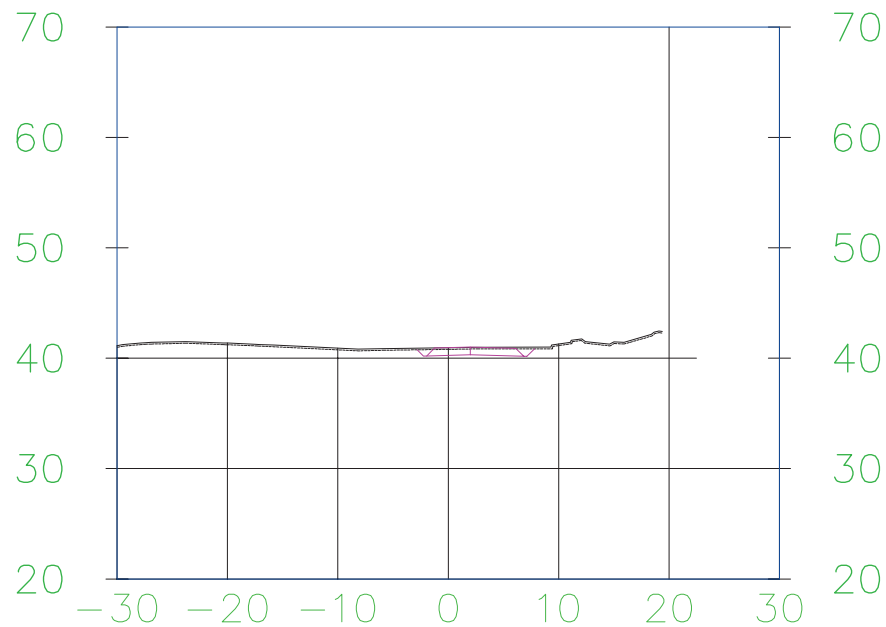


0+120.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
29/75

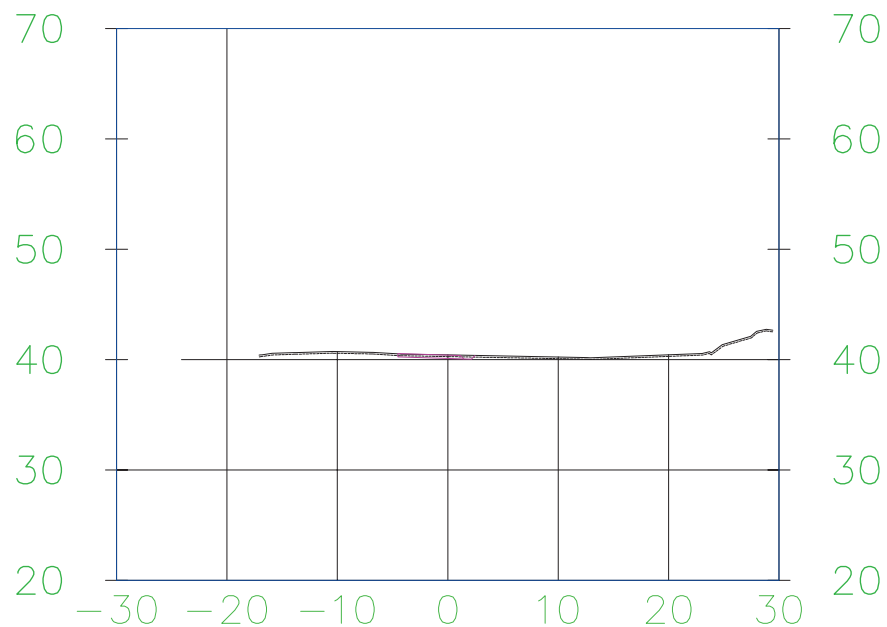
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

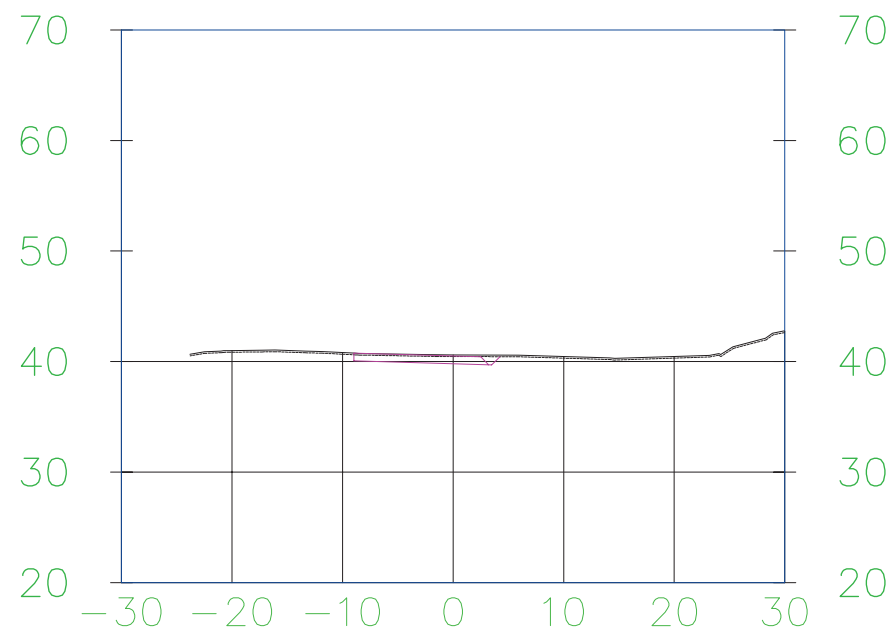
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO G

ESCALA:
S/ESC.

0+090.00



0+100.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
30/75

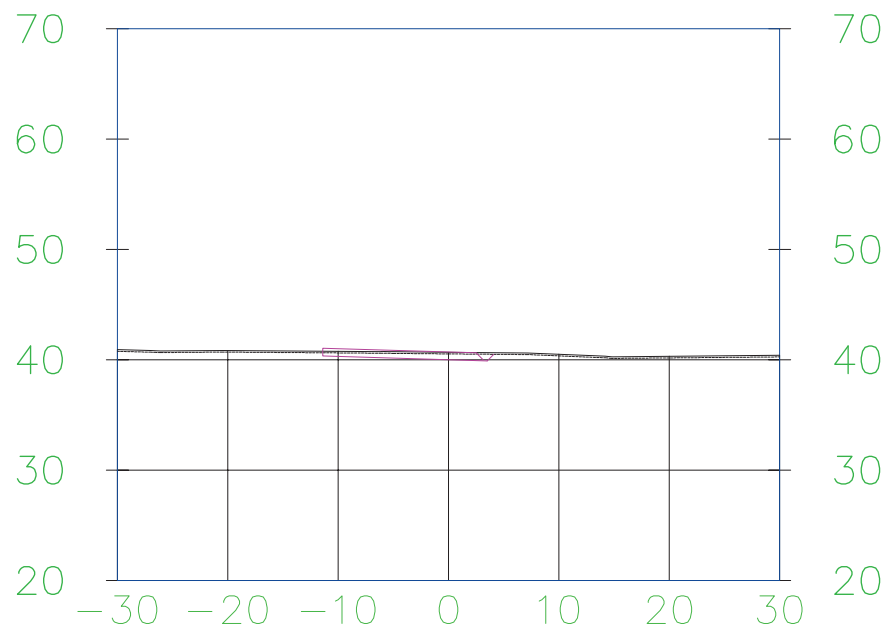
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

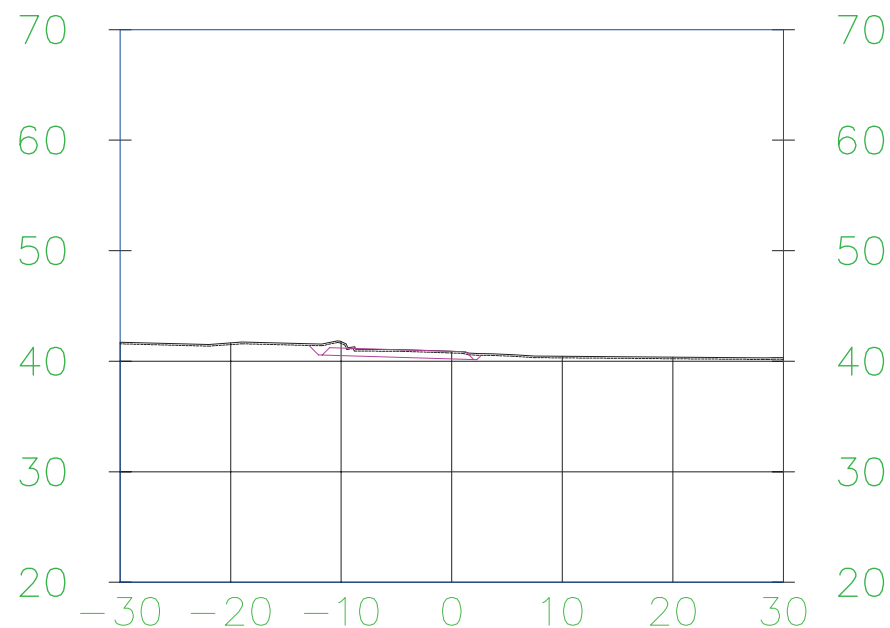
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO H

ESCALA:
S/ESC.

0+110.00



0+120.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
31/75

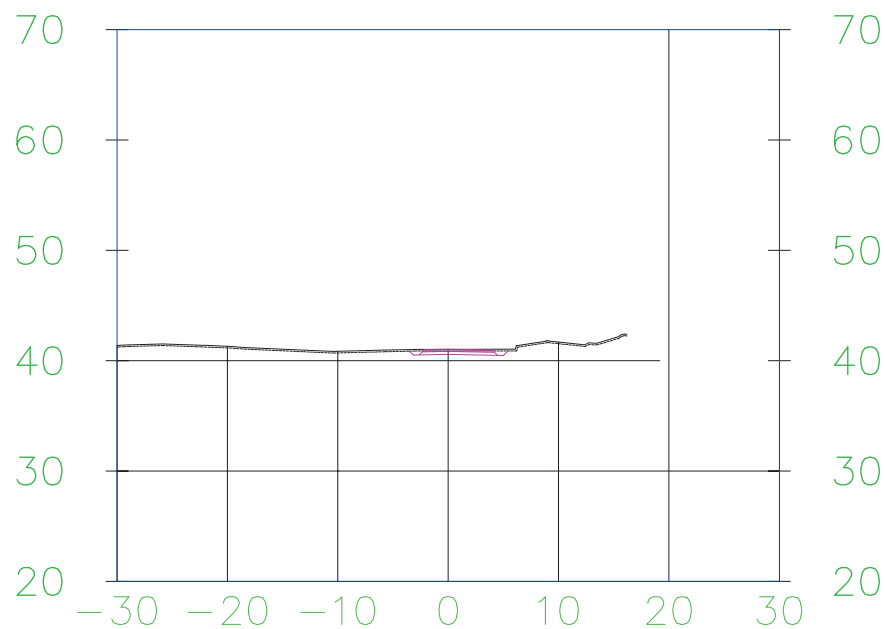
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

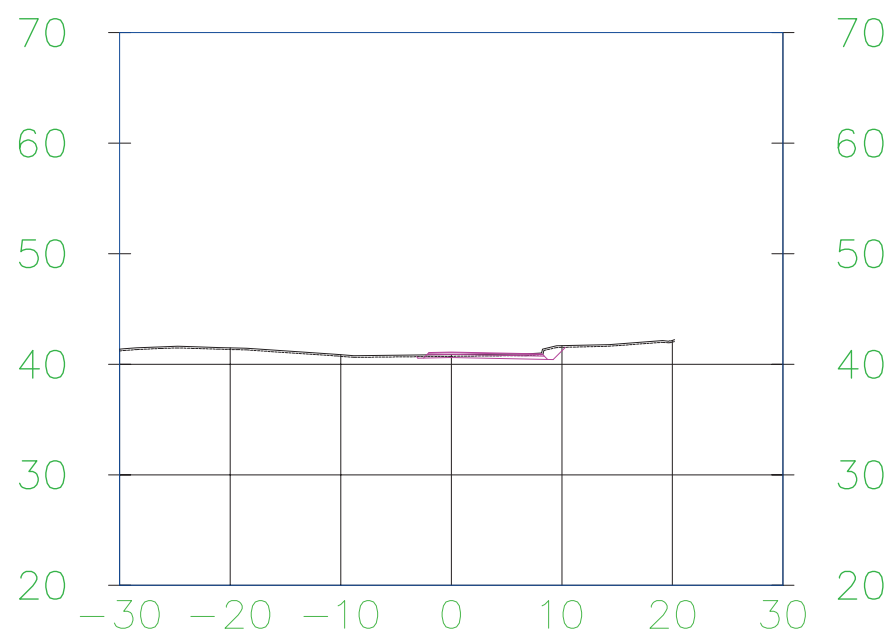
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO H

ESCALA:
S/ESC.

1+060.00



1+080.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
32/75

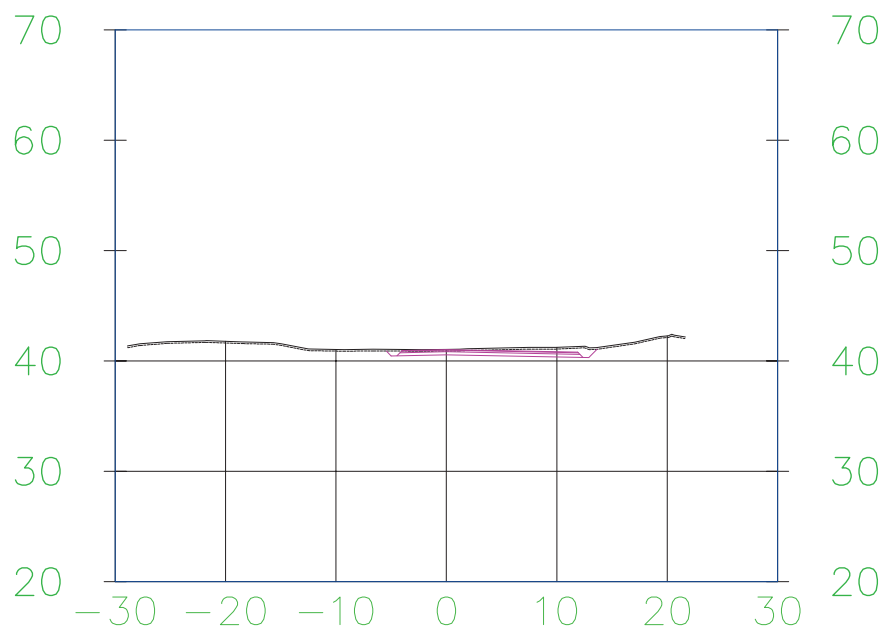
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

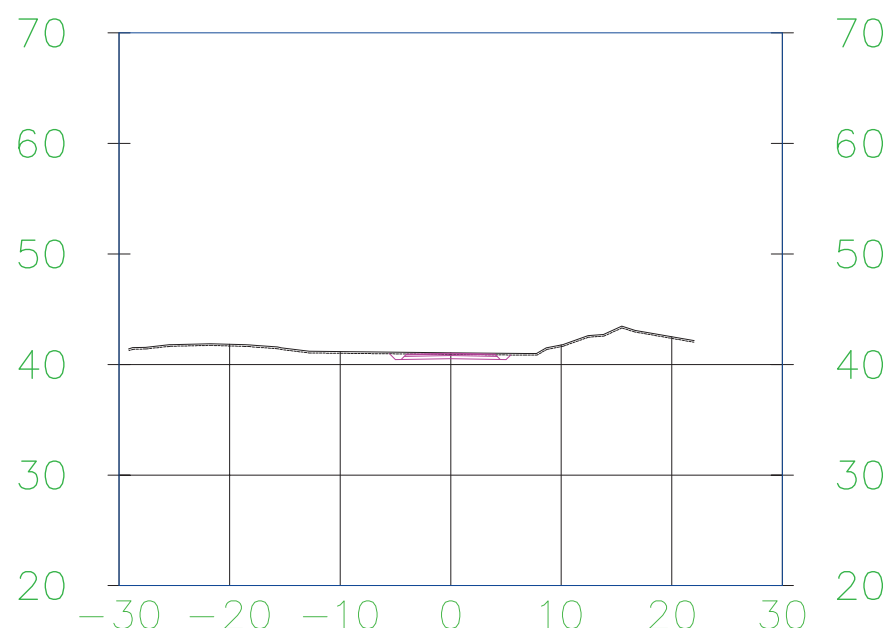
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+100.00



1+120.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
33/75

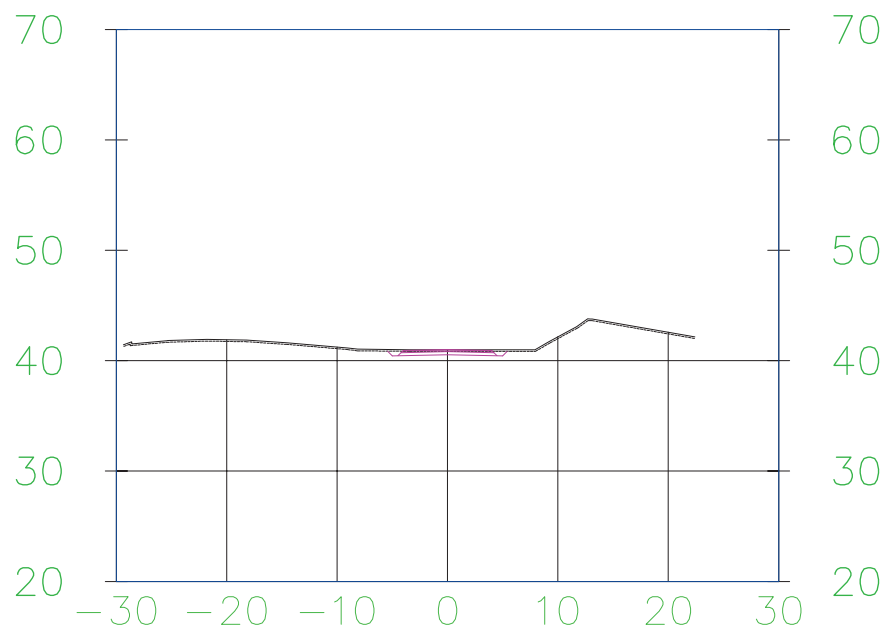
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

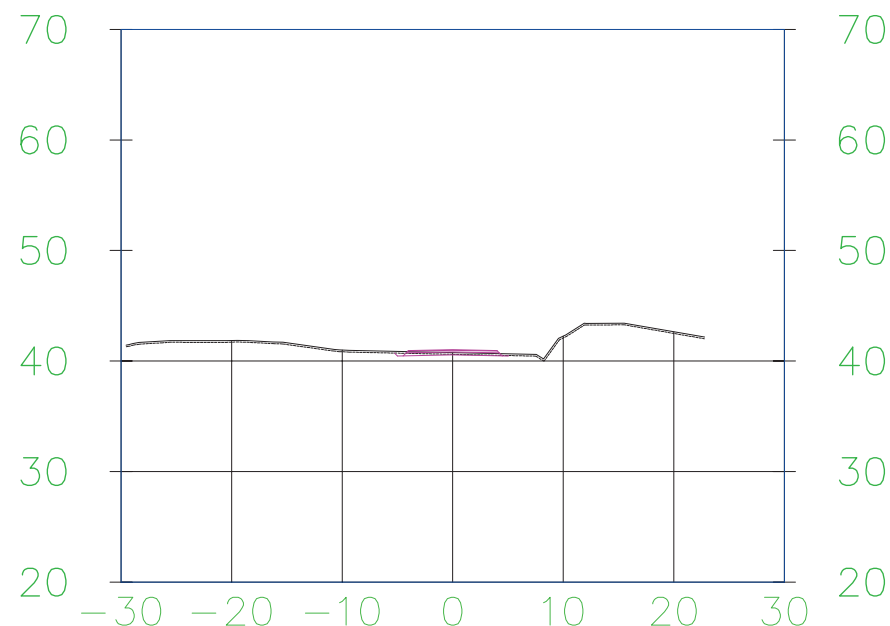
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+140.00



1+160.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
34/75

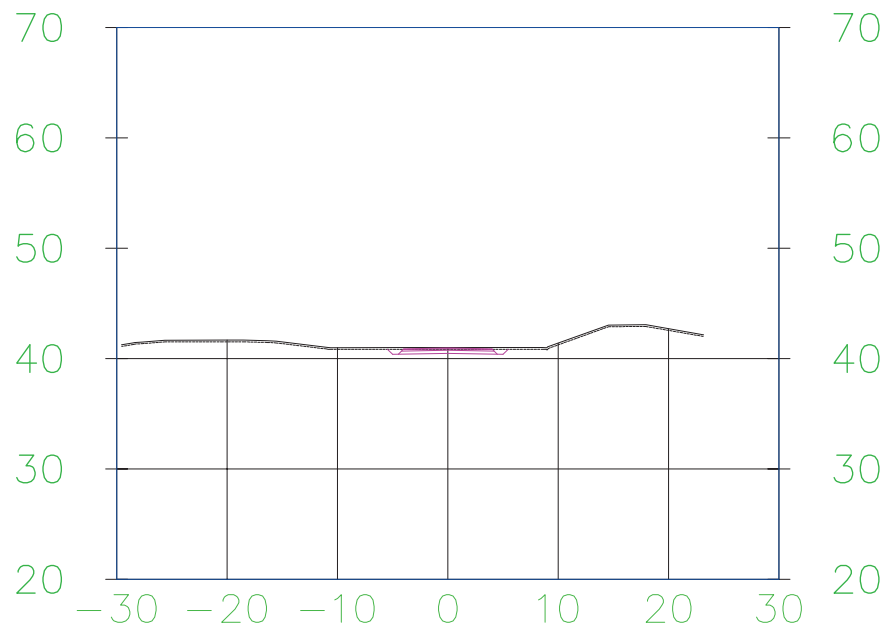
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

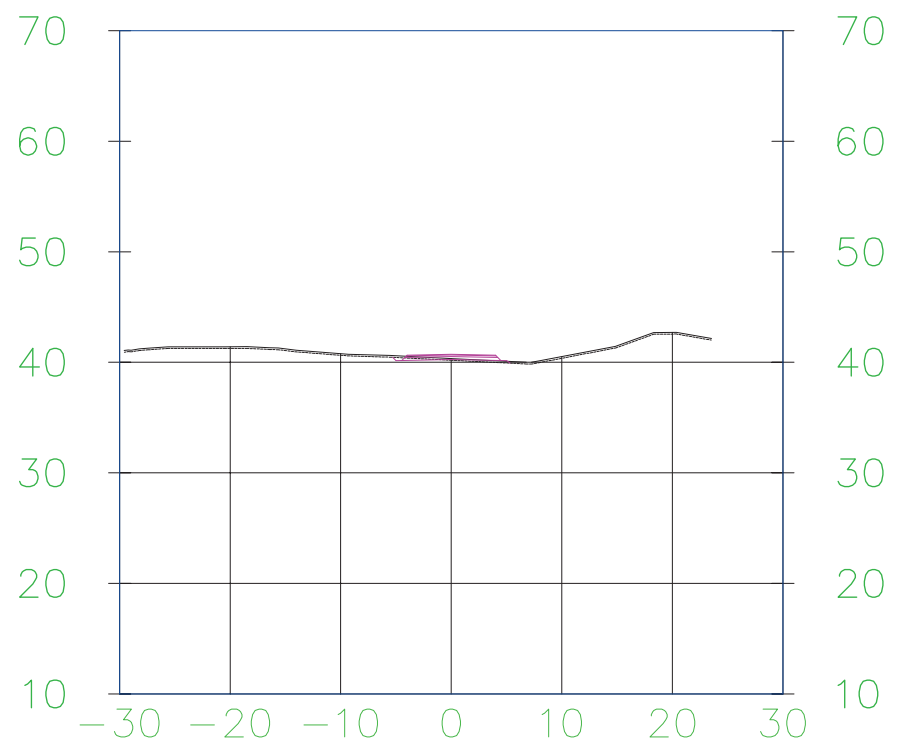
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+180.00



1+200.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
35/75

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO:

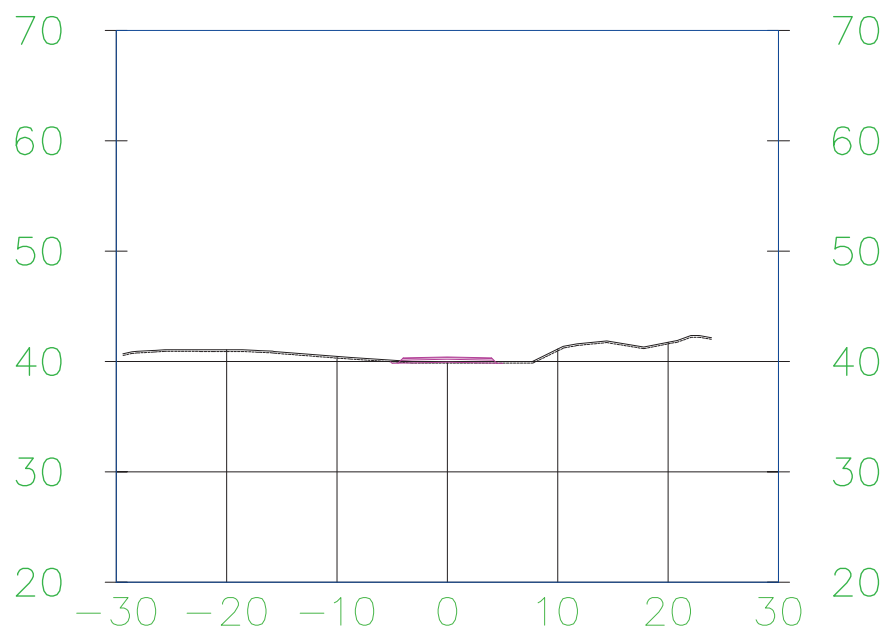
ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

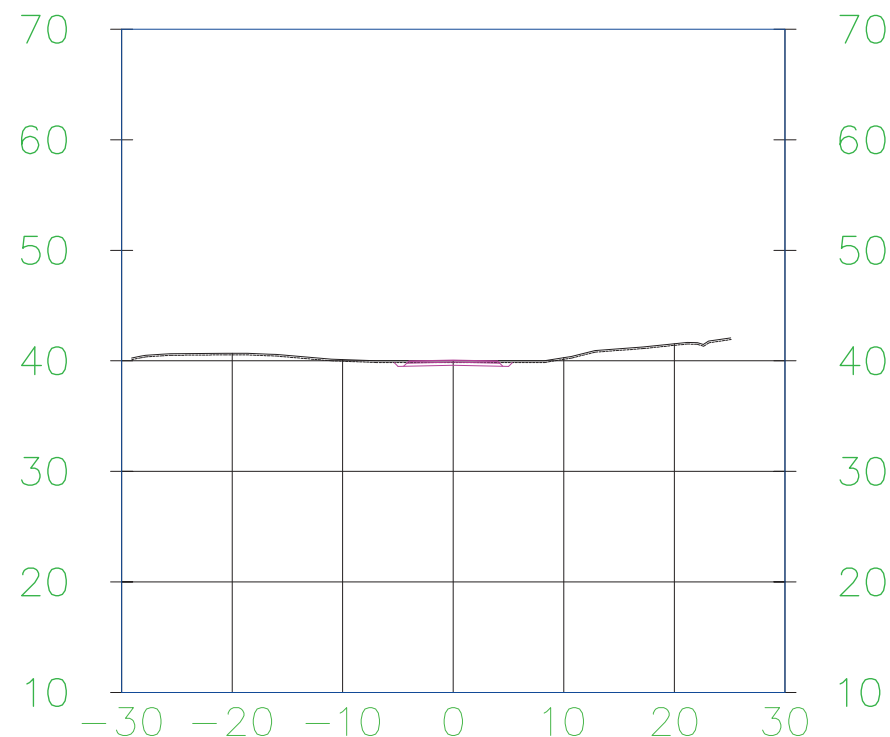
ESCALA:

S/ESC.

