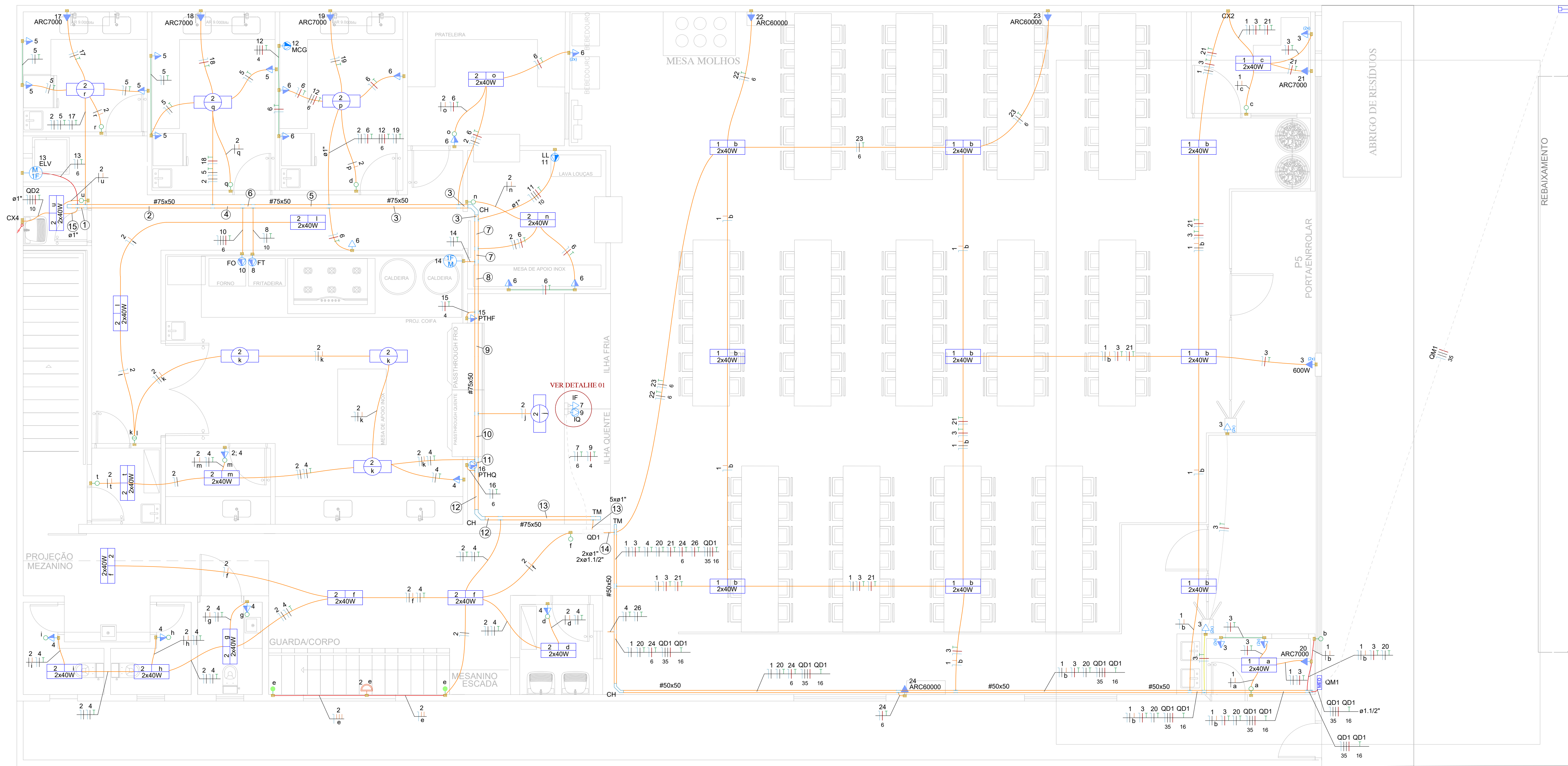
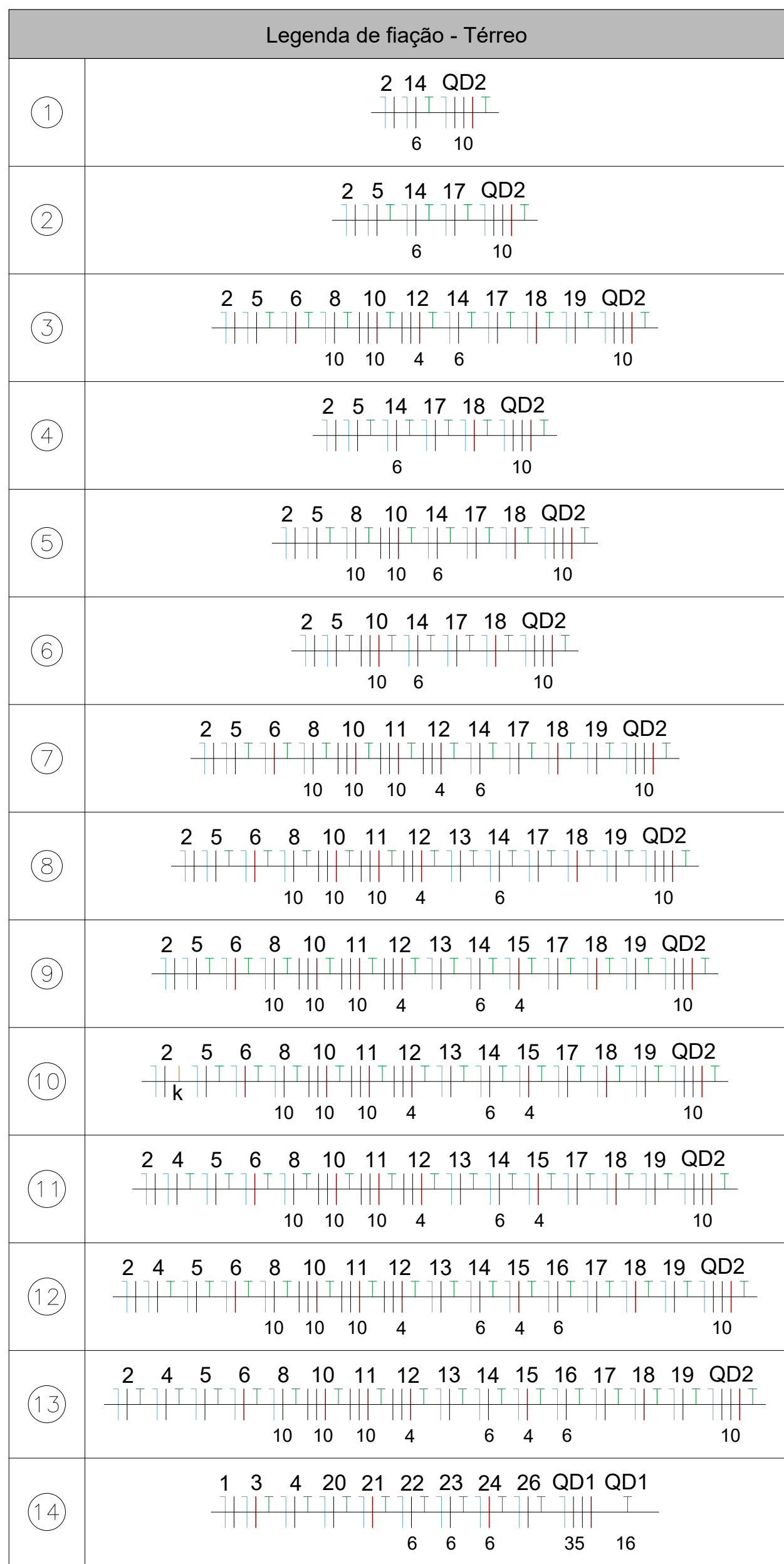


