

PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1 : 400

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 - ÁREAS DE REMOÇÕES DE REVESTIMENTO BETUMINOSO

AVENIDA TANCREDO NEVES =	706,03m²
AVENIDA CAPITÃO SILVIO (PISTA 01) =	1.209,00m²
AVENIDA CAPITÃO SILVIO (PISTA 02) =	2.434,97m²
RETORNO =	681,53m²
TRAVESSA MARTE =	235,98m²
CICLOVIA (PARTE 01) =	202,35m²
CICLOVIA (PARTE 02) =	409,98m²
TOTAL GERAL =	5.879,84m²

1 - ÁREAS DE REMOÇÕES DE CALÇADAS

CALÇADA 01, BORDO DA CICLOVIA EXISTENTE =	242,48m²
CALÇADA 02, BORDO DA CICLOVIA EXISTENTE =	242,50m²
CALÇADA 03, BORDO DA CICLOVIA EXISTENTE =	153,60m²
CALÇADA 04, BORDO DA CICLOVIA EXISTENTE =	153,49m²
CALÇADA 06, PISTA E RETORNO =	311,73m²
TOTAL GERAL =	1.103,80m²

2 - CORTE DE ÁRVORE

ÁRVORES SOB A ÁREA DE INTERVENÇÃO: 54 UNID.
- DIÂMETROS ENTRE 20 E 40 CM: 24 UNID.
- DIÂMETROS ENTRE 40 E 60 CM: 22 UNID.
- DIÂMETROS MAIORES QUE 60 CM: 8 UNID.
* DIÂMETROS INFERIORES A 20 CM FORAM DESCONSIDERADOS.

REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE

LOCAÇÃO DO CORTE DE ÁRVORE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

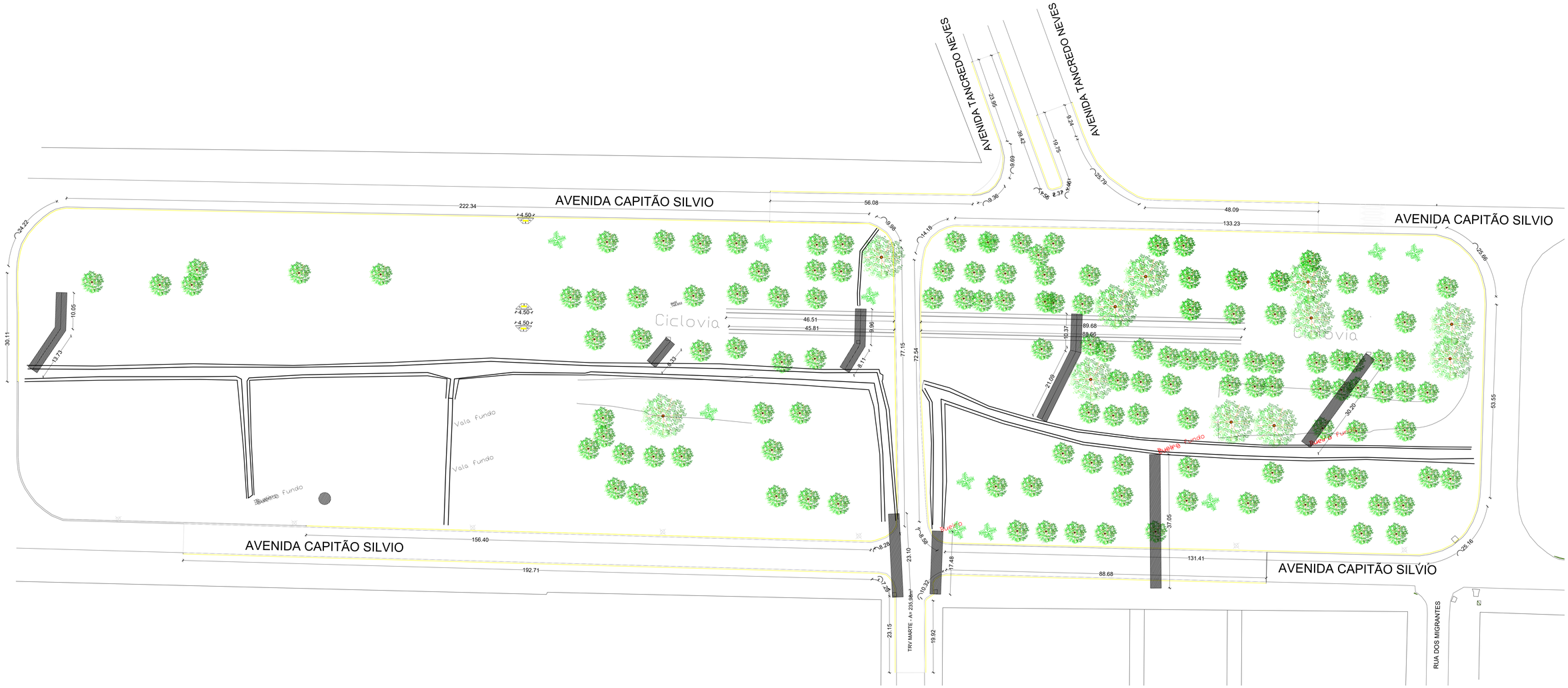
OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO: CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
LOCAL: ARIQUEMES - RO
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DA REMOÇÃO DO REVESTIMENTO BETUMINOSO, CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES E RAÍZES
DATA: 16/01/2026
SETOR | QUADRA | LOTE
ESCALA: INDICADA | DESENHO: NUCEX
GERENTE DE PROJETOS
PROJETO: **DEMOLIÇÃO**
AUTOR(A) DO PROJETO
ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
PRANCHA: **01/02**
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Fernando Pereira de Lima - CREA 198566O-MG
SITUAÇÃO
ÁREAS
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

ID: 4253725 e CRC: F892F4E2



PLANTA DE REMOÇÃO DE MEIO-FIO E TUBULAÇÃO
esc. 1 : 400

REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EXISTENTE

REMOÇÃO DE MEIO-FIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO
TOTAL = 1.865,77m
72,77m³

1 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO
TOTAL = 189,47m

ID: 4253725 e CRC: F892F4E2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEUDO
LOCAÇÃO DA REMOÇÃO DO MEIO-FIO E TUBULAÇÃO EXISTENTE

DATA
16/01/2026

SETOR | QUADRA | LOTE

ESCALA
INDICADA

DESENHO
NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO
DEMOLIÇÃO

ETAPA DE PROJETO
BÁSICO

AUTOR(A) DO PROJETO

PRANCHA
02/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG

SITUAÇÃO

AREAS

FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**13.0 - DEMOLIÇÃO ROTATÓRIA CAPITÃO**	**31/08/2026**

ID: **4253725**
CRC: **F892F4E2**
Processo: **8-14738/2022**
Usuário: **FERNANDO PEREIRA DE LIMA**
Criação: **31/08/2026 11:17:10** Finalização: **31/08/2026 11:17:11**

Processo

Documento

MD5: **1122FF59496497A589A87F6E98445A31**

SHA256: **D8ECC8CDFE028CA24D45B11474C289A83E62032F2F5245C7F6A8E70213034111**

Súmula/Objeto:

Projeto de implantação de rotatória na Av. Capitão Silvio com Av. Tancredo Neves.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	31/08/2026 11:17:10

ASSUNTOS

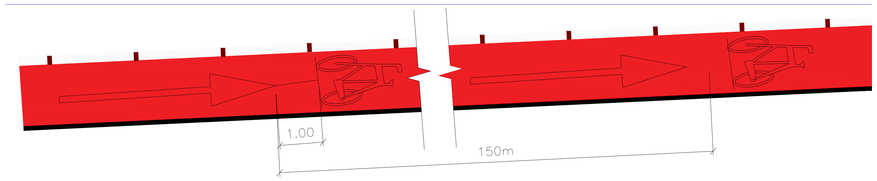
ABERTURA DE PROCESSO (907)	31/08/2026 11:17:10

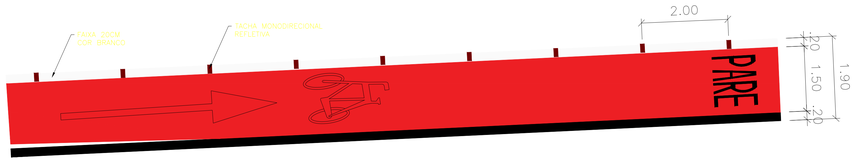
ASSINATURAS ELETRÔNICAS

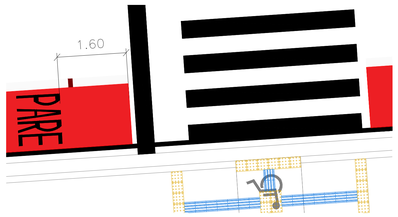
FERNANDO PEREIRA DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL N I - GRUPO - 37	31/08/2026 11:24:08

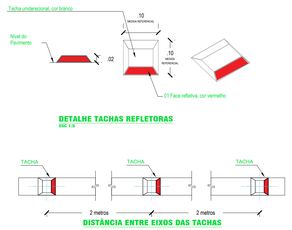
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

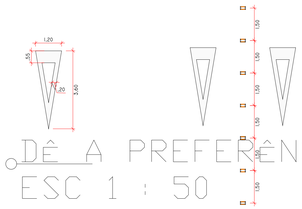
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 4253725 e o CRC F892F4E2.



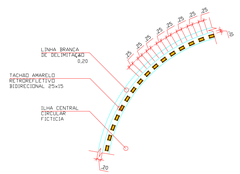








ESC 1 : 50


LINHA BRANCA DE DELIMITAÇÃO 0,20
TACHAS AMARELO RETROREFLETIVOS BIDIRECIONAL 25x25
LINHA CENTRAL CIRCULAR FICTICIA
.20
.25
.25
.25

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Projeto	**projeto detalhamento sinalização**	**15/01/2026**

ID: **3721930**
CRC: **2E1B5250**
Processo: **8-1981/2025**
Usuário: **LUCAS BRUNO SILVA**
Criação: **15/01/2026 14:00:02** Finalização: **15/01/2026 14:00:46**

Processo

Documento

MD5: **889B19DB1F3ACDE150EBF282E9403981**

SHA256: **E397D1ED062B07549FEA8AE3266AD1E940051914D035E37024DA843C33EAD4A8**

Súmula/Objeto:

Memorial e projeto corrigido conforme solicitado.

