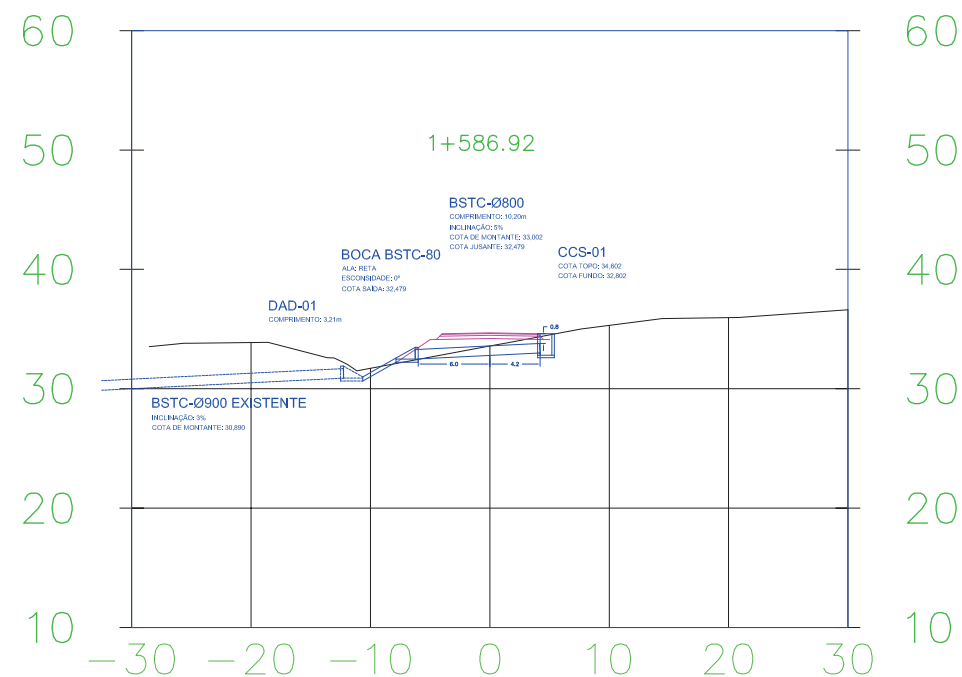
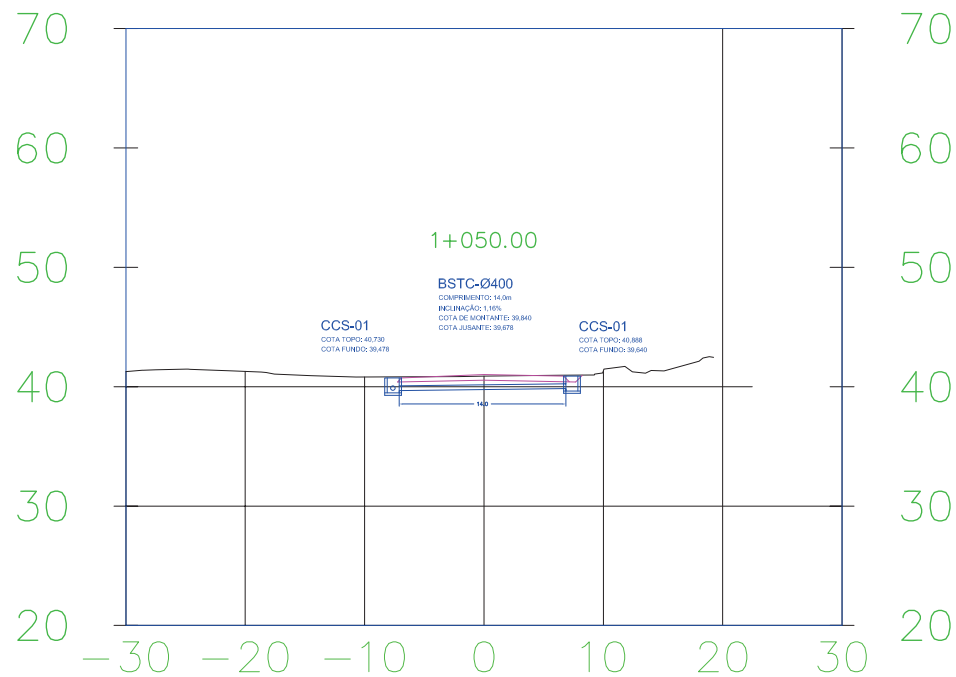




GALMARC CONSULTORIA Ltda.

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

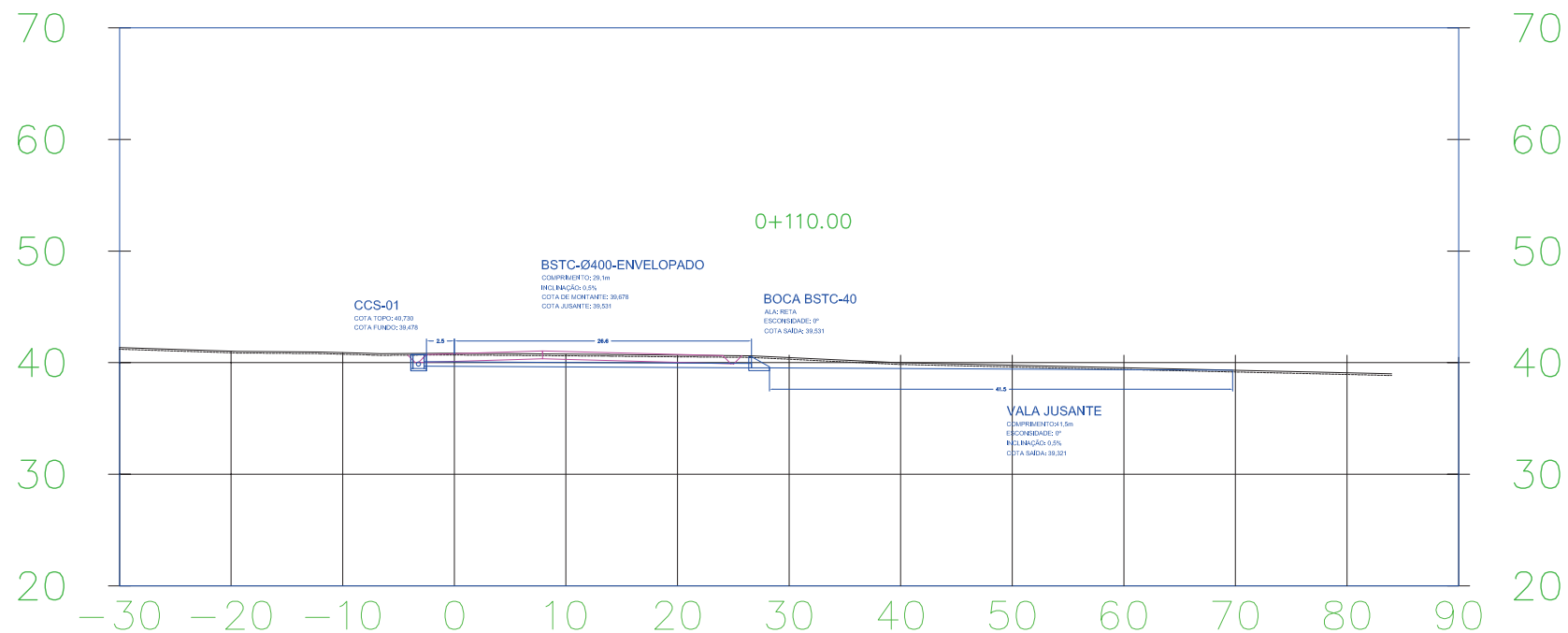
DRE
11/18

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.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

