
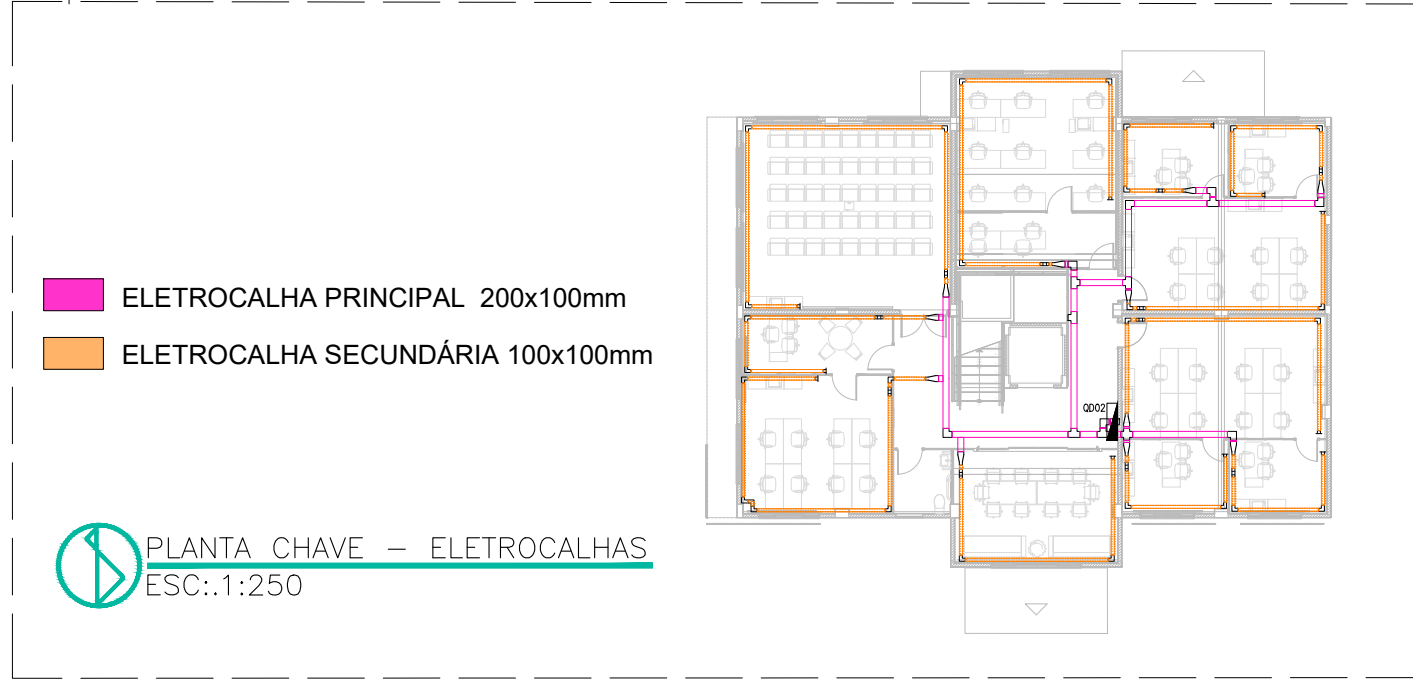


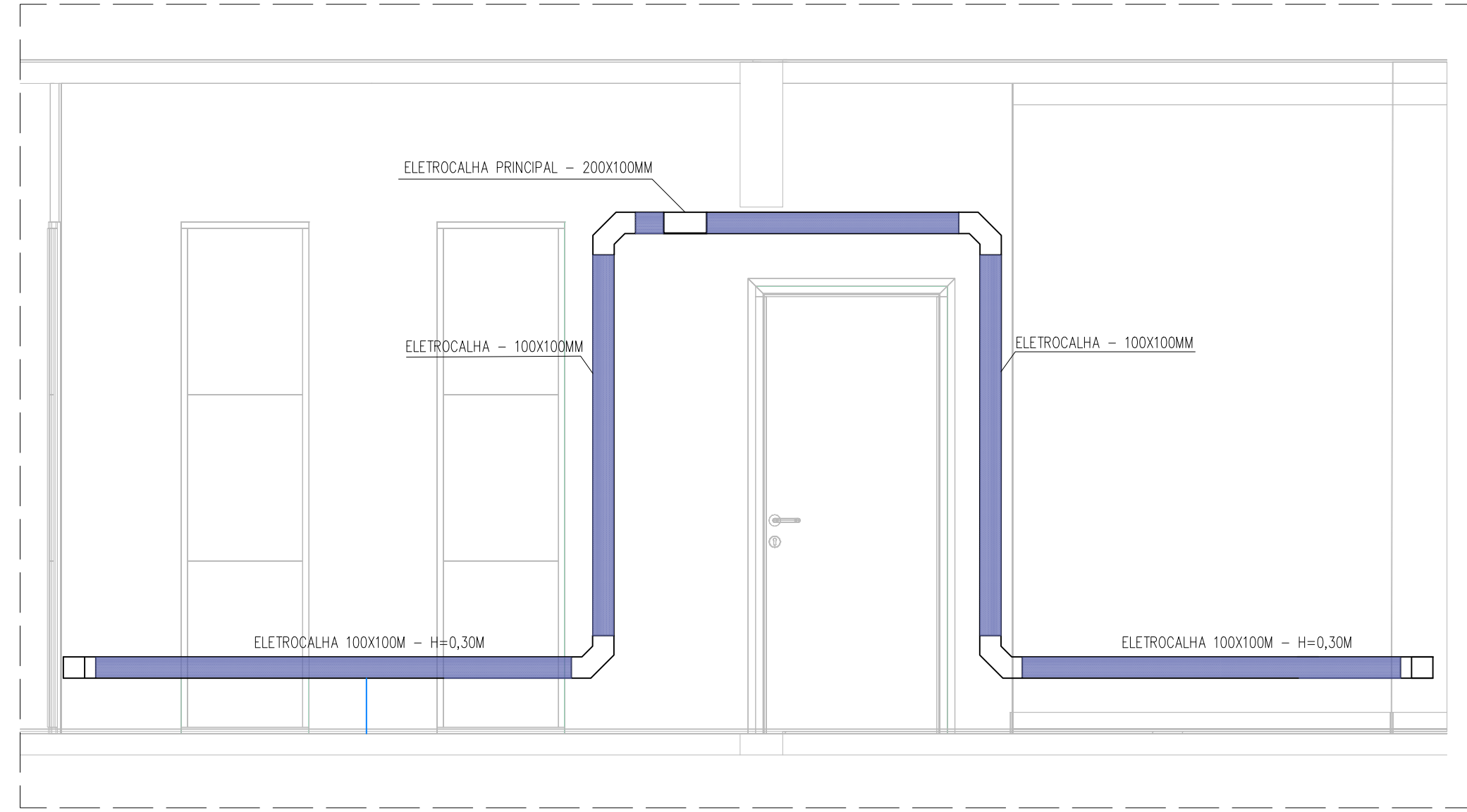
NOTAS GERAIS:		CONVENÇÕES:							OBRA:		<div>AMÉRICA LATINA ENGENHARIA</div>		
<ul style="list-style-type: none">– Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;– As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;– A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;– As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;– Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4 " e #2,5mm²;– A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;– As mesas terão canaletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;– As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.		<ul style="list-style-type: none">– NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO– NBR 15465 – SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO – REQUISITOS DE DESEMPENHO							NOVA SEDE DA PREFEITURA				
									LOCAL: R. DANIEL CAMBONI, 28 – CENTRO, VILA VALÉRIO – ES				
									RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717				
									Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, o=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, ou=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=aleandro@amercalatina.org.br, c=br, ou=2024-06-03 17:28:48 -03'00'		<div>CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO – DETALHES</div> <div>ESCALA: INDICADA DATA: 03/2024 PRANCHA: 01/11 REV: REV-0</div>		
0													
REV.		DESCRIÇÃO		PROJ.		DES.		VER.		DATA			
				REVISÕES									
L		APROVAÇÃO:											



PROJETO ELÉTRICO 1º PAV – ILUMINAÇÃO
ESC.:1/50

LEGENDA:

21VA	LED SAVE ENERGY 20W		COTOVELO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
26VA	LED SAVE ENERGY 25W		CRUZETA RETA 'U' PERFURADO 200X100MM
38VA	PLAFON LED QUADRADO 36W – 127V		CURVA DE INVERSÃO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
21VA	LUMINÁRIA LED SLIM 60CM 1X15 127V		LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, H=1,30M		REDUÇÃO CONCENTRICA 'U' PERFURADO 200X100X100MM
	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO, H=1,30M		TE RETO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, H=1,30M		ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" APARENTE
	CAIXA OCTAGONAL DE SOBREPOR NA LAJE, 4X4CM		DUTO AÉREO PERFURADO 'U' 100MMX100MM (ELETROCALHA SECUNDÁRIA), H=0,30M
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS		DUTO AÉREO PERFURADO 'U' 200MMX100MM (ELETROCALHA PRINCIPAL) H=2,20M
			RÉGUA DE TOMADAS NAS MESAS (CANALETA 100MMX100MM PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DAS TOMADAS)



CORTE ESQUEMÁTICO ELETROCALHA – SALA 01
ESC.:1/25

1		GANCHO HORIZONTAL ACABAMENTO PRÉ ZINCADO REFERÊNCIA VALEMAM: VL 29
2		CURVA HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: 3X25X70 REFERÊNCIA VALEMAM: VL 01
3		TE HORIZONTAL DE 90° ACABAMENTO PRÉ ZINCADO DIMENSÃO: A DEFINIR REFERÊNCIA VALEMAM: VL 08
4		TALA PARA JUNÇÃO DE ELETROCALHA
5		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO

ACESSÓRIOS ELETROCALHA
ESC.:INDEF.

NOTAS ESPECÍFICAS:
Cada pavimento possui duas eletrocalhas, divididas em eletrocalha principal e eletrocalha secundária. A eletrocalha principal é encarregada da distribuição dos circuitos até os ambientes e da iluminação das circulações. Ao chegar nos ambientes, ela é reduzida de 200x100mm para 100x100mm, tornando-se a eletrocalha secundária. Esta, por sua vez, é responsável por alimentar cada ambiente de forma individual, além de disponibilizar fiação para a possível inclusão de tomadas/interruptores futuros. A partir dela, será instalado um eletroduto rígido de 3/4", conectando os cabos à tomada. Os ambientes que não possuem eletrocalha serão alimentados por caixas de passagem e eletrodutos rígidos, também de 3/4".

A energia entra na edificação e é distribuída para os quadros dos pavimentos por meio de uma eletrocalha adicional, que possui dimensões de 150x50mm e está devidamente compatibilizada com as outras instalações. Para sua passagem pelos pavimentos, a eletrocalha percorre um shaft existente localizado atrás do elevador, partindo da sala do servidor no térreo e estendendo-se até o último pavimento. A eletrocalha de entrada está localizada a 2,40m do piso.

NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4" e #2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão canaletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

- NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 – SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO – REQUISITOS DE DESEMPENHO

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 – CENTRO, VILA VALÉRIO – ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

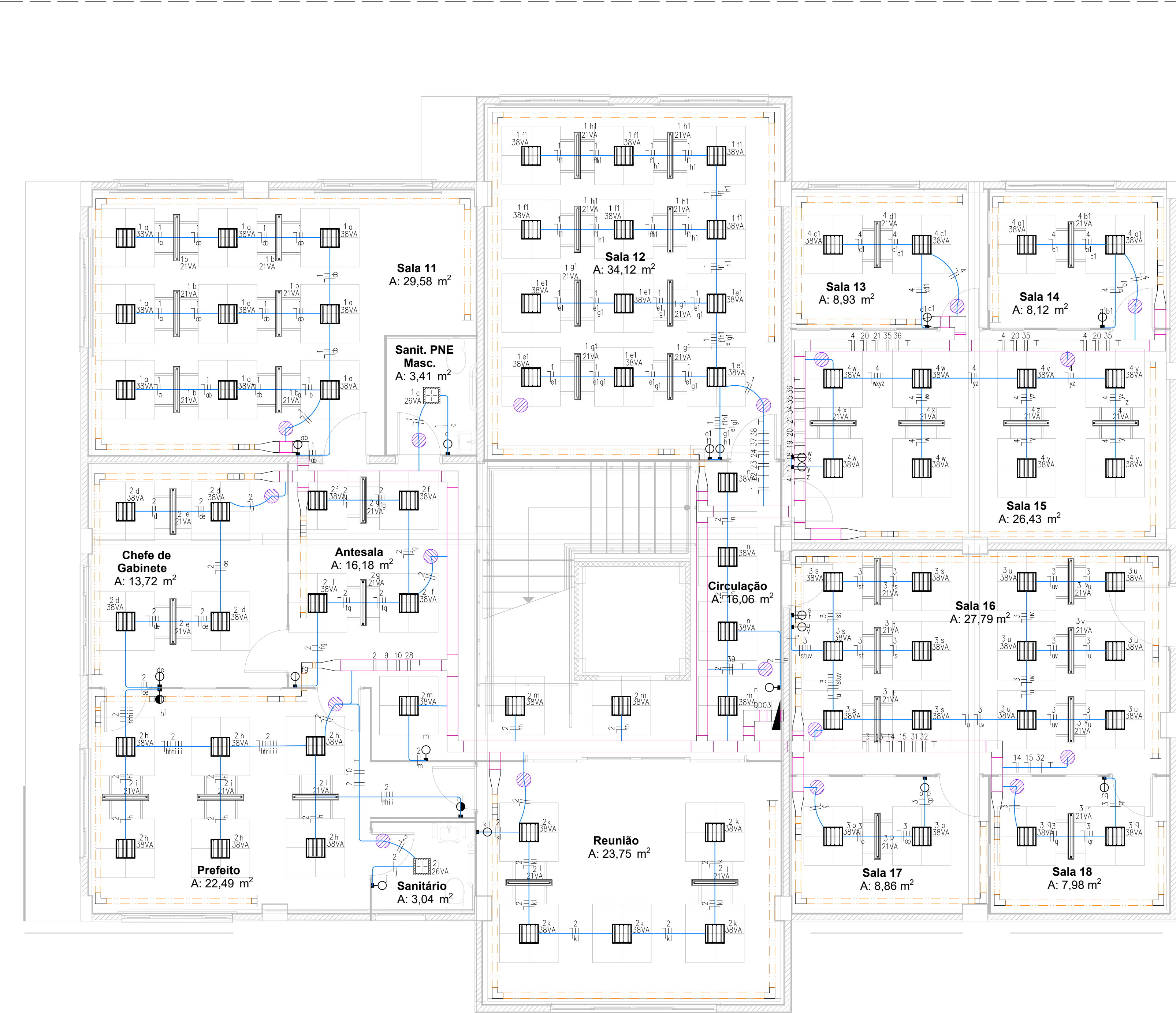
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: A63305-4

