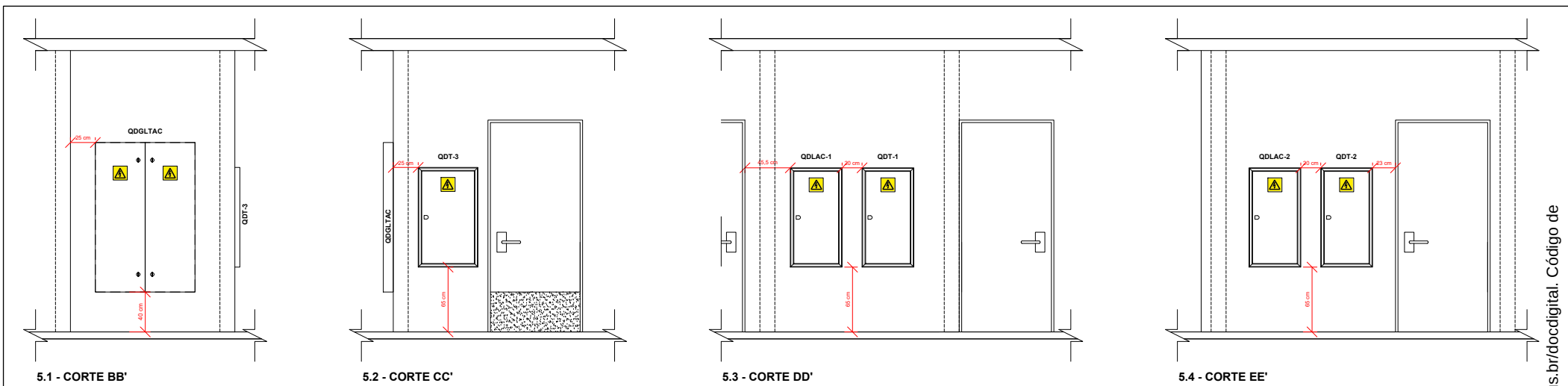
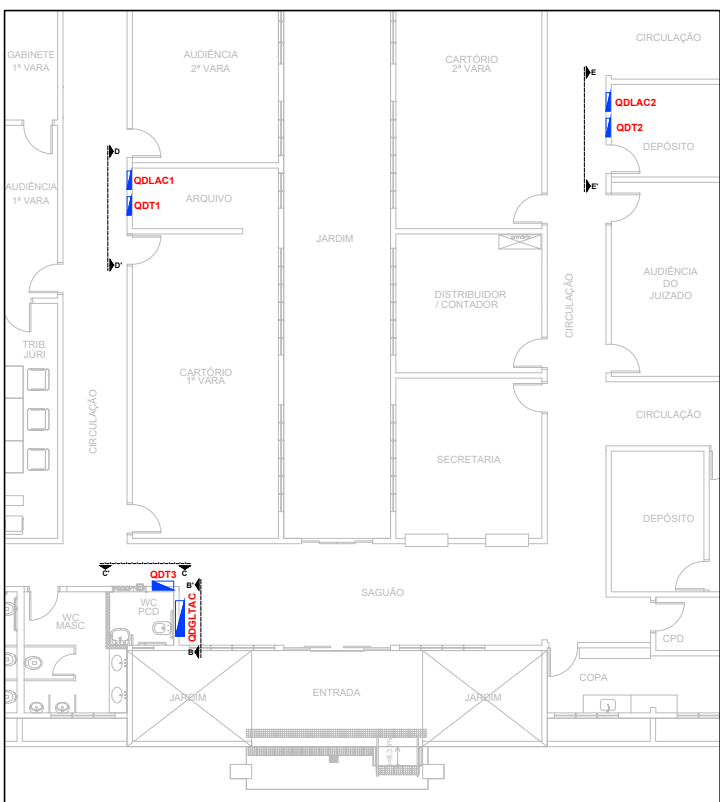


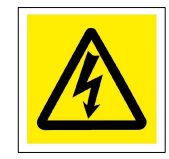


DETALHE 5 - VISTA FRONTAL DOS QUADROS
ESCALA 1:20



PLANTA BAIXA - QUADROS
ESCALA 1:75

Placa de sinalização, fixada na tampa do quadro.



Adesivo conforme NBR-5410:2004, instalado no interior do quadro.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (*dispositivo DR*), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

DETALHE 6 - SINALIZAÇÃO DOS QUADROS
SEM ESCALA

NOTAS COMPLEMENTARES

- Os quadros deverão ser substituídos e reformados;
- Para proteção de circuitos terminais, os novos disjuntores deverão ser do padrão DIN (IEC);
- Para proteção de circuitos alimentadores, os novos disjuntores deverão ser do padrão CAIXA MOLDADA;
- Todos os cabos devem ser identificados com anilhas conforme o circuito que pertencem;
- Todos os cabos dos circuitos terminais devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão isolados: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Todos os disjuntores e quadros de distribuição deverão ser identificados com etiquetas autocolantes;
- Todos os cabos dos circuitos alimentadores devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Disjuntores deverão ligar no sentido dos barramentos do quadro;
- Todo circuito deverá conter um condutor de proteção (terceiro de mesma bitola e na cor verde ou verde/amarelo);
- Deverão ser instalados isoladores de barramento tipo pen no terminal dos barramentos reserva;
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de cabeamento estruturado devem seguir as normas vigentes, incluindo as da concessionária local

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA

TRIBUNAL DE JUSTIÇA PODER JUDICIÁRIO - MS SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS	
ASSUNTO: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE VINHÉIMA LOCAL DA OBRA: RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - VINHÉIMA/MS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 16.412.257/0001-28	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - QUADROS PLANTA BAIXA E CORTES
AUTOR: NOME / CREA n.º, CAU n.º RESP. TÉCN. PELA OBRA: NOME / CREA n.º, CAU n.º	ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 3.620 m² ÁREA DO FÓRUM 806,50 m² VAGAS COBERTAS E PASSARELA 70,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 876,50 m² ÁREA PERMEÁVEL 1.062,87 m² (29,28%) TAXA DE OCUPAÇÃO 24,14 %
DESENHO: LEONARDO ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2025 PRIMEIRA Nº DO SCDPA
PROJETO: 0000000000000 0000000000000 0000000000000	PRIMEIRA ELÉ 04/09

