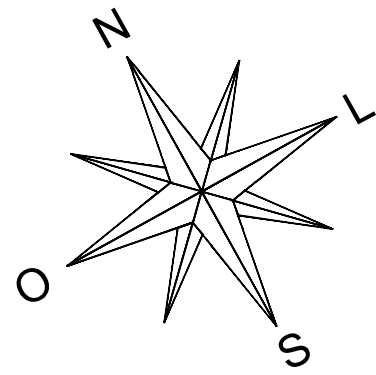
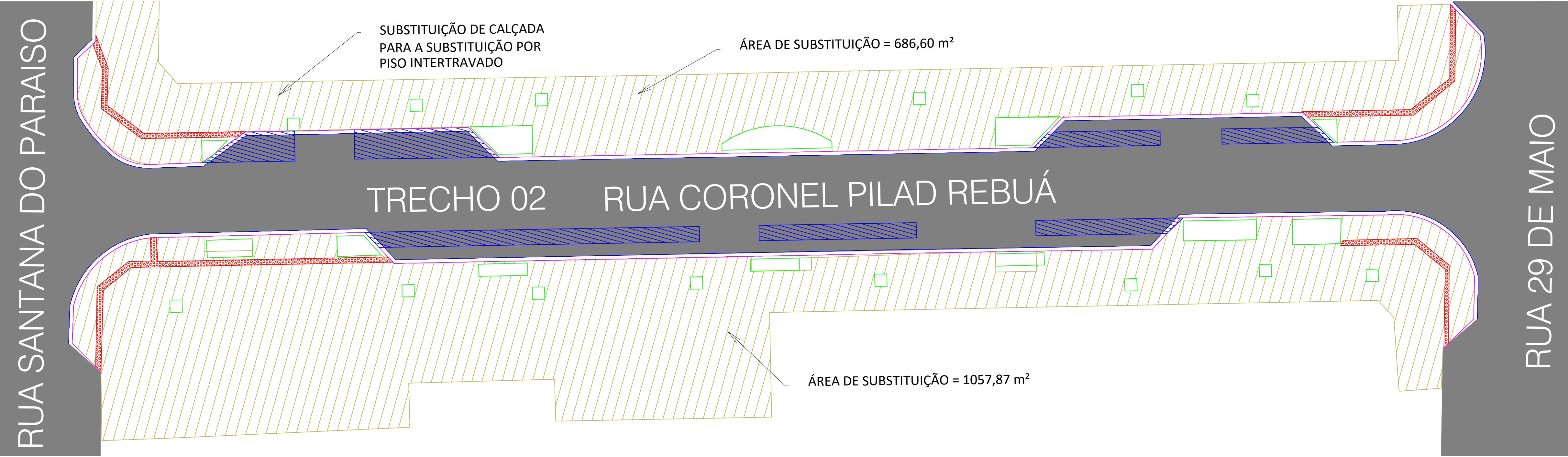
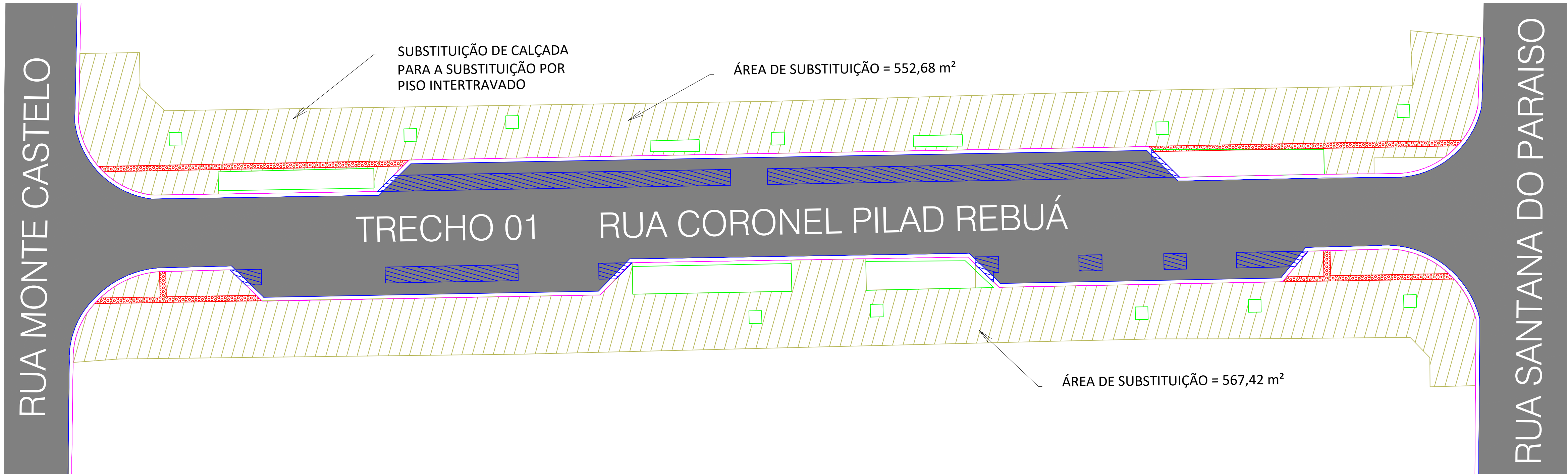


PROJETO DE DEMOLIÇÃO



LEGENDA

- MEIO-FIO (existente)
- PAVIMENTO (existente)
- MEIO-FIO (existente)
- REMOÇÃO CALÇADA (SUBSTITUIÇÃO PISO INTERTRAVADO)
- REMOÇÃO TAMPA DRENAGEM
- REMOÇÃO REVESTIMENTO + BASE
- REMOÇÃO MURETA ALVENARIA
- ALINHAMENTO PREDIAL
- SARJETA EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE

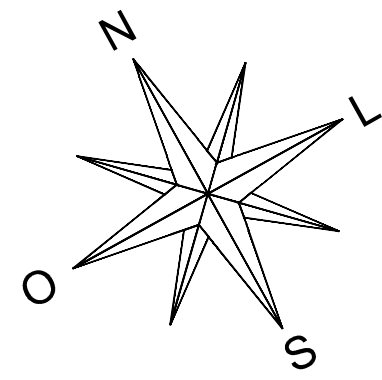


NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	01/02	
PROGRAMA CALHA NORTE						A:
CONTRATANTE:		LOCAL:				B:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS				C:
Projeto de					Área:	D:
					TRECHO 01 = 1.120.10	E:
					TRECHO 02 = 1.744.47	F:
						G:
						H:
						I:
						J:
						K:
						L:
						M:
						N:
						O:
						P:
						Q:
						R:
						S:
						T:
						U:
						V:
						W:
						X:
						Y:
						Z:
						AA:
						AB:
						AC:
						AD:
						AE:
						AF:
						AG:
						AH:
						AI:
						AJ:
						AK:
						AL:
						AM:
						AN:
						AO:
						AP:
						AQ:
						AR:
						AS:
						AT:
						AU:
						AV:
						AW:
						AX:
						AY:
						AZ:
						BA:
						BB:
						BC:
						BD:
						BE:
						BF:
						BG:
						BH:
						BI:
						BJ:
						BK:
						BL:
						BM:
						BN:
						BO:
						BP:
						BQ:
						BR:
						BS:
						BT:
						BU:
						BV:
						BW:
						BX:
						BY:
						BZ:
						CA:
						CB:
						CC:
						CD:
						CE:
						CF:
						CG:
						CH:
						CI:
						CJ:
						CK:
						CL:
						CM:
						CN:
						CO:
						CP:
						CQ:
						CR:
						CS:
						CT:
						CU:
						CV:
						CW:
						CX:
						CY:
						CZ:
						DA:
						DB:
						DC:
						DD:
						DE:
						DF:
						DG:
						DH:
						DI:
						DJ:
						DK:
						DL:
						DM:
						DN:
						DO:
						DP:
						DQ:
						DR:
						DS:
						DT:
						DU:
						DV:
						DW:
						DX:
						DY:
						DZ:
						EA:
						EB:
						EC:
						ED:
						EE:
						EF:
						EG:
						EH:
						EI:
						EJ:
						EK:
						EL:
						EM:
						EN:
						EO:
						EP:
						EQ:
						ER:
						ES:
						ET:
						EU:
						EV:
						EW:
						EX:
						EY:
						EZ:
						FA:
						FB:
						FC:
						FD:
						FE:
						FF:
						FG:
						FH:
						FI:
						FJ:
						FK:
						FL:
						FM:
						FN:
						FO:
						FP:
						FQ:
						FR:
						FS:
						FT:
						FU:
						FV:
						FW:
						FX:
						FY:
						FZ:
						GA:
						GB:
						GC:
						GD:
						GE:
						GF:
						GG:
						GH:
						GI:
						GJ:
						GK:
						GL:
						GM:
						GN:
						GO:
						GP:
						GQ:
						GR:
						GS:
						GT:
						GU:
						GV:
						GW:
						GX:
						GY:
						GZ:
						HA:
						HB:
						HC:
						HD:
						HE:
						HF:
						HG:
						HH:
						HI:
						HJ:
						HK:
						HL:
						HM:
						HN:
						HO:
						HP:
						HQ:
						HR:
						HS:
						HT:
						HU:
						HV:
						HW:
						HX:
						HY:
						HZ:
						IA:
						IB:
						IC:
						ID:
						IE:
						IF:
						IG:
						IH:
						II:
						IJ:
						IK:
						IL:
						IM:
						IN:
						IO:
						IP:
						IQ:
						IR:
						IS:
						IT:
						IU:
						IV:
						IW:
						IX:
						IY:
						IZ:
						JA:
						JB:
						JC:
						JD:
						JE:
						JF:
						JG:
						JH:
						JI:
						JJ:
						JK:
						JL:
						JM:
						JN:
						JO:
						JP:
						jq:
						JR:
						JS:
						JT:
						JU:
						JV:
						JW:
						JX:
						JY:
						JZ:
						KA:
						KB:
						KC:
						KD:
						KE:
						KF:
						KG:
						KH:
						KI:
						KJ:
						KL:
						KM:
						KN:
						KO:
						KP:
						KQ:
						KR:
						KS:
						KT:
						KU:
						KV:
						KW:
						KX:
						KY:
						KZ:
						LA:
						LB:
						LC:
						LD:
						LE:
						LF:
						LG:
						LH:
						LI:
						LJ:
						LK:
						LL:
						LM:
						LN:
						LO:
						LP:
						LQ:
						LR:
						LS:
						LT:
						LU:
						LV:
						LW:
						LX:
						LY:
						LZ:
						MA:
						MB:
						MC:
						MD:
						ME:
						MF:
						MG:
						MH:
						MI:
						MJ:
						MK:
						ML:
						MM:
						MN:
						MO:
						MP:
						MQ:
						MR:
						MS:
						MT:
						MU:
						MV:
						MW:
						MX:
						MY:
						MZ:
						NA:
						NB:
						NC:
						ND:
						NE:
						NF:
						NG:
</						

PROJETO DE DEMOLIÇÃO - CALÇADA E PARKLETS



SUBSTITUIÇÃO DE CALÇADA PARA A SUBSTITUIÇÃO POR PISO INTERTRAVADO

ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO = 665,66 m²

TRECHO 03

RUA CORONEL PILAD REBUÁ

ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO = 636,85m²

SUBSTITUIÇÃO DE CALÇADA PARA A SUBSTITUIÇÃO POR PISO INTERTRAVADO

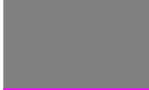
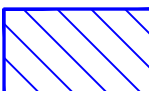
ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO = 817,46 m²

TRECHO 04

RUA CORONEL PILAD REBUÁ

ÁREA DE SUBSTITUIÇÃO = 600,00 m²

LEGENDA

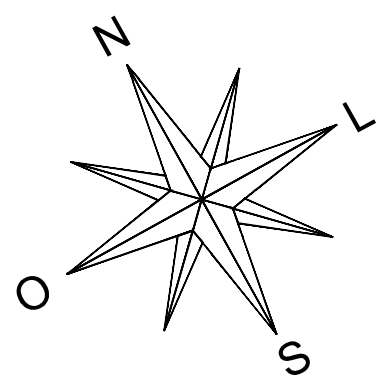
-  - MEIO-FIO (existente)
-  - REMOÇÃO CALÇADA
(SUBSTITUIÇÃO PISO INTERTRAVADO)
-  - REMOÇÃO TAMPA DRENAGEM
-  - REMOÇÃO REVESTIMENTO
+ BASE
-  - REMOÇÃO MURETA ALVENARIA
-  - ALINHAMENTO PREDIAL
-  - SARJETA EXISTENTE
-  - MEIO-FIO EXISTENTE

NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
 - Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
 - Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisito quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
 - Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
 - Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
 - FAVOR checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