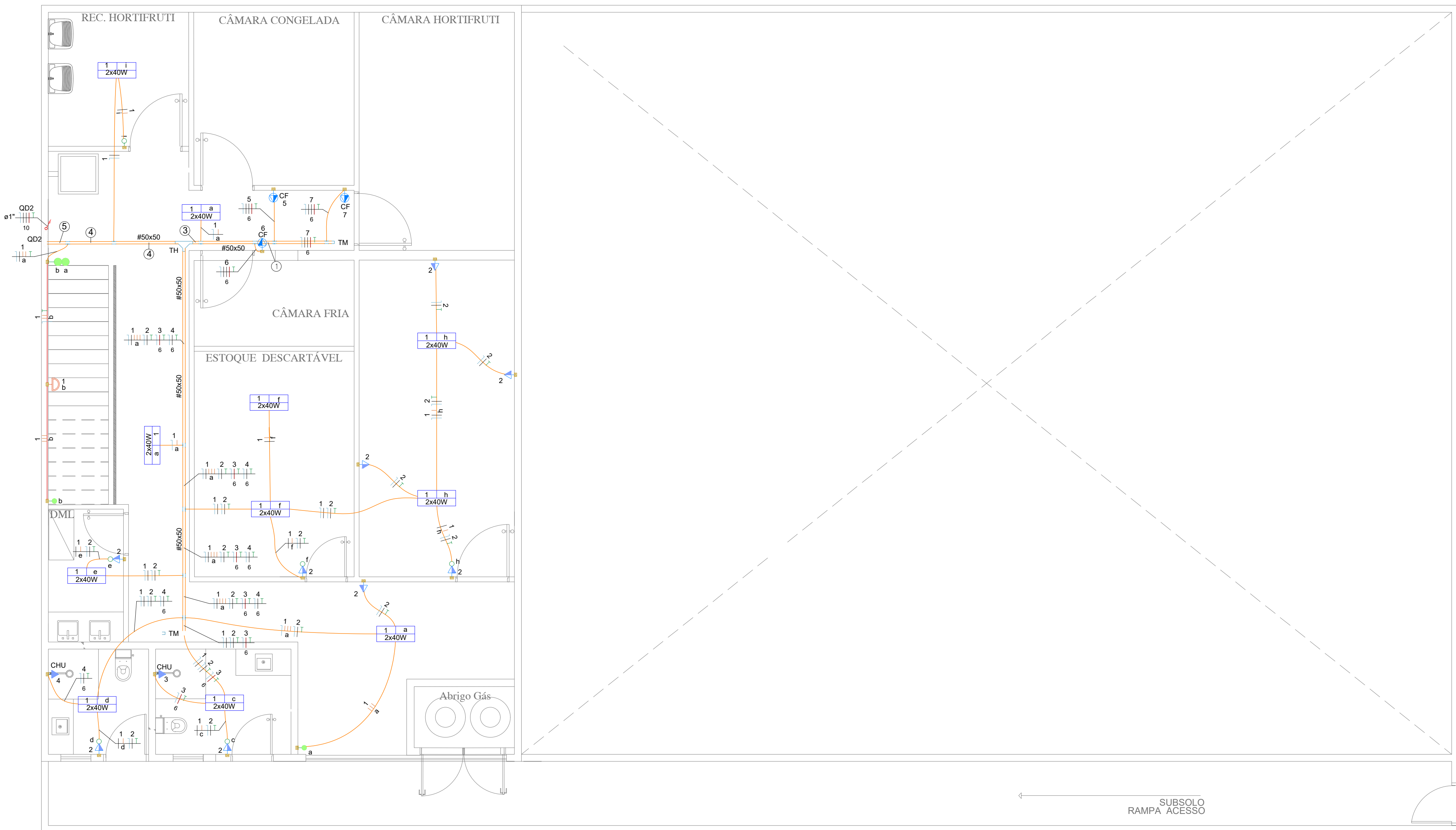


1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:50

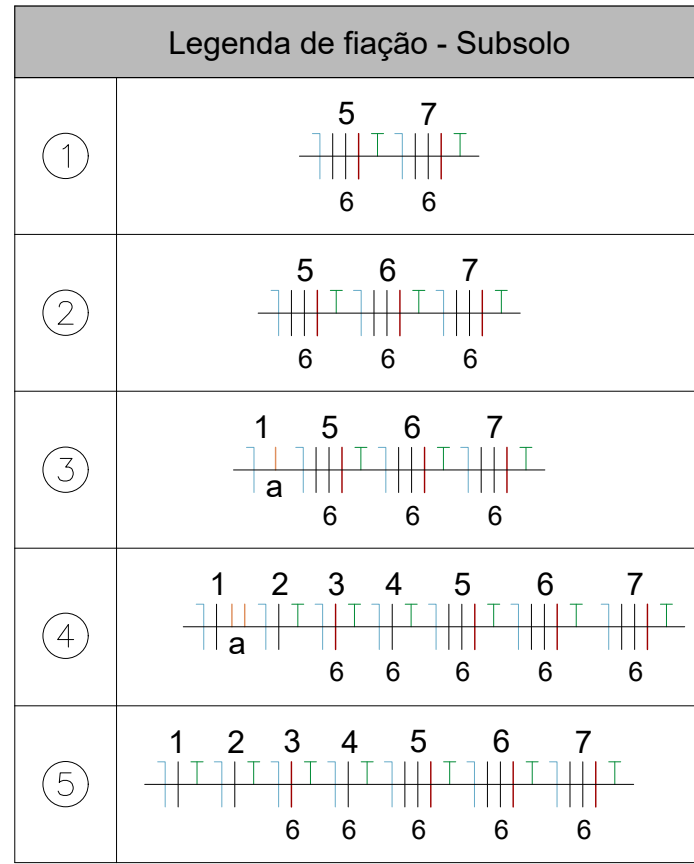


- NOTAS
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT.
 - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 3/4".
 - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
 - Fases: Preto, Vermelho e Branco
 - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
 - Neutro: Azul
 - Retorno: Amarelo
 - 4 - Todo condutor não cotado será de #2,5mm².
 - 5 - Todos os condutores a serem instalados em eletrocalhas, deverão ser livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça, isolamento termoplástico em dupla camada poliolefilico não halogenado, com características de não propagação e anti-extinção do fogo, classe de isolamento 0,6/1,0KV de acordo com as prescrições das normas NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 13570/1996.
 - 6 - As fixações das infra-estruturas para as instalações deverão possuir espaçamentos entre suportes de fixação, de no máximo, 1,5 metros de distância, devendo cada caso ser objeto de estudo específico de modo a garantir rigidez mecânica à instalação. As fixações deverão ser executadas com vergalhõesaqueado e braçadeiras metálicas apropriadas.
 - 7 - Todos os circuitos deverão ser identificados nos quadros de distribuição.
 - 8 - OS CIRCUITOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ATENDER AO BALANCEAMENTO DE FASES APRESENTADO NO QUADRO DE CARGAS, NO DIAGRAMA UNIFILAR E NO DETALHE DE MONTAGEM DOS QUADROS EXECUTIVOS;
 - 10 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
 - 11 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arruela;
 - 12 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;
 - 13 - A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS NOS DUTOS DE SAÍDA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SEGUIR O DETALHE APRESENTADO;
 - 14 - CONFORME ALINHADO COM O SR. FABRICIO RODRIGUES DA COSTA, DA GRB, A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À DEFINIDA NO PROJETO NO RESTAURANTE SÓ PODERÁ OCORRER MEDIANTE PRÉVIA COMUNICAÇÃO À GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA, A FIM DE EVITAR SOBRECARGA NAS INSTALAÇÕES. CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À PROJETADA, SERÁ OBRIGATÓRIA A ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO JUNTO À EQUATORIAL E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER À NOVA CARGA INSTALADA.

Legenda das indicações - Pavimento	
CF	Pontos de força - Uso específico - Câmara Fria Descongelamento
CF	Pontos de força - Uso específico - Câmara Fria Congelamento
FO	Pontos de força - Uso específico - Forno Restaurant
FT	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira
IF	Pontos de força - Uso específico - Ilha Fria
IQ	Pontos de força - Uso específico - Ilha Quente
LL	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de Louça Restaurant
EXT	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - 1,5cv monofásico
MCG	Pontos de força - Uso específico - Máquina Café Grande
PTHF	Pontos de força - Uso específico - Paststrought Frio
PTHQ	Pontos de força - Uso específico - Paststrought Quente
ARC6000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 6000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Curva horizontal 90° sem tampa para Eletrocalha
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
TH	T horizontal 90°
TM	Terminal sem tampa
RC	Redução Concentrica para Eletrocalha



2 PLANTA BAIXA SUBSOLO
ESCALA 1:50



Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas média a 1,20m do piso
	2 Tomadas alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada industrial de sobrepor
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal 2P+T a 1,20m do piso
	Luminária Hermética p/ lâmp. tubular LED 2x40
	Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x40W
	Ponto de luz 15W na parede - 2,20m do piso
	Ponto para Exaustor no teto
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Eletrocalha perfurada tipo C
	Curva horizontal 90°
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir
	Circuito elétrico de desce
	Circuito elétrico de sobe

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

APROVAÇÕES:

ORGANIZAÇÃO DAS
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

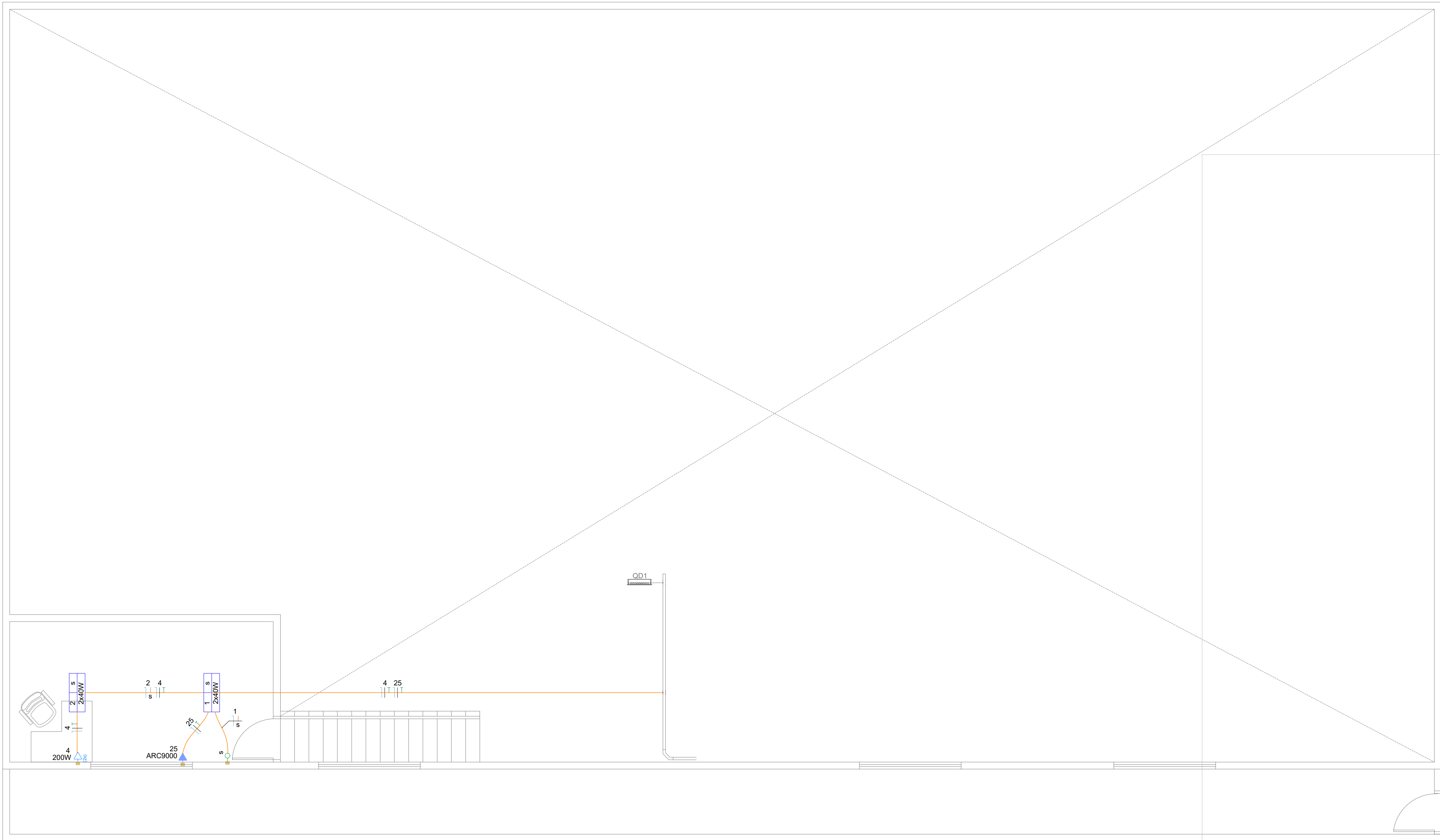
RESTAURANTE DO BEM TRINDADE

GERÊNCIA: _____ GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

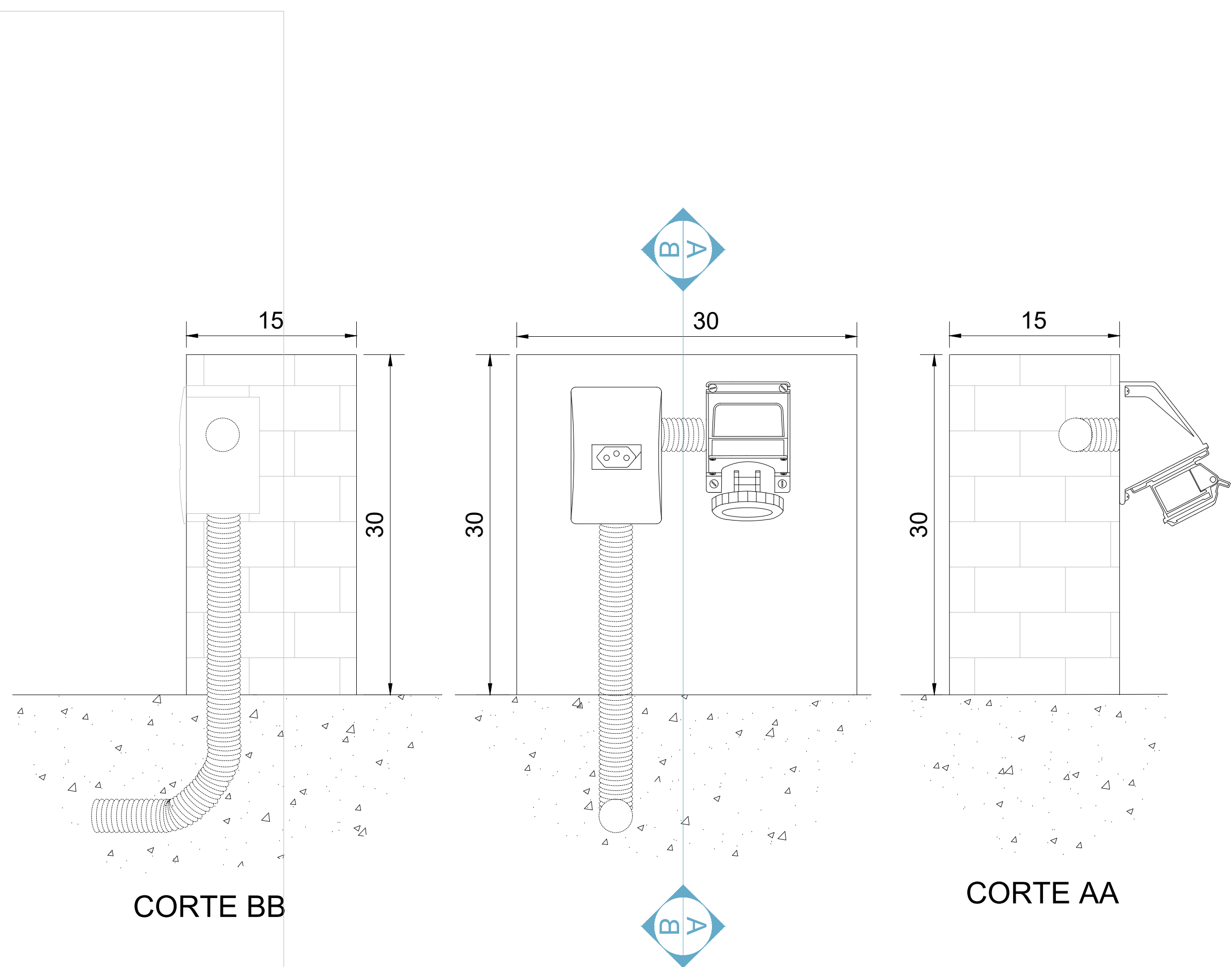
_____ ELINUI SILVA GARCIA
GERENTE

_____ MARK VICTOR PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA

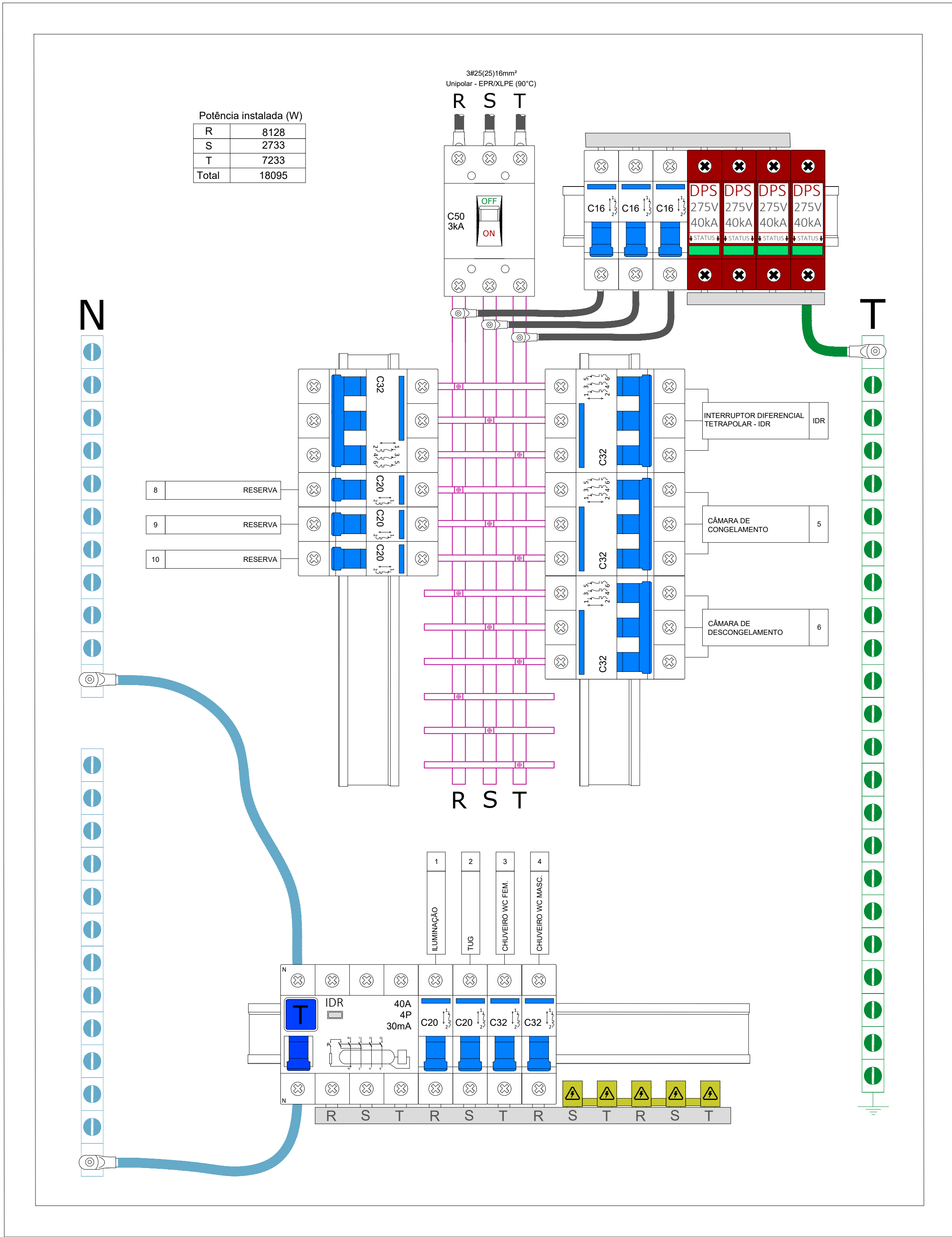
CONTEÚDO: - PLANTAS BAIXAS - LEGENDAS E NOTAS	ÁREAS:	Nº 01
ESCALA: INDICADA	DATA: MAR/2025	DESENHO: MARK
	REVISÃO: 00	03



4 PLANTA BAIXA MEZANINO
ESCALA 1:50



3 DETALHE 01 - INSTALAÇÃO DAS TOMADAS ILHA QUENTE/FRIA
SEM ESCALA



Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	83642	78440	R+S+T	26185	25823	26433	1.00	1.00	124.1	124.1	35	110.0
TOTAL					83642	78440	R+S+T	26185	25823	26433					125	0.15

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1		3F+N+T	F2	380/220 V	83642	78440	R+S+T	26185	25823	26433	1.00	1.00	124.1	124.1	35	176.0
TOTAL					83642	78440	R+S+T	26185	25823	26433					125	1.54

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)										Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
						15	40	100	200	300	350	500	633	800	815					
QD2		3F+N+T	F2	380/220 V												19679	18095	R+S+T	6128	2733
1	ILUMINAÇÃO I	F+N	B1	220 V	26											1190	1040	R	1040	
2	ILUMINAÇÃO II	F+N+T	B1	220 V	1	44										2095	1775	S		1775
3	TUG I	F+N+T	B1	220 V			2	8								1637	1600	T		1600
4	TUG II	F+N+T	B1	220 V			5	2								1000	900	R	900	
5	TUG III	F+N+T	B1	220 V					5	1						816	800	S		800
6	TUG IV	F+N+T	B1	220 V			6	3								1540	1500	T		1500
7	ILHA FRIA	F+N+T	B1	220 V							1					540	500	R	500	
8	FRITADEIRA	F+N+T	B1	220 V									1			6000	6000	S		6000
9	ILHA QUENTE	F+N+T	B1	220 V								1				2500	2500	T		2500
10	FORNO	3F+T	B1	380 V										1		8000	8000	R+S+T	2667	2667
11	LAVALOUÇA	3F+T	B1	380 V												9783	9000	R+S+T	3000	3000
12	MÁQUINA DE CAFÉ	3F+T	B1	380 V												2000	2000	R+S+T	667	667
13	EXAUSTOR	F+N+T	B1	220 V					1							492	350	R	350	
14	ELEVADOR	F+N+T	B1	220 V												1124	800	S		800
15	PASSTHROUGH FRIO 1	F+N+T	B1	220 V						1						543	500	T		500
16	PASSTHROUGH QUENTE	F+N+T	B1	220 V								1				3000	3000	R	3000	
17	AR COND. ACOUGUE	F+N+T	B1	220 V						1						703	633	S		633
18	AR COND. PREP. HORTIFRUT	F+N+T	B1	220 V							1					703	633	T		633
19	AR COND. PREP. SALADA E SOBREMESA	F+N+T	B1	220 V								1				703	633	R	633	
20	AR COND. CAIXA	F+N+T	B1	220 V								1				703	633	S		633
21	AR COND. SALA OVS	F+N+T	B1	220 V								1				703	633	T		633
22	AR COND. REFEITÓRIO 01	F+N+T	B1	220 V									1			5693	5300	R	5300	
23	AR COND. REFEITÓRIO 02	F+N+T	B1	220 V									1			5693	5300	S		5300
24	AR COND. REFEITÓRIO 03	F+N+T	B1	220 V										1		5693	5300	T		5300
25	RESERVA	F+N+T	B1	220 V											0	0	R			
26	AR COND. MEZANINO	F+N+T	B1	220 V									1			906	815	S		815
27	RESERVA	F+N+T	B1	220 V											0	0	T			
28	RESERVA	3F+N+T	B1	380/220 V												0	0	R+S+T		
TOTAL						1	70	18	10	4	1	2	5	1	1	1	1	3	1	1

Quadro de Cargas (QD2) - Subsolo																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)										Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)
						15	40	100	1500	2500	5400									
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1	22										1022	895	R	895	
2	TUG	F+N+T	B1	220 V				9								966	900	S		900
3	CHUVEIRO ELÉTRICO WC FEM.	F+N+T	B1	220 V							1					6400	5400	T		5400
4	CHUVEIRO ELÉTRICO WC MASC.	F+N+T	B1	220 V								1				5400	5400	R	5400	
5	CÂMARA DE CONGELAMENTO	3F+N+T	B1	380/220 V								1				3121	2500	R+S+T	833	833
6	CÂMARA DE DESCONGELAMENTO	3F+N+T	B1	380/220 V									1			1873	1500	R+S+T	500	500
7	CÂMARA DE HORTIFRUT.	3F+N+T	B1	380/220 V									1			1873	1500	R+S+T	500	500
8	RESERVA	F+N+T	B1	220 V											0	0	R			
9	RESERVA	F+N	B1	220 V											0	0	S			
10	RESERVA	F+N+T	B1	220 V											0	0	T			
TOTAL						1	22	9	2	1	2					19686	18095	R+S+T	8128	2733

- NOTAS
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT.
 - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 3/4".
 - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
 - Fases: Preto, Vermelho e Branco
 - Neutro: Azul
 - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
 - Retorno: Amarelo
 - 4 - Todo condutor não cotado será de #2,5mm².
 - 5 - Todos os condutores a serem instalados em eletrocalhas, deverão ser livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça, isolamento termoplástico em dupla camada poliolefilico não halogenado, com características de não propagação e anti-extinção do fogo, classe de isolamento 0,6/1,0KV de acordo com as prescrições das normas NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 13570/1996.
 - 6 - As fixações das infra-estruturas para as instalações deverão possuir espaçamentos entre suportes de fixação, de no máximo, 1,5 metros de distância, devendo cada caso ser objeto de estudo específico de modo a garantir rigidez mecânica à instalação. As fixações deverão ser executadas com vergalhõesroqueado e braçadeiras metálicas apropriadas.
 - 7 - Todos os circuitos deverão ser identificados nos quadros de distribuição.
 - 8 - OS CIRCUITOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ATENDER AO BALANCEAMENTO DE FASES APRESENTADO NO QUADRO DE CARGAS, NO DIAGRAMA UNIFILAR E NO DETALHE DE MONTAGEM DOS QUADROS EXECUTIVOS;
 - 10 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
 - 11 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arruela;
 - 12 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;
 - 13 - A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS NOS DUTOS DE SAÍDA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SEGUIR O DETALHE APRESENTADO;
 - 14 - CONFORME ALINHADO COM O SR. FABRICIO RODRIGUES DA COSTA, DA GRB, A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À DEFINIDA NO PROJETO NO RESTAURANTE SÓ PODERÁ OCORRER MEDIANTE PRÉVIA COMUNICAÇÃO À GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA, A FIM DE EVITAR SOBRECARGA NAS INSTALAÇÕES. CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À PROJETADA, SERÁ OBRIGATÓRIA A ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO JUNTO À EQUATORIAL E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER À NOVA CARGA INSTALADA.