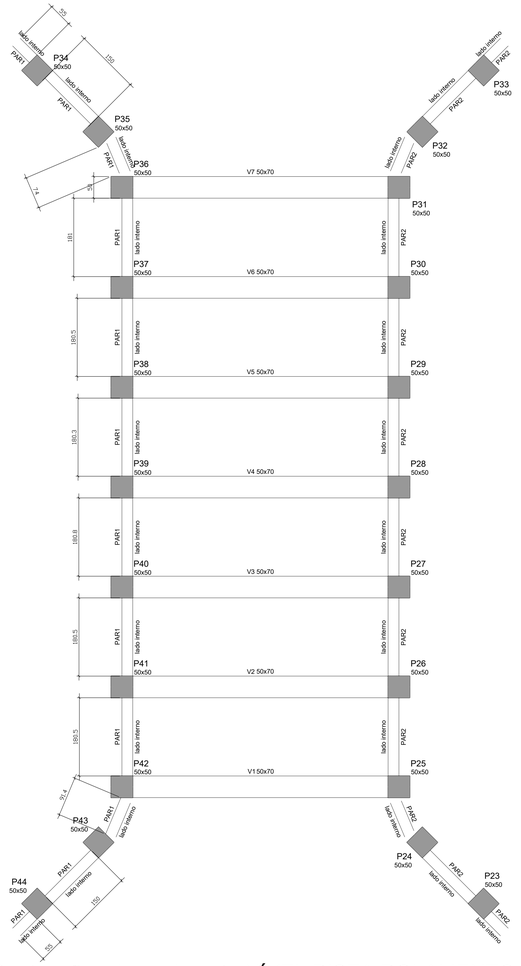
INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	15/01/2026 14:00:02

ASSUNTOS

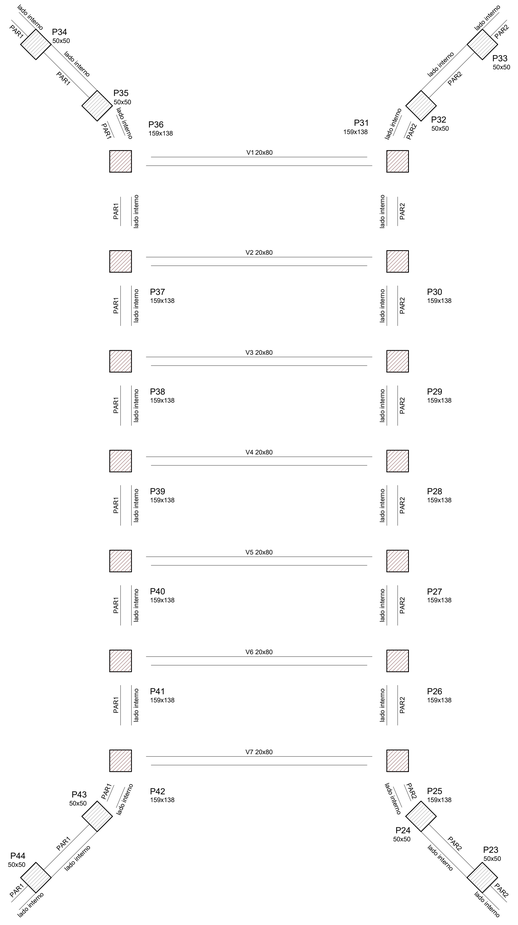
Celebração de Contrato de Repasse Federal	15/01/2026 14:00:02

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 3721930 e o CRC 2E1B5250.



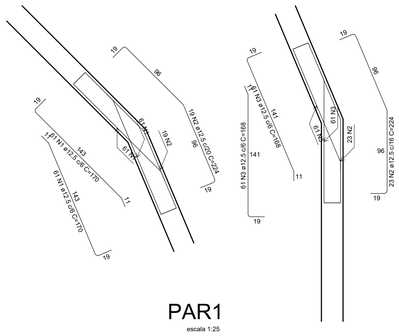
Contenções do pavimento NÍVEL PISTA ROLAMENTO

escala 1:50



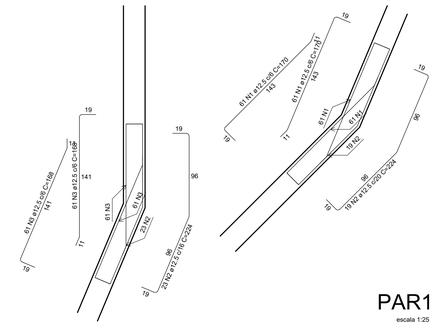
Contenções do pavimento NÍVEL SOLO

escala 1:50



PAR1

escala 1:25



PAR1

escala 1:25

PAR1

escala 1:25

PAR1

escala 1:25

PAR1 = PAR2

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

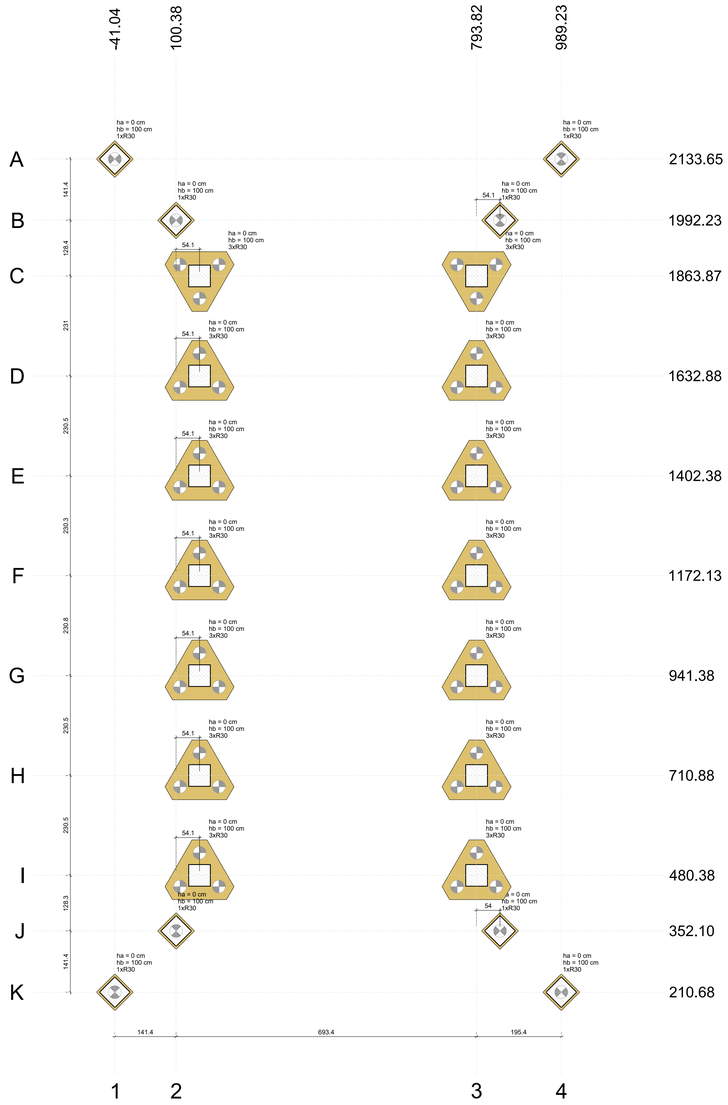
PAR1	PAR1	PAR1
PAR1	2xPAR1	PAR2
PAR2	PAR2	PAR2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	488	170	82960
	2	12.5	168	224	37632
	3	12.5	488	168	81984
	4	12.5	816	387	315792
	5	12.5	200	corr	407200
	6	16.0	582	386	224652

RESUMO DO AÇO

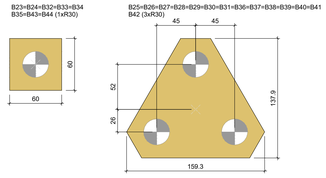
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	9255.7	9808
	16.0	2246.5	3900.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13708.3		

Volume de concreto (C-25) = 40.55 m³
Área de forma = 335.51 m²



Planta de locação

escala 1:50



Legenda dos blocos

escala 1:25

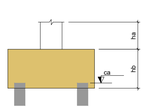
Pilar											Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
B23*	-	989.23	210.68	5.5	3.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.1	60	60	0	100	1	R30	-85	
B24*	-	847.81	352.10	7.9	5.7	0	0	0	0	0.3	-0.6	0.6	-0.3	60	60	0	100	1	R30	-85	
B25*	-	793.82	480.38	30.5	11.7	0	0	0	0	1.4	0.0	0.4	-0.5	159	138	0	100	3	R30	-85	
B26*	-	793.82	710.88	54.8	17.8	0	0	0	0	1.3	0.0	0.1	-0.5	159	138	0	100	3	R30	-85	
B27*	-	793.82	941.38	55.5	17.9	0	0	0	0	1.3	0.0	0.1	-0.3	159	138	0	100	3	R30	-85	
B28*	-	793.82	1172.13	54.7	17.8	0	0	0	0	1.3	0.0	0.2	-0.3	159	138	0	100	3	R30	-85	
B29*	-	793.82	1402.38	55.4	18.0	0	0	0	0	1.3	0.0	0.3	-0.2	159	138	0	100	3	R30	-85	
B30*	-	793.82	1632.88	54.7	17.6	0	0	0	0	1.3	0.0	0.7	0.0	159	138	0	100	3	R30	-85	
B31*	-	793.82	1863.87	30.7	11.7	0	0	0	0	1.4	0.0	0.5	-0.4	159	138	0	100	3	R30	-85	
B32*	-	847.88	1992.23	7.9	5.7	0	0	0	0	0.3	-0.6	0.4	-0.5	60	60	0	100	1	R30	-85	
B33*	-	989.31	2133.65	5.5	3.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	60	60	0	100	1	R30	-85	
B34*	-	-41.04	2133.65	5.5	3.3	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.2	0.0	60	60	0	100	1	R30	-85	
B35*	-	100.38	1992.23	7.9	5.7	0	0	0	0	0.5	-0.2	0.4	-0.5	60	60	0	100	1	R30	-85	
B36*	-	154.45	1863.87	30.7	11.7	0	0	0	0	0.0	-1.3	0.5	-0.4	159	138	0	100	3	R30	-85	
B37*	-	154.45	1632.88	54.7	17.6	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.7	0.0	159	138	0	100	3	R30	-85	
B38*	-	154.45	1402.38	55.4	18.0	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.3	-0.2	159	138	0	100	3	R30	-85	
B39*	-	154.45	1172.13	54.7	17.8	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.2	-0.3	159	138	0	100	3	R30	-85	
B40*	-	154.45	941.38	55.5	17.9	0	0	0	0	0.0	-1.2	0.1	-0.3	159	138	0	100	3	R30	-85	
B41*	-	154.45	710.88	54.8	17.8	0	0	0	0	0.0	-1.4	0.1	-0.5	159	138	0	100	3	R30	-85	
B42*	-	154.45	480.38	30.5	11.7	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.4	-0.5	159	138	0	100	3	R30	-85	
B43*	-	100.45	352.10	7.9	5.7	0	0	0	0	0.5	-0.2	0.6	-0.3	60	60	0	100	1	R30	-85	
B44*	-	-40.97	210.68	5.5	3.3	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.0	-0.1	60	60	0	100	1	R30	-85	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-41.04	B34
-40.97	B44
100.38	B35
100.45	B43
154.45	B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42
793.82	B31, B30, B29, B28, B27, B26, B25
847.81	B24
847.88	B32
989.23	B23
989.31	B33