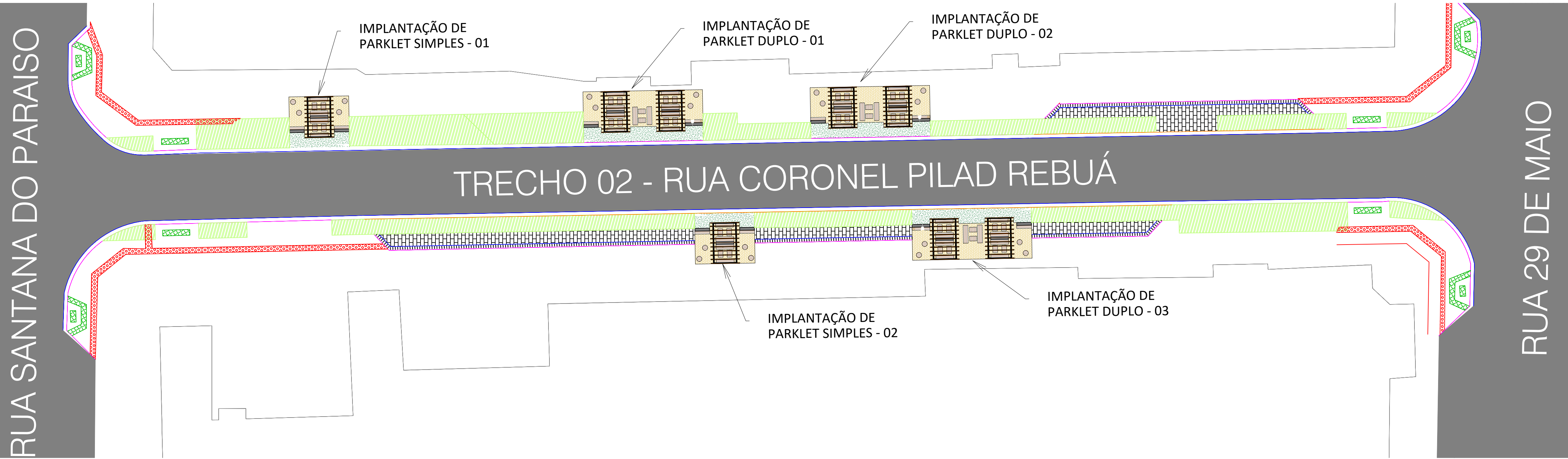
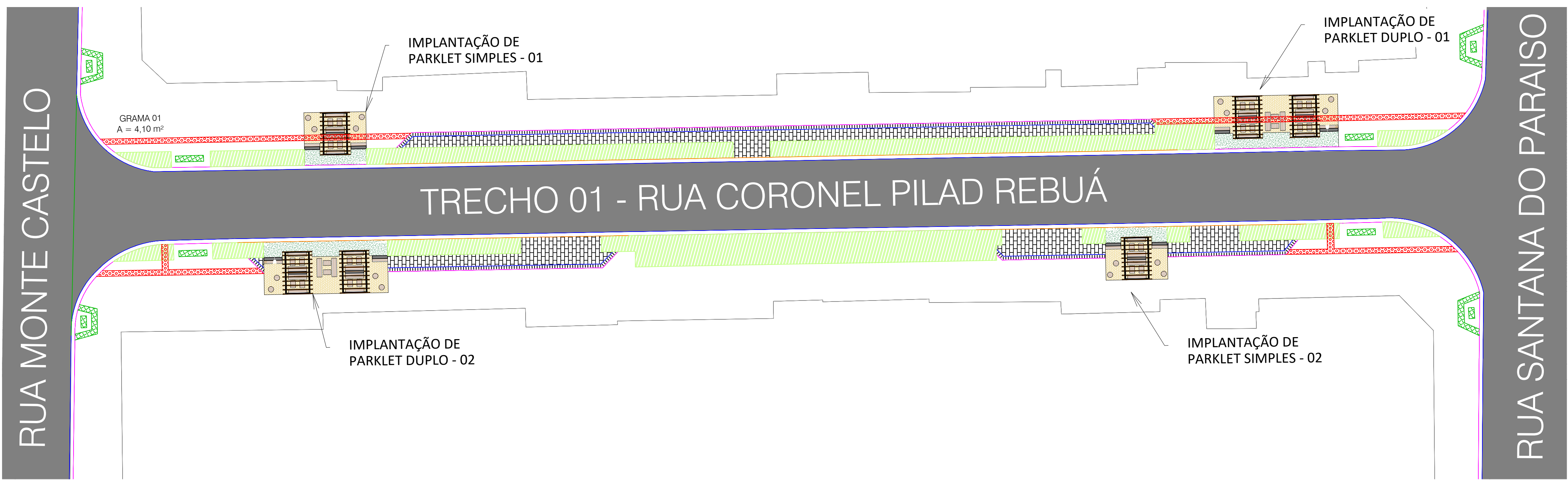
[illegible]

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - CALÇADA E PARKLETS



LEGENDA

- MEIO-FIO (existente)
- PAVIMENTO (existente)
- MEIO-FIO (existente)
- TIJOLO INTERTRAVADO
- IMPLANTAÇÃO DE GRAMA
- ALINHAMENTO PREDIAL
- SARJETA EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE
- SARJETA A IMPLEMENTAR
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM (IMPLANTAÇÃO)
- IMPLANTAÇÃO TAMPA DE DRENAGEM
- RECOMPOSIÇÃO DE PISO DIRECIONAL

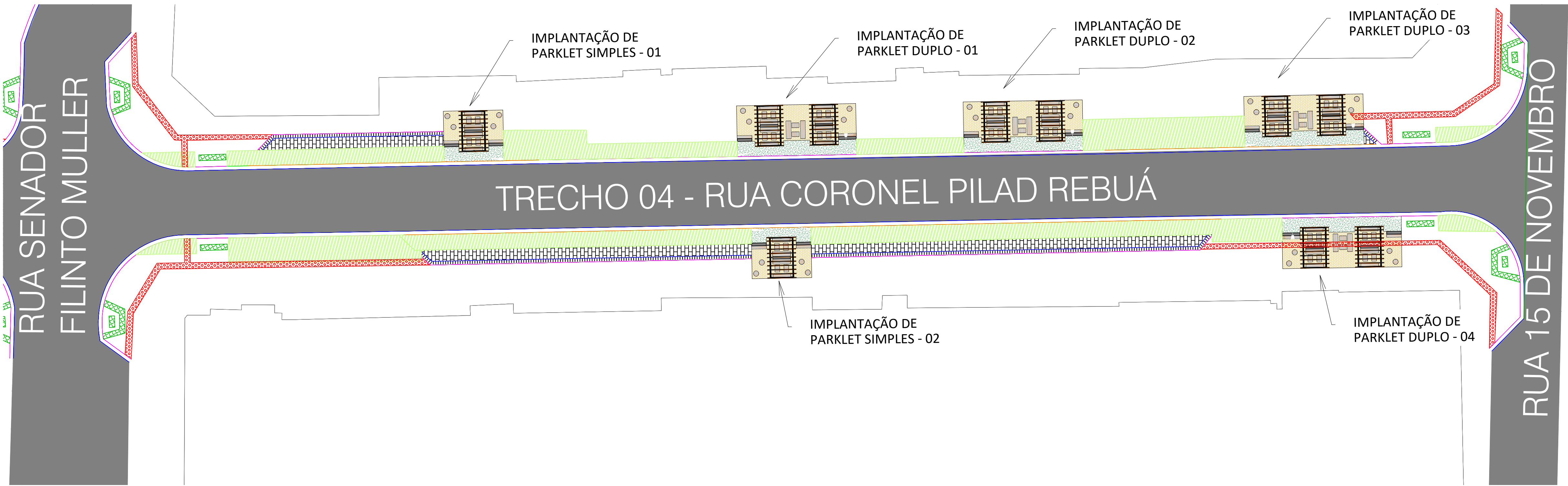
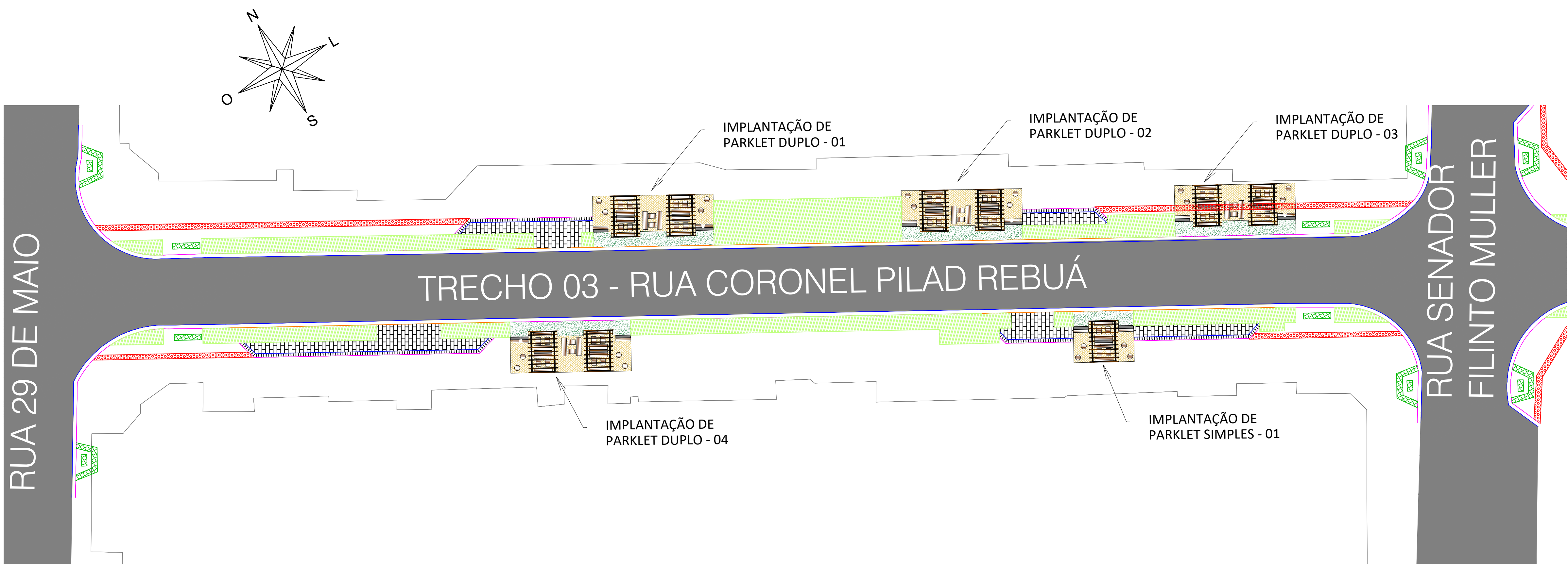


NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	01/03	
PROGRAMA CALHA NORTE		LIVRO:		Assinatura:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS		Assinatura:		
Projeto Municipal:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:		Assinatura do projeto digital por:		Assinatura:		
Assinatura do projeto digital por:						

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - CALÇADA E PARKLETS



LEGENDA

- MEIO-FIO (existente)
- PAVIMENTO (existente)
- MEIO-FIO (existente)
- TIJOLO INTERTRAVADO
- IMPLANTAÇÃO DE GRAMA
- ALINHAMENTO PREDIAL
- SARJETA EXISTENTE
- MEIO-FIO EXISTENTE
- SARJETA A IMPLEMENTAR
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM (IMPLANTAÇÃO)
- IMPLANTAÇÃO TAMPA DE DRENAGEM
- RECOMPOSIÇÃO DE PISO DIRECIONAL

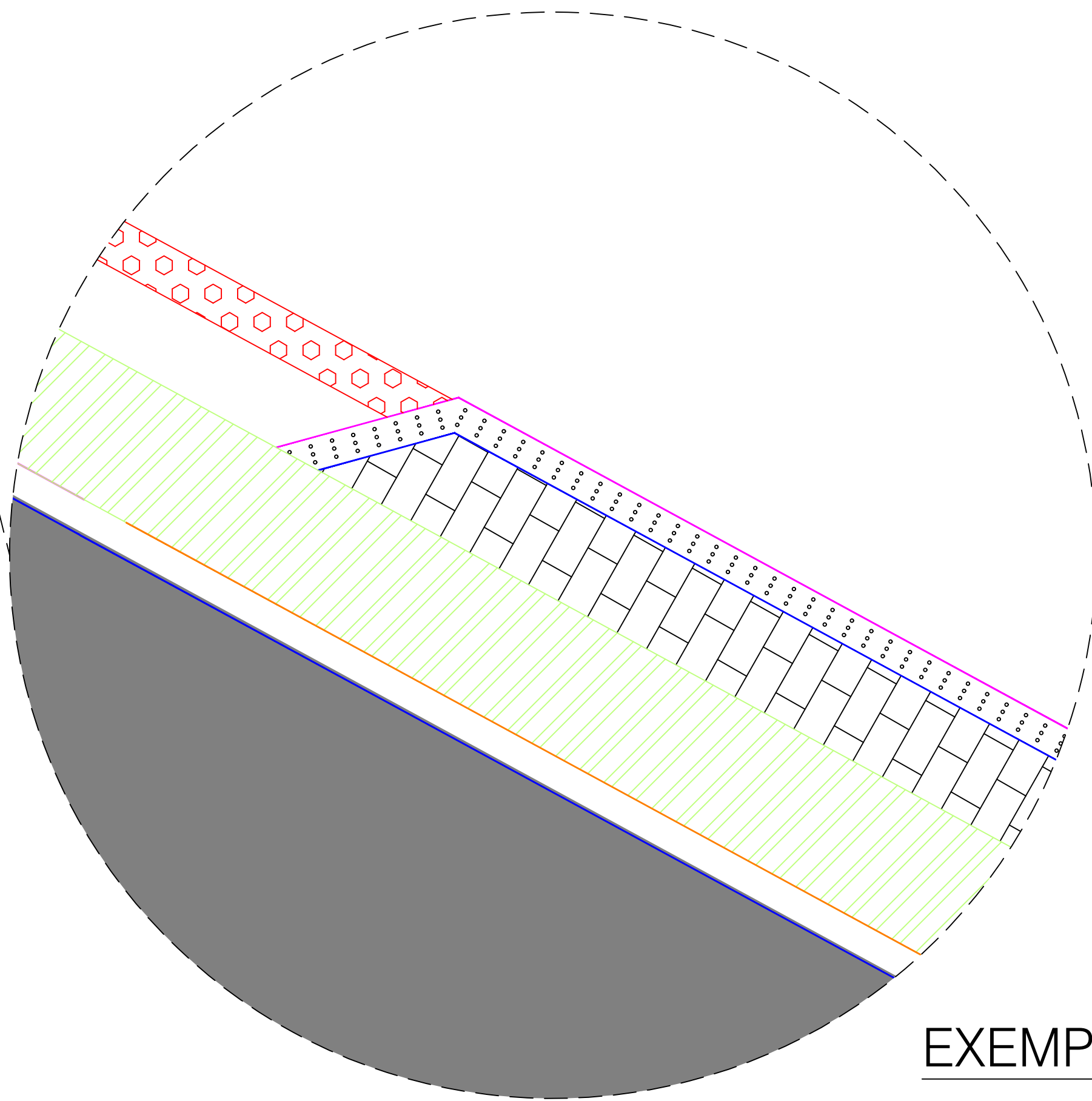
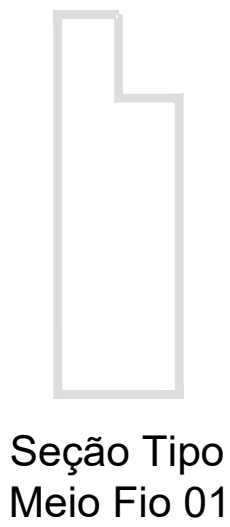
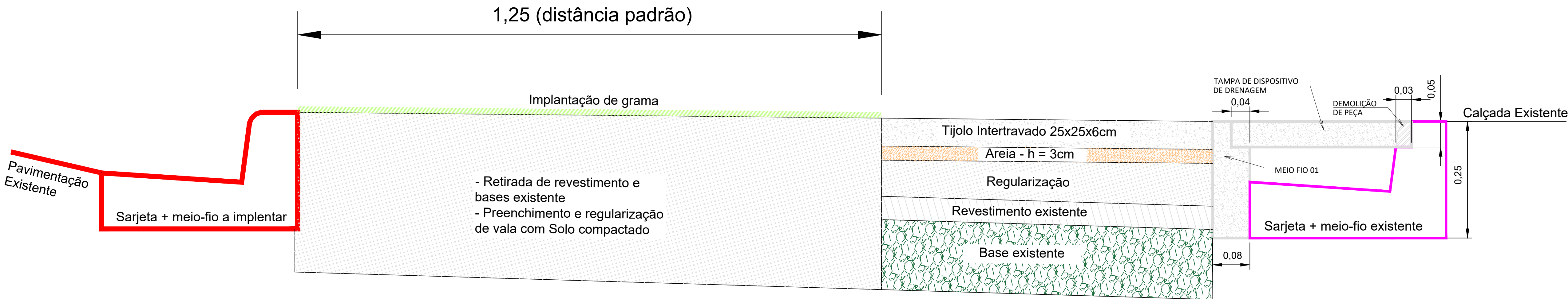
NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme: Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973; Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966; Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	938332	2023	ENG	02/03	A.
PROGRAMA CALHA NORTE					B.
CONTRATANTE:	LOCAL:				C.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS	AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS				D.
PROJETO DE RESTAURAÇÃO					E.
TRECHOS: 3 E 4					F.
Auto:	Coordenadas UTM (Easting, Northing)				G.
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS	217740.44 E 5872910.52 S				H.
Prefeito Municipal:	Assinado eletronicamente por: JOSAMAR RODRIGUES				
JOSAMAR RODRIGUES	Assinado eletronicamente por: JOSAMAR RODRIGUES				
CEMOS:	Assinado eletronicamente por: FERNANDO MAURO				
ENG. FERNANDO MAURO	Assinado eletronicamente por: FERNANDO MAURO				