Legenda das indicações - Pavimento	
CF	Pontos de força - Uso específico - Camara Fria Descongelamento
CF	Pontos de força - Uso específico - Camara Fria Congelamento
FO	Pontos de força - Uso específico - Forno Restaurante
FT	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira
IF	Pontos de força - Uso específico - Ilha Fria
IQ	Pontos de força - Uso específico - Ilha Quente
LL	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de Louça Restaurante
EXT	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - 1,5cv monofásico
MCG	Pontos de força - Uso específico - Máquina Café Grande
PTHF	Pontos de força - Uso específico - Passthrough Frio
PTHQ	Pontos de força - Uso específico - Passthrough Quente
ARC60000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
TH	Terminal sem lâmpa
TM	Redução Concentrica para Eletrocalha

Legenda - Pavimento	
➡	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
➡	Tomada alta a 2,20m do piso
➡	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
➡	Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x40W

Legenda de condutos - Térreo	
—	Teto

APROVAÇÕES:

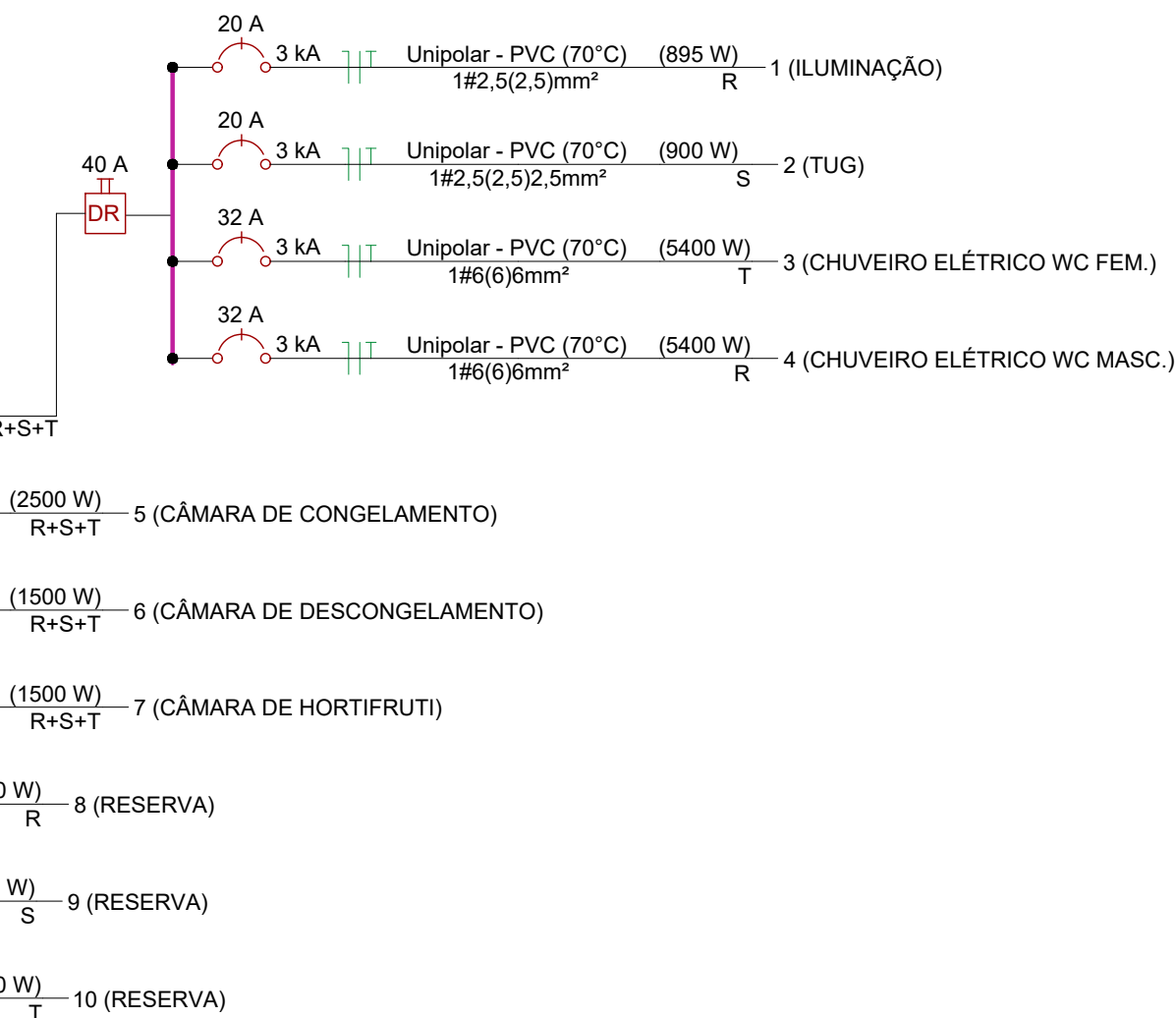
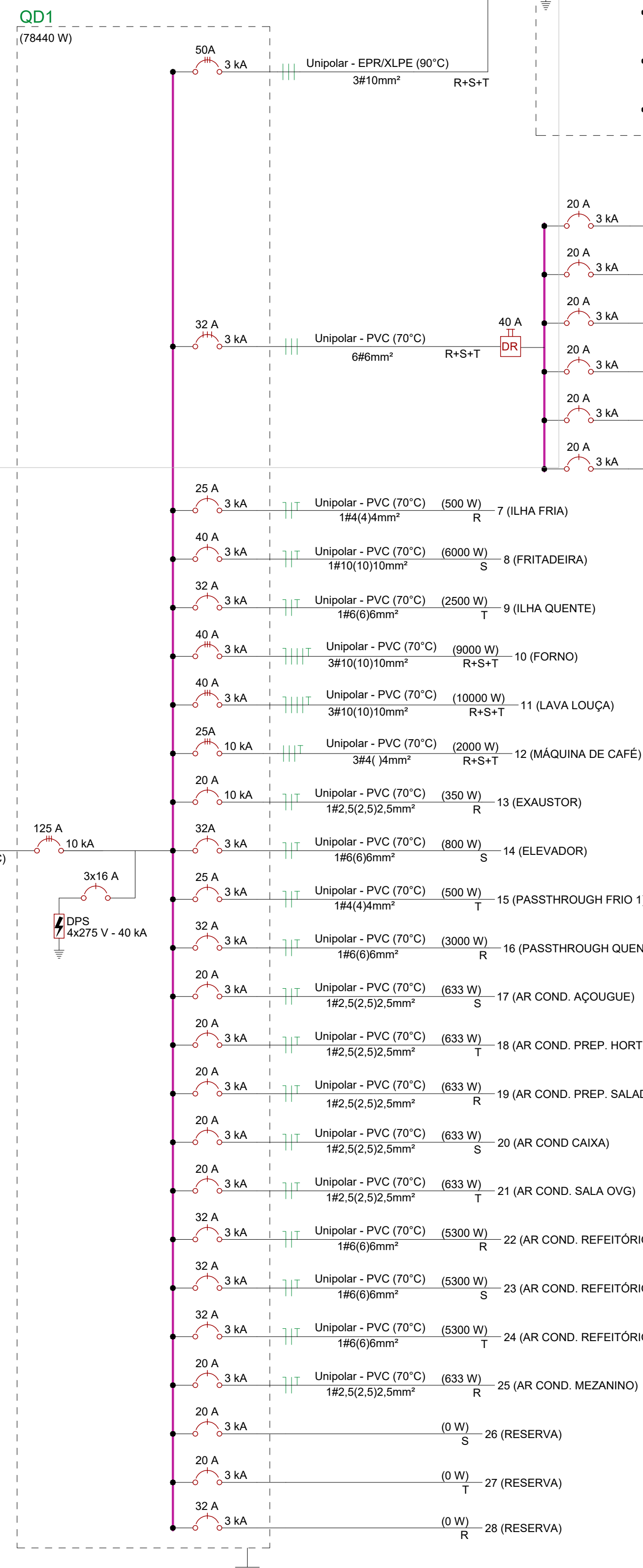
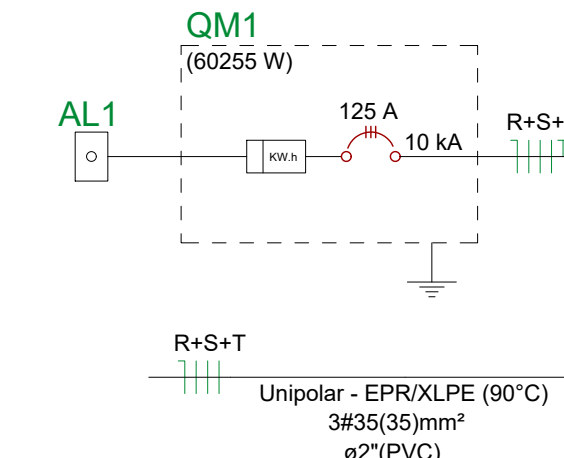
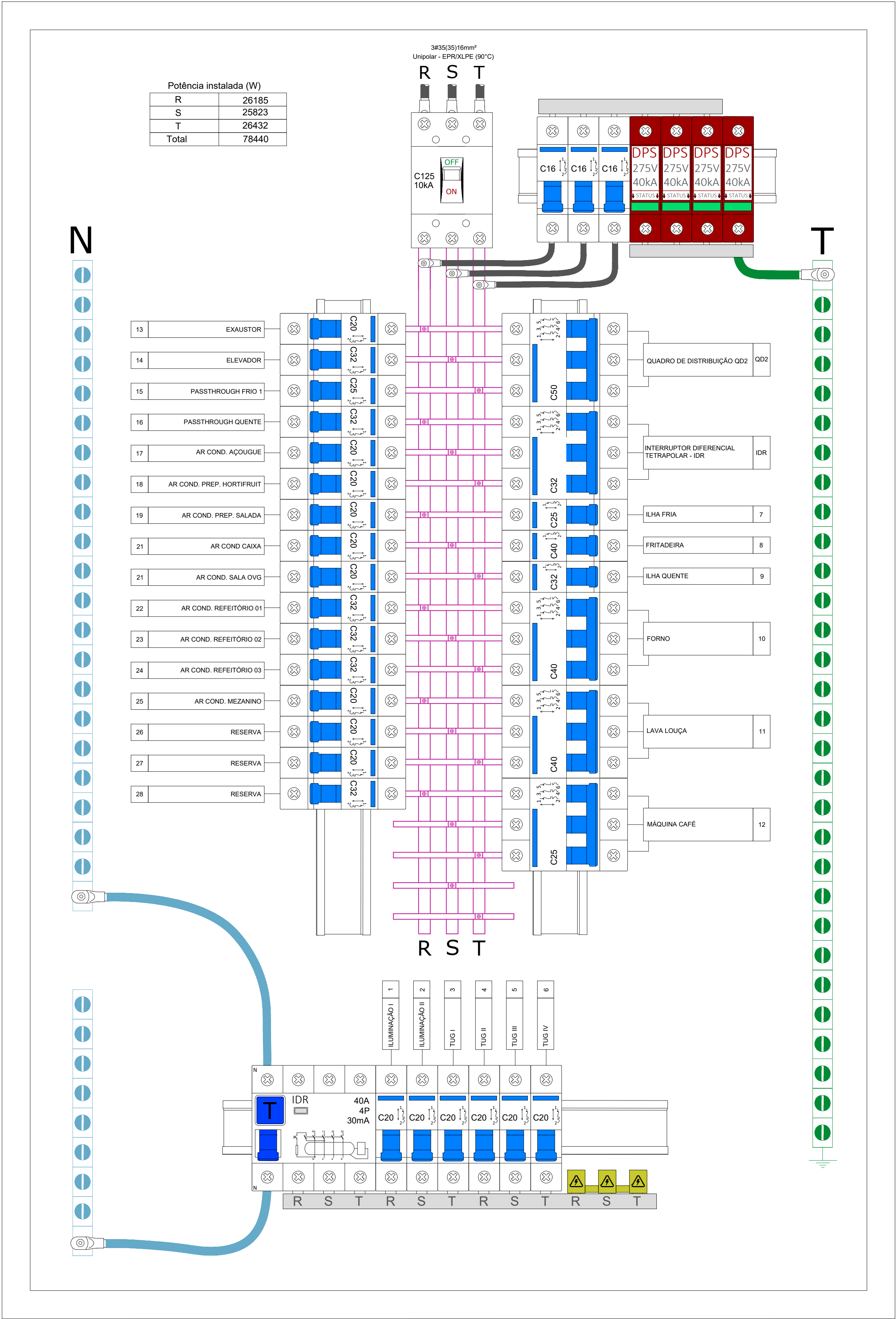


