

Concorrência Pública

012/2023

Processo Administrativo nº 307/2023

Protocolo nº 73635/2023

Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação de vias vicinais em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) **com área de 10.576,19 m², Bairro Santarém – Lote 01**, que deverá ser executado conforme projeto e memorial descritivo.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

Abertura: 16/01/2024

Horário: 09h30min

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

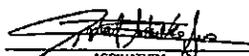
CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO


 ASSINATURA
 Raphael Pudeuiko Junior
 Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
 Matrícula 353292 / SMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 23/11/2023 14:17:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
 Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA NAMÍBIA

Endereço

Rua Namíbia, Santarém I - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 PLANTA
 PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500
 H:1/500
 H:1/500
 V:1/100

Desenho

Tadeu H
 S Kimak

Data

21/05/2020

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
 Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

Nome do arquivo

ENGECAP - Rua Namíbia nº 01 dwg 2020

ARQ

04/19

...LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

245
04

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

[Assinatura]

ASSINATURA
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
Matrícula 355292 / SIMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:47:38-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CONGO

Endereço

Rua Congo, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500
H:1/500
H:1/500
V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

21/05/2020

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

ENGECAP - Rua Congo nº 01 dwg 2020

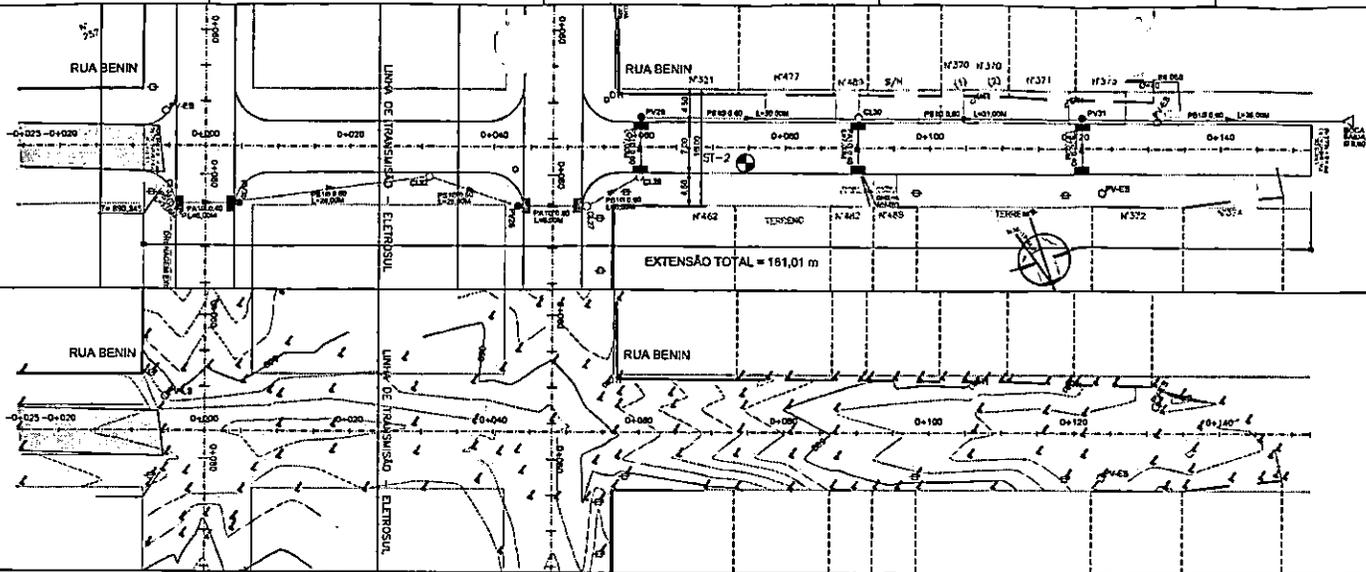
Assinatura

[Assinatura]

ARQ

05/19

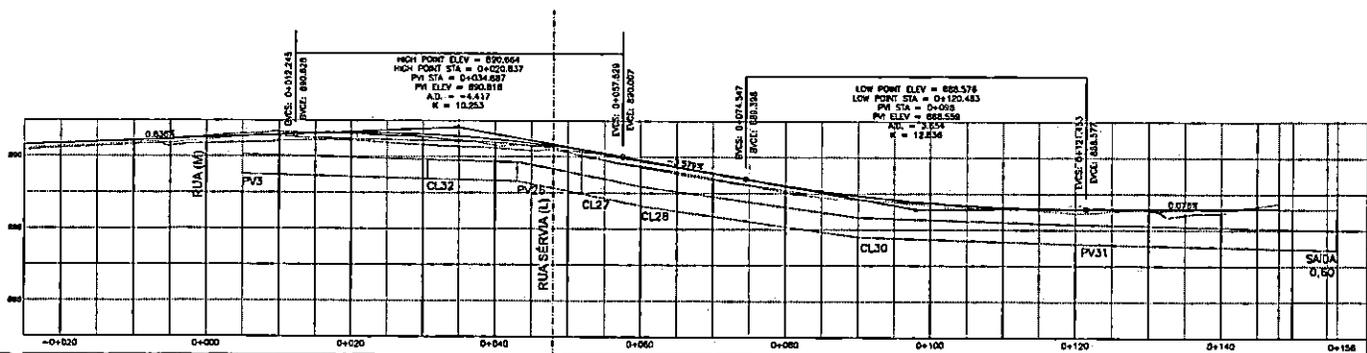
A0 (841mm X 1189mm)