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2133.65	B34, B33
1992.23	B35, B32
1863.87	B36, B31
1632.88	B37, B30
1402.38	B38, B29
1172.13	B39, B28
941.38	B40, B27
710.88	B41, B26
480.38	B42, B25
352.10	B43, B24
210.68	B44, B23

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	50





ID: 4253735 e CRC: C0E695E7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

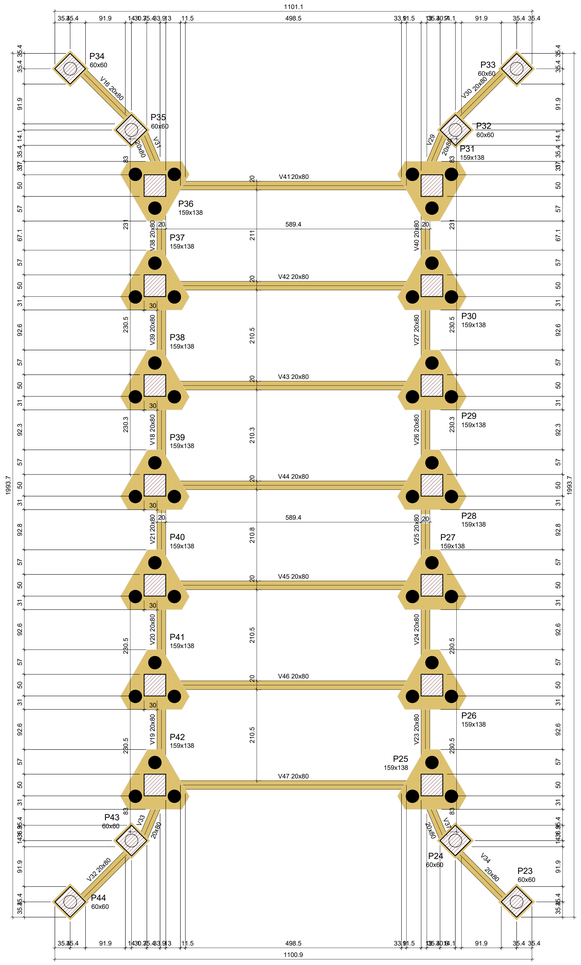
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO: CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
LOCAL: ARIQUEMES - RO
CONTEÚDO: TRAVESSIA DA CICLOVIA
DATA: 16/01/2025
SETOR | QUADRA | LOTE
ESCALA: INDICADA | DESENHO: NUCEX
GERENTE DE PROJETOS
PROJETO: **ESTRUTURAL**
ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
AUTOR(A) DO PROJETO
PRANCHA: **01/04**
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Fernando Pereira de Lima - CREA 198566D-MG
SITUAÇÃO
ÁREAS
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.



Forma do pavimento NÍVEL SOLO

escala 1:50

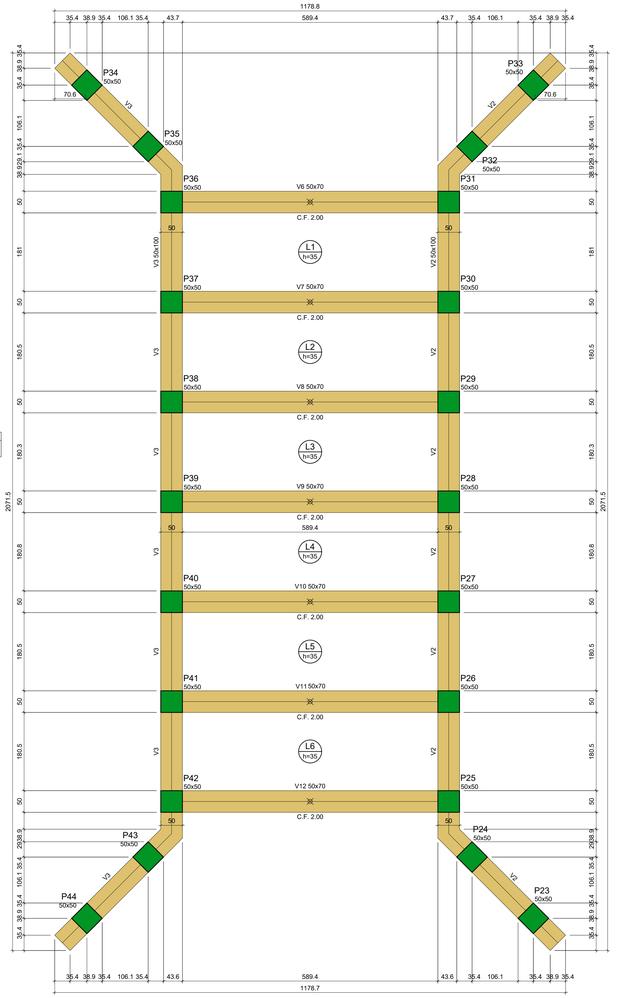
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V16	20x80	0	0
V18	20x80	0	0
V19	20x80	0	0
V20	20x80	0	0
V21	20x80	0	0
V23	20x80	0	0
V24	20x80	0	0
V25	20x80	0	0
V26	20x80	0	0
V27	20x80	0	0
V29	20x80	0	0
V30	20x80	0	0
V31	20x80	0	0
V32	20x80	0	0
V33	20x80	0	0
V34	20x80	0	0
V37	20x80	0	0
V38	20x80	0	0
V39	20x80	0	0
V40	20x80	0	0
V41	20x80	0	0
V42	20x80	0	0
V43	20x80	0	0
V44	20x80	0	0
V45	20x80	0	0
V46	20x80	0	0
V47	20x80	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Fundação

Legenda das vigas e paredes
Viga



Forma do pavimento NÍVEL PISTA ROLAMENTO

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	50x100	0	365
V3	50x100	0	365
V6	50x70	0	365
V7	50x70	0	365
V8	50x70	0	365
V9	50x70	0	365
V10	50x70	0	365
V11	50x70	0	365
V12	50x70	0	365

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-
L2	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-
L3	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-
L4	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-
L5	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-
L6	Maciça	35	0	365	875	250	5000	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

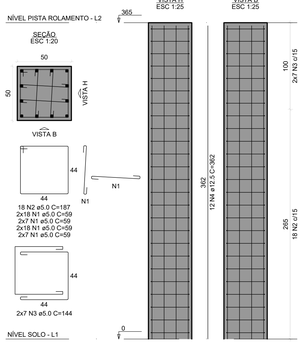
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P23	50x50	0	365
P24	50x50	0	365
P25	50x50	0	365
P26	50x50	0	365
P27	50x50	0	365
P28	50x50	0	365
P29	50x50	0	365
P30	50x50	0	365
P31	50x50	0	365
P32	50x50	0	365
P33	50x50	0	365
P34	50x50	0	365
P35	50x50	0	365
P36	50x50	0	365
P37	50x50	0	365
P38	50x50	0	365
P39	50x50	0	365
P40	50x50	0	365
P41	50x50	0	365
P42	50x50	0	365
P43	50x50	0	365
P44	50x50	0	365

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=
=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=
=P41=P42=P43=P44



RELAÇÃO DO AÇO

22xP23

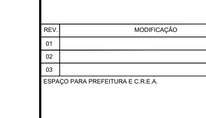
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2200	59	129800
	2	5.0	396	187	74052
	3	5.0	308	144	44352
CA50	4	12.5	264	362	95568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	955.7	1012.7
CA60	5.0	2482	420.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1012.7		
CA60	420.8		

Volume de concreto (C-25) = 20.07 m³
Área de forma = 160.60 m²

DETALHE DA FERRAGEM DAS ESTACAS

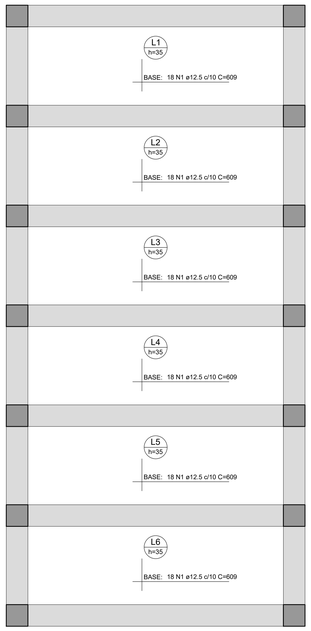


Ø (mm)	Recobrimento
300	5 cm

LEGENDA:

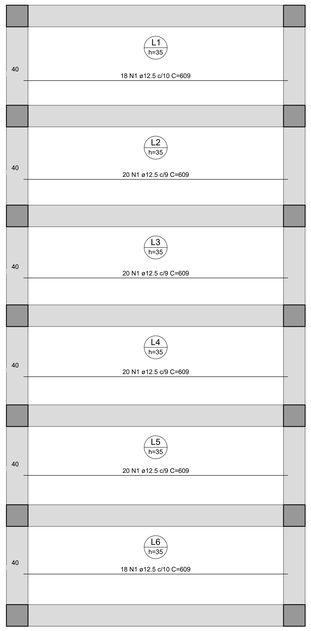
ø = Diâmetro da estaca

TRANSPASSE



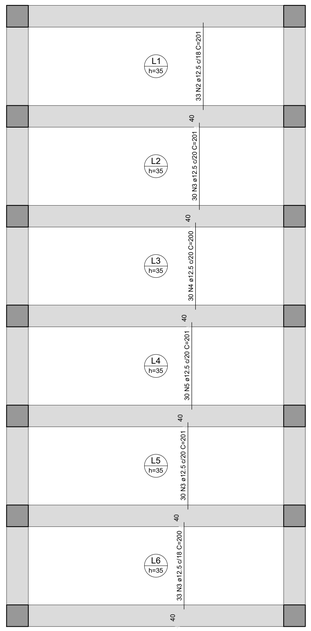
Armação negativa das lajes do pavimento
NÍVEL PISTA ROLAMENTO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento
NÍVEL PISTA ROLAMENTO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento
NÍVEL PISTA ROLAMENTO (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X					
Positivos X					
Positivos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	224	609	136416
	2	12.5	33	201	6633
	3	12.5	93	201	18693
	4	12.5	30	200	6060
	5	12.5	30	201	6030

