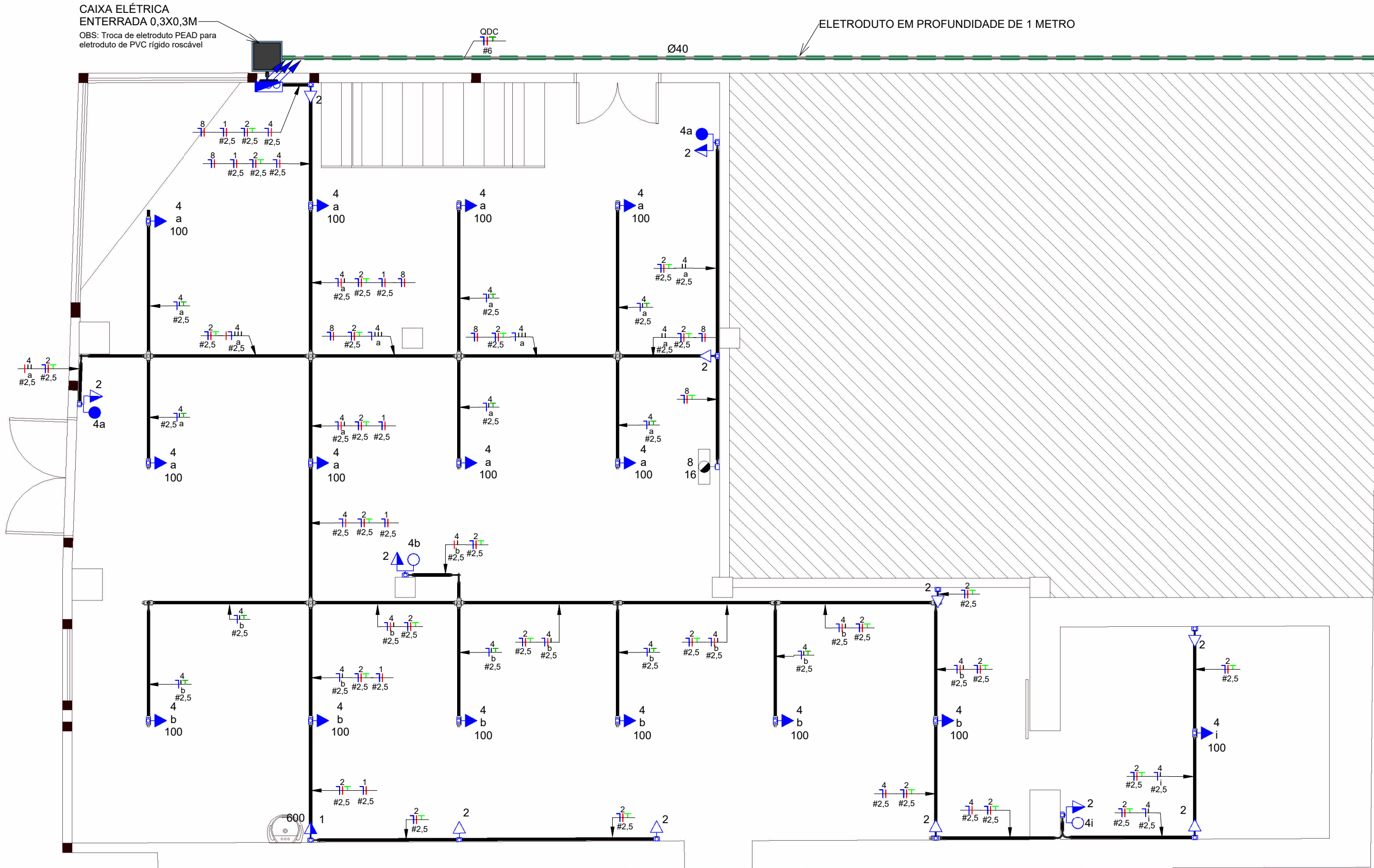


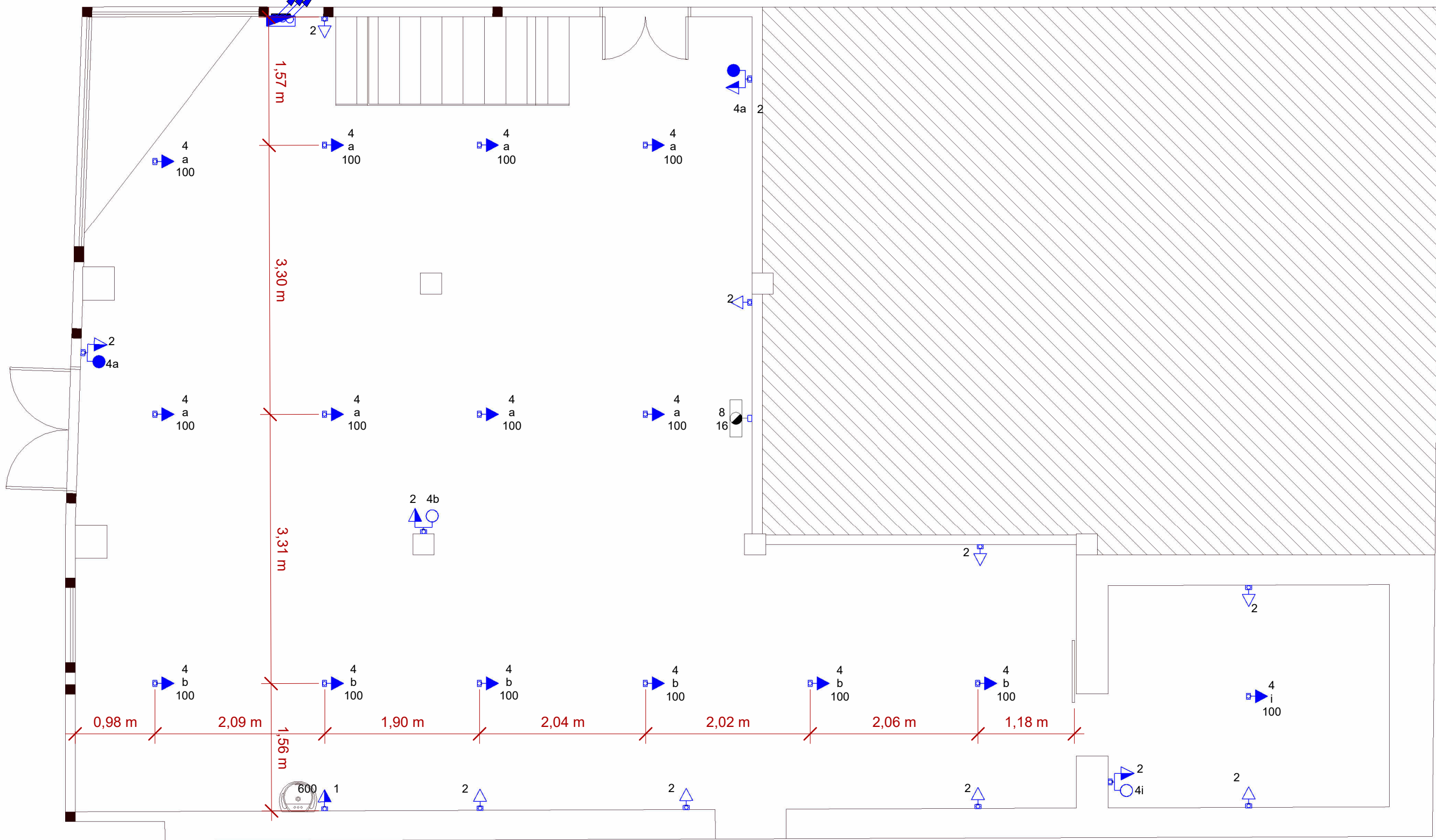


TOMADAS	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, sobrepor em condutele 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, sobrepor em condutele 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, sobrepor em condutele 4x2
	Tomada de espera para Sistema de Iluminação de Emergência, a 220cm
INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo, embutido em caixa 4x2
SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 2,5mm²
	Circuito
	Potência *quando não indicado considerar 100W
	Circuito
	Lâmpada
	Potência
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	CM - Quadro de Medição

- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
 - Condutores Bitolas:
a) Todos os condutores (Fase, Neutro e Terra) não indicados em planta são de # 1,5mm².
 - Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - Iluminação:
a) A indicação de potência nos 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.
 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.
 - Eletroduto:
a) Os eletrodutos internos à edificação serão de PVC rígido roscável;
b) Serão fixados com abraçadeira nas estruturas de assoalhos, barrotes e alvenaria, ficando de forma aparente.