1+220.00



1+240.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
36/75

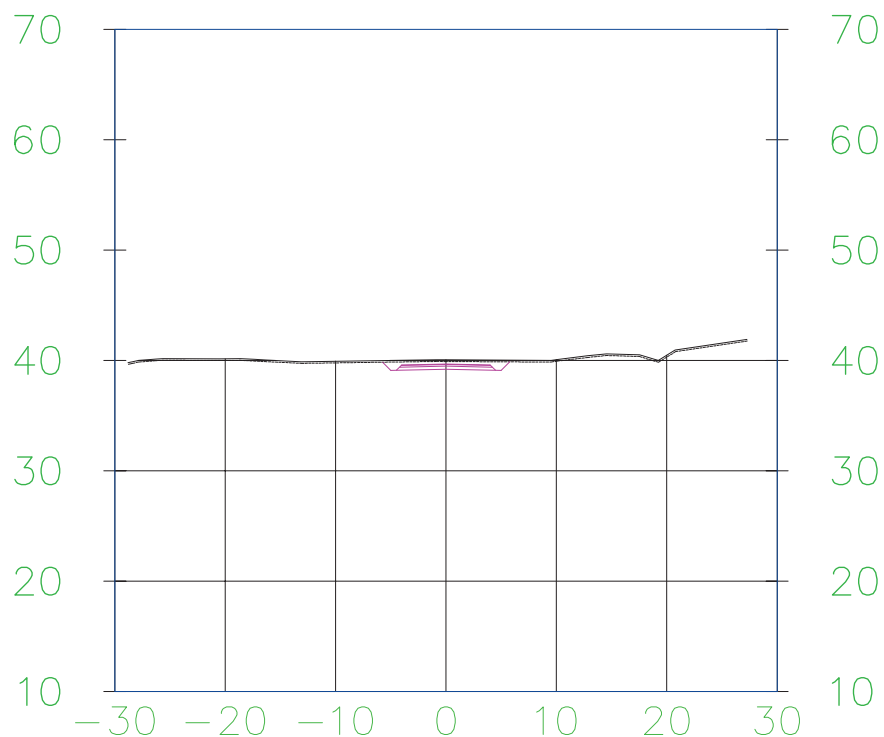
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

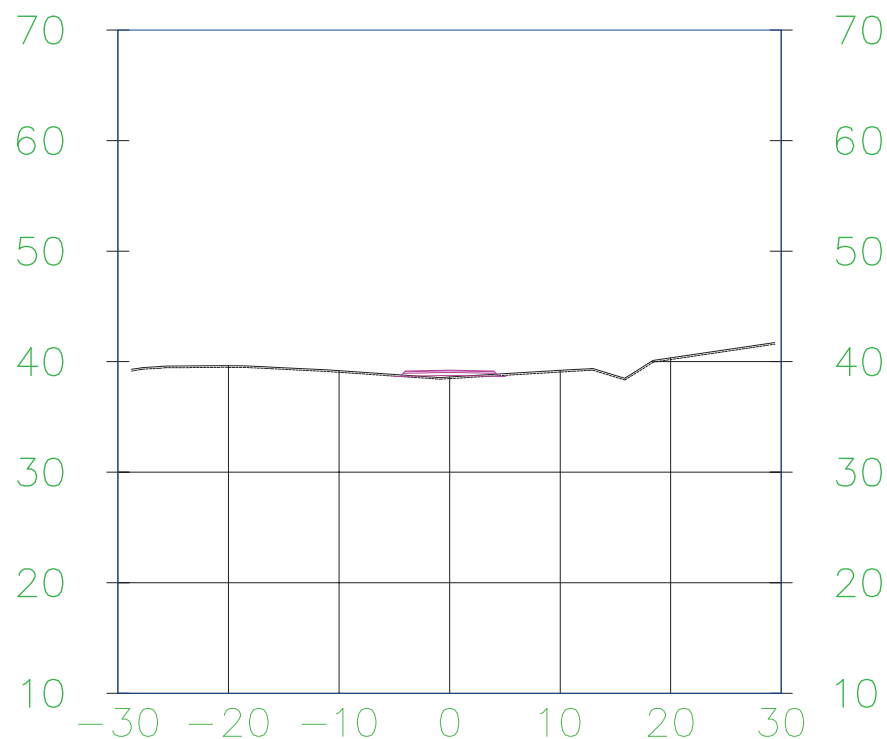
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+260.00



1+280.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
37/75

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO:

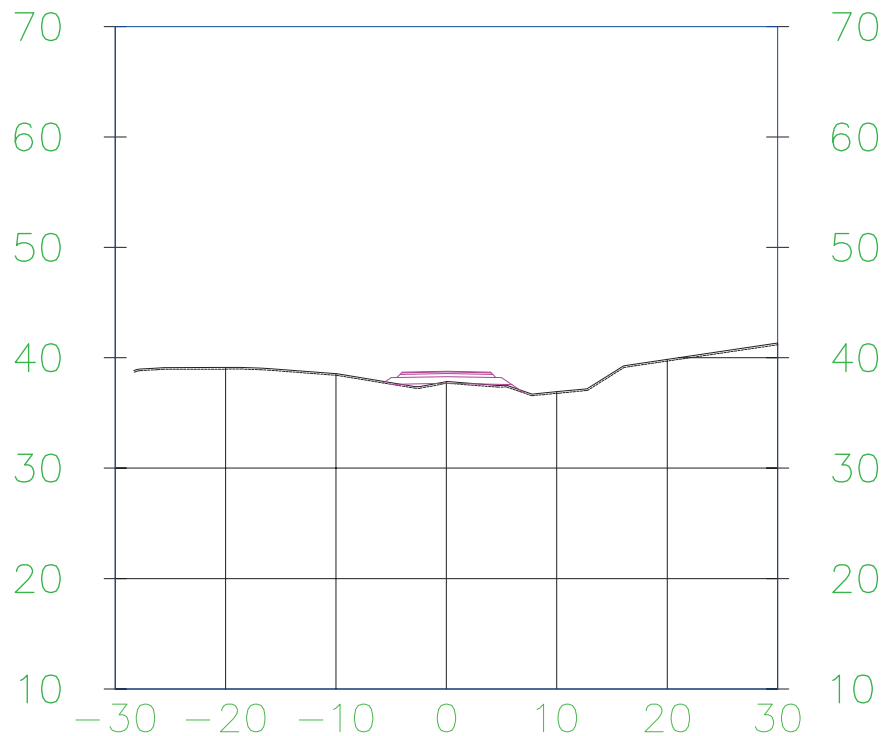
ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

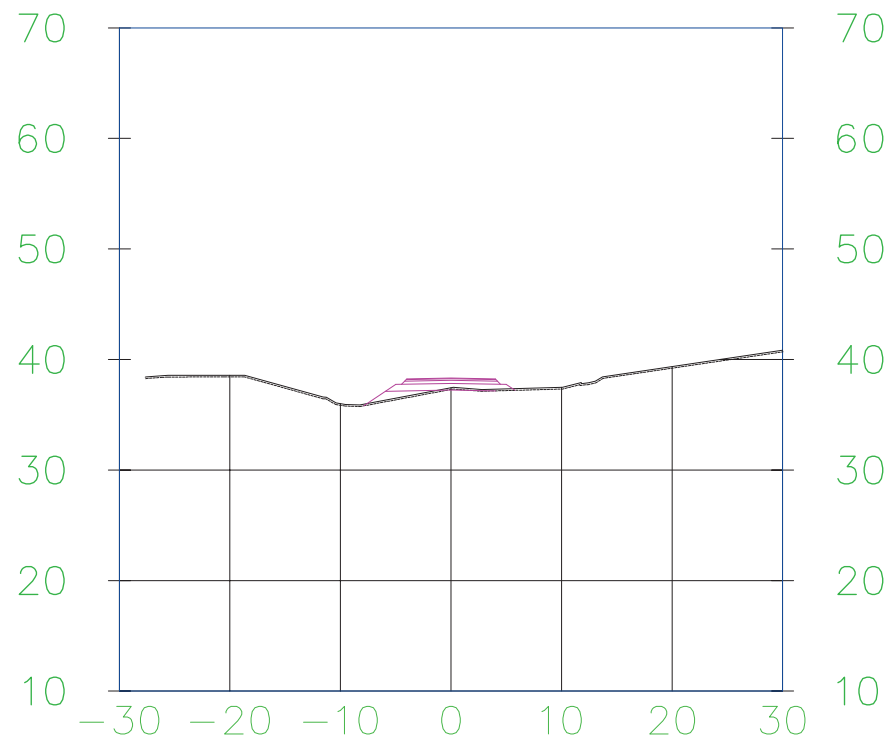
ESCALA:

S/ESC.

1+300.00



1+320.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
38/75

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO:

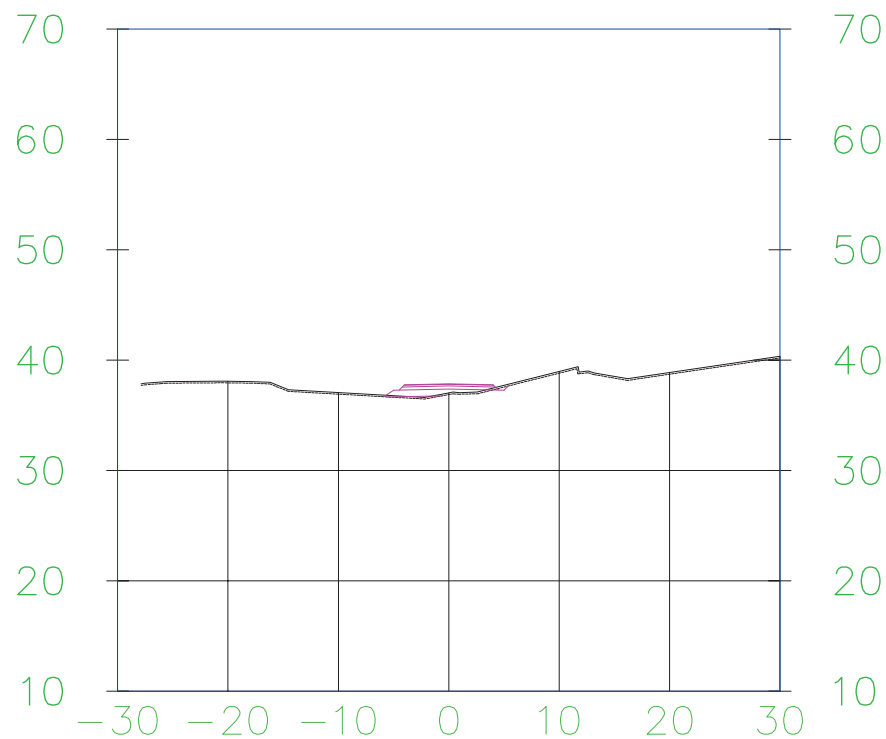
ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

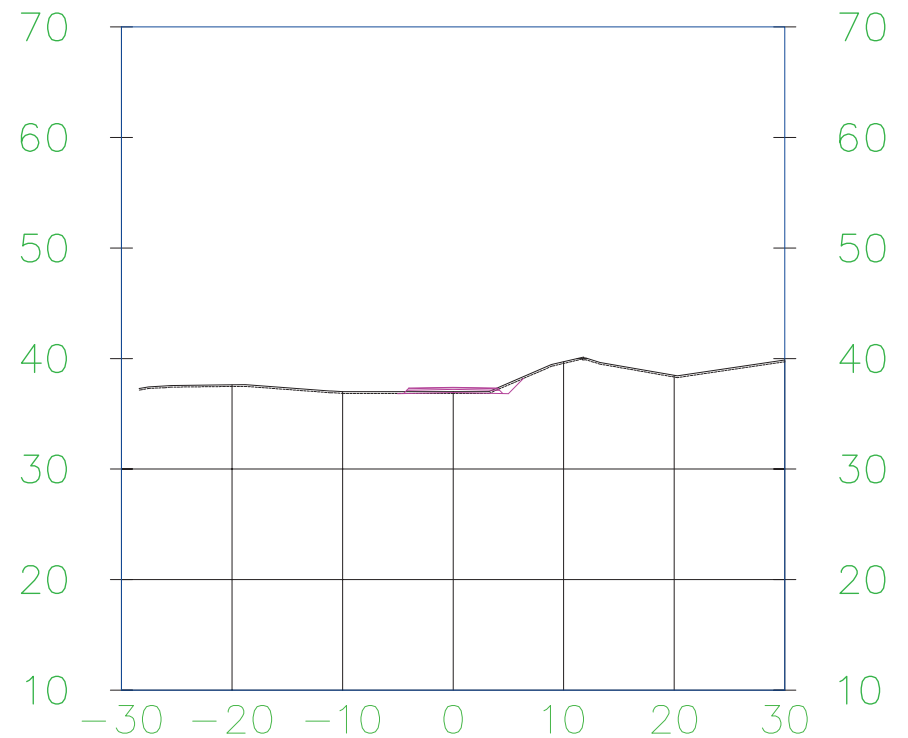
ESCALA:

S/ESC.

1+340.00



1+360.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
39/75

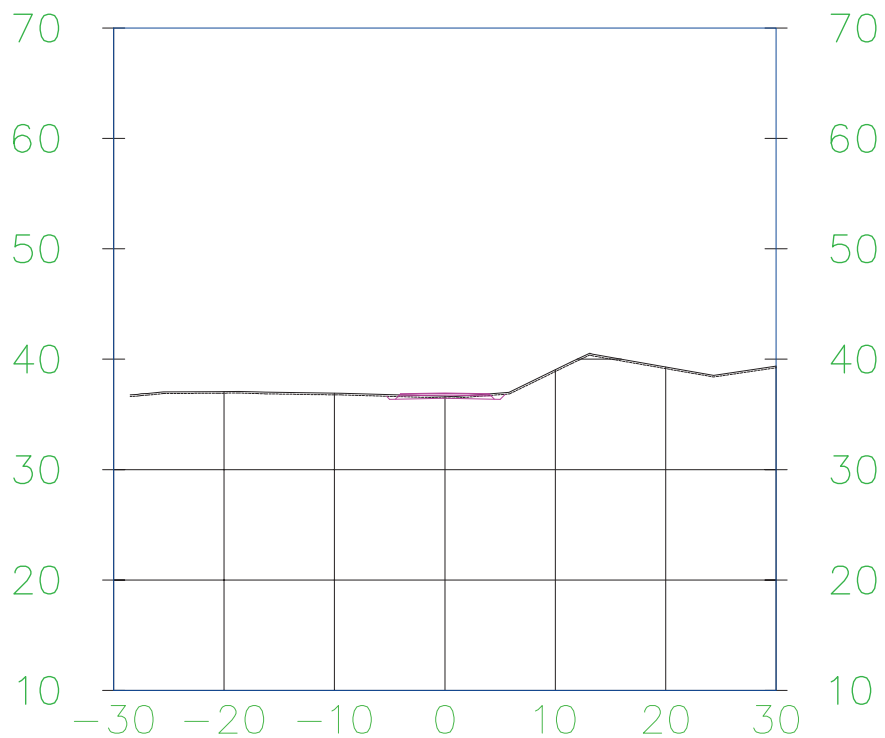
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

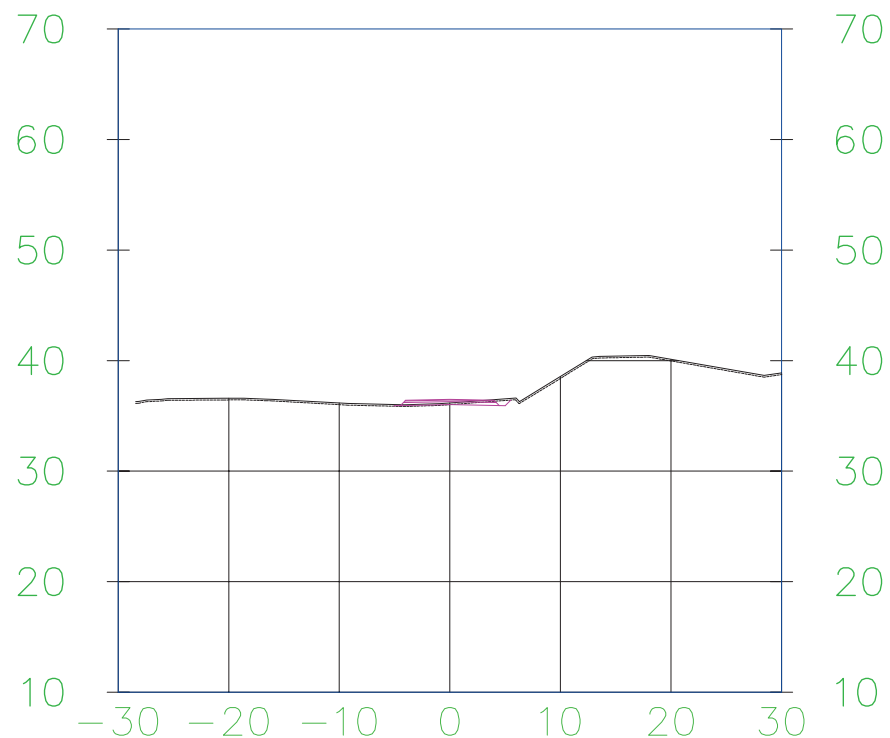
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+380.00



1+400.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
40/75

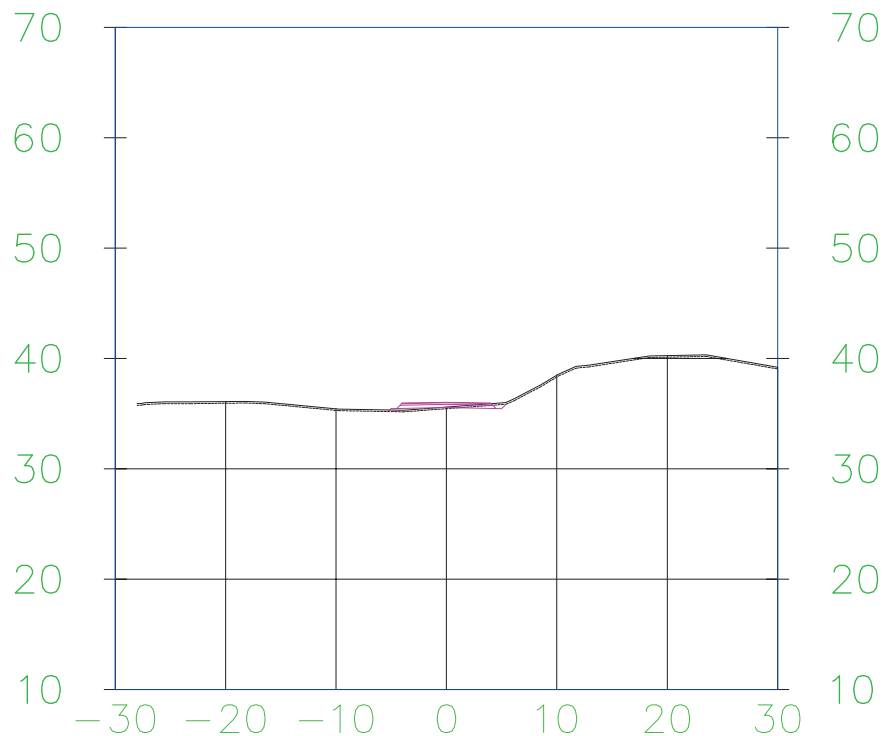
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

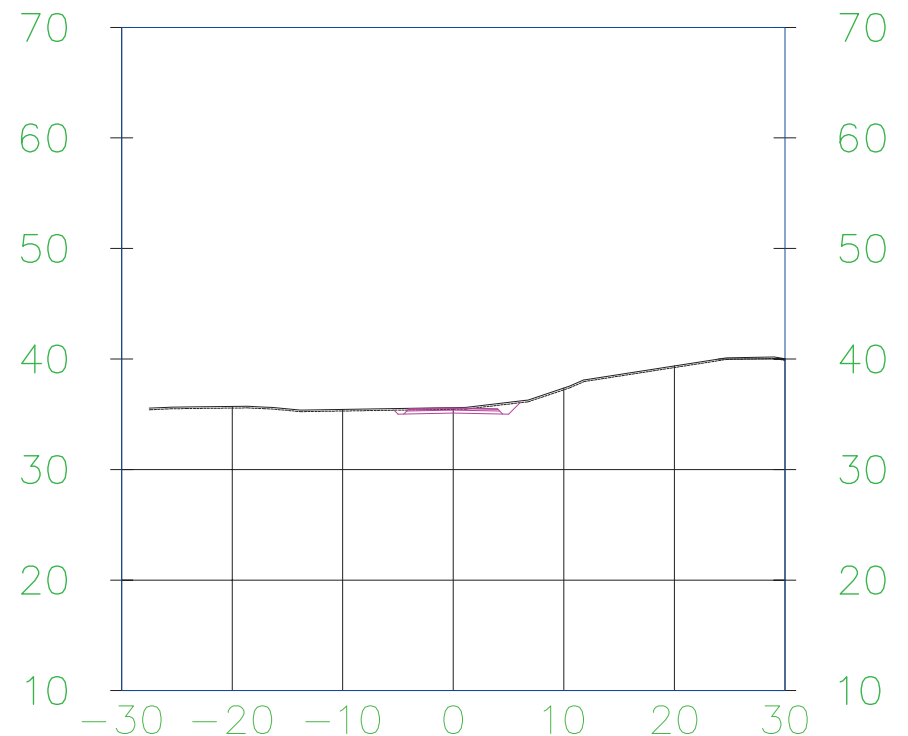
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+420.00



1+440.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
41/75

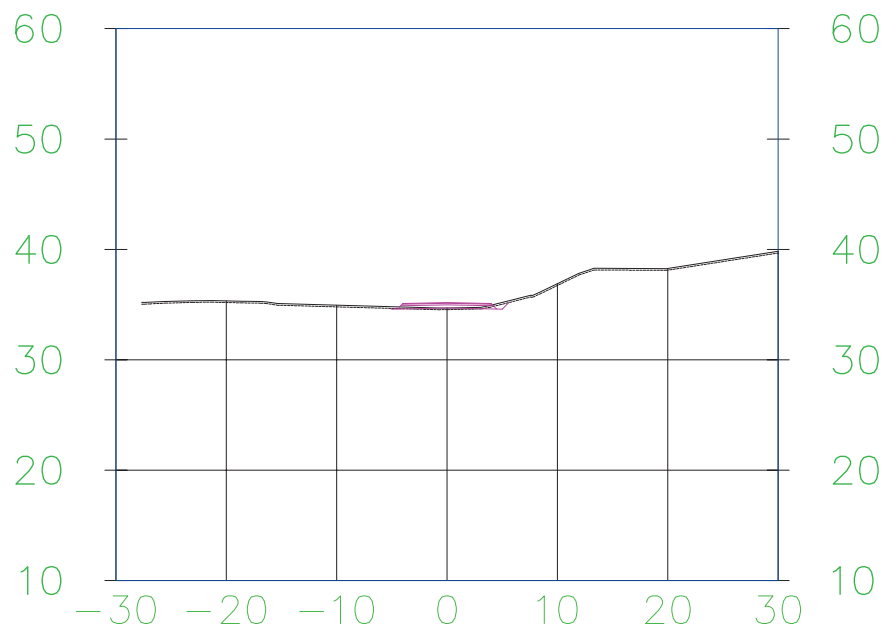
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

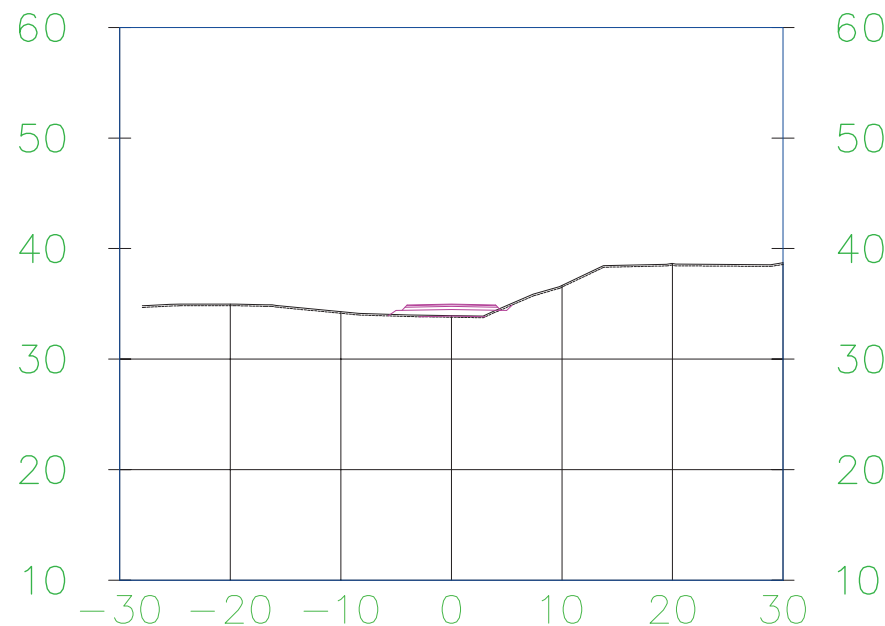
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+460.00



1+480.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
42/75

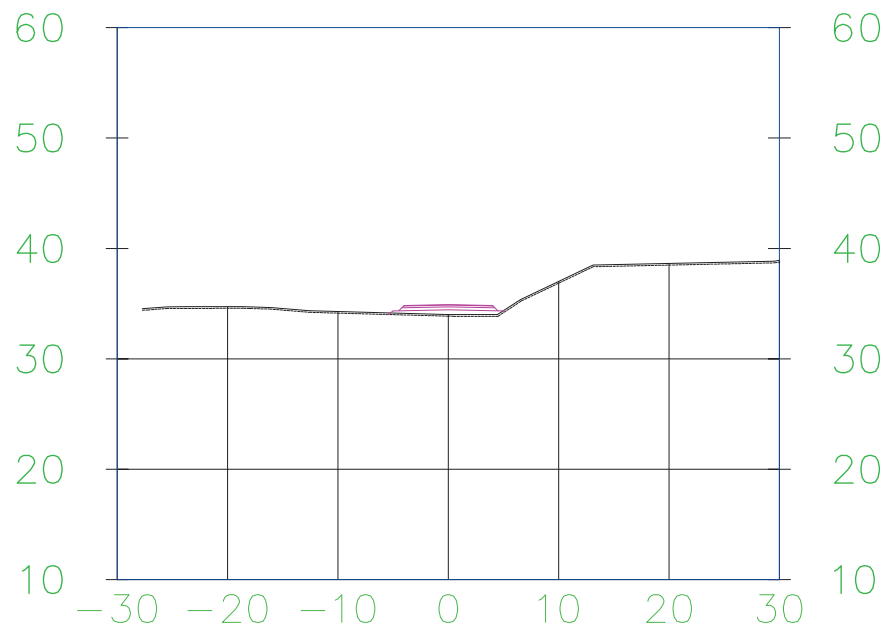
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

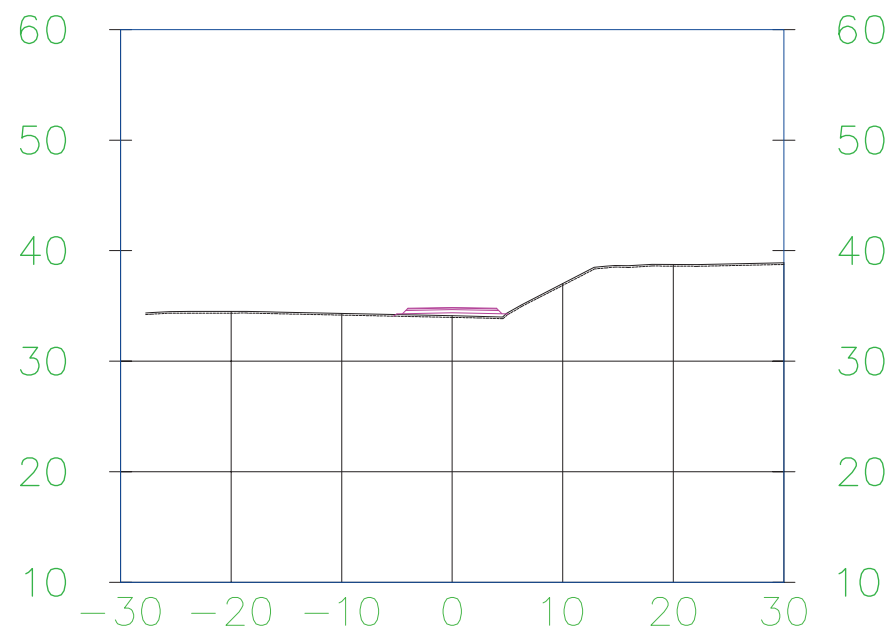
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+500.00



1+520.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
43/75

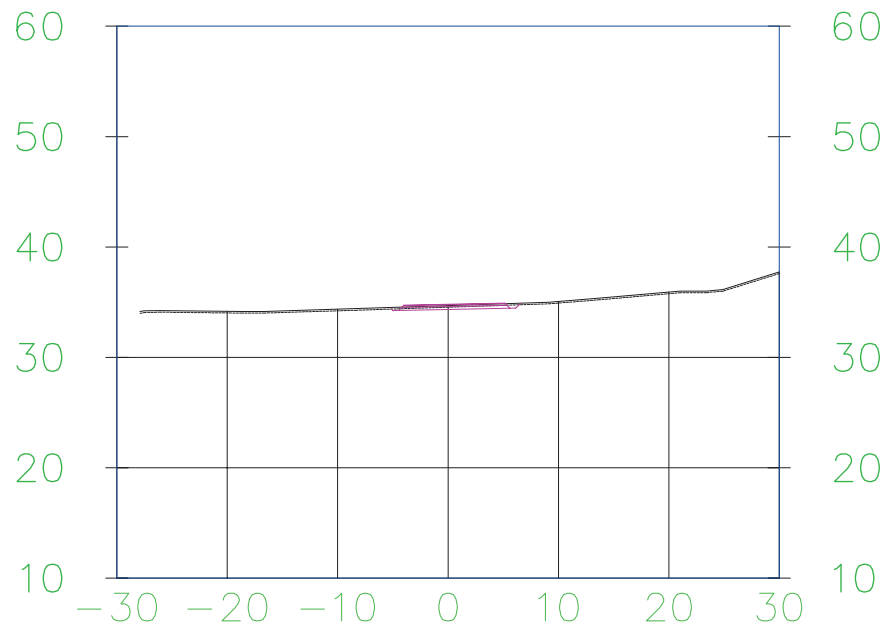
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