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - CALÇADA E PARKLETS

SEÇÃO TIPO CALÇADA



LEGENDA

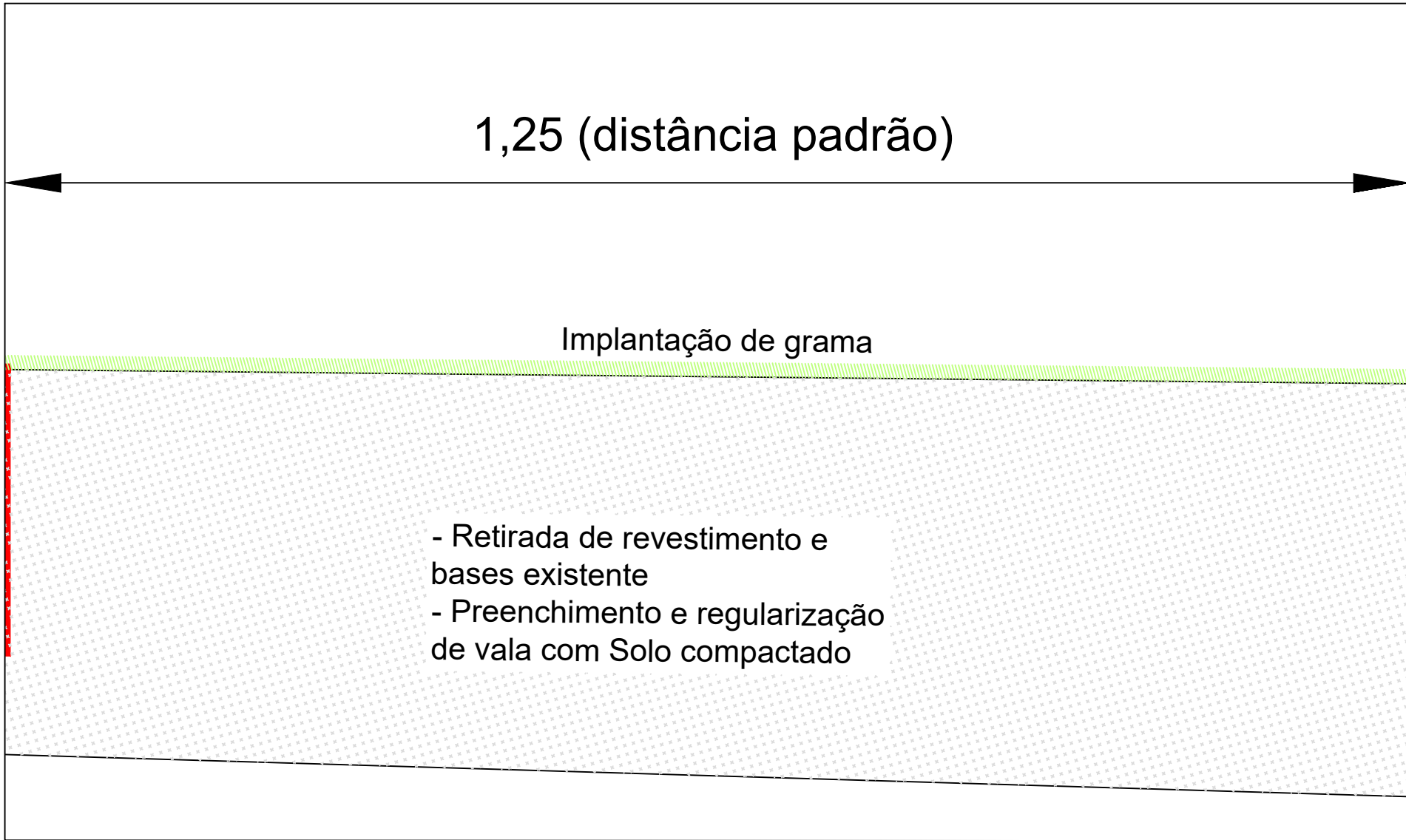
- MEIO-FIO (existente)
- PAVIMENTO (existente)
- MEIO-FIO (existente)
- TIJOLO INTERTRAVADO
- IMPLANTAÇÃO DE GRAMA
- ALINHAMENTO PREDIAL
- SARJETA EXISTENTE
- SARJETA A IMPLEMENTAR
- DISPOSITIVO DE DRENAGEM (IMPLANTAÇÃO)

EXEMPLIFICAÇÃO

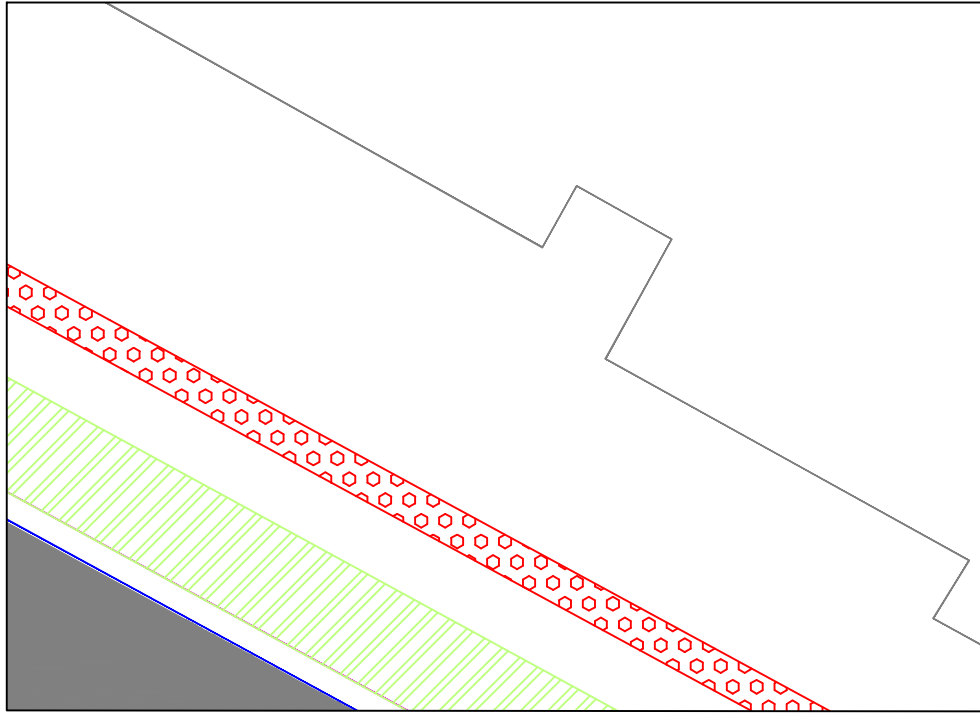
MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	938332	2023	ENG	ÚNICA	A.
PROGRAMA CALHA NORTE					B.
CONTRATANTE:	LOCAL:				C.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS	AV. PIAD. REBUA - BONITO - MS				D.
PROJETO TIPO DE CALÇADA					E.
TRECHOS: 1, 2, 3 E 4.					F.
Autor:	Coordenador:	Coordenador:	Coordenador:	Coordenador:	G.
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS	JOSEMAR	JOSEMAR	JOSEMAR	JOSEMAR	H.
Prefeito Municipal:	JOSEMAR	JOSEMAR	JOSEMAR	JOSEMAR	
JOSEMAR RODRIGUES	JOSEMAR RODRIGUES	JOSEMAR RODRIGUES	JOSEMAR RODRIGUES	JOSEMAR RODRIGUES	
Coordenador:	Coordenador:	Coordenador:	Coordenador:	Coordenador:	
ENG. FERNANDO MAURO	ENG. FERNANDO MAURO	ENG. FERNANDO MAURO	ENG. FERNANDO MAURO	ENG. FERNANDO MAURO	