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

RESTAURANTE DO BEM TRINDADE

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
	ELINUI SILVA GARCIA GERENTE
	MAIK VICTOR PINTO ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTEÚDO:	ÁREAS:	Nº
- PLANTA BAIXA		02
- QUADRO DE CARGAS		
- DETALHES		
- LEGENDAS E NOTAS		
ESCALA:	DATA:	DESENHO:
INDICADA	MAR/2025	MAIK
		REVISÃO: 00
		03

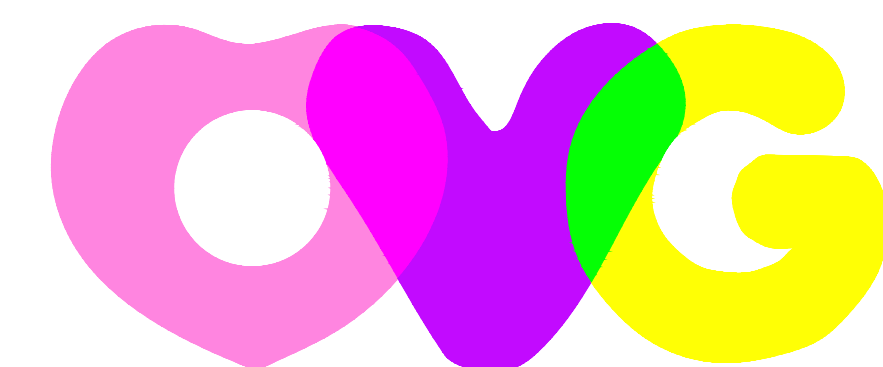


LUMINAÇÃO I	SALA OVG REFEITÓRIO CAIXA
LUMINAÇÃO II	PREPARO CARNES PARAMENTAÇÃO HIGIENIZAÇÃO PREPARO HORTIFRUIT PREPARO SALADA E SOBREMESA DML DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS CIRCULAÇÃO ÁREA COCÇÃO DML WC FEMININO WC MASCULINO ARMAZENAMENTO UTENSÍLIOS
TUG I	CAIXA SALA OVG CATRACAS CORTINA DE AR
TUG II	WC FEMININO WC MASCULINO DML HIGIENIZAÇÃO ÁREA COCÇÃO
TUG III	PREPARO CARNES PREPARO HORTIFRUIT
TUG IV	ARMAZENAMENTO UTENSÍLIOS PREPARO SALADA E SOBREMESA DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS CIRCULAÇÃO

LUMINAÇÃO I	SALA OVG REFEITÓRIO CAIXA
LUMINAÇÃO II	PREPARO CARNES PARAMENTAÇÃO HIGIENIZAÇÃO PREPARO HORTIFRUIT PREPARO SALADA E SOBREMESA DML DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS CIRCULAÇÃO ÁREA COCÇÃO DML WC FEMININO WC MASCULINO ARMAZENAMENTO UTENSÍLIOS
TUG I	CAIXA SALA OVG CATRACAS CORTINA DE AR
TUG II	WC FEMININO WC MASCULINO DML HIGIENIZAÇÃO ÁREA COCÇÃO
TUG III	PREPARO CARNES PREPARO HORTIFRUIT
TUG IV	ARMAZENAMENTO UTENSÍLIOS PREPARO SALADA E SOBREMESA DEVOLUÇÃO DE UTENSÍLIOS CIRCULAÇÃO

- NOTAS
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT.
 - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 3/4".
 - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
 - Fases: Preto, Vermelho e Branco
 - Neutro: Azul
 - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
 - Retorno: Amarelo
 - 4 - Todo condutor não cotado será de #2,5mm².
 - 5 - Todos os condutores a serem instalados em eletrocalhas, deverão ser livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça, isolamento termoplástico em dupla camada poliolefilico não halogenado, com características de não propagação e anti-extinção do fogo, classe de isolamento 0,6/1,0KV de acordo com as prescrições das normas NBR 13248, NBR NM 280 e NBR 13570/1996.
 - 6 - As fixações das infra-estruturas para as instalações deverão possuir espaçamentos entre suportes de fixação, de no máximo, 1,5 metros de distância, devendo cada caso ser objeto de estudo específico de modo a garantir rigidez mecânica à instalação. As fixações deverão ser executadas com vergalhõesqueado e braçadeiras metálicas apropriadas.
 - 7 - Todos os circuitos deverão ser identificados nos quadros de distribuição.
 - 8 - OS CIRCUITOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO ATENDER AO BALANCEAMENTO DE FASES APRESENTADO NO QUADRO DE CARGAS, NO DIAGRAMA UNIFILAR E NO DETALHE DE MONTAGEM DOS QUADROS EXECUTIVOS;
 - 10 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
 - 11 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arruela;
 - 12 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;
 - 13 - A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS NOS DUTOS DE SAÍDA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SEGUIR O DETALHE APRESENTADO;
 - 14 - CONFORME ALINHADO COM O SR. FABRICIO RODRIGUES DA COSTA, DA GRB, A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À DEFINIDA NO PROJETO NO RESTAURANTE SÓ PODERÁ OCORRER MEDIANTE PRÉVIA COMUNICAÇÃO À GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA, A FIM DE EVITAR SOBRECARGA NAS INSTALAÇÕES. CASO SEJA NECESSÁRIA A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA SUPERIOR À PROJETADA, SERÁ OBRIGATÓRIA A ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO JUNTO À EQUATORIAL E EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ATENDER À NOVA CARGA INSTALADA.

APROVAÇÕES:



ORGANIZAÇÃO DAS
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

RESTAURANTE DO BEM
TRINDADE

GERÊNCIA: _____ GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

_____ ELINUI SILVA GARCIA
GERENTE

_____ MAIK VICTOR PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTEÚDO:
- DIAGRAMA UNIFILAR
- DETALHE
- NOTAS

ÁREAS:

ESCALA: INDICADA DATA: 18/06/2025 DESENHO: MAIK REVISÃO: 00

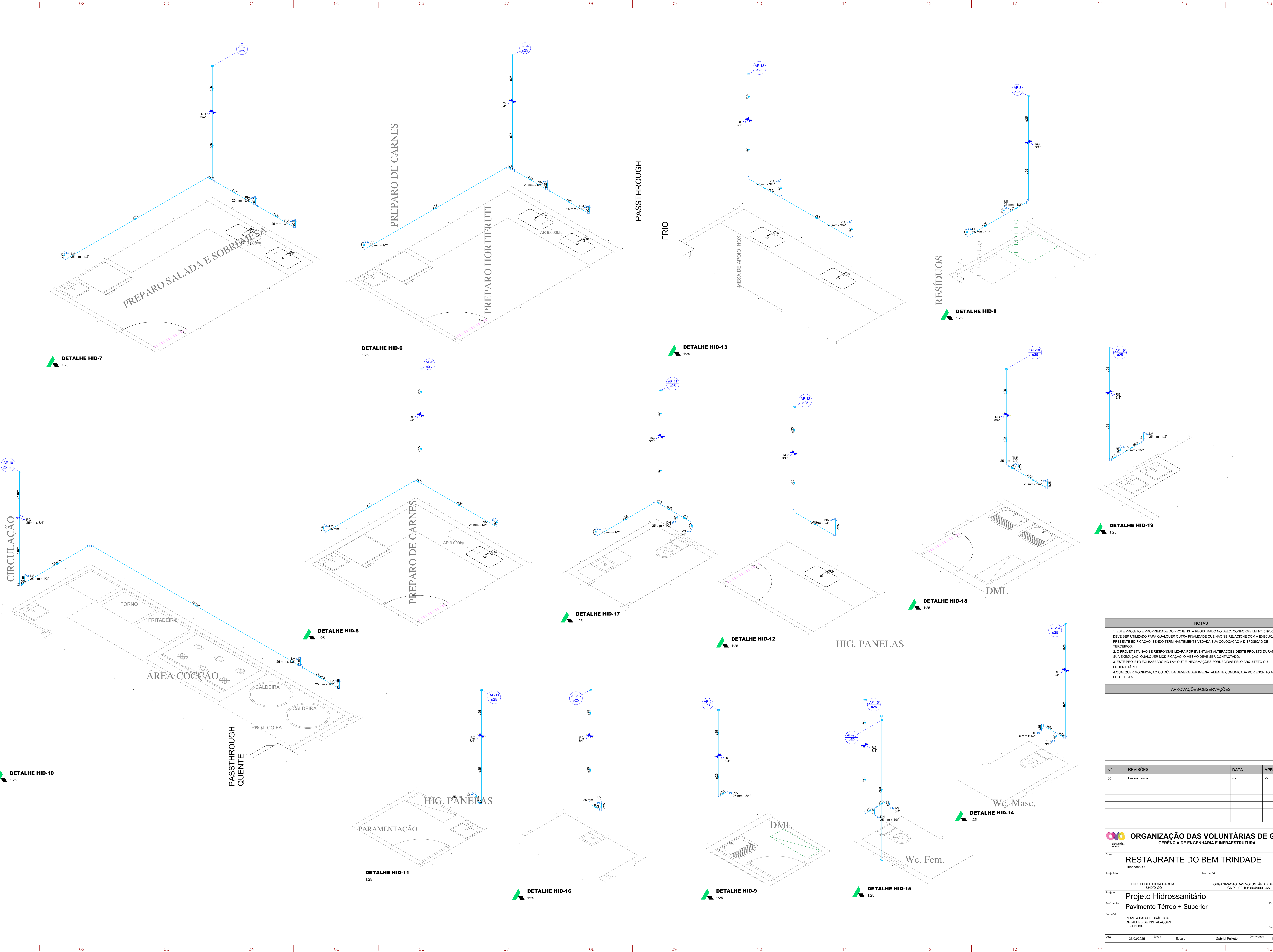
Nº 03

03



APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES	

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	<>	<>

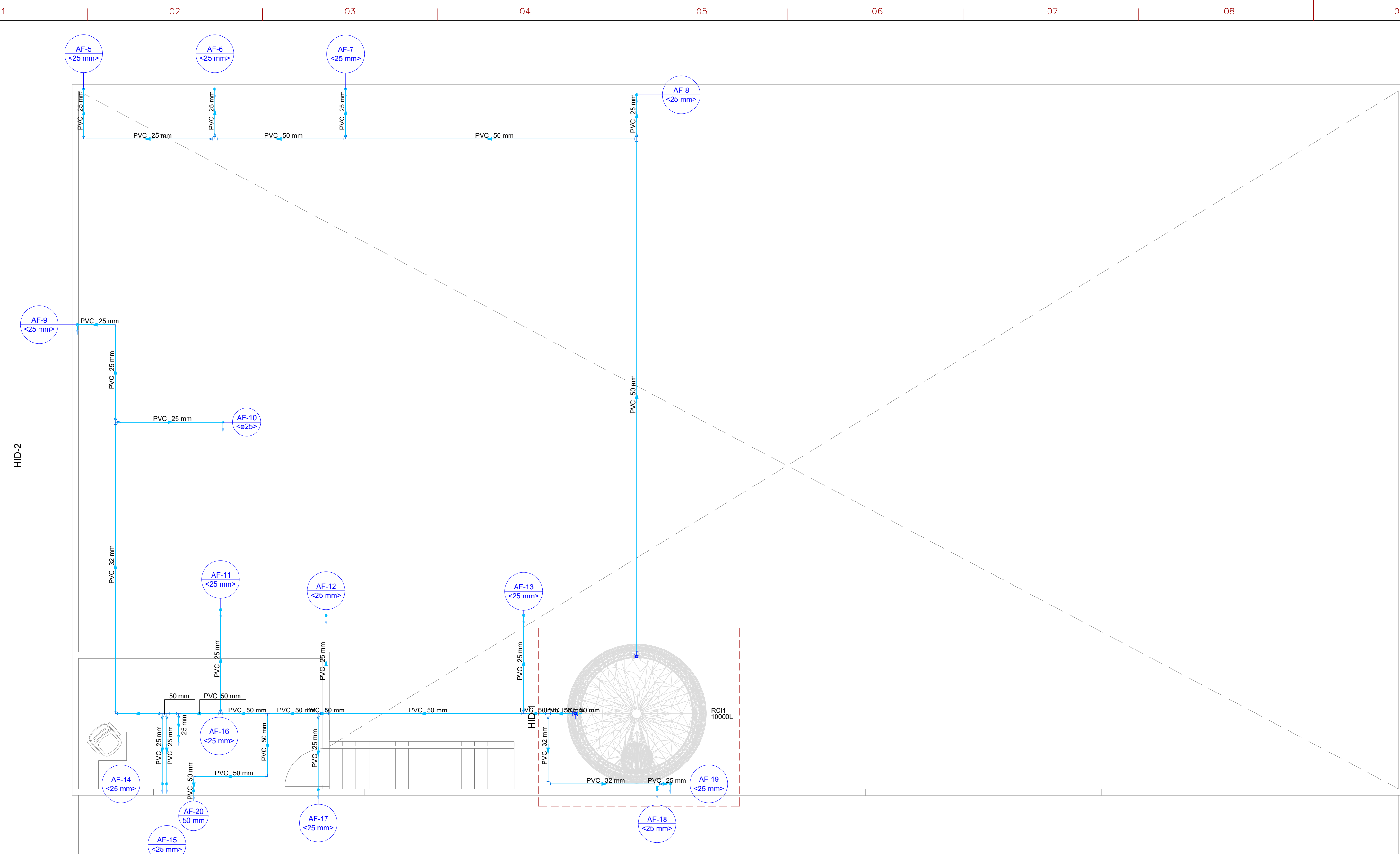


- NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES			

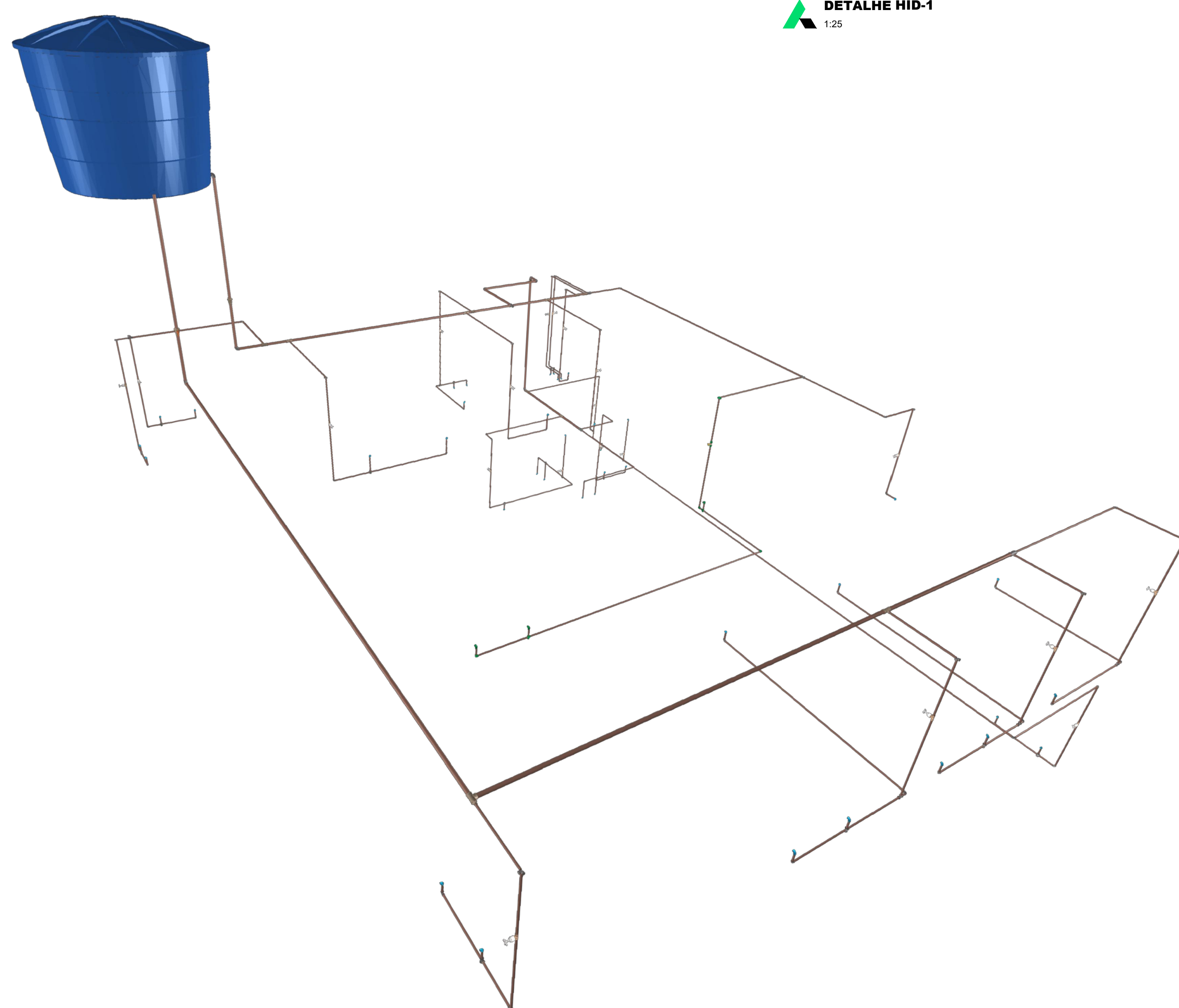
Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão Inicial	<>	<>

 ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA	
Data: RESTAURANTE DO BEM TRINDADE Trindade/GO	
Projeto: ENG. ELISEU SILVA GARCIA 184880-3/0	Proprietário: ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS CNPJ: 02.106.664/0001-65
Projeto Hidrossanitário Pavimento Térreo + Superior	
Correção: PLANTA BARRA HIDRÁULICA DETALHES DE INSTALAÇÕES LEGENDAS	Projeto: 2 Conjunto: 1 / 3
Data: 26/03/2025	Escala: Gabriel Pinheiro Confirmação: Eliseu

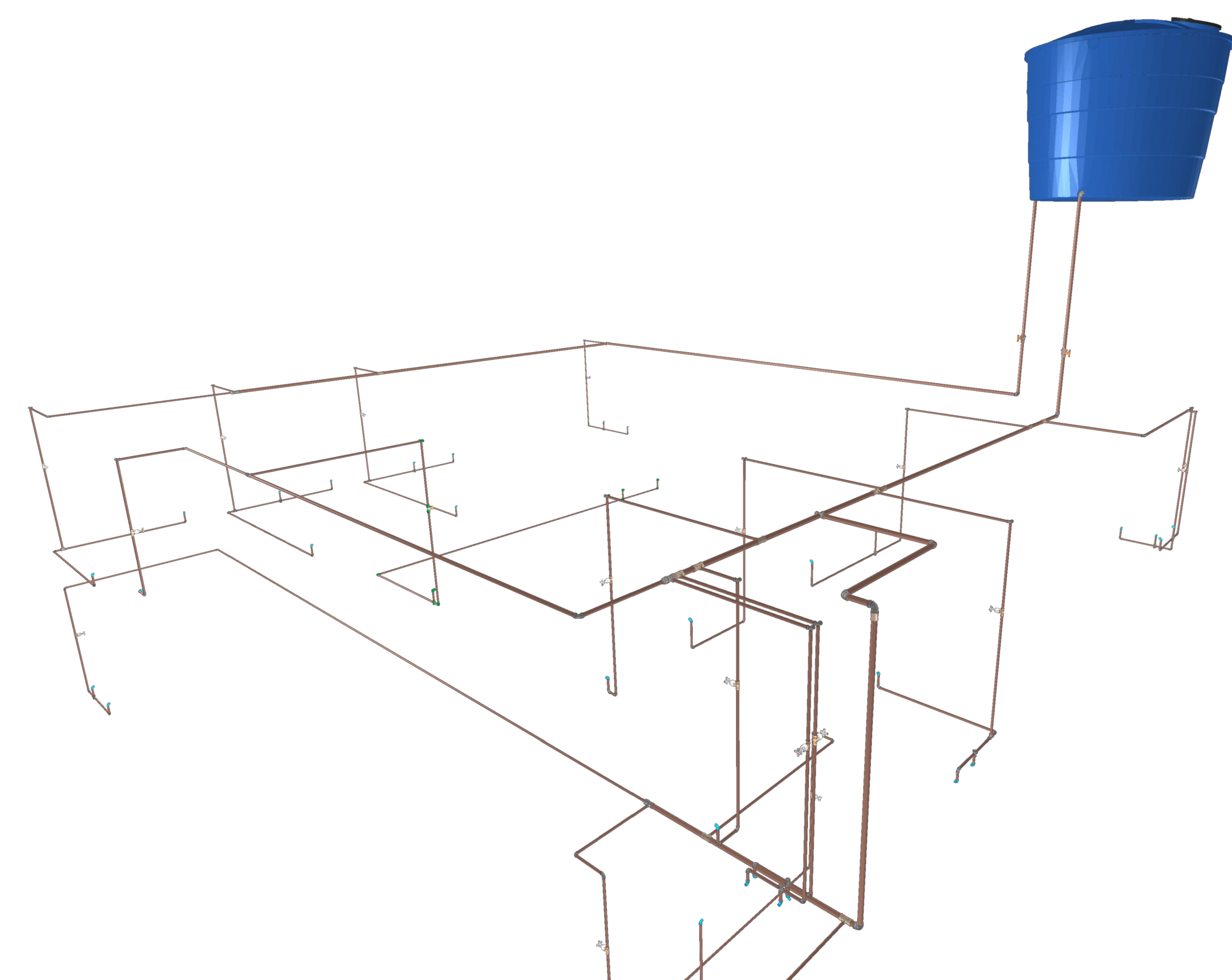


PLANTA BAIXA COBERTURA - ALIMENTAÇÃO

DETALHE HID-1



3D - ISOMÉTRICO 90° - HIDRÁULICO
sem escala



 **3D - ISOMÉTRICO 180° - HIDRÁULICO**
sem escala

NOTAS

1 ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5149/89 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2 O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

3 ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4 QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	->	->

ORGANIZAÇÃO DAS VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Nome: _____