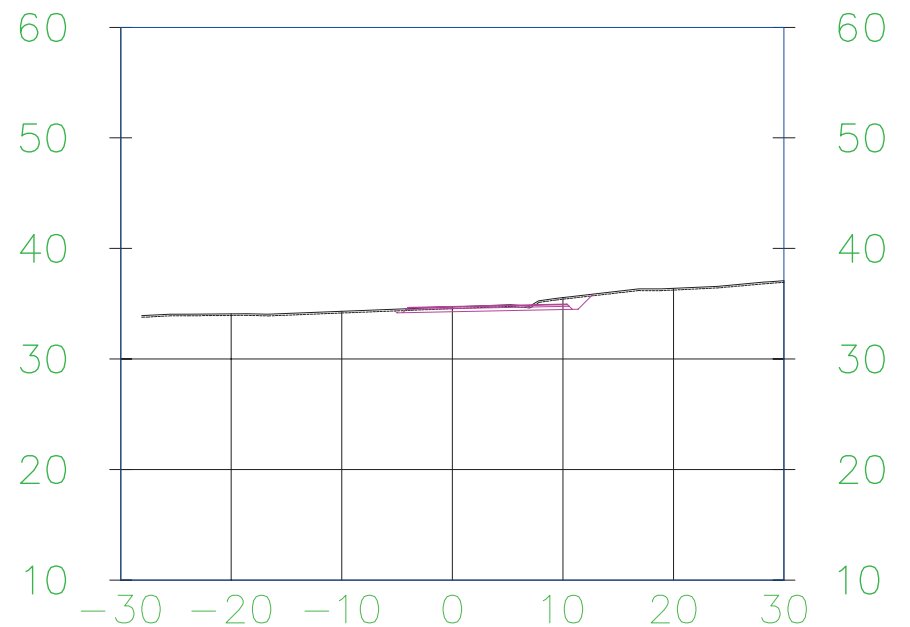
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+540.00



1+560.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
44/75

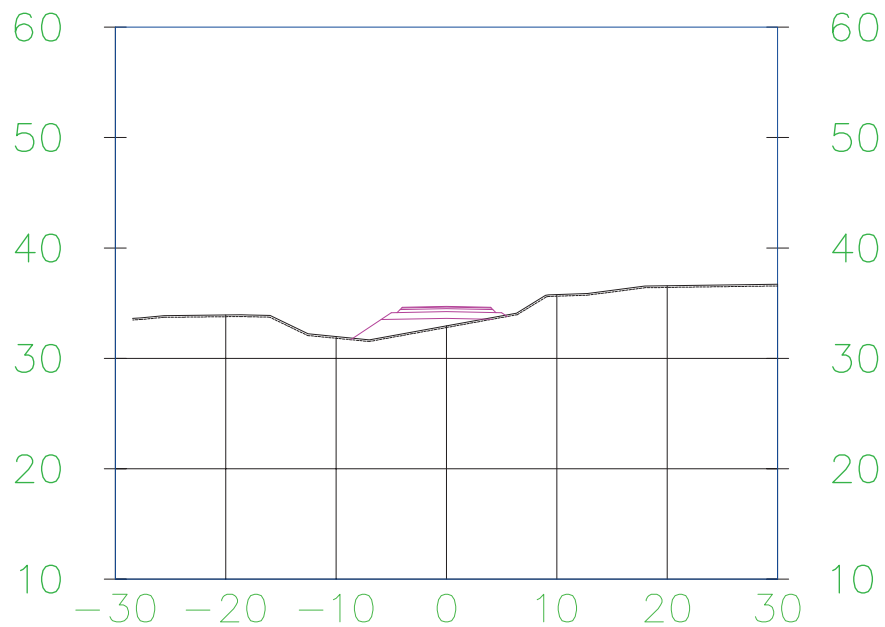
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

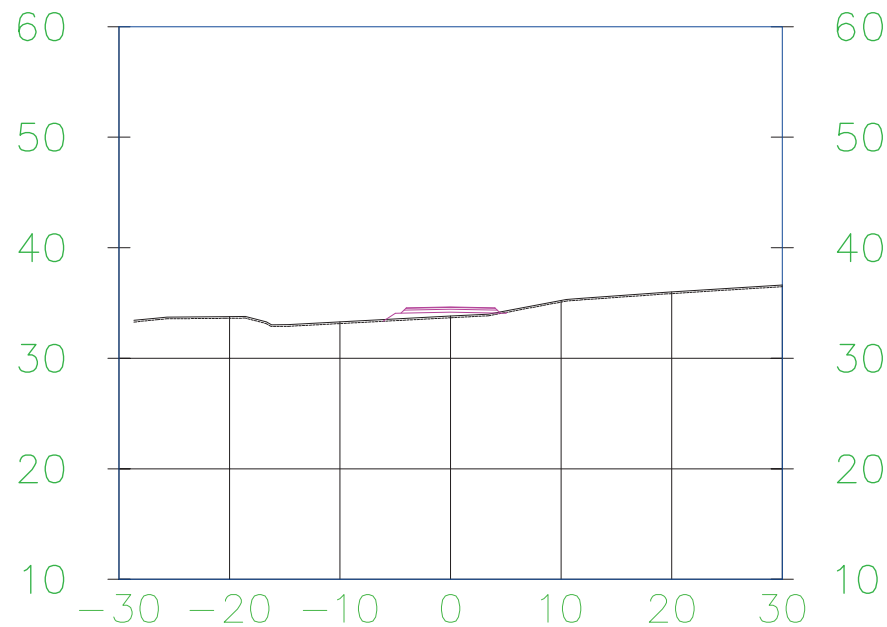
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+580.00



1+600.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
45/75

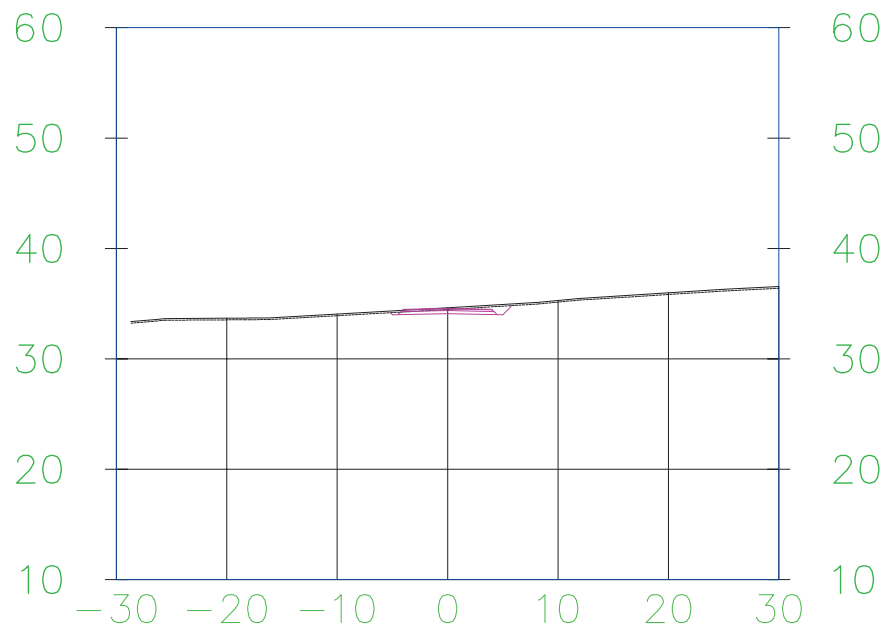
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

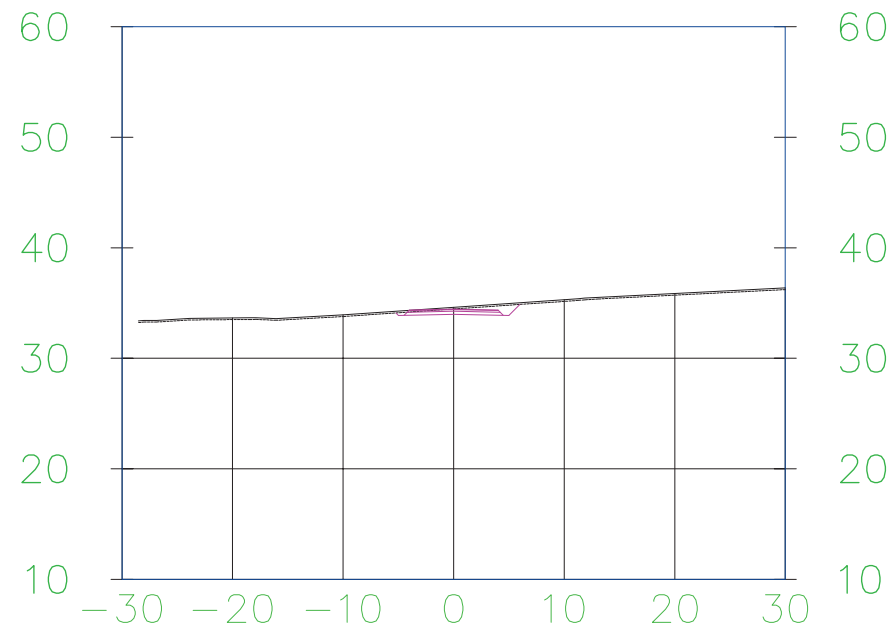
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+620.00



1+640.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
46/75

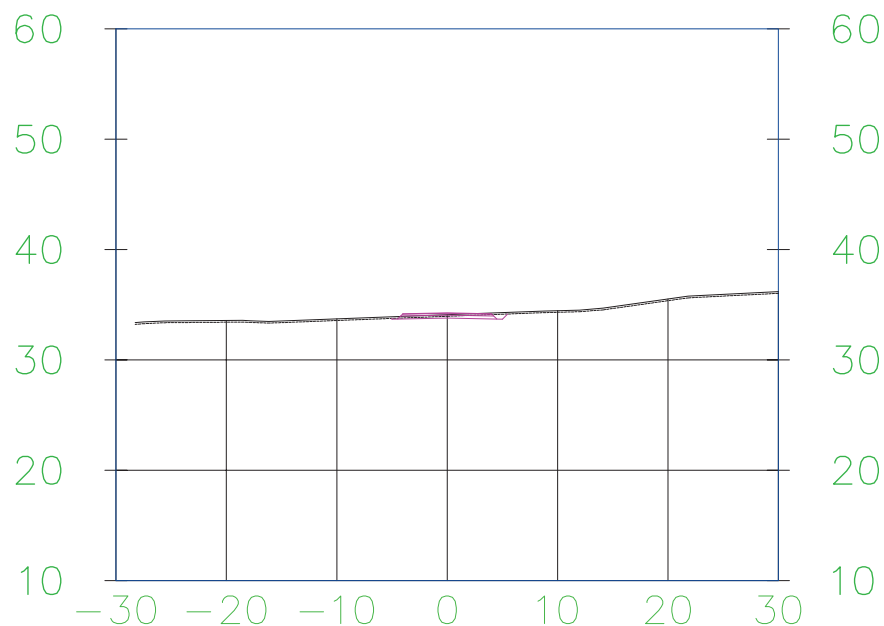
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

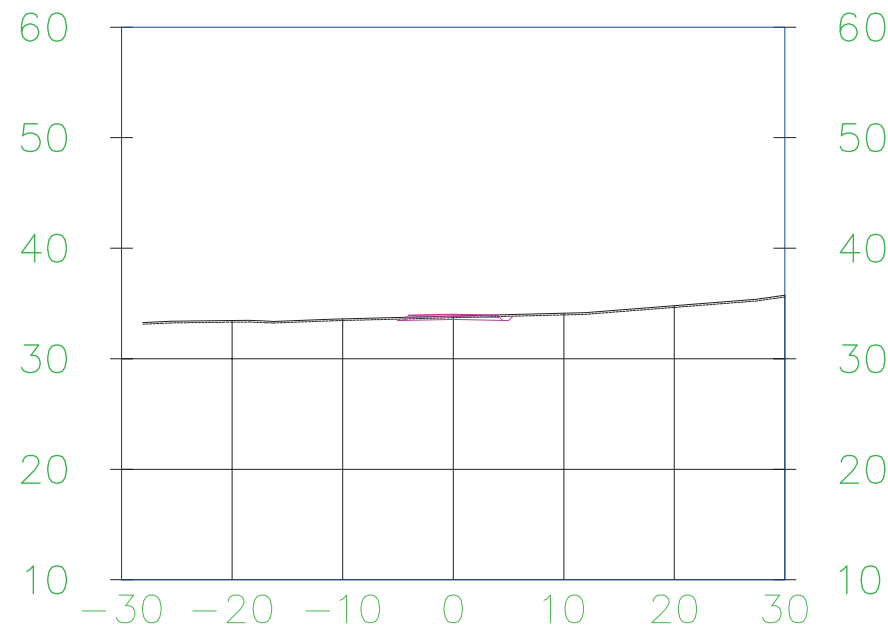
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+660.00



1+680.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
47/75

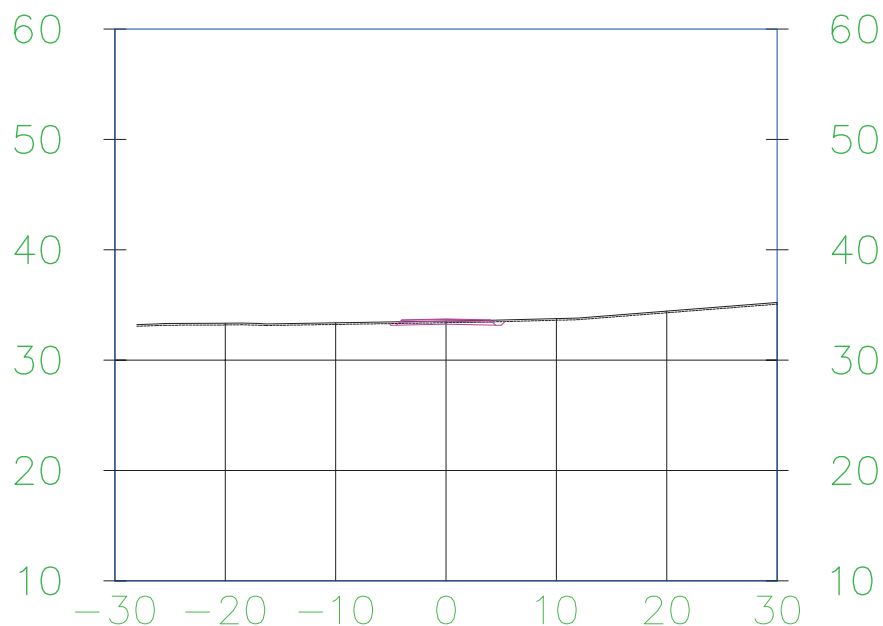
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

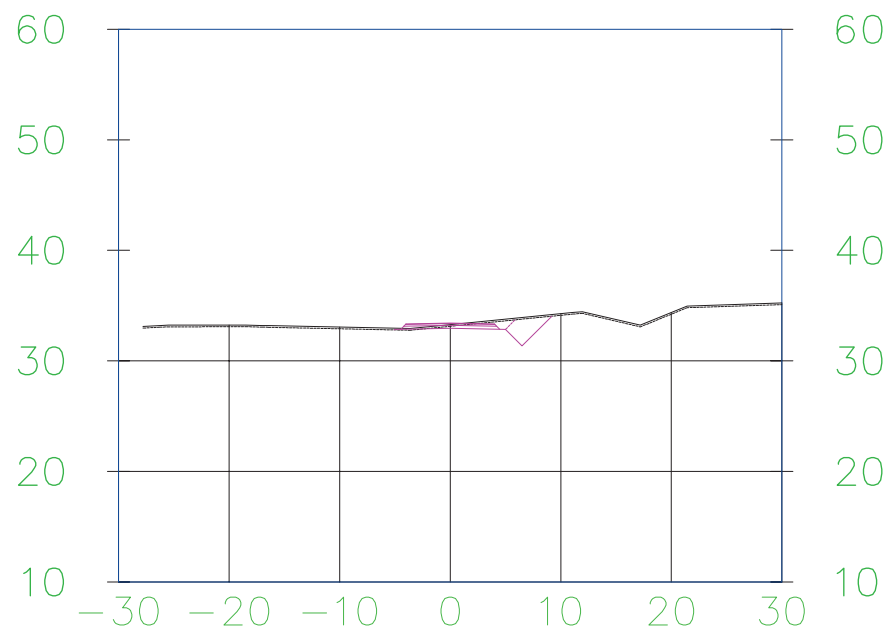
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+700.00



1+720.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
48/75

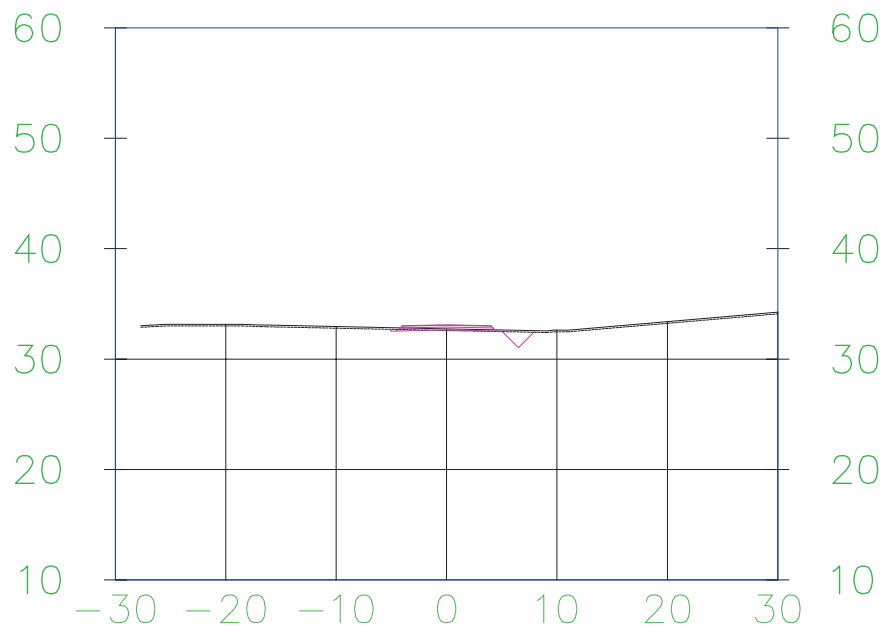
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

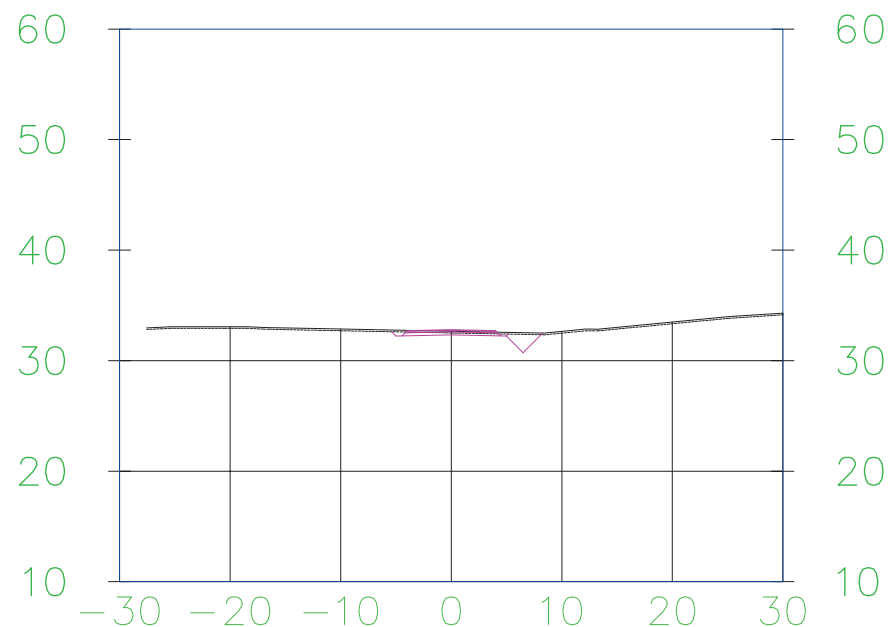
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+740.00



1+760.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
49/75

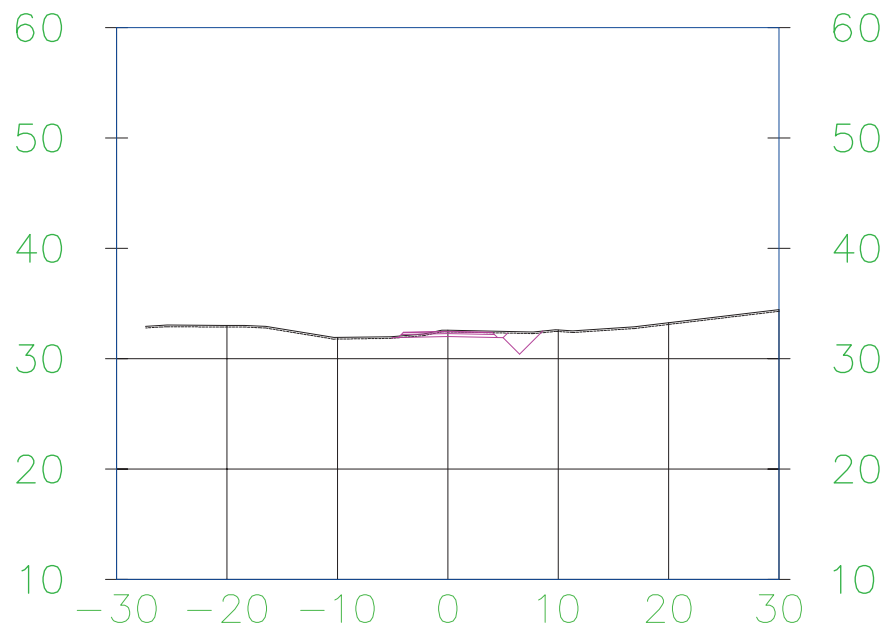
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

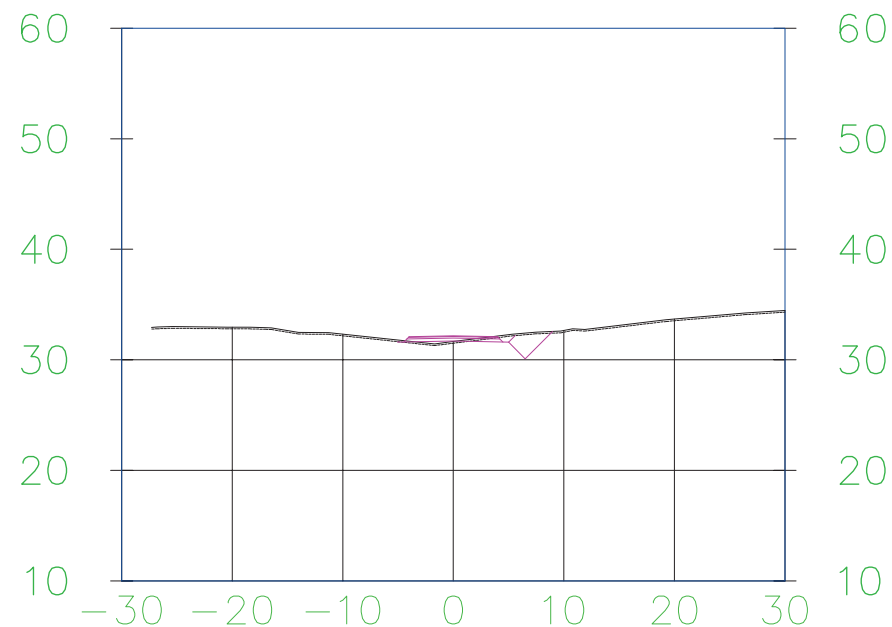
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+780.00



1+800.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
50/75

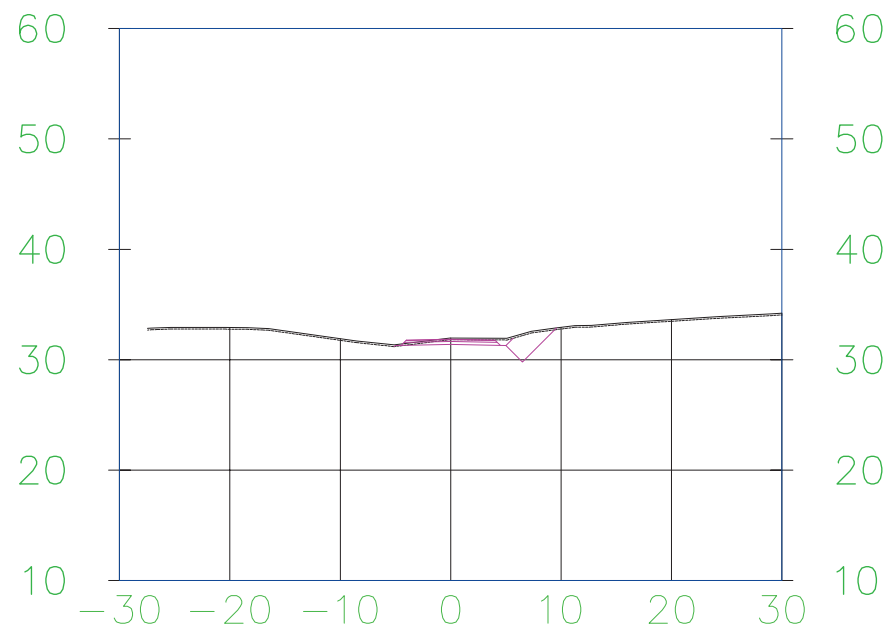
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

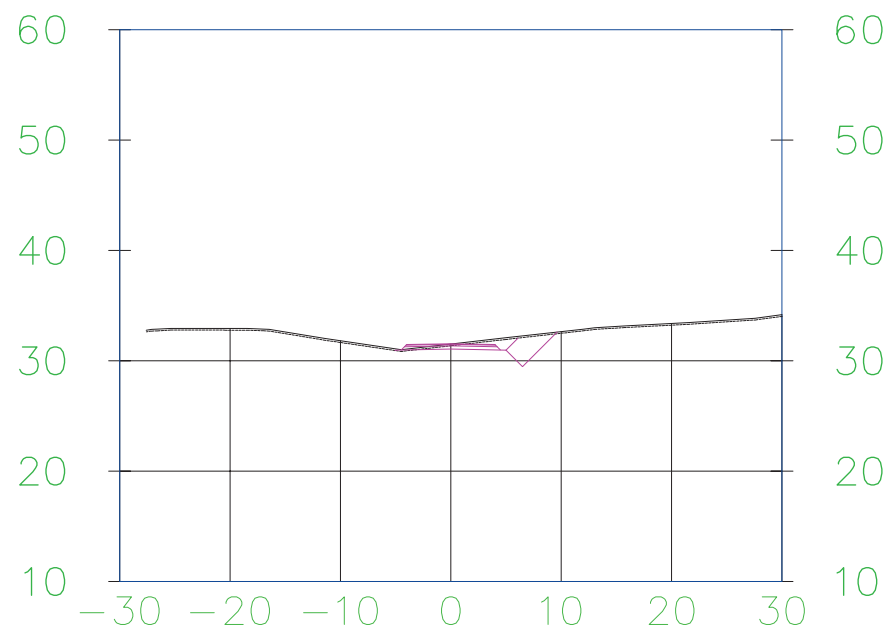
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+820.00



1+840.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
51/75

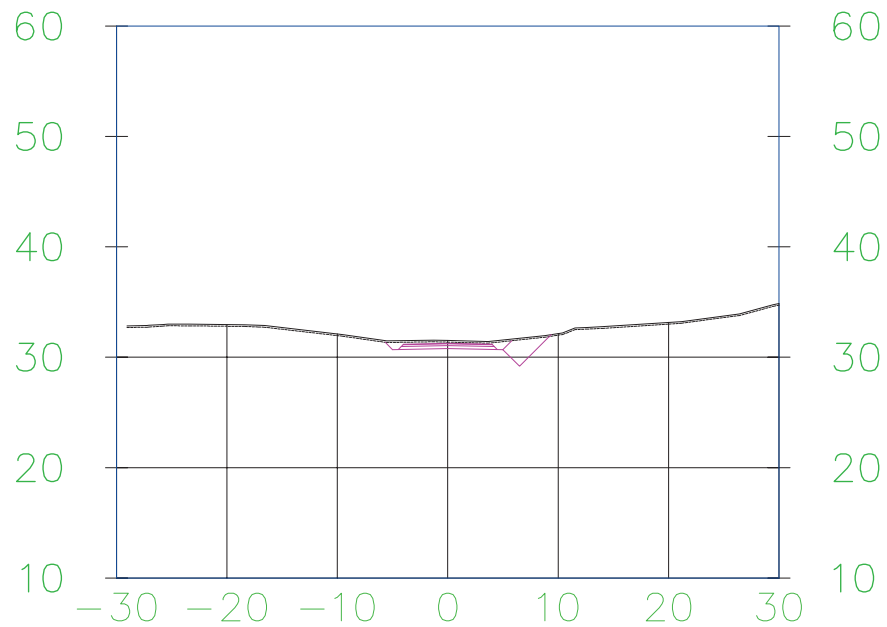
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

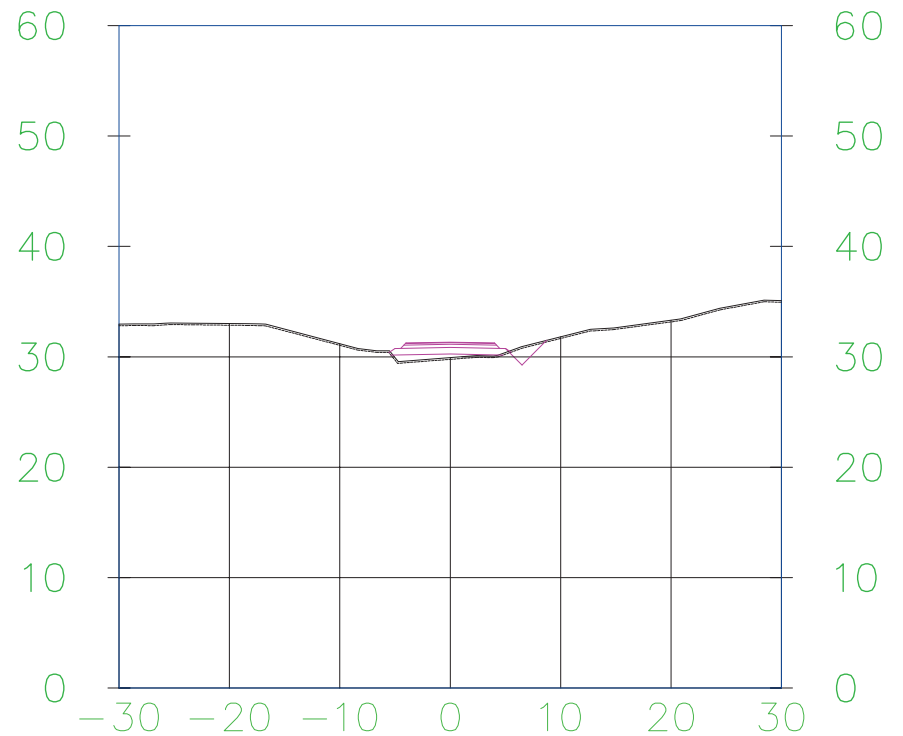
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+860.00