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - CALÇADA E PARKLETS

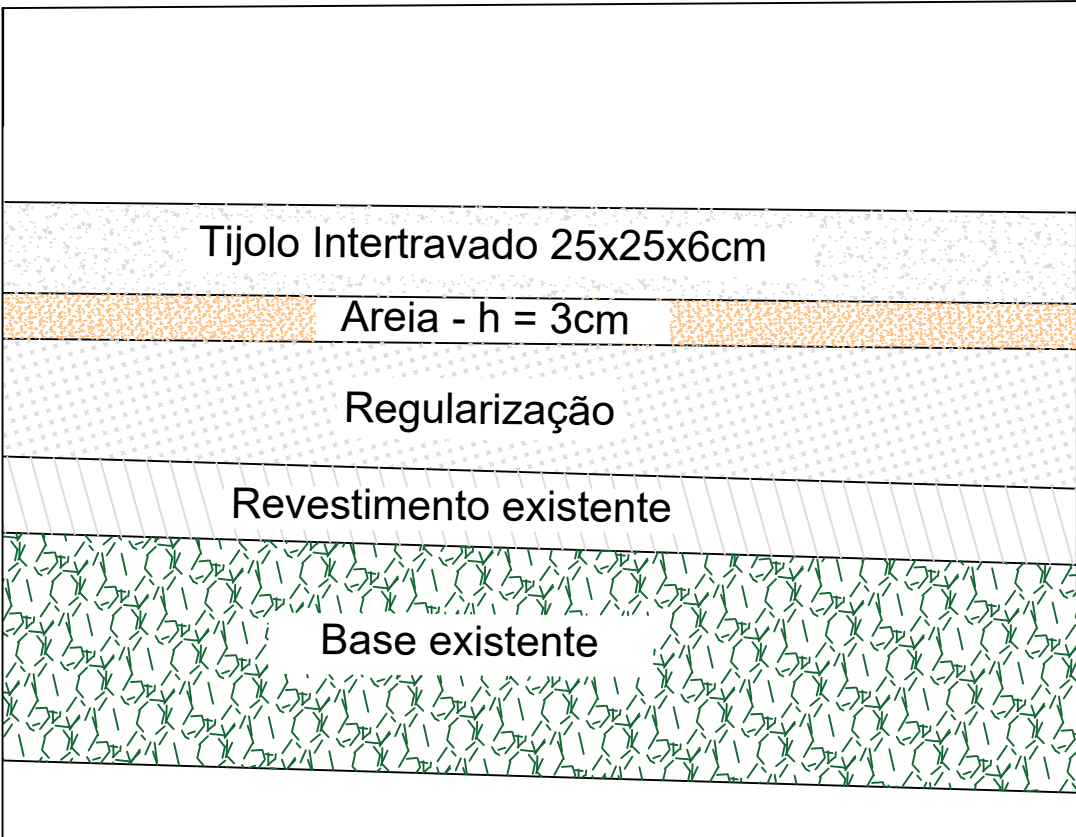
QUANTIDADES



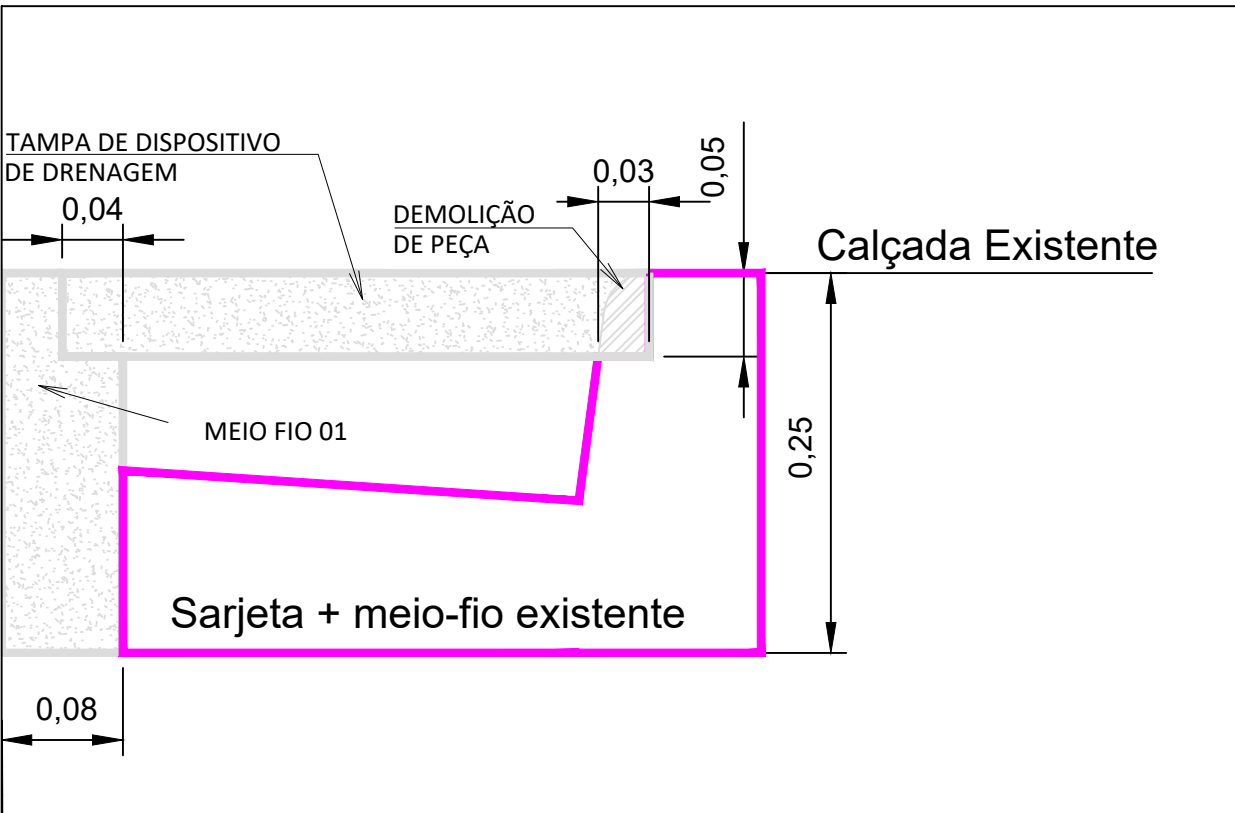
Grama (Estacionamento)	Remoção Asfalto Antigo estacionamento	464,23	m²	ou	23,212	m³
	Remoção de base	69,635	m³			
	Regularização para Grama	464,23	m²	ou	69,635	m³
	Implantação grama estacionamento	464,23	m²			



Calçada	Implantação Intertravado	5407,1	m²	ou	324,42	m³
	Recomposição de Tampa Drenagem	153,47	m²			
	Remoção Calçada	5430,1	m²	ou	325,81	m³
	Remoção Mureta	504	m	ou	2,016	m³
	Implantação Grama (Calçada)	441,18	m²			
	Recomposição de Piso Direcional	57,514	m²			



Intertravado (Estacionamento)	Implantação Intertravado (asfalto atual)	310,37	m²	ou	18,622	m³
	Areia para Intertravado				9,311	
	Regularização para Intertravado				27,933	



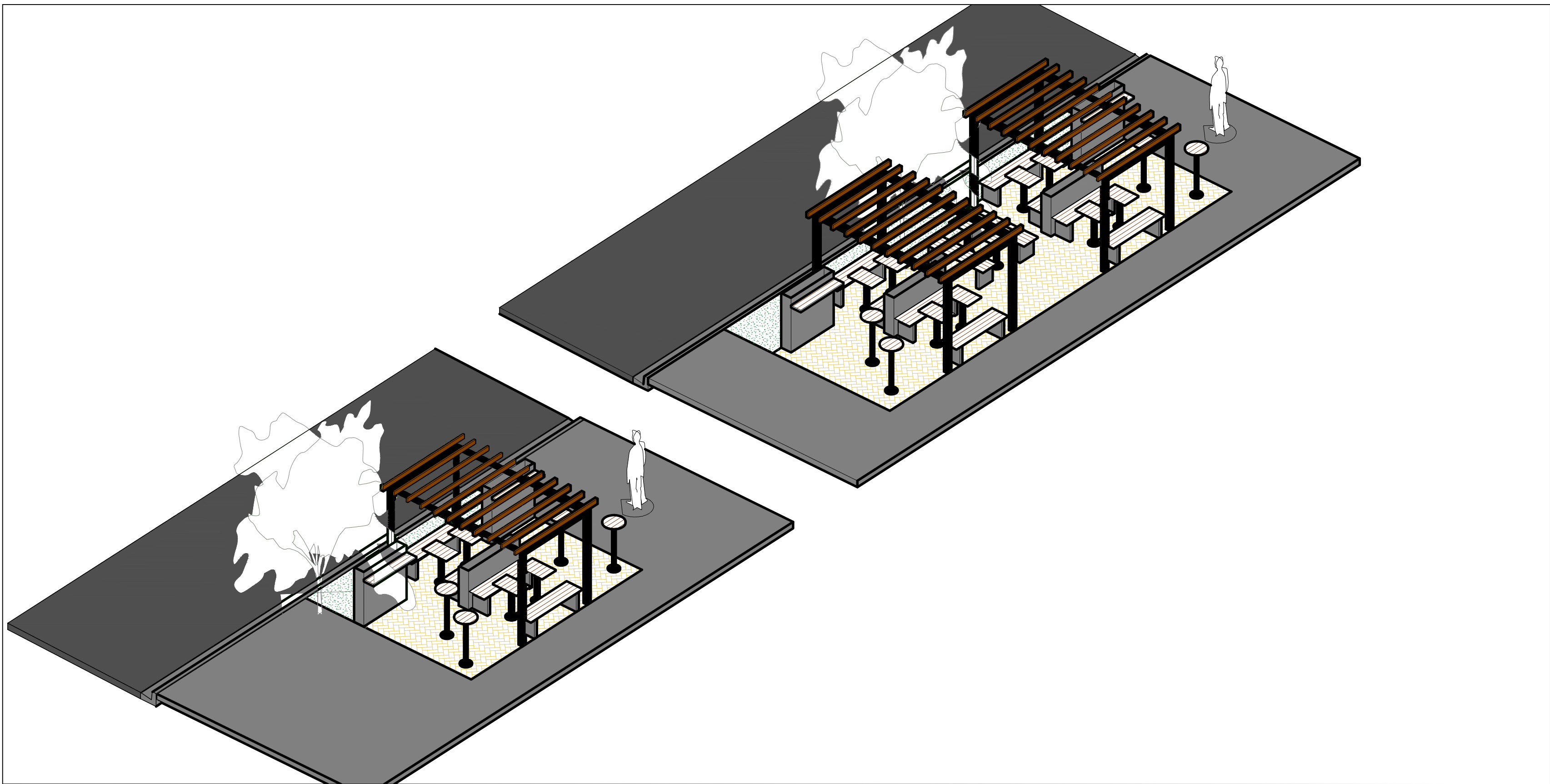
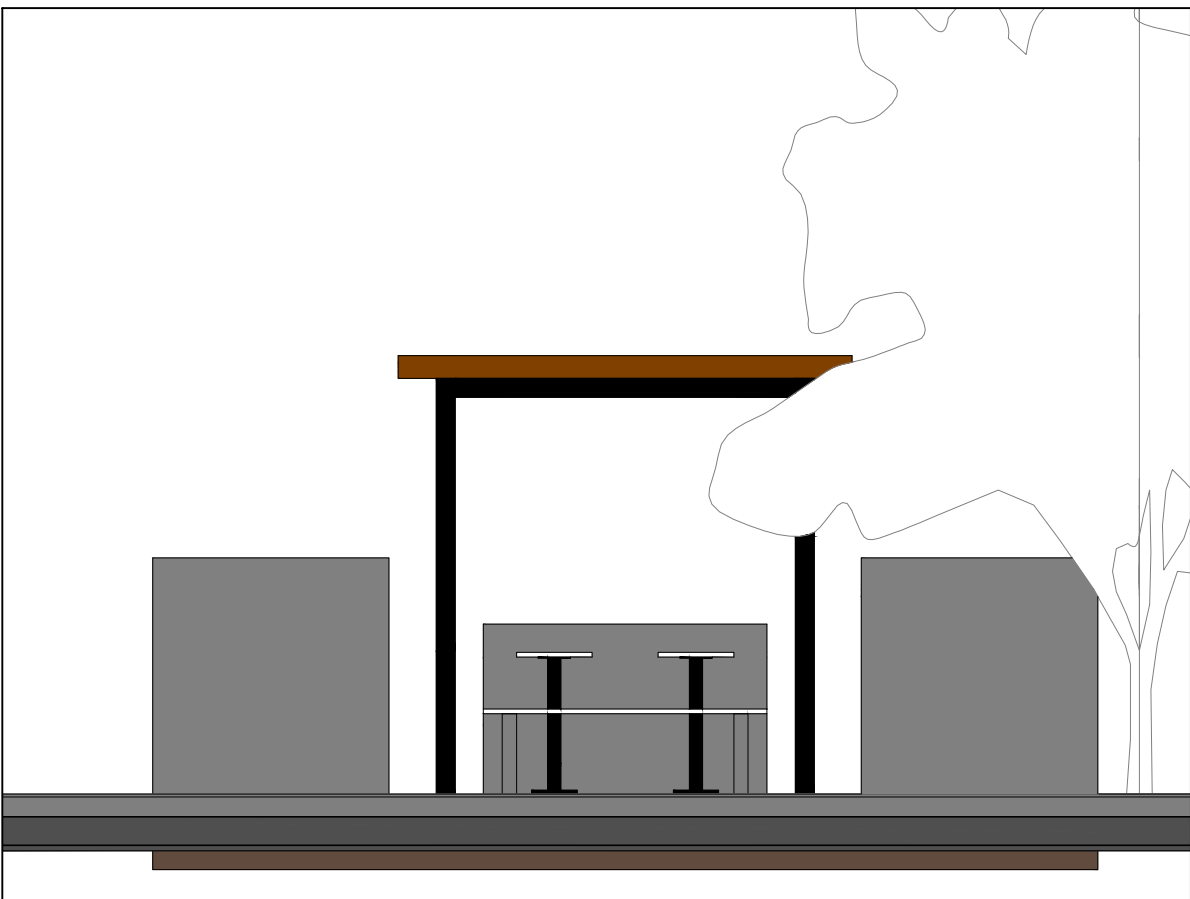
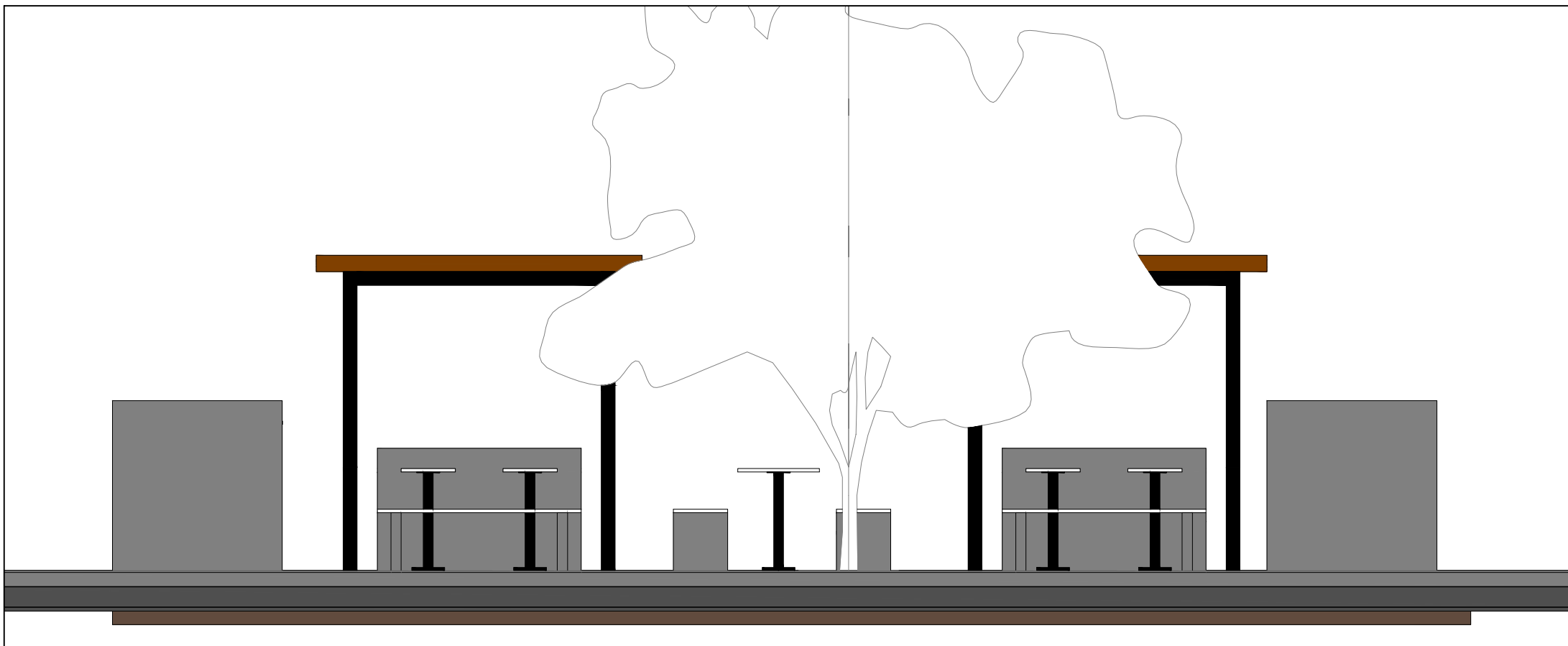
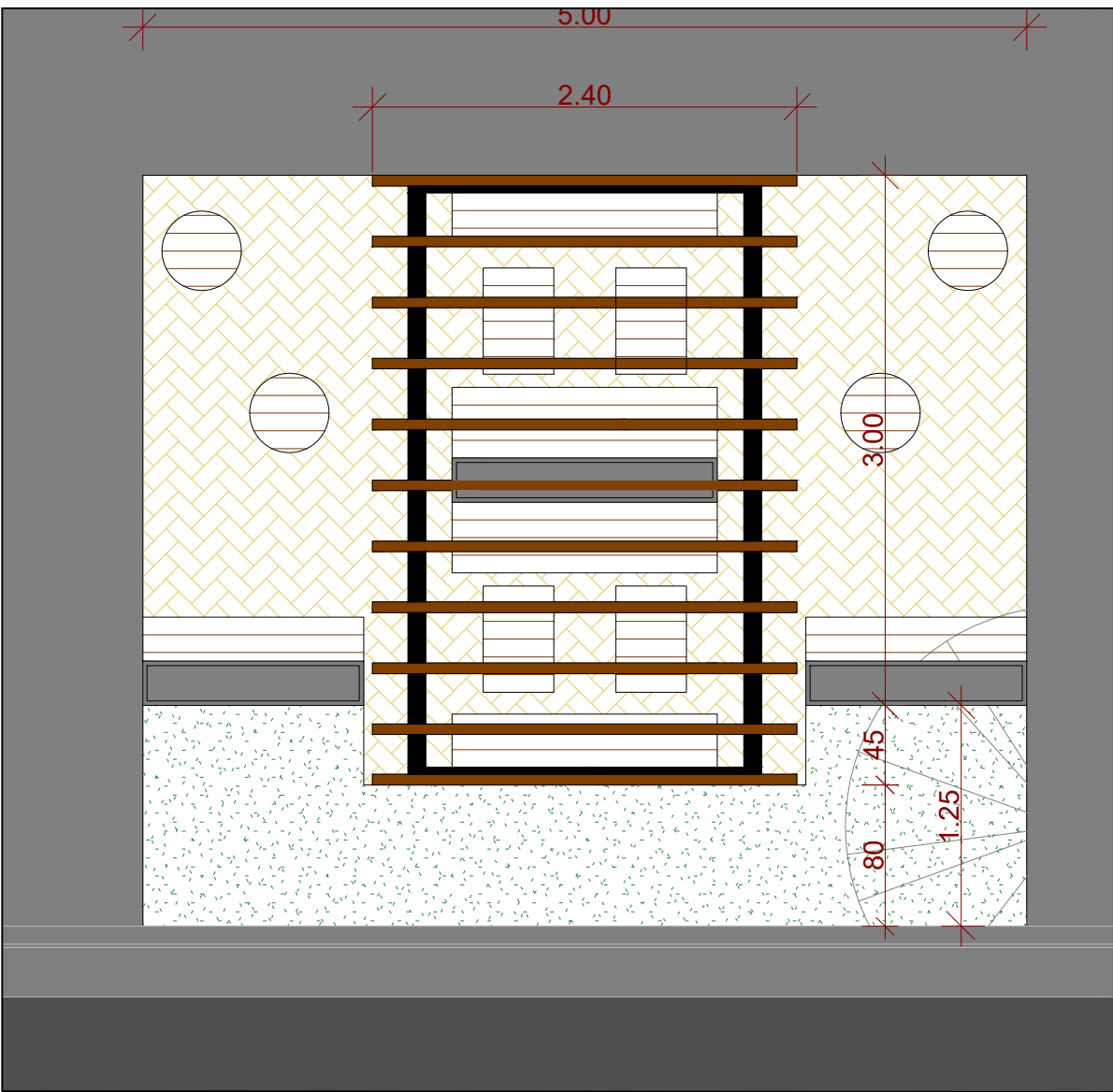
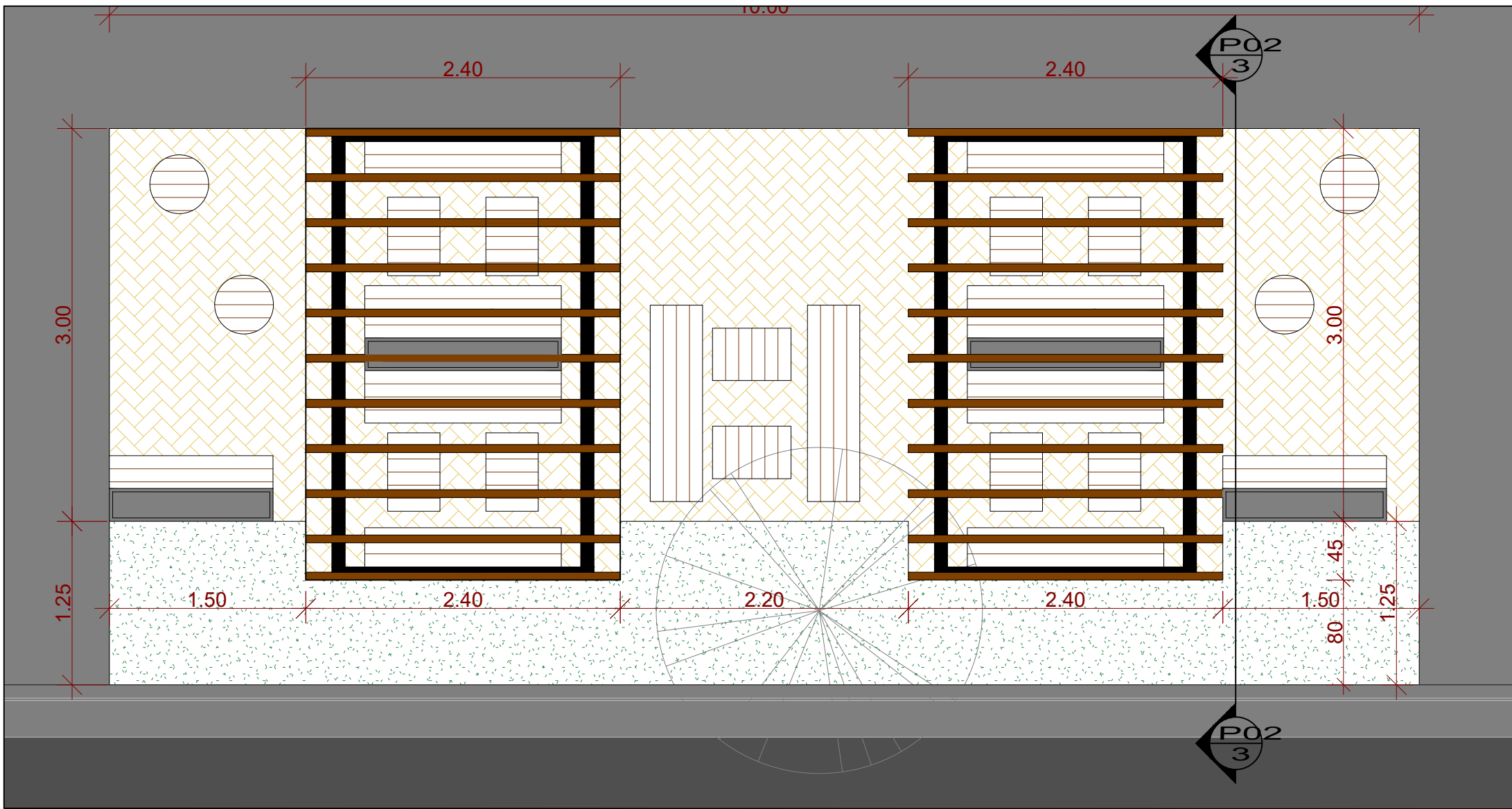
Drenagem Nova (Estacionamento)	Peça Pré-moldada Guia Nova	301,44	m	ou	5,3656	m³
	Implantação Tampa Drenagem				6,3905	
	Demolição Parte Meio-fio existente				0,4864	