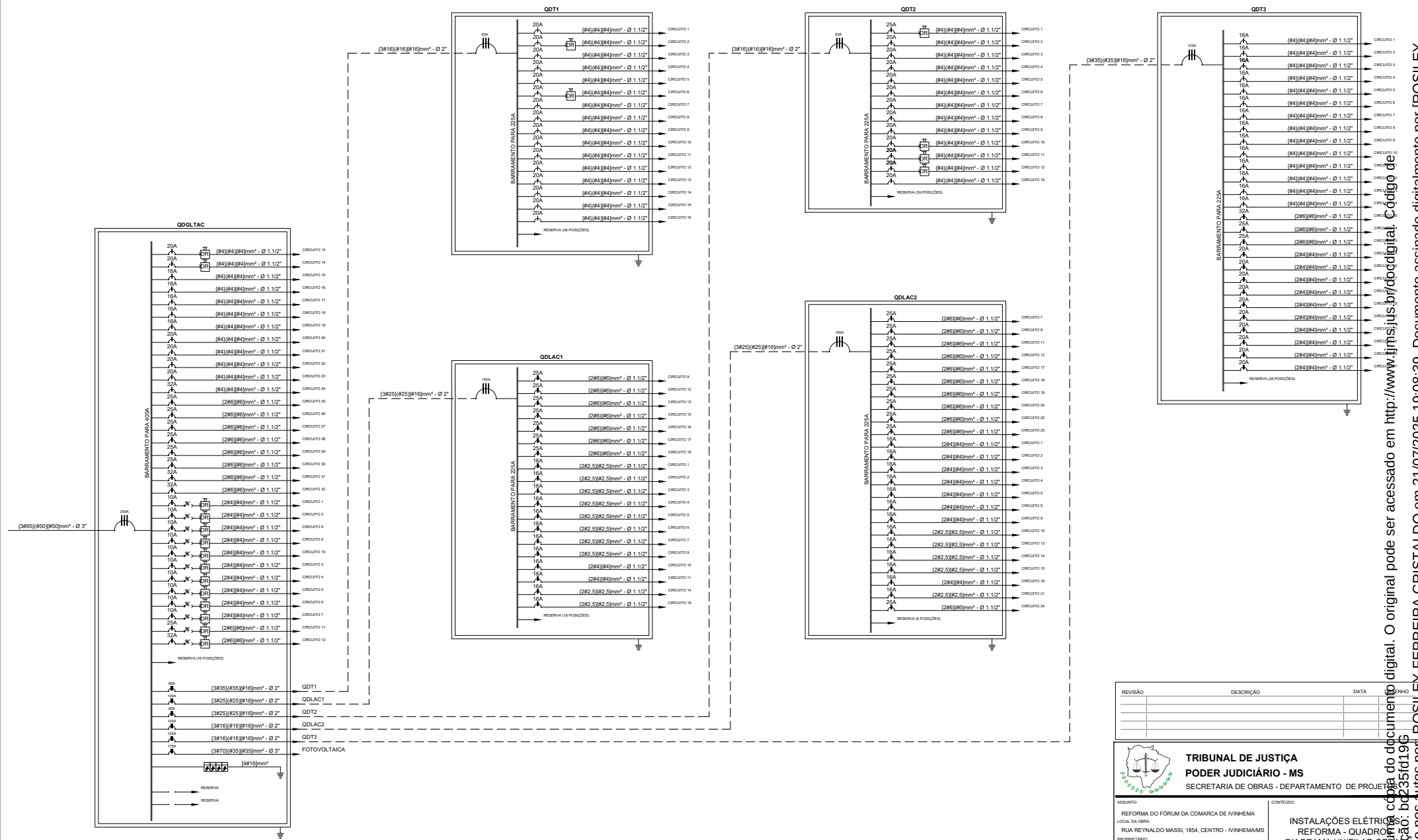


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
PODER JUDICIÁRIO - MS
SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS

ASSUNTO:
REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE VINHÉIMA

LOCAL DA OBRA:
RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - VINHÉIMAS

PROPRIETÁRIO:
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 15.412.257/0001-28

ÁREA DO TERRENO
3.629 m²

ÁREA DO FÓRUM
806,50 m²

VAGAS COBERTAS E PASSARELA
70,00 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
876,50 m²

ÁREA PERMEÁVEL
1.062,87 m² (29,28%)

TAXA DE OCUPAÇÃO
24,14 %

AUTOR:

NOME / CREA n.º, CAU n.º

RESP. TÉCN. PELA OBRA:

NOME / CREA n.º, CAU n.º

DESENHO:
LEONARDO

DATA:
MAIO/2025

ESCALA:
INDICADA

RFT PROJETO:
0000000000000

PROJETO:
0000000000000

PRANCHAL:
05/09

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA - QUADRO DE

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

Este é um documento digital. O original pode ser acessado em <http://www.tjms.jus.br/docdigital>. Código de verificação: b0235fd196
Liberado nos autos por ROSILEY FERREIRA CRISTALDO em 21/07/2025 19:08:39. Documento assinado digitalmente por ROSILEY FERREIRA CRISTALDO