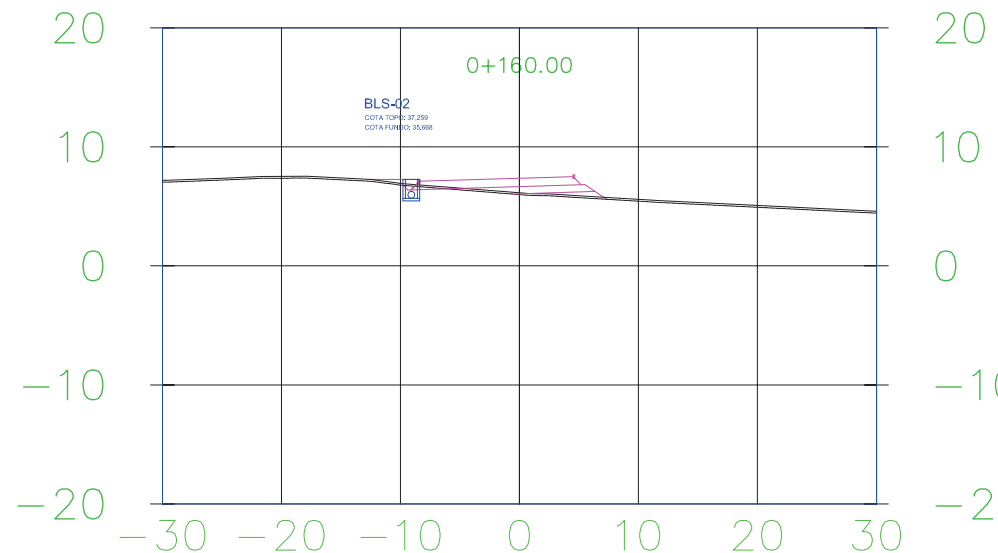
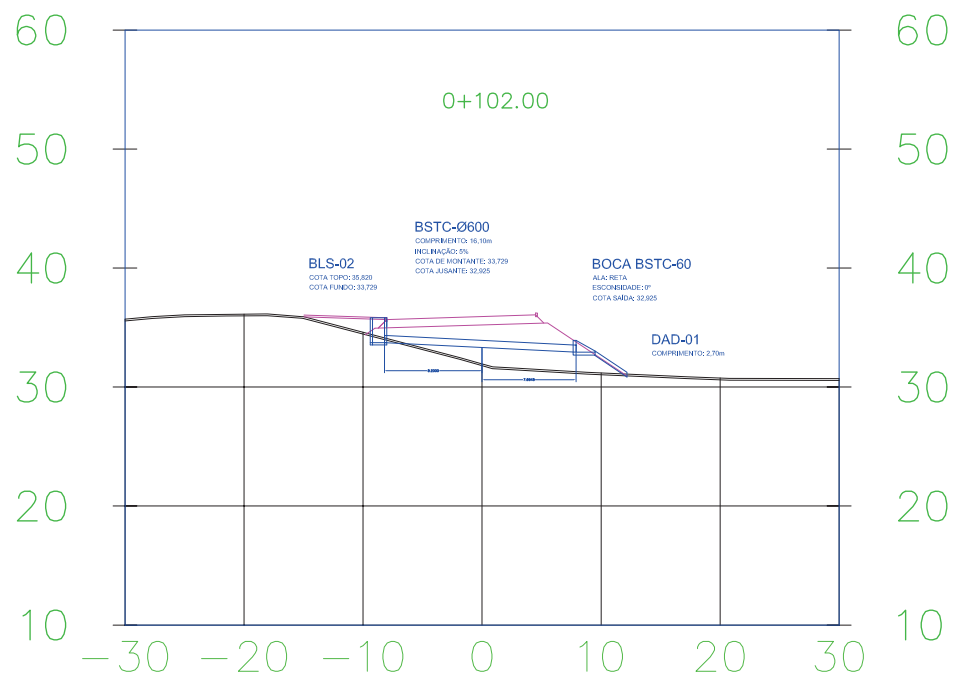
DRE
12/18

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

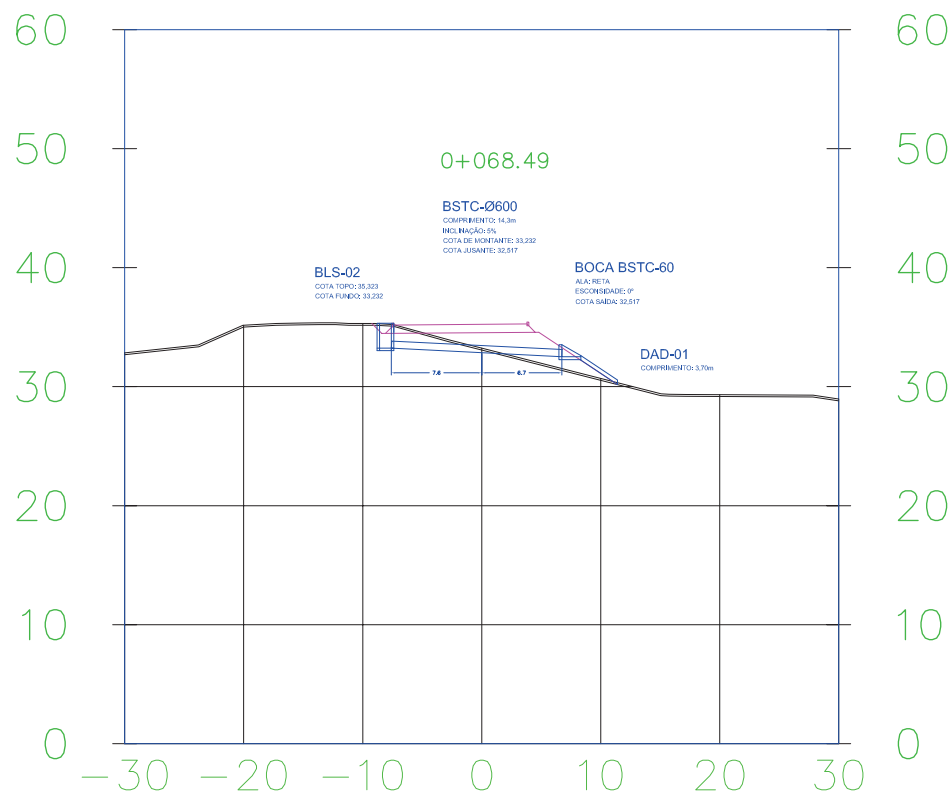
DRE
13/18

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE DRENAGEM
PERFIS DE DRENAGEM - RAMO A