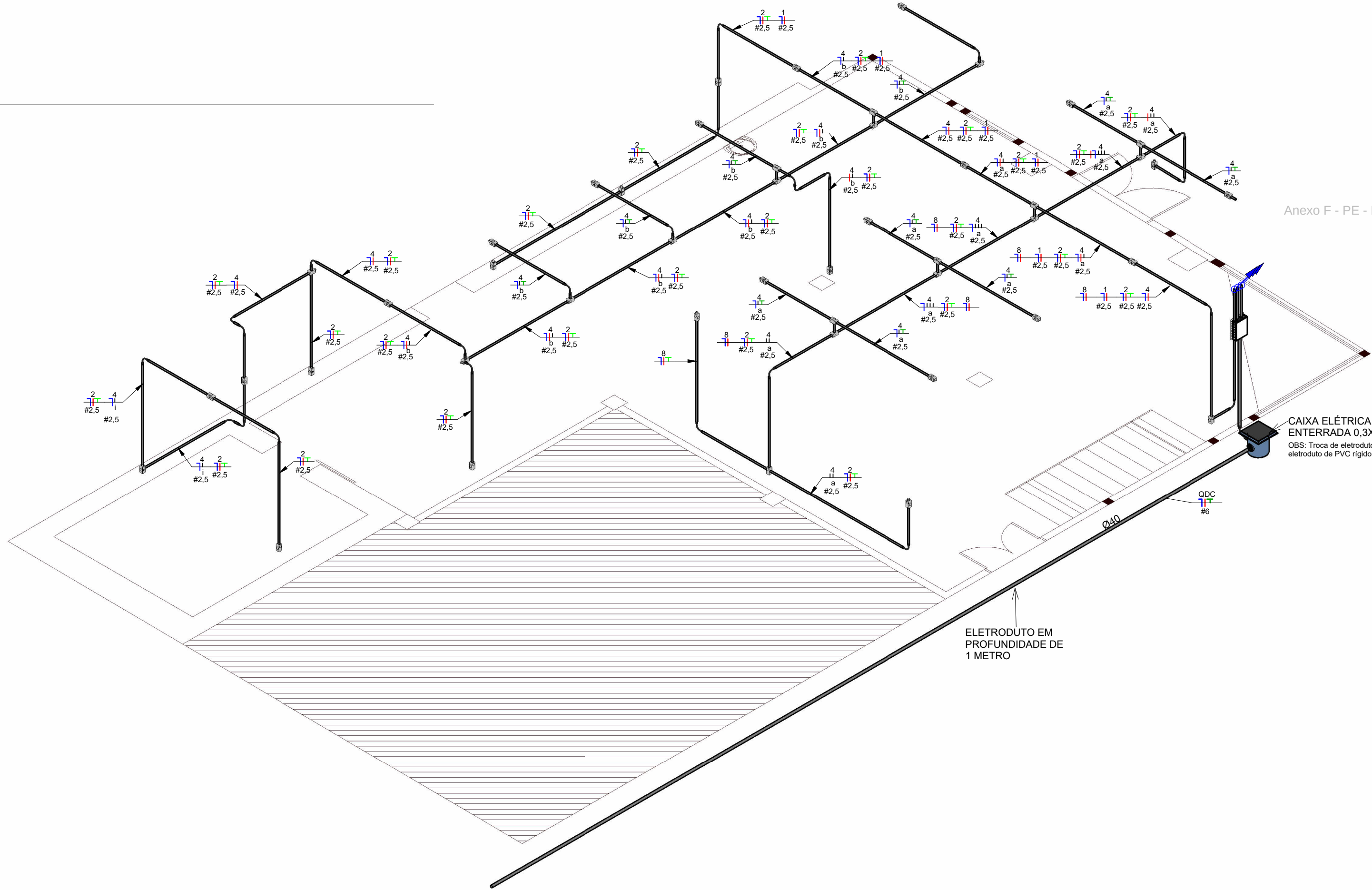
00 - TÉRREO - FIAÇÃO

1 : 50



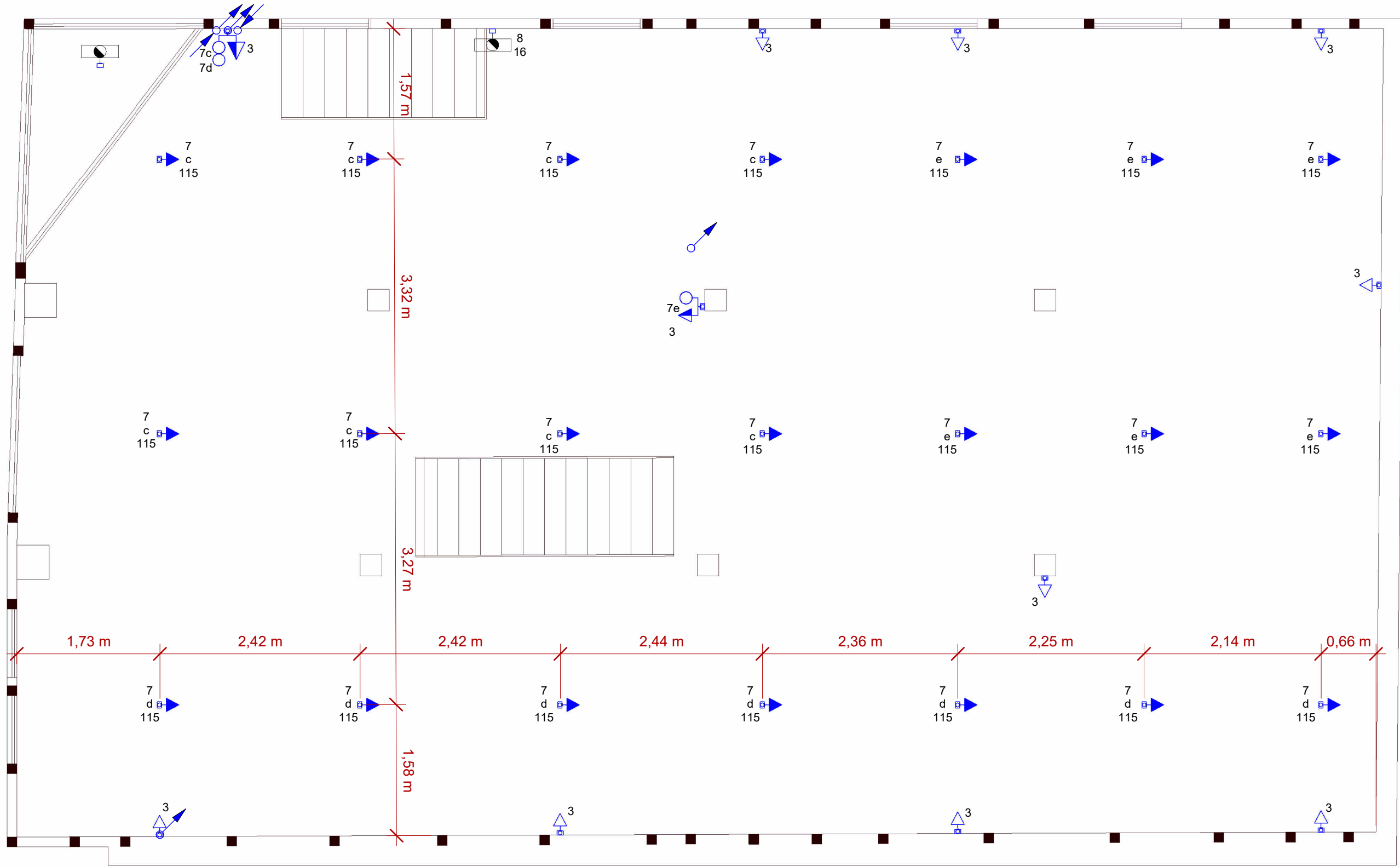
00 - TÉRREO

1 : 50



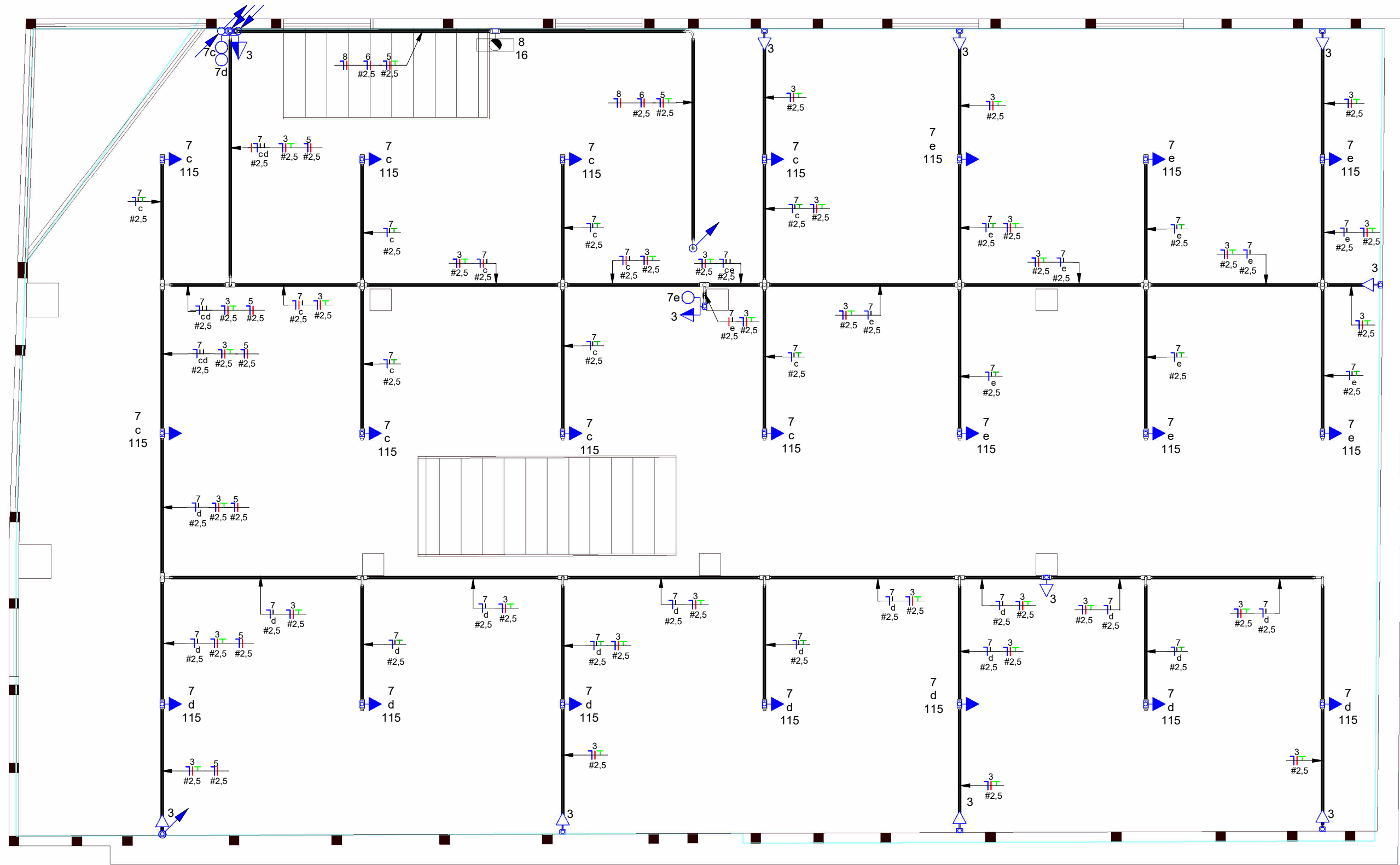
DETALHE ISOMÉTRICO - TÉRREO

 Prefeitura de Joinville		CULTURA E TURISMO SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO UNIDADE DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA Av. José Vieira, 315 - América, Joinville/SC - CEP 89.204-110, (47) 3433-2190	
PROJETO ELÉTRICO		NOME DA OBRA / ENDEREÇO: RESTAURO DE EDIFICAÇÃO ENXAIMEL Rua do Príncipe, 839 - Centro, Joinville/SC	
REQUERENTE: SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO TÉRREO DOS PONTOS DE CONSUMO; PLANTA BAIXA DO TERREO DA FIAÇÃO;	
PROPRIETÁRIO: DOUAT VEÍCULOS LTDA		DATA: 19/02/2026 Nº PRANCHA: 01/04	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Documento assinado digitalmente PABLO GONDIM DE OLIVEIRA Data: 19/02/2026 16:59:31 -0300 Verifique em https://validar.dl.gov.br			
ENG. PABLO GONDIM DE OLIVEIRA CREA/SC 215.828-3		ESCALA: INDICADA	