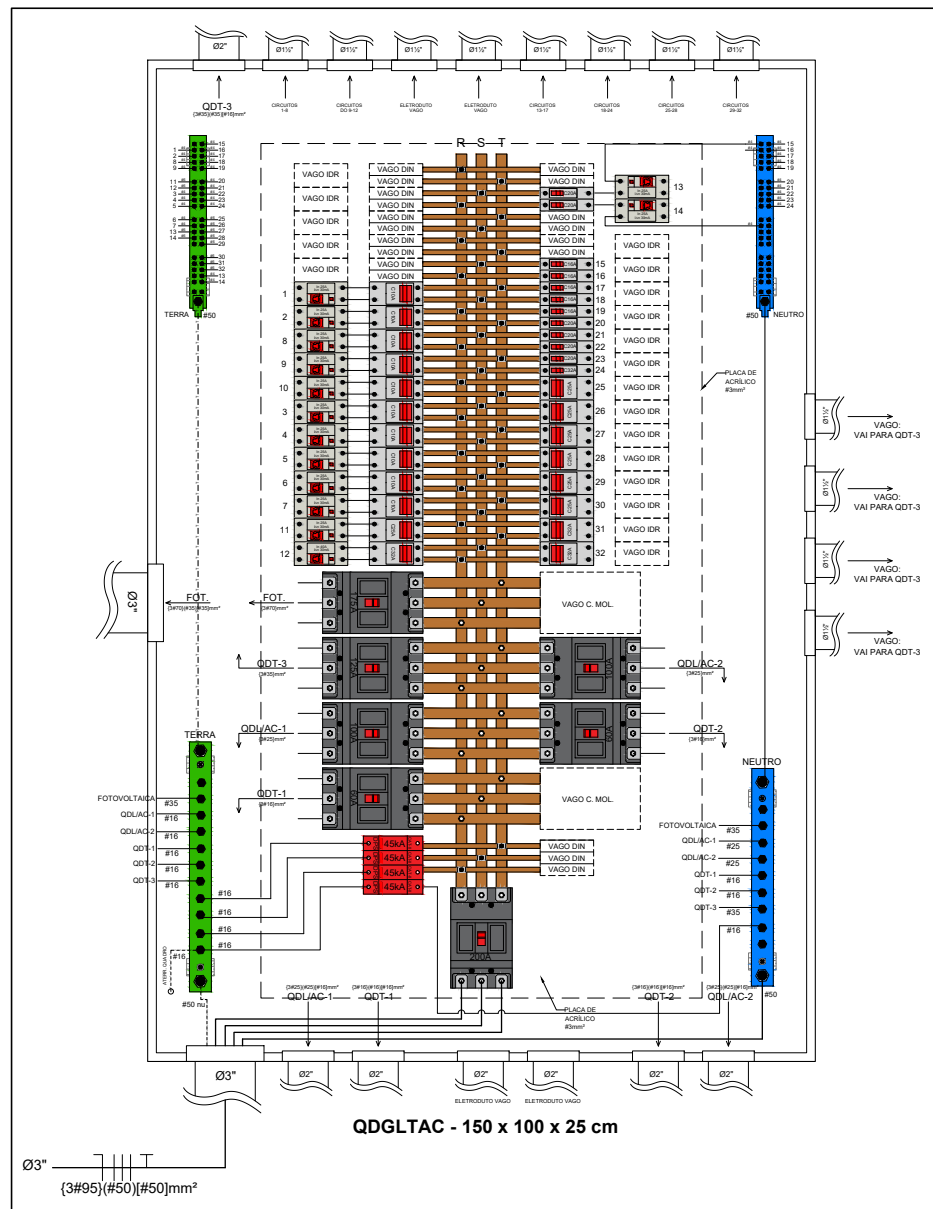


DIAGRAMA FUNCIONAL - QDGLTAC
ESCALA 1:4

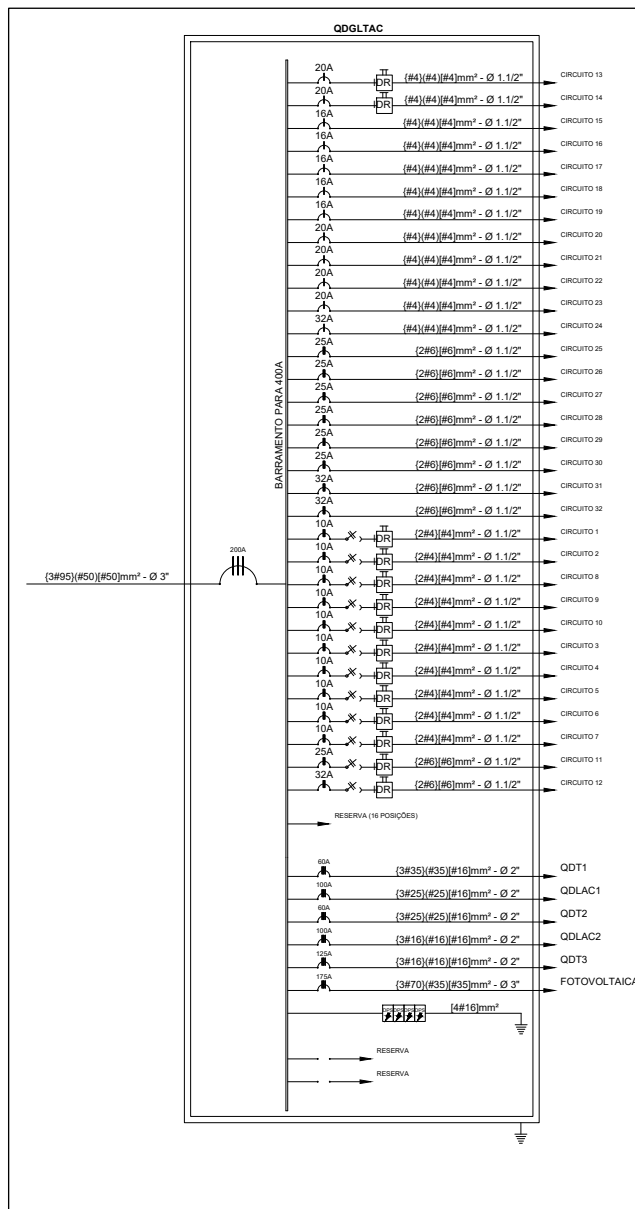


DIAGRAMA UNIFILAR - QDGLTAC
SEM ESCALA

NOTAS COMPLEMENTARES

- Os quadros deverão ser substituídos e reformados;
- Para proteção de circuitos terminais, os novos disjuntores deverão ser do padrão DIN (IEC);
- Para proteção de circuitos alimentadores, os novos disjuntores deverão ser do padrão CAIXA MOLDADE;
- Todos os cabos devem ser identificados com anilhas conforme o circuito que pertencem;
- Todos os cabos dos circuitos terminais devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão isolados: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Todos os disjuntores e quadros de distribuição deverão ser identificados com etiquetas autocolantes;
- Todos os cabos dos circuitos alimentadores devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Disjuntores deverão ligar no sentido dos barramentos do quadro;
- Todo circuito deverá conter um condutor de proteção (terceira de mesma bitola e na cor verde ou verde/amarelo);
- Deverão ser instalados isoladores de barramento tipo pente nos terminais dos barramentos reserva;
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de cabeamento estruturado devem seguir as normas vigentes, incluindo as da concessionária local

OBSERVAÇÕES

- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA CAIXA MOLDADE DO QDGLTAC DEVERÃO SER PARA AO MENOS 200A;
- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA DIN DOS QUADROS DEVERÃO SER PARA AO MENOS 100A;
- IMPORTANTE: VERIFICAR SE OS CIRCUITOS TERMINAIS DOS QUADROS QDGLTAC E QDT3 NECESSITAM DE PROTEÇÃO POR DR. EM CASO AFIRMATIVO, INSTALAR IDR NO CIRCUITO MESMO QUE NÃO ESTEJA INDICADO EM PROJETO;
- SÃO CONSIDERADOS CIRCUITOS QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO DR QUAISQUER CIRCUITOS QUE ESTEJAM EM ÁREAS EXTERNAS, ALÉM DE CIRCUITOS COM TOMADAS EM ÁREAS COM ÁGUA (COPA, WC, ETC.) OU ÁREAS DE CIRCULAÇÃO (CORREDORES, SAGUÃO, TRIBUNAL DO JÚRI);