APROVADO

[Signature]

Engenheiro Civil - CREA 12.456



Eixo da Via	Elevação	
	Terreno	Projeto
0+000	890,318	890,329
0+010	890,304	890,411
0+020	890,301	890,487
0+030	890,297	890,567
0+040	890,293	890,641
0+050	890,289	890,711
0+060	890,285	890,777
0+070	890,281	890,841
0+080	890,277	890,903
0+090	890,273	890,963
0+100	890,269	891,021
0+110	890,265	891,077
0+120	890,261	891,131
0+130	890,257	891,183
0+140	890,253	891,233
0+150	890,249	891,281
0+160	890,245	891,327
0+170	890,241	891,371
0+180	890,237	891,413
0+190	890,233	891,453
0+200	890,229	891,491
0+210	890,225	891,527
0+220	890,221	891,561
0+230	890,217	891,593
0+240	890,213	891,623
0+250	890,209	891,651
0+260	890,205	891,677
0+270	890,201	891,701
0+280	890,197	891,723
0+290	890,193	891,743
0+300	890,189	891,761
0+310	890,185	891,777
0+320	890,181	891,791
0+330	890,177	891,803
0+340	890,173	891,813
0+350	890,169	891,821
0+360	890,165	891,827
0+370	890,161	891,831
0+380	890,157	891,833
0+390	890,153	891,833
0+400	890,149	891,831
0+410	890,145	891,827
0+420	890,141	891,821
0+430	890,137	891,813
0+440	890,133	891,803
0+450	890,129	891,791
0+460	890,125	891,777
0+470	890,121	891,761
0+480	890,117	891,743
0+490	890,113	891,723
0+500	890,109	891,701
0+510	890,105	891,677
0+520	890,101	891,651
0+530	890,097	891,623
0+540	890,093	891,593
0+550	890,089	891,561
0+560	890,085	891,527
0+570	890,081	891,491
0+580	890,077	891,453
0+590	890,073	891,413
0+600	890,069	891,371
0+610	890,065	891,327
0+620	890,061	891,281
0+630	890,057	891,233
0+640	890,053	891,183
0+650	890,049	891,131
0+660	890,045	891,077
0+670	890,041	891,021
0+680	890,037	890,963
0+690	890,033	890,903
0+700	890,029	890,841
0+710	890,025	890,777
0+720	890,021	890,711
0+730	890,017	890,641
0+740	890,013	890,567
0+750	890,009	890,491
0+760	890,005	890,411
0+770	890,001	890,327
0+780	889,997	890,241
0+790	889,993	890,153
0+800	889,989	890,063
0+810	889,985	889,971
0+820	889,981	889,877
0+830	889,977	889,781
0+840	889,973	889,683
0+850	889,969	889,583
0+860	889,965	889,481
0+870	889,961	889,377
0+880	889,957	889,271
0+890	889,953	889,163
0+900	889,949	889,053
0+910	889,945	888,941
0+920	889,941	888,827
0+930	889,937	888,711
0+940	889,933	888,593
0+950	889,929	888,473
0+960	889,925	888,351
0+970	889,921	888,227
0+980	889,917	888,101
0+990	889,913	887,973
1+000	889,909	887,843
1+010	889,905	887,711
1+020	889,901	887,577
1+030	889,897	887,441
1+040	889,893	887,303
1+050	889,889	887,163
1+060	889,885	887,021
1+070	889,881	886,877
1+080	889,877	886,731
1+090	889,873	886,583
1+100	889,869	886,433
1+110	889,865	886,281
1+120	889,861	886,127
1+130	889,857	885,971
1+140	889,853	885,813
1+150	889,849	885,653
1+160	889,845	885,491
1+170	889,841	885,327
1+180	889,837	885,163
1+190	889,833	885,001
1+200	889,829	884,837
1+210	889,825	884,671
1+220	889,821	884,503
1+230	889,817	884,333
1+240	889,813	884,163
1+250	889,809	883,991
1+260	889,805	883,817
1+270	889,801	883,643
1+280	889,797	883,467
1+290	889,793	883,289
1+300	889,789	883,109
1+310	889,785	882,927
1+320	889,781	882,743
1+330	889,777	882,557
1+340	889,773	882,369
1+350	889,769	882,179
1+360	889,765	881,987
1+370	889,761	881,793
1+380	889,757	881,597
1+390	889,753	881,399
1+400	889,749	881,199
1+410	889,745	880,997
1+420	889,741	880,793
1+430	889,737	880,587
1+440	889,733	880,379
1+450	889,729	880,169
1+460	889,725	879,957
1+470	889,721	879,743
1+480	889,717	879,527
1+490	889,713	879,309
1+500	889,709	879,089
1+510	889,705	878,867