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	1737.4	1841.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1841.1		

Volume de concreto (C-25) = 22.43 m³
Área de forma = 64.10 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEÚDO
TRAVESSIA DA CICLOVIA

DATA 16/01/2025
SETOR | QUADRA | LOTE
ESCALA INDICADA | DESENHO NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO **ESTRUTURAL**
ETAPA DE PROJETO BÁSICO

AUTOR(A) DO PROJETO

PRANCHA **02/04**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956/D-MG

SITUAÇÃO

ÁREAS

FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

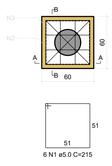
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

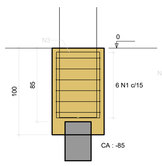
ID: 4253735 e CRC: C0E695E7

B23
1xR30

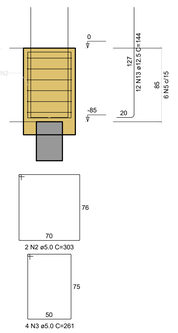
PLANTA
ESC 1:25



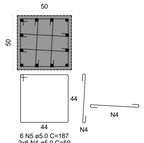
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

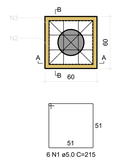


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

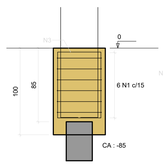


B24
1xR30

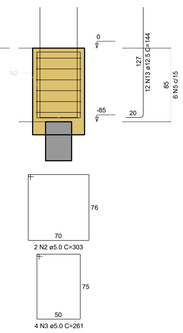
PLANTA
ESC 1:25



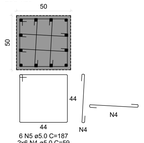
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

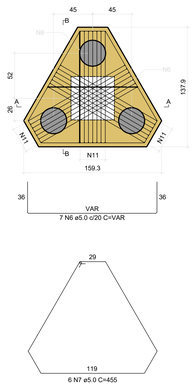


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

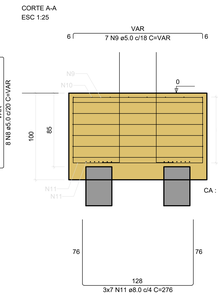


B25
3xR30

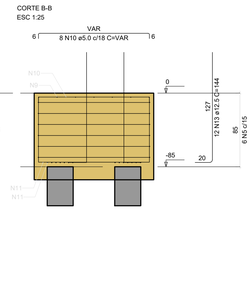
PLANTA
ESC 1:25



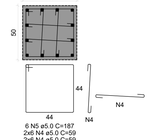
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



DETALHE DO PILAR
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

B23	B24	B25
B26	B27	B28
B29	B30	B31

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	215	2580
	2	5.0	4	303	1212
	3	5.0	8	261	2088
	4	5.0	216	59	12744
	5	5.0	54	187	10098
	6	5.0	59	VAR	VAR
	7	5.0	42	455	19110
	8	5.0	66	VAR	VAR
	9	5.0	49	VAR	VAR
	10	5.0	56	VAR	VAR
CA50	11	8.0	42	276	11592
	12	10.0	105	275	28875
	13	12.5	108	144	15552

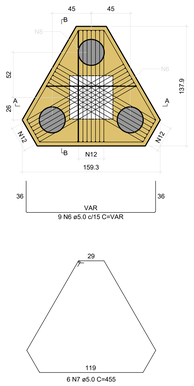
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	115.9	50.3
	10.0	288.8	195.8
	12.5	150.5	164.8
CA60	5.0	891.1	151.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	410.9		
CA60	151.1		

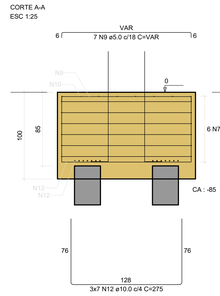
Volume de concreto (C-25) = 10.78 m³
Área de forma = 38.25 m²

B26
3xR30

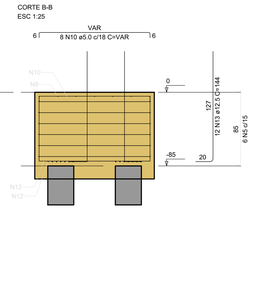
PLANTA
ESC 1:25



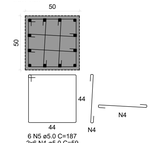
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

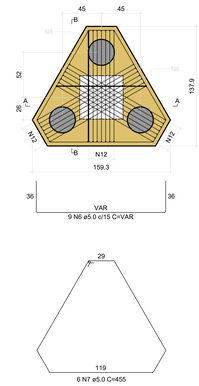


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

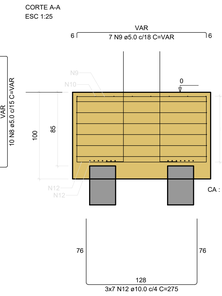


B27
3xR30

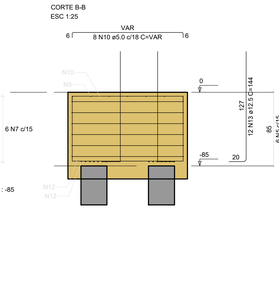
PLANTA
ESC 1:25



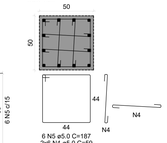
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

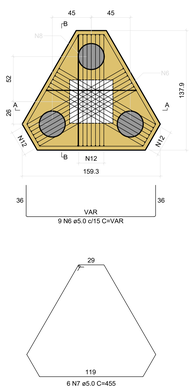


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

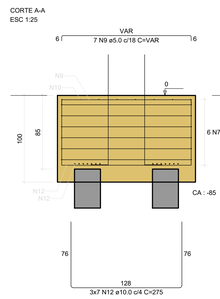


B28
3xR30

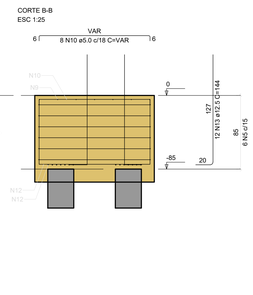
PLANTA
ESC 1:25



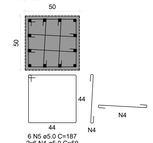
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

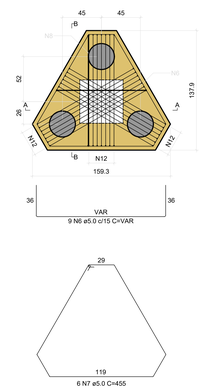


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

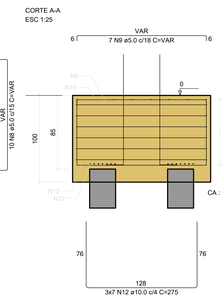


B29
3xR30

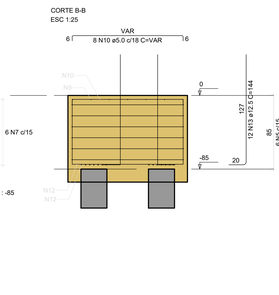
PLANTA
ESC 1:25



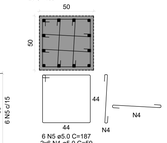
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

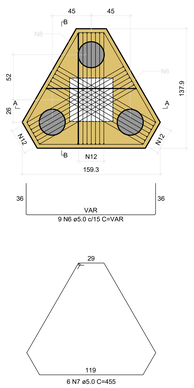


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

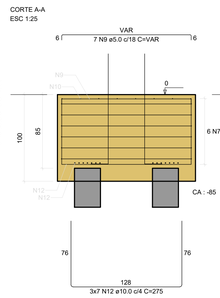


B30
3xR30

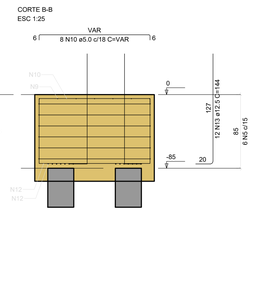
PLANTA
ESC 1:25



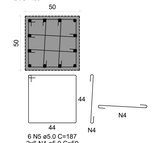
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

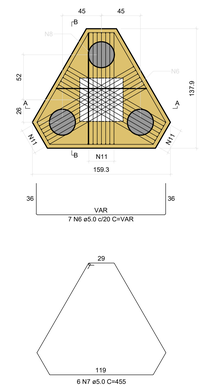


DETALHE DO PILAR
ESC 1:20

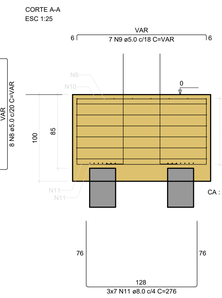


B31
3xR30

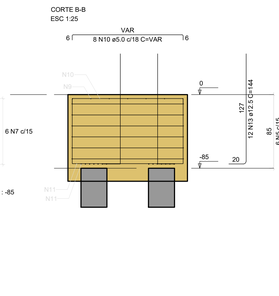
PLANTA
ESC 1:25



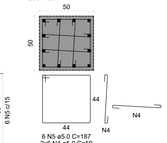
CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25



DETALHE DO PILAR
ESC 1:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEÚDO
TRAVESSIA DA CICLOVIA

DATA 16/01/2025
SETOR | QUADRA | LOTE
ESCALA INDICADA | DESENHO NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO **ESTRUTURAL**

AUTOR(A) DO PROJETO

ETAPA DE PROJETO BÁSICO

PRANCHA **03/04**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956/D-MG

SITUAÇÃO

ÁREAS

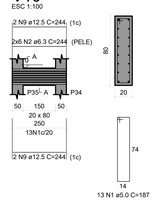
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

ID: 4253735 e CRC: C0E695E7

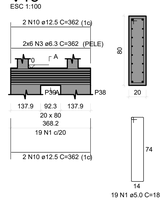
V16
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=187

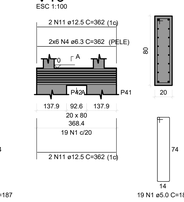
V18
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