Meio fio + Sarjeta Adicional	422,8	m²
------------------------------	-------	----

[illegible]

PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DETALHAMENTO PARKLETS
QUANTIDADES



Volume de mobiliário de concreto / Parklet Simples									
Nome	Dimensão				Valores				
	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Forma (m²)	Peso Unitário	QTD	Volume total m³
Banco	0,40	0,45	-	0,10	0,036	0,90	90,00	6	0,216
Cachêpo 25	1,50	0,90	0,25	0,05	0,159	5,785	397,50	3	0,477

Mobiliário de madeira / Parklet Simples								
Nome	Dimensão				Valores			
	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área de madeira (m²)	Quantidade	Área total	Volume total m³
Banco	1,5	-	0,4	0,025	0,600	6	3,6	0,09
Lixeira	0,5	0,85	0,5	0,025	1,700	1	1,7	0,04
Mesa quadrada	0,4	-	0,6	0,025	0,240	4	0,96	0,02
Mesa redonda Ø0,45m	Diâmetro		0,45	0,025	0,636	4	2,54	0,06

Pergolado Simples	
8,28	m²

Pisos / Parklet Simples	
Nome	Área (m²)
Tijolo Intertravado 25x25x6cm	15,3727
Implantação de grama	4,886

Volume de mobiliário de concreto / Parklet Duplo									
Nome	Dimensão				Valores				
	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Forma (m²)	Peso Unitário	QTD	Volume total m³
Banco	0,40	0,45	-	0,10	0,036	0,90	90,00	12	0,432
Cachêpo 25	1,50	0,90	0,25	0,05	0,159	5,785	397,50	4	0,636

Mobiliário de madeira / Parklet Duplo								
Nome	Dimensão				Valores			
	Comprimento (m)	Altura (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área de madeira (m²)	Quantidade	Área total	Volume total m³
Banco	1,5	-	0,4	0,025	0,600	12	7,2	0,18
Lixeira	0,5	0,85	0,5	0,025	1,700	1	1,7	0,04
Mesa quadrada	0,4	-	0,6	0,025	0,240	10	2,4	0,06
Mesa redonda Ø0,45m	Diâmetro		0,45	0,025	0,636	4	2,54	0,06