1+520	889,701	878,643
1+530	889,697	878,417
1+540	889,693	878,189
1+550	889,689	877,959
1+560	889,685	877,727
1+570	889,681	877,493
1+580	889,677	877,257
1+590	889,673	877,019
1+600	889,669	876,779
1+610	889,665	876,537
1+620	889,661	876,293
1+630	889,657	876,047
1+640	889,653	875,799
1+650	889,649	875,549
1+660	889,645	875,297
1+670	889,641	875,043
1+680	889,637	874,787
1+690	889,633	874,529
1+700	889,629	874,269
1+710	889,625	873,999
1+720	889,621	873,729
1+730	889,617	873,459
1+740	889,613	873,189
1+750	889,609	872,919
1+760	889,605	872,649
1+770	889,601	872,379
1+780	889,597	872,109
1+790	889,593	871,839
1+800	889,589	871,569
1+810	889,585	871,299
1+820	889,581	871,029
1+830	889,577	870,759
1+840	889,573	870,489
1+850	889,569	870,219
1+860	889,565	869,949
1+870	889,561	869,679
1+880	889,557	869,409
1+890	889,553	869,139
1+900	889,549	868,869
1+910	889,545	868,599
1+920	889,541	868,329
1+930	889,537	868,059
1+940	889,533	867,789
1+950	889,529	867,519
1+960	889,525	867,249
1+970	889,521	866,979
1+980	889,517	866,709
1+990	889,513	866,439
2+000	889,509	866,169
2+010	889,505	865,899
2+020	889,501	865,629
2+030	889,497	865,359
2+040	889,493	865,089
2+050	889,489	864,819
2+060	889,485	864,549
2+070	889,481	864,279
2+080	889,477	864,009
2+090	889,473	863,739
2+100	889,469	863,469
2+110	889,465	863,199
2+120	889,461	862,929
2+130	889,457	862,659
2+140	889,453	862,389
2+150	889,449	862,119
2+160	889,445	861,849
2+170	889,441	861,579
2+180	889,437	861,309
2+190	889,433	861,039
2+200	889,429	860,769
2+210	889,425	860,499
2+220	889,421	860,229
2+230	889,417	859,959
2+240	889,413	859,689
2+250	889,409	859,419
2+260	889,405	859,149
2+270	889,401	858,879
2+280	889,397	858,609
2+290	889,393	858,339
2+300	889,389	858,069
2+310	889,385	857,799
2+320	889,381	857,529
2+330	889,377	857,259
2+340	889,373	856,989
2+350	889,369	856,719
2+360	889,365	856,449
2+370	889,361	856,179
2+380	889,357	855,909
2+390	889,353	855,639
2+400	889,349	855,369
2+410	889,345	855,099
2+420	889,341	854,829
2+430	889,337	854,559
2+440	889,333	854,289
2+450	889,329	854,019
2+460	889,325	853,749
2+470	889,321	853,479
2+480	889,317	853,209
2+490	889,313	852,939
2+500	889,309	852,669
2+510	889,305	852,399
2+520	889,301	852,129
2+530	889,297	851,859
2+540	889,293	851,589
2+550	889,289	851,319
2+560	889,285	851,049
2+570	889,281	850,779
2+580	889,277	850,509
2+590	889,273	850,239
2+600	889,269	849,969
2+610	889,265	849,699
2+620	889,261	849,429
2+630	889,257	849,159
2+640	889,253	848,889
2+650	889,249	848,619
2+660	889,245	848,349
2+670	889,241	848,079
2+680	889,237	847,809
2+690	889,233	847,539
2+700	889,229	847,269
2+710	889,225	846,999
2+720	889,221	846,729
2+730	889,217	846,459
2+740	889,213	846,189
2+750	889,209	845,919
2+760	889,205	845,649
2+770	889,201	845,379
2+780	889,197	845,109
2+790	889,193	844,839
2+800	889,189	844,569
2+810	889,185	844,299
2+820	889,181	844,029
2+830	889,177	843,759
2+840	889,173	843,489
2+850	889,169	843,219
2+860	889,165	842,949
2+870	889,161	842,679
2+880	889,157	842,409
2+890	889,153	842,139
2+900	889,149	841,869
2+910	889,145	841,599
2+920	889,141	841,329
2+930	889,137	841,059
2+940	889,133	840,789
2+950	889,129	840,519
2+960	889,125	840,249
2+970	889,121	839,979
2+980	889,117	839,709
2+990	889,113	839,439
3+000	889,109	839,169
3+010	889,105	838,899
3+020	889,101	838,629
3+030	889,097	838,359
3+040	889,093	838,089
3+050	889,089	837,819
3+060	889,085	837,549
3+070	889,081	837,279</