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

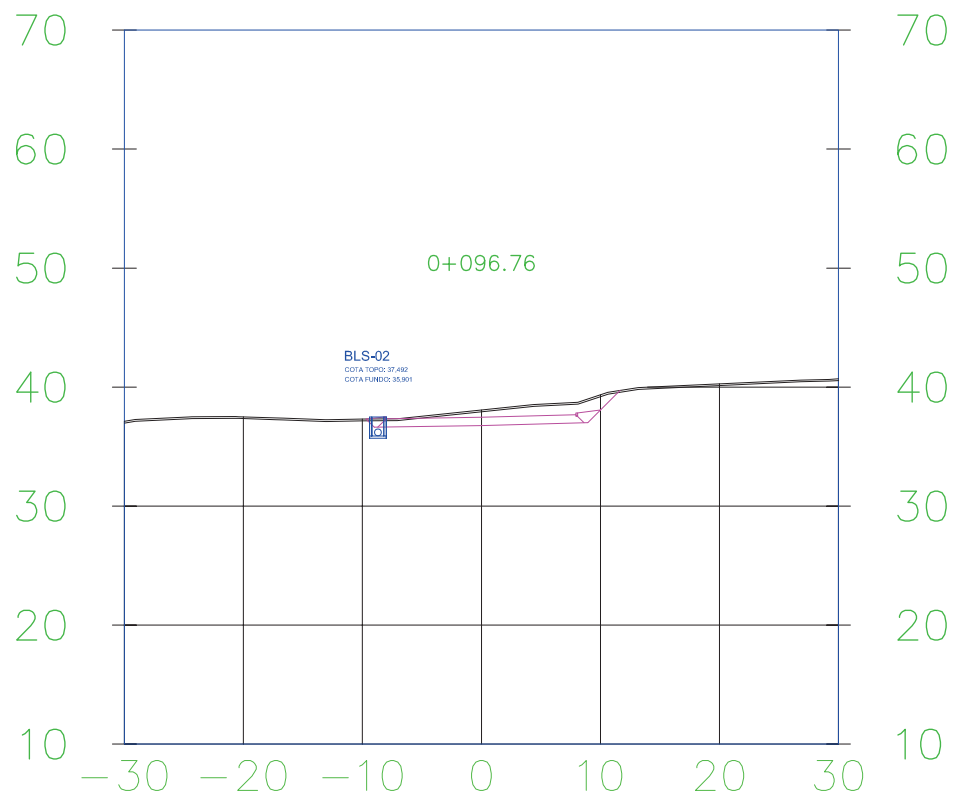
DRE
14/18

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 - RAMO A

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

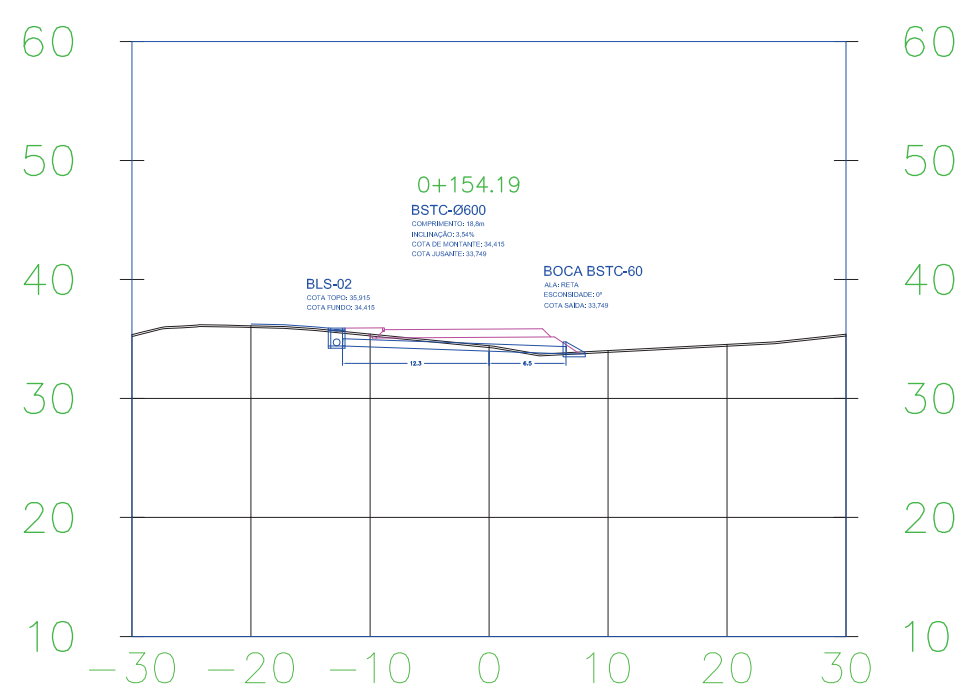
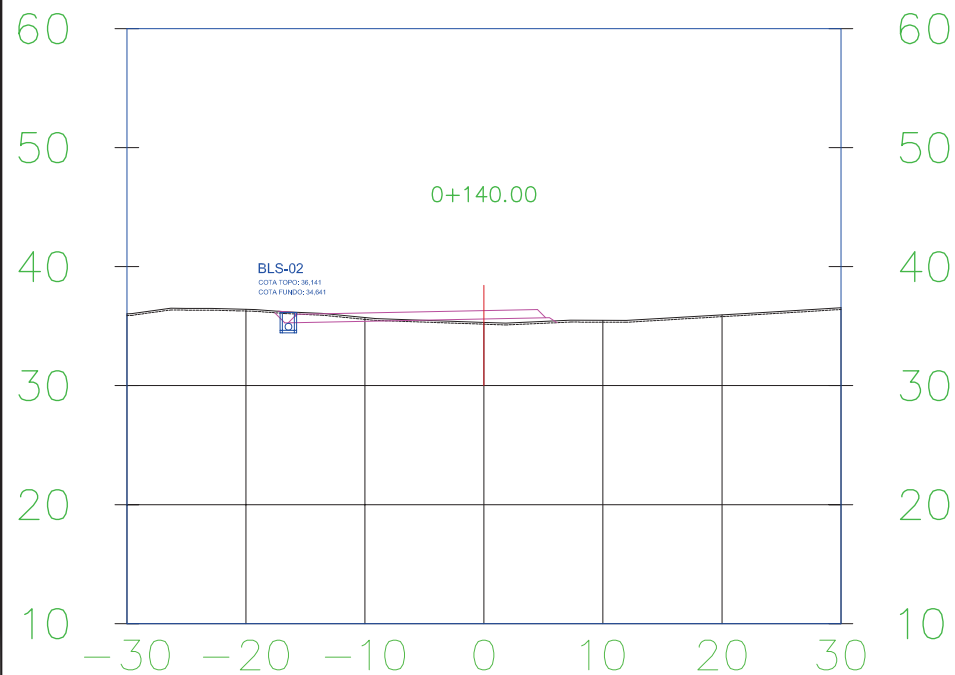
DRE
15/18

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 RAMO-B

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
16/18

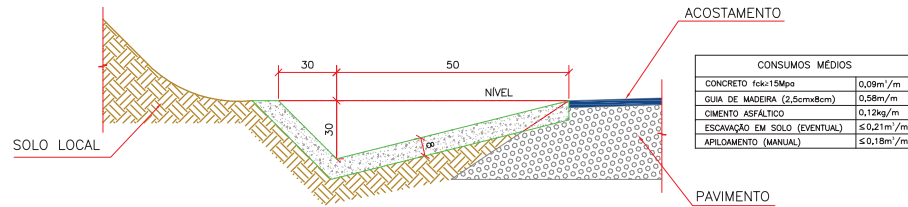
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

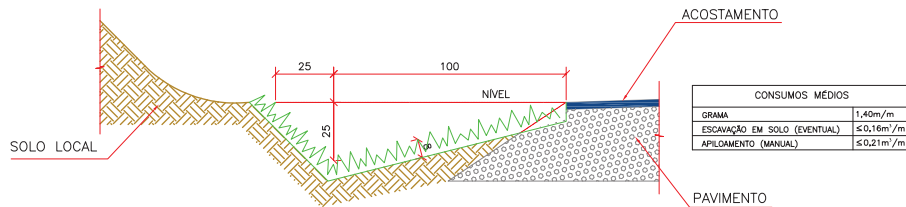
PROJETO DE DRENAGEM
PERFIS DE DRENAGEM RAMO - B

ESCALA:
S/ESC.

STC03- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO

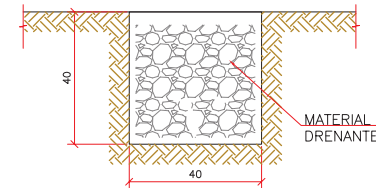


STG01- SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA



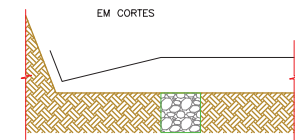
DRENOS SUBSUPERFICIAIS E DETALHES COMPLEMENTARES

DSS03

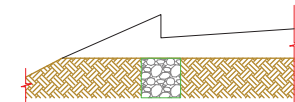


DISPOSIÇÃO DOS DRENOS SUBSUPERFICIAIS

A- COMO DRENOS LONGITUDINAIS RASOS

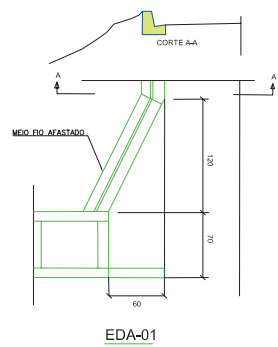


EM ATERROS

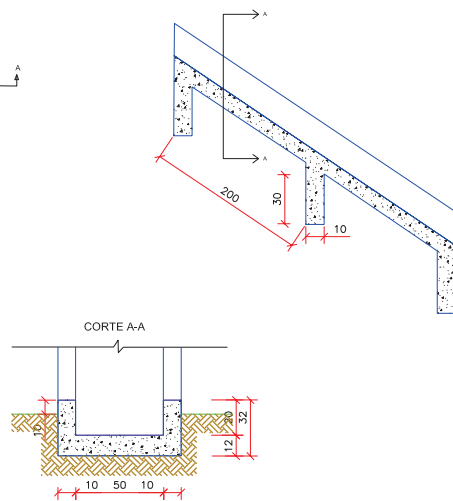


DISCRIMINAÇÃO	UD.	DSS01	DSS02	DSS03	DSS04
ESCAVAÇÃO	m³/m	0,16	0,16	0,16	0,16
MANTA GEOTÊXTIL	m²/m	-	2,15	-	2,15
MATERIAL DRENANTE	m³/m	-	0,16	0,16	0,16
MATERIAL FILTRANTE	m³/m	0,16	-	-	-
TUBO DE CONCRETO OU PLASTO CORRUGADO	m/m	1,00	-	-	1,00

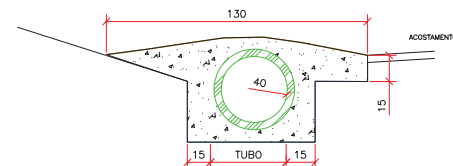
ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA



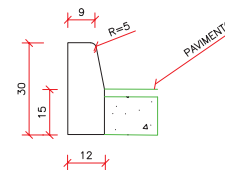
DESCIDA DE ATERRO TIPO RÁPIDO DAR-02



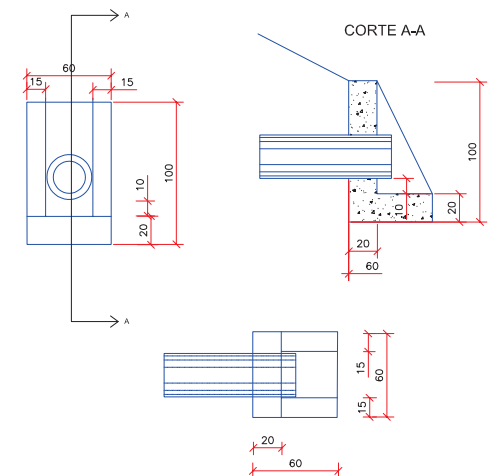
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA TSS-02



MEIO FIO MFC-05 PRÉ MOLDADO DE CONCRETO



BOCA DE SAÍDA DE DRENO - BSD-02



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

Nº PRANCHA

DRE
17/18

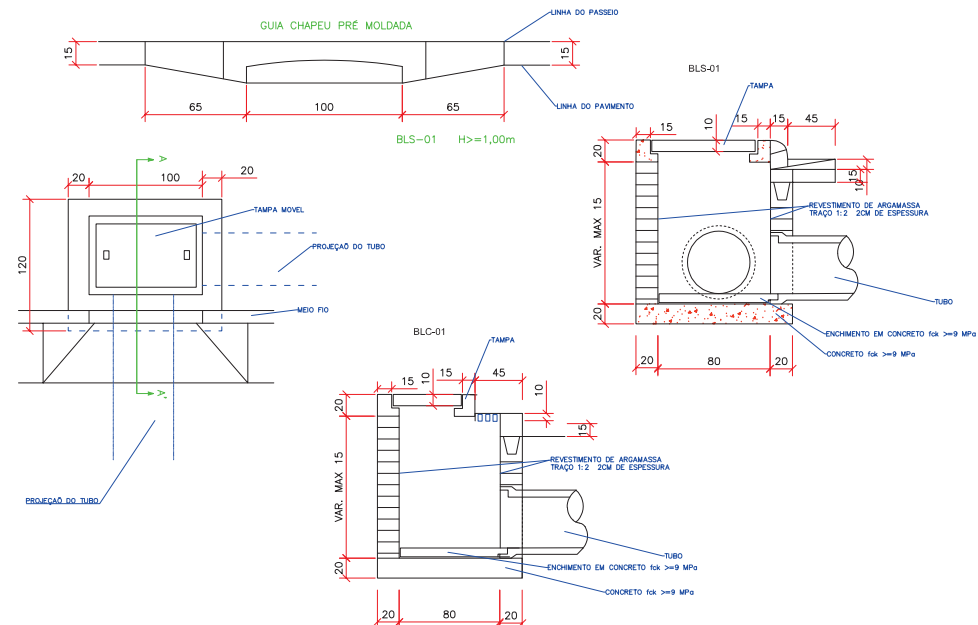
DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