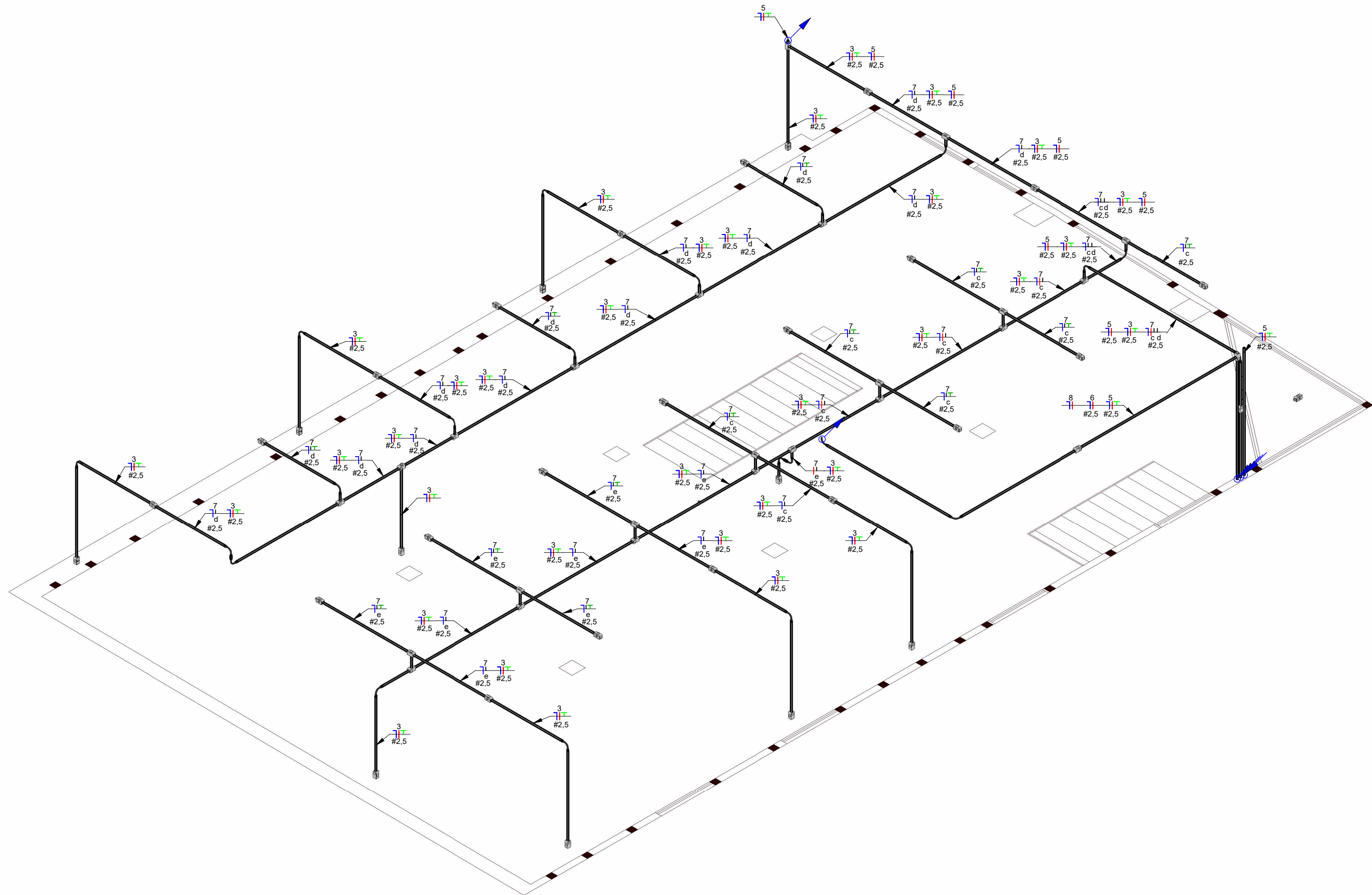
01 - 1º PAVIMENTO

1 : 50



01 - 1º PAVIMENTO - FIAÇÃO

1 : 50

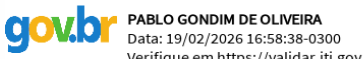


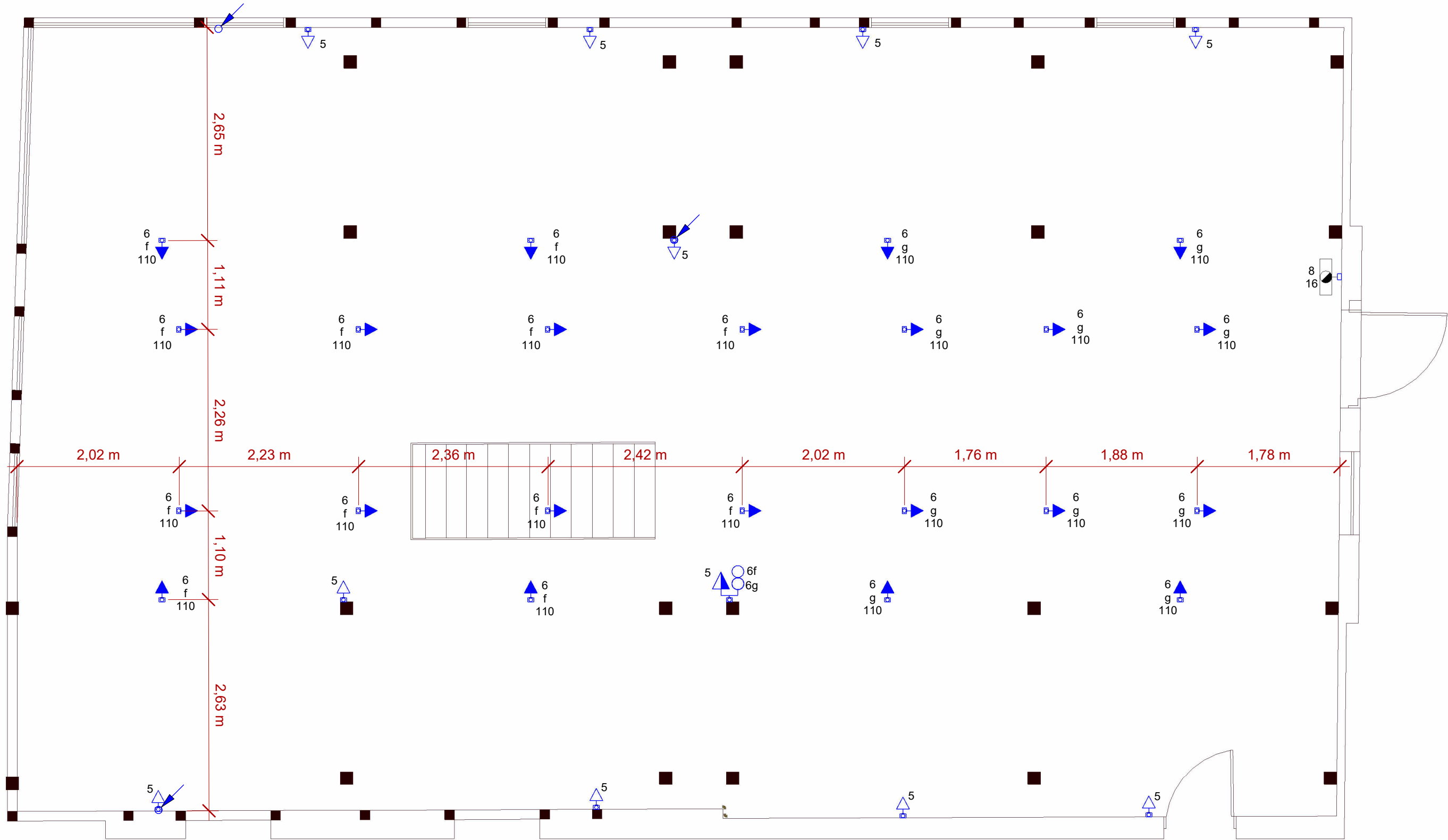
DETALHE ISOMÉTRICO - 1º PAVIMENTO

TOMADAS	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, sobrepôr em condutite 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, sobrepôr em condutite 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, sobrepôr em condutite 4x2
	Tomada de espera para Sistema de iluminação de Emergência, a 220cm
SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Dímetro da fiação "quando não indicado considerar 2,5mm²"
	10 Circuito 600 Potência "quando não indicado considerar 100W"
	10 Circuito CH Lâmpada 5000 Potência
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	MED CM - Quadro de Medição