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

247
 rap

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Raphael Pudeulko Junior
 ASSINATURA
 Raphael Pudeulko Junior
 Engenheiro Civil / CREA-PR 102.884/D
 Matrícula 353282 / SIMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente
 gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 23/11/2023 13:47:38-0300
 Verifique em <https://validar.ftl.gov.br>

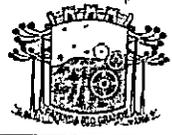
Marco Antônio Marcondes Silva
 Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA BENIN

Endereço
 Rua Benin, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
 G.A.P.
 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 PLANTA
 PERFIL LONGITUDINAL

Escala
 H:1/500
 H:1/500
 H:1/500
 V:1/100

Desenho
 Tadeu H
 S Kimak

Data
 22/05/2020

ARQ
06/19

Autor do projeto
 Tadeu N. Kimak
 Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura
Tadeu N. Kimak

Nome do arquivo
 PR - Rua Benin nº 01 dwg 2020

A0 (841mm X 1189mm)

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (KCL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

249
 07

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

[Assinatura]

ASSINATURA
 Raphael Fudêncio Junior
 Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
 Matrícula 353202 / SMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
 MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
 Data: 23/11/2023 13:43:44-0300
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
 Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIST

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA ESTADOS UNIDOS
 Endereço
 Av. Estados Unidos, Santarém I e II- Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo G.A.P. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala	Desenho
	H:1/500	Tadeu H
	H:1/500	S Kimak
	H:1/500	Data
	V:1/100	22/05/2020

Autor do projeto
Tadeu N. Kimak
 Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

[Assinatura]
 Assinatura

ARQ
07

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
 - 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
 - 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:
 - PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
 - DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2
 - CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
 - DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1
- * ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

258
SP

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Rafael Pudestke Junior
ASSINATURA
Rafael Pudestke Junior
Engenheiro Civil / CREA-PR 102.894/D
Matrícula 353292 / SMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:47:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CABO VERDE

Endereço
Rua Cabo Verde, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo G.A.P. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala	Desenho
	H:1/500	Tadeu H S Kimak
	H:1/500	Data
	H:1/500 V:1/100	22/05/2020

Autor do projeto
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Tadeu N. Kimak
Assinatura

Nome do arquivo
ENGECAP - Rua Cabo Verde ° 01 dwg 2020

ARQ

08/19

A0 (841mm X 1189mm)

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

233
JP

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
APROVADO

ASSINATURA
Raphael Podewick Junior
Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
Matrícula 353292 / SMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

gov.br

Documento assinado digitalmente
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:47:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA CABO VERDE

Endereço

Rua Cabo Verde, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

V:1/100

Desenho

Tadeu H

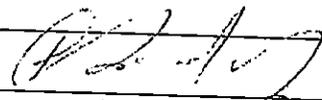
S Kimak

Data

22/05/2020

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D



Assinatura

Nome do arquivo

ENGECAP - Rua Cabo Verde ° 01 dwg 2020

ARQ

09/19

A0 (841mm X 1189mm)

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %.
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

255
JP

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Raphael Pudeukto Junior
ASSINATURA
Raphael Pudeukto Junior
Engenheiro Civil / CREA-PR 102.694/D
Matrícula 353202 / SMOP-FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente



MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Data: 23/11/2023 13:47:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS, CANALETAS E PVC'S NAS SOLEIRAS DAS CASAS BAIXAS.	27/10/2023	R.I
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	V.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA ERITRÉIA

Endereço
Rua Eritréia, Santarém I e II - Bairro das Nações - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
**G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL**

Escala:
H: 1/500
H: 1/500
H: 1/500
V: 1/100

Desenho
Tadeu H
S Kimak
Data
22/05/2021

Autor do projeto
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Tadeu N. Kimak
Assinatura

ARQ

10

ROR 774
ROR 614
2