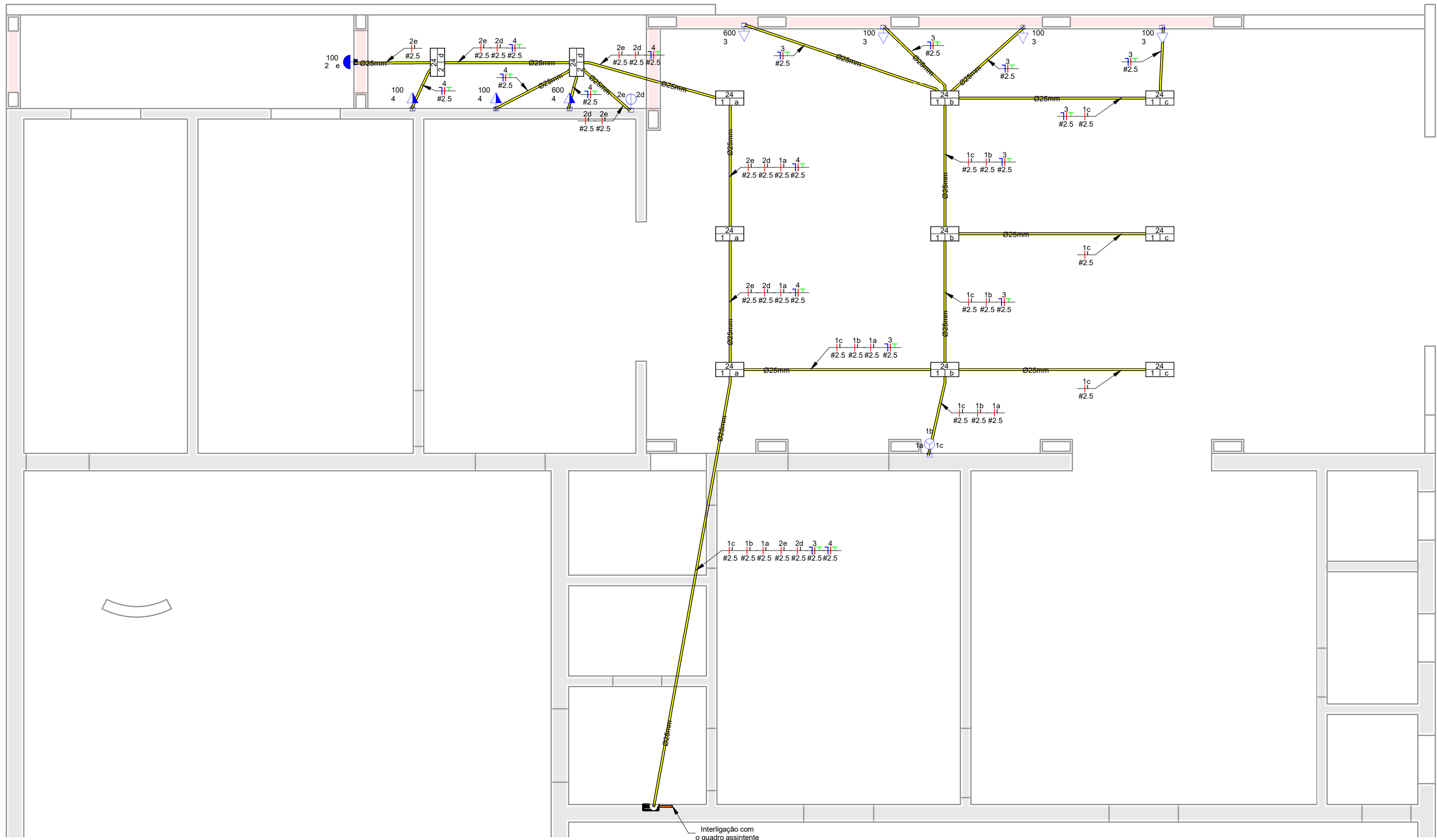
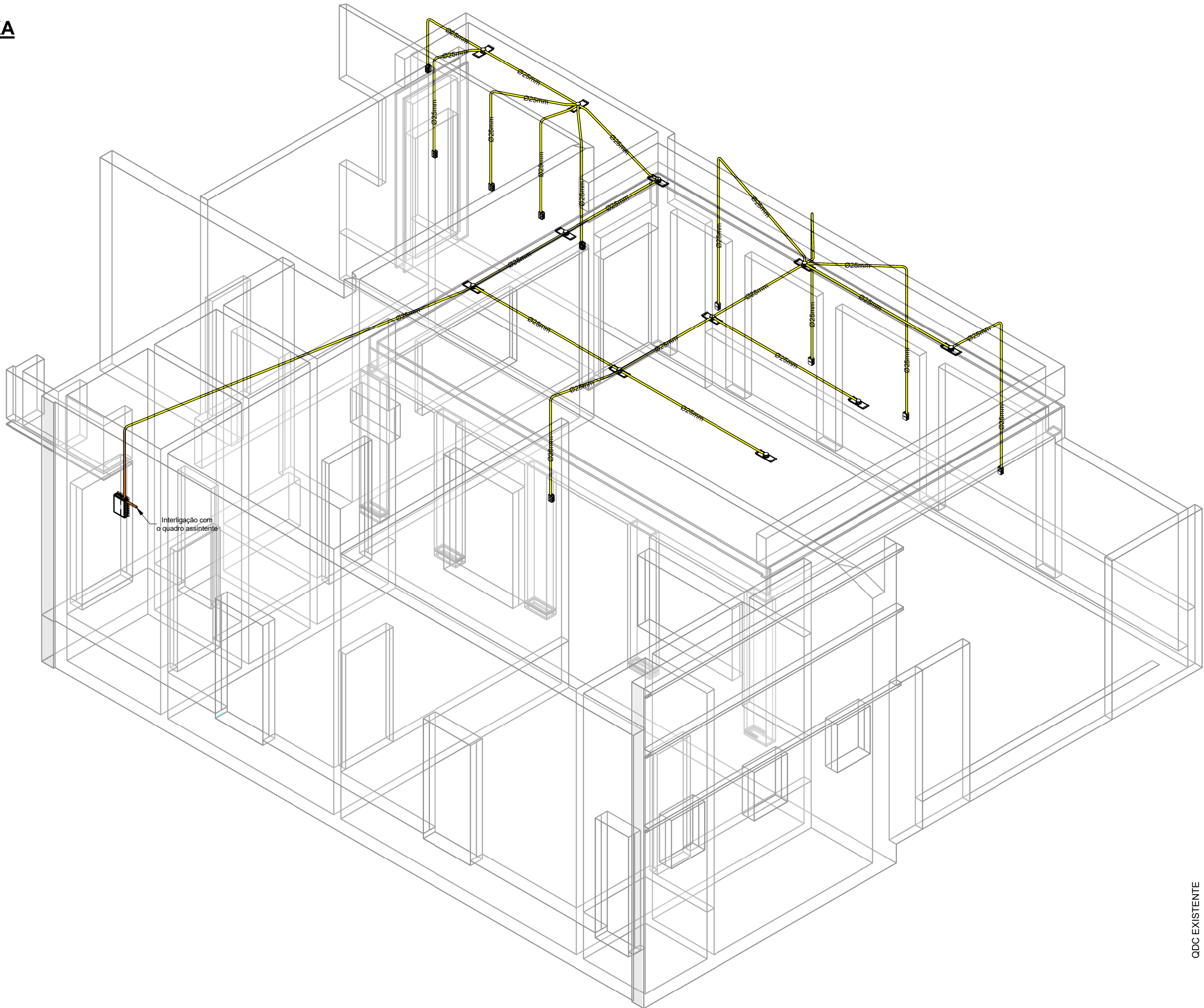