Pergolado Duplo	
16,56	m²

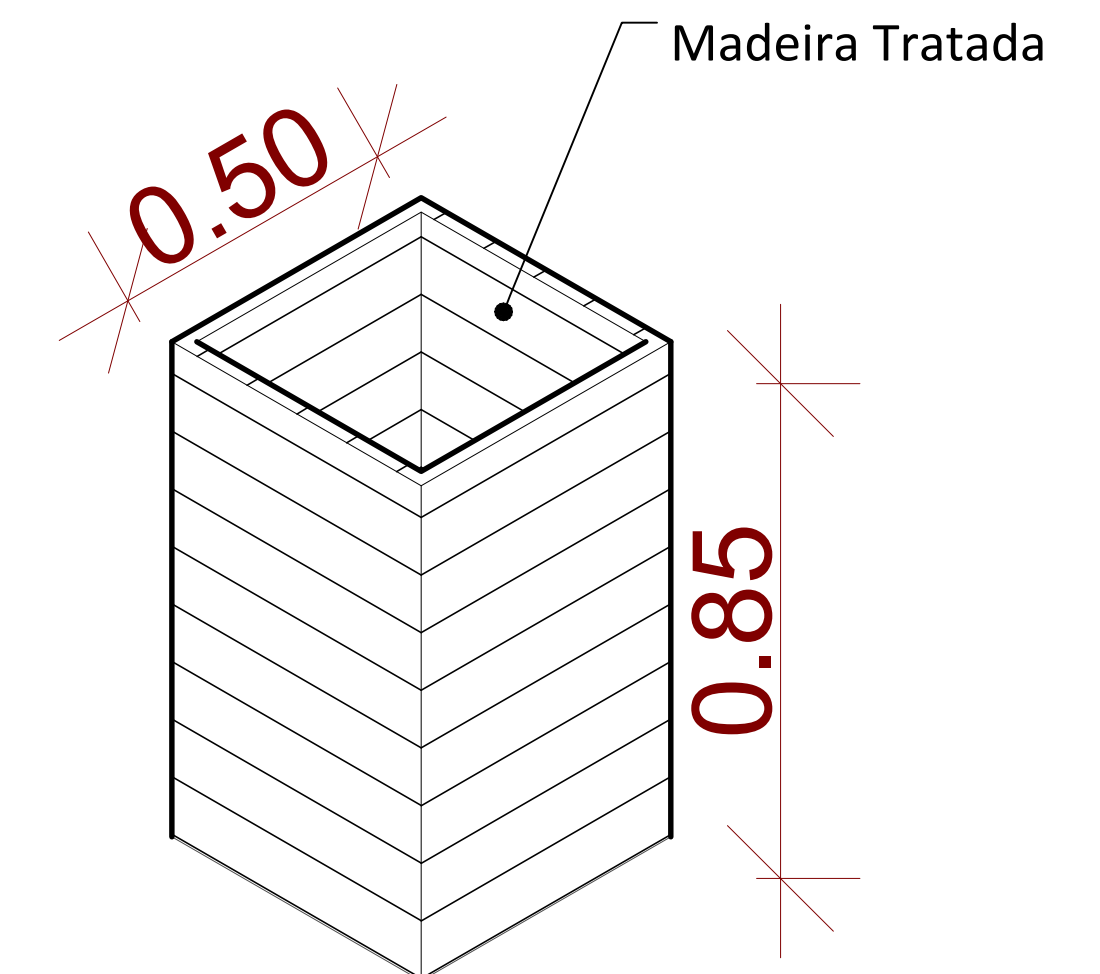
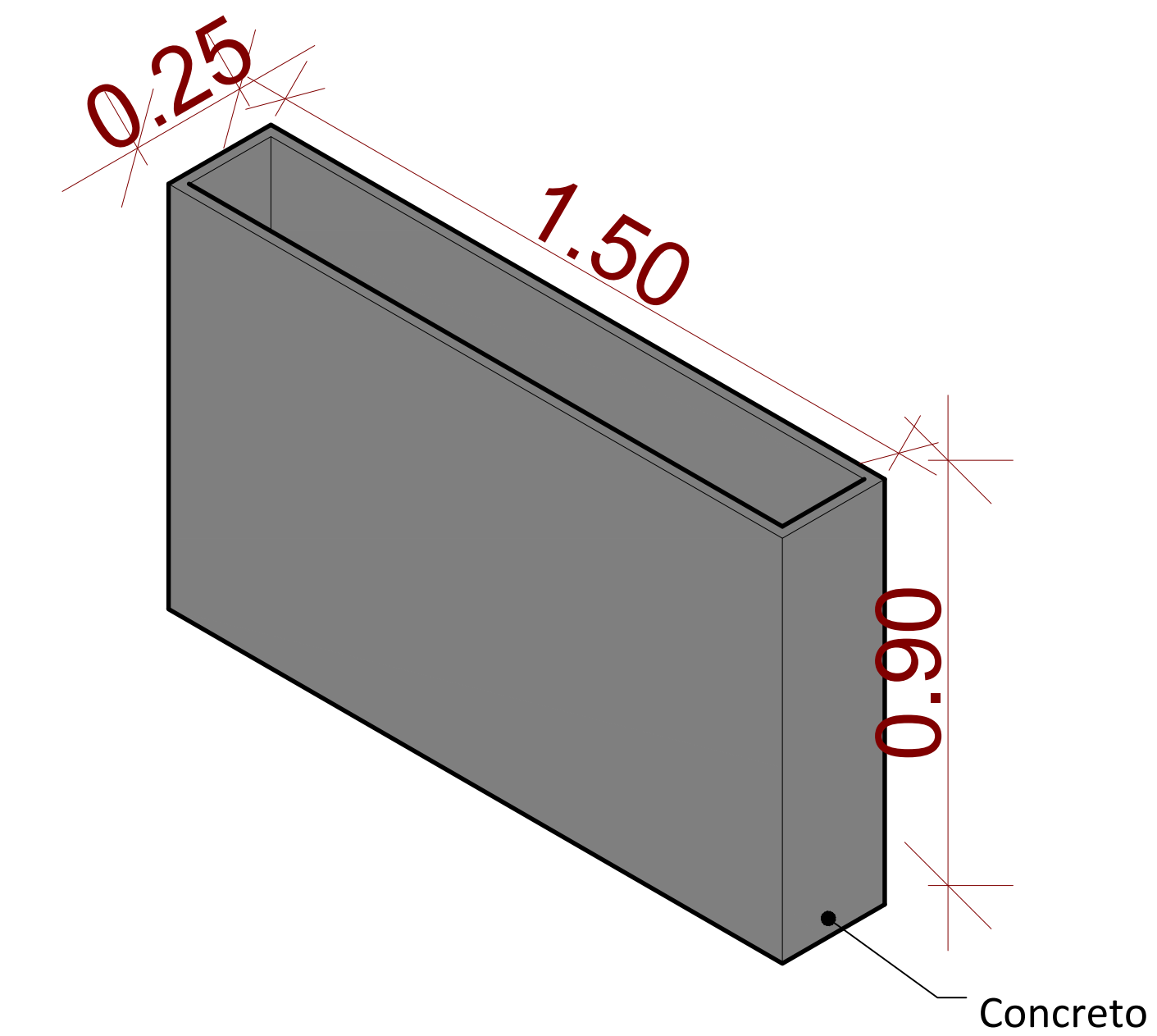
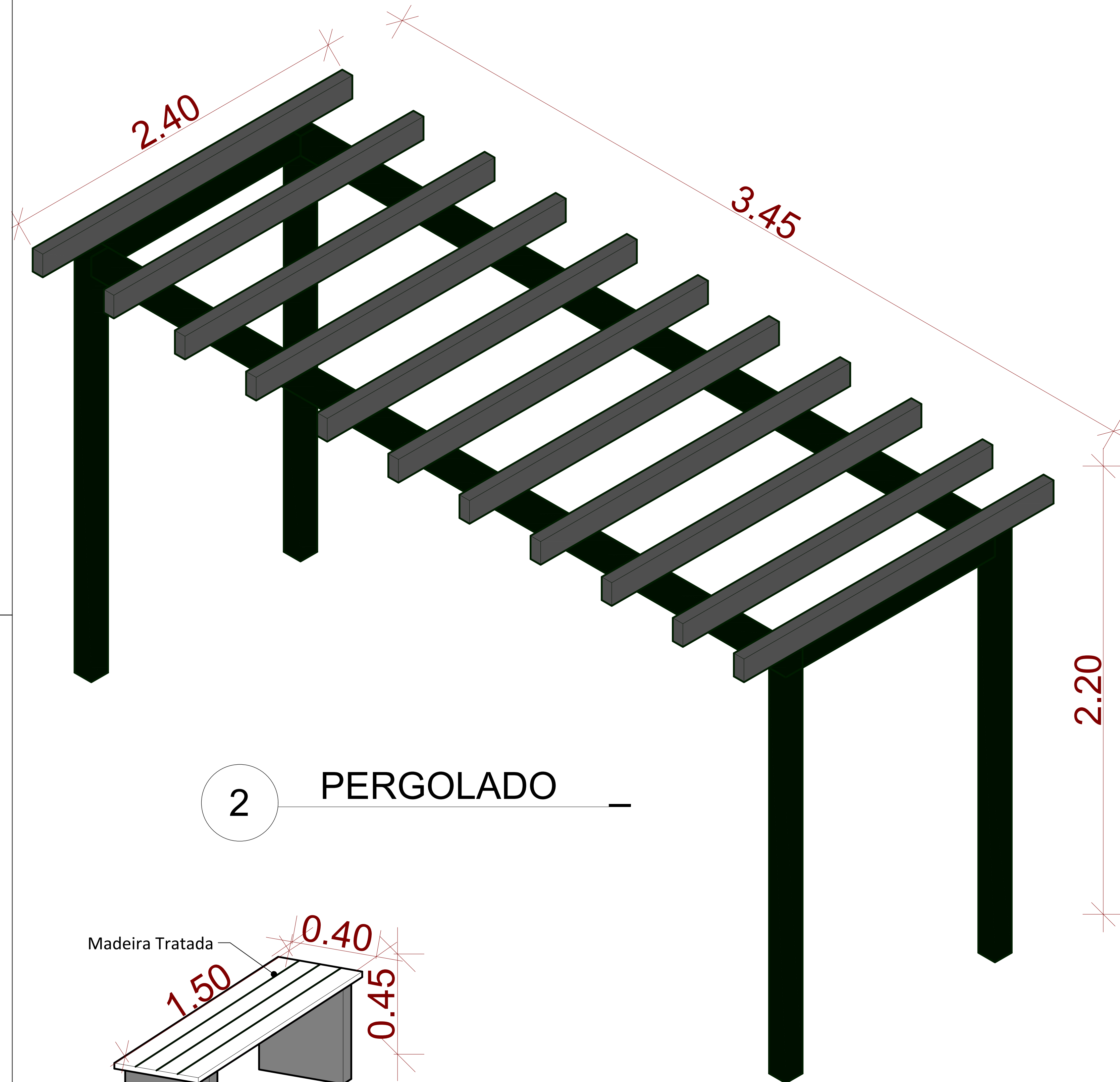
Pisos / Parklet Duplo	
Nome	Área (m²)
Tijolo Intertravado 25x25x6cm	30,6597
Implantação de grama	9,8576

Número de Parklets	
Simples	7
Duplo	13

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	ÚNICA	
PROGRAMA CALHA NORTE		LOCAL:		Área:		A:
CONTRATANTE:		AV. PIAD. REBUIA - BONITO - MS				B:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS						C:
						D:
						E:
						F:
						G:
						H:
						I:
						J:
						K:
						L:
						M:
						N:
						O:
						P:
						Q:
						R:
						S:
						T:
						U:
						V:
						W:
						X:
						Y:
						Z:
						AA:
						AB:
						AC:
						AD:
						AE:
						AF:
						AG:
						AH:
						AI:
						AJ:
						AK:
						AL:
						AM:
						AN:
						AO:
						AP:
						AQ:
						AR:
						AS:
						AT:
						AU:
						AV:
						AW:
						AX:
						AY:
						AZ:
						BA:
						BB:
						BC:
						BD:
						BE:
						BF:
						BG:
						BH:
						BI:
						BJ:
						BK:
						BL:
						BM:
						BN:
						BO:
						BP:
						BQ:
						BR:
						BS:
						BT:
						BU:
						BV:
						BW:
						BX:
						BY:
						BZ:
						CA:
						CB:
						CC:
						CD:
						CE:
						CF:
						CG:
						CH:
						CI:
						CJ:
						CK:
						CL:
						CM:
						CN:
						CO:
						CP:
						CQ:
						CR:
						CS:
						CT:
						CU:
						CV:
						CW:
						CX:
						CY:
						CZ:
						DA:
						DB:
						DC:
						DD:
						DE:
						DF:
						DG:
						DH:
						DI:
						DJ:
						DK:
						DL:
						DM:
						DN:
						DO:
						DP:
						DQ:
						DR:
						DS:
						DT:
						DU:
						DV:
						DW:
						DX:
						DY:
						DZ:
						EA:
						EB:
						EC:
						ED:
						EE:
						EF:
						EG:
						EH:
						EI:
						EJ:
						EK:
						EL:
						EM:
						EN:
						EO:
						EP:
						EQ:
						ER:
						ES:
						ET:
						EU:
						EV:
						EW:
						EX:
						EY:
						EZ:
						FA:
						FB:
						FC:
						FD:
						FE:
						FF:
						FG:
						FH:
						FI:
						FJ:
						FK:
						FL:
						FM:
						FN:
						FO:
						FP:
						FQ:
						FR:
						FS:
						FT:
						FU:
						FV:
						FW:
						FX:
						FY:
						FZ:
						GA:
						GB:
						GC:
						GD:
						GE:
						GF:
						GG:
						GH:
						GI:
						GJ:
						GK:
						GL:
						GM:
						GN:
						GO:
						GP:
						GQ:
						GR:
						GS:
						GT:
						GU:
						GV:
						GW:
						GX:
						GY:
						GZ:
						HA:
						HB:
						HC:
						HD:
						HE:
						HF:
						HG:
						HH:
						HI:
						HJ:
						HK:
						HL:
						HM:
						HN:
						HO:
						HP:
						HQ:
						HR:
						HS:
						HT:
						HU:
						HV:
						HW:
						HX:
						HY:
						HZ:
						IA:
						IB:
						IC:
						ID:
						IE:
						IF:
						IG:
						IH:
						II:
						IJ:
						IK:
						IL:
						IM:
						IN:
						IO:
						IP:
						IQ:
						IR:
						IS:
						IT:
						IU:
						IV:
						IW:
						IX:
						IY:
						IZ:
						JA:
						JB:
						JC:
						JD:
						JE:
						JF:
						JG:
						JH:
						JI:
						JJ:
						JK:
						JL:
						JM:
						JN:
						JO:
						JP:
						IQ:
						JR:
						JS:
						JT:
						JU:
						JV:
						JW:
						JX:
						JY:
						JZ:
						KA:
						KB:
						KC:
						KD:
						KE:
						KF:
						KG:
						KH:
						KI:
						KJ:
						KK:
						KL:
						KM:
						KN:
						KO:
						KP:
						KQ:
						KR:
						KS:
						KT:
						KU:
						KV:
						KW:
						KX:
						KY:
						KZ:
						LA:
						LB:
						LC:
						LD:
						LE:
						LF:
						LG:
						LH:
						LI:
						LJ:
						LK:
						LL:
						LM:
						LN:
						LO:
						LP:
						LQ:
						LR:
						LS:
						LT:
						LU:
						LV:
						LW:
						LX:
						LY:
						LZ:
						MA:
						MB:
						MC:
						MD:
						ME:
						MF:
						MG:
						MH:
						MI:
						MJ:
						MK:
						ML:
						MM:
						MN:
						MO:
						MP:
						MQ:
						MR:
						MS:
						MT:
						MU:
						MV:
						MW:
						MX:
						MY:
						MZ:
						NA:
						NB:
						NC:
						ND:
						NE:
						NF:
						NG:
						NH:
						NI:
						NJ:
						NK:
						NL:
						NM:
						NN:
						NO:
						NP:
						NQ:
						NR:
						NS:
						NT:
						NU:
						NV:
						NW:
						NX:
						NY:
						NZ:
						OA:
						OB:
						OC:
						OD:
						OE:

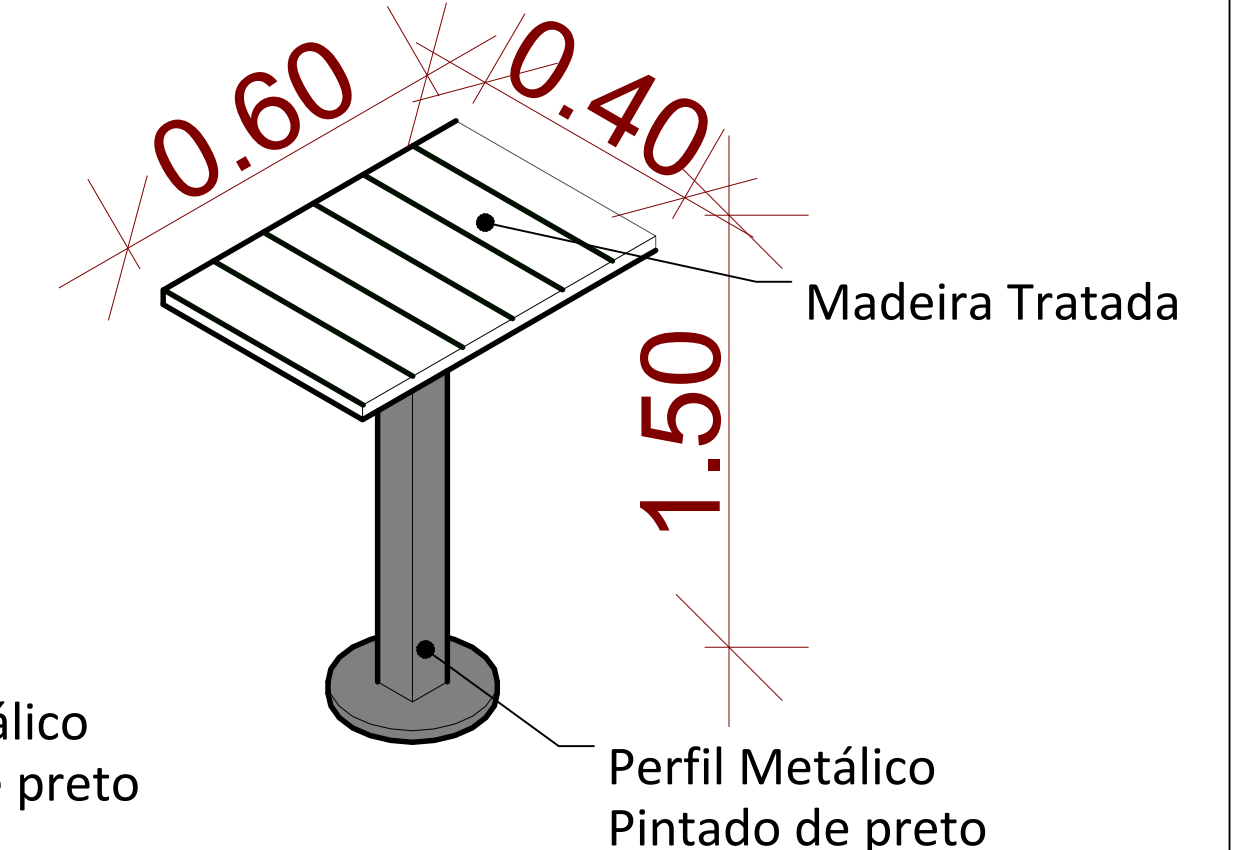
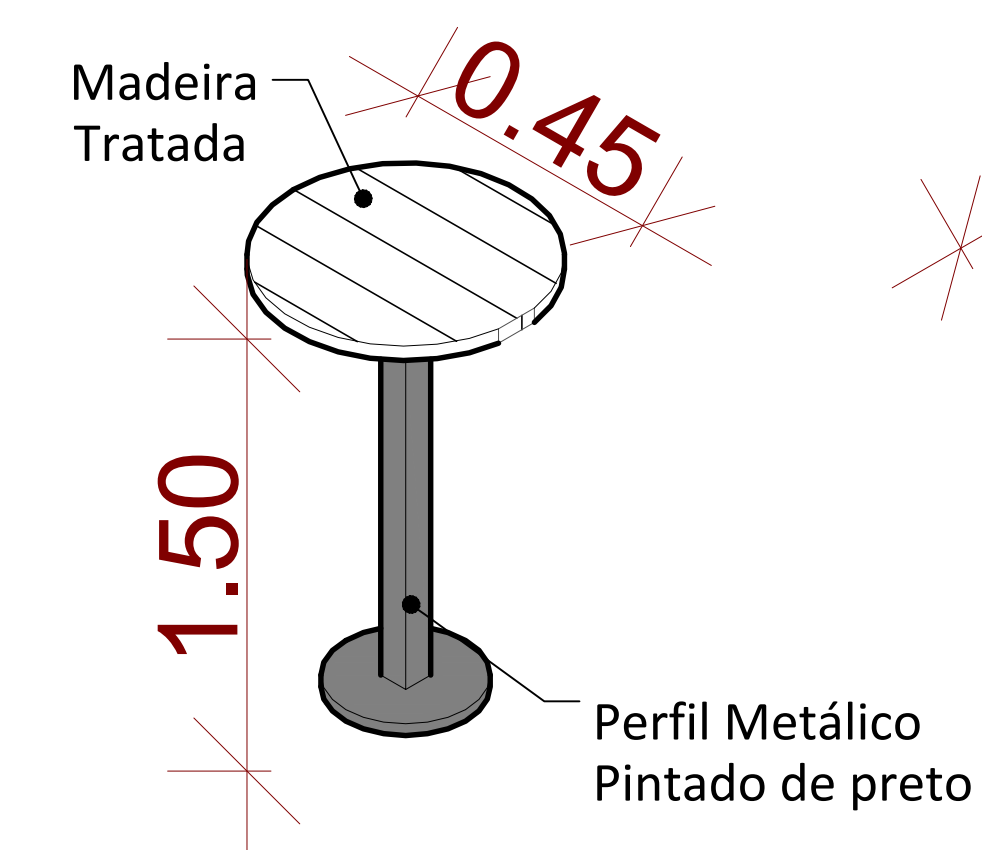
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DETALHAMENTO PARKLETS

ITENS PARKLET

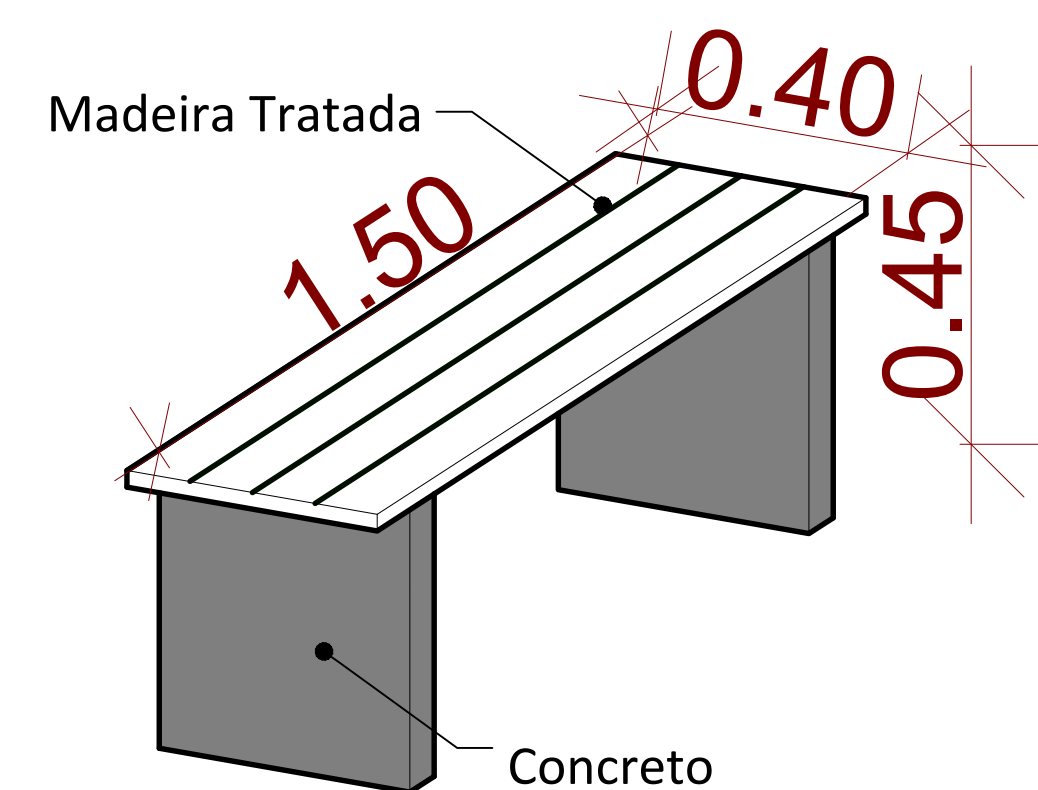


3 CACHEPÔ 25

4 LIXEIRA —

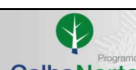


5 MESAS

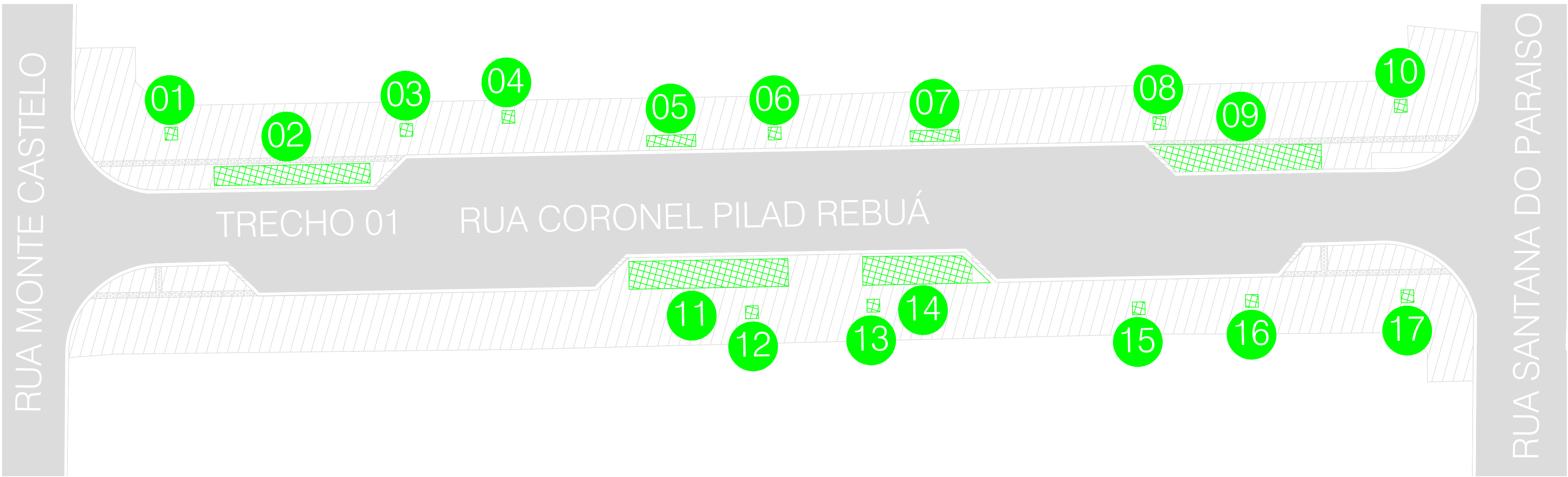


1 BANCOS

NOTA:
O Pergolado referente foi considerado como um item unitário, conforme especificado em orçamento. Logo, as medidas apresentadas nessa prancha servem apenas de parâmetro para execução.

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:		ANO:		TIPO:		FOLHA:		MODIFICAÇÕES:	
PCN				9383332		2023		ENG		ÚNICA	
PROGRAMA CALHA NORTE											
Conteúdo:				Local:				A:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS				AV. PILAD REBUÇ - BONITO - MS				B:			
DETALHAMENTO PARKLETS TRECHOS: 1, 2, 3 E 4.								Anexo:			
								C:			
								D:			
								E:			
								F:			
Autor:				Coordenadas:				Data:			
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS Prefeito Municipal: JOSEMAR RODRIGUES				Atividade de forma digital por Geoprocessamento e CAD (Dados: 2023.03.15 17:06:00)				20/09/2023			
SEDE: ENG. FERNANDO MAURO				JOSEMAR RODRIGUES 47662732819 FERNANDO MAURO 45645713173 Assinatura eletrônica registrada em 2023/03/15 17:06:00				Dia: METRO			
								Esc:			
								H:			

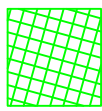
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA



NOTAS:

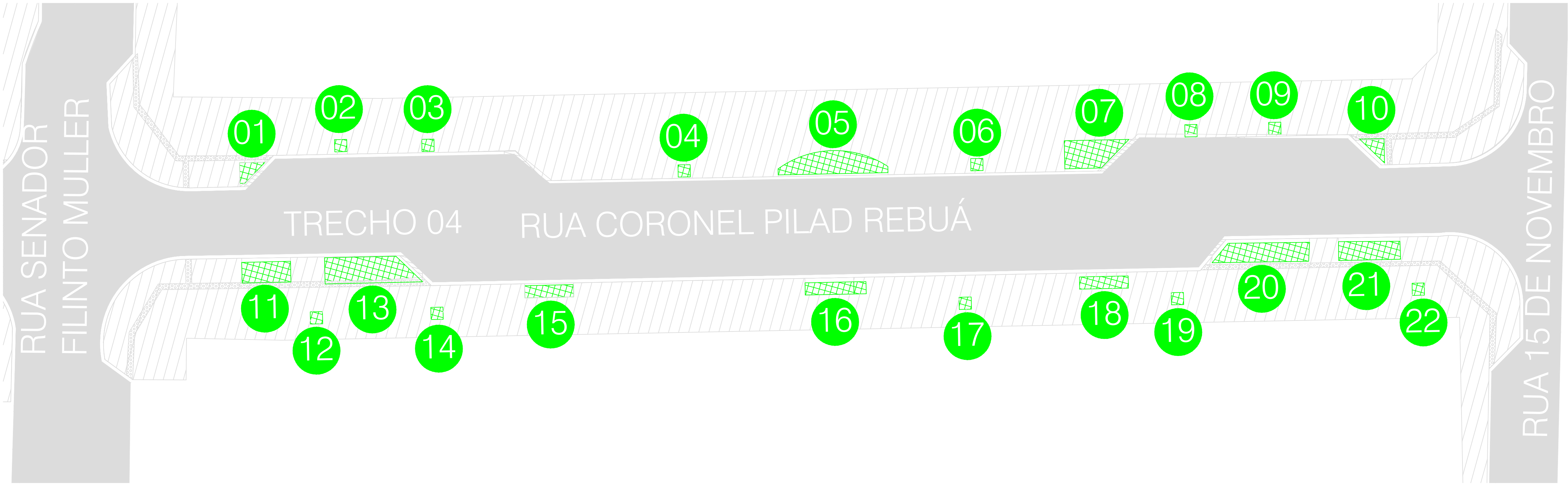
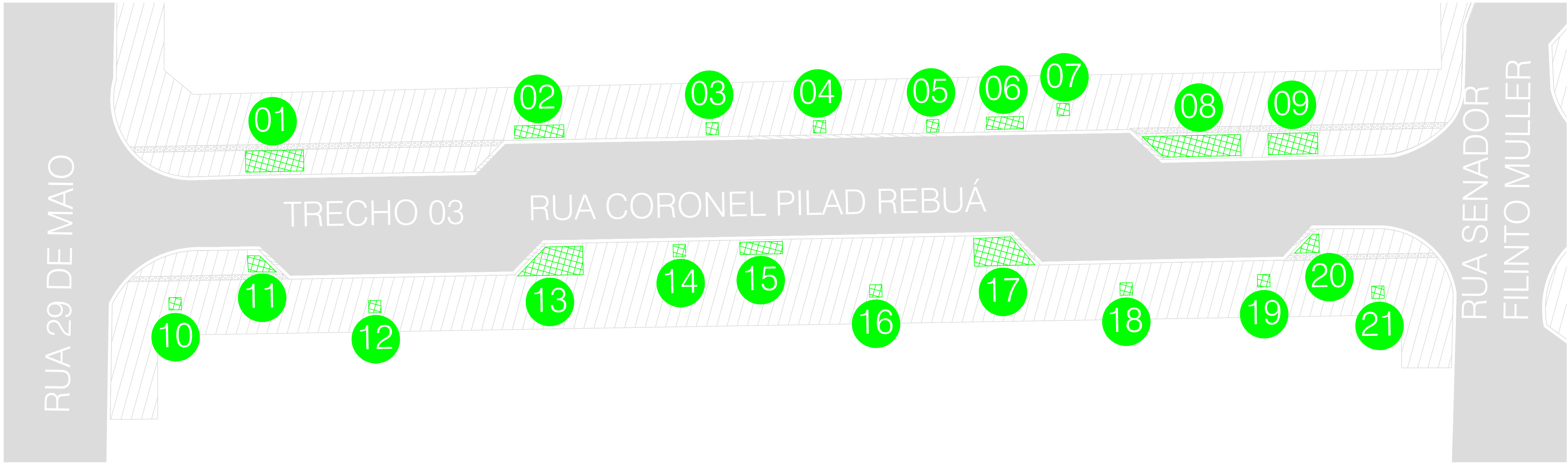
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