1+880.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
52/75

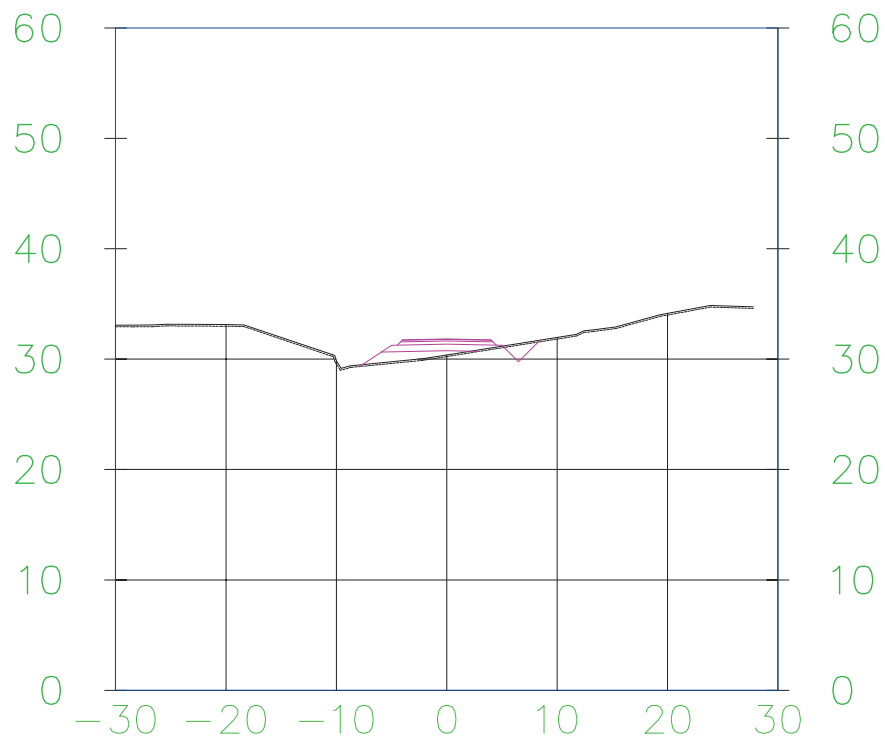
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

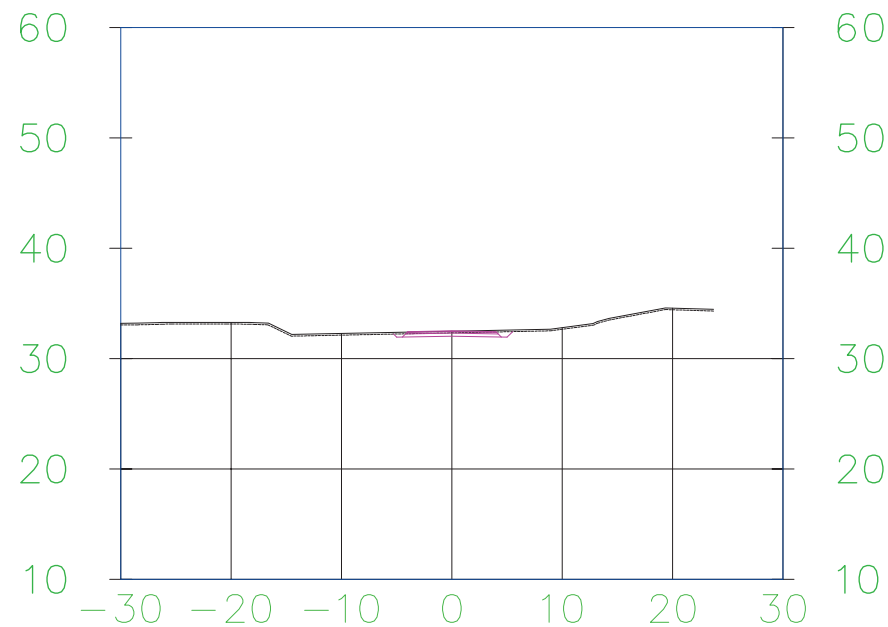
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+900.00



1+920.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
53/75

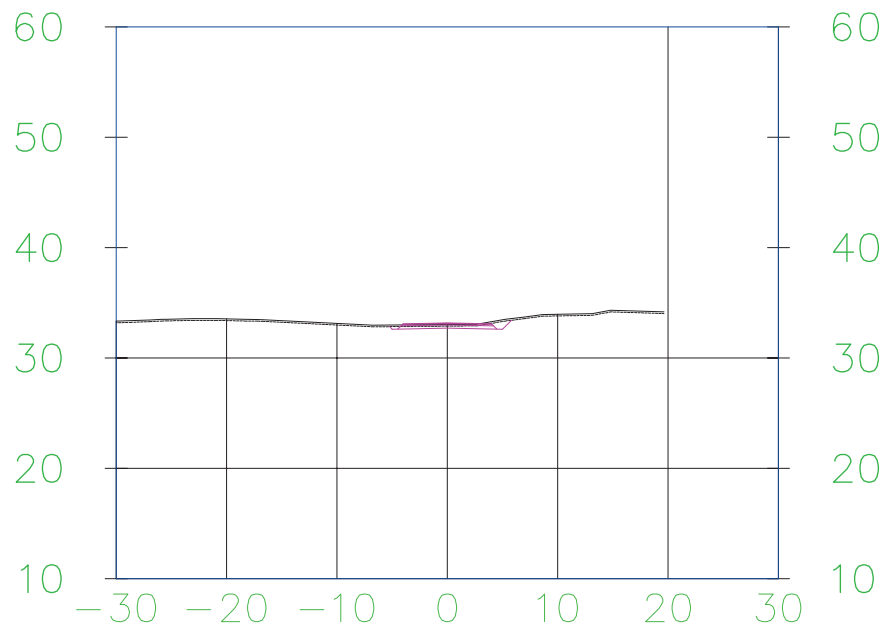
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

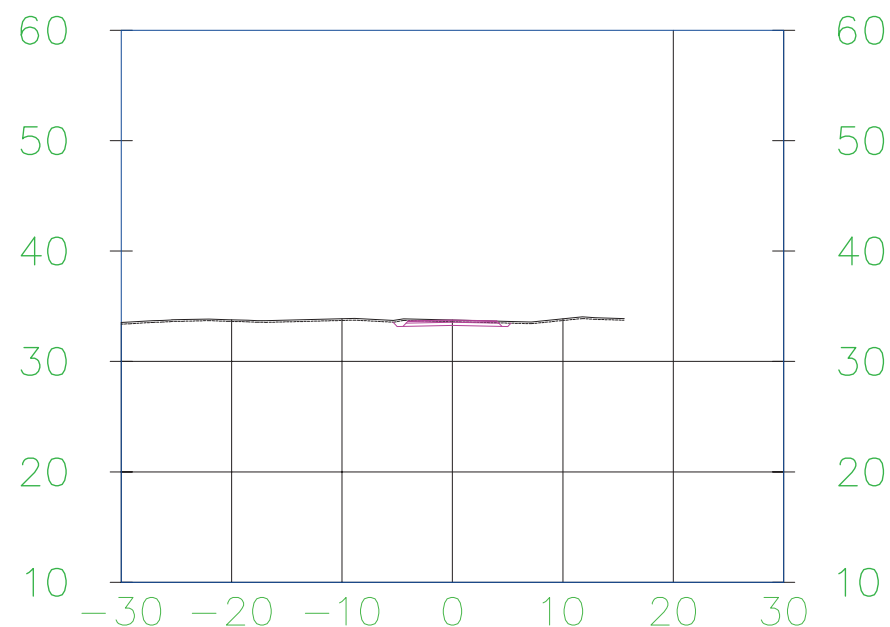
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+940.00



1+960.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
54/75

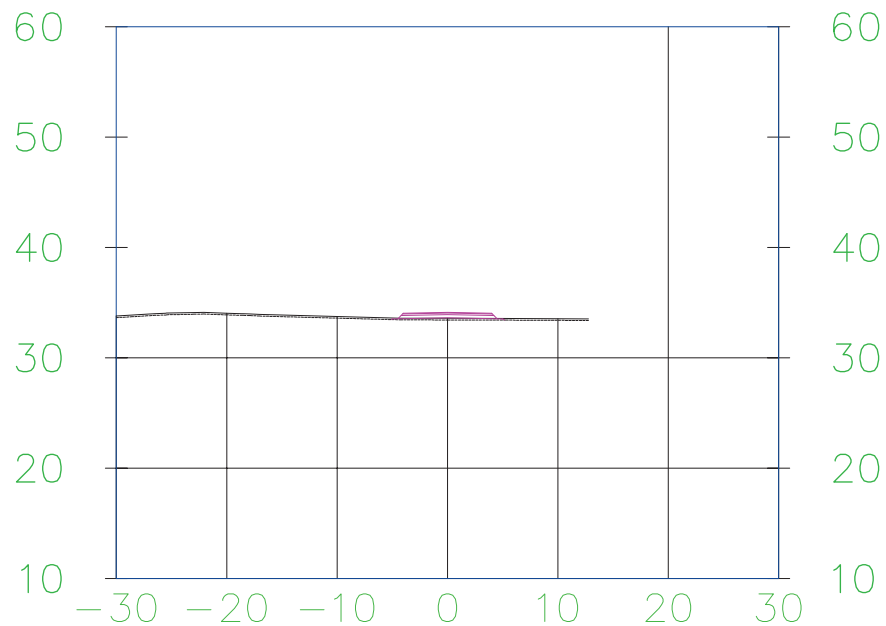
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

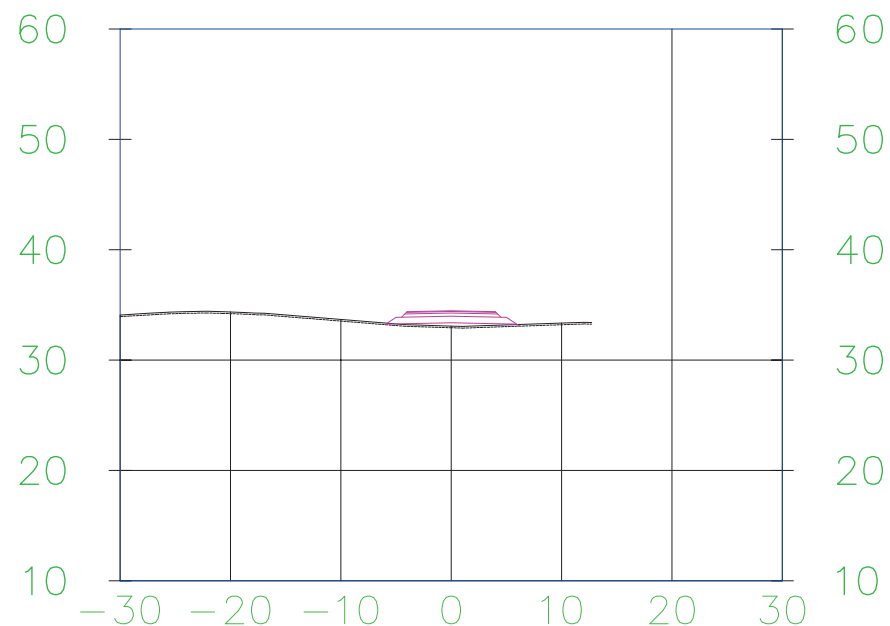
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+980.00



2+000.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
55/75

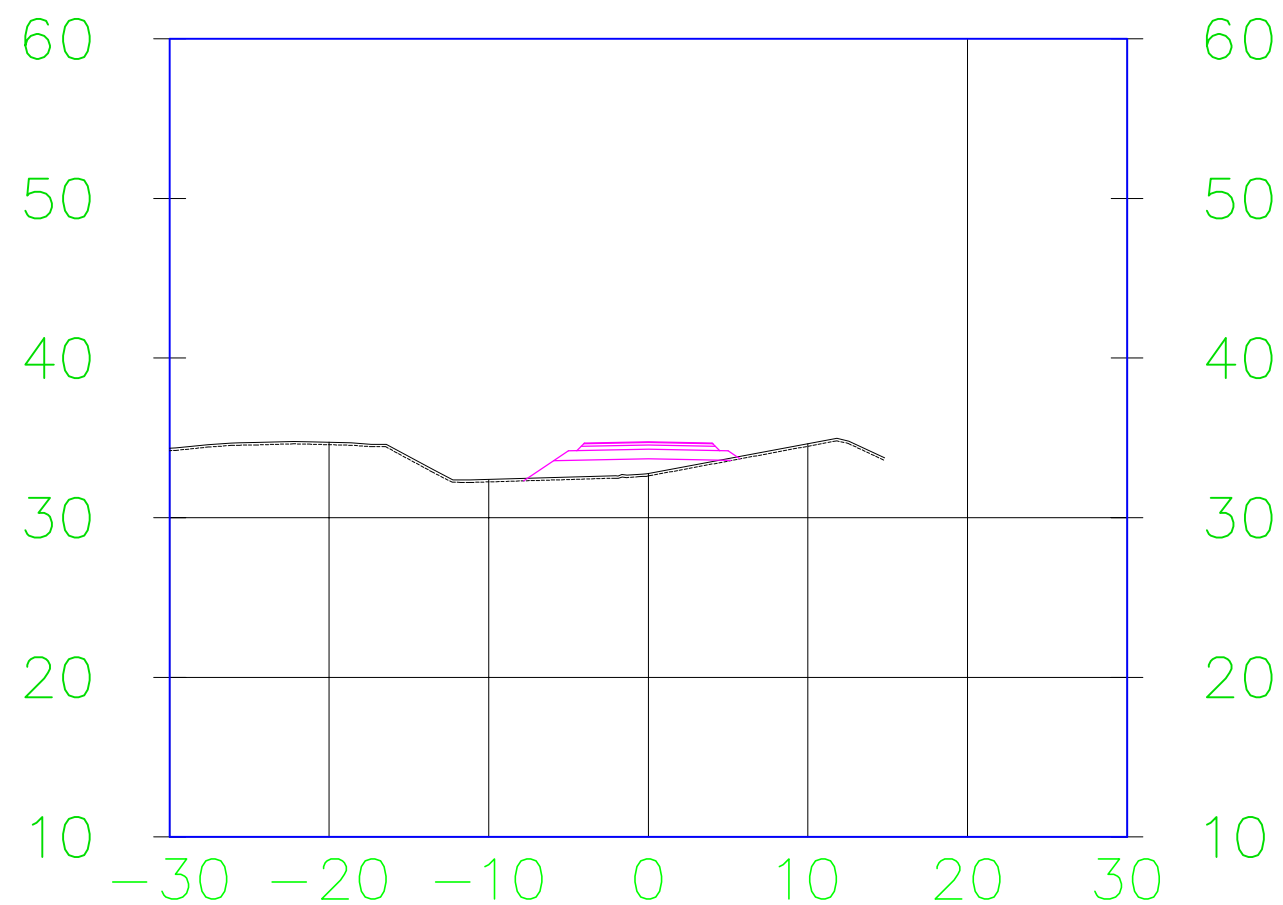
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

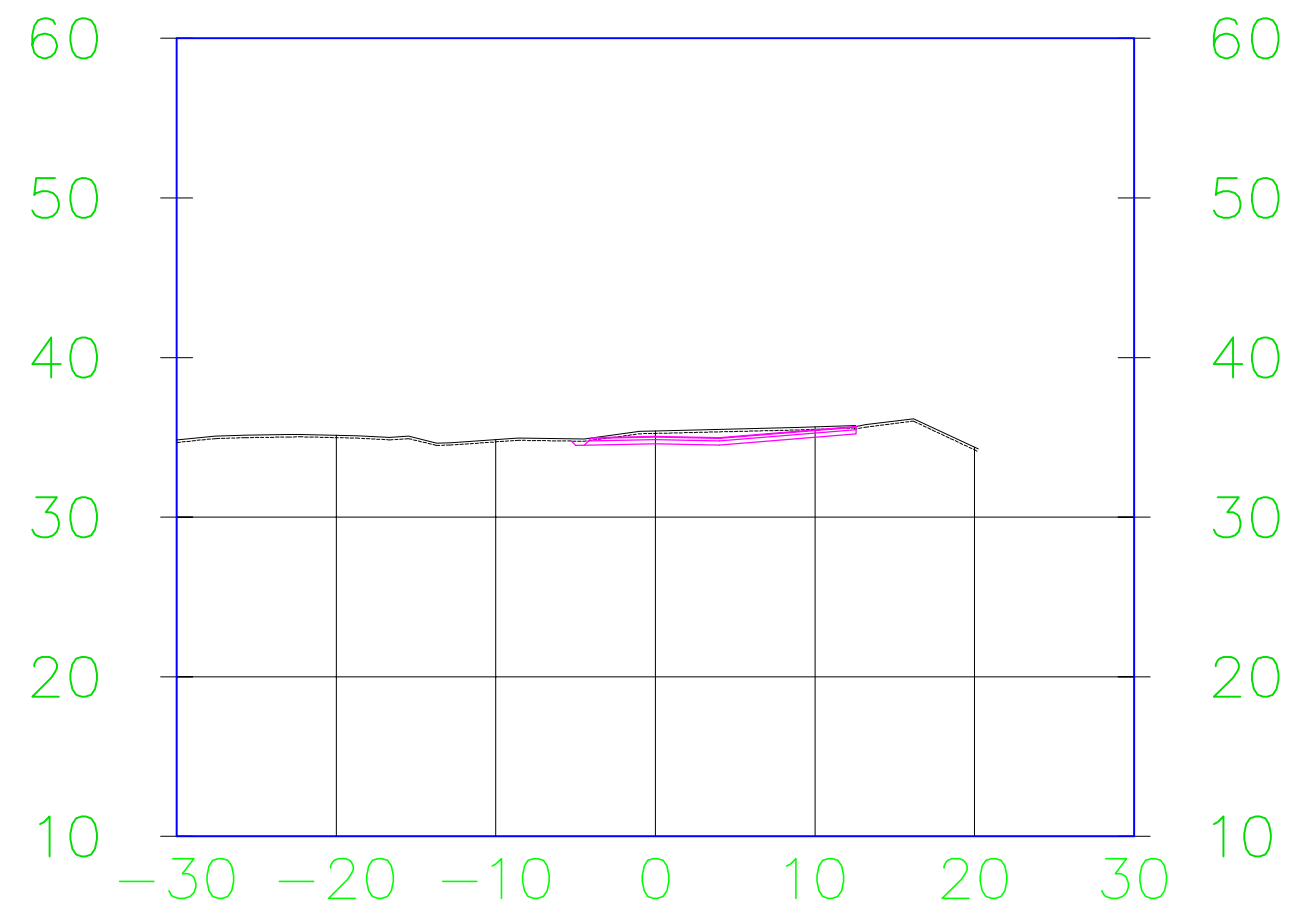
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+020.00



2+040.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA
TER
56/75

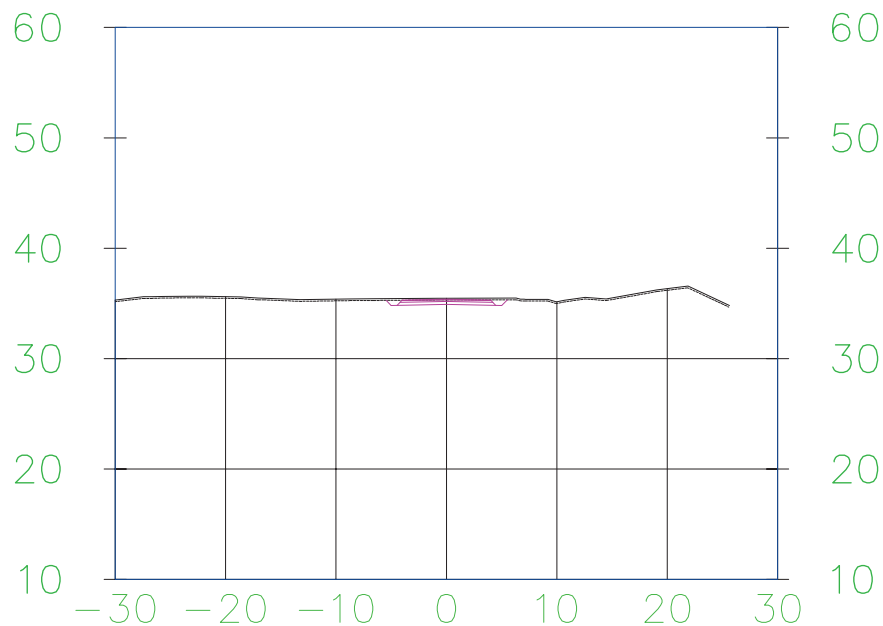
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

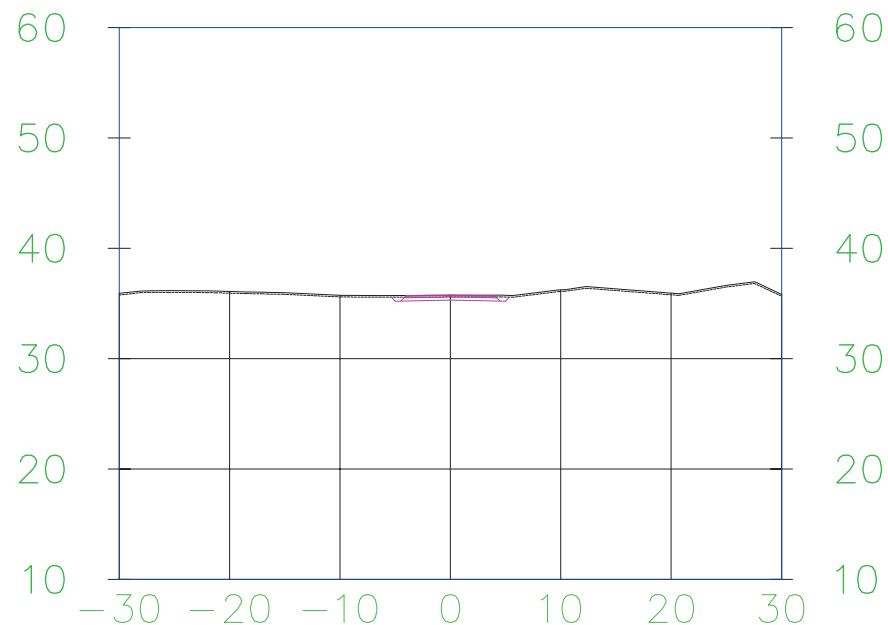
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+060.00



2+080.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
57/75

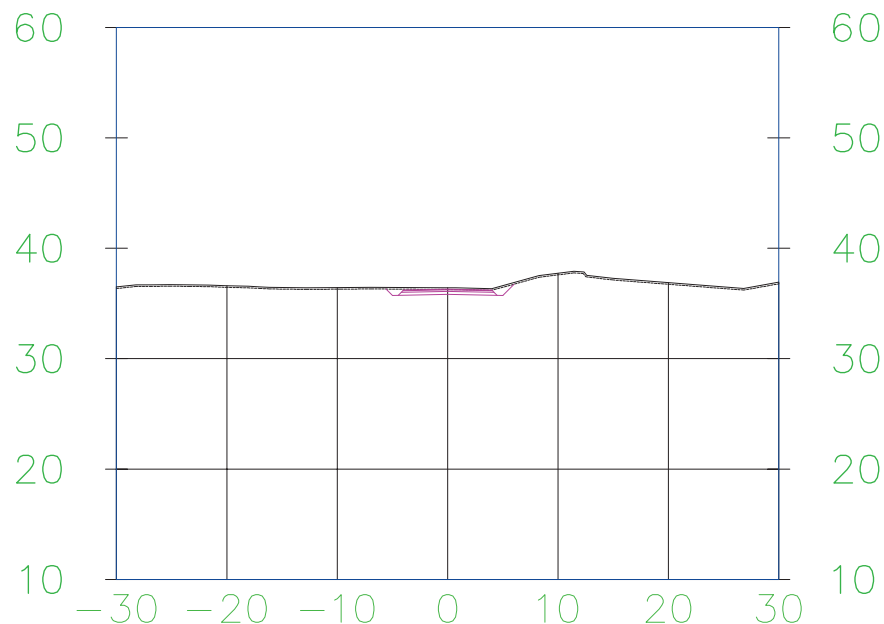
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

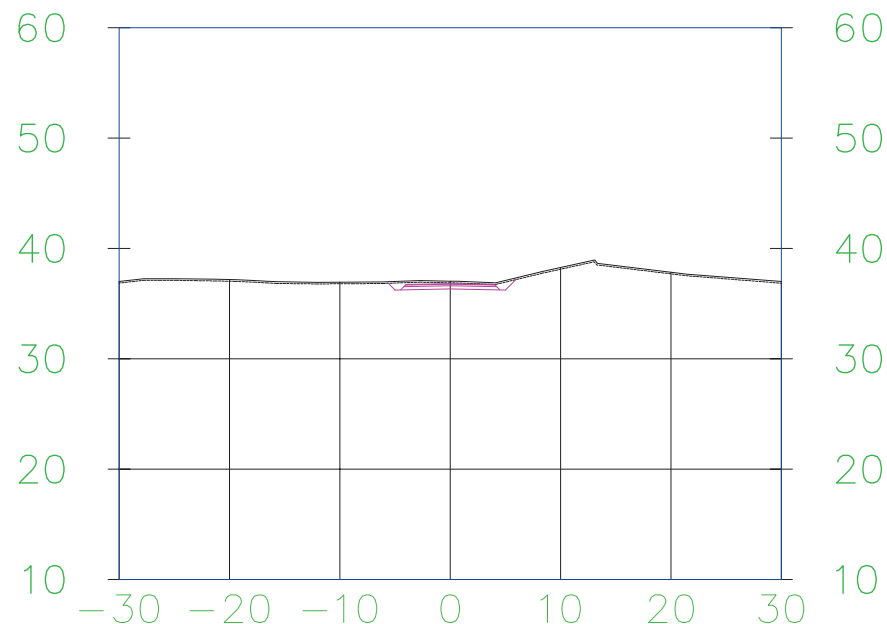
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+100.00



2+120.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
58/75

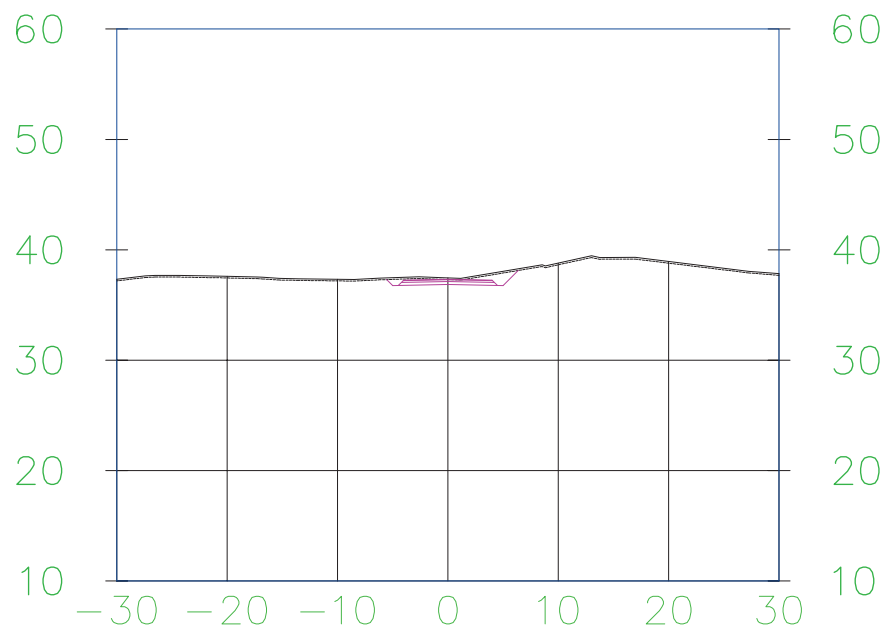
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