PLANTA BAIXA



PERSPECTIVA

LEGENDA DE SÍMBOLOS	
	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 250cm 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
	Ponto de Telefone, RJ11, a 120cm do piso acabado
	Ponto de Telefone, RJ11, a 210cm do piso acabado
	Ponto de TV a 30 cm do piso acabado
	Ponto de TV a 210 cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz sobrepor 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

Lista de Materiais - Componentes		
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	10
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lâmpada, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	11
Disjuntores e Proteções		
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	UC= 275V 40kA Slim	1
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	2
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	1
Interruptores		
Conjunto montado de interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1
Conjunto montado de interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	1
Quadros		
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de sobrepor, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro.	12/16 Disjuntores	1
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, poslo horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	7

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)
Eletroduto em aço galvanizado	Ø25	1,83 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	79,86 m

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol....)			
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B)			
Suposição de Carga para os condutores- F...			
FA- 2,5mm²	FB- 2,5mm²	Re- 2,5mm²	Tipo de Condutor
538,3	73,7	127,3	<vazio>

Tabela de Resumo dos Circuitos						
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B
ODC						
1	Iluminação Garagem	10,00 A	216 VA	2,5	216 W	0 W
2	Iluminação Lavanderia	10,00 A	148 VA	2,5	0 W	148 W
3	TUGs Garagem	20,00 A	900 VA	2,5	720 W	0 W
4	TUGs Lavanderia	20,00 A	800 VA	2,5	0 W	640 W
Totais:			2064 VA		936 W	788 W

- 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 0,6/1 kV, 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 nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme energias da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