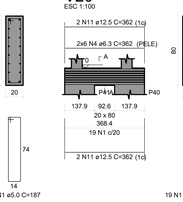
V19
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

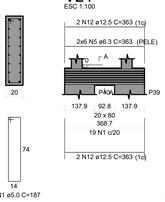
V20
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

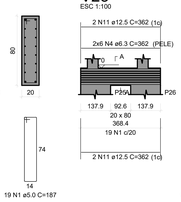
V21
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

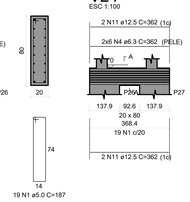
V23
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

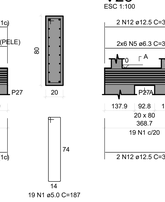
V24
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

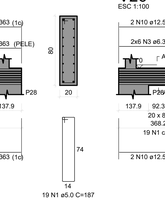
V25
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

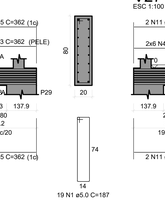
V26
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

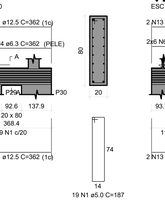
V27
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

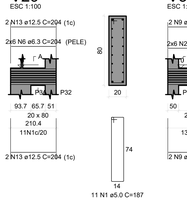
V29
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=187

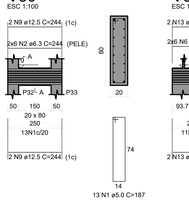
V30
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=187

V31
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=187

RELAÇÃO DO AÇO

V16	V18	V19
V20	V21	V23
V24	V25	V26
V27	V29	V30
V31	V32	V33
V34	V37	V38
V39	V40	V41
V42	V43	V44
V45	V46	V47

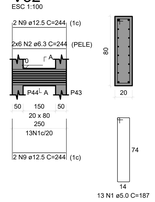
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	595	187	111265
CA50	2	6.3	48	244	11712
	3	6.3	24	362	8688
	4	6.3	72	362	26064
	5	6.3	24	363	8712
	6	6.3	48	204	9792
	7	6.3	24	337	8088
	8	6.3	84	763	64092
	9	12.5	16	244	3904
	10	12.5	8	362	2896
	11	12.5	24	362	8688
	12	12.5	8	363	2904
	13	12.5	16	204	3264
	14	12.5	8	337	2696
	15	12.5	28	763	21364

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1371.5	369.2
	12.5	457.2	484.4
CA60	5.0	1112.7	188.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	853.6		
CA60	188.6		

Volume de concreto (C-25) = 8.97 m³
Área de forma = 208.66 m²

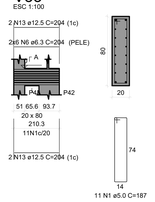
V32
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=187

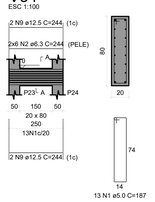
V33
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=187

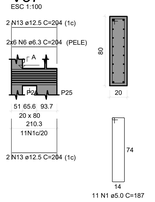
V34
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=187

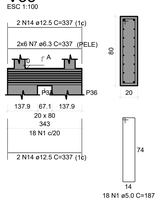
V37
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=187

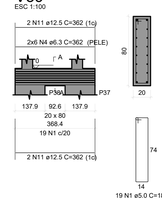
V38
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

18 N1 ø5.0 C=187

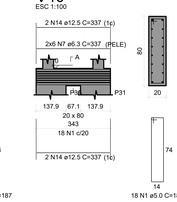
V39
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19 N1 ø5.0 C=187

V40
ESC 1:100



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

18 N1 ø5.0 C=187

V41
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V42
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V43
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V44
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V45
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V46
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V47
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

39 N1 ø5.0 C=187

V2
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

228 N1 ø5.0 C=257

V3
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

228 N1 ø5.0 C=257

V6
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

74 N3 ø5.0 C=197

V7
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

136 N3 ø5.0 C=197

V8
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

136 N3 ø5.0 C=197

V9
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

136 N3 ø5.0 C=197

V10
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

136 N3 ø5.0 C=197

V11
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

136 N3 ø5.0 C=197

V12
ESC 1:100

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

74 N3 ø5.0 C=197

RELAÇÃO DO AÇO

V2	V3	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	456	257	117192
	2	5.0	16	254	4064
	3	5.0	828	197	163116
	4	5.0	28	519	14532
CA50	5	8.0	40	1195	47800
	6	8.0	40	1117	44680
	7	8.0	98	683	66934
	8	10.0	98	126	12348
	9	12.5	8	197	1576
	10	12.5	12	1107	13284
	11	12.5	4	1020	4080
	12	12.5	4	587	2348
	13	12.5	6	328	1968
	14	12.5	2	323	646
	15	12.5	12	1198	14376
	16	12.5	12	1107	13284
	17	12.5	12	306	3672
	18	12.5	4	1107	4428
	19	16.0	2	409	818
	20	16.0	8	579	4632
	21	16.0	57	714	40698
	22	16.0	2	329	658
	23	16.0	2	489	978
	24	16.0	2	549	1098
	25	16.0	2	599	1198
	26	16.0	3	319	957
	27	16.0	3	479	1437

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	1594.1	691.9
	10.0	123.5	83.7
	12.5	596.6	632.2
	16.0	524.7	911
CA60	5.0	2989	506.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2318.9		
CA60	506.8		

Volume de concreto (C-25) = 31.39 m³
Área de forma = 203.93 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEUDO
TRAVESSIA DA CICLOVIA

DATA
16/01/2025

SETOR | QUADRA | LOTE

ESCALA INDICADA | DESENHO NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO
ESTRUTURAL

ETAPA DE PROJETO
BÁSICO

AUTOR(A) DO PROJETO

PRANCHA
04/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG

SITUAÇÃO

ÁREAS

FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

ID: 4253735 e CRC: C0E695E7

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**22.0 - PROJETO ESTRUTURAL**	**31/08/2026**

ID: **4253735**
CRC: **C0E695E7**
Processo: **8-14738/2022**
Usuário: **FERNANDO PEREIRA DE LIMA**
Criação: **31/08/2026 11:17:15** Finalização: **31/08/2026 11:17:16**

Processo

Documento

MD5: **15F6BB503866907499E49999AFAE622F**

SHA256: **A585A335A3D1CBE4C33EBE4D72119A32FE84CDF1E62E88697ED45E00DF6F0763**

Súmula/Objeto:

Projeto de implantação de rotatória na Av. Capitão Silvio com Av. Tancredo Neves.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	31/08/2026 11:17:15

ASSUNTOS

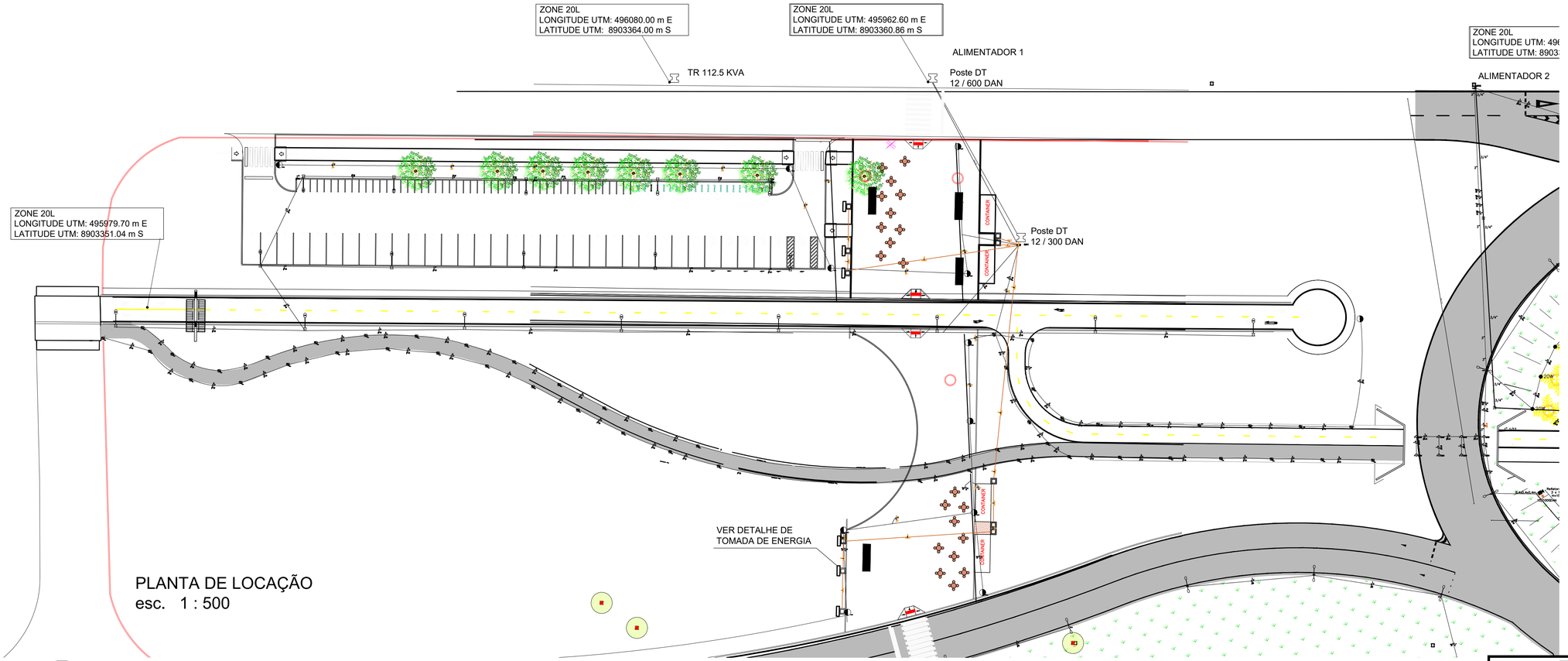
ABERTURA DE PROCESSO (907)	31/08/2026 11:17:15

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

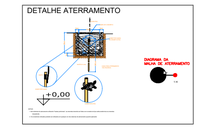
FERNANDO PEREIRA DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL N I - GRUPO - 37	31/08/2026 11:24:14

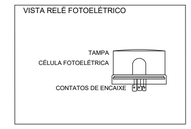
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

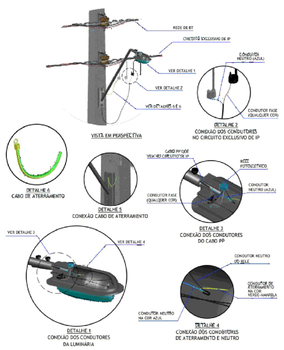
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 4253735 e o CRC C0E695E7.