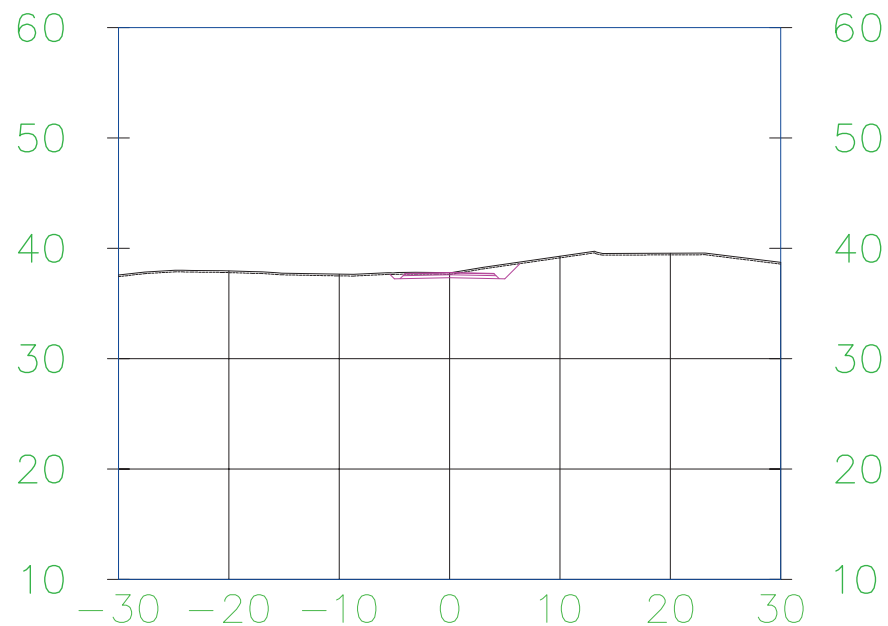
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+140.00



2+160.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
59/75

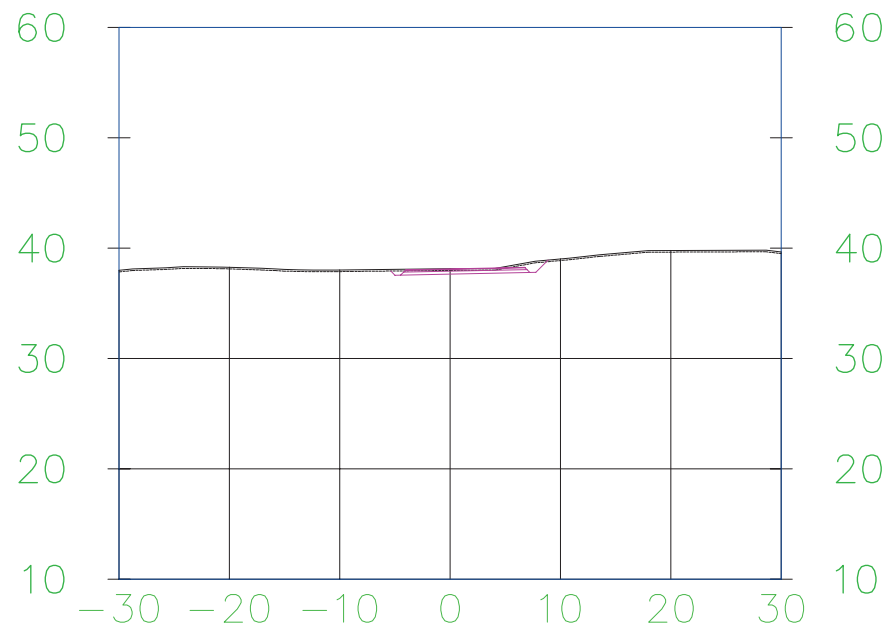
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

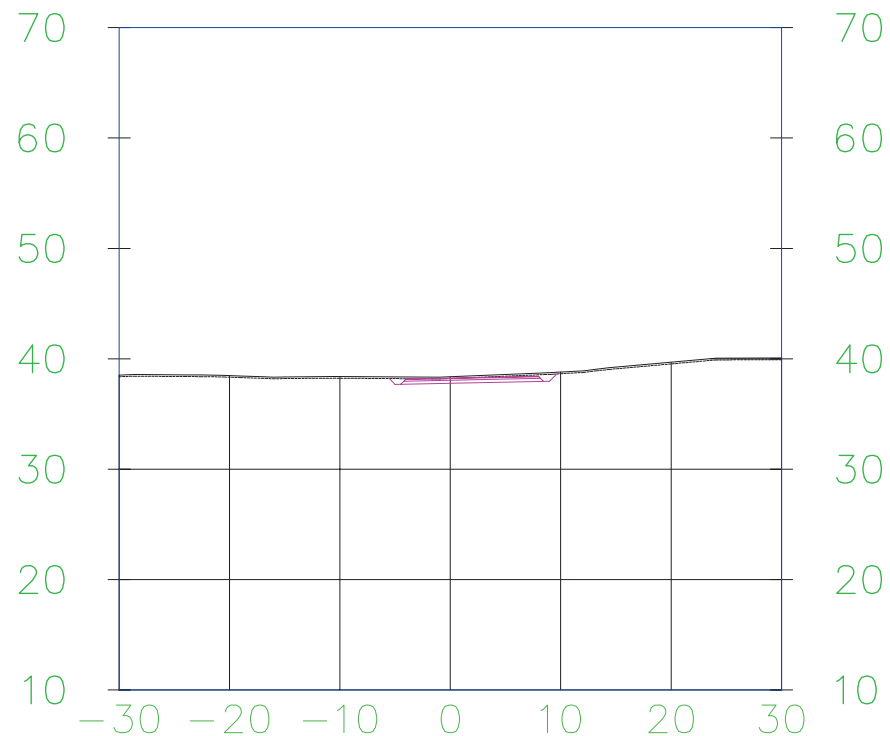
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+180.00



2+200.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
60/75

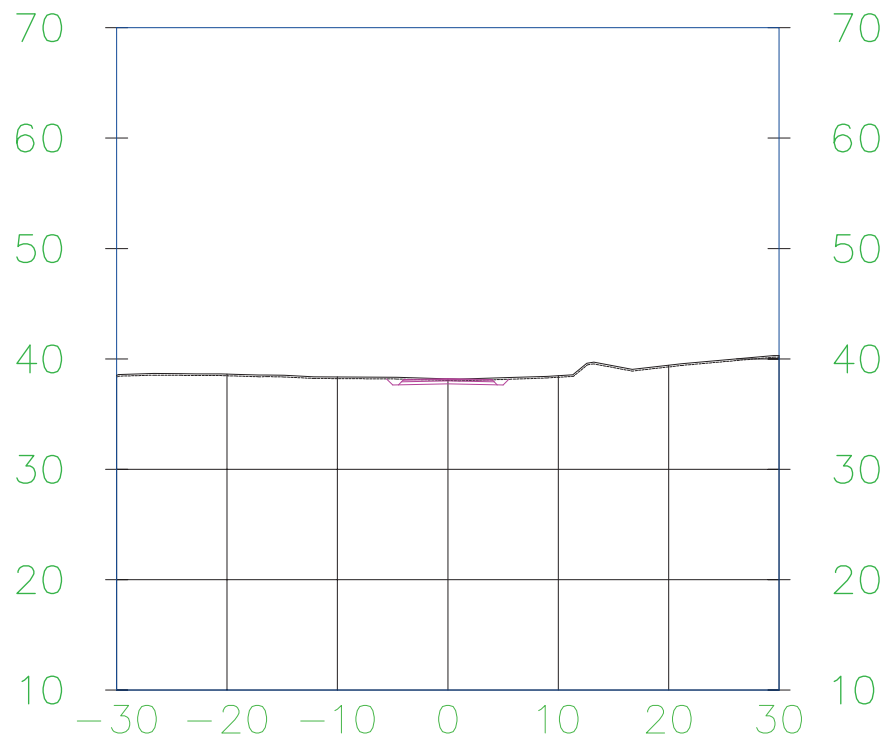
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

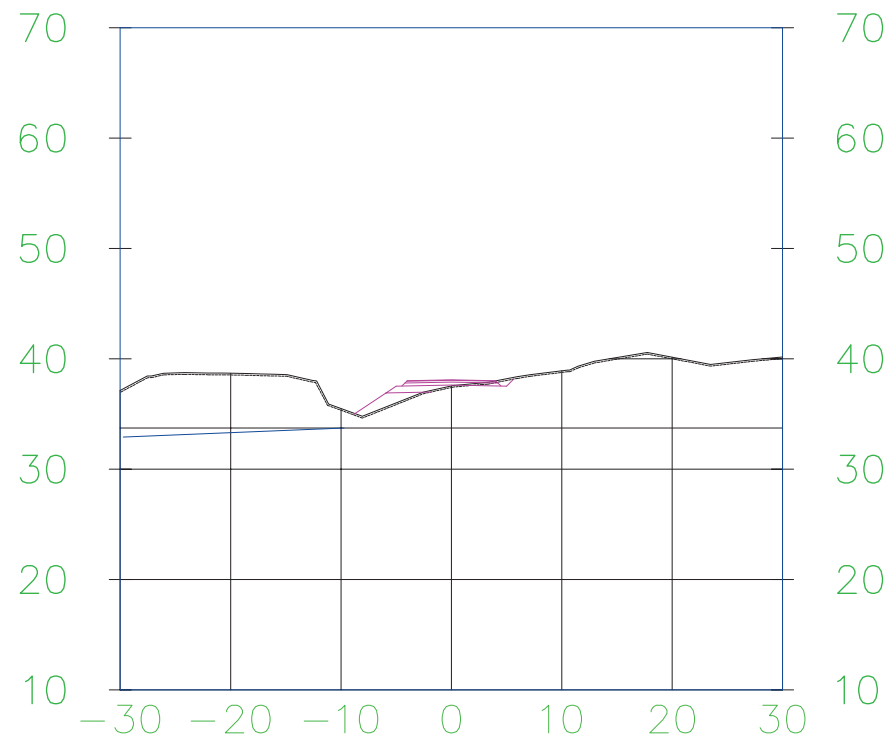
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+220.00



2+240.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
61/75

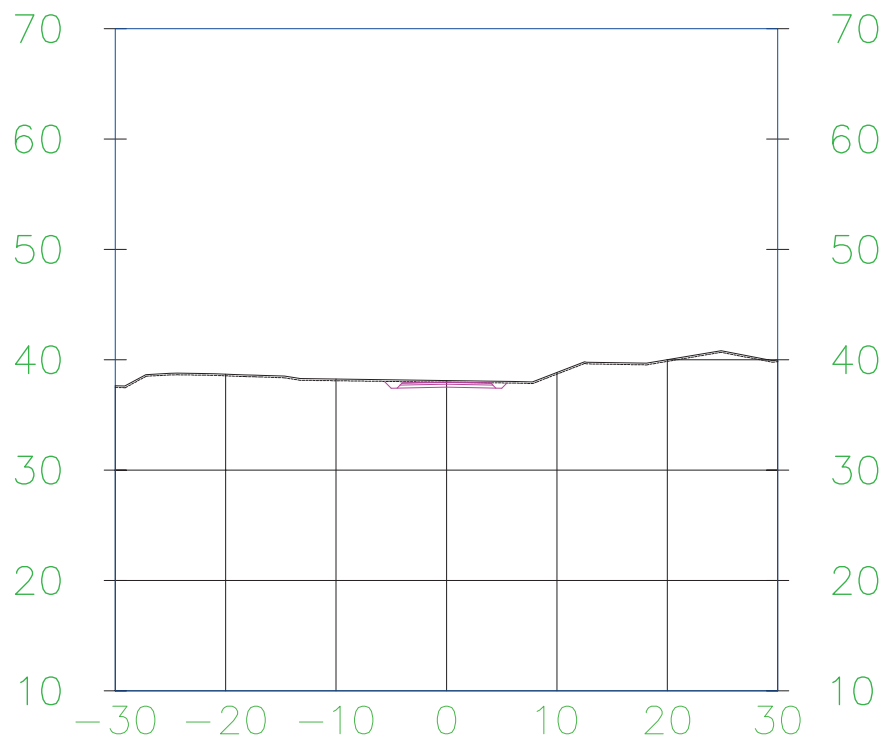
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

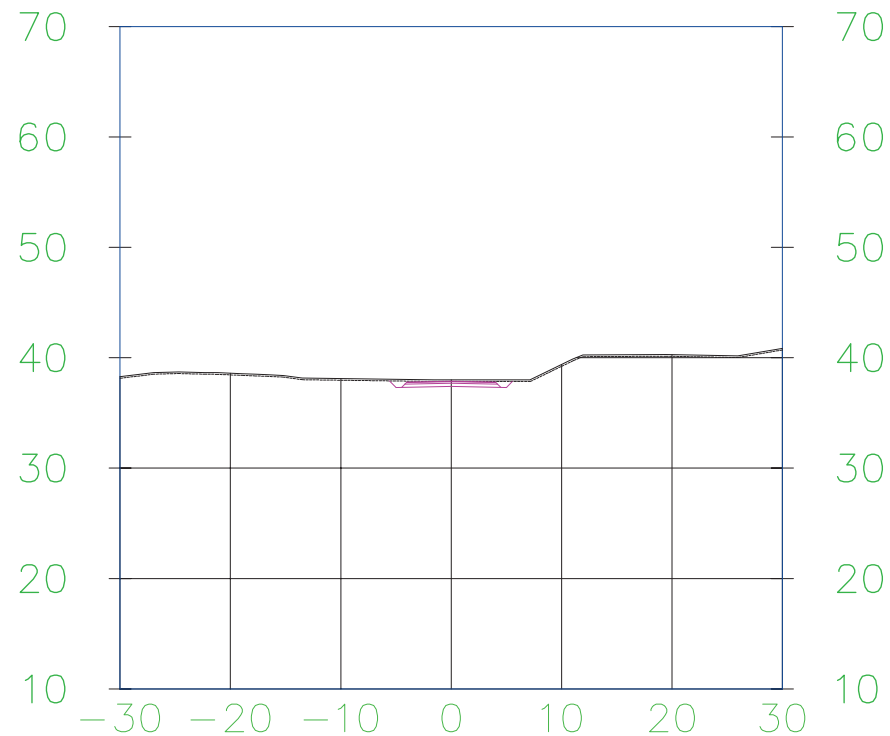
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+260.00



2+280.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
62/75

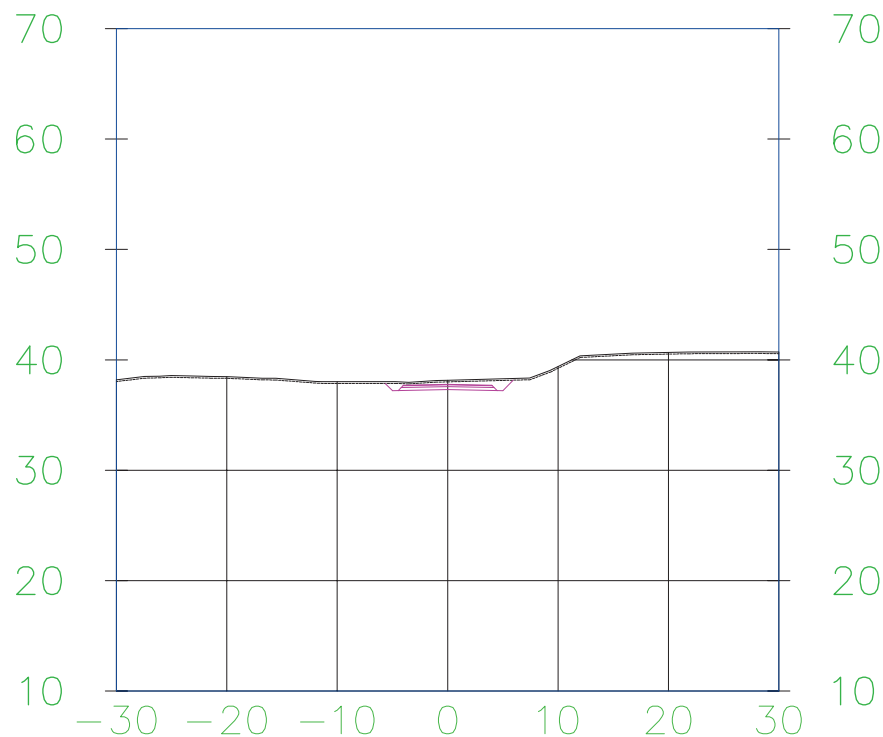
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

2+300.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044

e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
63/75

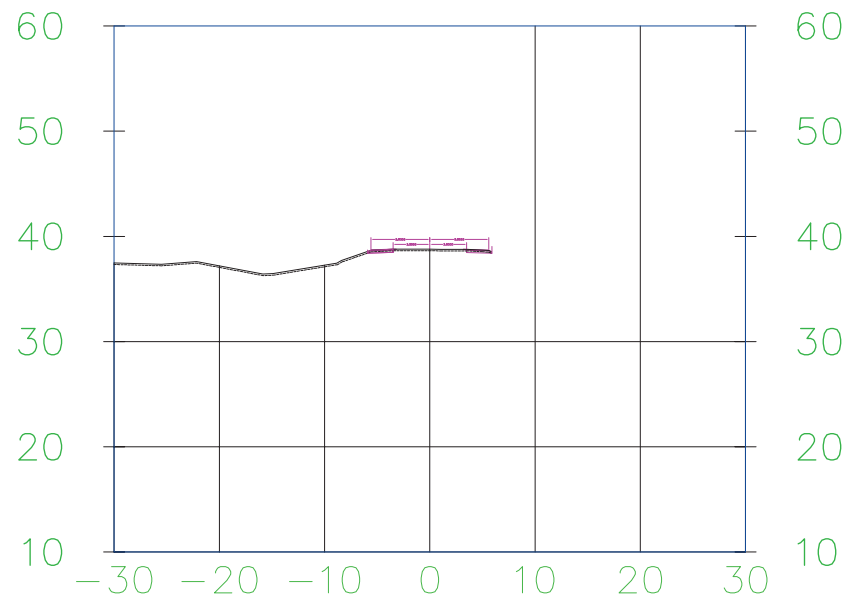
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

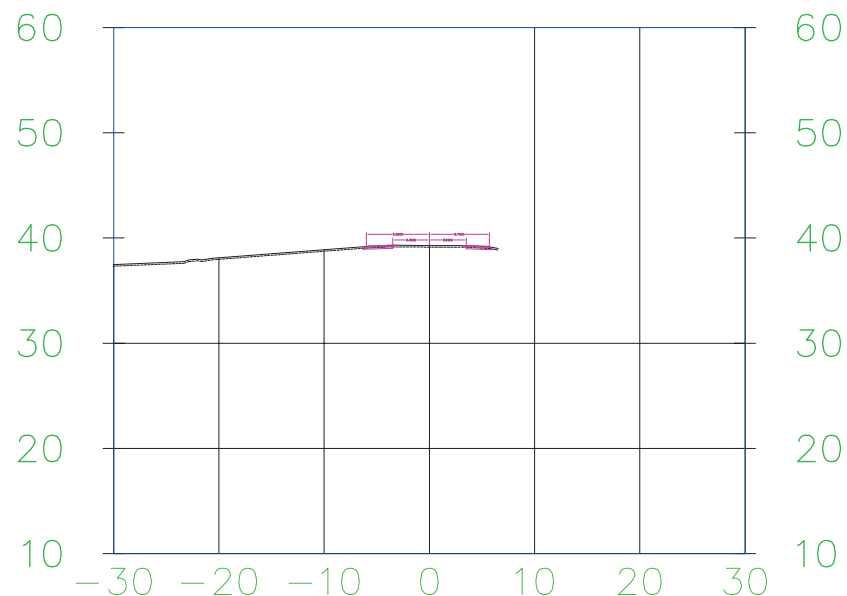
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RLE

ESCALA:
S/ESC.

1+380.00



1+400.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
64/75

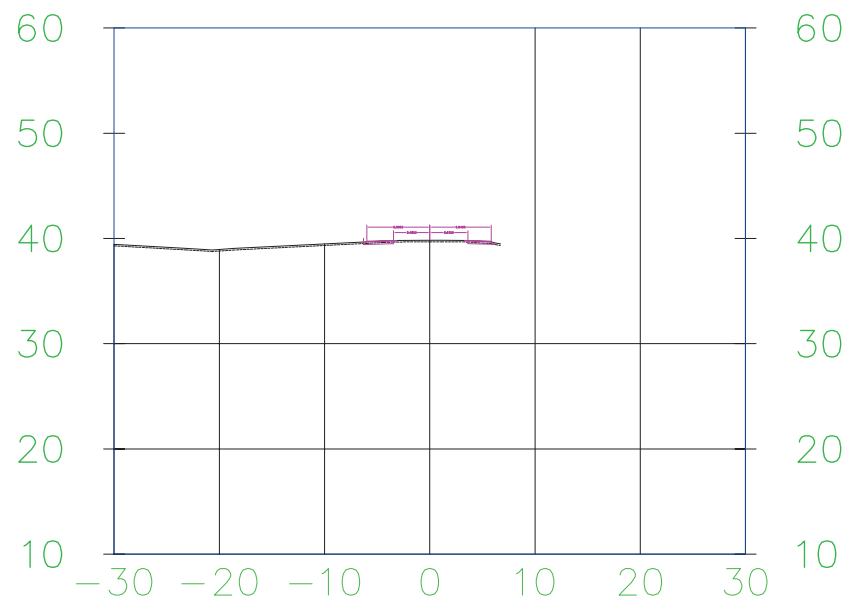
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

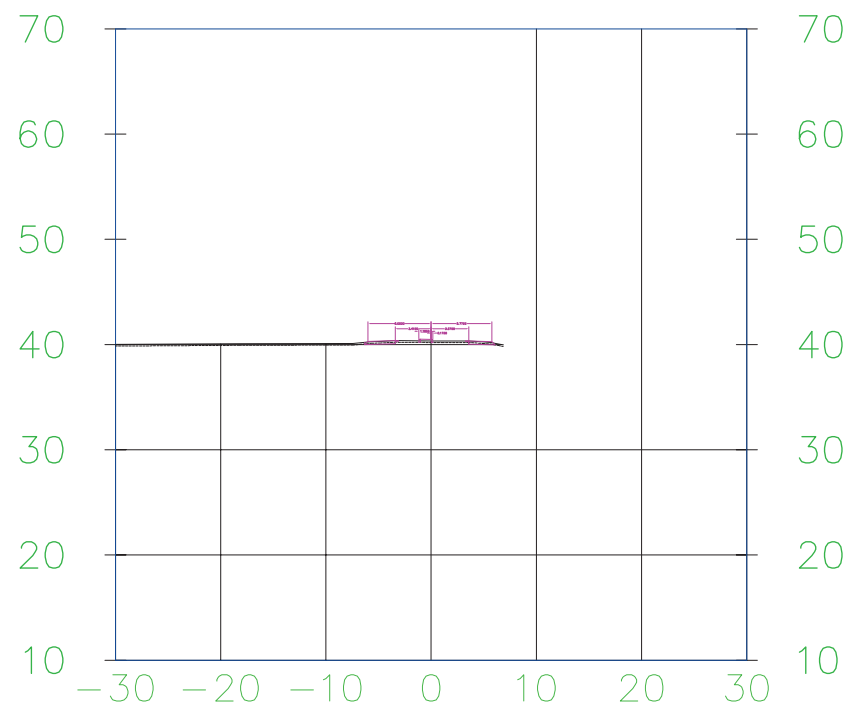
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+420.00



1+440.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
65/75

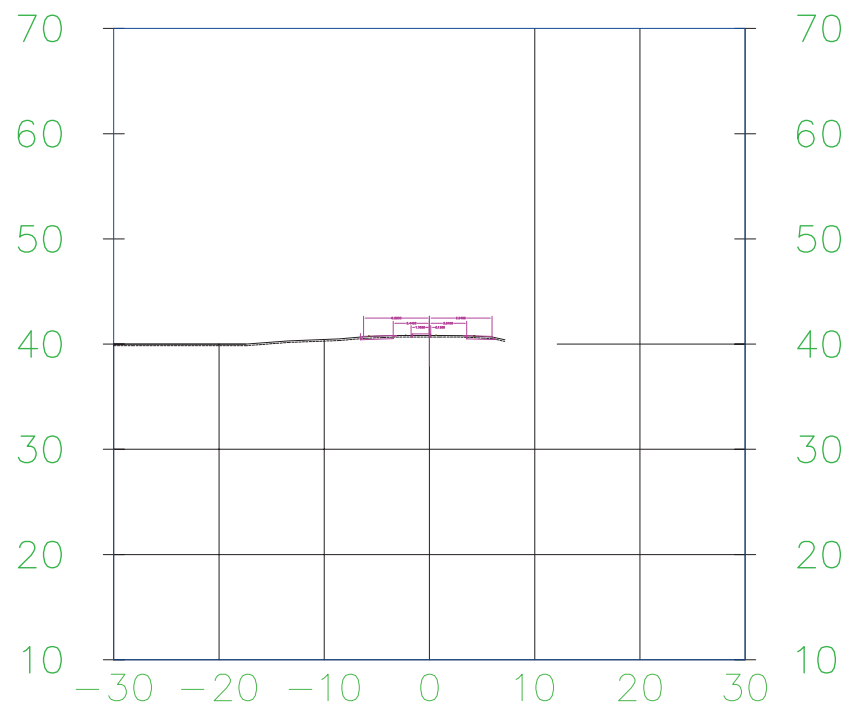
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

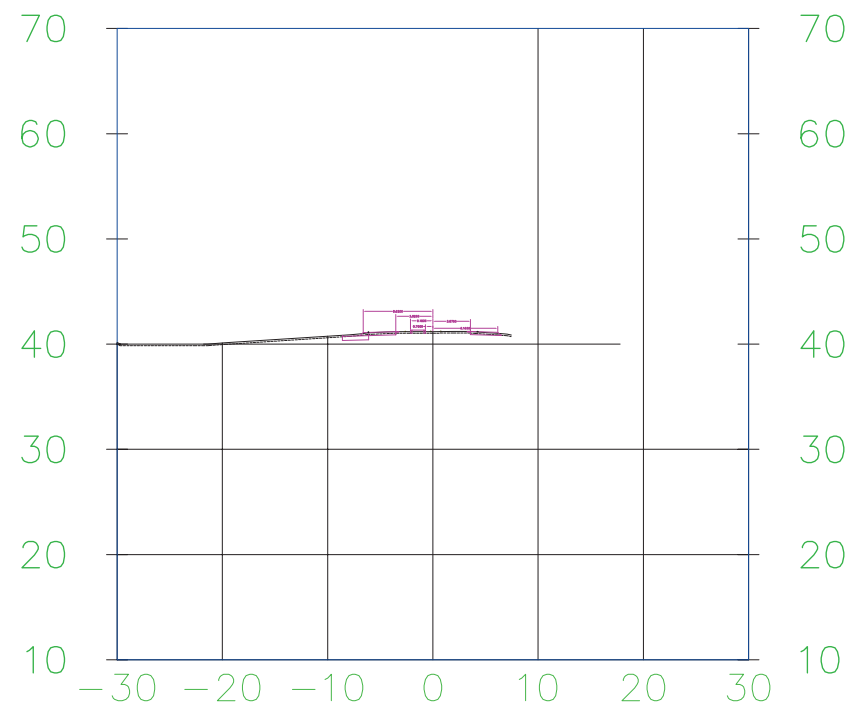
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+460.00



1+480.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
66/75

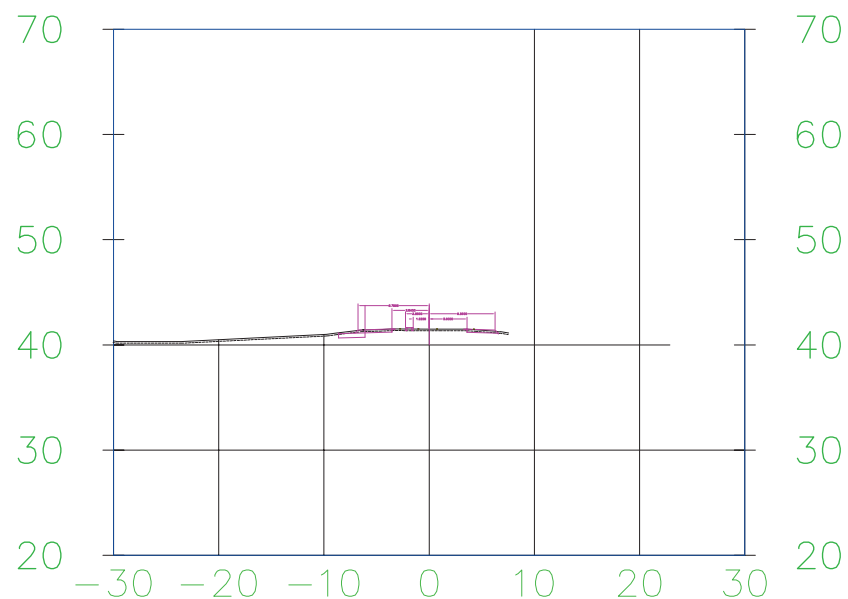
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

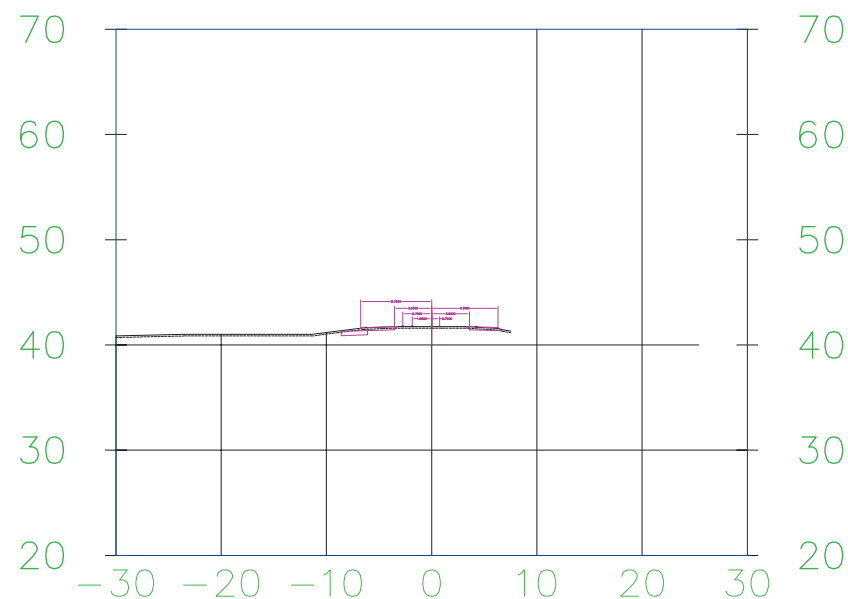
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+500.00