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

 TRIBUNAL DE JUSTIÇA PODER JUDICIÁRIO - MS SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETOS	
ASSUNTO: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE VINHÉIMA LOCAL DA OBRA: RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - VINHÉIMA/MS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 15.412.257/0001-28	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - QUADROS QDGLTAC
AUTOR: NOME / CREA n.º, CAU n.º RESP. TÉCN. PELA OBRA: NOME / CREA n.º, CAU n.º	ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 3.620 m² ÁREA DO FÓRUM 806,50 m² VAGAS COBERTAS E PASSARELA 70,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 876,50 m² ÁREA PERMEÁVEL 1.062,87 m² (29,28%) TAXA DE OCUPAÇÃO 24,14 %
DESENHO: LEONARDO ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2025 RPT PROJETO: 0000000000000 ART. RPT EXECUÇÃO: 0000000000000 PROJETO: 0000000000000 PRANCHAS: ELÉ 06/09

Este é um documento digital. O original pode ser acessado em: http://www.tjms.jus.br/doc/analco/verificacao_bcd23608d6
 Liberado nos autos por ROSILEY FERREIRA CRISTALDO em 21/07/2025 15:00:43. Documento assinado digitalmente por ROSILEY FERREIRA CRISTALDO

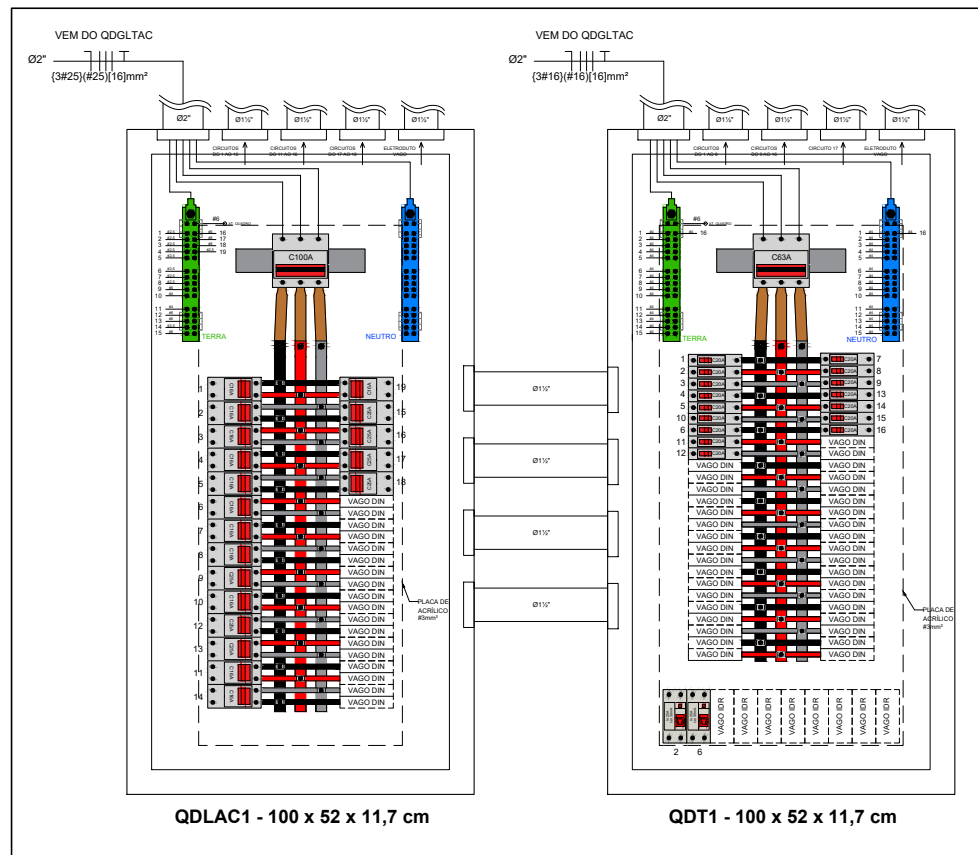


DIAGRAMA FUNCIONAL - QDLAC1 E QDT1
ESCALA 1:4

QDLAC1									
CIRCUITOS	LOCAL	Nº	ILUMINAÇÃO 60VA 100VA	AR COND. BTUS	POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	FASES (R-S-T)
TRIBUNAL DO JÚRI	1	1	11	-	1160 VA	5,27 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S
TRIBUNAL DO JÚRI	2	1	10	-	1060 VA	4,82 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-T
CIRCULAÇÃO À ESQUERDA - CORREDOR AUDIÊNCIA 1ª VARA GABINETE 1ª VARA	3	2	13	-	1420 VA	6,45 A	2x 16 A	2,5 mm²	S-T
ASSESSORIA 1ª VARA CORREDOR FUNDOS (ENTRE GABINETES) GABINETE 2ª VARA	4	1	13	-	1360 VA	6,18 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S
AUDIÊNCIA 2ª VARA	5	-	6	-	600 VA	2,73 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-T
CARTÓRIO 1ª VARA ARQUIVO 1ª VARA	6	-	12	-	1200 VA	5,45 A	2x 16 A	2,5 mm²	S-T
ENTRADA RECEPÇÃO CORREDOR DE ACESSO AO TRIBUNAL DO JÚRI COPA	7	5	10	-	1300 VA	5,91 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S
ILUMINAÇÃO EXTERNA FRENTE ILUMINAÇÃO EXTERNA CENTRO									
WC PÚBLICO MASCULINO WC PÚBLICO FEMININO	8	4	4	-	640 VA	2,91 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-T
AR CARTÓRIO 1ª VARA	9	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	S-T
AR GABINETE 1ª VARA	10	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-S
AR ASSESSORIA 1ª VARA	11	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-S
AR AUDIÊNCIA 1ª VARA	12	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
AR GABINETE 2ª VARA	13	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	S-T
AR ASSESSORIA 2ª VARA	14	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-T
AR AUDIÊNCIA 2ª VARA	15	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
AR TRIBUNAL DO JÚRI	16	-	-	36.000	3100 VA	14,09 A	2x 25 A	6,0 mm²	S-T
AR TRIBUNAL DO JÚRI	17	-	-	36.000	3100 VA	14,09 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-S
AR TRIBUNAL DO JÚRI	18	-	-	36.000	3100 VA	14,09 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	19	5	-	-	300 VA	1,36 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S
CORRENTE MÉDIA POR FASE: 73,79A					FASE R: 86,91A	FASE S: 83,36A	FASE T: 84,64A		