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, o=BRASIL, ou=SECRETARIA DE ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, email=ALESSANDRO.RODRIGUES.BATISTA@SE-ES.GOV.BR, c=BR
Data: 2024.06.26 17:38:13 -0300



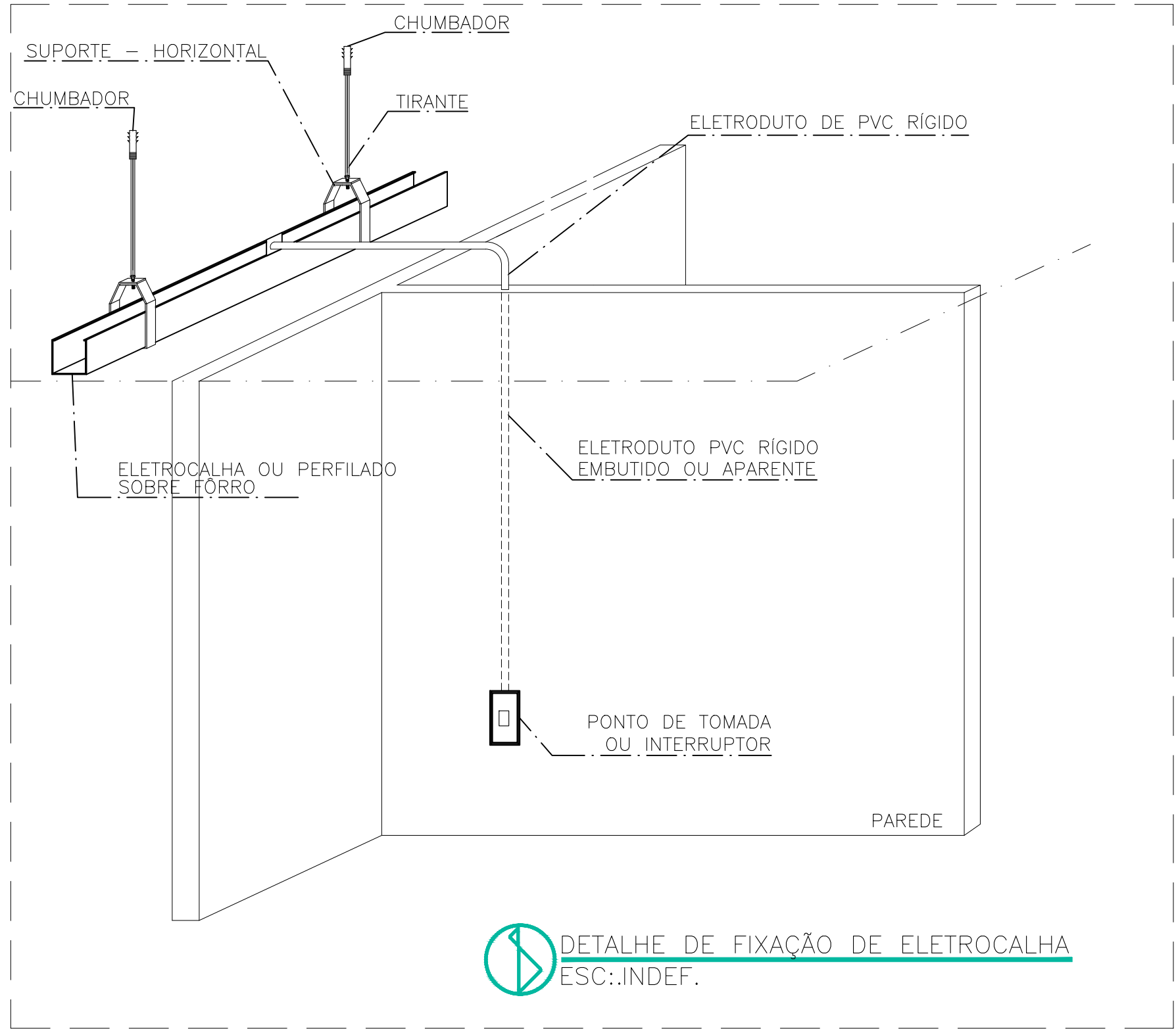
CONTEÚDO:
– PLANTA BAIXA 1ºPAV: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO
– DETALHES

ESCALA: INDICADA
DATA: 03/2024
PRANCHA: 03/11
REV: REV-0



LEGENDA:

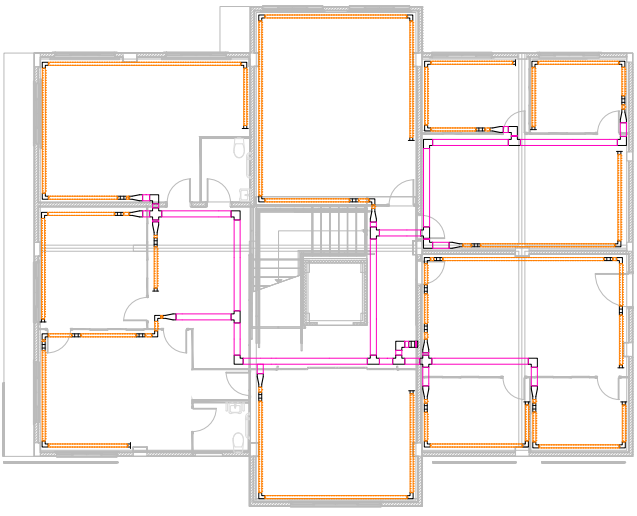
	- LED SAVE ENERGY 20W		- COTOVELO "U" PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	- LED SAVE ENERGY 25W		- CRUZETA RETA "U" PERFURADO 200X100MM
	- PLAFON LED QUADRADO 36W - 127V		- CURVA DE INVERSÃO "U" PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	- LUMINÁRIA LED SLIM 60CM 1X15 127V		- LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES, H=1,30M		- REDUÇÃO CONCENTRICA "U" PERFURADO 200X100X100MM
	- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO, H=1,30M		- TÊ RETO "U" PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
	- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, H=1,30M		- ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" APARENTE
	- CAIXA OCTAGONAL DE SOBREPOR NA LAJE, 4X4CM		- DUTO AÉREO PERFURADO "U" 100MMX100MM (ELETROCALHA SECUNDÁRIA), H=0,30M
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS		- DUTO AÉREO PERFURADO "U" 200MMX100MM (ELETROCALHA PRINCIPAL), H=2,20M
			- RÉGUA DE TOMADAS NAS MESAS (CANALETA 100MMX100MM PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DAS TOMADAS)



PROJETO ELÉTRICO 2º PAV — ILUMINAÇÃO
ESC.:1/50

ELETROCALHA PRINCIPAL 200x100mm
 ELETROCALHA SECUNDÁRIA 100x100mm

PLANTA CHAVE — ELETROCALHAS
ESC.:1:250



NOTAS ESPECÍFICAS:

Cada pavimento possui duas eletrocalhas, divididas em eletrocalha principal e eletrocalha secundária. A eletrocalha principal é encarregada da distribuição dos circuitos até os ambientes e da iluminação das circulações. Ao chegar nos ambientes, ela é reduzida de 200x100mm para 100x100mm, tornando-se a eletrocalha secundária. Esta, por sua vez, é responsável por alimentar cada ambiente de forma individual, além de disponibilizar fiação para a possível inclusão de tomadas/interruptores futuros. A partir dela, será instalado um eletroduto rígido de 3/4", conectando os cabos à tomada. Os ambientes que não possuem eletrocalha serão alimentados por caixas de passagem e eletrodutos rígidos, também de 3/4".

A energia entra na edificação e é distribuída para os quadros dos pavimentos por meio de uma eletrocalha adicional, que possui dimensões de 150x50mm e está devidamente compatibilizada com as outras instalações. Para sua passagem pelos pavimentos, a eletrocalha percorre um shaft existente localizado atrás do elevador, partindo da sala do servidor no térreo e estendendo-se até o último pavimento. A eletrocalha de entrada está localizada a 2,40m do piso.

NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4 " e #2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão canaletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

- NBR 5410 — INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 — SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO — REQUISITOS DE DESEMPENHO

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 — CENTRO, VILA VALÉRIO — ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

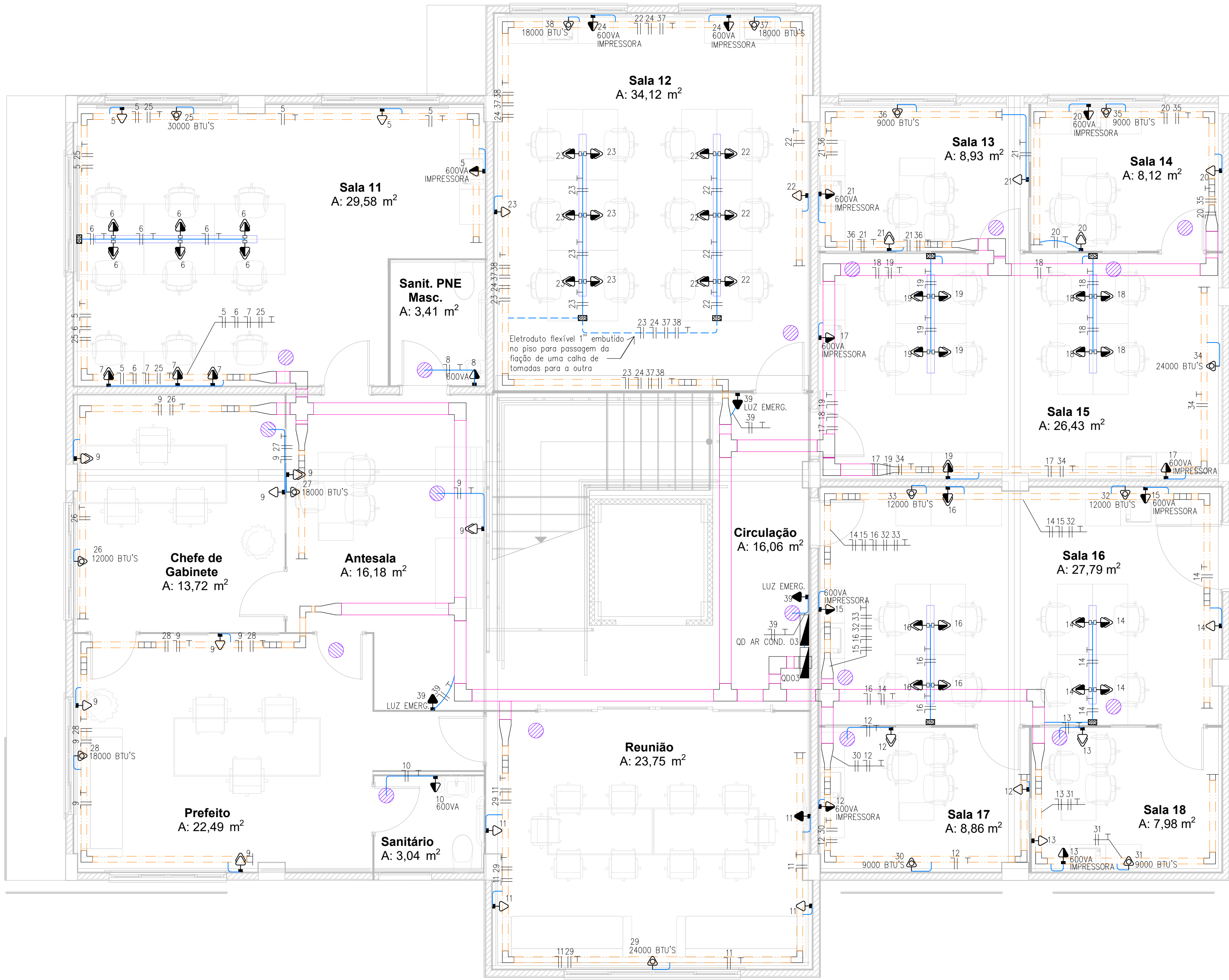
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
11074853717
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: A63305-4

Assinatura eletrônica de ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA 11074853717
CNPJ: 04.043.894/0001-17
Data: 2024.06.28 17:34:17 -0300



CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA 2ºPAV: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO
- DETALHES

ESCALA: INDICADA	DATA: 03/2024	PRANCHA: 05/11	REV: REV-0
---------------------	------------------	-------------------	---------------