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo, embutido em caixa 4x2

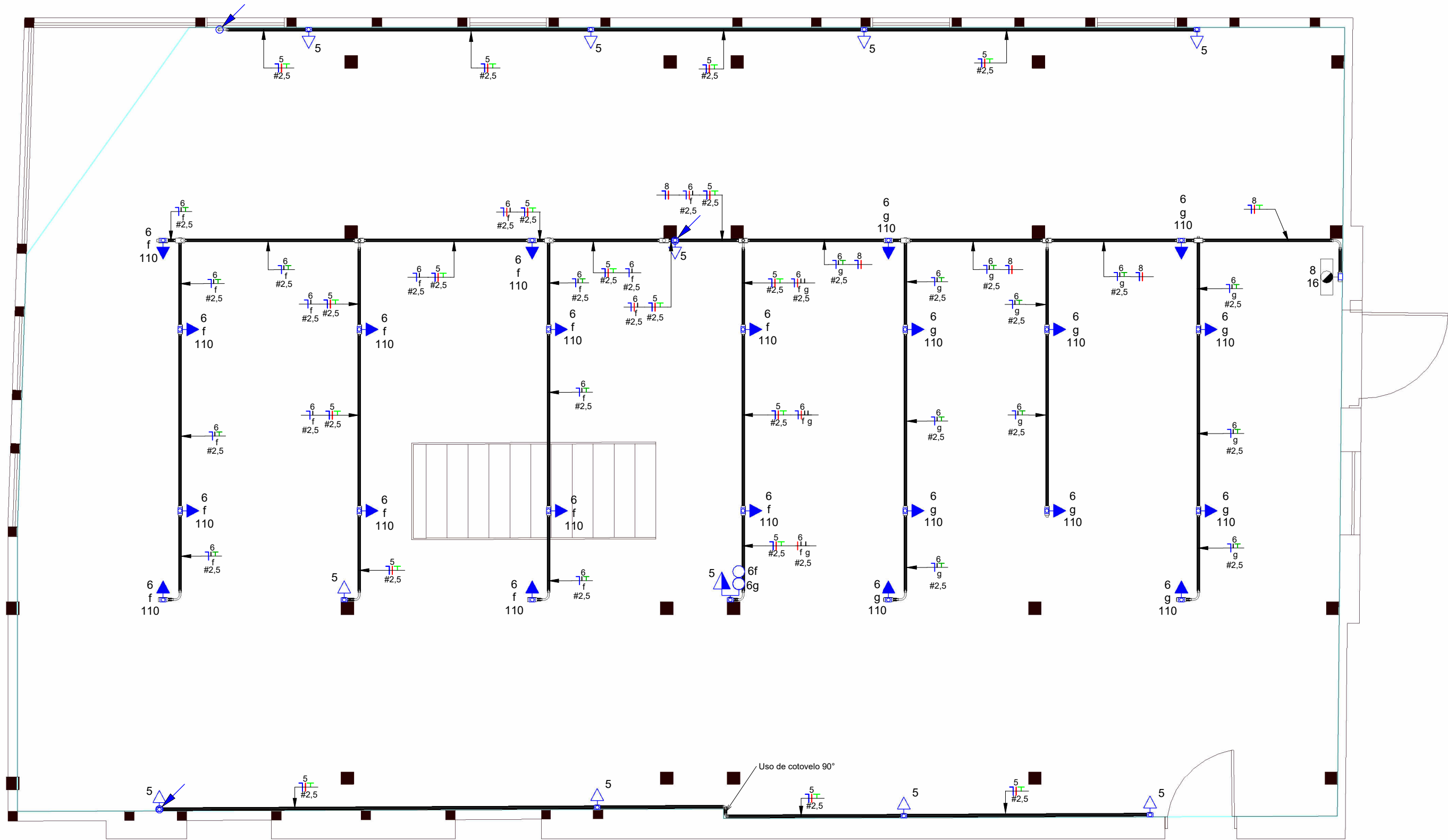
- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
 - Condutores Bitolas:
a) Todos os condutores (Fase, Neutro e Terra) não indicados em planta são de # 1,5mm².
 - Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - Iluminação:
a) A indicação de potência nos 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.
 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.
 - Eletroduto:
a) Os eletrodutos internos à edificação serão de PVC rígido roscável;
b) Serão fixados com abraçadeira nas estruturas de assoalhos, barrote e alvenaria, ficando de forma aparente.

 Prefeitura de Joinville		SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO UNIDADE DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA Av. José Vieira, 315 - América, Joinville/SC - CEP 89.204-110, (47) 3433-2190	
PROJETO ELÉTRICO		NOME DA OBRA / ENDEREÇO: RESTAURO DE EDIFICAÇÃO ENXAÍMEL Rua do Príncipe, 839 - Centro, Joinville/SC	
REQUERENTE: SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO 1º PAVIMENTO DOS PONTOS DE CONSUMO	
PROPRIETÁRIO: DOUAT VEÍCULOS LTDA		PLANTA BAIXA DO 1º PAVIMENTO DA FIAÇÃO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  PABLO GONDIM DE OLIVEIRA Data: 19/02/2026 16:58:38-0300 Verifique em https://validar.jo.gov.br		DATA: 19/02/2026	Nº PRANCHA: 02/04
ENG. PABLO GONDIM DE OLIVEIRA CREA/SC 215.828-3		ESCALA: INDICADA	