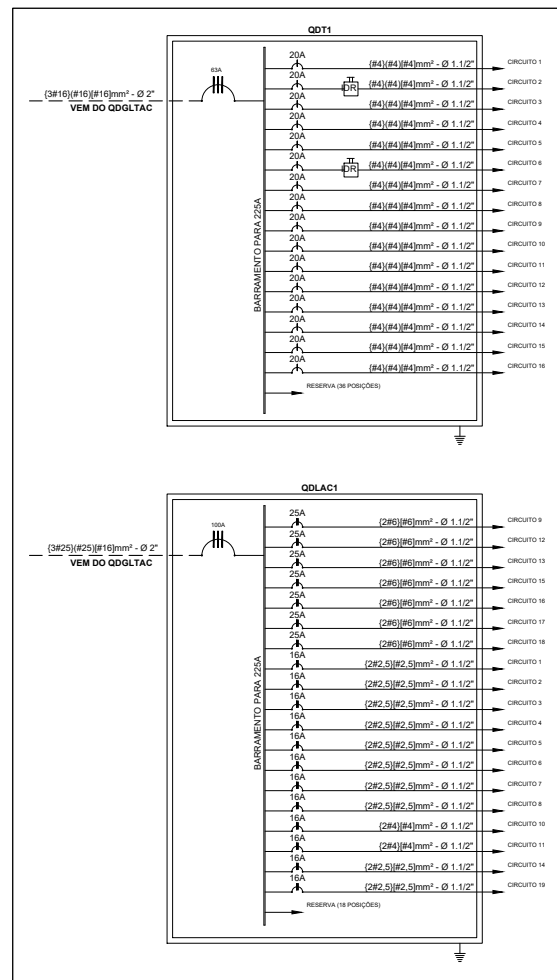


DIAGRAMA UNIFILAR - QDLAC1 E QDT1
SEM ESCALA

QDT1									
CIRCUITOS	LOCAL	Nº	TOMADAS 100VA 600VA 1000VA	POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	FASES (R-S-T)	
TRIBUNAL DO JÚRI	1	12	-	1200 VA	9,45 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
CIRCULAÇÃO BLOCO 1, CELA EXTERNO JÚRI	2	1	3	1900 VA	14,96 A	1x 20 A	4,0 mm²	S	
AUDIÊNCIA 1ª VARA	3	9	-	900 VA	7,09 A	1x 20 A	4,0 mm²	T	
GABINETE 1ª VARA	4	9	-	900 VA	7,09 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
ASSESSORIA 1ª VARA	5	5	1	1100 VA	8,66 A	1x 20 A	4,0 mm²	S	
WC PÚBLICOS	6	-	2	1200 VA	9,45 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
GABINETE 2ª VARA	7	11	-	1100 VA	8,66 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
AUDIÊNCIA 2ª VARA	8	6	-	600 VA	4,72 A	1x 20 A	4,0 mm²	S	
ASSESSORIA 2ª VARA	9	4	1	1000 VA	7,87 A	1x 20 A	4,0 mm²	T	
CARTÓRIO 1ª VARA	10	18	-	1800 VA	14,17 A	1x 20 A	4,0 mm²	T	
CARTÓRIO 1ª VARA	11	8	-	1800 VA	14,17 A	1x 20 A	4,0 mm²	S	
CARTÓRIO 2ª VARA	12	16	-	1600 VA	12,60 A	1x 20 A	4,0 mm²	T	
CARTÓRIO 2ª VARA	13	6	-	1600 VA	12,60 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
DISTRIBUIDOR CONTADOR	14	10	-	1000 VA	7,87 A	1x 20 A	4,0 mm²	S	
SECRETARIA DA DIREÇÃO GERAL	15	9	-	900 VA	7,09 A	1x 20 A	4,0 mm²	T	
ENTRADA RECEPÇÃO	16	7	-	700 VA	5,51 A	1x 20 A	4,0 mm²	R	
CORRENTE MÉDIA POR FASE:					50,79A FASE R: 52,76A	FASE S: 50,39A	FASE T: 48,82A		

NOTAS COMPLEMENTARES

- Os quadros deverão ser substituídos e reformados;
- Para proteção de circuitos terminais, os novos disjuntores deverão ser do padrão DIN (IEC);
- Para proteção de circuitos alimentadores, os novos disjuntores deverão ser do padrão CAIXA MOLDADA;
- Todos os cabos devem ser identificados com anilhas conforme o circuito que pertencem;
- Todos os cabos dos circuitos terminais devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão isolados: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Todos os disjuntores e quadros de distribuição deverão ser identificados com etiquetas autocolantes;
- Todos os cabos dos circuitos alimentadores devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Disjuntores deverão ligar no sentido dos barramentos do quadro;
- Todo circuito deverá conter um condutor de proteção (terço de mesma bitola e na cor verde ou verde/amarelo);
- Deverão ser instalados isoladores de barramento tipo pente nos terminais dos barramentos reserva;
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de cabeamento estruturado devem seguir as normas vigentes, incluindo as da concessionária local

OBSERVAÇÕES

- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA CAIXA MOLDADA DO QDGLTAC DEVERÃO SER PARA AO MENOS 200A;
- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA DIN DOS QUADROS DEVERÃO SER PARA AO MENOS 100A;
- IMPORTANTE: VERIFICAR SE OS CIRCUITOS TERMINAIS DOS QUADROS QDGLTAC E QDT3 NECESSITAM DE PROTEÇÃO POR DR. EM CASO AFIRMATIVO, INSTALAR IDR NO CIRCUITO MESMO QUE NÃO ESTEJA INDICADO EM PROJETO;
- SÃO CONSIDERADOS CIRCUITOS QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO DR QUAISQUER CIRCUITOS QUE ESTEJAM EM ÁREAS EXTERNAS, ALÉM DE CIRCUITOS COM TOMADAS EM ÁREAS COM ÁGUA (COPA, WC, ETC.) OU ÁREAS DE CIRCULAÇÃO (CORREDORES, SAGUÃO, TRIBUNAL DO JÚRI);

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHADOR

TRIBUNAL DE JUSTIÇA PODER JUDICIÁRIO - MS SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - QUADROS QDLAC1 E QDT1
ASSUNTO: REFORMA DO FORUM DA COMARCA DE VINHEIRA LOCAL DA OBRA: RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - VINHEIRAS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 15.412.007/0001-28	ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 3.620 m² ÁREA DO FORUM: 805,50 m² VAGAS COBERTAS E PASSARELA: 70,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 876,50 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.062,87 m² (29,28%) TAXA DE OCUPAÇÃO: 24,14 %	
AUTOR: NOME / CREA n.º, CAU n.º RESP. TÉCN. PELA OBRA: NOME / CREA n.º, CAU n.º	PRÓJETO: 0000000000000 PRINCIPAL: 0000000000000	

DESENHO: LEONARDO ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2025 DOCUMENTO: Nº DO SCOPA	RPT PROJETO: 0000000000000 APR. RPT EXERCÍCIO: 0000000000000	PROJETO: 0000000000000 PRINCIPAL: 0000000000000
--	--	--	---