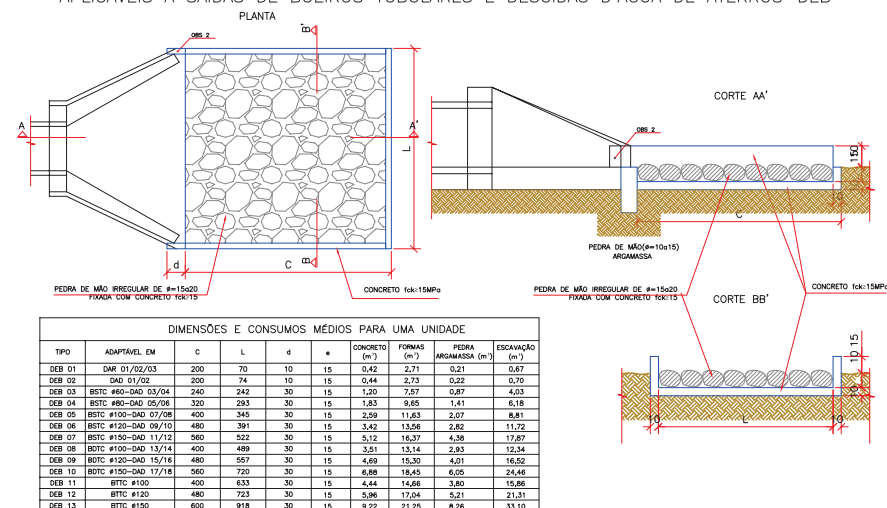
PROJETO DE DRENAGEM
DETALHES DE DISPOSITIVOS

ESCALA:
S/ESC.

BUEIRO DE LOBO SIMPLES



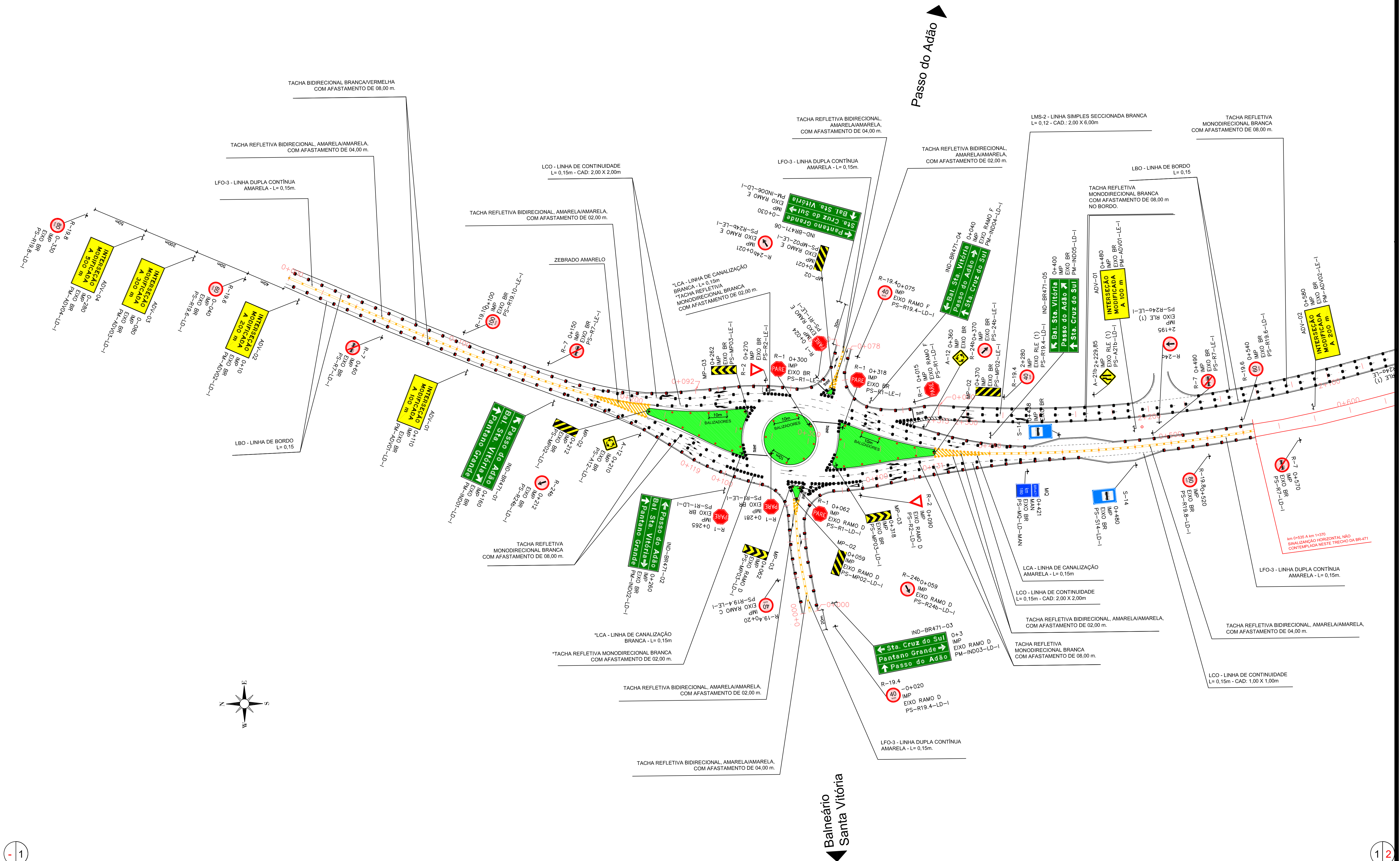
DISSIPADORES DE ENERGIA
APLICAVEIS A SAIDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'AGUA DE ATERROS-DEB