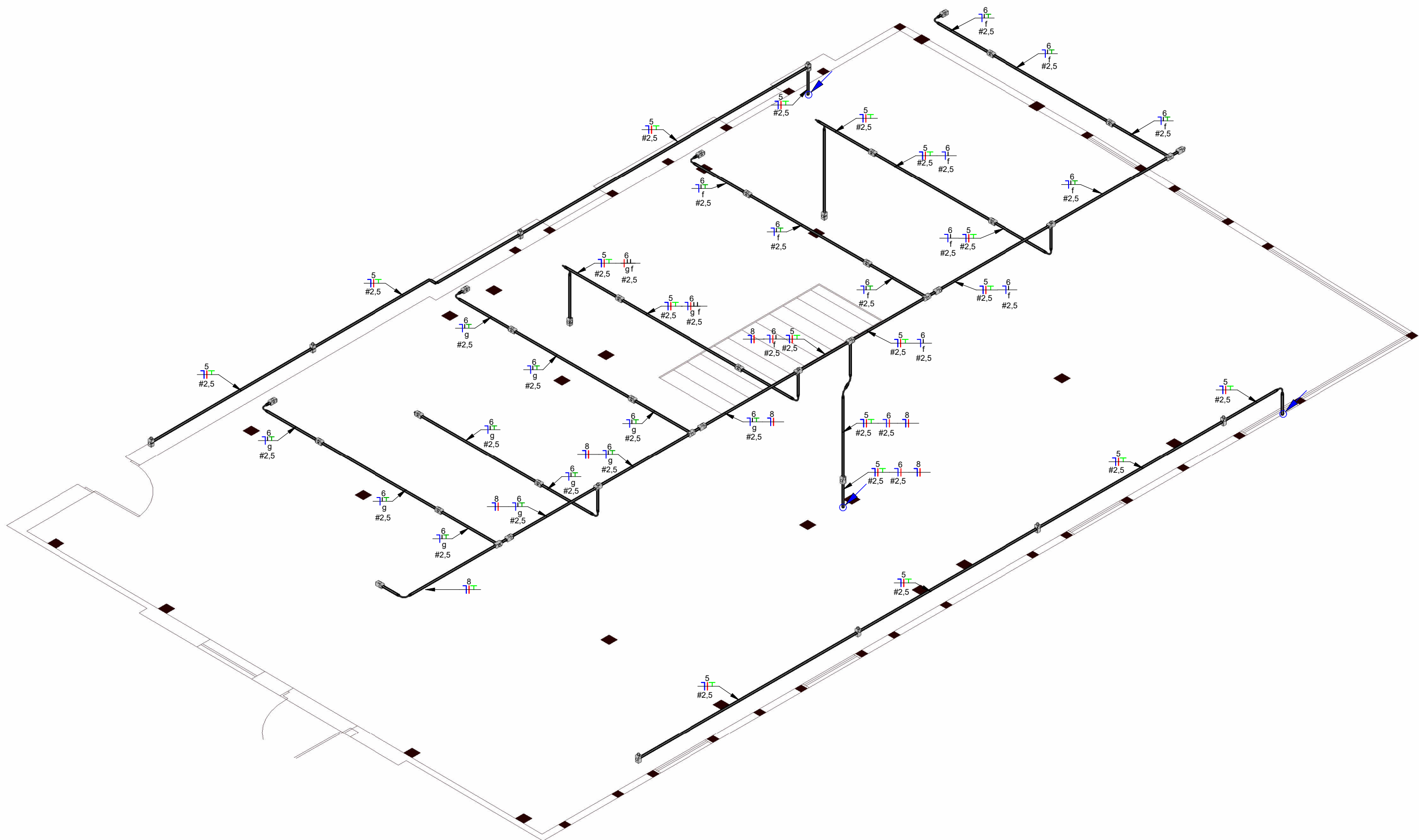
02 - 2º PAVIMENTO

1 : 50



02 - 2º PAVIMENTO - FIAÇÃO

1 : 50



DETALHE ISOMÉTRICO - 2º PAVIMENTO

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo, embutido em caixa 4x2
SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 2,5mm²
	Circuito
	Potência *quando não indicado considerar 100W
	Lâmpada
	Potência
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	CM - Quadro de Medição

TOMADAS	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, sobrepôr em condutete 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, sobrepôr em condutete 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, sobrepôr em condutete 4x2
	Tomada de espera para Sistema de Iluminação de Emergência, a 220cm

- OBSERVAÇÕES:**
- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
 - Condutores Bitolas:
a) Todos os condutores (Fase, Neutro e Terra) não indicados em planta são de # 1,5mm².
 - Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - Iluminação:
a) A indicação de potência nos 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.
 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.
 - Eletroduto:
a) Os eletrodutos internos à edificação serão de PVC rígido roscável;
b) Serão fixados com abraçadeira nas estruturas de assoalhos, barrotes e alvenaria, ficando de forma aparente.

 Prefeitura de Joinville		SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO UNIDADE DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA Av. José Vieira, 315 - A. Joinville/SC - CEP 89.204-110, (47) 3433-2190	
PROJETO ELÉTRICO		NOME DA OBRA / ENDEREÇO: RESTAURO DE EDIFICAÇÃO ENXAIMEL Rua do Príncipe, 839 - Centro, Joinville/SC	
REQUERENTE: SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO PROPRIETÁRIO: DOUAT VEÍCULOS LTDA		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO DOS PONTOS DE CONSUMO; PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO DA FIAÇÃO;	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Documento assinado digitalmente PABLO GONDIM DE OLIVEIRA Data: 19/02/2026 16:17:42-0300 Validar em: https://validar.jc.gov.br			
ENG. PABLO GONDIM DE OLIVEIRA CREA/SC 215.828-3		DATA: 19/02/2026 ESCALA: INDICADA	Nº PRANCHA: 03/04

OBSERVAÇÕES:

- 1- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.

- 2- Condutores Bitolas:
a) Todos os condutores (Fase, Neutro e Terra) não indicados em planta são de # 1,5mm².

- 3- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

- 4- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
5- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
6- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
7- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
8- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
9- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

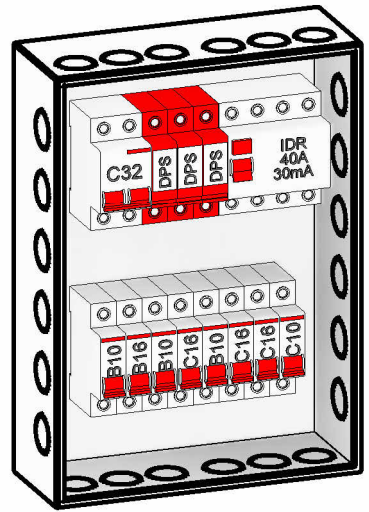
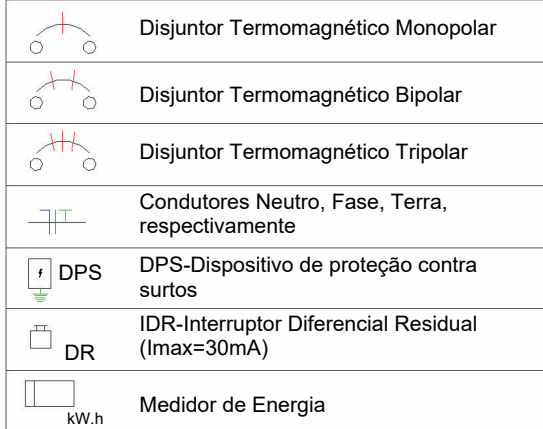
- 10 - Iluminação:
a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme preçições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.

- 11 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.