Profissão: _____

Profissão: _____

Organização das Voluntárias de Goiás CNPJ: 02.106.664/0001-05

RESTAURANTE DO BEM TRINDADE

Trindade/GO

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

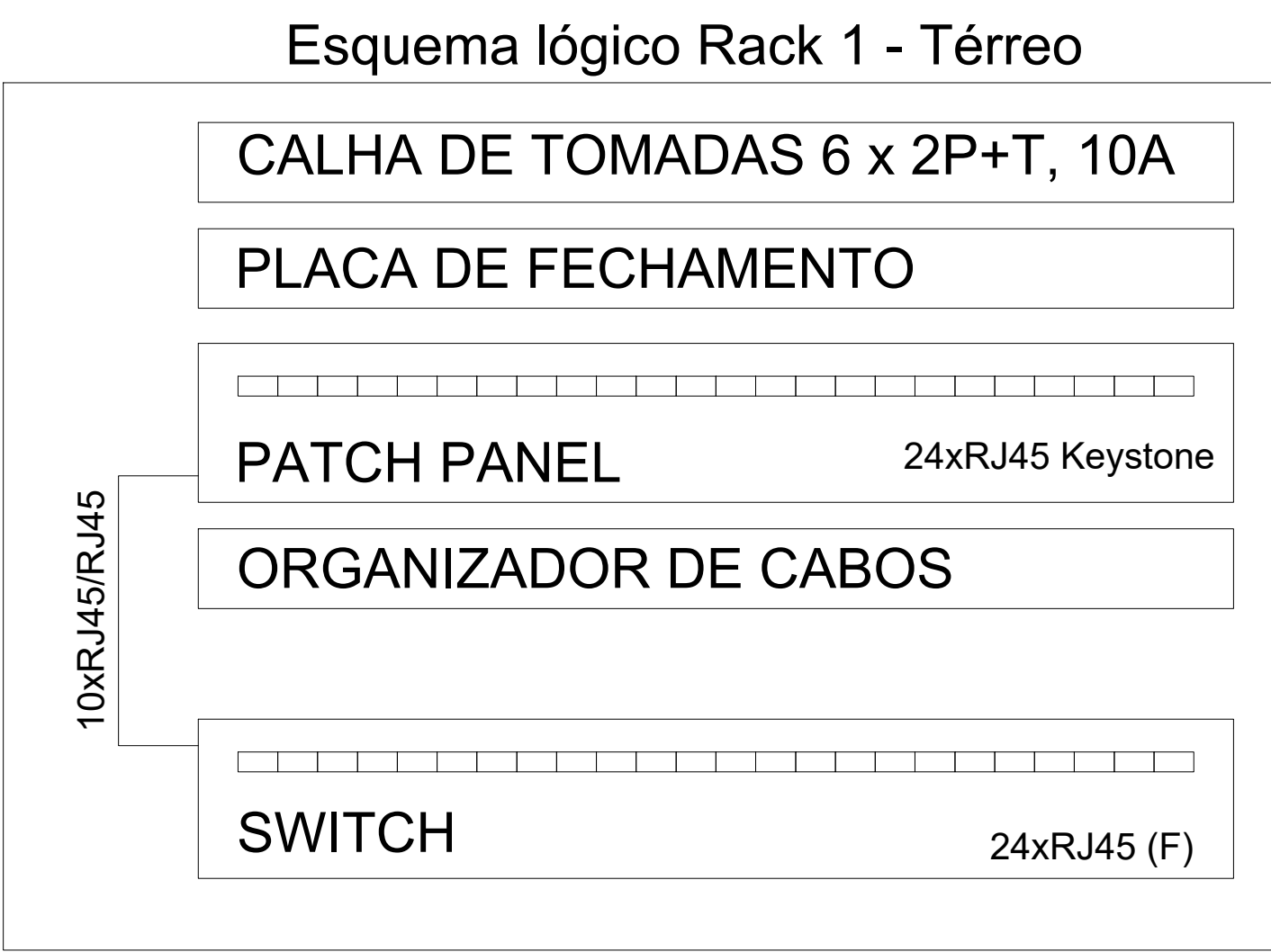
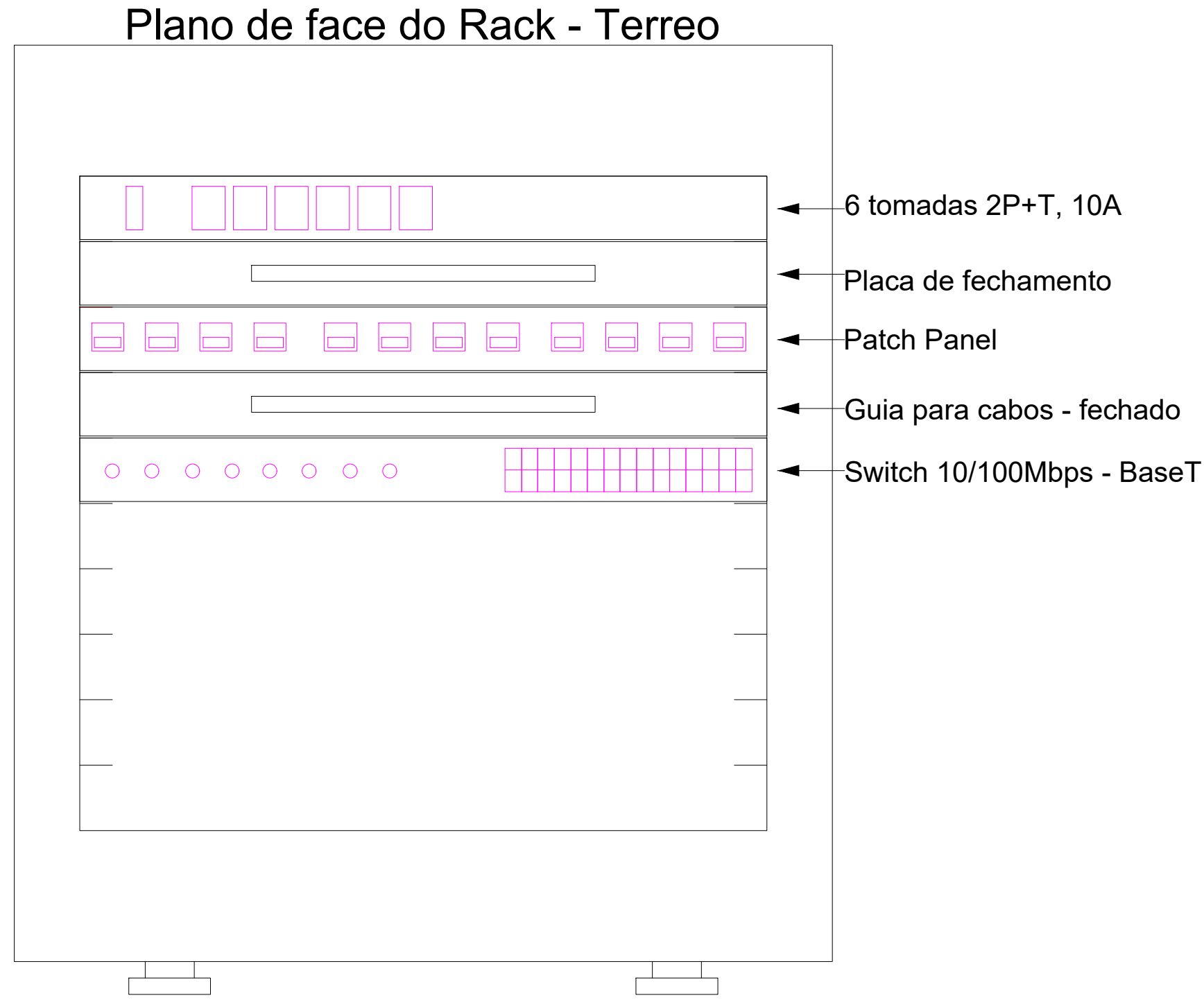
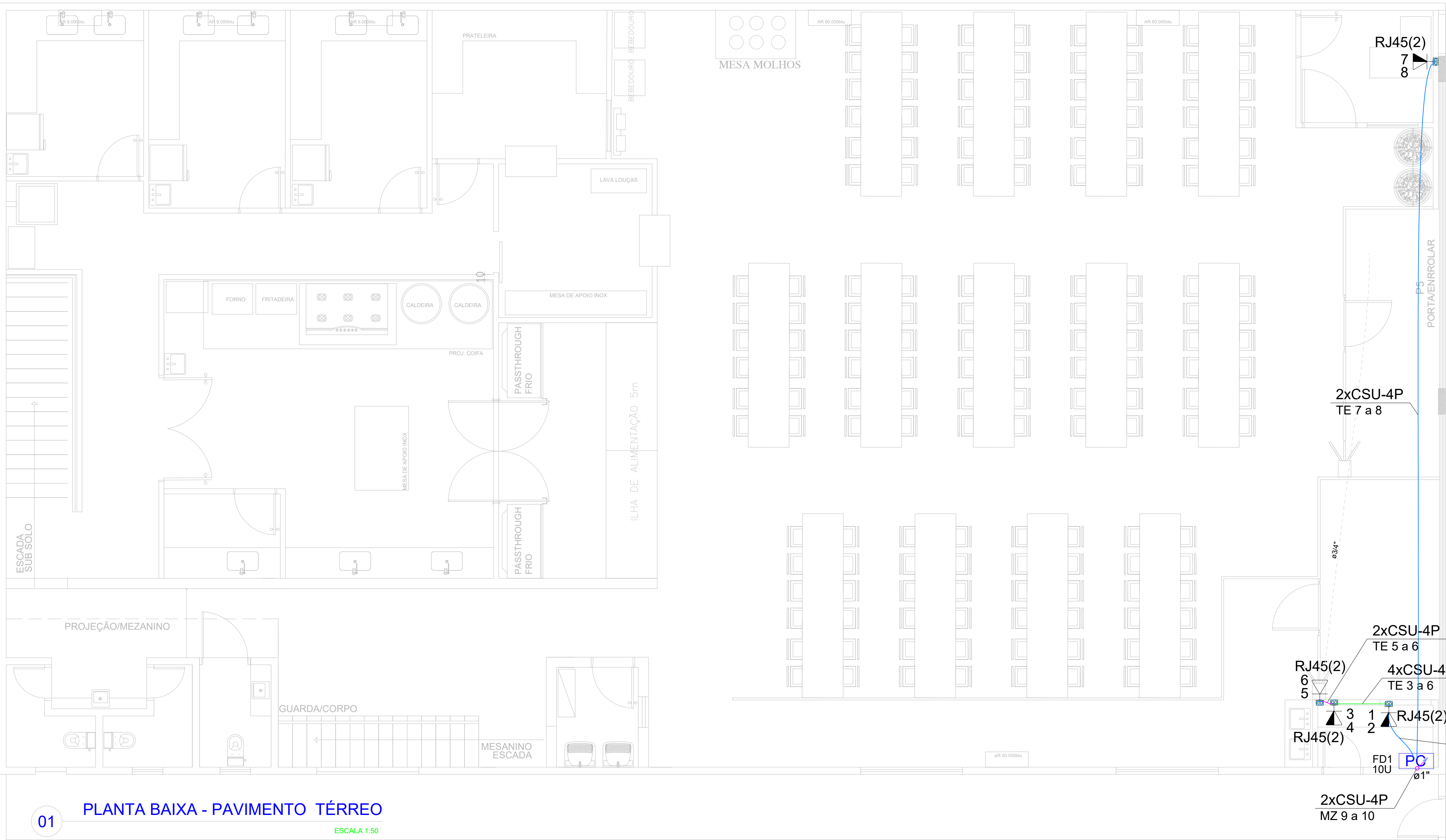
Projeto: _____