PROJETO ELÉTRICO 2º PAV – ILUMINAÇÃO
ESC.:1/50

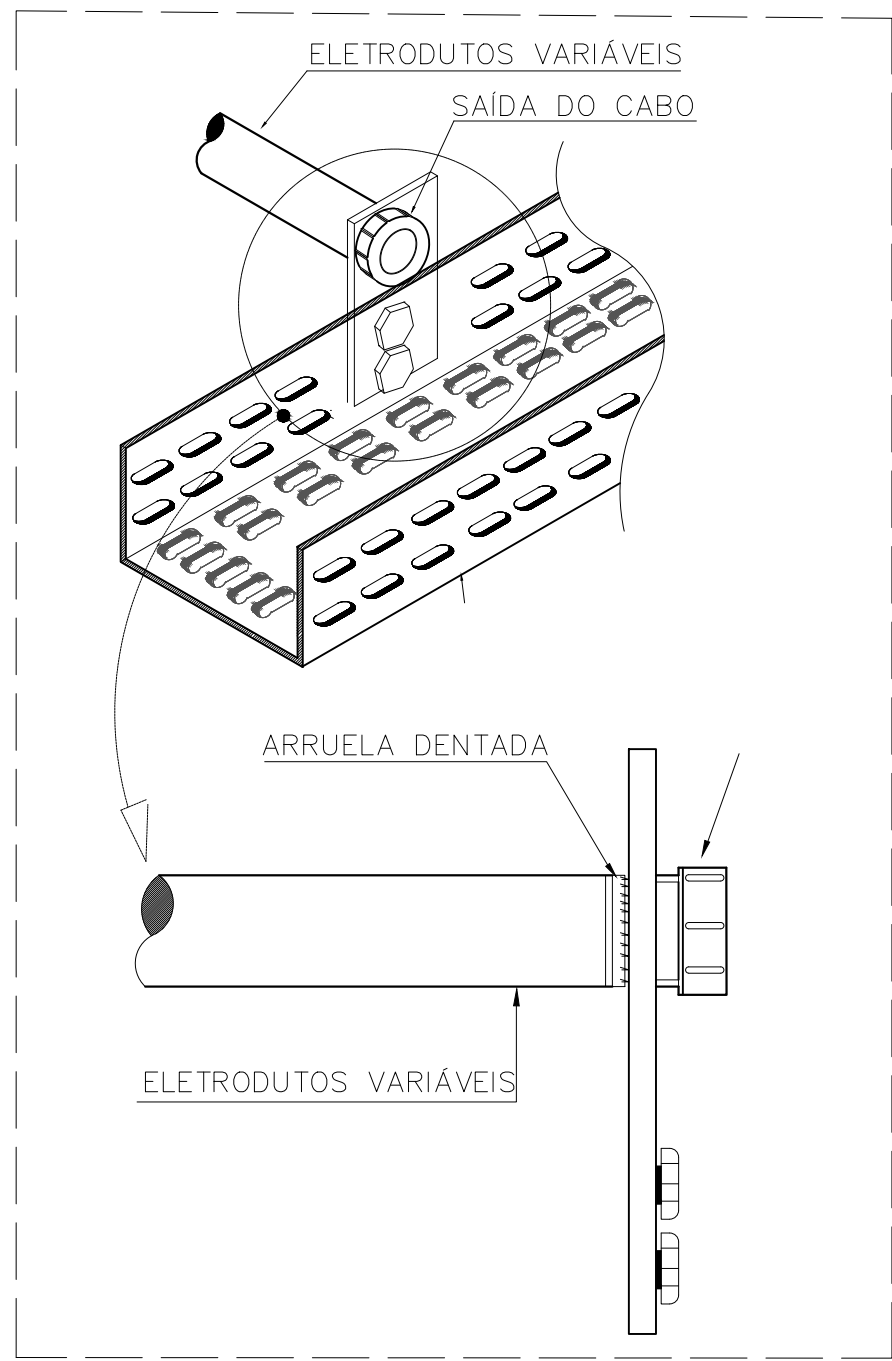
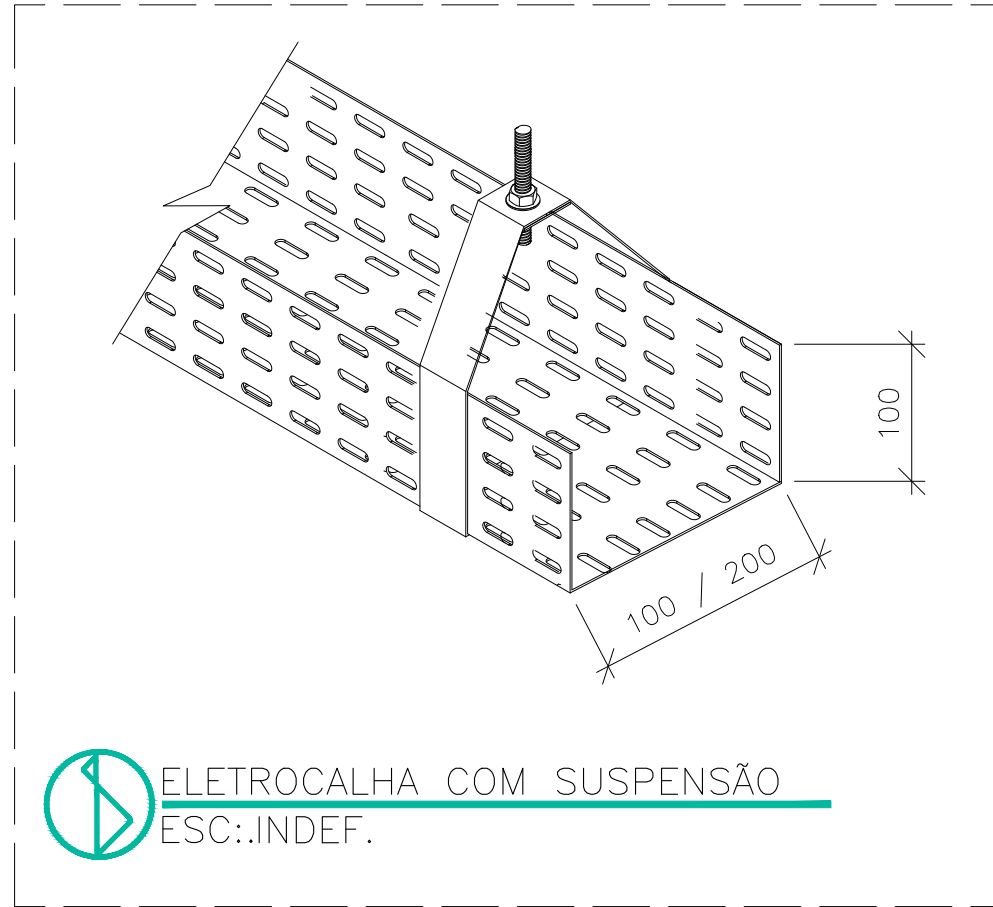
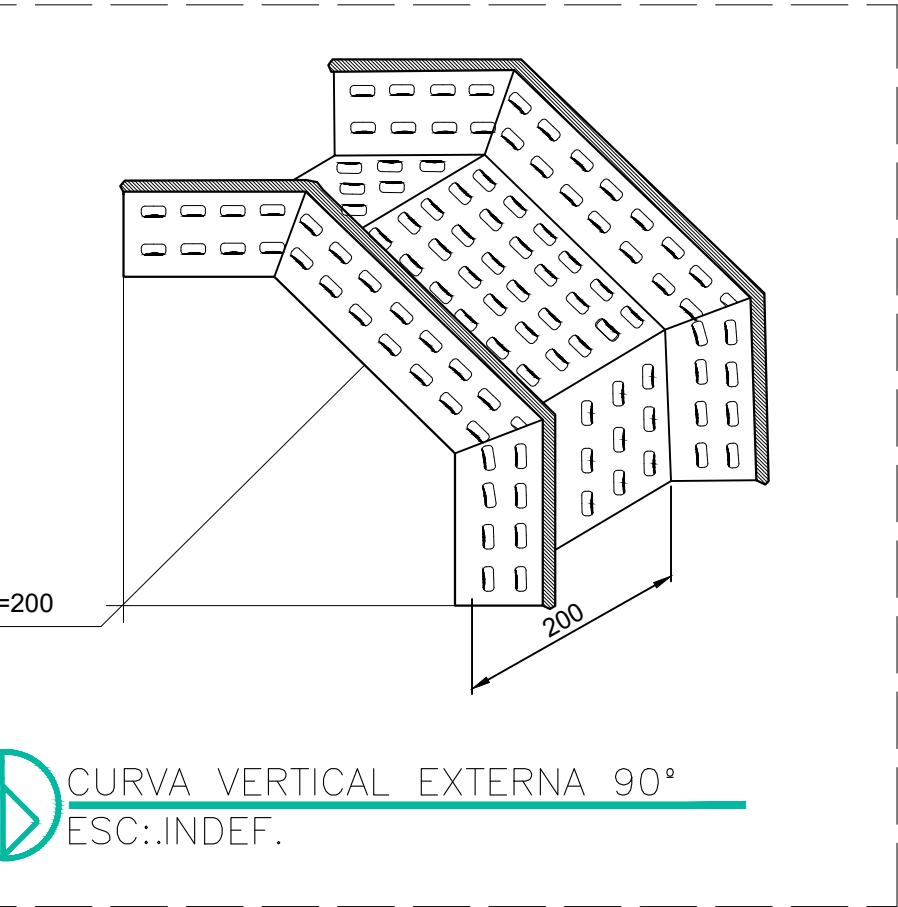
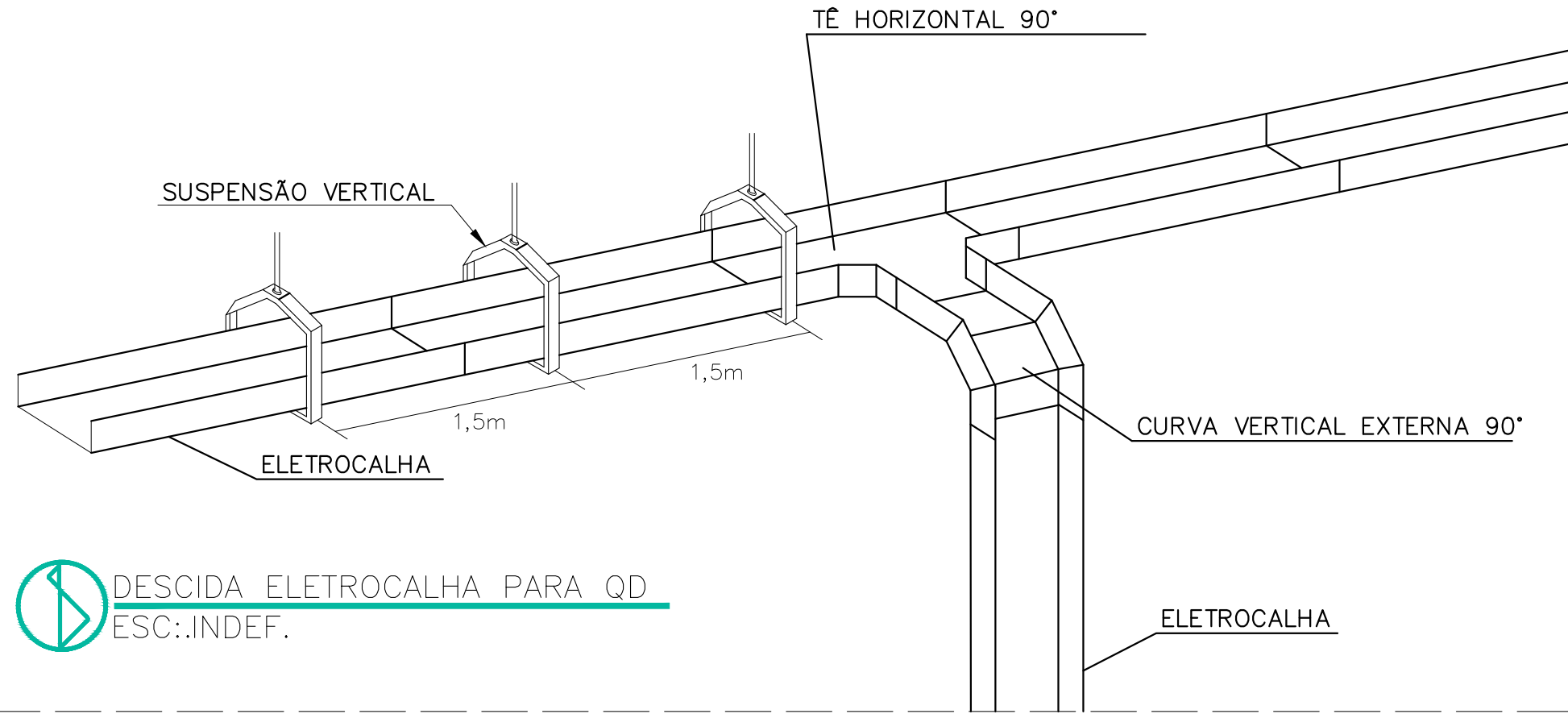
ELETRICALHA PRINCIPAL 200x100mm
ELETRICALHA SECUNDÁRIA 100x100mm

PLANTA CHAVE – ELETRICALHAS
ESC.:1/250

NOTAS ESPECÍFICAS:

Cada pavimento possui duas eletrocalhas, divididas em eletrocalha principal e eletrocalha secundária. A eletrocalha principal é encarregada da distribuição dos circuitos até os ambientes e da iluminação das circulações. Ao chegar nos ambientes, ela é reduzida de 200x100mm para 100x100mm, tornando-se a eletrocalha secundária. Esta, por sua vez, é responsável por alimentar cada ambiente de forma individual, além de disponibilizar fiação para a possível inclusão de tomadas/interruptores futuros. A partir dela, será instalado um eletroduto rígido de 3/4", conectando os cabos à tomada. Os ambientes que não possuem eletrocalha serão alimentados por caixas de passagem e eletrodutos rígidos, também de 3/4".

A energia entra na edificação e é distribuída para os quadros dos pavimentos por meio de uma eletrocalha adicional, que possui dimensões de 150x50mm e está devidamente compatibilizada com as outras instalações. Para sua passagem pelos pavimentos, a eletrocalha percorre um shaft existente localizado atrás do elevador, partindo da sala do servidor no térreo e estendendo-se até o último pavimento. A eletrocalha de entrada está localizada a 2,40m do piso.



ELETRODUTO ACOPLADO EM ELETRICALHA
ESC.:INDEF.