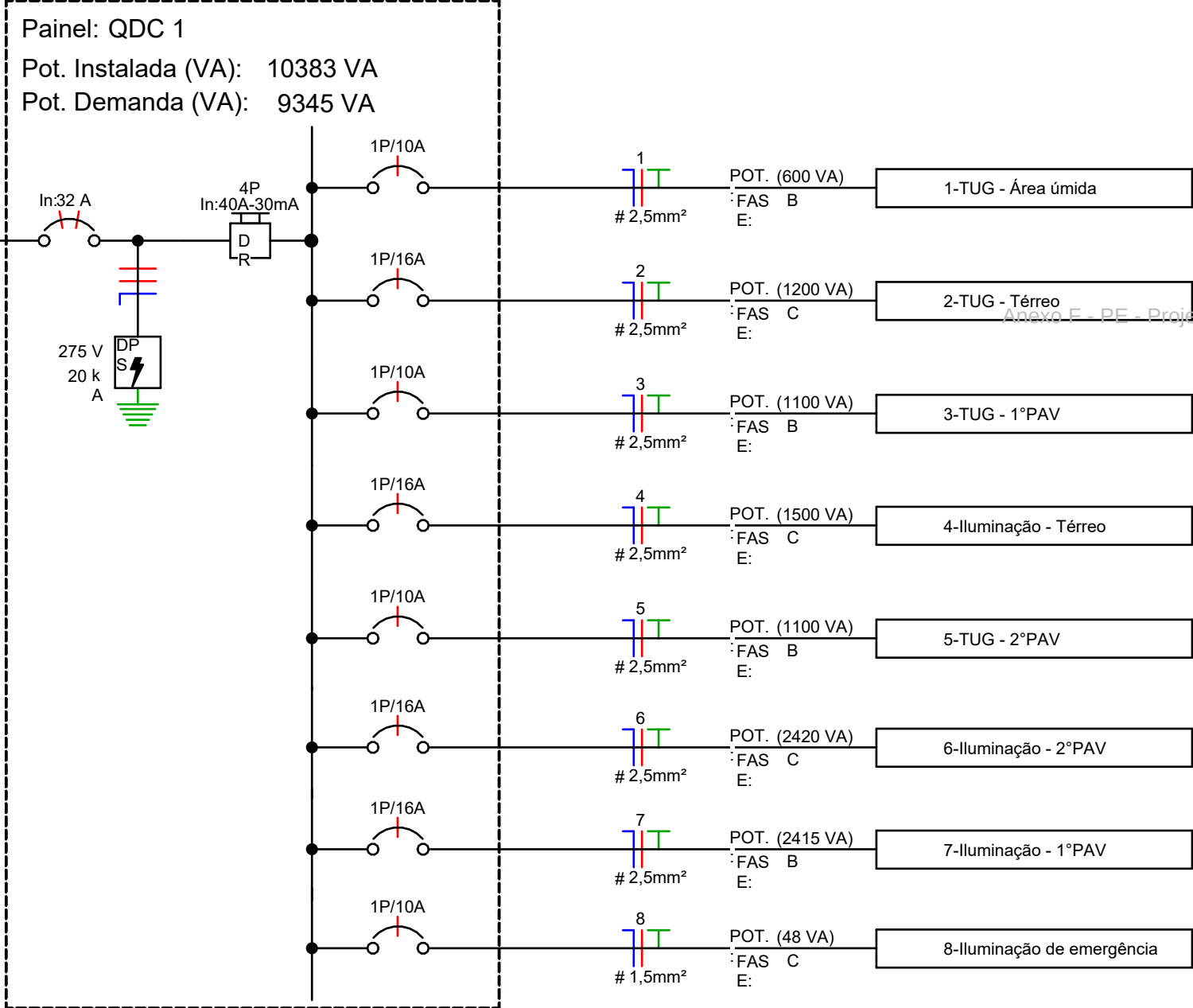
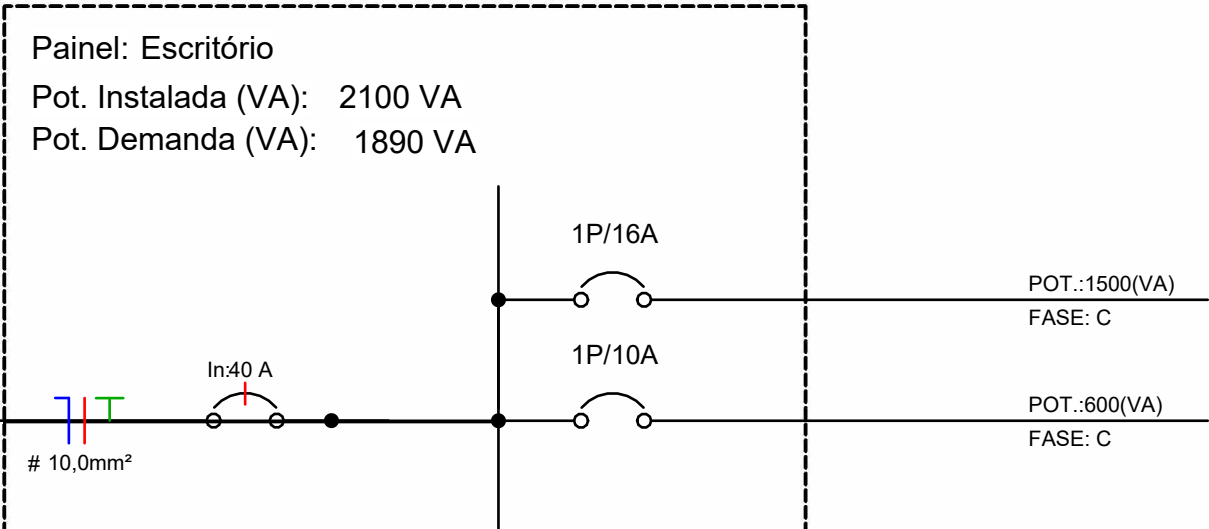
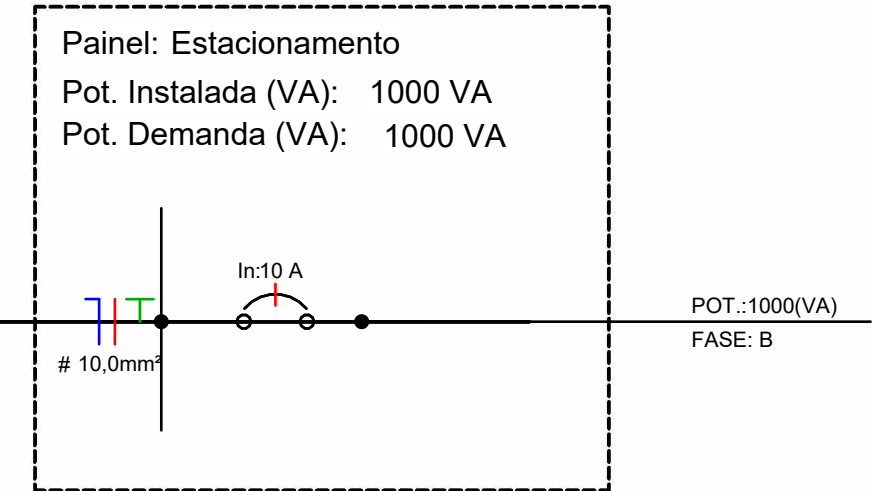
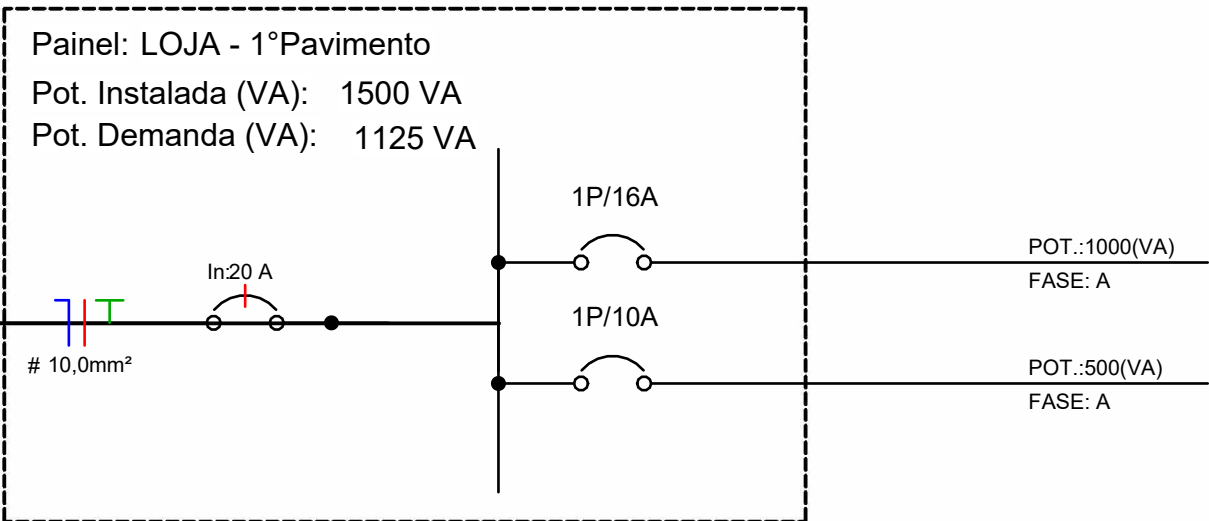