Fls: _____

Conteúdo: _____

Projeto: _____

Fls: _____</



03 DETALHE 01 - INSTALAÇÃO RACK

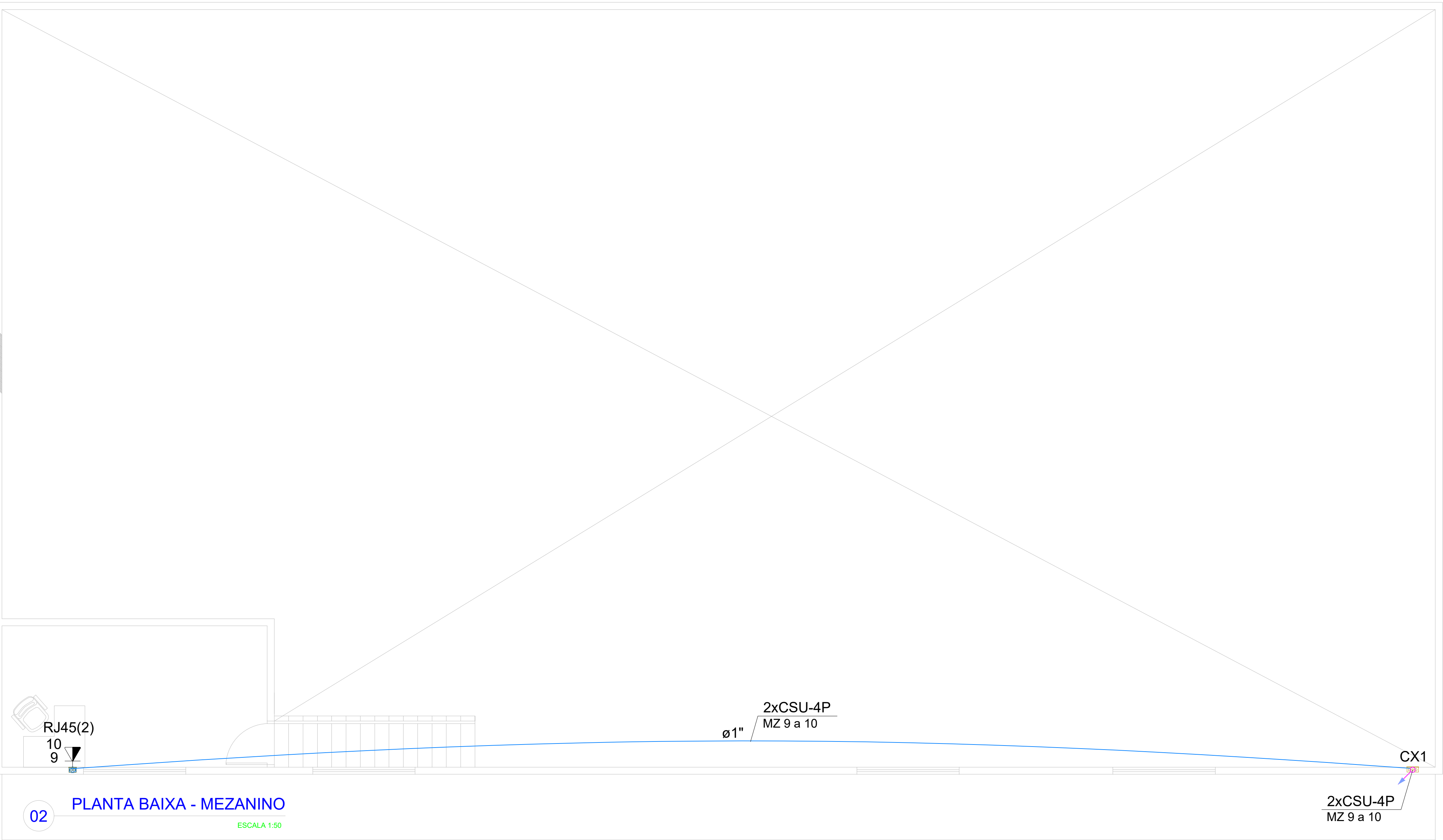
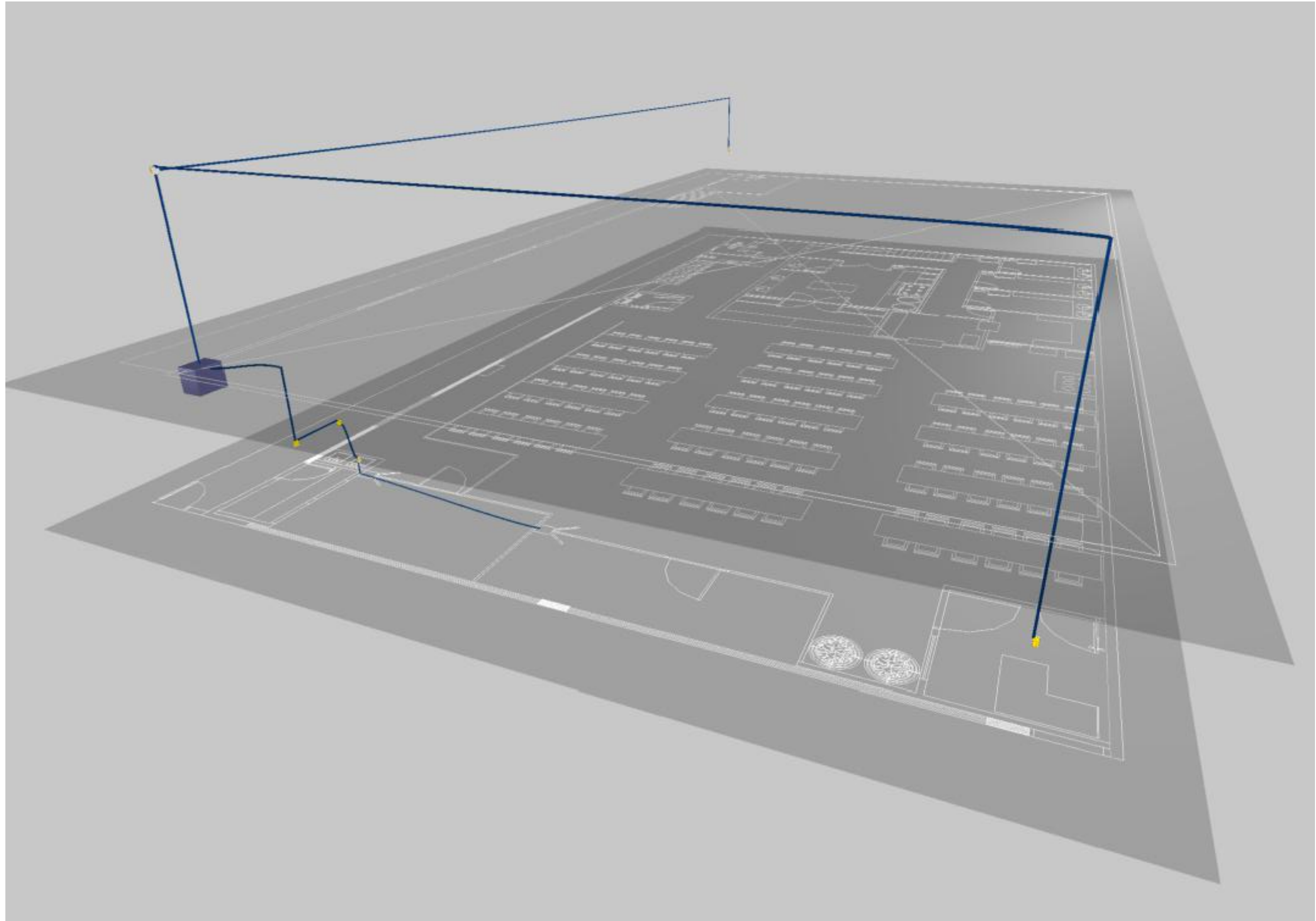
- NOTAS**
- A LIGAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS ATIVOS E OS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PATCH CORD CERTIFICADO EM FÁBRICA;
 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE ø1";
 - TUDO CONJUNTO DE TOMADA RJ-45 DEVERÁ POSSUIR UMA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA, DE MATERIAL RESISTENTE A AÇÃO DO TEMPO;
 - TODOS OS CABOS DA REDE LÓGICA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS JUNTO ÀS TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, PODERÃO SER UTILIZADAS ETIQUETAS OU ANILHAS PARA A IDENTIFICAÇÃO, QUE DEVERÁ SEGUIR O PADRÃO: "NOME DO RACK + NÚMERO DO CIRCUITO".
 - DEVERÃO SER APLICADAS ABRAÇADEIRAS DE NYLON OU VELCRO PARA ORGANIZAÇÃO DOS FEIXES DE CABOS;
 - OS CABOS LÓGICOS DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL UTP/4 PARES/CATEGORIA 6, COM CAPA EM PVC;
 - APÓS A INSTALAÇÃO DOS PATCH PANELS, DEVERÁ SER FEITA A CERTIFICAÇÃO DA REDE ESTRUTURADA CATEGORIA 6
 - DEVERÃO SER OBSERVADOS OS RAIOS MÍNIMOS DE CURVATURA DOS CABOS UTP, EQUIVALENTES A QUATRO VEZES O SEU DIÂMETRO PARA UTP;
 - NÃO É PERMITIDA A EMENDA NOS CABOS, DEVENDO SER CONTÍNUOS DA SAÍDA DO RACK AOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO;
 - DEVERÁ SER DEIXADO O EXCEDENTE DE 2 METROS DE CABO UTP NO RACK E 0,50 METRO NOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO PARA VIABILIZAR O SEU MANUSEIO E INSTALAÇÃO;
 - IDENTIFICAR OS CABOS DE LIGAÇÃO DOS PONTOS COM ETIQUETAS/ANILHAS, CONFORME ORIENTAÇÃO;
 - NOS RACKS, ENTRE CADA PATCH PANEL E SWITCH, DEVERÁ SER INSTALADO UM ORGANIZADOR DE CABO;
 - OS EQUIPAMENTOS ATIVOS PREVISTOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER VALIDADOS POR PROFISSIONAL NA ÁREA DE REDES DE COMPUTADORES.
 - O ATERRAMENTO DOS RACKS DEVERÁ SER REALIZADO ATRAVÉS DA CONEXÃO DE UM CABO 4 mm² AO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE CONECTORES APROPRIADOS (CONECTORES DE PRESSÃO);
 - DEVERÁ SER MANTIDO O AFASTAMENTO MÍNIMO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE 30 CM DE CONDUTORES E CABOS UTILIZADOS NAS REDES DE BAIXA TENSÃO;
 - AS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER EXECUTADAS POR PROFISSIONAIS COM EXPERIÊNCIA NESTA ÁREA DE ATUAÇÃO;
 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

Legenda das indicações	
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - média
10U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 10U x 400mm

Legenda	
PC	Rack 10U
■	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
■	Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,20m do piso
—	Eletroduto PVC flexível 1"
■	Caixa Passagem 4x4" de Embutir

Legenda de condutos	
—	Direta
—	Teto
—	Média
—	Piso

- Identificação de Cabos:**
- Quantidade de Cabos
 - CS=Cabo Secundário, CP=Cabo Primário
 - U = Cabo UTP Categoria 6, Fo = Cabo de Fibra Óptica.
 - Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo
 - XX x CS U XP
 - XX-YYY a ZZZ
 - Número do Último Par de Cabo
 - Número do Primeiro Par de Cabo
 - Indicativo do Pavimento do Ponto



PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

RESTAURANTE DO BEM TRINDADE

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
	ELISEU SILVA GARCIA GERENTE
	MAIK VICTOR PINTO ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTÉUDO:	ÁREAS:	Nº
PLANTA BAIXA		01
DETALHES DO RACK		
LEGENDAS E NOTAS		
ESCALA:	DATA:	DESENHO:
INDICADA	FEV/2025	MAIK
		REVISÃO:
		00