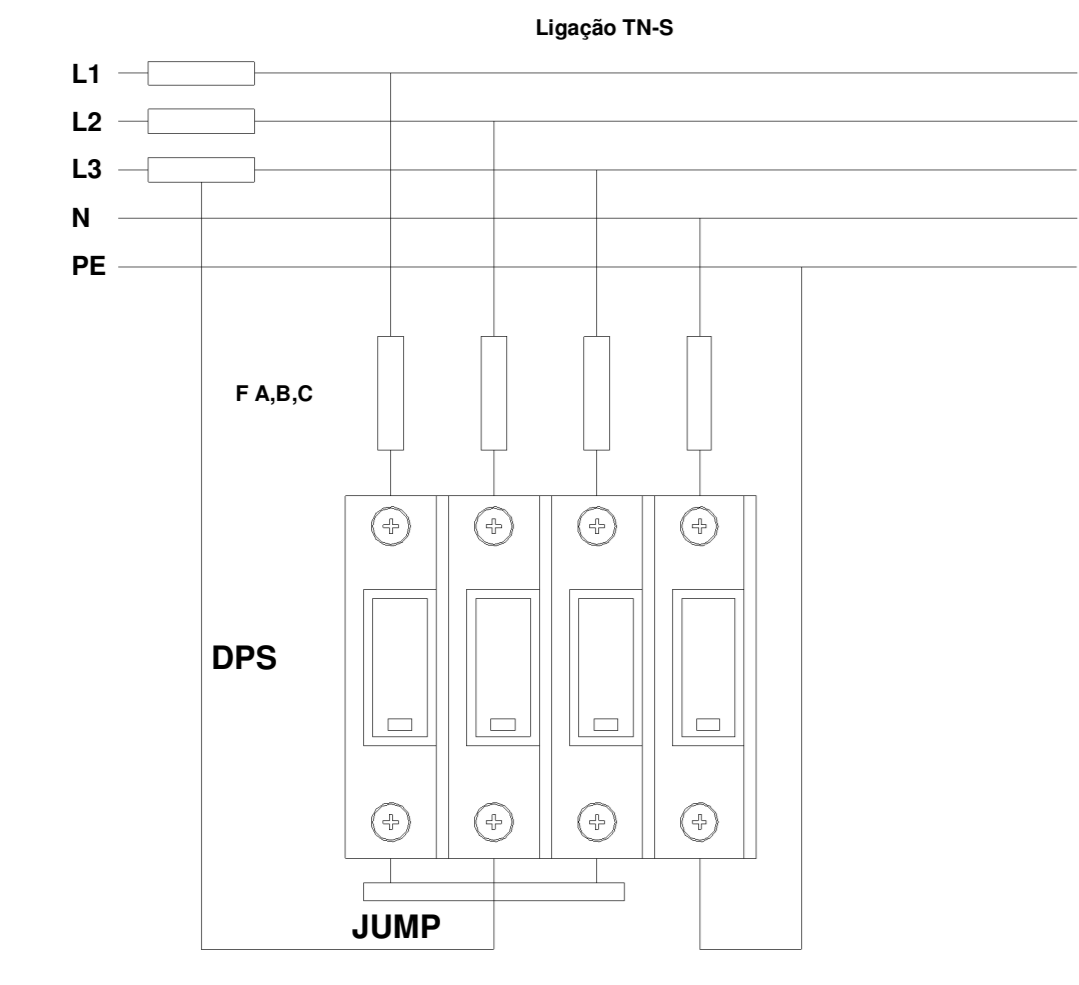


Diagrama Unifilar

DETALHE - DPS (dispositivo de proteção contra surtos) (todos os QD)



LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

- Disjuntor Termomagnético Monopol
- Disjuntor Termomagnético Bipolar
- Disjuntor Termomagnético Tripolar
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- DPS Dispositivo de proteção contra surtos
- IDR Interruptor Diferencial Residual (mín=30mA)
- Medidor de Energia

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Tomada do Piso 2P+T, 20A
- Tomada do 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, aparente em caixa 4x2
- Conjunto de 2 Interruptores simples, embuído em caixa 4x2
- Conjunto de 3 Interruptores simples, embuído em caixa 4x2
- Interruptor paralelo (three-way), embuído em caixa 4x2
- Pulsador
- Ponto para campainha
- Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embuído em caixa 4x2
- Dimmer (Variador de Luminosidade)
- Sensor de presença, embuído em caixa 4x2
- Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
- Ponto de luz embuído no teto
- Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
- Eletroduto com grade metálica embuído no teto ou na parede
- Eletroduto de PEAD embuído no piso
- Quadro geral de luz e força embuído a 1,50 do piso acabado
- Caixa para medidor
- Caixa de passagem no piso
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Eletroduto que passa desce
- Eletroduto que passa subindo

TABELA RESUMO DOS CIRCUITOS

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C	
ODC 01								
1	Iluminação Térreo	20,00 A	1150 VA	2,5	1150 W	0 W	0 W	
2	PPCI térreo	20,00 A	1288 VA	2,5	0 W	1230 W	0 W	
3	AC 01	32,00 A	3500 VA	4	0 W	0 W	3500 W	
4	AC 02	32,00 A	3500 VA	4	3500 W	0 W	0 W	
5	AC 03	32,00 A	3500 VA	4	0 W	3500 W	0 W	
6	Tomadas Térreo	20,00 A	2192 VA	2,5	0 W	0 W	1522 W	
7	AC 04	32,00 A	2500 VA	4	2500 W	0 W	0 W	
8	AC 05	32,00 A	2500 VA	4	0 W	2500 W	0 W	
9	AC 06	32,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W	
10	AC 07	32,00 A	2500 VA	4	2500 W	0 W	0 W	
11	AC 08	32,00 A	2500 VA	4	0 W	2500 W	0 W	
12	AC 09	32,00 A	2500 VA	4	0 W	0 W	2500 W	
13	Iluminação Piso Superior	20,00 A	2820 VA	2,5	2820 W	0 W	0 W	
14	Tomadas Sup. Esquerda	32,00 A	4100 VA	4	0 W	3280 W	0 W	
15	PPCI superior	30,00 A	1400 VA	2,5	0 W	0 W	1120 W	
16	Tomadas Sup. Direta	32,00 A	4600 VA	4	3680 W	0 W	0 W	
Totais:					43048 VA	16150 W	13010 W	11142 W

- Notas Gerais
- 1- Eletrodutos embuídos no solo serão do tipo PEAD.
  - 2- Eletrodutos embuídos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
  - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
  - 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 a 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 contêm dois números.
  - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o deslocamento 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 prescrições 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.
  - 18- Ocosevar instalações aparentes nas salas do piso superior.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE POSSÍVEIS SEM OBTENÇÃO DE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

AMARP

Projeto Elétrico Detalhamento

01

PROFETAÁRIO: Prefeitura Municipal de Matos Costa

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil - CREA/SC 115952-0

ESCALA: indicada

DATA: 24/02/2022