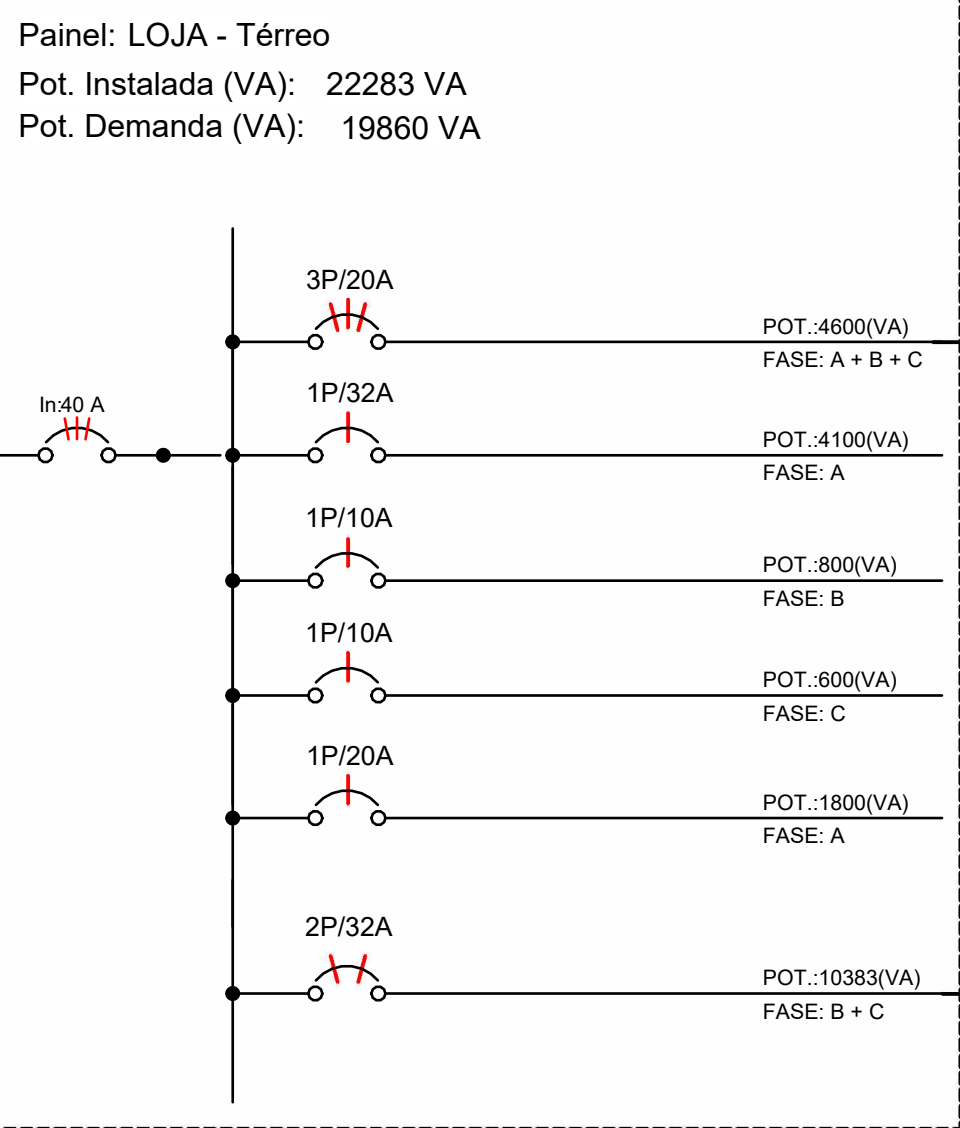
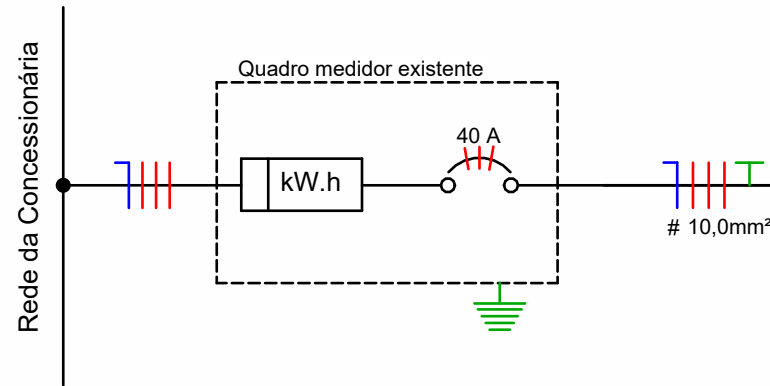
- 12-Todos os eletrodutos de eletrcidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