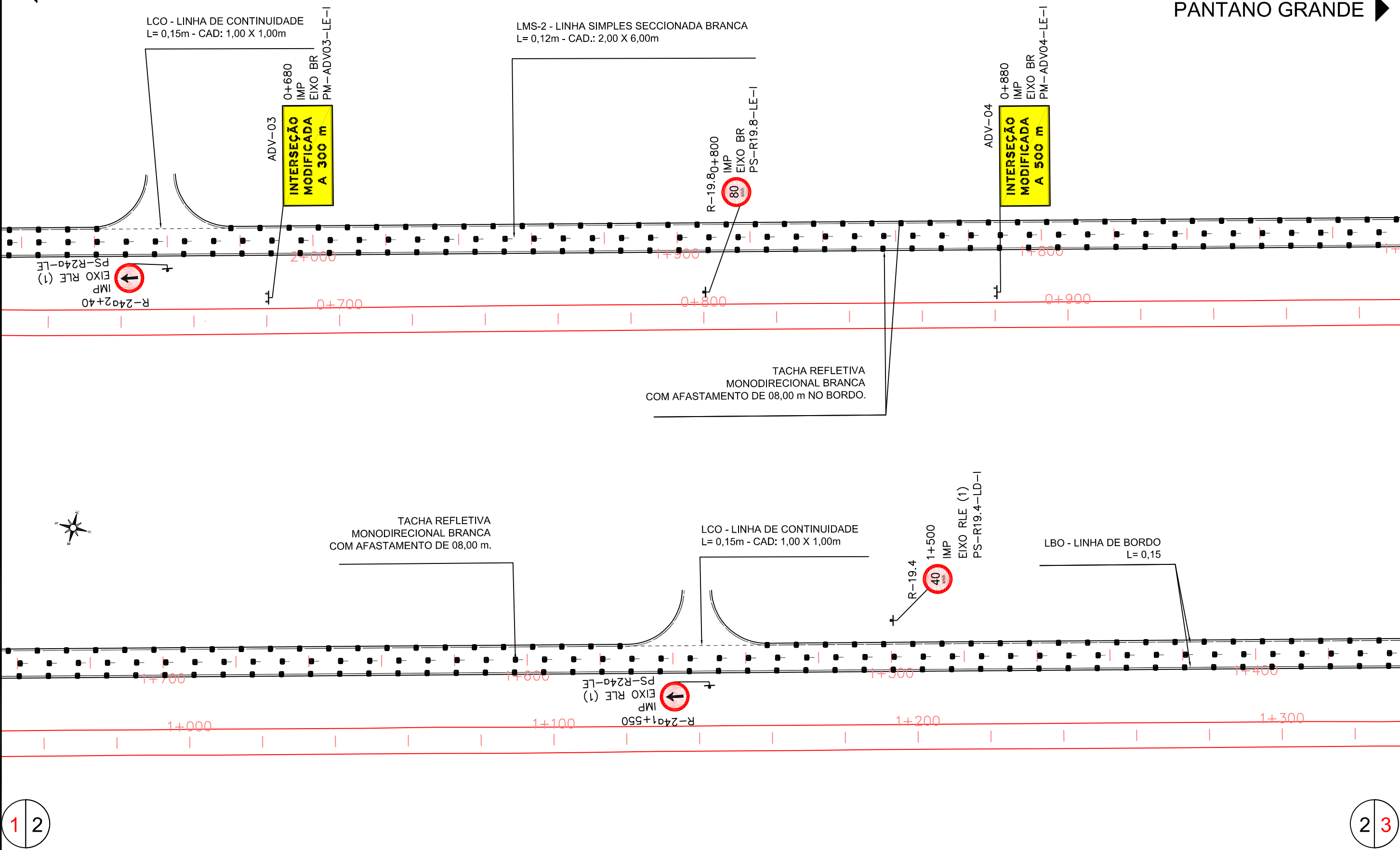


DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO	
OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178
PROJETO DE DRENAGEM DETALHES DE DISPOSITIVOS	ESCALA: S / E



9 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO





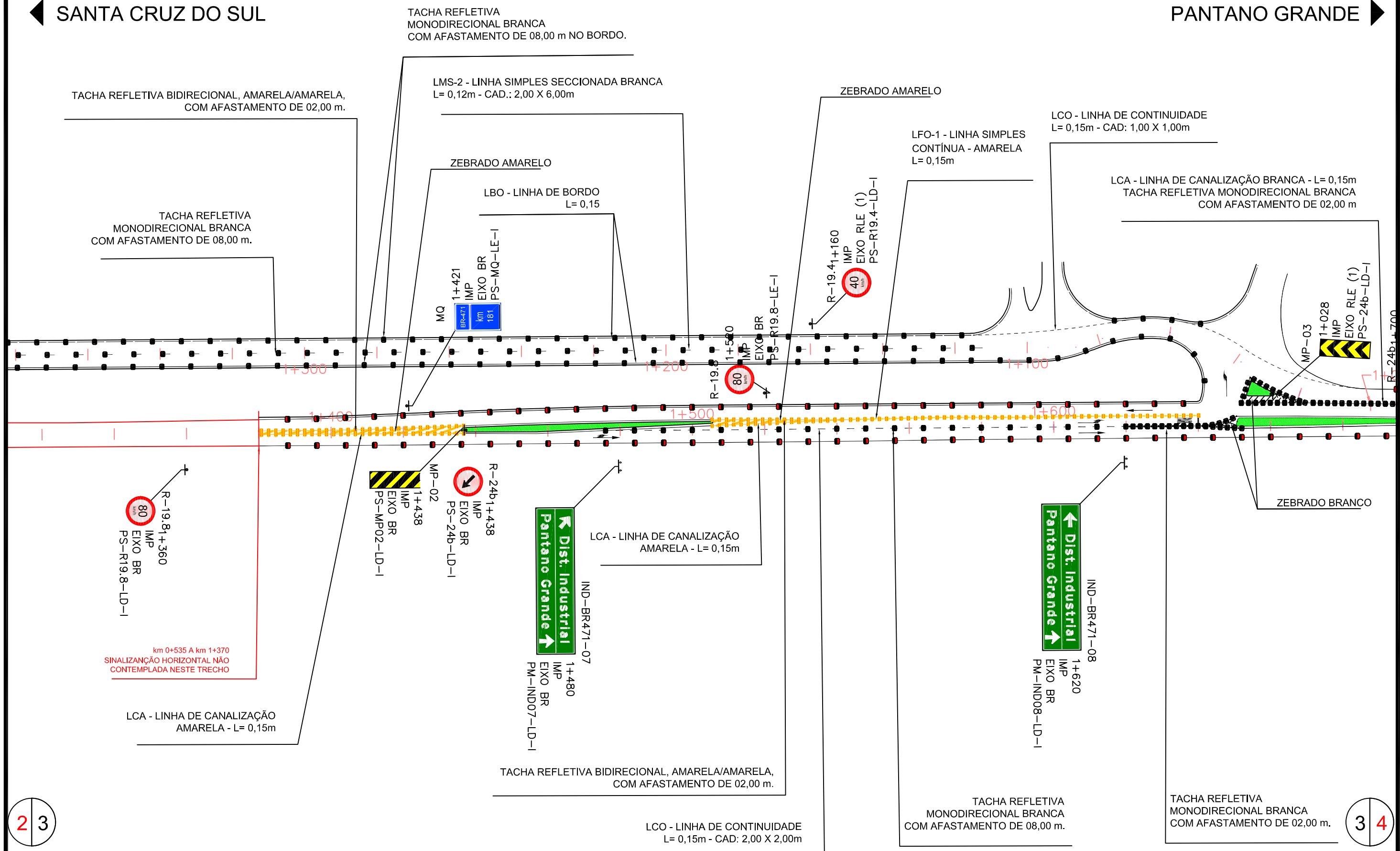
1 2

2 3

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	REVISÃO	DATA	Nº PRANCHA SIN 02/32	DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO	
		VERIFICAÇÃO: Magaly Fraga	REV-0	01/07/2022		OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178	
		ARQUIVO: projeto_distrito.dwg				PROJETO DE SINALIZAÇÃO	ESCALA: 1/1000

SANTA CRUZ DO SUL

PANTANO GRANDE



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

01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
03/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ESCALA:
1/1000



SINALIZAÇÃO VERTICAL

A) PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-1	IMP	EIXO BR	0+300	LE	6677676,07	367554,95	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO BR	0+281	LD	6677676,19	367538,07	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO RAMO D	0+062	LE	6677681,22	367519,54	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO BR	0+265	LD	6677613,09	367538,2	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO RAMO E	0+024	LD	6677672,32	367580,28	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO BR	0+318	LE	6677675,89	367553,05	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207
	R-1	IMP	EIXO RAMO F	0+015	LD	6677618,76	367566,78	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,50	1,207

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-2	IMP	EIXO RAMO D	0+090	LD	6677847,6	367515,61	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,90	0,4
	R-2	IMP	EIXO BR	0+270	LE	6677900,68	367578,69	Aço	Tipo III	Tipo III	Coluna Simples	0,90	0,4

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-7	IMP	EIXO BR	0+570	LD	6677606,27	367545,92	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-7	IMP	EIXO BR	1+900	LE	6676326,94	367913,68	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-7	IMP	EIXO BR	0+490	LE	6677688,02	367549,68	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-7	IMP	EIXO BR	0+150	LE	6678019,69	367588,18	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-7	IMP	EIXO BR	0+60	LD	6678110,67	367601,94	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-19.6	IMP	EIXO BR	0-040	LD	6678147,45	367617,78	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.6	IMP	EIXO BR	0+540	LE	6677639,02	367557,14	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.6	IMP	EIXO BR	2+000	LE	6676245,49	367931,71	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-19.4	IMP	EIXO RAMO C	0+20	LE	6677893,25	367468,21	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.4	IMP	EIXO RLE (1)	1+500	LD	6677016,02	367750,5	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.4	IMP	EIXO RLE (1)	2+280	LD	6677769,68	367569,48	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.4	IMP	EIXO RAMO F	0+075	LD	6677849,58	367592,07	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.4	IMP	EIXO RAMO D	0-020	LE	6677861,96	367443,93	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.4	IMP	EIXO RLE (1)	1+160	LD	6676687,48	367838,08	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-19.8	IMP	EIXO BR	0+520	LD	6677656,09	367536,99	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.8	IMP	EIXO BR	2+200	LE	6676213,76	367938,28	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.8	IMP	EIXO BR	1+360	LD	6676843,69	367754,46	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.8	IMP	EIXO BR	1+520	LE	6676694,78	367816,31	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.8	IMP	EIXO BR	0-330	LD	6678138,27	367613,81	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.8	IMP	EIXO BR	0+800	LE	6677388,03	367621,83	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-19.10	IMP	EIXO BR	1+760	LD	6676458,12	367860,9	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-19.10	IMP	EIXO BR	0+100	LE	6678066,1	367605,14	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-24a	IMP	EIXO RLE (1)	1+550	LE	6677059,42	367719,84	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-24a	IMP	EIXO RLE (1)	2+195	LE	6677684,09	367555,67	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785
	R-24a	IMP	EIXO RLE (1)	2+40	LE	6677531,76	367589,45	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	0,785

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	01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
05/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Notas de Serviços - Sinalização Vertical