LEGENDA:

- 21VA - LED 'SAVE ENERGY' 20W
- 26VA - LED 'SAVE ENERGY' 25W
- 36VA - PLAFON LED QUADRO 36W - 127V
- 21VA - LUMINÁRIA LED SLIM 60CM 1xT5 127V
- Interruptor 1 seção simples, H=1,30m
- Interruptor 2 seções paralelo, H=1,30m
- Interruptor 2 seções simples, H=1,30m
- CAIXA OCTAGONAL DE SOBREPOR NA LAJE, 4x4CM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- COTOVELO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
- CRUZETA RETA 'U' PERFURADO 200X100MM
- CURVA DE INVERSÃO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
- LUA DE ACABAMENTO PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
- REDUÇÃO CONCENTRICA 'U' PERFURADO 200X100X100MM
- TÊ RETO 'U' PERFURADO 100X100MM OU 200X100MM
- ELETRODUTO RÍGIDO 3/4" APARENTE
- DUTO AEREO PERFURADO 'U' 100MMX100MM (ELETRICALHA SECUNDÁRIA)
- DUTO AEREO PERFURADO 'U' 200MMX100MM (ELETRICALHA PRINCIPAL)
- RÉGUA DE TOMADAS NAS MESAS (CANALETA 100MMX100MM PARA FIAÇÃO E FIXAÇÃO DAS TOMADAS)

NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4" e #2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão canaletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

- NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 – SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO – REQUISITOS DE DESEMPENHO

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 – CENTRO, VILA VALÉRIO – ES

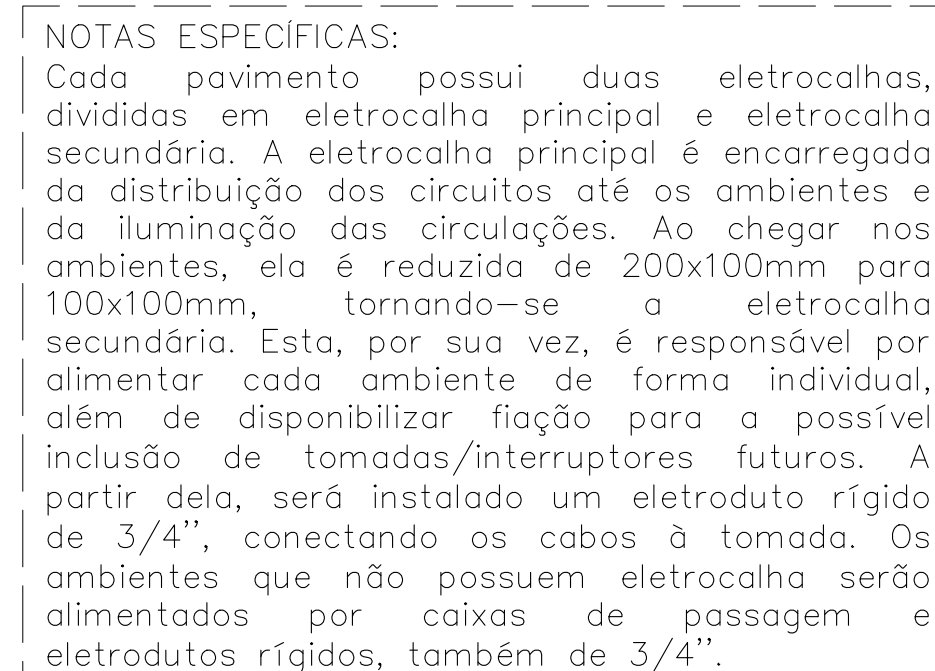
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, o=GOV.BR, ou=ICP-Brasil, email=ALESSANDRO.RODRIGUES.BATISTA@GOV.BR, c=BR
Data: 2024.06.26 17:35:03 -03'00'



CONTEÚDO:
– PLANTA BAIXA 2ºPAV: PROJETO ELÉTRICO DE TOMADAS
– DETALHES

ESCALA: DATA: PRANCHA: REV:
INDICADA 03/2024 06/11 REV-0



Quadro de Cargas																					
QD GERAL																					
Circ.	Descrição	Qd.Distr.						Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Compr. (m)	Q.T.
		165W	7000W	22323W	22331W	23062W	20971W														
QD ELEV	Quadro: QD ELEVADOR	1						7000.0	1.00	7000.0	2333.3	2333.3	2333.3	100%	RST	220	18.37	3P-25A	6	13.63	0.59
QD01	Quadro: QD01					1		23062.0	0.95	24374.7	8124.9	8124.9	8124.9	70%	RST	220	44.78	3P-50A	16	22.29	0.88
QD02	Quadro: QD02				1			22331.0	0.95	23495.9	7832.0	7832.0	7832.0	70%	RST	220	43.17	3P-50A	25	26.67	0.65
QD03	Quadro: QD03			1				22323.0	0.95	23482.7	7827.6	7827.6	7827.6	70%	RST	220	43.14	3P-50A	16	26.25	0.99
QD AR 01	Quadro: QD AR 01					1		20971.0	1.00	20971.0	6990.3	6990.3	6990.3	70%	RST	220	38.53	3P-50A	16	14.29	0.48
QD AR 02	Quadro: QD AR 02						1	23133.0	1.00	23133.0	7711.0	7711.0	7711.0	70%	RST	220	42.50	3P-50A	16	41.26	1.54
QD AR 03	Quadro: QD AR 03						1	22259.0	1.00	22259.0	7419.7	7419.7	7419.7	70%	RST	220	40.90	3P-50A	16	66.28	2.38
QD A. EXT	QD A. EXTERNA	1						165.0	0.95	173.7	86.8	86.8	86.8	70%	RST	220	0.30	3P-15A	4	6	0.48
Total		1	1	1	1	1	1	1	134944.0	44890.0	48325.0	48325.0	48325.0	100%	RST	220	131.40	3P-150A	50	6	1
Aliment.								134944.0	1.00	144900.0	48325.0	48325.0	48325.0	100%	RST	220	131.40	3P-150A	50	6	1
Potência Total (134944.0 W) (207606.0 V.A) Potência Demandada: 100% (134944.0 W) (207606.0 V.A)																					
Corrente nas Fases: R=131.1A S=131.1A T=131.1A																					

A energia entra na edificação e é distribuída para os quadros dos pavimentos por meio de uma eletrocalha adicional, que possui dimensões de 150x50mm e está devidamente compatibilizada com as outras instalações. Para sua passagem pelos pavimentos, a eletrocalha percorre um shaft existente localizado atrás do elevador, partindo da sala do servidor no térreo e estendendo-se até o último pavimento. A eletrocalha de entrada está localizada a 2,40m do piso.

NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrodotais e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4" e #2,5mm²;
- A eletrodalia primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão canalotas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrodalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

-	NBR 5410	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	
-	NBR 15465	-	SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	-	REQUISITOS DE	
	DESEMPENHO			

0						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	DATA	
		REVISÕES				
APROVAÇÃO:						

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI 28 - CENTRO VILA VALÉRIO - ES

ALESSANDRO

RODRIGUES
BATISTA:1107485371

ALESSANDO RODRIGUES BATISTA
CAU: A63305-4

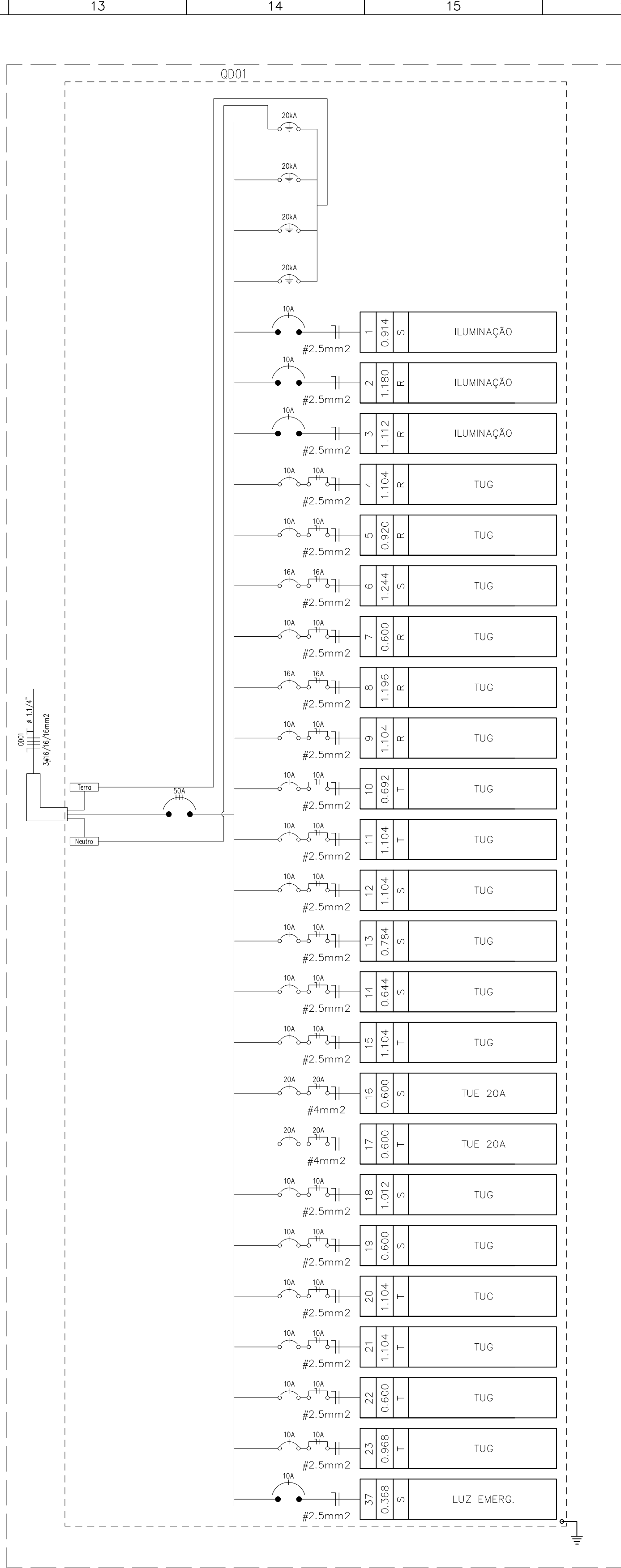
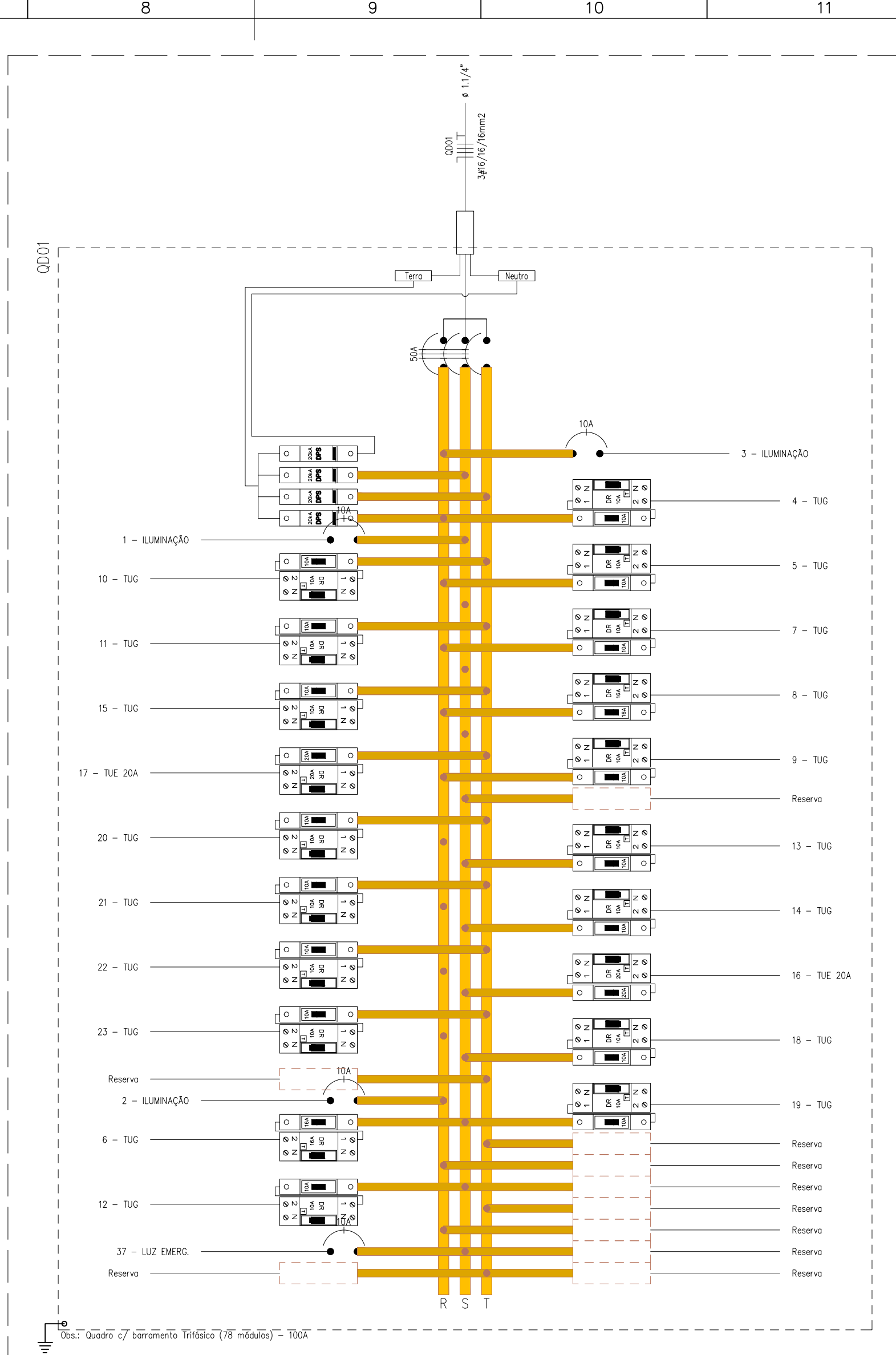