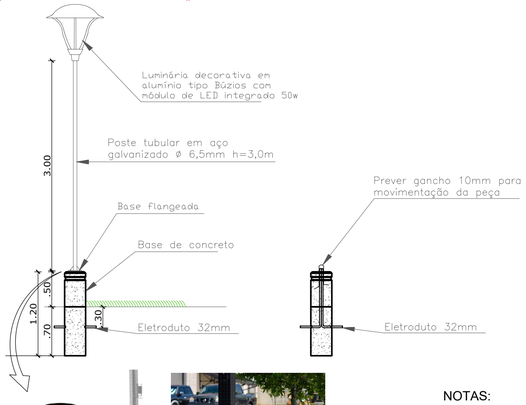
PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1 : 500







ESQUEMA DE ATERRAMENTO DAS LUMINÁRIAS





Base metálica circular

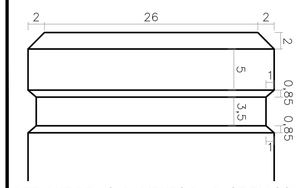


Modelo acabado
Base exposta 50cm

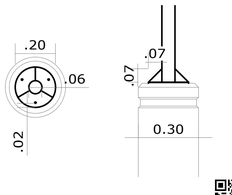
NOTAS:

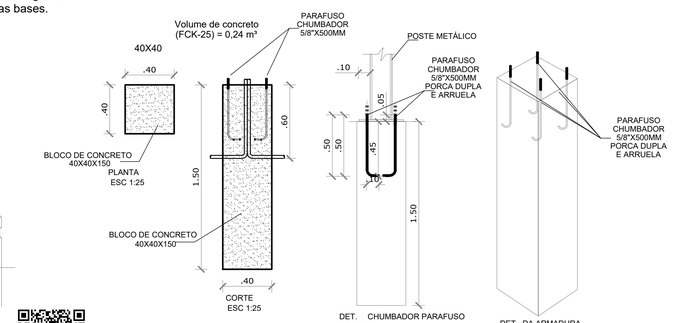
- Base metálica com diametro de 20cm com 3 parafusos e 3 abas de reforço.
- As bases de concreto serão confecionadas em forma metálicas e após a cura instaladas no devido local.
- Os parafusos de fixação dos postes devem ser istalados no concreto da base na hora da moldagem.
- Prever na base do poste gancho em vergalhão 10mm para içamento e movimentação das bases.

POSTE DECORATIVO TIPO BUZIOS



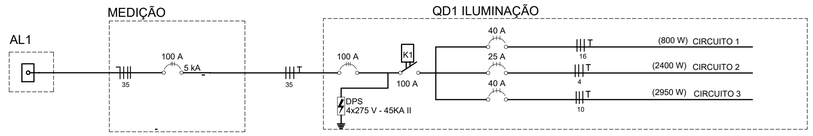
DETALHE DE ACABAMENTO DA BASE EM CONCRETO





POSTES DE AÇO E BASE DE FIXAÇÃO

ID: 4253736 e CRC: 8CAF477F



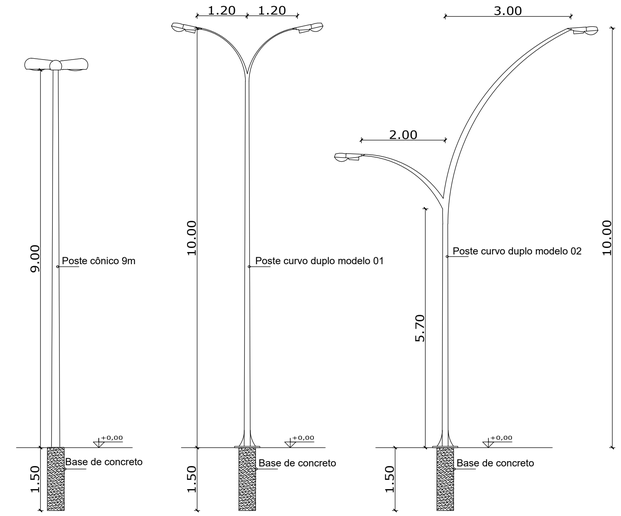
Quadro de Cargas - QD01															
Circuito	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Nº de pontos	Carga (kW)	F.D	Carga (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Cond. (mm²)	Proteção		FASE		
	50	100	200	1.000	100								A	P	R	S	T
Circuito 1 - iluminação ciclovia		8				8	0,80	1,00	0,87	220	3,64	16,00	63	3	X	X	X
Circuito 2 - Iluminação espaço alternativo			12			2	2,40	1,00	2,61	220	10,91	4,00	25	3	X	X	X
Circuito 3 - Iluminação pista de caminhada	59					59	2,95	1,00	3,21	220	13,41	10,00	50	3	X	X	X
Circuitos reserva X 4								1,00	0,00	220							
							6,15	1,00	6,68	220	27,95	35,00	100	3	X	X	X

Resumo Alimentador				
VA	W	Proteção	Cabo	Eletroduto
7688	6150	100A	35mm² 1kV	-

Fase	Carga
R	2050 W
S	2050 W
T	2050 W
Total	6150 W

Distância m aprox.	56
Tensão	220
Corrente A	27,95
Alimentador mm²	35
Queda de Tensão %	0,64%

	Braço com lum. LED150W
	Poste DT
	Luminária 3 m LED 50W
	Quadro de distribuição
	Poste 9m com 4 lum. 50W
	Condutores aéreo
	Condutores subterraneo
	Caixa de passagem
	Aterramento
	Poste duplo 10m decorativa



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

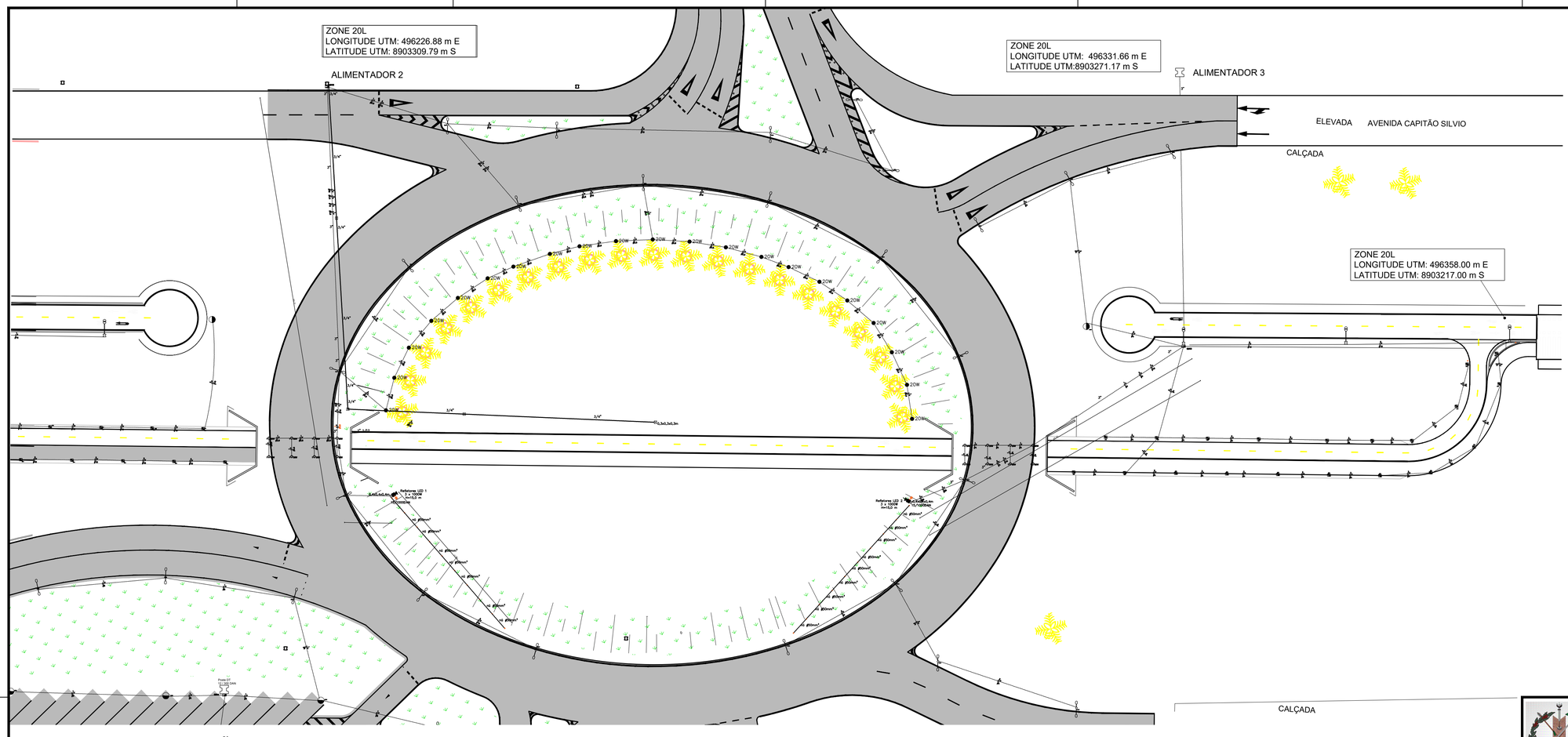
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

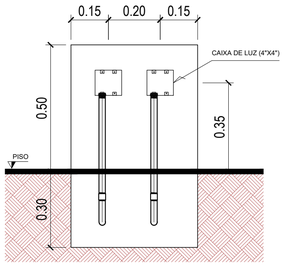
ENDEREÇO: CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO	LOCAL: ARIQUEMES - RO
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO	DATA: 16/01/2026
	SETOR / QUADRA / LOTE
	ESCALA: INDICADA — DESENHO: NUCEX
GERENTE DE PROJETOS	PROJETO: **DETALHE**
	ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
AUTOR(A) DO PROJETO	PRANCHA: **01/04**
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG	SITUAÇÃO
ÁREAS	
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA	

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

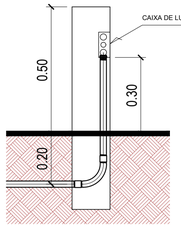
ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.