1+520.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
67/75

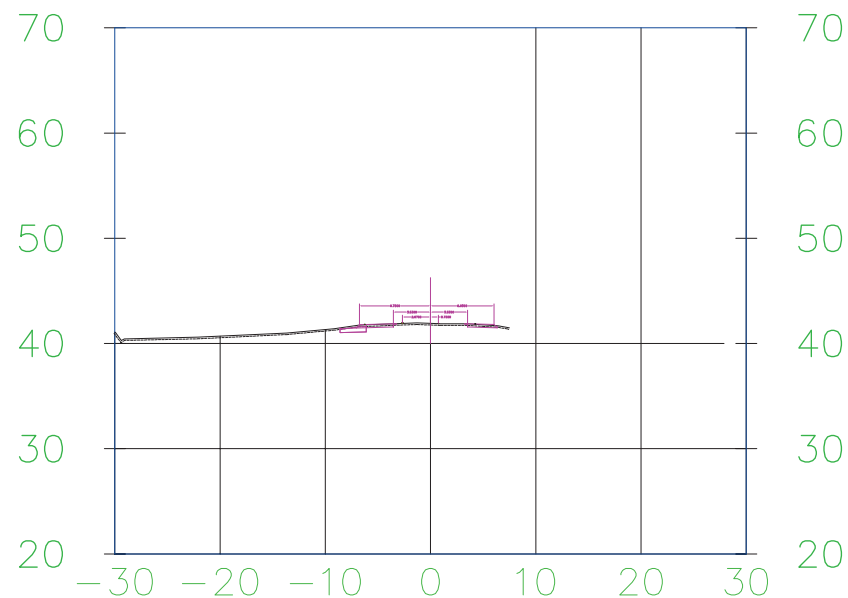
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

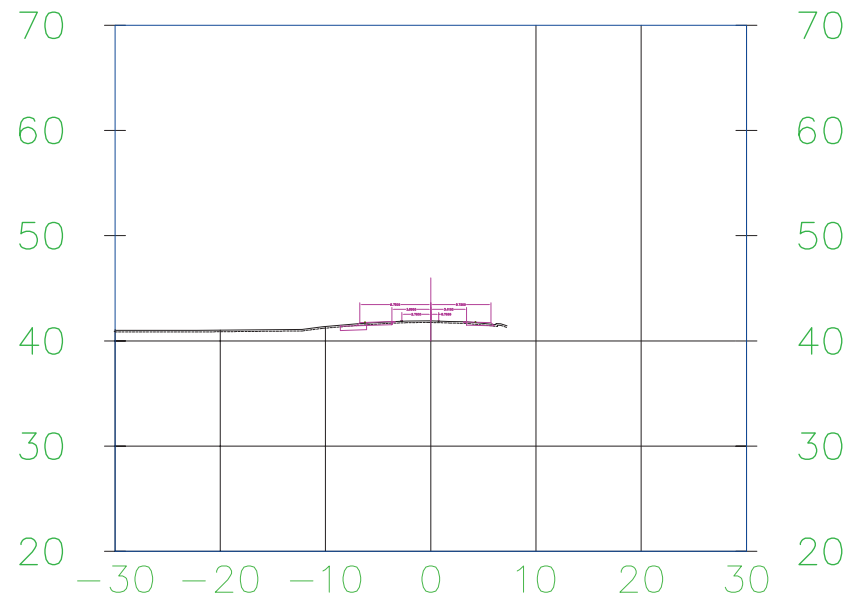
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+540.00



1+560.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
68/75

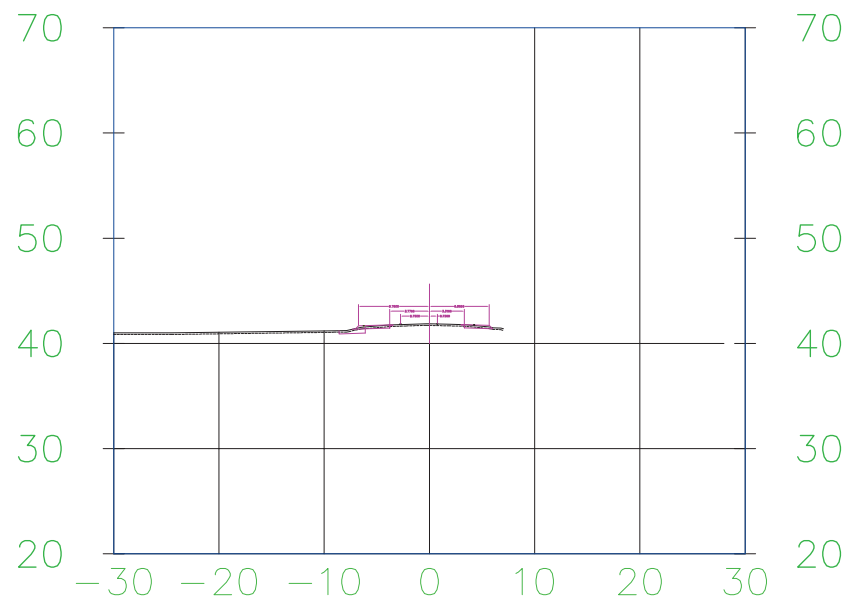
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

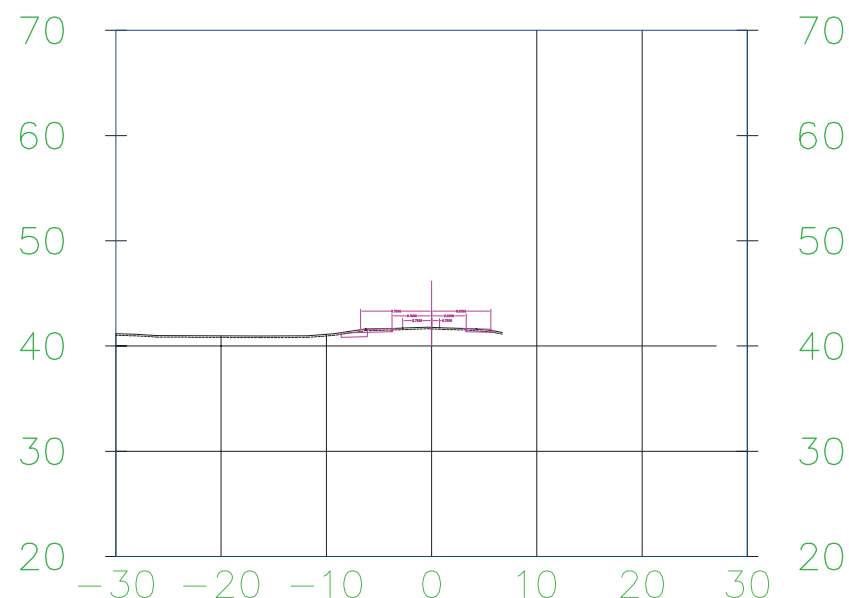
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+580.00



1+600.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
69/75

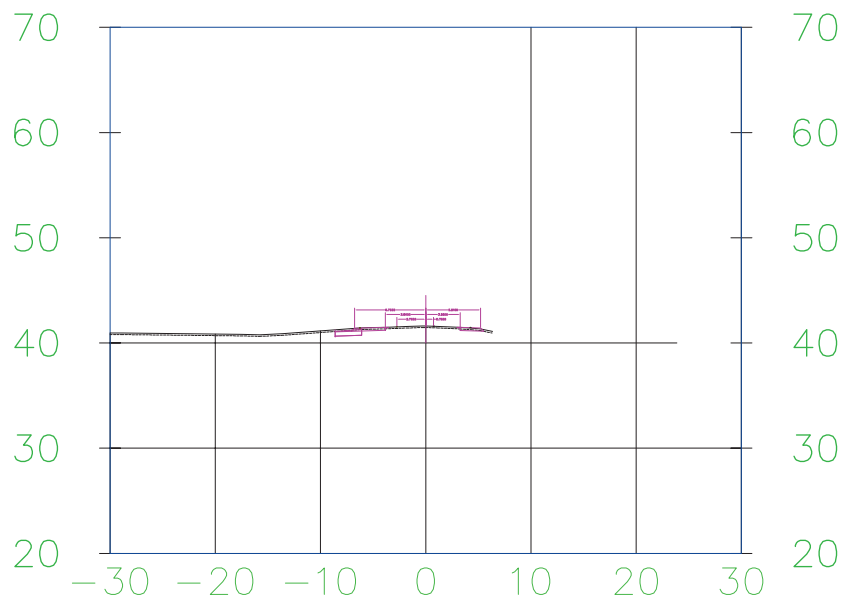
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

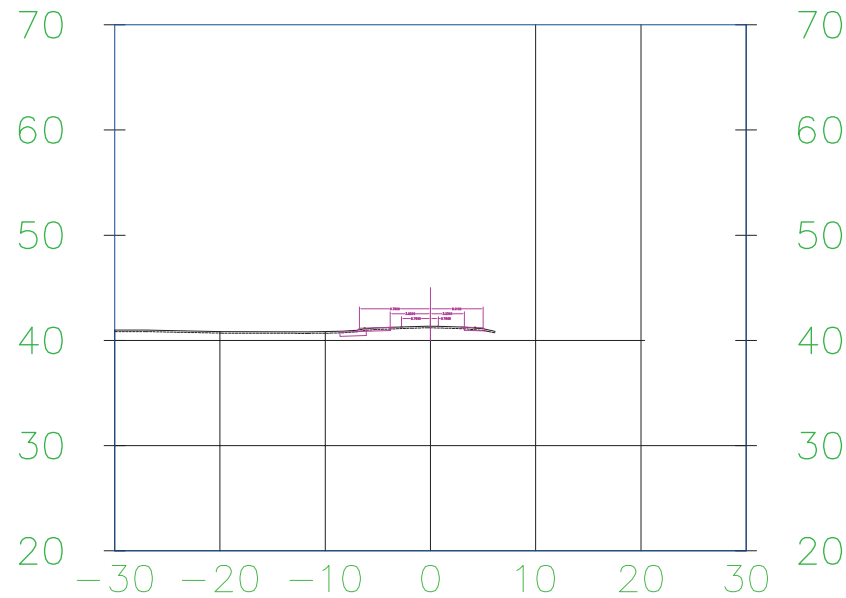
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+620.00



1+640.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
70/75

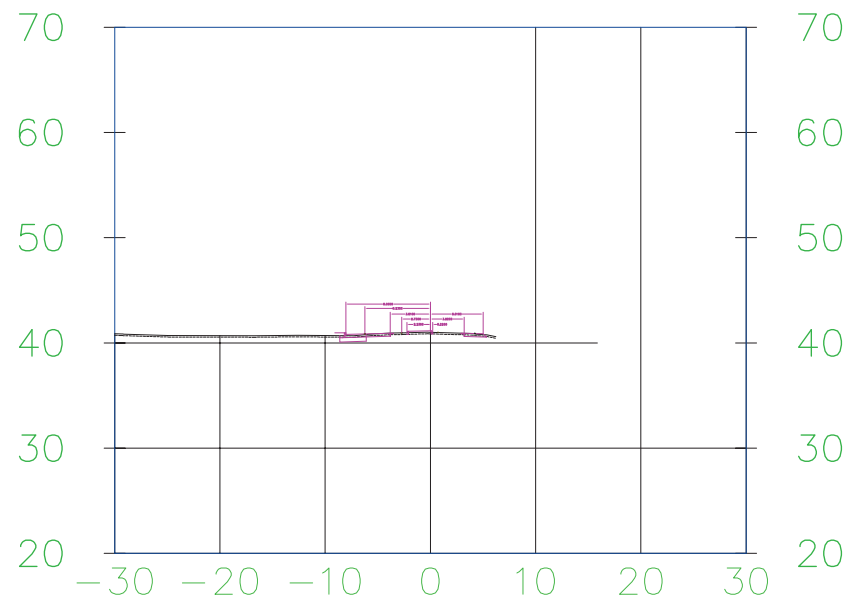
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

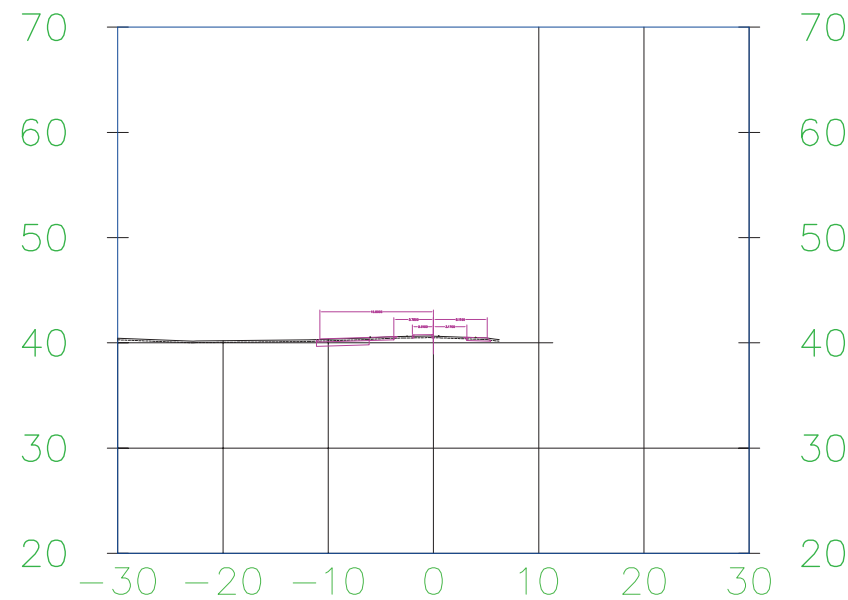
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+660.00



1+680.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
71/75

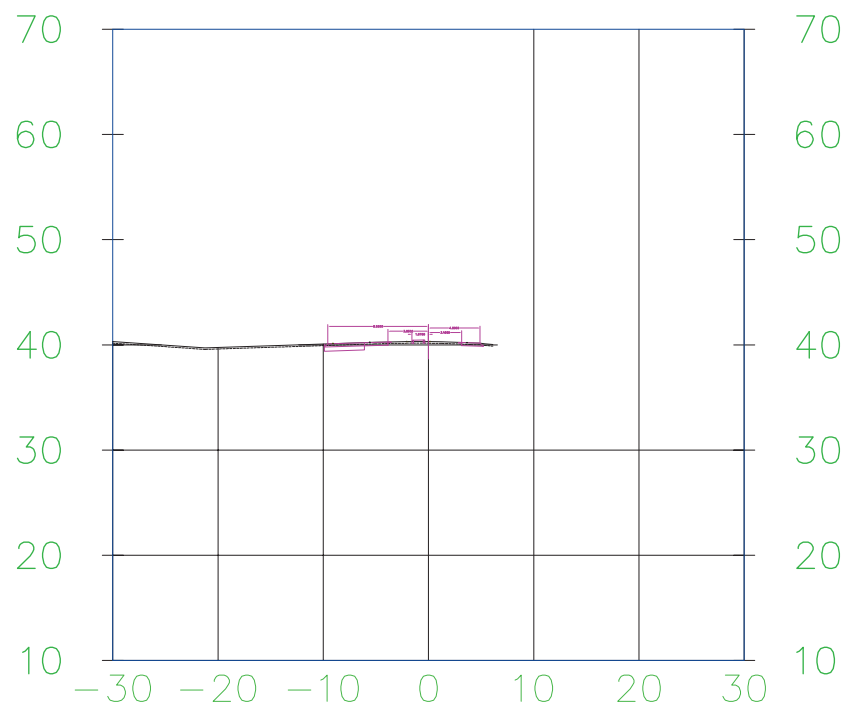
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

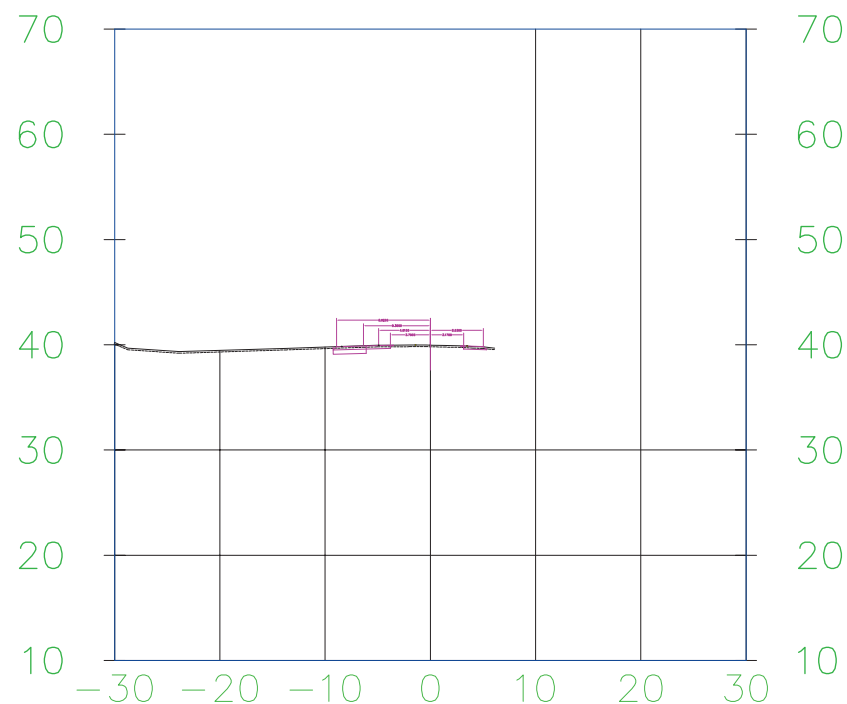
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+700.00



1+720.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
72/75

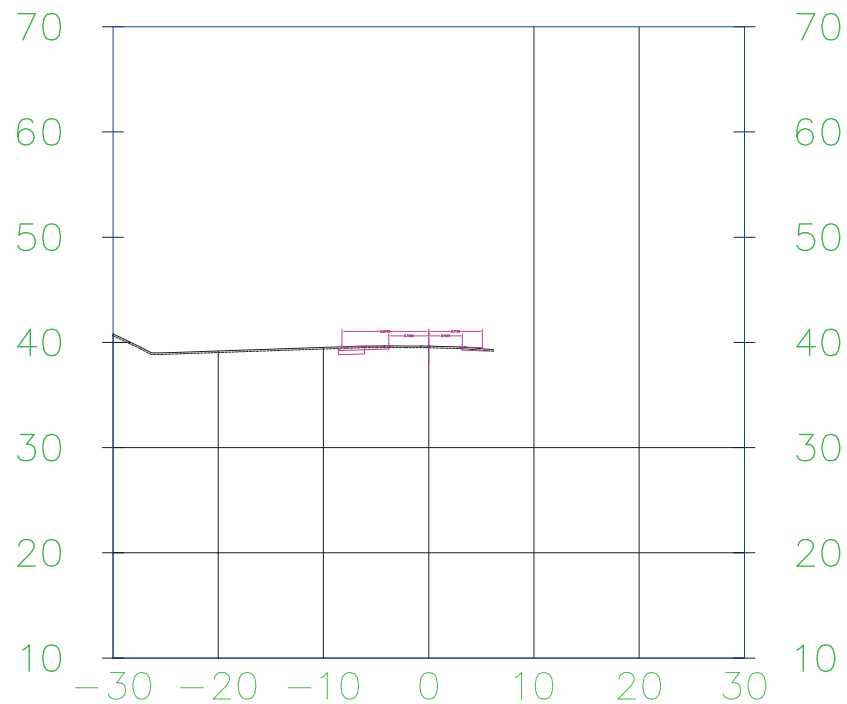
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

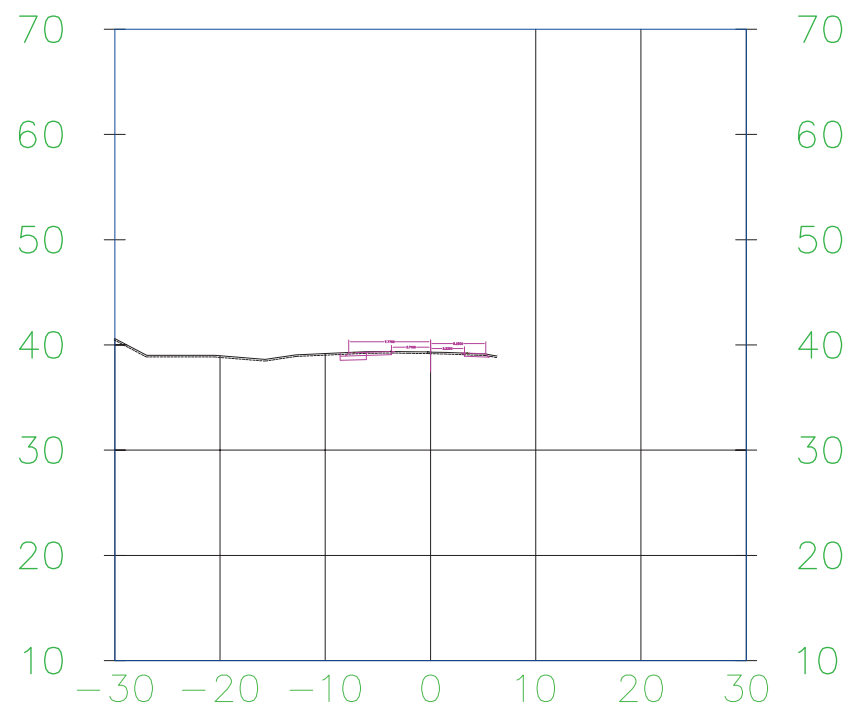
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+740.00



1+760.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
73/75

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO:

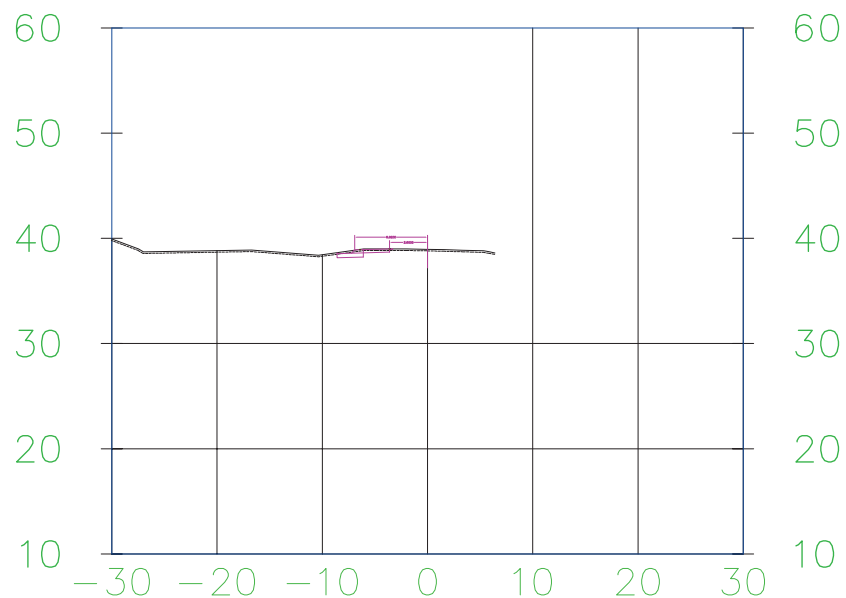
ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

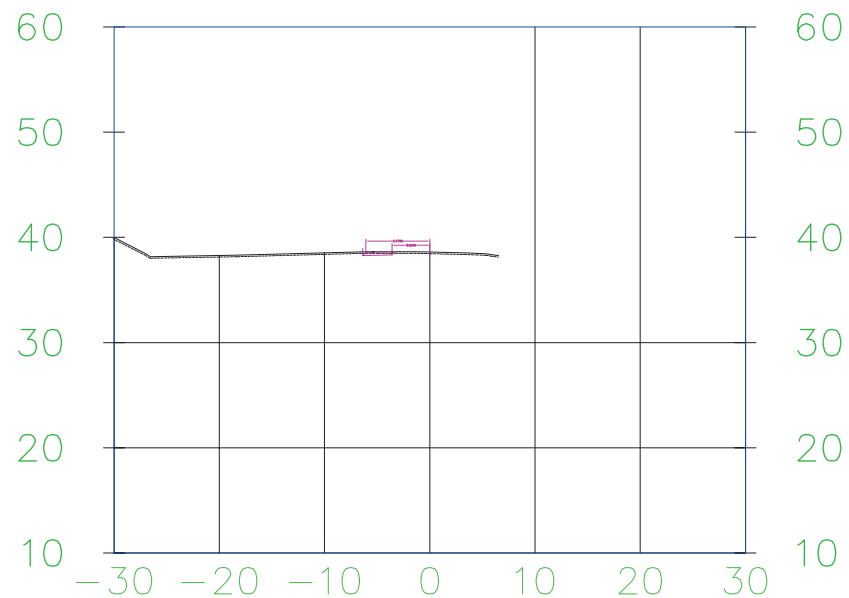
ESCALA:

S/ESC.

1+780.00



1+800.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
74/75

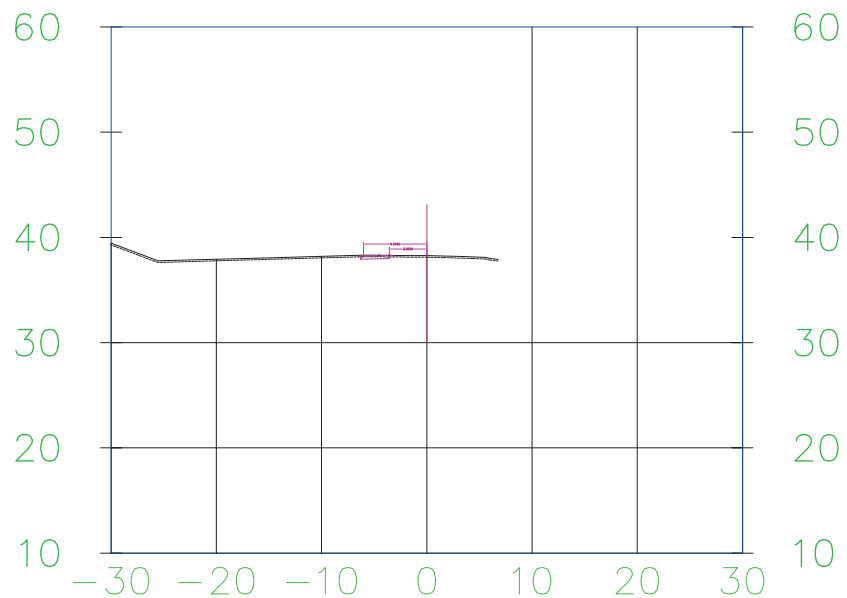
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

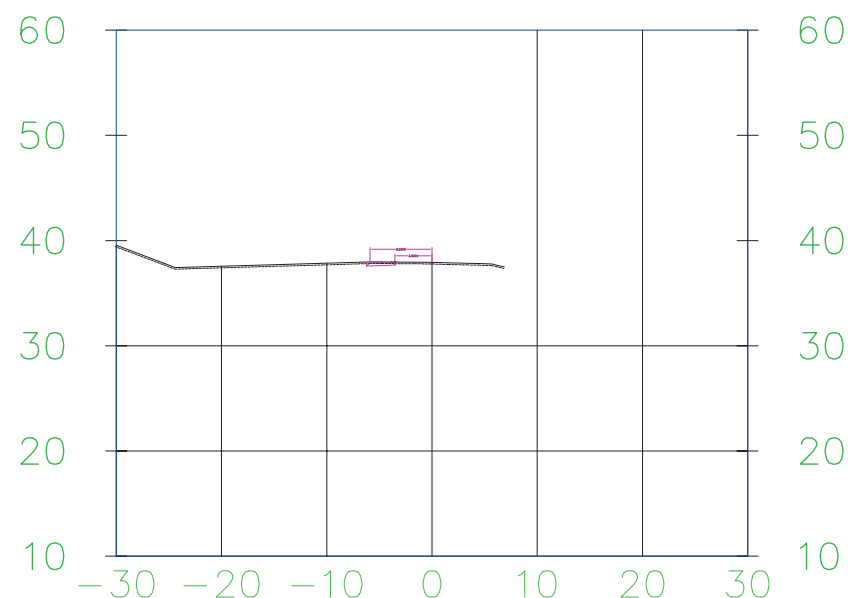
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.