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

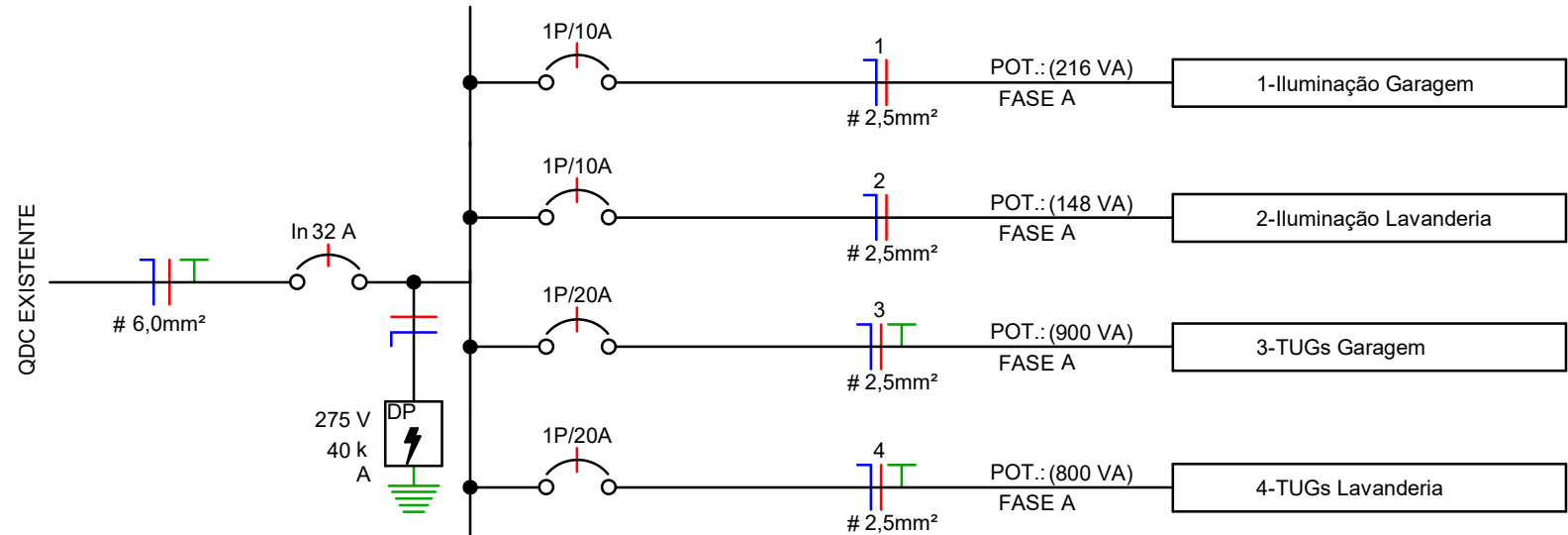


Diagrama Unifilar



CÂMARA MUNICIPAL DE ESTRELA D'OESTE

CNPJ: 56.367.634/0001-31
Edifício: "Vereador José Gaspar Ruas"
Av. São Paulo, nº. 481, Centro – Estrela d'Oeste - Fone/Fax: (17)3833-1442 - CEP 15650-000 – Estado de São Paulo

Assunto: PROJETO DE AMPLIAÇÃO

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO

Ocupação: PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL

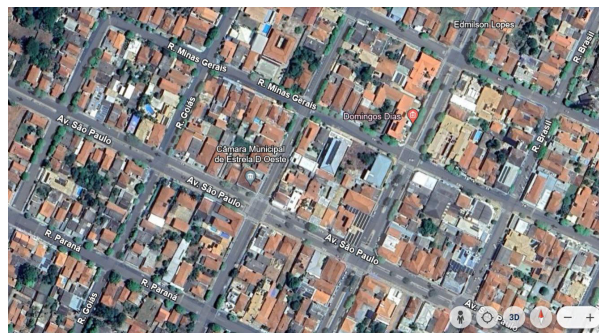
Local: Avenida São Paulo, nº. 481, Centro, Estrela d'Oeste/SP

Proprietário: CÂMARA MUN. DE ESTRELA D'OESTE

Responsável Técnico: ALISON SCANDELAE

Data: JUNHO/2025

Situação sem Escala:



Resumo das áreas:

Área de Ampliação:..... 59,72 m²

Observações: O RESPONSÁVEL TÉCNICO NÃO SE RESPONSABILIZA POR SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS. QUALQUER DIFERENÇA NA ESCALA, PREVALECE A COTA ANOTADA.

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA P.M. DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

Assinaturas:

CÂMARA MUN. DE ESTRELA D'OESTE
PROPRIETÁRIO

ALISON SCANDELAE
ARQUITETO URBANISTA