- 13 - Eletroduto:
a) Os eletrodutos internos à edificação serão de PVC rígido roscável;
b) Serão fixados com abraçadeira nas estruturas de assoalhos, barrote e alvenaria, ficando de forma aparente.

DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHAMENTO



PAINEL: LOJA - TÉRREO

Circuito	Tensão (V)	Esquema	Potência total (VA)	Fator de demanda para TUGs e Iluminação	Potência de demanda (VA)	Disjuntor	A	B	C
1	220	FFENT	4600	1	4015	20 A	1500	1000	2100
2				0,75 (loja)					
3				0,9 (escritório)					
4	220	FNT	4100	1 (Ar condicionado)	4100	32 A	4100		
5	220	FNT	800	0,75 (loja)	600	10 A		800	
6	220	FNT	600	0,75 (loja)	450	10 A			600
7	220	FNT	1800	0,75 (loja)	1350	20 A	1800		
8	220	FENT	10383	0,9 (escritório)	9345	32 A		5215	5168
9							7400	7015	

Painel: QDC

Localização: TÉRREO 13 Alimentação: 220/380V Bifásico (2F+N+T)
Alimentado por: Montagem: Sobrepor
Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	B	C
1	TUG - Área úmida	220,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,52	0,91	5,76 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,48	15	0,26	600 VA	
2	TUG - Térreo	220,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,52	0,91	11,53 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	26,69	27	0,95		1200 VA
3	TUG - 1ºPAV	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,8	0,91	6,87 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,36	31	1,00	1100 VA	
4	Iluminação - Térreo	220,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	0,52	0,91	14,41 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	2,5	23,50	24	1,06		1500 VA
5	TUG - 2ºPAV	220,00	FNT	1100 VA	0,8	880 W	5,00 A	0,8	0,91	6,87 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	31,07	32	1,04	1100 VA	
6	Iluminação - 2ºPAV	220,00	FNT	2420 VA	0,8	1936 W	11,00 A	0,8	0,91	15,11 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	2,5	26,59	27	1,92		2420 VA
7	Iluminação - 1ºPAV	220,00	FNT	2415 VA	0,8	1932 W	10,98 A	0,8	0,91	15,08 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	2,5	27,20	28	1,99	2415 VA	
8	Iluminação de emergência	220,00	FNT	48 VA	0,8	38,4 W	0,22 A	0,52	0,91	0,46 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	24,55	25	0,06		48 VA
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
Totais:																		5215 VA	5168 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)

FCA:Fator de Correção por Agrupamento In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Paine
TUGs (Residencial)	2900 VA	0,90	2610 VA	
Iluminação+TUGs (Residencial)	7483 VA	0,90	6735 VA	
				Potência Instalada: 10383 VA
				Potência Demandada: 9345 VA
				Corrente Total: 27,32 A
				Corrente Total Demandada: 24,59 A

Notas:



Prefeitura de
Joinville

CULTURA E
TURISMO

SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO
UNIDADE DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
Av. José Vieira, 315 - América, Joinville/SC - CEP 89.204-110, (47) 3433-2190

PROJETO ELÉTRICO

NOME DA OBRA / ENDEREÇO:
RESTAURO DE EDIFICAÇÃO ENXAIMEL
Rua do Príncipe, 839 - Centro, Joinville/SC

REQUERENTE:
SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO

CONTEÚDO:
DIAGRAMA UNIFILAR;
DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
INFORMAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDC1;
INFORMAÇÕES SOBRE O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
EXISTENTE DA LOJA.

PROPRIETÁRIO:
DOUAT VEÍCULOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
goubx PABLO GONDIM DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2026 16:56:41 -0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br

DATA:
19/02/2026

Nº PRANCHA:
04/04

ESCALA:
INDICADA

ENG. PABLO GONDIM DE OLIVEIRA
CREA/SC 215.828-3