ELÉ 07/09

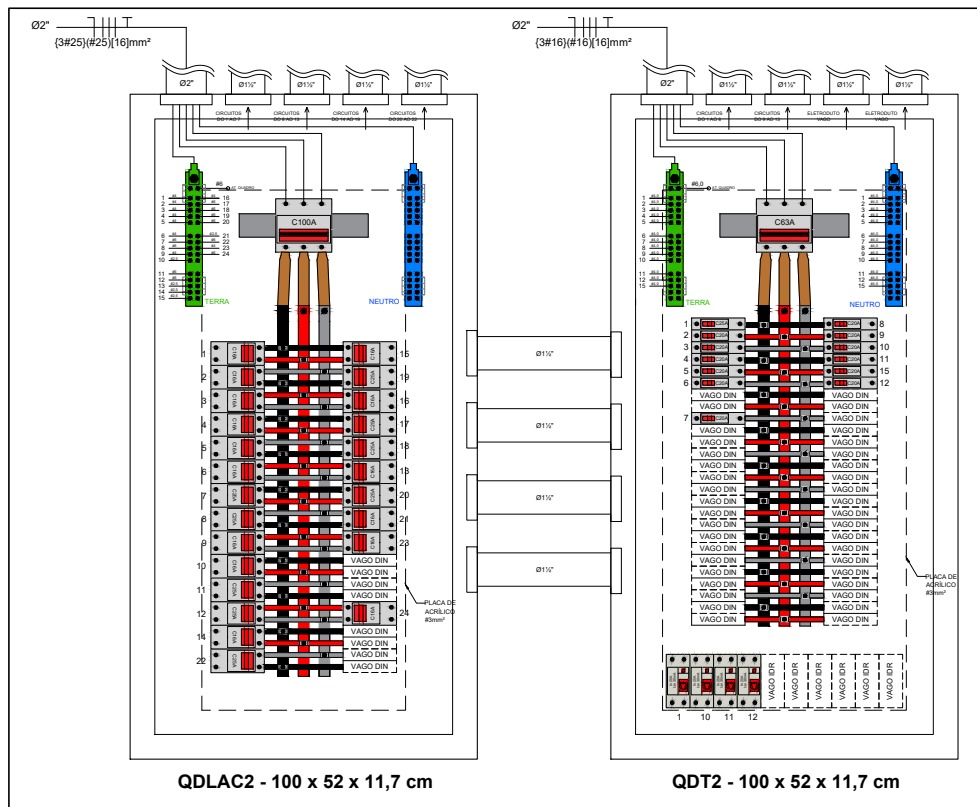


DIAGRAMA FUNCIONAL - QDLAC2 E QDT2
ESCALA 1:4

				QDLAC2							
CIRCUITOS		LOCAL	Nº	ILUMINAÇÃO	AR COND.	POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	FASES (R-S-T)	
				60VA	100VA	BTUs					
	DEFENSORIA PÚBLICA 1	1	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-S
	DEFENSORIA PÚBLICA 2	2	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-T
	CPD	3	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	S-T
	PSICÓLOGO	4	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-S
	OFICIAIS DE JUSTIÇA	5	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	R-T
	ASSISTENTE SOCIAL	6	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	S-T
	OAB	7	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-S
	JUIZADO DE CONCILIAÇÃO	8	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
	DISTRIBUIDOR CONTADOR	9	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	S-T
	JUIZADO ADJ PEQUENAS CAUSAS	10	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S
	SECRETARIA DA DIREÇÃO GERAL	11	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
	CARTÓRIO 2ª VARA	12	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	S-T
	DISTRIBUIDOR CONTADOR										
	CORREDOR ACESSO A DEFENSORIA										
	RECEPÇÃO DEFENSORIA	13	4	9	-	1140 VA	5,18 A	2x 16 A	2,5 mm²	S-T	
	WC DEFENSORIA										
	JUIZADO ADJ PEQUENAS CAUSAS	14	-	8	-	800 VA	3,64 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S	
	JUIZADO CONCILIAÇÃO										
	DEFENSORIA PÚBLICA 1	15	-	12	-	1200 VA	5,45 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-S	
	DEFENSORIA PÚBLICA 2										
	CARTÓRIO 2ª VARA										
	ASSESSORIA 2ª VARA	16	-	14	-	1400 VA	6,36 A	2x 16 A	4,0 mm²	S-T	
	OAB										
	CORREDOR DE ACESSO AO ANEXO										
	DEPÓSITO DO JUIZADO	17	-	9	-	900 VA	4,09 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-S	
	ASSISTENTE SOCIAL										
	PSICÓLOGO	18	-	13	-	1300 VA	5,91 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T	
	ARQUIVO										
	OFICIAIS DE JUSTIÇA										
	WC FEM ANEXO	19	-	11	-	1100 VA	5,00 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T	
	WC MASC ANEXO										
	CORREDOR ANEXO										
	CIRCULAÇÃO À DIREITA CORREDOR	20	-	15	-	1500 VA	6,82 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-S	
	SECRETARIA DA DIREÇÃO GERAL										
	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	21	7	-	-	420 VA	1,91 A	2x 16 A	2,5 mm²	R-T	
	CARTÓRIO 2ª VARA	22	-	-	-	18.000	1600 VA	7,27 A	2x 25 A	6,0 mm²	R-T
	AR COND. OFICIAIS DE JUSTIÇA	23	-	-	-	12.000	1100 VA	5,00 A	2x 16 A	4,0 mm²	S-T
	AR COND. SEGURANÇA ARMADA	24	-	-	-	9.000	880 VA	4,00 A	2x 16 A	6,0 mm²	S-T
CORRENTE MÉDIA POR FASE: 76,42A FASE R: 89,18A FASE S: 87,36A FASE T: 87,45A											