1+820.00



1+840.00



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

TER
75/75

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

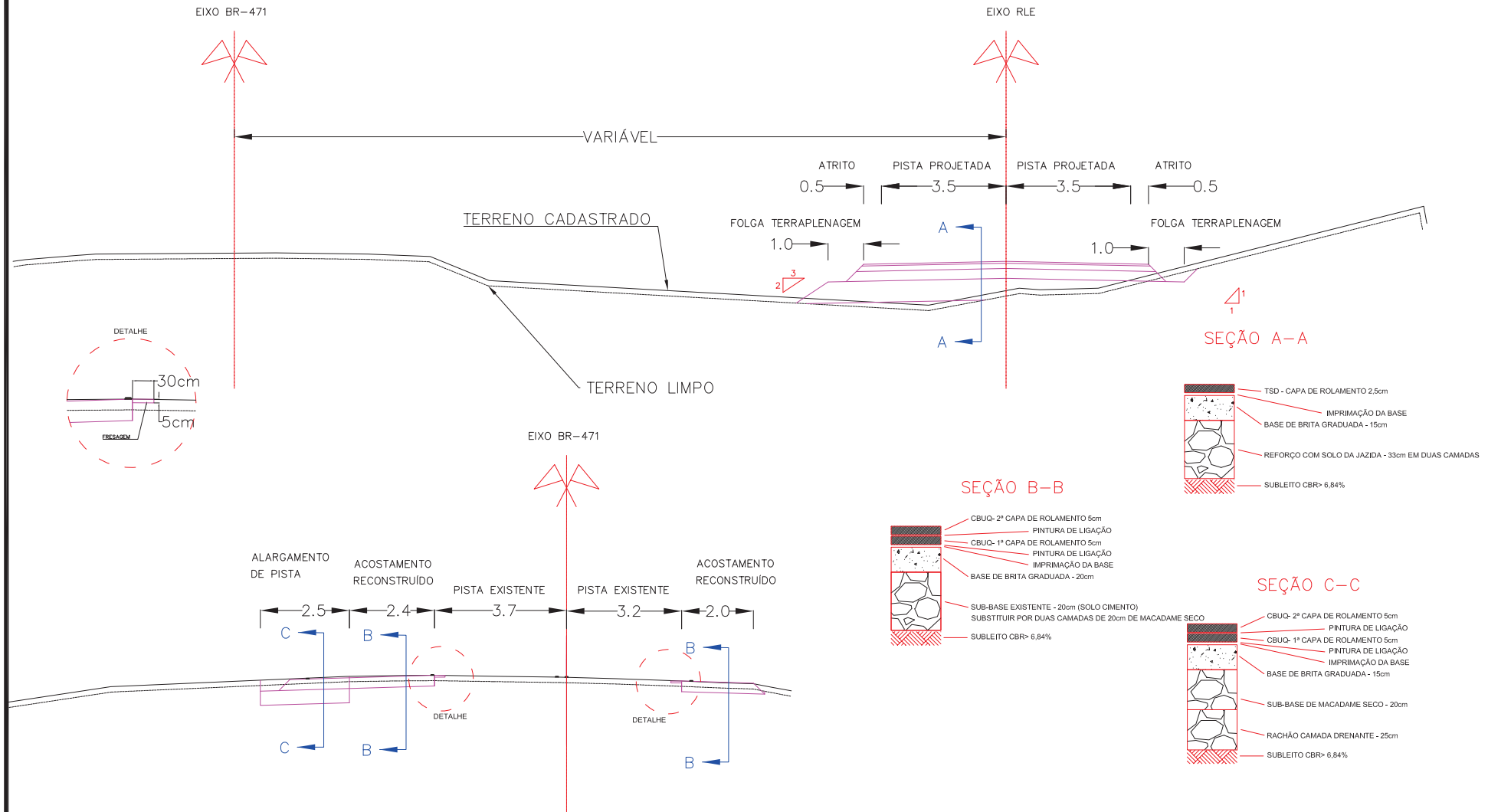
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
SEÇÕES TRANSVERSAIS RAMO BR

ESCALA:
S/ESC.



7 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO - RUA LATERAL ESQUERDA



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO
REV-0

DATA
01/06/2022

Nº PRANCHA

PAV
01/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÕES TIPO

ESCALA:
S/ESC.

CAMINHO PARA PEDREIRA



CAMINHO PARA JAZIDA



FONTE		TIPO DE PAVIMENTO	
TRANSPORTE	COMERCIAL	PAVIMENTADO	REVESTIMENTO
JAZIDA DE ROCHA	135+000	44,5	0
USINA DE ASFALTO	135+000	44,5	0
BF- JAZIDA	173+000	0	8,6

TRANSPORTE LOCAL		PAVIMENTADO	REVESTIMENTO
MADEIRA	173+000	6,5	0
AÇO	173+000	6,5	0
ARTEFATOS	173+000	6,5	0
CIMENTO	173+000	6,5	0

ASFALTOS	MONTENEGRO	100	0
----------	------------	-----	---



PERFIL RAMO A

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+262,52
	CBUQ- CAP CONVENCIONAL h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO C

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+118,60
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO D

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+131,12
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO E

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+092,43
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO F

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+077,52
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO G

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+120,61
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=40cm DUAS CAMADAS DE 20CM	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO H

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+130,19
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=40cm DUAS CAMADAS DE 20CM	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO B

KM 0+000,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	KM 0+215,80
	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO h=25cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

PERFIL RAMO BR

KM 0+000,00	PAVIMENTO EXISTENTE MANTIDO	KM 1+380,00	CBUQ- CAP MODIFICADO h=5cm	PAVIMENTO EXISTENTE MANTIDO
			CBUQ- CAP CONVENCIONAL h=5cm	
			BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
			SUB-BASE- MACADAME SECO h=20cm	
			REFORÇO- MACADAME SECO h=20cm	
			SUB-LEITO ISO 6,84%	

PERFIL RAMO RLE

KM 0+000,00	TSR- TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO 2,5CM	KM 2+315,42
	BASE- BRITA GRADUADA h=15cm	
	SOLO DA JAZIDA 2A CAMADA h=17cm	
	SOLO DA JAZIDA 1A CAMADA h=16cm	
	SUB-LEITO ISC: 6,84%	

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

REV-0

DATA

01/06/2022

Nº PRANCHA

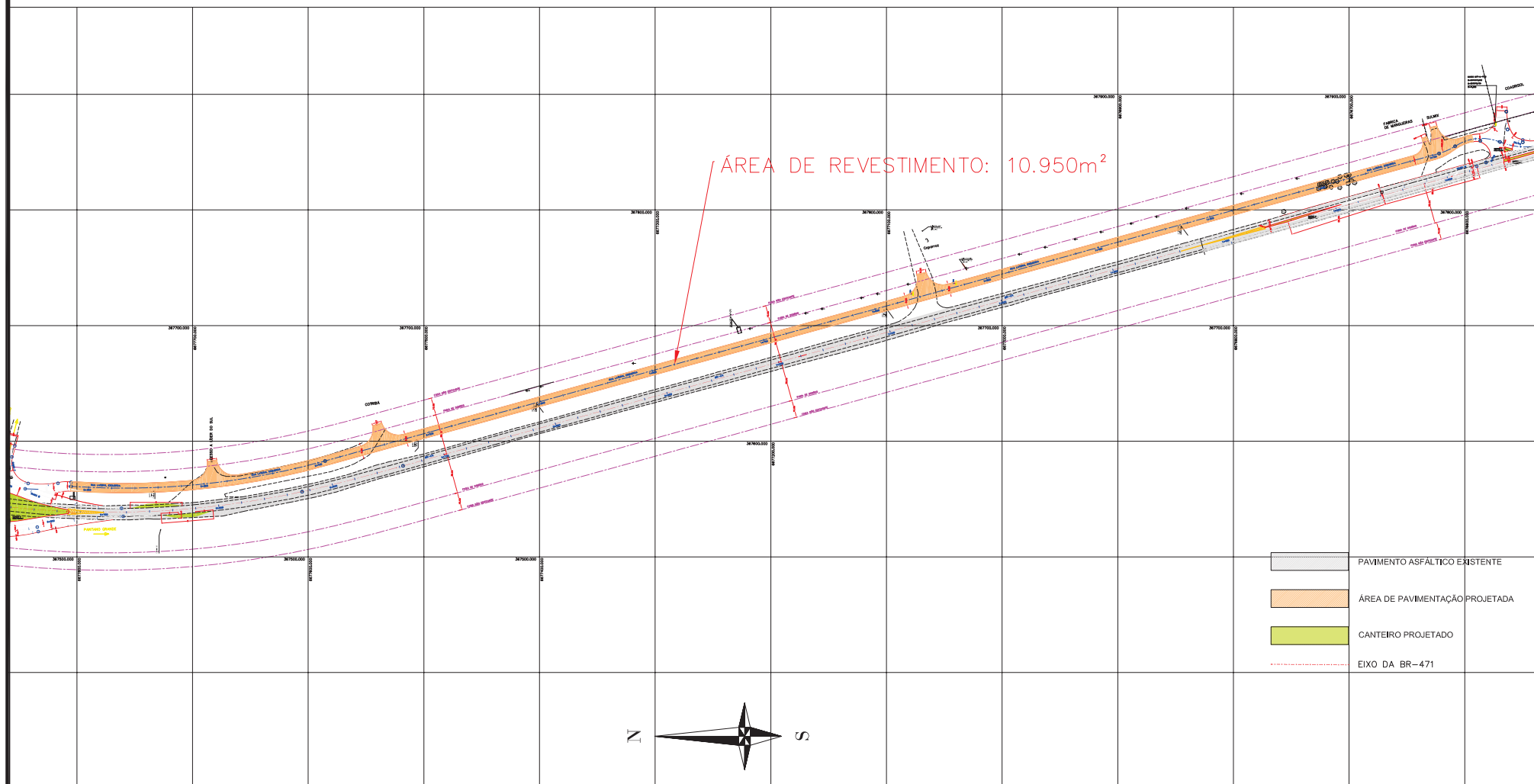
PAV
02/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
FONTES DE MATERIAIS

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/06/2022

Nº PRANCHA

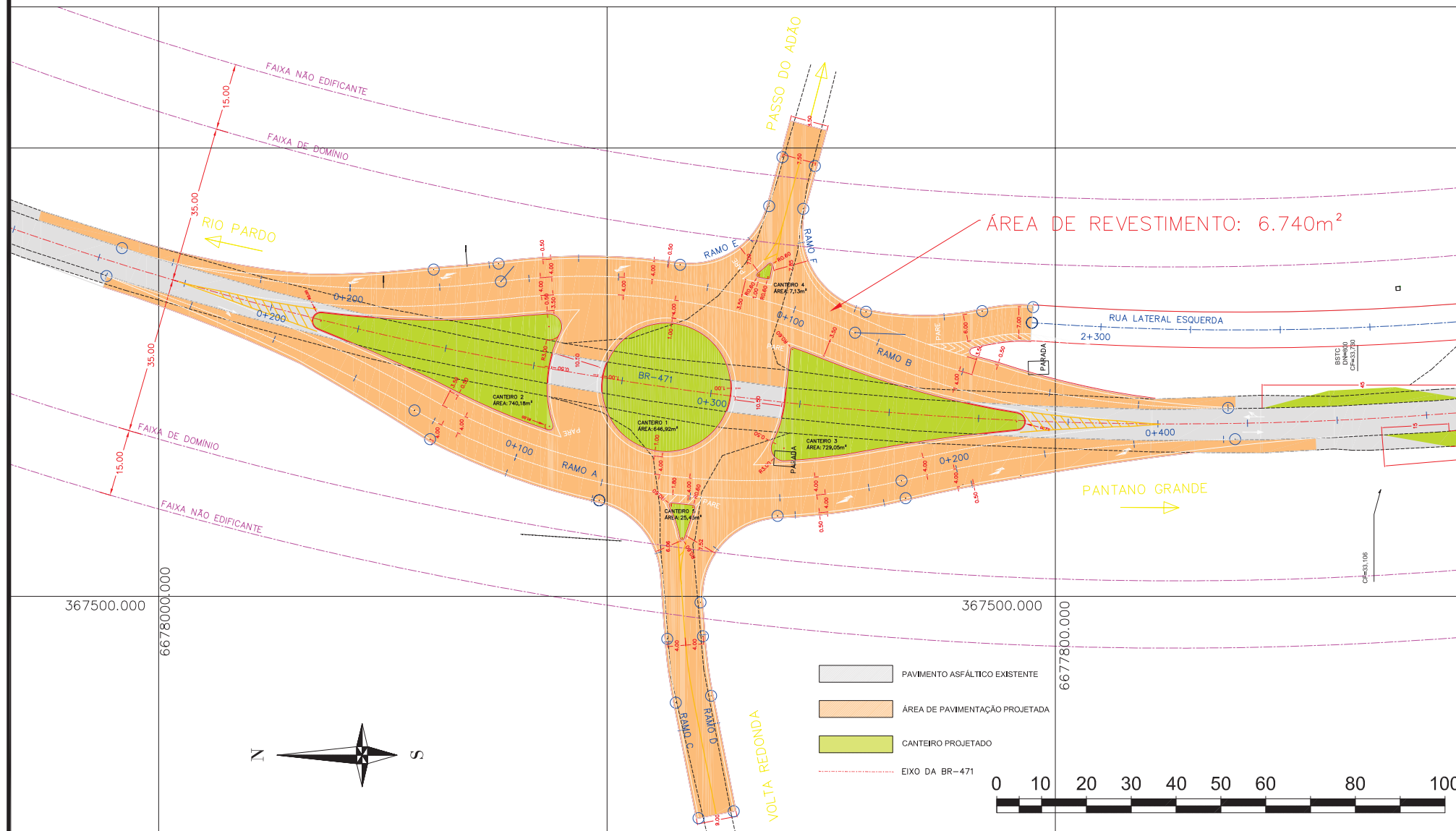
PAV
03/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANIMETRIA - ÁREAS

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

REV-0

DATA

01/06/2022

Nº PRANCHA

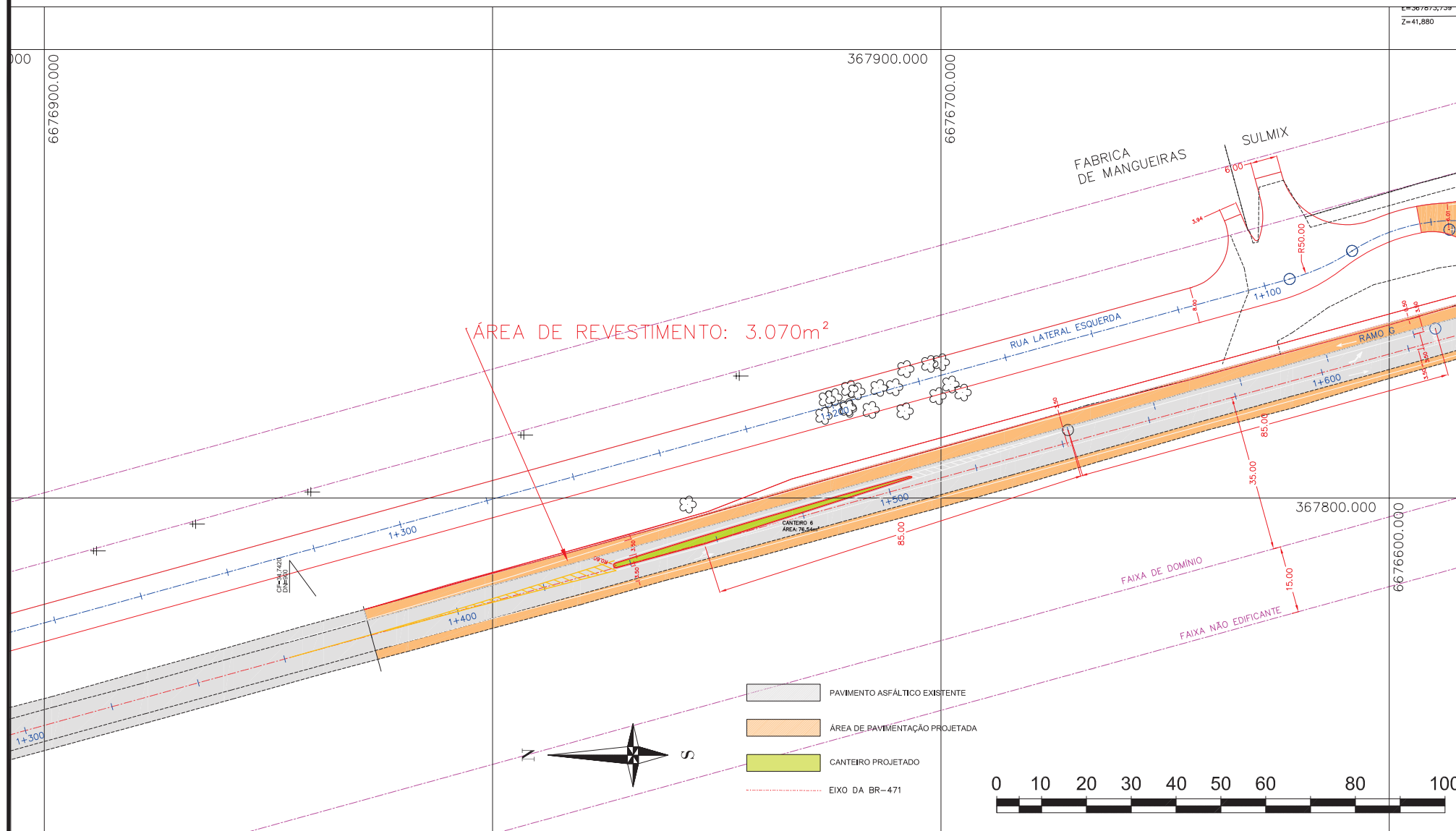
PAV
04/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANIMETRIA - ÁREAS

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

REV-0

DATA

01/06/2022

Nº PRANCHA

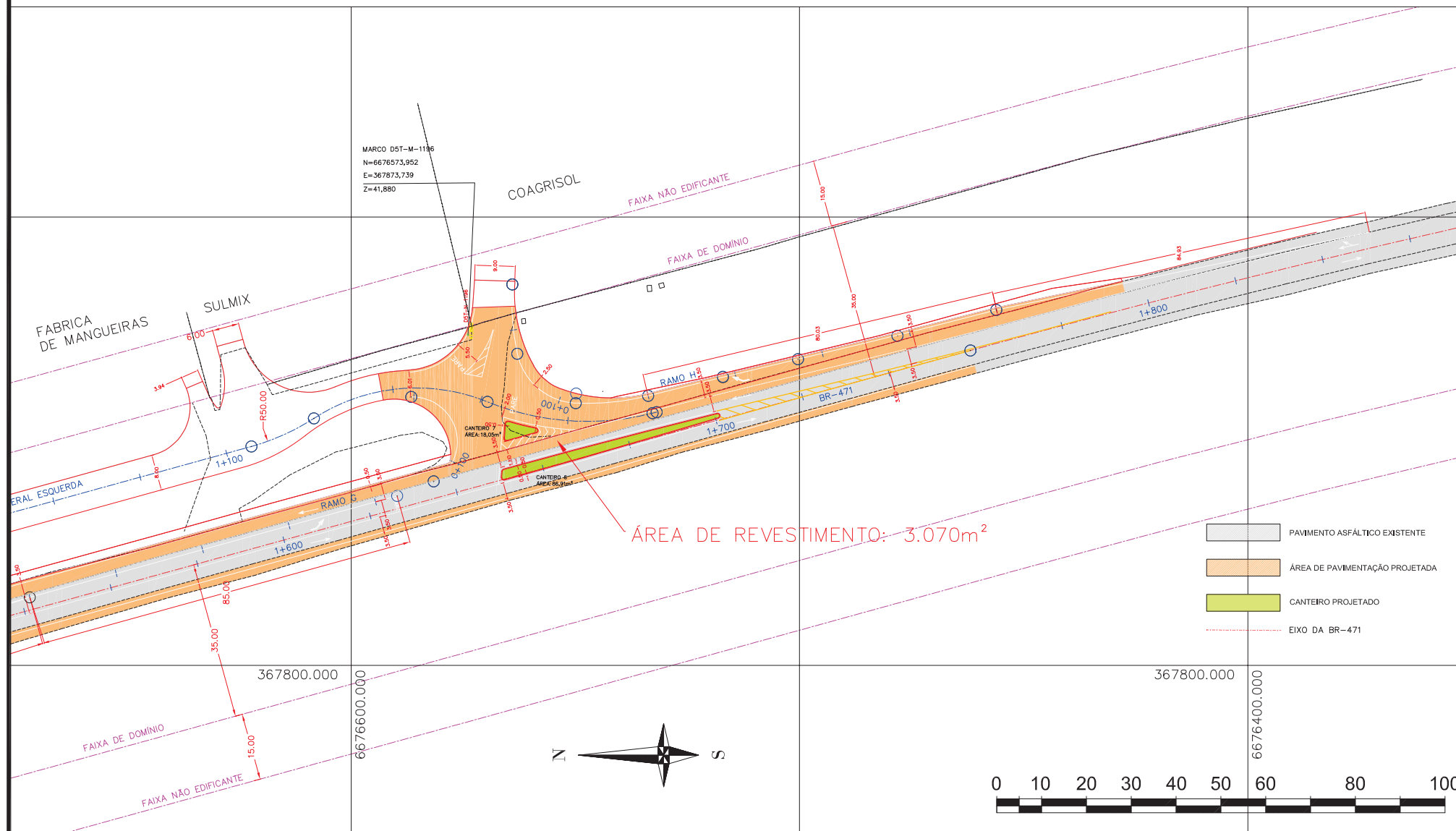
PAV
05/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANIMETRIA - ÁREAS

ESCALA:
S/ESC.



- PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- CANTERO PROJETADO
- EIXO DA BR-471

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

REV-0

DATA

01/06/2022

Nº PRANCHA

PAV
06/06

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO:

ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PLANIMETRIA - ÁREAS

ESCALA:

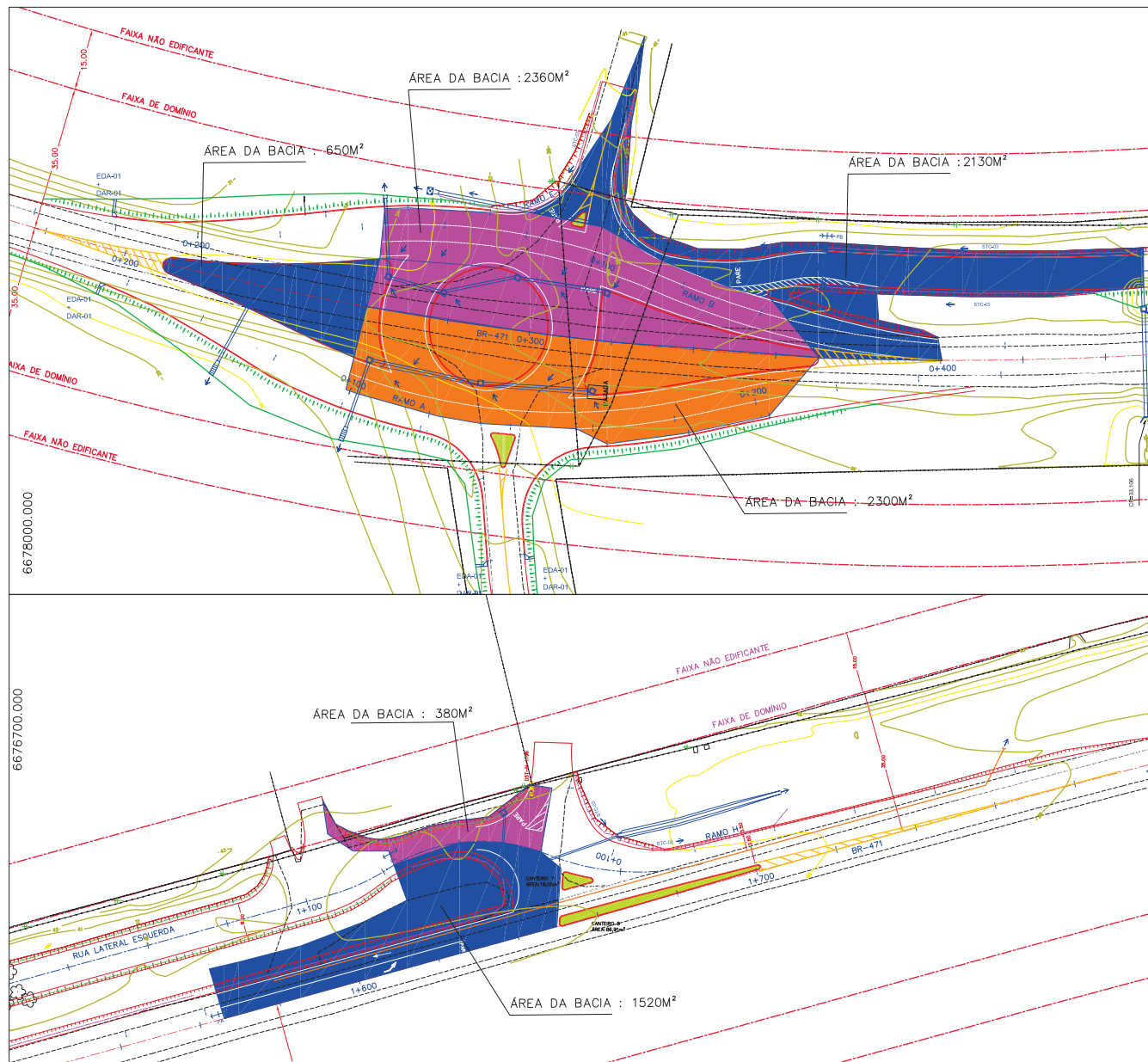
S/ESC.



8 – PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

CONVENÇÕES DE PROJETO

-  BUEIRO EXISTENTE
-  BUEIRO SIMPLES TUBULAR PROJETADO
-  CLP CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PROJETADA
-  CCS CAIXA COLETORA DE SARJETAS
-  BL BOCA DE LOBO
-  DES/DEB DISSIPADOR DE ENERGIA
-  EDA - ENTRADA D'ÁGUA
-  DAD - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
-  SENTIDO DE ESCOAMENTO
-  PONTO ALTO
-  PONTO BAIXO
-  LINHA DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL
-  STC - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
-  STG - SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA
-  MEIO FIO DE CONCRETO
-  DRENO PROFUNDO DE CORTE EM SOLO
-  BOCA DE SAÍDA DE DRENO



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

REV-0 01/10/2021
REV-1 04/06/2022

DATA

Nº PRANCHA

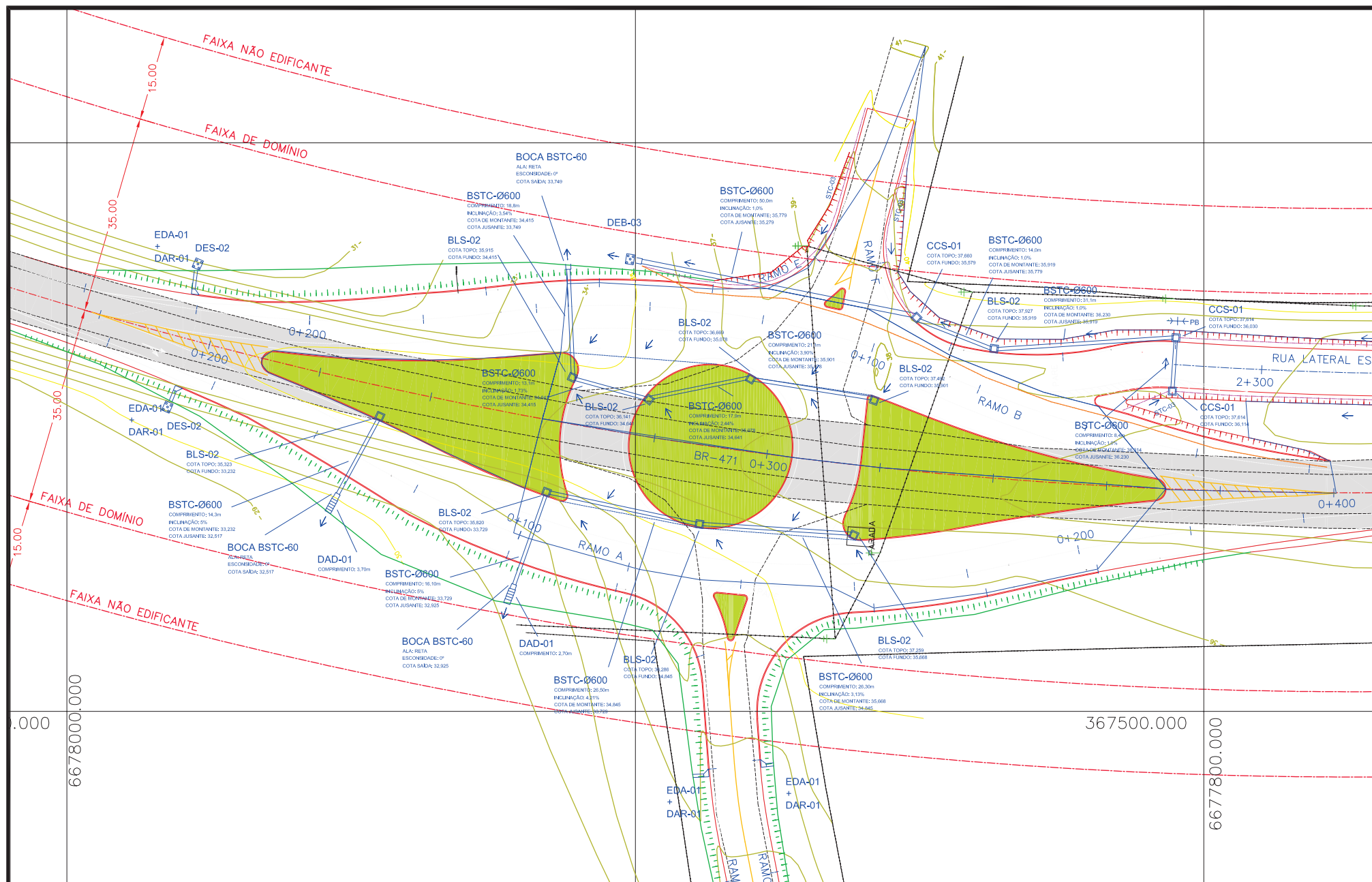
DRE
01/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
FOLHA DE CONVENÇÕES E ÁREA DAS BACIAS