ESCALA:
S/E

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo/Orla	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	R-24b	IMP	EIXO BR	1+700	LE	6676522,54	367870,8	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	1,00	0,785
	R-24b	IMP	EIXO BR	1+438	LD	6676767,62	367771,42	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	1,00	0,785
	R-24b	IMP	EIXO RAMO E	0+021	LD	6677902,8	367627,92	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	1,00	0,785
	R-24b	IMP	EIXO RAMO D	0+059	LD	6677807,14	367457,78	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	1,00	0,785
	R-24b	IMP	EIXO BR	0+370	LE	6677779,77	367595,13	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	1,00	0,785
	R-24b	IMP	EIXO BR	0+212	LD	6677966,35	367551,98	Aço	Tipo X	Tipo IV	-	1,00	0,785

B) PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	A-12	IMP	EIXO BR	0+360	LE	6677813,75	367553,11	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	1
	A-12	IMP	EIXO BR	0+210	LD	6677968,95	367548,34	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	1

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	A-21b	IMP	EIXO RLE (1)	2+229,85	LD	6677720,33	367570,82	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	1,00	1

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	ADV-01	IMP	EIXO BR	0+480	LE	6677698,21	367552,02	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-01	IMP	EIXO BR	0+110	LD	6678064,08	367582,87	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-02	IMP	EIXO BR	0+580	LE	6677599,97	367564,08	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-02	IMP	EIXO BR	0+010	LD	6678156,63	367621,74	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-03	IMP	EIXO BR	0+680	LE	6677503,54	367589,32	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-03	IMP	EIXO BR	-0+080	LD	6678138,27	367613,81	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-04	IMP	EIXO BR	0+880	LE	6677310,75	367642,54	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64
	ADV-04	IMP	EIXO BR	-0+280	LD	6678138,27	367613,81	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	2,6x1,4	3,64

C) PLACAS DE INDICAÇÃO

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	IND-BR471-10	IMP	EIXO BR	1+950	LE	6676277,85	367923,82	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1	3,8
	IND-BR471-09	IMP	EIXO BR	1+830	LE	6676395,42	367897,89	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1	3,8
	IND-BR471-08	IMP	EIXO BR	1+620	LD	6676593,07	367823,64	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1	3,8
	IND-BR471-07	IMP	EIXO BR	1+480	LD	6676728,02	367786,39	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1	3,8
	IND-BR471-06	IMP	EIXO RAMO E	0-030	LE	6677859,74	367621,42	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1,5	5,7
	IND-BR471-05	IMP	EIXO BR	0+400	LE	6677777,09	367548,45	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1,5	5,7
	IND-BR471-04	IMP	EIXO RAMO F	0+040	LD	6677842,88	367567,82	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1,5	5,7
	IND-BR471-03	IMP	EIXO RAMO D	0+030	LD	6677862,49	367456,94	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,8x1,5	5,7
	IND-BR471-02	IMP	EIXO BR	0+260	LD	6677922,5	367518,05	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,6x1,5	5,4
	IND-BR471-01	IMP	EIXO BR	0+160	LD	6678016,34	367566,07	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Dupla	3,6x1,5	5,4

D) SERVIÇOS AUXILIARES

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	S-14	IMP	EIXO BR	0+480	LD	6677696,3	367532,12	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,60x1	0,60
	S-14	IMP	EIXO BR	0+438	LE	6677739,55	367548,61	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,60x1	0,60

E) MARCOS QUILOMÉTRICOS

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	MQ	IMP	EIXO BR	1+421	LE	6676789,47	367787,27	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,60x0,85	0,51
	MQ	MAN	EIXO BR	0+421	LD	6677755,92	367528,33	Aço	Tipo III	Tipo IV	-	-	-

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

01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
06/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Notas de Serviços - Sinalização Vertical

ESCALA:
S/E

SINALIZAÇÃO VERTICAL

F) MARCADORES DE PERIGO

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	MP-02	IMP	EIXO BR	1+700	LE	6676518,91	367855,45	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-02	IMP	EIXO BR	1+438	LE	6676771,89	367785,07	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-02	IMP	EIXO RAMO E	0+021	LE	6677863,74	367573,77	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-02	IMP	EIXO RAMO D	0+059	LE	6677883,17	367513,82	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-02	IMP	EIXO BR	0+370	LE	6677808,09	367539,59	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-02	IMP	EIXO BR	0+212	LD	6677966,35	367551,98	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27

PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES					
Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	Película_Fundo	Película_Legenda / Símbolo	Suporte	Dimensão	Área
	MP-03	IMP	EIXO BR	0+318	LD	6677860,67	367533,22	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-03	IMP	EIXO RLE (1)	1+028	LE	6676559,31	367852,36	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-03	IMP	EIXO RAMO D	0+062	LE	6677885,1	367520,16	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27
	MP-03	IMP	EIXO BR	0+262	LE	6677912,4	367557,85	Aço	Tipo III	Tipo IV	Coluna Simples	0,30x0,90	0,27

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	01/07/2022

Nº PRANCHA
SIN
07/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

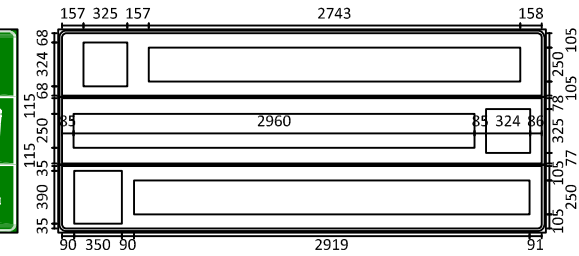
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Notas de Serviços - Sinalização Vertical

ESCALA:
S/E



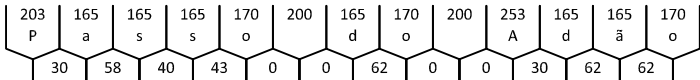
Status: Implementar
Dimensões: 3,6 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2743 mm



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

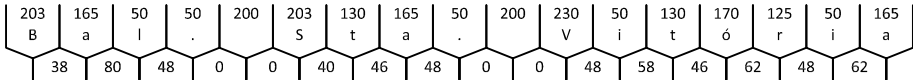


Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2960 mm

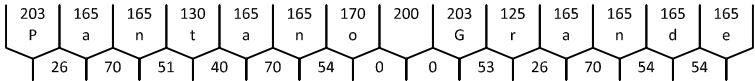


Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

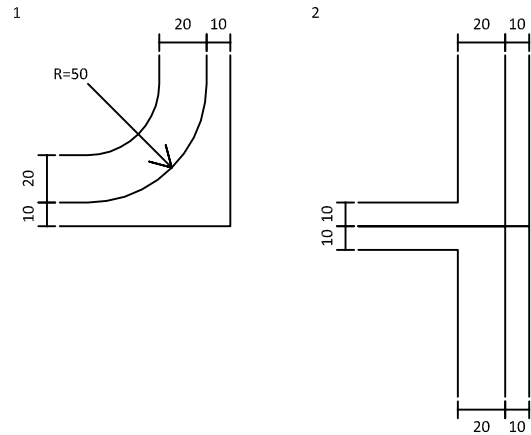


Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

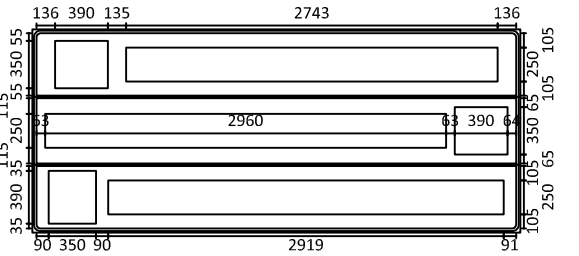
Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2919 mm



Contornos (mm)



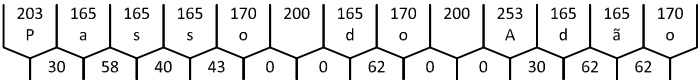
Status: Implementar
Dimensões: 3,6 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2743 mm



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

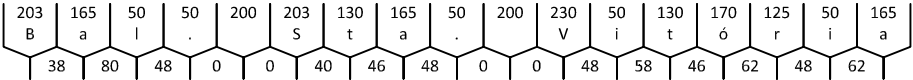


Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2960 mm

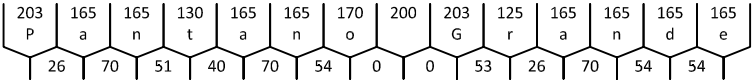


Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

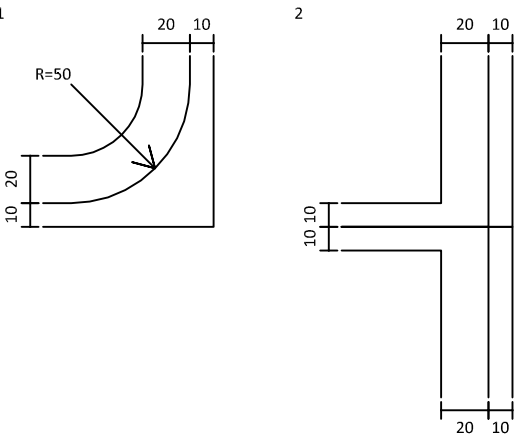


Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2919 mm



Contornos (mm)



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 01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
08/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