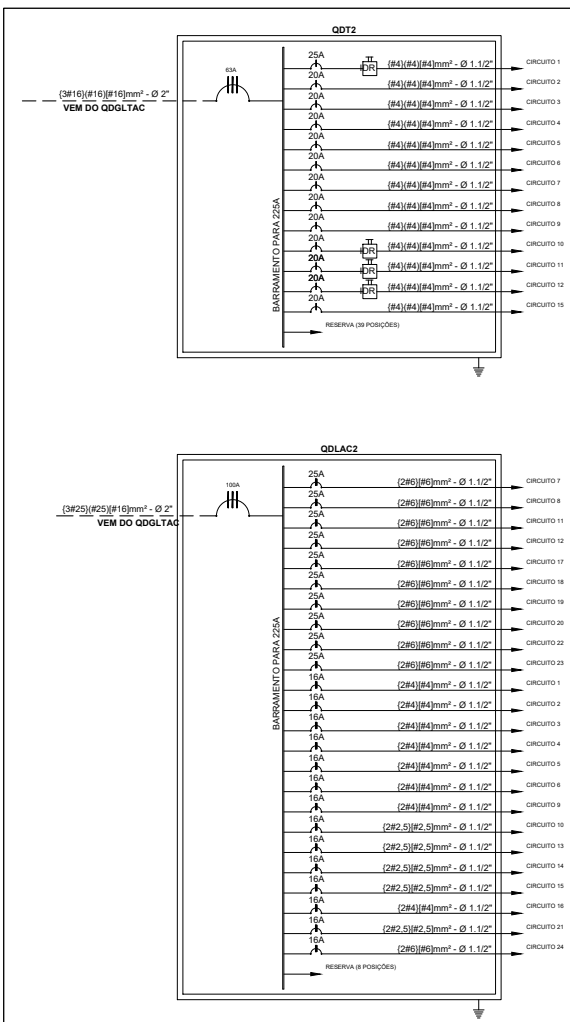


DIAGRAMA UNIFILAR - QDLAC2 E QDT2
SEM ESCALA

QDT2											
CIRCUITOS		TOMADAS			POTÊNCIA	CORRENTE	DISJUNTOR	CONDUTOR	FAS (R-S)		
LOCAL	Nº	100VA	600VA	1000VA							
CORREDOR BL 2, ENTRADA ANEXO E CIRC DEFENSORIA	1	8	3	-	2800 VA	20,47 A	1x 25 A	4,0 mm²	R		
JUIZADO PEQUENAS CAUSAS	2	19	-	-	1900 VA	14,96 A	1x 20 A	4,0 mm²	S		
AUDIÊNCIA CONCILIAÇÃO	3	9	-	-	900 VA	7,09 A	1x 20 A	4,0 mm²	T		
DEPÓSITO JUIZADO	4	7	-	-	700 VA	5,51 A	1x 20 A	4,0 mm²	R		
OAB	5	9	-	1	1900 VA	14,96 A	1x 20 A	4,0 mm²	S		
ASSISTENTE SOCIAL	6	4	-	-	400 VA	3,15 A	1x 20 A	4,0 mm²	T		
PSICÓLOGO	7	4	-	-	400 VA	3,15 A	1x 20 A	4,0 mm²	T		
ARQUIVO	8	14	-	-	1400 VA	11,02 A	1x 20 A	4,0 mm²	R		
OFICIAIS DE JUSTIÇA	9	7	1	-	1300 VA	10,24 A	1x 20 A	4,0 mm²	S		
WC MASC, WC FEM, CIRC ANEXO, CPD	10	2	3	-	2000 VA	15,75 A	1x 20 A	4,0 mm²	T		
WC MASC, WC FEM, CIRC ANEXO, CPD	11	4	-	1	1400 VA	11,02 A	1x 20 A	4,0 mm²	R		
COPA, DEFENSORIA	12	2	3	-	2000 VA	15,75 A	1x 20 A	4,0 mm²	T		
ESPERA DEFENSORIA	15	2	1	-	800 VA	6,30 A	1x 20 A	4,0 mm²	S		
CORRENTE MÉDIA POR FASE:		46,58A	FASE R:		48,03A	FASE S:		46,46A	FASE T:		44,88A

NOTAS COMPLEMENTARES

- Os quadros deverão ser substituídos e reformados;
- Para proteção de circuitos terminais, os novos disjuntores deverão ser do padrão DIN (IEC);
- Para proteção de circuitos alimentadores, os novos disjuntores deverão ser do padrão CAIXA MOLDADA;
- Todos os cabos devem ser identificados com anilhas conforme o circuito que pertencem;
- Todos os cabos dos circuitos terminais devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão isolados: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Todos os disjuntores e quadros de distribuição deverão ser identificados com etiquetas autocolantes;
- Todos os cabos dos circuitos alimentadores devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Disjuntores deverão ligar no sentido dos barramentos do quadro;
- Todo circuito deverá conter um condutor de proteção (terra) de mesma bitola e na cor verde ou verde/amarelo;
- Deverão ser instalados isoladores de barramento tipo pente nos terminais dos barramentos reserva;
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de cabeamento estruturado devem seguir as normas vigentes, incluindo as da concessionária local

OBSERVAÇÕES

- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA CAIXA MOLDADA DO QDGLTAC DEVERÃO SER PARA AO MENOS 200A;
- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA DIN DOS QUADROS DEVERÃO SER PARA AO MENOS 100A;
- IMPORTANTE: VERIFICAR SE OS CIRCUITOS TERMINAIS DOS QUADROS QDGLTAC E QDT3 NECESSITAM DE PROTEÇÃO POR IDR. EM CASO AFIRMATIVO, INSTALAR IDR NO CIRCUITO MESMO QUE NÃO ESTEJA INDICADO EM PROJETO;
- SÃO CONSIDERADOS CIRCUITOS QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO DR QUAISQUER CIRCUITOS QUE ESTEJAM EM ÁREAS EXTERNAS, ALÉM DE CIRCUITOS COM TOMADAS EM ÁREAS COM ÁGUA (COPA, WC, ETC.) OU ÁREAS DE CIRCULAÇÃO (CORREDORES, SAGUÃO, TRIBUNAL DO JÚRI);

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA PODER JUDICIÁRIO - MS SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - QUADROS QDLAC2 E QDT2
ASSUNTO: LOCAL DA OBRA: RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - IVINHEMAMMS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 15.412.207/0001-28	ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 3.620 m² ÁREA DO FÓRUM: 806,50 m² VAGAS COBERTAS E PASSARELA: 70,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 876,50 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.062,87 m² (29,28%) TAXA DE OCUPAÇÃO: 24,14 %	AUTOR: NOME / CREA n.º, CAU n.º RESP. TÉCN. PELA OBRA: NOME / CREA n.º, CAU n.º
DESENHO: LEONARDO ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2025 DOCUMENTO: Nº DO SCOPA	RFP PROJETO: 0000000000000 ART. RFP EXCLUSÃO: 0000000000000 PROJETO: ELÉ PRORRATA: 08/09