AMÉRICA LATINA
ENGENHARIA

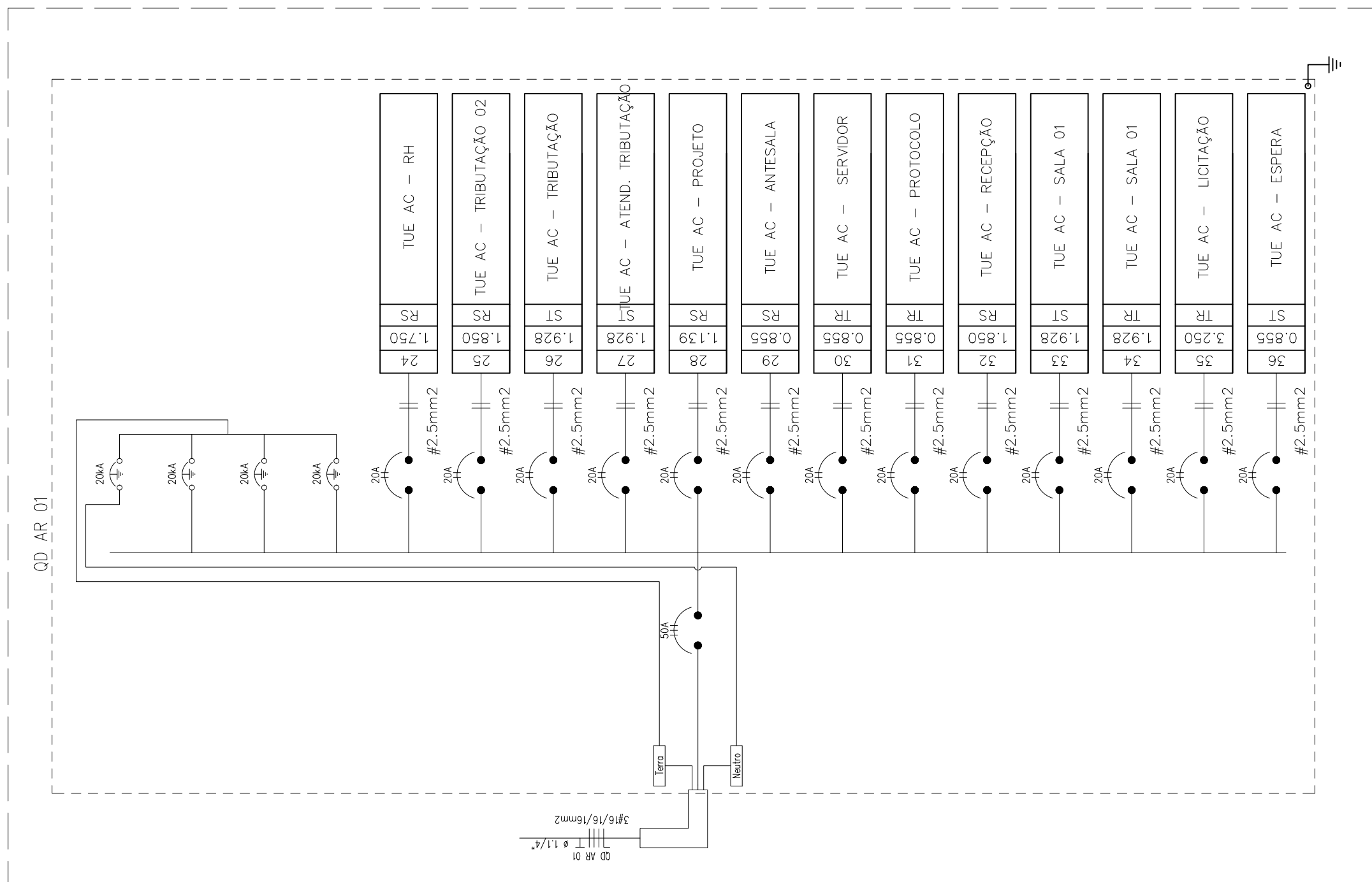
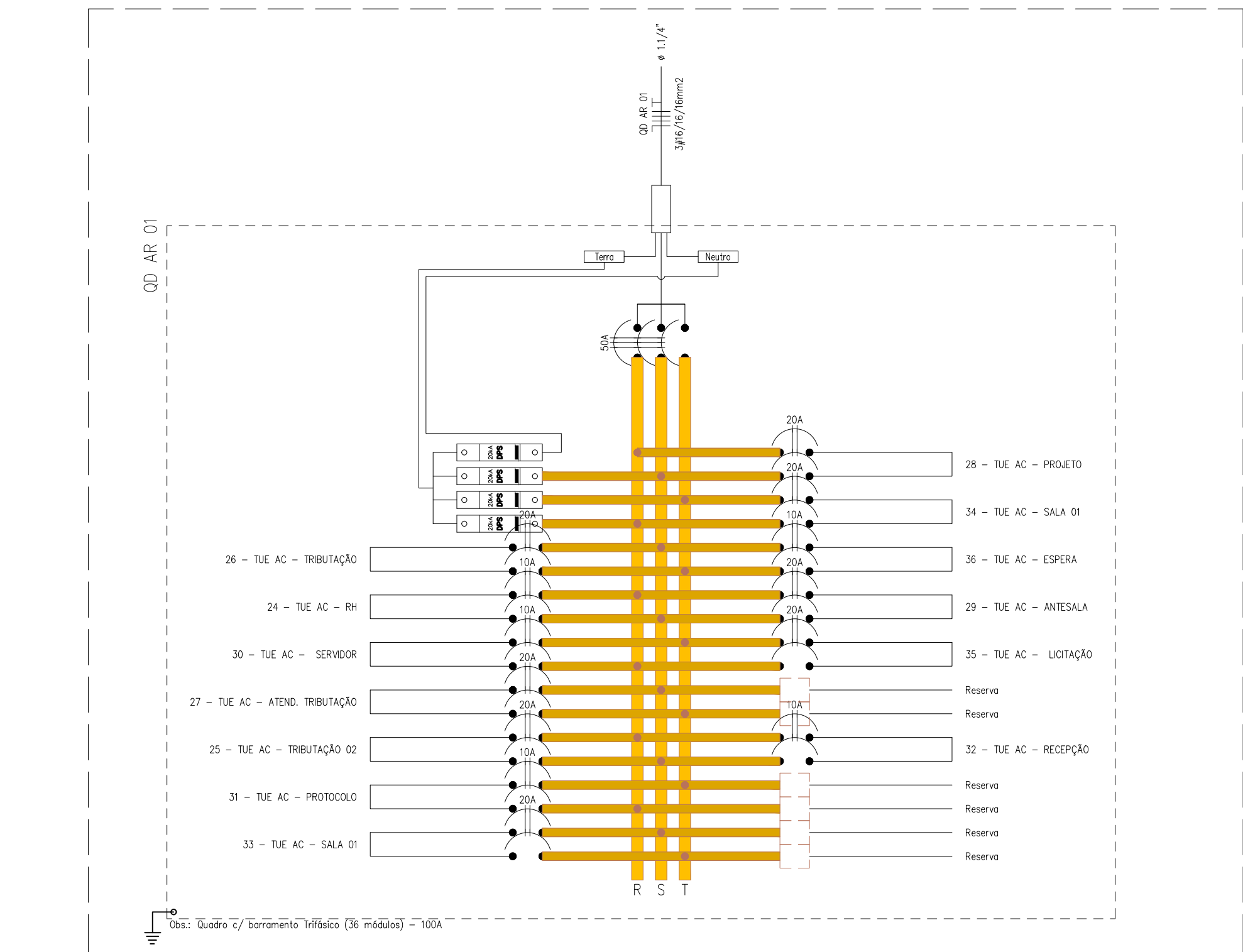
CONTEÚDO:
– PROJETO ELÉTRICO
– QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR
– DETALHES

ESCALA: INDICADA	DATA: 03/2024	PRANCHA: 08/11	REV: REV-0
---------------------	------------------	-------------------	---------------

1	2	3	4	5	6																		
Quadro de Cargas																							
QD01 (Quadro: QD01)																							
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m)	Q.T. Consid. (%)		
		20W	25W	36W	100VA	200VA	600VA																
1	ILUMINAÇÃO	9	2	19				914.0	0.95	962.1	0.0	962.1	0.0	100%	S	127	7.58	1P-10A	2.5	18.43	1.57		
2	ILUMINAÇÃO	14		25				1180.0	0.95	1242.1	1242.1	0.0	0.0	100%	R	127	9.78	1P-10A	2.5	12.32	1.35		
3	ILUMINAÇÃO	16		22				1112.0	0.95	1170.5	1170.5	0.0	0.0	100%	R	127	9.22	1P-10A	2.5	11.8	1.22		
4	TUG						2	1104.0	0.92	1200.0	1200.0	0.0	0.0	100%	R	127	9.45	2P-10A	2.5	24.34	2.58		
5	TUG					5		920.0	0.92	1000.0	1000.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.87	2P-10A	2.5	22.62	2		
6	TUG				1	3	1	1244.0	0.92*	1300.0	0.0	1300.0	0.0	100%	S	127	10.24	2P-16A	2.5	20.35	2.34		
7	TUE IMPRESSORA						1	600.0	1.00	600.0	600.0	0.0	0.0	100%	R	127	4.72	2P-10A	2.5	24.82	1.31		
8	TUG				1	6		1196.0	0.92	1300.0	1300.0	0.0	0.0	100%	R	127	10.24	2P-16A	2.5	31.81	3.65		
9	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	1200.0	0.0	0.0	100%	R	127	9.45	2P-10A	2.5	26.95	2.85		
10	TUG				1		1	692.0	0.92*	700.0	0.0	0.0	700.0	100%	T	127	5.51	2P-10A	2.5	50.18	3.1		
11	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	28.12	2.98		
12	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	S	127	9.45	2P-10A	2.5	15.72	1.67		
13	TUG						1	784.0	0.92*	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S	127	6.30	2P-10A	2.5	36.08	2.55		
14	TUG				1		1	644.0	0.92	700.0	0.0	700.0	0.0	100%	S	127	5.51	2P-10A	2.5	19.12	1.18		
15	TUG						2	1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	17.45	1.85		
16	TUE 20A						1	600.0	1.00	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S	127	4.72	2P-20A	4	25.73	1.36		
17	TUE 20A						1	600.0	1.00	600.0	0.0	0.0	600.0	100%	T	127	4.72	2P-20A	4	22.27	1.18		
18	TUG				1	2	1	1012.0	0.92	1100.0	0.0	1100.0	0.0	100%	S	127	8.66	2P-10A	2.5	19.35	1.88		
19	TUE IMPRESSORA						1	600.0	1.00	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S	127	4.72	2P-10A	2.5	38.69	2.05		
20	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	24.92	2.64		
21	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	23.27	2.46		
22	TUE IMPRESSORA					1		600.0	1.00	600.0	0.0	0.0	600.0	100%	T	127	4.72	2P-10A	2.5	24.17	1.28		
23	TUG					2	1	968.0	0.92*	1000.0	0.0	0.0	1000.0	100%	T	127	7.87	2P-10A	2.5	18.08	1.6		
37	LUZ EMERG.					4		368.0	0.92	400.0	0.0	400.0	0.0	100%	S	127	3.15	1P-10A	2.5	15.16	0.54		
Total		39	2	66		9	49	15		21762.0		23074.7	7712.6	7662.1	7700.0								
Aliment.										21762.0	0.94	23074.7	7712.6	7662.1	7700.0	70%	RST	220	42.51	3P-50A	16	21.09	1
Potência Total (21762.0 W) (23074.7 V.A) Potência Demandada: 70% (15233.4 W) (16152.3 V.A)																							
Corrente nas Fases: R=60.7A S=60.3A T=60.6A																							



Quadro de Cargas																					
QD AR 01																					
Circ.	Descrição	Ar Cond.					Pot. W	Fot. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m Consid.	Q.T. (%)	
		100W	855W	1139W	1750W	1828W															3150W
24	TUE AC - RH				1		1750.0	1.00	1750.0	875.0	875.0	0.0	100%	RS	220	7.96	2P-20A	2.5	14.56	0.75	
25	TUE AC - TRIBUTAÇÃO 02	1				1	1850.0	1.00	1850.0	925.0	925.0	0.0	100%	RS	220	8.41	2P-20A	2.5	---	---	
26	TUE AC - TRIBUTAÇÃO	1				1	1928.0	1.00	1928.0	0.0	964.0	964.0	100%	ST	220	8.76	2P-20A	2.5	---	---	
27	TUE AC - ATEND. TRIBUTAÇÃO	1				1	1928.0	1.00	1928.0	0.0	964.0	964.0	100%	ST	220	8.76	2P-20A	2.5	---	---	
28	TUE AC - PROJETO				1		1139.0	1.00	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-20A	2.5	---	---	
29	TUE AC - ANTESALA		1				855.0	1.00	855.0	427.5	427.5	0.0	100%	RS	220	3.89	2P-20A	2.5	---	---	
30	TUE AC - SERVIDOR		1				855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220	3.89	2P-20A	2.5	4.98	0.13	
31	TUE AC - PROTOCOLO		1				855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220	3.89	2P-20A	2.5	8.35	0.21	
32	TUE AC - RECEPÇÃO	1			1		1850.0	1.00	1850.0	925.0	925.0	0.0	100%	RS	220	8.41	2P-20A	2.5	17.47	0.9	
33	TUE AC - SALA 01	1				1	1928.0	1.00	1928.0	0.0	964.0	964.0	100%	ST	220	8.76	2P-20A	2.5	---	---	
34	TUE AC - SALA 01	1				1	1928.0	1.00	1928.0	964.0	0.0	964.0	100%	TR	220	8.76	2P-20A	2.5	---	---	
35	TUE AC - LICITAÇÃO	1				1	3250.0	1.00	3250.0	1625.0	0.0	1625.0	100%	TR	220	14.77	2P-20A	2.5	16.12	1.49	
36	TUE AC - ESPERA		1				855.0	1.00	855.0	0.0	427.5	427.5	100%	ST	220	3.89	2P-20A	2.5	7.25	0.18	
Total		7	4	1	3	4	1	20971.0		20971.0	7166.0	7041.5	6763.5								
Aliment.								20971.0	1.00	20971.0	7166.0	7041.5	6763.5	70%	RST	220	38.63	3P-50A	16	21.09	1
Potência Total (20971.0 W) (20971.0 V.A) Potência Demandada: 70% (14679.7 W) (14679.7 V.A)																					
Corrente nas Fases: R=65.2A S=64.0A T=61.5A																					



NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4 " e #2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão canaletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS DE DESEMPENHO

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 - CENTRO, VILA VALÉRIO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: A63305-4

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, o=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA, email=AlessandroRodriguesBatista@pf.rr.gov.br, c=BR
Data: 2024.09.26 17:34:42 -0300



CONTEÚDO:

- QD01/QD AR COND 01
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR
- MONTAGEM DOS DISJUNTORES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