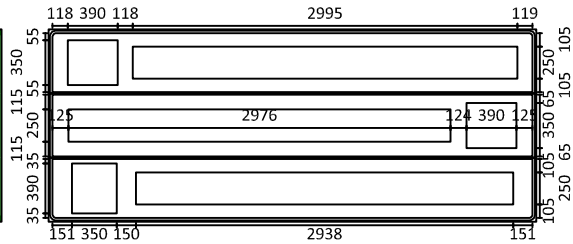
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Diagramação

ESCALA:
S/E



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV

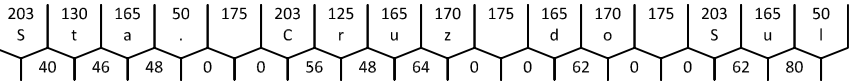


Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm

← Sta. Cruz do Sul

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

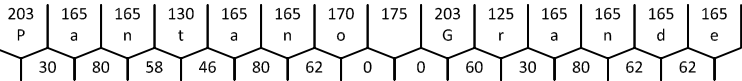


Pantano Grande →

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2976 mm

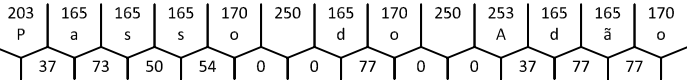


↑ Passo do Adão

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

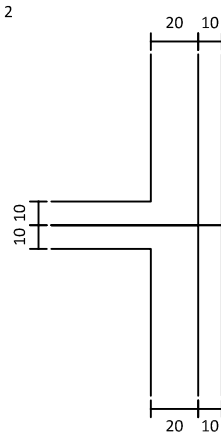
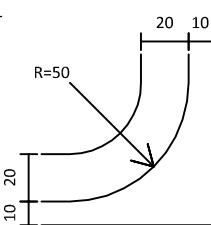
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2938 mm

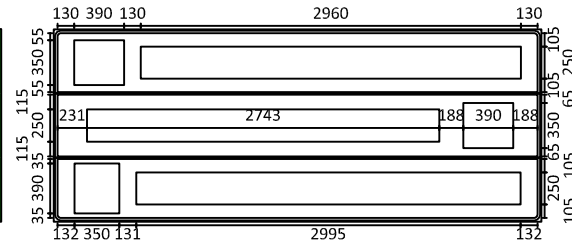


Contornos (mm)

← Sta. Cruz do Sul
Pantano Grande →
↑ Passo do Adão



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV

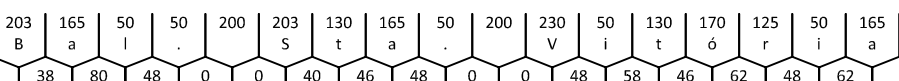


Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2960 mm

← Bal. Sta. Vitória

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

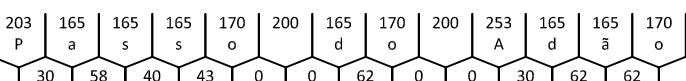


Passo do Adão →

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2743 mm

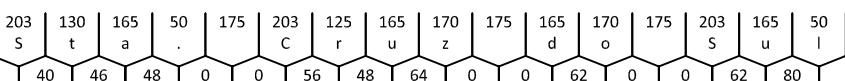


↑ Sta. Cruz do Sul

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

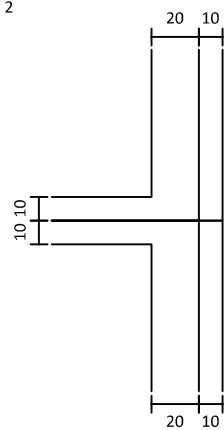
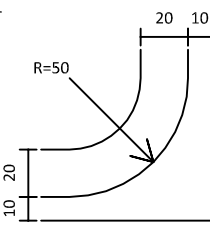
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm



Contornos (mm)

← Bal. Sta. Vitória
Passo do Adão →
↑ Sta. Cruz do Sul



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 01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
09/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

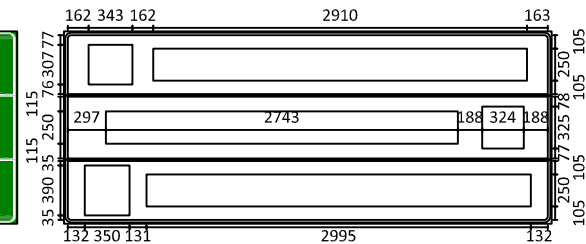
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ACESSOS NO DISTRITO INDUSTRIA DE RIO PARDO BR-471 KM 178

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Diagramação

ESCALA:
S/E



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2910 mm

← Bal. Sta. Vitória

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Passo do Adão →

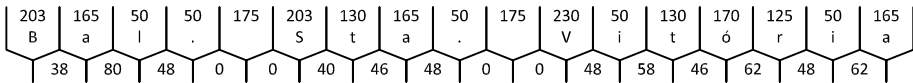
Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

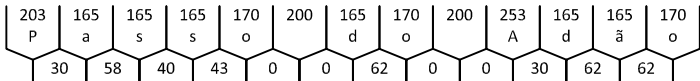
↑ Sta. Cruz do Sul

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

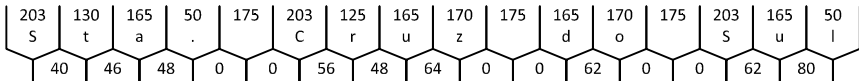
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2743 mm

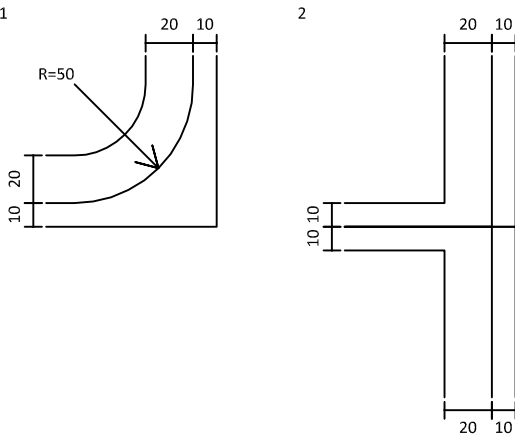


Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm

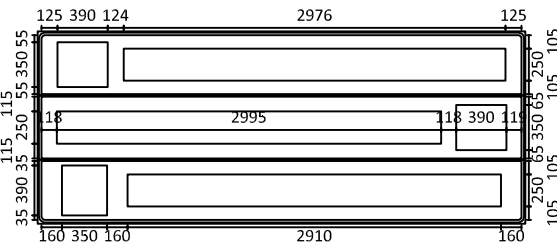


Contornos (mm)

← Bal. Sta. Vitória
Passo do Adão →
↑ Sta. Cruz do Sul



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,5 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2976 mm

← Pantano Grande

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Sta. Cruz do Sul →

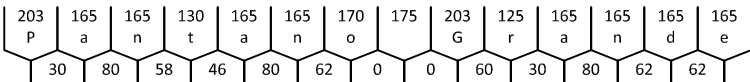
Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

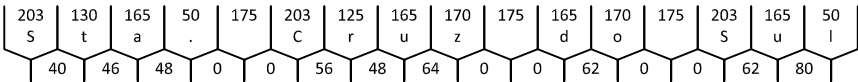
↑ Bal. Sta. Vitória

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

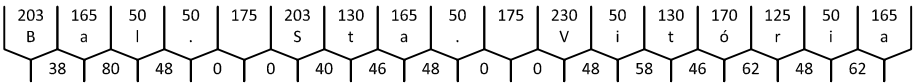
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm

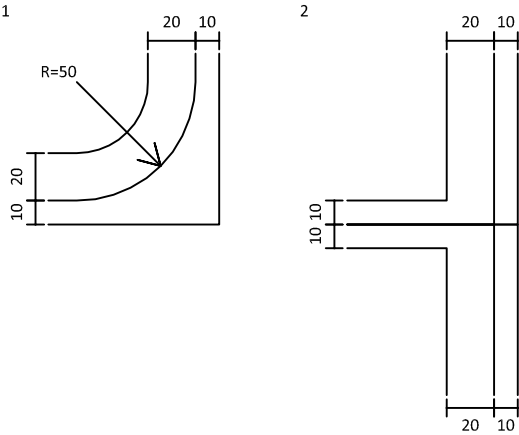


Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2910 mm



Contornos (mm)

← Pantano Grande
Sta. Cruz do Sul →
↑ Bal. Sta. Vitória



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 01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
10/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Diagramação

ESCALA:
S/E



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,0 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

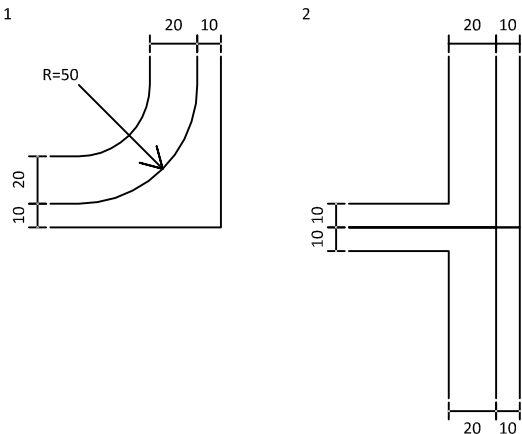
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