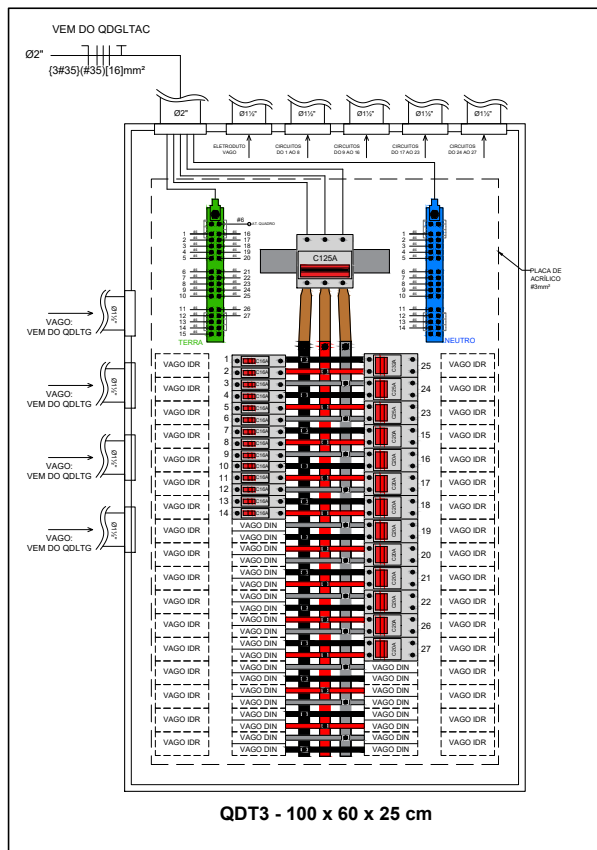


DIAGRAMA FUNCIONAL - QDT3
ESCALA 1:4

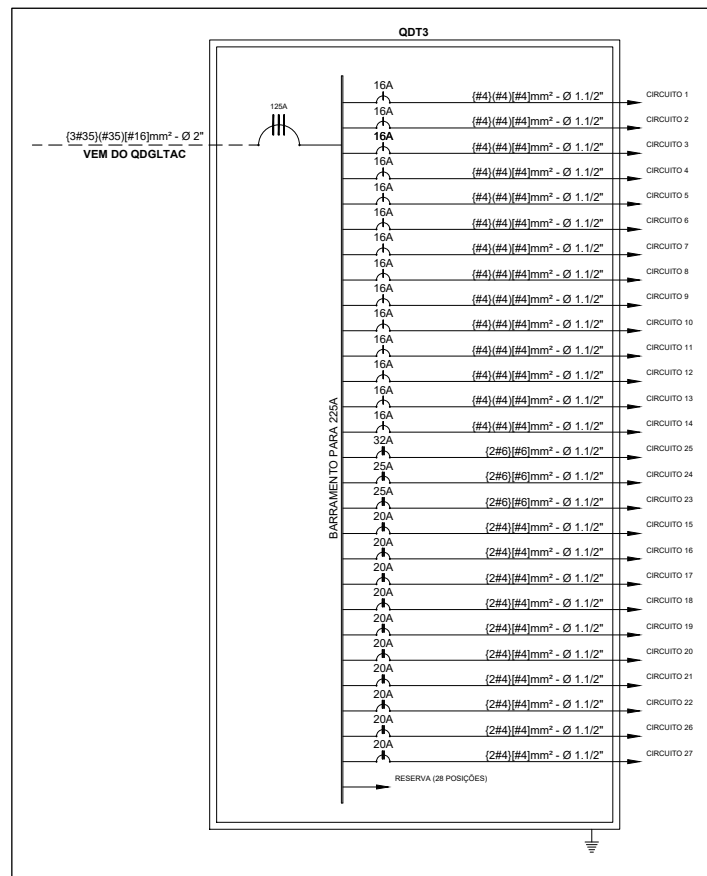


DIAGRAMA UNIFILAR - QDT3
SEM ESCALA

NOTAS COMPLEMENTARES

- Os quadros deverão ser substituídos e reformados;
- Para proteção de circuitos terminais, os novos disjuntores deverão ser do padrão DIN (IEC);
- Para proteção de circuitos alimentadores, os novos disjuntores deverão ser do padrão CAIXA MOLDADA;
- Todos os cabos devem ser identificados com anilhas conforme o circuito que pertencem;
- Todos os cabos dos circuitos terminais devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão isolados: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Todos os disjuntores e quadros de distribuição deverão ser identificados com etiquetas autocolantes;
- Todos os cabos dos circuitos alimentadores devem ser ligados aos disjuntores e barramentos através de terminais de compressão: do tipo tubular p/ fases e anel p/ barramentos;
- Disjuntores deverão ligar no sentido dos barramentos do quadro;
- Todo circuito deverá conter um condutor de proteção (terra) de mesma bitola e na cor verde ou verde/amarelo;
- Deverão ser instalados isoladores de barramento tipo pente nos terminais dos barramentos reserva;
- Todos os procedimentos para execução das instalações elétricas e de cabeamento estruturado devem seguir as normas vigentes, incluindo as da concessionária local

OBSERVAÇÕES

- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA CAIXA MOLDADA DO QDGLTAC DEVERÃO SER PARA AO MENOS 200A;
- OS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS PARA DIN DOS QUADROS DEVERÃO SER PARA AO MENOS 100A;
- IMPORTANTE: VERIFICAR SE OS CIRCUITOS TERMINAIS DOS QUADROS QDGLTAC E QDT3 NECESSITAM DE PROTEÇÃO POR DR. EM CASO AFIRMATIVO, INSTALAR IDR NO CIRCUITO MESMO QUE NÃO ESTEJA INDICADO EM PROJETO;
- SÃO CONSIDERADOS CIRCUITOS QUE NECESSITAM DE PROTEÇÃO DR QUAISQUER CIRCUITOS QUE ESTEJAM EM ÁREAS EXTERNAS, ALÉM DE CIRCUITOS COM TOMADAS EM ÁREAS COM ÁGUA (COPA, WC, ETC.) OU ÁREAS DE CIRCULAÇÃO (CORREDORES, SAGUÃO, TRIBUNAL DO JÚRI);

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA PODER JUDICIÁRIO - MS SECRETARIA DE OBRAS - DEPARTAMENTO DE PROJETO	
ASSUNTO: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE IVINHEIMA LOCAL DA OBRA: RUA REYNALDO MASSI, 1854, CENTRO - IVINHEIMA/MS PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 15.412.257/0001-28	CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFORMA - QUADRO QDT3
AUTOR: NOME / CREA n.º, CAU n.º RESP. TÉCN. PELA OBRA: NOME / CREA n.º, CAU n.º	ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 3.629 m² ÁREA DO FÓRUM 806,50 m² VAGAS COBERTAS E PASSARELA 70,00 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 876,50 m² ÁREA PERMEÁVEL 1.062,87 m² (29,28%) TAXA DE OCUPAÇÃO 24,14 %
DESENHO: LEONARDO ESCALA: INDICADA	DATA: MAIO/2025 Nº DO SCDPA
RRT PROJETO: 0000000000000 ART. RRT EXECUÇÃO: 0000000000000	PROJETO: 0000000000000 PRANCHAL: ELÉ 09/09