03/2024

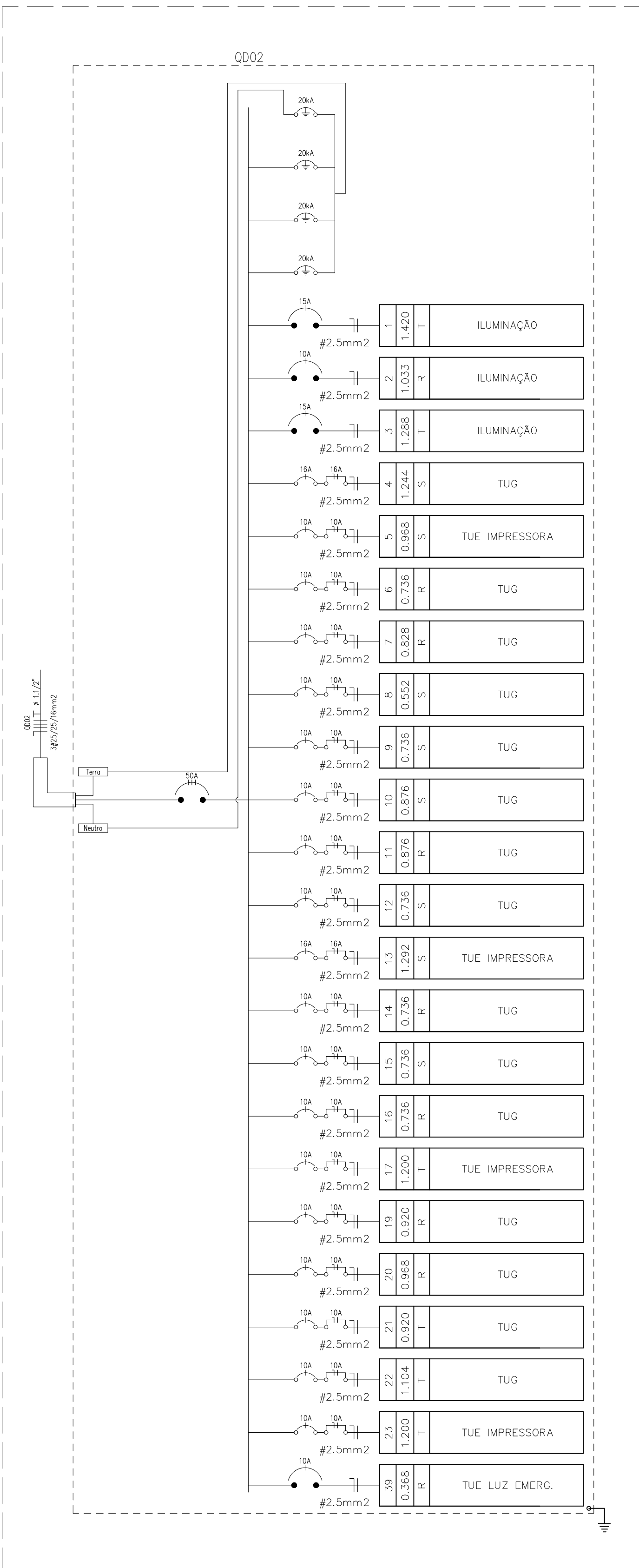
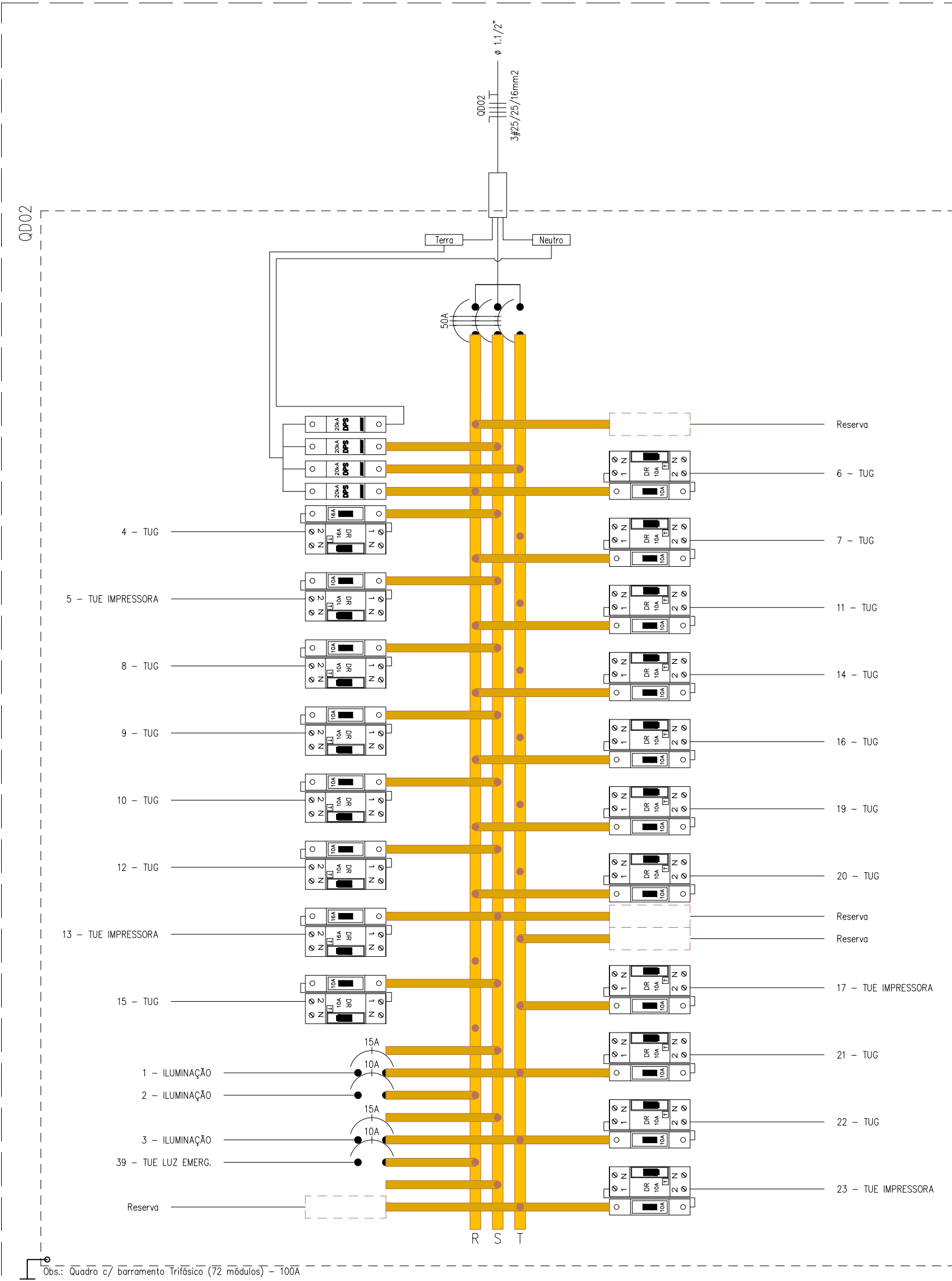
PRANCHA:

09/11

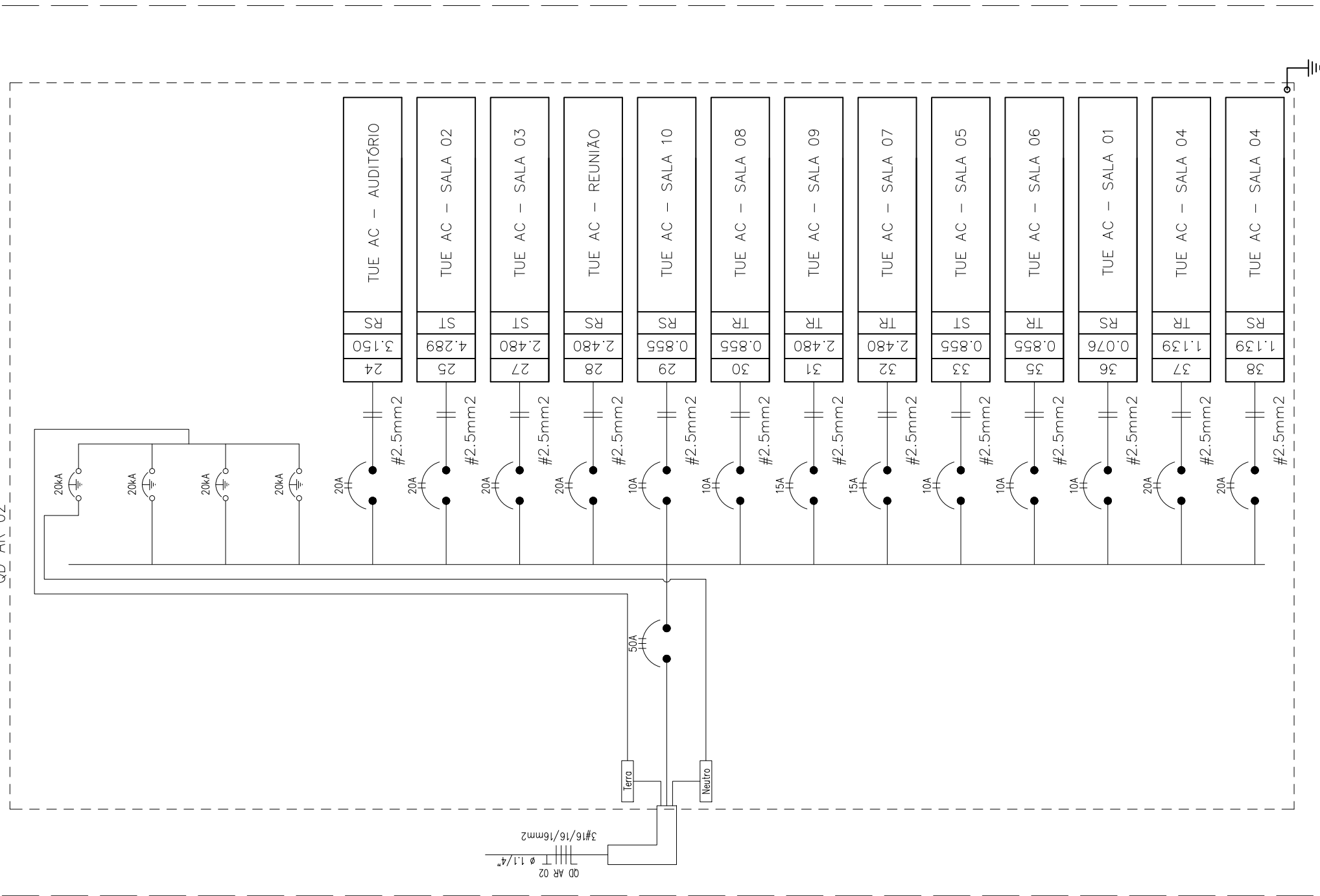
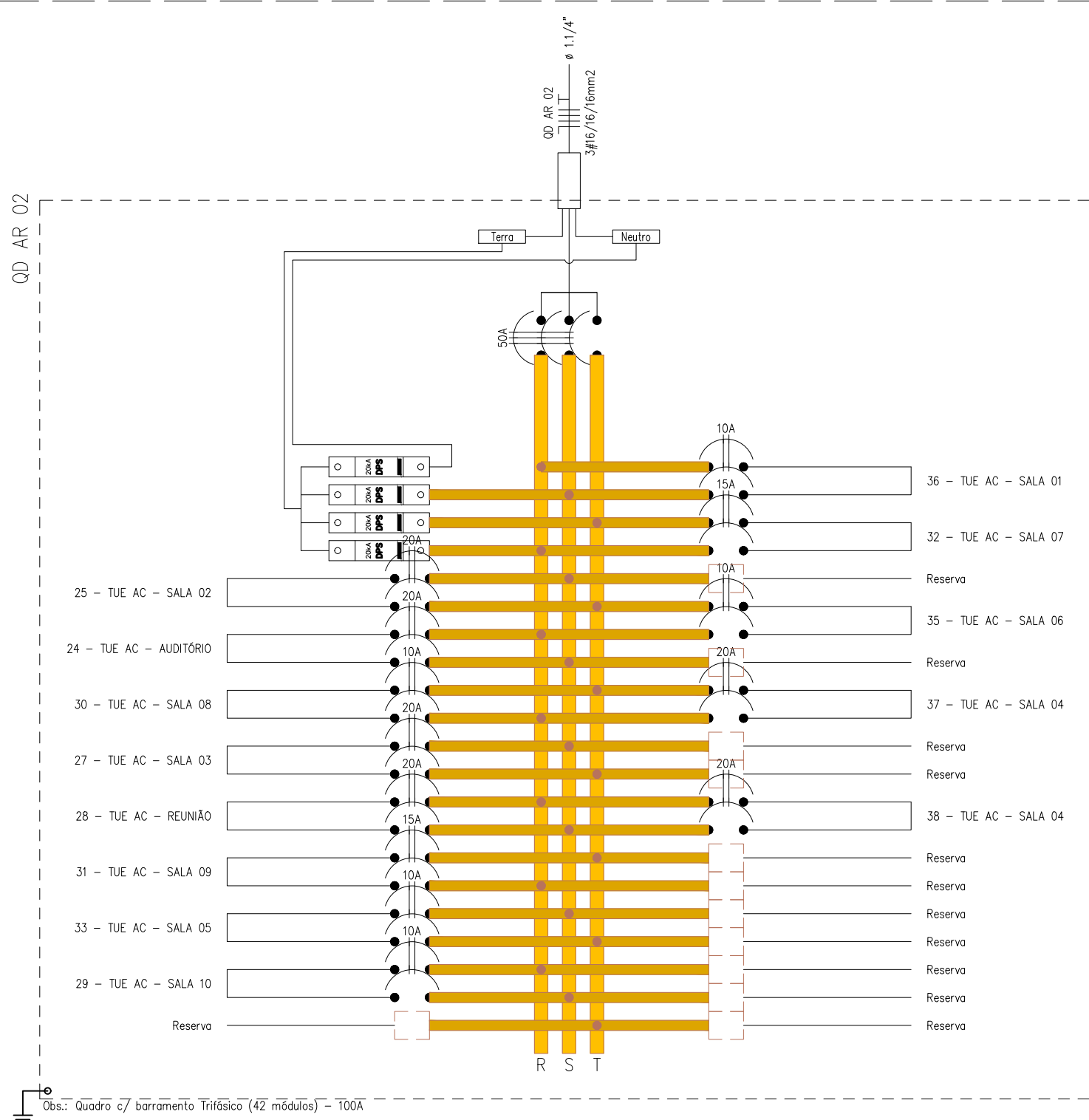
REV:

REV-0

Quadro de Cargas																						
QD02 (Quadro: QD02)																						
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Fut. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)	
		20W	25W	36W	100VA	200VA	600VA															
1	ILUMINAÇÃO	17		30				1420.0	0.95	1494.7	0.0	0.0	1494.7	100%	T	127	11.77	1P-15A	2.5	15.34	2.02	
2	ILUMINAÇÃO	9	1	23				1033.0	0.95	1087.4	1087.4	0.0	0.0	100%	R	127	8.56	1P-10A	2.5	11.24	1.08	
3	ILUMINAÇÃO	14		28				1288.0	0.95	1355.8	0.0	0.0	1355.8	100%	T	127	10.68	1P-15A	2.5	10.46	1.25	
4	TUG				5	1	1	1244.0	0.92*	1300.0	0.0	1300.0	0.0	100%	S	127	10.24	2P-16A	2.5	22.87	2.63	
5	TUE IMPRESSORA				2	1	1	968.0	0.92*	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S	127	7.87	2P-10A	2.5	18.21	1.61	
6	TUG					4		736.0	0.92	800.0	800.0	0.0	0.0	100%	R	127	6.30	2P-10A	2.5	39.43	2.78	
7	TUG				1	4		828.0	0.92	900.0	900.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.09	2P-10A	2.5	26.39	2.1	
8	TUG						1	552.0	0.92	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S	127	4.72	2P-10A	2.5	10.35	0.55	
9	TUG				4	2		736.0	0.92	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S	127	6.30	2P-10A	2.5	22.48	1.59	
10	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	0.0	900.0	0.0	100%	S	127	7.09	2P-10A	2.5	7.67	0.61	
11	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	900.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.09	2P-10A	2.5	15.36	1.22	
12	TUG					4		736.0	0.92	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S	127	6.30	2P-10A	2.5	19.55	1.38	
13	TUE IMPRESSORA				1		2	1292.0	0.92*	1300.0	0.0	1300.0	0.0	100%	S	127	10.24	2P-16A	2.5	26.12	3	
14	TUG					4		736.0	0.92	800.0	800.0	0.0	0.0	100%	R	127	6.30	2P-10A	2.5	18.4	1.3	
15	TUG					4		736.0	0.92	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S	127	6.30	2P-10A	2.5	22.43	1.58	
16	TUG					4		736.0	0.92	800.0	800.0	0.0	0.0	100%	R	127	6.30	2P-10A	2.5	25.86	1.83	
17	TUE IMPRESSORA						2	1200.0	1.00	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	19.31	2.05	
19	TUG					2	1	920.0	0.92	1000.0	1000.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.87	2P-10A	2.5	25.27	2.23	
20	TUG					2	1	968.0	0.92*	1000.0	1000.0	0.0	0.0	100%	R	127	7.87	2P-10A	2.5	25.43	2.25	
21	TUG					5		920.0	0.92	1000.0	0.0	0.0	1000.0	100%	T	127	7.87	2P-10A	2.5	18.49	1.63	
22	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	31.82	3.37	
23	TUE IMPRESSORA						2	1200.0	1.00	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T	127	9.45	2P-10A	2.5	30.68	3.25	
39	TUE LUZ EMERG.					4		368.0	0.92	400.0	400.0	0.0	0.0	100%	R	127	3.15	1P-10A	2.5	12.96	0.46	
Total		40	1	81		19	45	13		21473.0												
Aliment.										0.95		7687.4	7500.0	7450.5	70%	RST	220	41.59	3P-50A	25	24.82	1
Potência Total (21473.0 W) (22637.9 V.A) Potência Demandada: 70% (15031.1 W) (15846.5 V.A)																						
Corrente nas Fases: R=60.5A S=59.1A T=58.7A																						



Quadro de Cargas																					
QD AR 02																					
Circ.	Descrição	Ar Cond.				Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Comp.(m) Consid.	Q.T. (%)		
		76W	855W	1139W	2480W	3150W															
24	TUE AC – AUDITÓRIO				1	3150.0	1.00	3150.0	1575.0	1575.0	0.0	100%	RS	220	14.32	2P-20A	0	--	--		
25	TUE AC – SALA 02			1	1	4289.0	1.00	4289.0	0.0	2144.5	2144.5	100%	ST	220	19.50	2P-25A	0	--	--		
27	TUE AC – SALA 03				1	2480.0	1.00	2480.0	0.0	1240.0	1240.0	100%	ST	220	11.27	2P-15A	0	--	--		
28	TUE AC – REUNIÃO				1	2480.0	1.00	2480.0	1240.0	1240.0	0.0	100%	RS	220	11.27	2P-15A	0	--	--		
29	TUE AC – SALA 10		1			855.0	1.00	855.0	427.5	427.5	0.0	100%	RS	220	3.89	2P-10A	2.5	12.07	0.3		
30	TUE AC – SALA 08		1			855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220	3.89	2P-10A	2.5	17.18	0.43		
31	TUE AC – SALA 09				1	2480.0	1.00	2480.0	1240.0	0.0	1240.0	100%	TR	220	11.27	2P-15A	2.5	24.71	1.8		
32	TUE AC – SALA 07				1	2480.0	1.00	2480.0	1240.0	0.0	1240.0	100%	TR	220	11.27	2P-15A	2.5	30.16	2.2		
33	TUE AC – SALA 05		1			855.0	1.00	855.0	0.0	427.5	427.5	100%	ST	220	3.89	2P-10A	2.5	16.88	0.42		
35	TUE AC – SALA 06		1			855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220	3.89	2P-10A	2.5	11.59	0.29		
36	TUE AC – SALA 01	1				76.0	1.00	76.0	38.0	38.0	0.0	100%	RS	220	0.35	2P-10A	2.5	8.11	0.02		
37	TUE AC – SALA 04			1	1	1139.0	1.00	1139.0	569.5	0.0	569.5	100%	TR	220	5.18	2P-10A	0	--	--		
38	TUE AC – SALA 04				1	1139.0	1.00	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220	5.18	2P-10A	0	--	--		
Total						23133.0		23133.0	7754.5	7662.0	7716.5										
Aliment.		1	4	3	4	2		23133.0	1.00	23133.0	7754.5	7662.0	7716.5	70%	RST	220	42.61	3P-50A	16	21.09	1
Potência Total (23133.0 W) (23133.0 V.A) Potência Demandada: 70% (16193.1 W) (16193.1 V.A)																					
												Corrente nas Fases: R=70.5A S=69.7A T=70.2A									



NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4 " e 2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão cauleiras (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

CONVENÇÕES:

- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS DE DESEMPENHO

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	DATA
0					
REVISÕES					
APROVAÇÃO:					

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 - CENTRO, VILA VALÉRIO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA

CAU: A63305-4



QD02/QD AR COND. 02
QUADRO DE CARGAS, MONTAGEM DOS DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR
ESC.:1/50



CONTEÚDO:

QD02/QD AR COND. 02
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR
- MONTAGEM DOS DISJUNTORES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

03/2024

PRANCHA:

10/11

REV:

REV-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

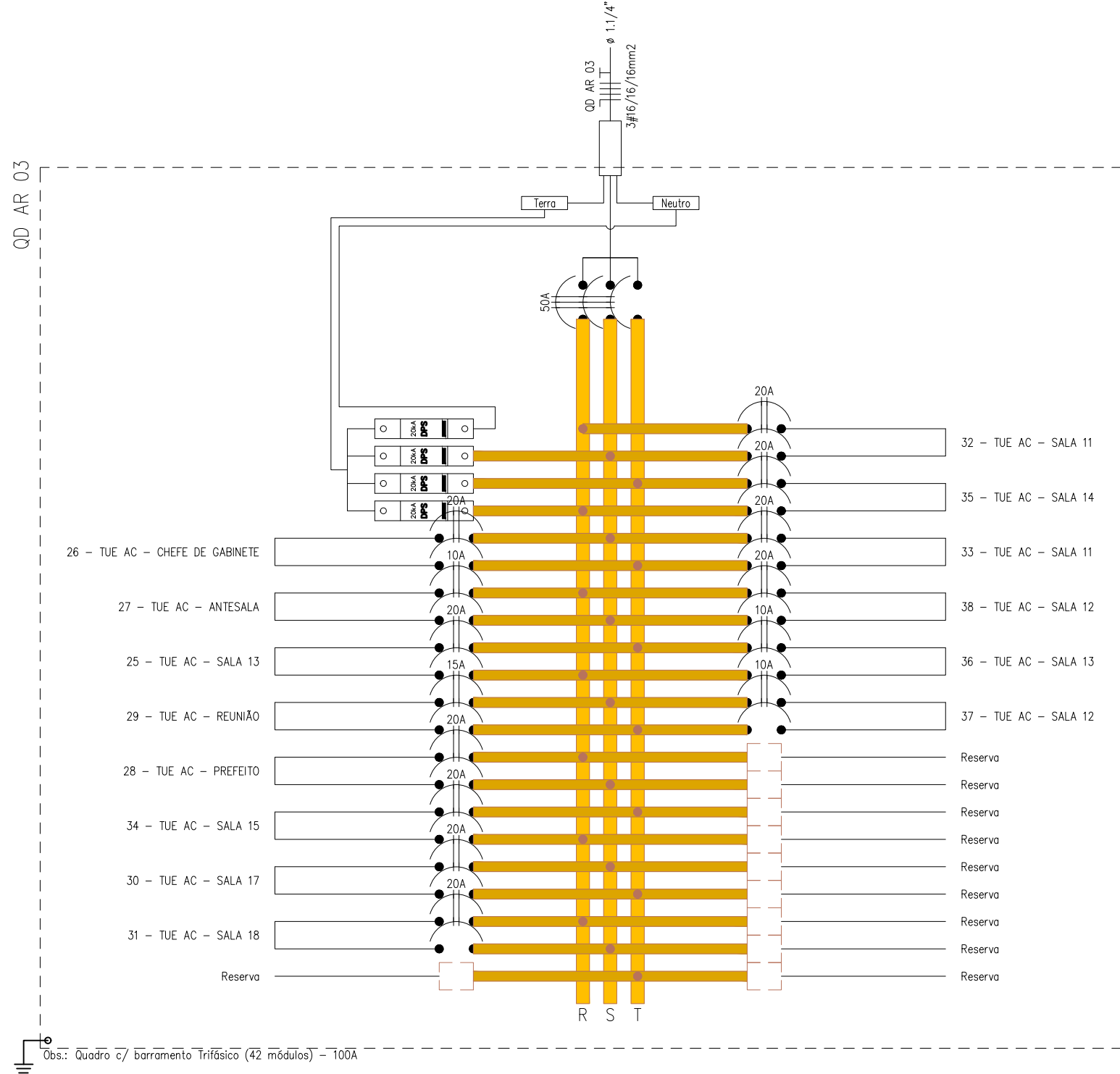
L

Quadro de Cargas

QD03 (Quadro: QD03)															
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T
1	ILUMINAÇÃO	14	1	21				1061.0	0.95	1116.8	0.0	1116.8	0.0	100%	S
2	ILUMINAÇÃO	9	1	26				1141.0	0.95	1201.1	0.0	1201.1	0.0	100%	T
3	ILUMINAÇÃO	8		16				736.0	0.95	774.7	774.7	0.0	0.0	100%	R
4	ILUMINAÇÃO	6		12				552.0	0.95	581.1	0.0	0.0	581.1	100%	T
5	TUG				2		1	784.0	0.92*	800.0	0.0	800.0	0.0	100%	S
6	TUG					6		1104.0	0.92	1200.0	1200.0	0.0	0.0	100%	R
7	TUG					3		552.0	0.92	600.0	600.0	0.0	0.0	100%	R
8	TUG BANHEIRO					1		552.0	0.92	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S
9	TUG				3	4		1012.0	0.92	1100.0	0.0	1100.0	0.0	100%	S
10	TUG BANHEIRO					1		552.0	0.92	600.0	0.0	600.0	0.0	100%	S
11	TUG				4			368.0	0.92	400.0	400.0	0.0	0.0	100%	R
12	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	0.0	0.0	900.0	100%	T
13	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	0.0	0.0	900.0	100%	S
14	TUG				1	4		828.0	0.92	900.0	0.0	0.0	900.0	100%	T
15	TUG IMPRESSORA					2		1200.0	1.00	1200.0	0.0	1200.0	0.0	100%	S
16	TUG					5		920.0	0.92	1000.0	0.0	1000.0	0.0	100%	S
17	TUG IMPRESSORA					2		1200.0	1.00	1200.0	0.0	0.0	1200.0	100%	T
18	TUG				4			736.0	0.92	800.0	800.0	0.0	0.0	100%	R
19	TUG				5			920.0	0.92	1000.0	0.0	0.0	1000.0	100%	T
20	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	0.0	0.0	900.0	100%	T
21	TUG				1	1	1	876.0	0.92*	900.0	0.0	0.0	900.0	100%	T
22	TUG				1	6		1196.0	0.92	1300.0	1300.0	0.0	0.0	100%	R
23	TUG				1	6		1196.0	0.92	1300.0	1300.0	0.0	0.0	100%	R
24	TUG IMPRESSORA					2		1200.0	1.00	1200.0	1200.0	0.0	0.0	100%	R
39	LUZ EMERG.				3			300.0	1.00	300.0	0.0	300.0	0.0	100%	S
Total		37	2	75		19	47	13	21614.0	22773.7	7574.7	7616.8	7582.2	70%	RST
Aliment.									0.95	7574.7	7616.8	7582.2			
Potência Total (21614.0 W) (22773.7 V.A) Potência Demandada: 70% (15129.8 W) (15941.6 V.A)															
Corrente nas Fases: R=59.6A S=60.0A T=59.7A															