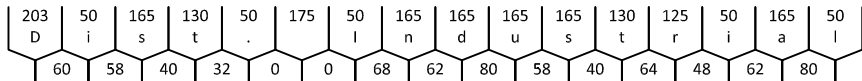
Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

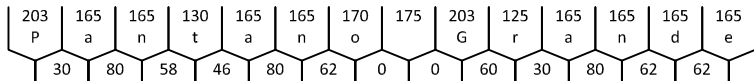
Contornos (mm)



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2755 mm



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2976 mm



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,0 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV



Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

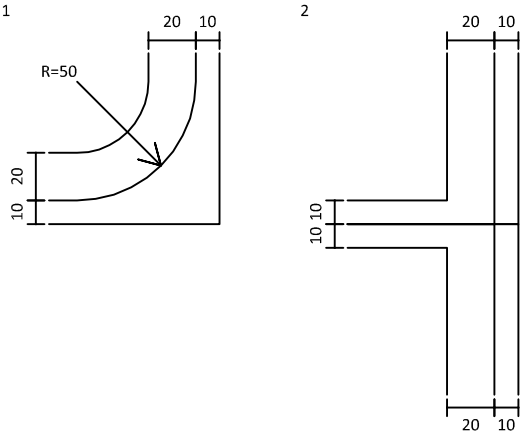
Seta: Tipo S1 / Cor: Branco



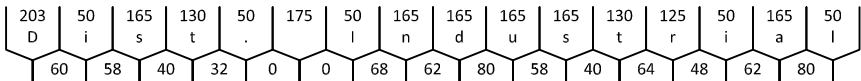
Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

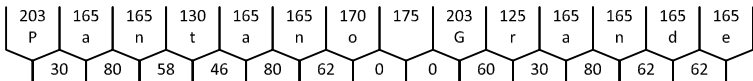
Contornos (mm)



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2755 mm



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2976 mm



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 01/07/2022

Nº PRANCHA

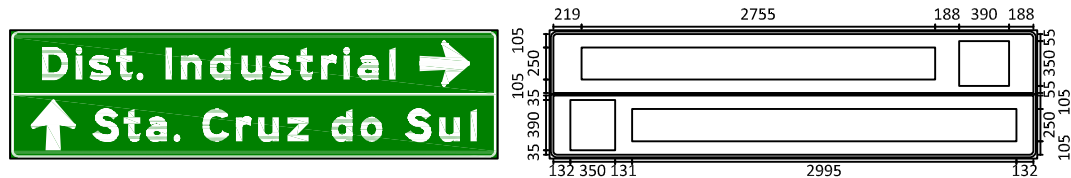
SIN
11/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Diagramação

ESCALA:
S/E



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,0 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV

Dist. Industrial →

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

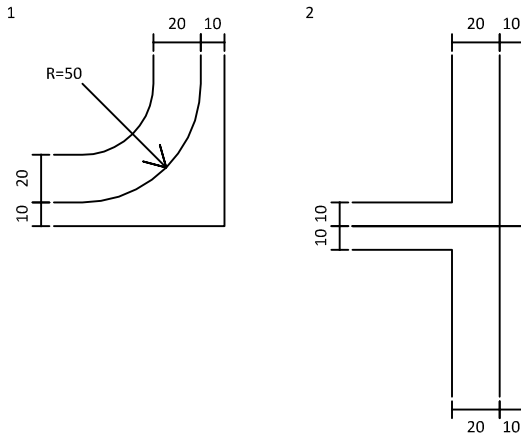
↑ **Sta. Cruz do Sul**

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos (mm)

Dist. Industrial →
↑ **Sta. Cruz do Sul**

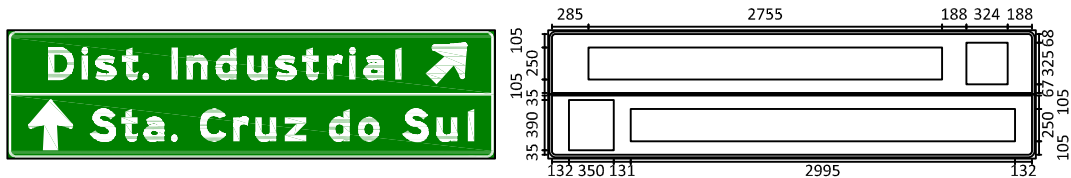


Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2755 mm

203 50 165 130 50 175 50 165 165 165 130 125 50 165 50
D i s t . o l n d u s t r i a l

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm

203 130 165 50 175 203 125 165 170 175 165 170 175 203 165 50
S t a . C r u z d o S u l



Status: Implementar
Dimensões: 3,8 x 1,0 m
Chapa: Aço 18
Película fundo: III (Edital Br Legal)
Película elementos: IV

Dist. Industrial ↗

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

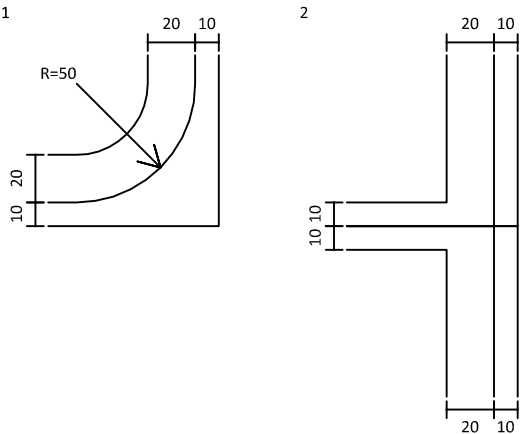
↑ **Sta. Cruz do Sul**

Fundo: Verde
Tarja: Branco
Borda: Verde

Seta: Tipo S1 / Cor: Branco

Contornos (mm)

Dist. Industrial ↗
↑ **Sta. Cruz do Sul**



Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2755 mm

203 50 165 130 50 175 50 165 165 165 130 125 50 165 50
D i s t . o l n d u s t r i a l

Fonte: Serie E(m)
Altura: 250
Cor: Branco
Largura: 2995 mm

203 130 165 50 175 203 125 165 170 175 165 170 175 203 165 50
S t a . C r u z d o S u l

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 01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
12/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Diagramação

ESCALA:
S/E

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(sf)	IMP	EIXO RAMO D	0+047	LE	6677885,09	367497,73	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+840	LD	6676382,85	367888,6	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+780	LD	6676440,99	367874,02	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+615	LD	6676600,7	367830,17	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+620	LE	6676596,99	367837,51	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+725	LD	6676494,98	367859,41	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	1+700	LE	6676519,29	367858,39	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO RLE (1)	2+303	LD	6677793,12	367562,2	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO RAMO E	0+0,14	LE	6677855,05	367596,22	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	0+352	LD	6677825,88	367529,84	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	0+165	LE	6678007,25	367575,59	Termoplástico (a)	7,50	1,65
	PEM(sf)	IMP	EIXO BR	0+238	LE	6677938,33	367557,85	Termoplástico (a)	7,50	1,65

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO RAMO D	0+045	LE	6677881,32	367494,84	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO BR	1+820	LE	6676403,23	367887,72	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO BR	1+760	LE	6676461,35	367872,65	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO RAMO E	0+013	LE	6677862,59	367585,06	Termoplástico (a)	7,50	3,06

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO RAMO F	0+040	LE	6677844,85	367561,66	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfvd)	IMP	EIXO BR	0+185	LD	6677990,74	367566,25	Termoplástico (a)	7,50	3,06

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	0+378	LE	6677800,1	367543,03	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	1+480	LD	6676730,15	367794,1	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	0+328	LE	6677848,33	367552,95	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	0+328	LE	6677848,33	367552,95	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	0+242	LD	6677936,83	367542,5	Termoplástico (a)	7,50	3,06
	PEM(sfve)	IMP	EIXO BR	0+242	LD	6677936,83	367542,5	Termoplástico (a)	7,50	3,06

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(vd)	IMP	EIXO BR	1+760	LE	6676462,6	367876,57	Termoplástico (a)	7,50	2,08
	PEM(vd)	IMP	EIXO BR	1+700	LE	6676520,12	367861,86	Termoplástico (a)	7,50	2,08
	PEM(vd)	IMP	EIXO BR	0+240	LD	6677939,61	367537,32	Termoplástico (a)	7,50	2,08

LEGENDA / INSCRIÇÃO			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES		
Imagem	Tipo	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Material	Comprimento	Área
	PEM(ve)	IMP	EIXO BR	1+615	LE	6676601,8	367833,35	Termoplástico (a)	7,50	2,08
	PEM(ve)	IMP	EIXO RLE (1)	1+0412	LE	6676573,52	367855,51	Termoplástico (a)	7,50	2,08
	PEM(ve)	IMP	EIXO BR	0+295	LD	6677884,38	367528,88	Termoplástico (a)	7,50	2,08
	PEM(ve)	IMP	EIXO BR	0+288	LE	6677886,19	367563,86	Termoplástico (a)	7,50	2,08

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

REV-0

DATA

01/07/2022

Nº PRANCHA

SIN
13/32

DISTRITO INDUSTRIAL DE RIO PARDO

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
Notas de Serviços - Sinalização Vertical

ESCALA:
S/E