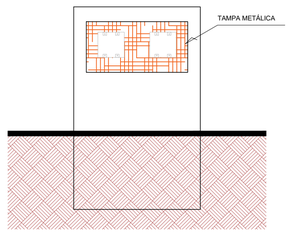
PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1 : 500



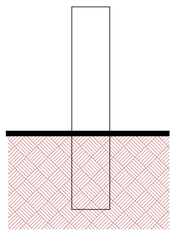
CORTE A_A
S/ ESC.



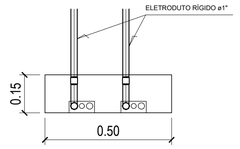
CORTE B_B
S/ ESC.



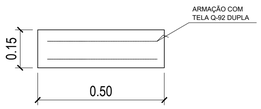
VISTA FRONTAL
S/ ESC.



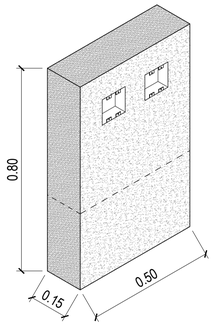
VISTA LATERAL
S/ ESC.



PLANTA BAIXA
S/ ESC.



VISTA SUPERIOR
S/ ESC.



VISTA ISOMETRICA
S/ ESC.

Quadro de Cargas - QD02

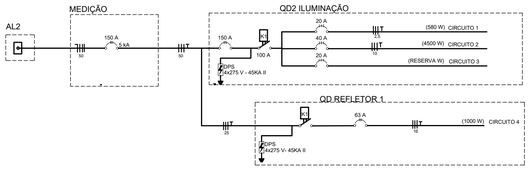
Circuito	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Nº de pontos	Carga (kW)	F.D	Carga (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Cond. (mm²)	Proteção	FASE		
	20	50	300	1.000	100								A	P	R	S	T
Circuito 1 - Iluminação túnel e arvores	29					29	0,58	1,00	0,63	220	2,64	2,50	20	3	X	X	X
Circuito 2 - Iluminação publica postes duplos			15			2	4,50	1,00	4,89	220	20,45	10,00	50	3	X	X	X
Circuito 3 - Iluminação ciclovia		0				0	0,00	1,00	0,00	220	0,00	2,50	20	3	X	X	X
Circuito 4 - Refletores pista				1			1,00	1,00	1,09	220	4,55	16,00	63	3	X	X	X
Circuitos reserva X 4								1,00	0,00	220	0,00	16,00					
							6,08	1,00	6,61	220	27,64	50,00	125	3	X	X	X

Resumo Alimentador

VA	W	Proteção	Cabo		Eletroduto
7600	6080	125A	50mm²	1kV	-

Fase	Carga
R	2027 W
S	2027 W
T	2027 W
Total	6080 W

Distância m aprox.	119,301
Tensão	220
Corrente A	27,64
Alimentador mm²	50
Queda de Tensão %	0,95%



DETALHE DE TOMADA DE ENERGIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEÚDO
PROJETO ELÉTRICO

DATA
16/01/2026

SETOR | QUADRA | LOTE

ESCALA
INDICADA

DESENHO
NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO
DETALHE

ETAPA DE PROJETO
BÁSICO

AUTOR(A) DO PROJETO

PRANCHA
02/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG

SITUAÇÃO

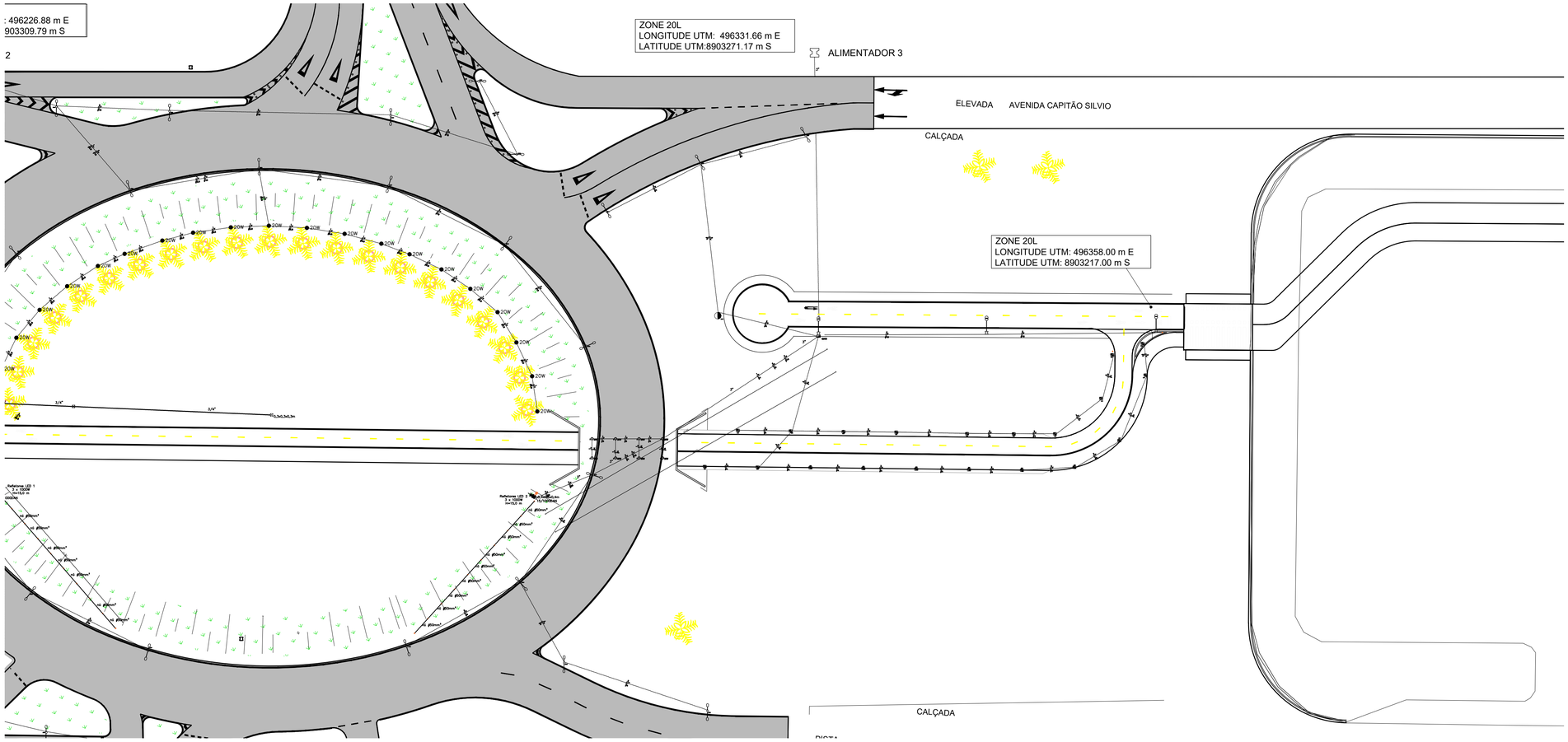
ÁREAS

FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

ID: 4253736 e CRC: 8CAF477F



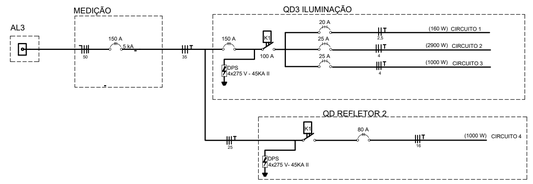
PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1 : 500

Quadro de Cargas - QD03																				
Circuito	Iluminação (W)					Tomadas (W)				Nº de pontos	Carga (kW)	F.D	Carga (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Cond. (mm²)	Proteção		FASE	
	20	50	100	200	300	1.000	750	100	2.000								A	P	R	S	T
Circuito 1 - Iluminação	8									8	0,16	1,00	0,17	220	0,73	2,50	20	3	X	X	X
Circuito 2 - Iluminação			3	1	8					3	2,90	1,00	3,15	220	13,38	4,00	25	3	X	X	X
Circuito 3 - Iluminação		20								20	1,00	1,00	1,09	220	4,55	4,00	25	3	X	X	X
Circuito 4 - Refletores piata						1				1	1,00	1,00	1,09	220	4,55	25,00	80	3	X	X	X
Circuitos reserva X 4											1,00	0,00									
											5,06	1,00	5,50	220	23,00	50,00	125	3	X	X	X

Resumo Alimentador					
VA	W	Proteção	Cabo		Eletroduto
6325	5060	125A	50mm²	1kV	1" 1/2 ou Eletrocalha

Fase	Carga
R	1687 W
S	1687 W
T	1687 W
Total	5060 W

Distância m aprox.	69,28
Tensão	220
Corrente A	23,00
Alimentador mm²	50
Queda de tensão %	0,66%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

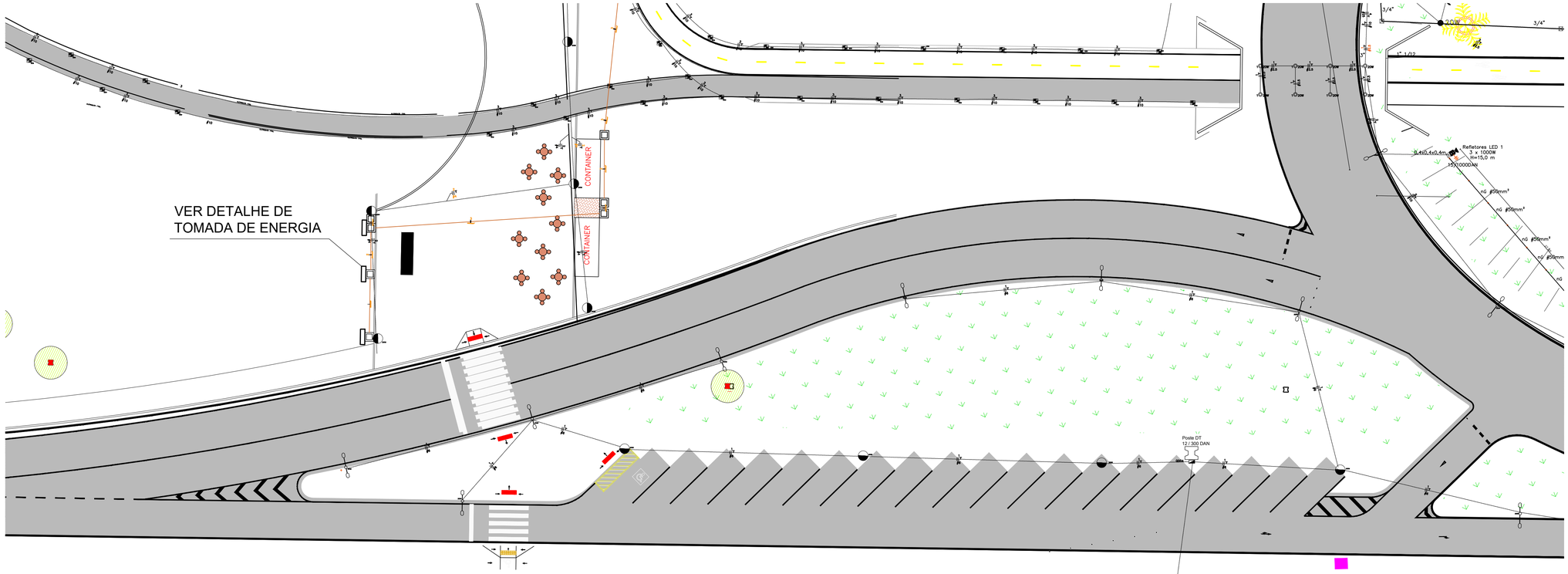
OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO: CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
LOCAL: ARIQUEMES - RO
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO
DATA: 16/01/2026
SETOR | QUADRA | LOTE
ESCALA: INDICADA
DESENHO: NUCEX
GERENTE DE PROJETOS
PROJETO: **DETALHE**
ETAPA DE PROJETO: BÁSICO
AUTOR(A) DO PROJETO
PRANCHA: **03/04**
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG
SITUAÇÃO
ÁREAS
FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