Quadro de Cargas

QD AR 03															
Circ.	Descrição	Ar Cond.					Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V
25	TUE AC - SALA 13					1	3150.0	1.00	3150.0	1575.0	0.0	1575.0	100%	TR	220
26	TUE AC - CHEFE DE GABINETE		1				1139.0	1.00	1139.0	0.0	569.5	569.5	100%	ST	220
27	TUE AC - ANTESALA			1			1828.0	1.00	1828.0	914.0	914.0	0.0	100%	RS	220
28	TUE AC - PREFEITO			1			1828.0	1.00	1828.0	914.0	914.0	0.0	100%	RS	220
29	TUE AC - REUNIÃO				1		2480.0	1.00	2480.0	0.0	1240.0	1240.0	100%	ST	220
30	TUE AC - SALA 17		1				855.0	1.00	855.0	0.0	427.5	427.5	100%	ST	220
31	TUE AC - SALA 18		1				855.0	1.00	855.0	427.5	427.5	0.0	100%	RS	220
32	TUE AC - SALA 11			1			1139.0	1.00	1139.0	569.5	569.5	0.0	100%	RS	220
33	TUE AC - SALA 11			1			1139.0	1.00	1139.0	0.0	569.5	569.5	100%	ST	220
34	TUE AC - SALA 15				1		2480.0	1.00	2480.0	1240.0	0.0	1240.0	100%	TR	220
35	TUE AC - SALA 14		1				855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220
36	TUE AC - SALA 13		1				855.0	1.00	855.0	427.5	0.0	427.5	100%	TR	220
37	TUE AC - SALA 12			1			1828.0	1.00	1828.0	0.0	914.0	914.0	100%	ST	220
38	TUE AC - SALA 12			1			1828.0	1.00	1828.0	914.0	914.0	0.0	100%	RS	220
Total		4	3	4	2	1	22259.0	1.00	22259.0	7409.0	7459.5	7390.5	70%	RST	220
Aliment.							22259.0	1.00	22259.0	7409.0	7459.5	7390.5			
Potência Total (22259.0 W) (22259.0 V.A) Potência Demandada: 70% (15581.3 W) (15581.3 V.A)															
Corrente nas Fases: R=67.4A S=67.8A T=67.2A															



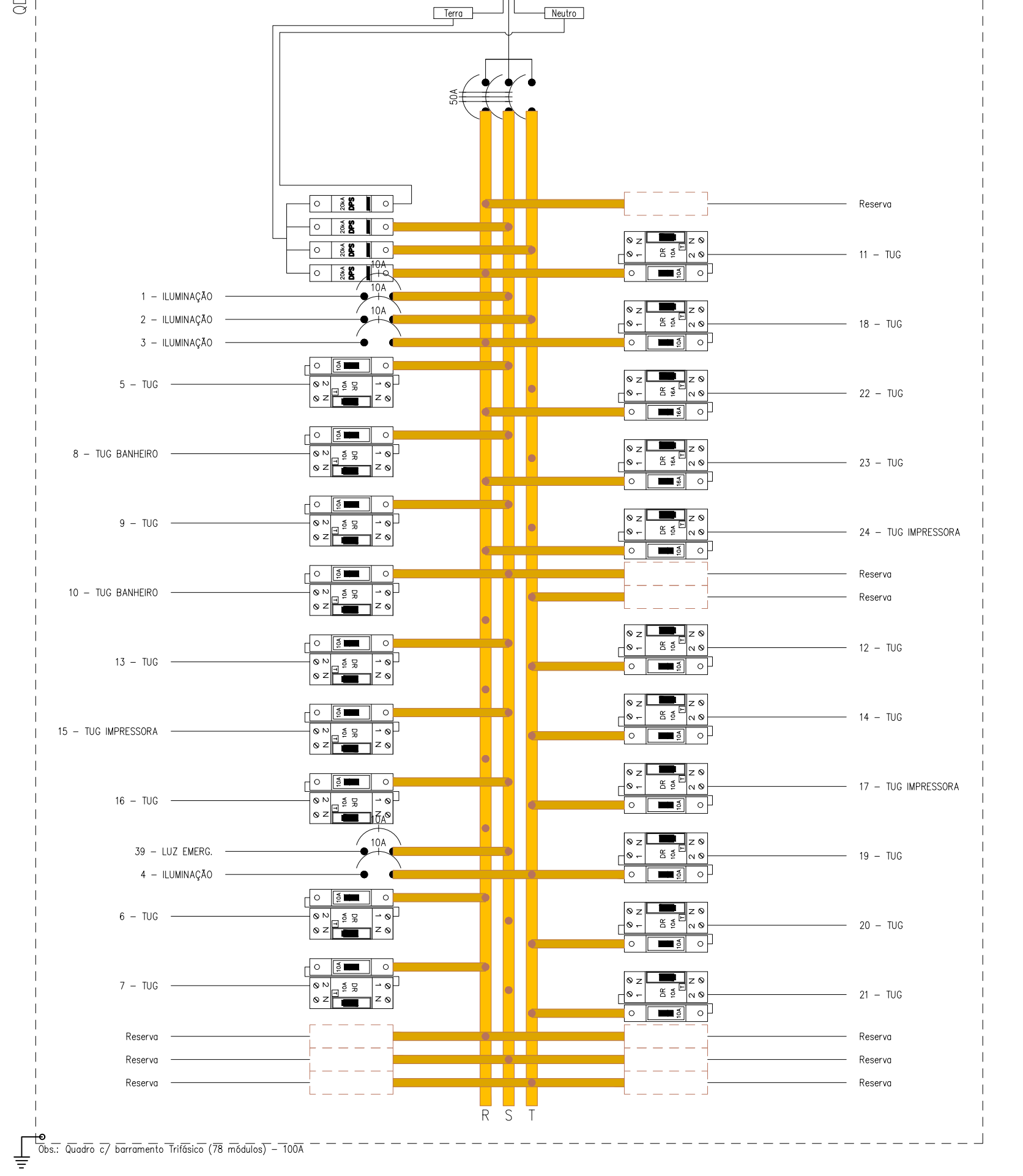
NOTAS GERAIS:

- Toda a iluminação é alimentada através de cabos de 1,5mm²;
- As tomadas que não possuem indicação de potência são de 100VA;
- A caixa de passagem é embutida na parede das salas permitindo a passagem de cabos para as mesas de trabalho e todas as instalações são aparentes;
- As eletrocalhas e eletrodutos contornarão as vigas caso necessário através de curvas;
- Eletrodutos e condutores sem identificação (exceto a iluminação que é de 1,5mm²) são respectivamente 3/4 " e #2,5mm²;
- A eletrocalha primária está localizada a h=2,20m do piso, já a secundária está localizada a h=0,30m do piso;
- As mesas terão cauletas (régua de tomadas) para distribuição da fiação lógica e elétrica;
- As eletrocalhas representadas nas plantas de iluminação são as mesmas representadas nas pranchas de tomadas de cada respectivo pavimento.

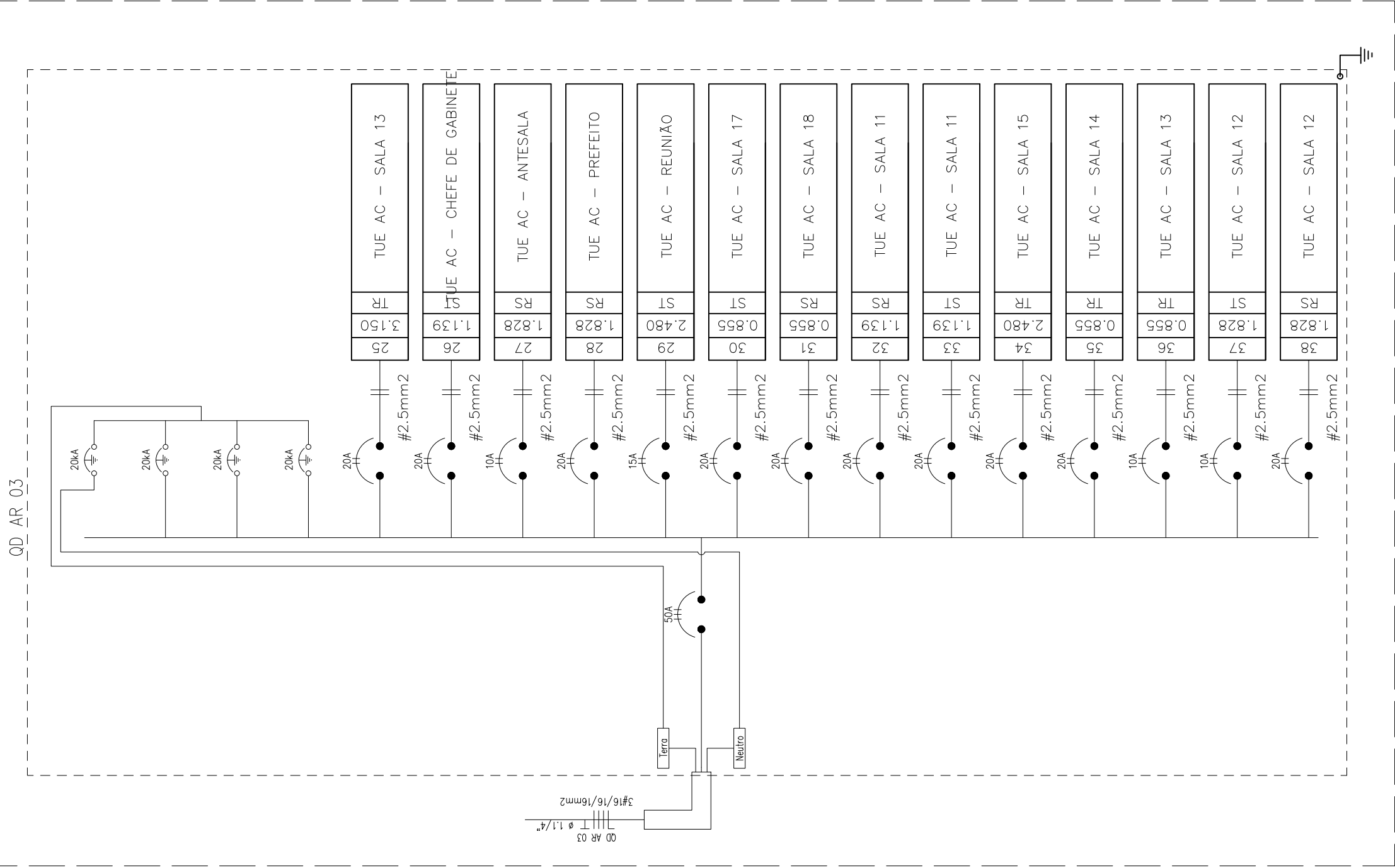
CONVENÇÕES:

- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS DE DESEMPENHO

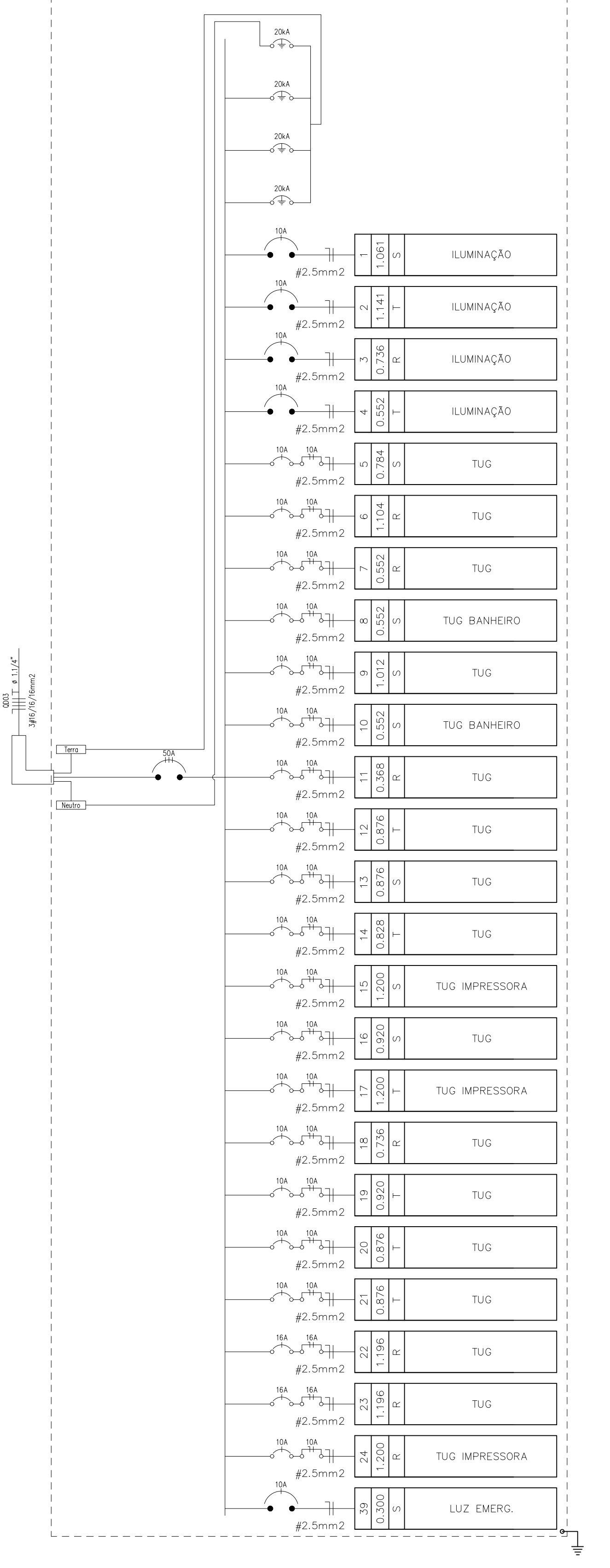
QD03



Obs: Quadro com barramento trifásico (18 módulos) - 100A



QD03



QD03/QD AR COND. 03
QUADRO DE CARGAS, MONTAGEM DOS
DISJUNTORES E DIAGRAMA UNIFILAR
ESC.:1/50



AMÉRICA LATINA
ENGENHARIA

OBRA:

NOVA SEDE DA PREFEITURA

LOCAL:

R. DANIEL CAMBONI, 28 - CENTRO, VILA VALÉRIO - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717
Data: 2024.06.26 17:26:09 -03'00'

APROVAÇÃO:

ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA
CAU: A63305-4

CONTEÚDO:

QD03/QD AR COND. 03
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR
- MONTAGEM DOS DISJUNTORES

ESCALA:

INDICADA

DATA:

03/2024

PRANCHA:

11/11

REV:

REV-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 A1