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

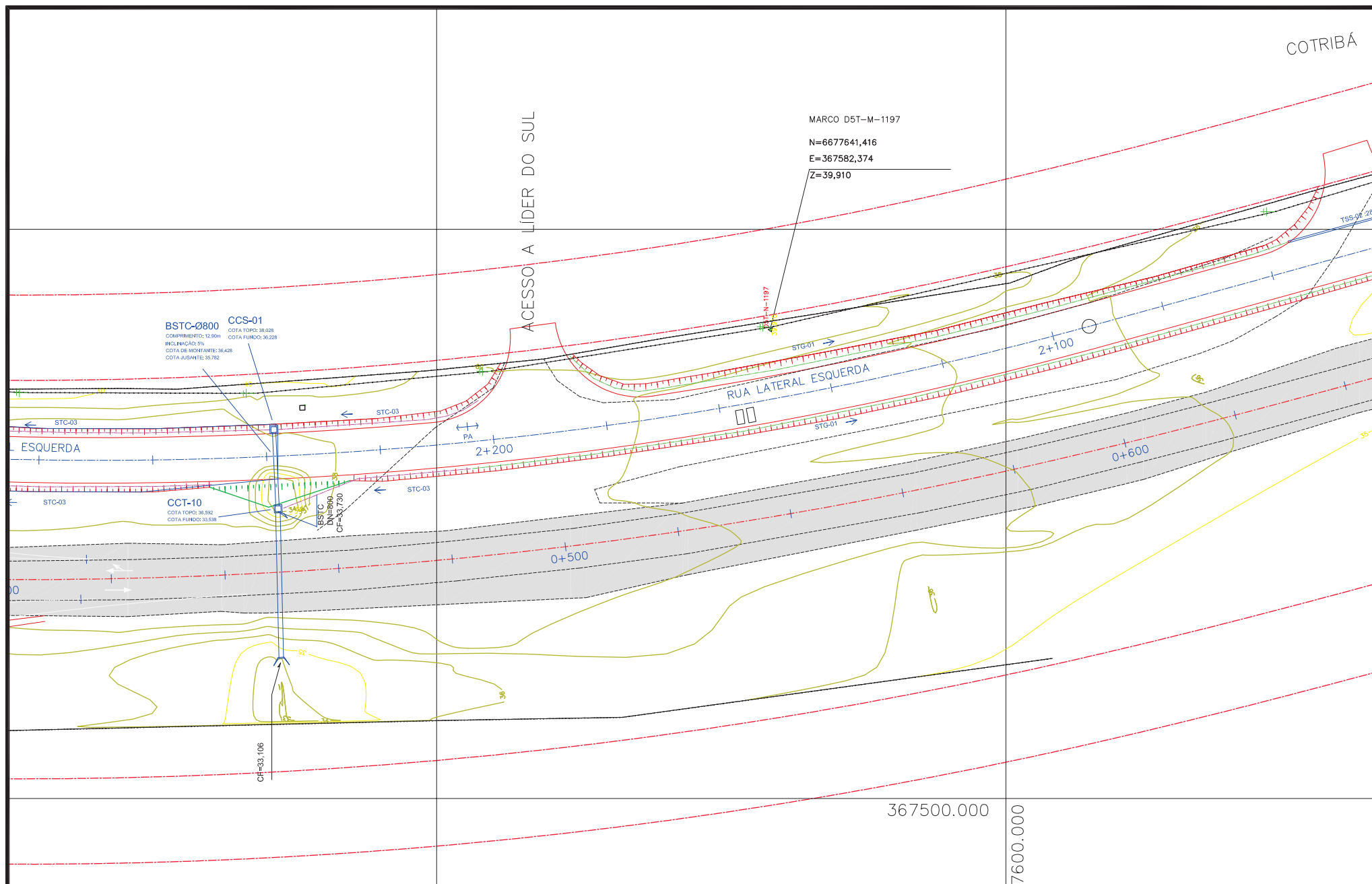
DRE
02/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PLANIMETRIA

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

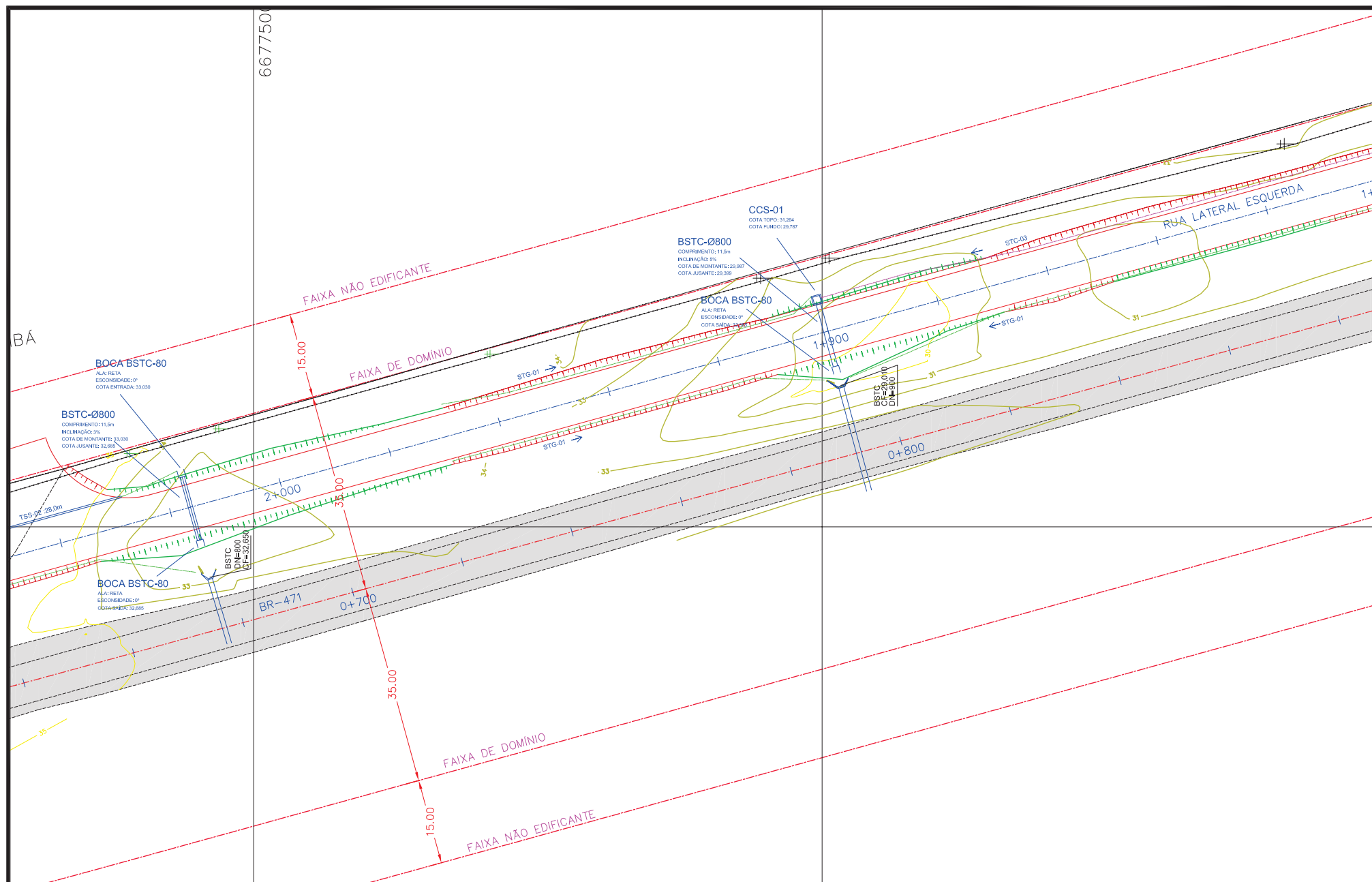
DRE
03/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PLANIMETRIA

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021
REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

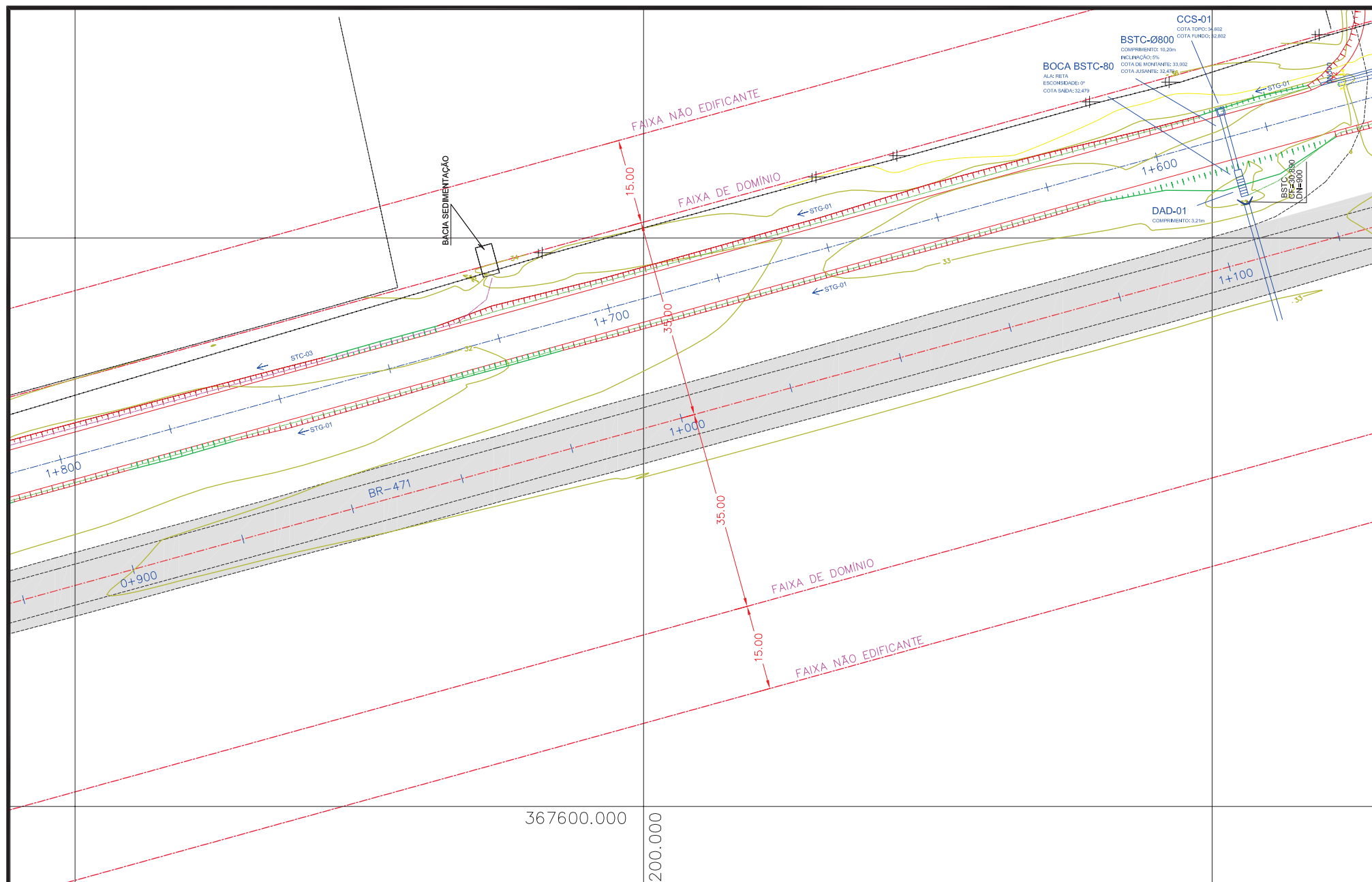
DRE
04/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PLANIMETRIA

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

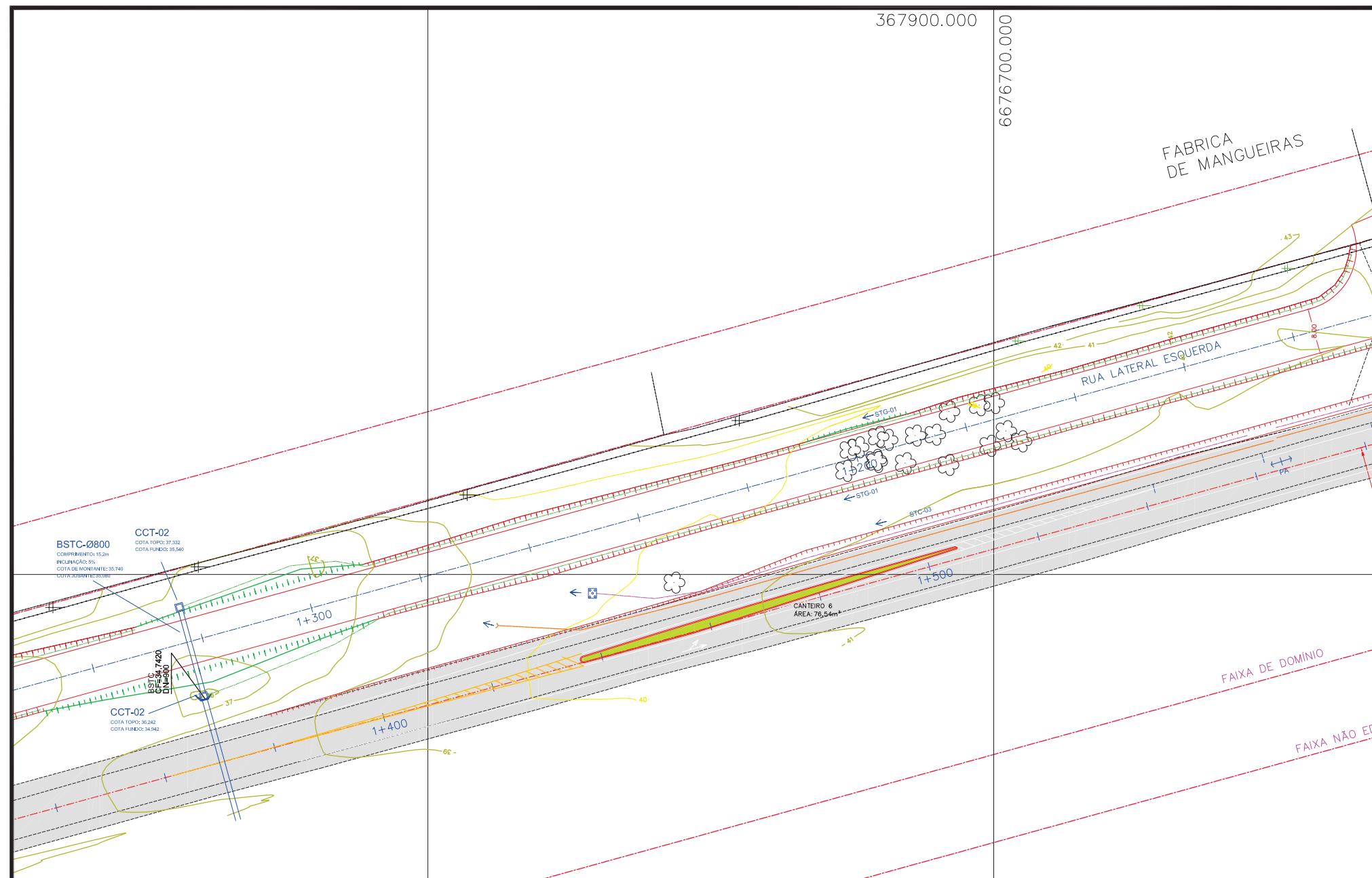
DRE
05/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PLANIMETRIA

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

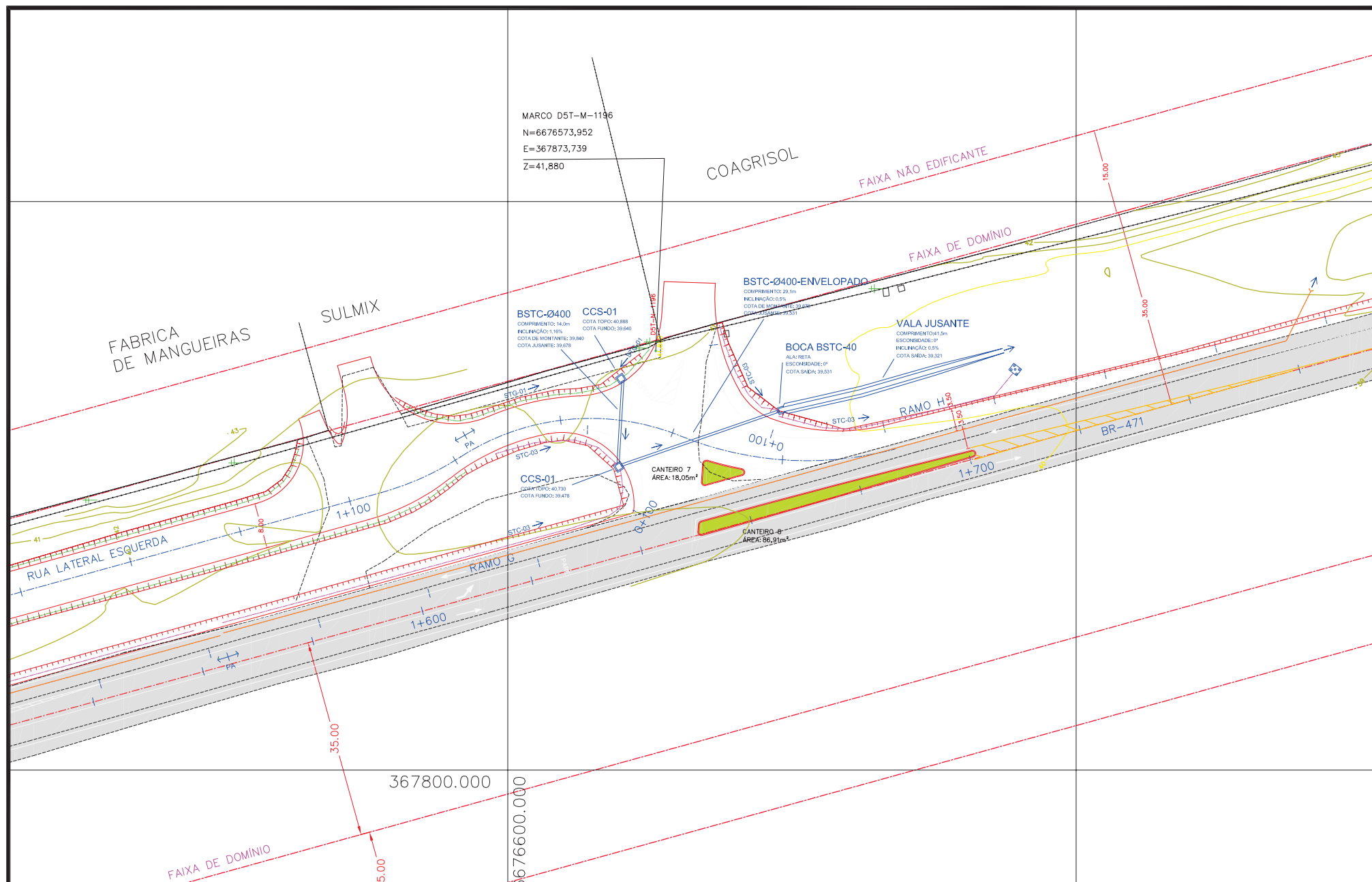
DRE
07/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PLANIMETRIA

ESCALA:
S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng.º Marcus Fraga
 CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
 Partenon / Porto Alegre / RS
 Telefone (51) 98528 - 1181
 (51) 98117 - 8044
 e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

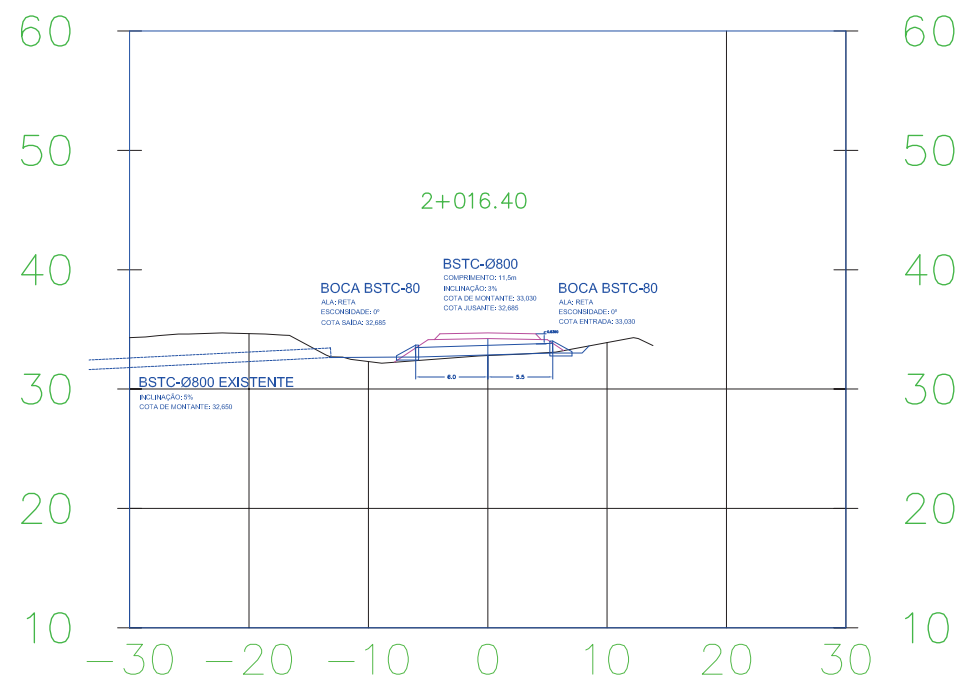
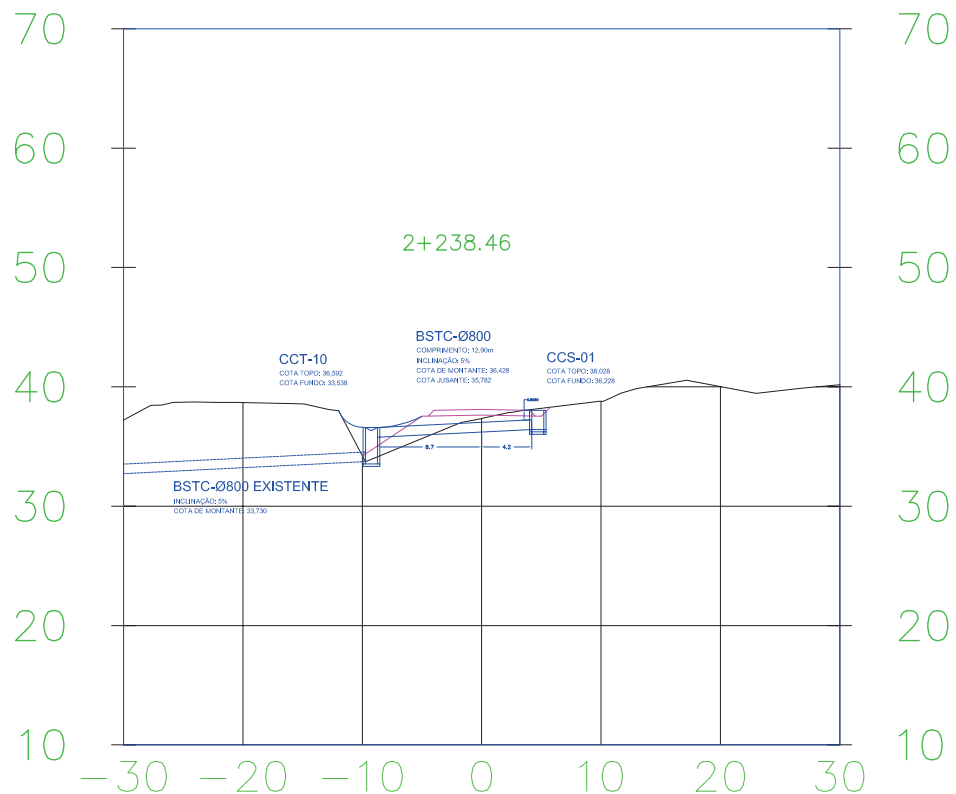
DRE
 08/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
 PLANIMETRIA

ESCALA:
 S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:

Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:

Magaly Fraga

ARQUIVO:

projeto_distrito.dwg

REVISÃO

DATA

REV-0 01/10/2021

REV-1 04/06/2022

Nº PRANCHA

DRE
09/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

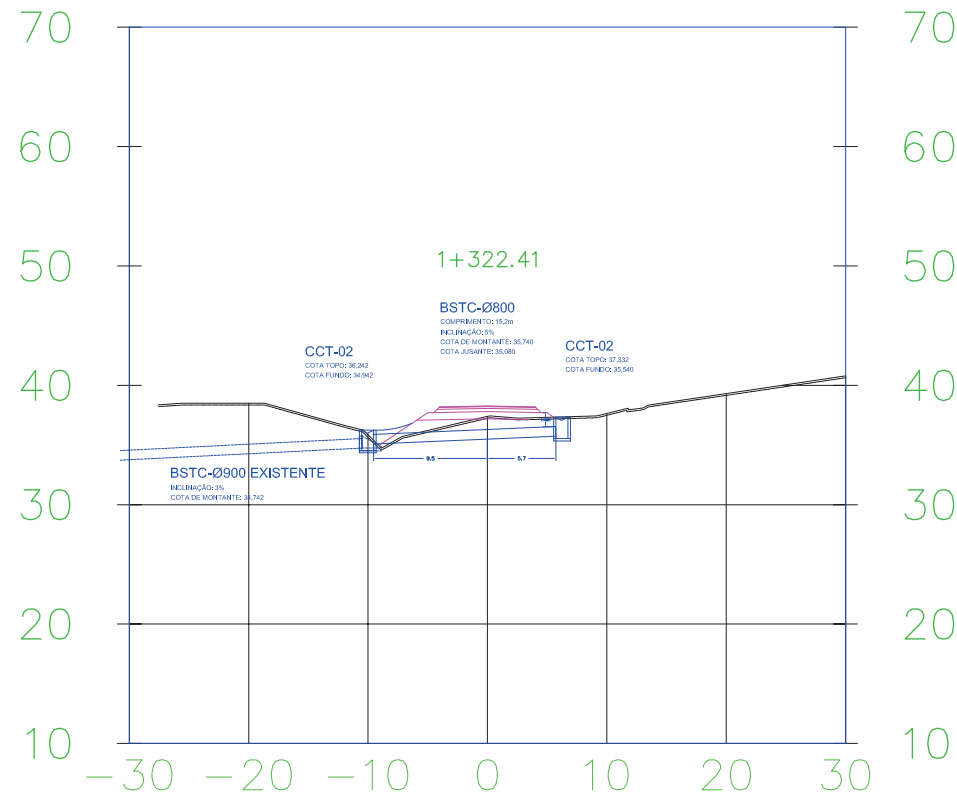
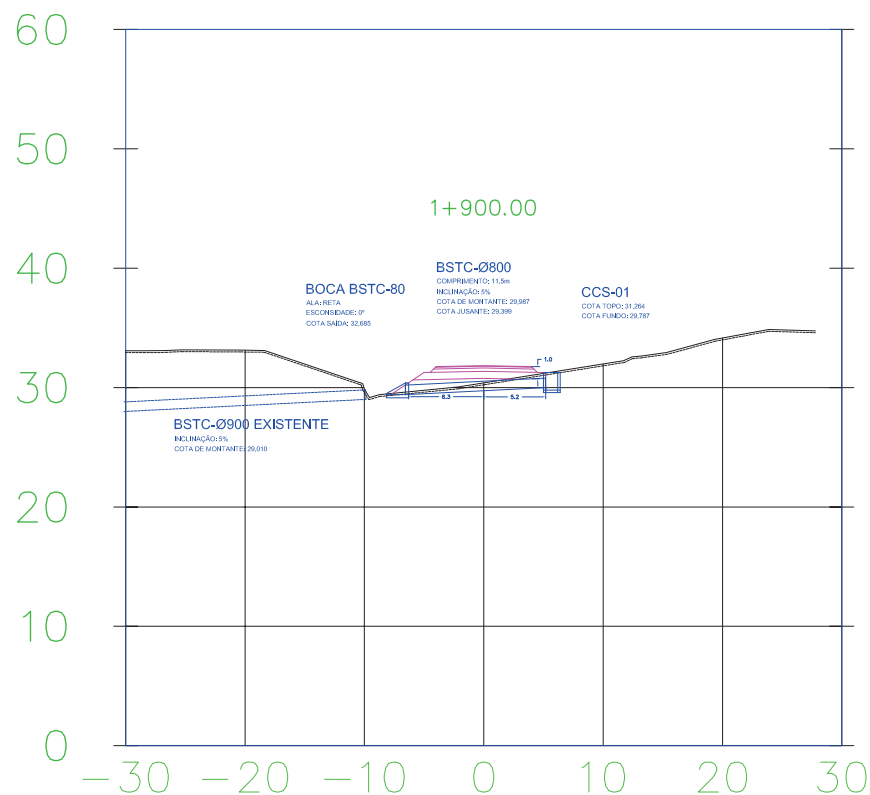
OBJETO:

ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PERFIS DE DRENAGEM

ESCALA:

S/ESC.



GALMARC CONSULTORIA Ltda.


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Marcus Fraga
CREA 108.637-RS

GALMARC CONSULTORIA Ltda.

Av. Bento Gonçalves 1294 / 202
Partenon / Porto Alegre / RS
Telefone (51) 98528 - 1181
(51) 98117 - 8044
e-mail: galmarc.galmarc@gmail.com

DESENHO:
Marcus Fraga

VERIFICAÇÃO:
Magaly Fraga

ARQUIVO:
projeto_distrito.dwg

REVISÃO	DATA
REV-0	01/10/2021
REV-1	04/06/2022

Nº PRANCHA

DRE
10/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE DRENAGEM
PERFIS DE DRENAGEM

ESCALA:
S/ESC.