ID: 4253736 e CRC: 8CAF477F



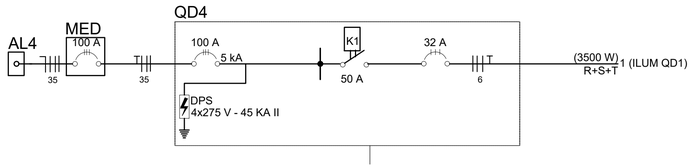
PLANTA DE LOCAÇÃO
esc. 1 : 500

Quadro de Cargas - QD04																	
Circuito	Iluminação (W)						Nº de pontos	Carga (kW)	F.D	Carga (kVA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Cond. (mm²)	Proteção		FASE		
	20	50	100	200	300	1.000								A	P	R	S	T
Circuito 1 - Iluminação				4	9		13	3,50	1,00	3,80	220	15,91	6,00		3	X	X	X
Circuitos reserva X 4									1,00	0,00								
								3,50	1,00	3,80	220	15,91	35,00	100	3	X	X	X

Resumo Alimentador					
VA	W	Proteção	Cabo		Eletroduto
4375	3500	100A	35mm²	1kV	1" 1/2 ou Eletrocalha

Fase	Carga
R	1167 W
S	1167 W
T	1167 W
Total	3500 W

Distância m aprox.	56
Tensão	220
Corrente A	15,91
Alimentador mm²	35
Queda de Tensão %	0,37%



ID: 4253736 e CRC: 8CAF477F

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES
ESTADO DE RONDÔNIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
NÚCLEO EXECUTIVO DE ENGENHARIA, PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

OBJETO
IMPLANTAÇÃO DE ROTATÓRIA E CICLOVIA NA AVENIDA CAPITÃO SILVIO
MUNICÍPIO DE ARIQUEMES - RO

ENDEREÇO
CANTEIROS 06 E 07 DA AVENIDA CAPITÃO SILVIO

LOCAL
ARIQUEMES - RO

CONTEÚDO
PROJETO ELÉTRICO

DATA 16/01/2026

SETOR | QUADRA | LOTE

ESCALA INDICADA | DESENHO NUCEX

GERENTE DE PROJETOS

PROJETO **DETALHE**

ETAPA DE PROJETO
BÁSICO

AUTOR(A) DO PROJETO

PRANCHA **04/04**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Fernando Pereira de Lima - CREA 198956D-MG

SITUAÇÃO

ÁREAS

FIRMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO / OBRA

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**23.0 - ELÉTRICO ROTATORIA**	**31/08/2026**

ID: **4253736**
CRC: **8CAF477F**
Processo: **8-14738/2022**
Usuário: **FERNANDO PEREIRA DE LIMA**
Criação: **31/08/2026 11:17:16** Finalização: **31/08/2026 11:17:16**

Processo

Documento

MD5: **51589ED9778670D6A222F18845F25668**

SHA256: **57AA4E05F3525423A8D6DF543BB7CA8FF389B453F179B3E063730FF10FC0E0C7**

Súmula/Objeto:

Projeto de implantação de rotatória na Av. Capitão Silvio com Av. Tancredo Neves.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	31/08/2026 11:17:16

ASSUNTOS

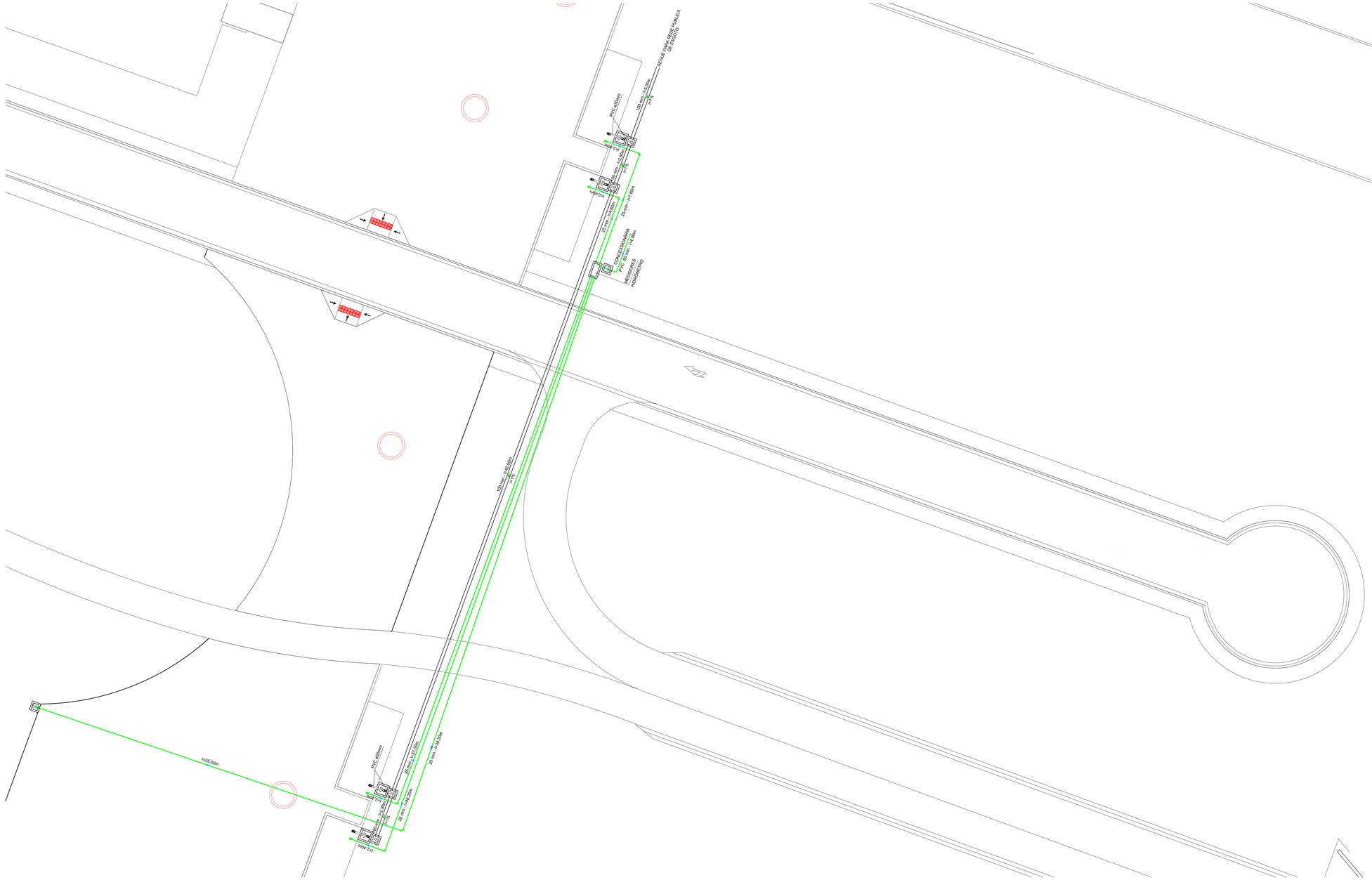
ABERTURA DE PROCESSO (907)	31/08/2026 11:17:16

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

SIMPLES ASSINATURA ELETRÔNICA	SILVIO MERA NETO	ASSESSOR ESPECIAL II CDS 06 (COMISSAO)	31/08/2026 11:36:31

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 4253736 e o CRC 8CAF477F.


REDE PARA REDE PÚBLICA DE ESGOTO
100 mm - 5,40 Mm
PVC 400mm
100 mm - 4,20 Mm
100 mm - 14,40 Mm
20 mm - 14,40 Mm
CAIXA DE INSPEÇÃO
PVC 20 mm - 14,40 Mm
MEDIDORES HIDROMETRO
100 mm - 140,00m
PVC 400mm
100 mm - 20,00m
20 mm - 140,00m
20 mm - 80,50m
100 mm - 20,00m
100 mm - 5,00m
100 mm - 5,00m
100 mm - 5

Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16
Av. Tancredo Neves
www.ariquemes.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	**25.0 - HIDROSSANITÁRIO ROTATÓRIA**	**31/08/2026**

ID: **4253738**
CRC: **DDCAEC19**
Processo: **8-14738/2022**
Usuário: **FERNANDO PEREIRA DE LIMA**
Criação: **31/08/2026 11:17:17** Finalização: **31/08/2026 11:17:17**

Processo

Documento

MD5: **7A01B675CBF3B4F451043F2E84757C28**

SHA256: **BAE9B11E8BADFABF7E6BBA413B58F5F21888FA916728CB791E508F33FA40B956**

Súmula/Objeto:

Projeto de implantação de rotatória na Av. Capitão Silvio com Av. Tancredo Neves.

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO -	ARIQUEMES	RO	31/08/2026 11:17:17

ASSUNTOS

ABERTURA DE PROCESSO (907)	31/08/2026 11:17:17

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

FERNANDO PEREIRA DE LIMA	ENGENHEIRO CIVIL N I - GRUPO - 37	31/08/2026 11:24:15

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.ariquemes.ro.gov.br informando o ID 4253738 e o CRC DDCAEC19.