LEGENDA

 - REMOÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	938332	ANO:	2023	TIPO:	ENG	FOLHA:	01/02	MODIFICAÇÕES:									
PCN																				
PROGRAMA CALHA NORTE		CONTRATANTE:										LOCAL:		ÁREA:		DATA:		FOLHA:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS										ÁREA:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
REMOÇÃO DE MURETA		MARCADAS NO DESENHO										DATA:		FOLHA:		FOLHA:		FOLHA:		
TRECHOS: 1 E 2		MARCADAS NO DESENHO										DATA:		FOLHA:		FOLHA:		FOLHA:		
Autor:		Coordenadas UTM (E e S)										INICIAL:		LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		
Projeto Municipal:		INICIAL:										LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
JOSMIL RODRIGUES		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		
DESENHO:		INICIAL:										LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
FERNANDO MAURO		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		
ENG. FERNANDO MAURO		INICIAL:										LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
MAURO/2066755172		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		
REVISÃO:		INICIAL:										LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
FERNANDO MAURO		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		
ENG. FERNANDO MAURO		INICIAL:										LONGITUDE:		DATA:		FOLHA:		FOLHA:		
MAURO/2066755172		57°36'12" E										51°16'42" S		20/08/2023		FOLHA:		FOLHA:		

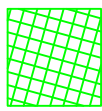
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA



NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimentionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

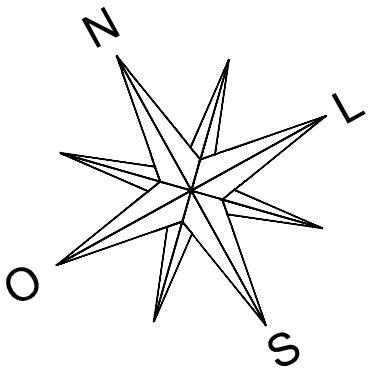
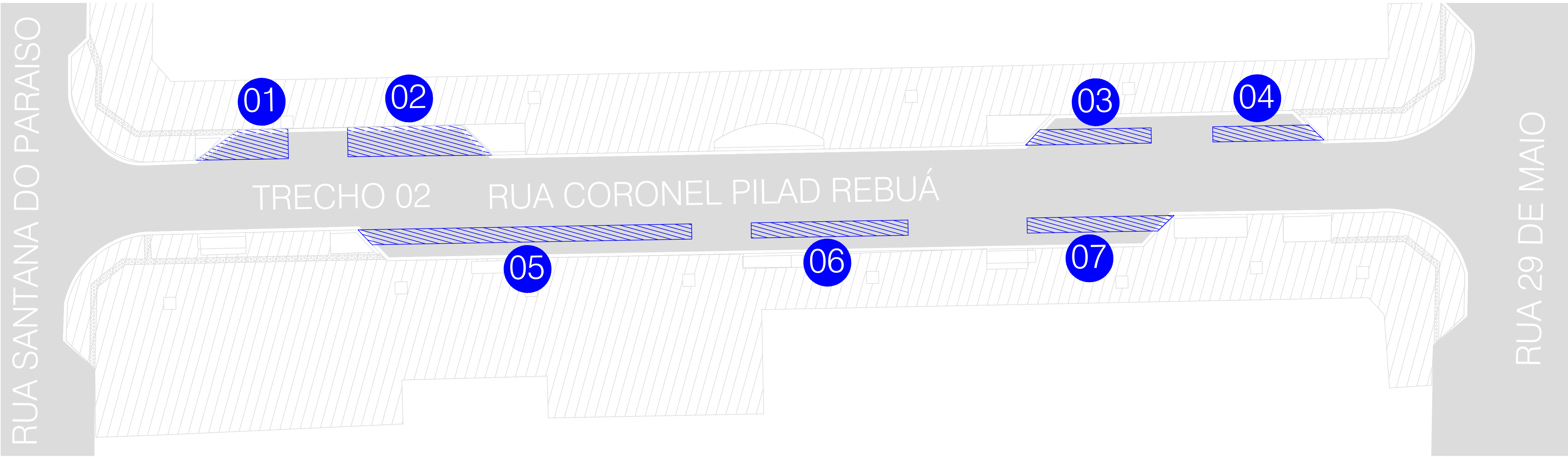
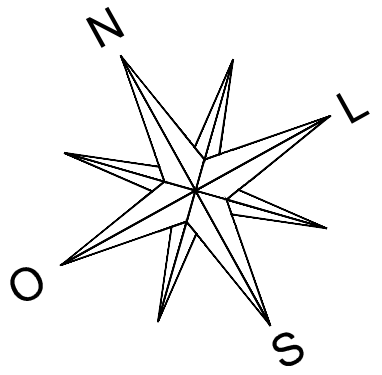
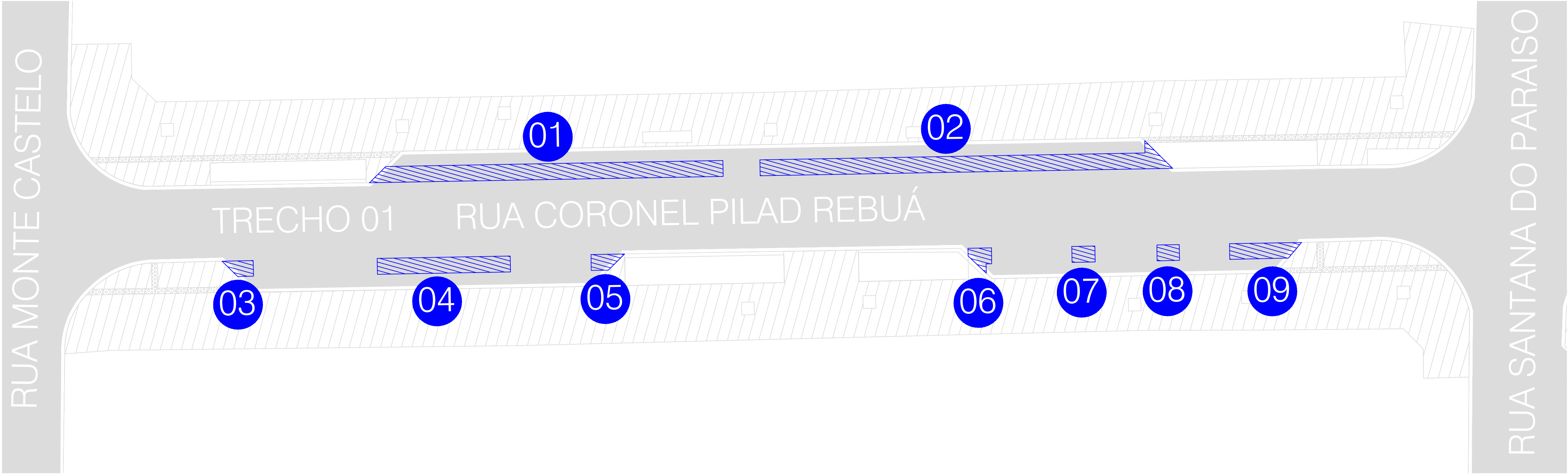
LEGENDA

 - REMOÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN							
PROGRAMA CALHA NORTE							
938332							
2023							
ENG							
02/02							
A:							
B:							
C:							
D:							
E:							
F:							
G:							
H:							
I:							
J:							
K:							
L:							
M:							
N:							
O:							
P:							
Q:							
R:							
S:							
T:							
U:							
V:							
W:							
X:							
Y:							
Z:							
AA:							
AB:							
AC:							
AD:							
AE:							
AF:							
AG:							
AH:							
AI:							
AJ:							
AK:							
AL:							
AM:							
AN:							
AO:							
AP:							
AQ:							
AR:							
AS:							
AT:							
AU:							
AV:							
AW:							
AX:							
AY:							
AZ:							
BA:							
BB:							
BC:							
BD:							
BE:							
BF:							
BG:							
BH:							
BI:							
BJ:							
BK:							
BL:							
BM:							
BN:							
BO:							
BP:							
BQ:							
BR:							
BS:							
BT:							
BU:							
BV:							
BW:							
BX:							
BY:							
BZ:							
CA:							
CB:							
CC:							
CD:							
CE:							
CF:							
CG:							
CH:							
CI:							
CJ:							
CK:							
CL:							
CM:							
CN:							
CO:							
CP:							
CQ:							
CR:							
CS:							
CT:							
CU:							
CV:							
CW:							
CX:							
CY:							
CZ:							
DA:							
DB:							
DC:							
DD:							
DE:							
DF:							
DG:							
DH:							
DI:							
DJ:							
DK:							
DL:							
DM:							
DN:							
DO:							
DP:							
DQ:							
DR:							
DS:							
DT:							
DU:							
DV:							
DW:							
DX:							
DY:							
DZ:							
EA:							
EB:							
EC:							
ED:							
EE:							
EF:							
EG:							
EH:							
EI:							
EJ:							
EK:							
EL:							
EM:							
EN:							
EO:							
EP:							
EQ:							
ER:							
ES:							
ET:							
EU:							
EV:							
EW:							
EX:							
EY:							
EZ:							
FA:							
FB:							
FC:							
FD:							
FE:							
FF:							
FG:							
FH:							
FI:							
FJ:							
FK:							
FL:							
FM:							
FN:							
FO:							
FP:							
FQ:							
FR:							
FS:							
FT:							
FU:							
FV:							
FW:							
FX:							
FY:							
FZ:							
GA:							
GB:							
GC:							
GD:							
GE:							
GF:							
GG:							
GH:							
GI:							
GJ:							
GK:							
GL:							
GM:							
GN:							
GO:							
GP:							
GQ:							
GR:							
GS:							
GT:							
GU:							
GV:							
GW:							
GX:							
GY:							
GZ:							
HA:							
HB:							
HC:							
HD:							
HE:							
HF:							
HG:							
HH:							
HI:							
HJ:							
HK:							
HL:							
HM:							
HN:							
HO:							
HP:							
HQ:							
HR:							
HS:							
HT:							
HU:							
HV:							
HW:							
HX:							
HY:							
HZ:							
IA:							
IB:							
IC:							
ID:							
IE:							
IF:							
IG:							
IH:							
II:							
IJ:							
IK:							
IL:							
IM:							
IN:							
IO:							
IP:							
IQ:							
IR:							
IS:							
IT:							
IU:							
IV:							
IW:							
IX:							
IY:							
IZ:							
JA:							
JB:							
JC:							
JD:							
JE:							
JF:							
JG:							
JH:							
JI:							
JJ:							
JK:							
JL:							
JM:							
JN:							
JO:							
JP:							
JQ:							
JR:							
JS:							
JT:							
JU:							
JV:							
JW:							
JX:							
JY:							
JZ:							
KA:							
KB:							
KC:							
KD:							
KE:							
KF:							
KG:							
KH:							
KI:							
KJ:							
KK:							
KL:							
KM:							
KN:							
KO:							
KP:							
KQ:							
KR:							
KS:							
KT:							
KU:							
KV:							
KW:							
KX:							
KY:							
KZ:							
LA:							
LB:							
LC:							
LD:							
LE:							
LF:							
LG:							
LH:							
LI:							
LJ:							
LK:							
LL:							
LM:							
LN:							
LO:							
LP:							
LQ:							
LR:							
LS:							
LT:							
LU:							
LV:							
LW:							
LX:							
LY:							
LZ:							
MA:							
MB:							
MC:							
MD:							
ME:							
MF:							
MG:							
MH:							
MI:							
MJ:							
MK:							
ML:							
MM:							
MN:							
MO:							
MP:							
MQ:							
MR:							
MS:							
MT:							
MU:							
MV:							
MW:							
MX:							
MY:							
MZ:							
NA:							
NB:							
NC:							
ND:							
NE:							
NF:							
NG:							
NH:							
NI:							
NJ:							
NK:							
NL:							
NM:							
NN:							
NO:							
NP:							
NQ:							
NR:							
NS:							
NT:							
NU:							
NV:							
NW:							
NX:							
NY:							
NZ:							
OA:							
OB:							
OC:							
OD:							
OE:							
OF:							
OG:							
OH:							
OI:							
OJ:							
OK:							
OL:							
OM:							
ON:							
OO:							
OP:							
OQ:							
OR:							
OS:							
OT:							
OU:							
OV:							
OW:							
OX:							
OY:							
OZ:							
PA:							
PB:							
PC:							
PD:							
PE:							
PF:							
PG:							
PH:							
PI:							
PJ:							
PK:							
PL:							
PM:							
PN:							
PO:							
PP:							
PQ:							
PR:							
PS:							
PT:							
PU:							
PV:							
PW:							
PX:							
PY:							
PZ:							
QA:							
QB:							
QC:							
QD:							
QE:							
QF:							
QG:							
QH:							
QI:							
QJ:							
QK:							
QL:							
QM:							
QN:							
QO:							
QP:							
QQ:							
QR:							
QS:							
QT:							
QU:							
QV:							
QW:							
QX:							
QY:							
QZ:							
RA:							
RB:							
RC:							
RD:							
RE:							
RF:							
RG:							
RH:							
RI:							
RJ:							
RK:							
RL:							
RM:							
RN:							
RO:							
RP:							
RQ:							
RR:							
RS:							
RT:							
RU:							
RV:							
RW:							
RX:							
RY:							
RZ:							
SA:							
SB:							
SC:							
SD:							
SE:							
SF:							
SG:							
SH:							
SI:							
SJ:							
SK:							
SL:							
SM:							
SN:							
SO:							
SP:							
SQ:							
SR:							
SS:							
ST:							
SU:							
SV:							
SW:							
SX:							
SY:							
SZ:							
TA:							
TB:							
TC:							
TD:							
TE:							
TF:							
TG:							
TH:							
TI:							
TJ:							
TK:							
TL:							
TM:							
TN:							
TO:							
TP:							
TQ:							
TR:							
TS:							
TT:							
TU:							
TV:							
TW:							
TX:							
TY:							
TZ:							
UA:							
UB:							
UC:							
UD:							
UE:							
UF:							
UG:							
UH:							
UI:							
UJ:							
UK:							
UL:							
UM:							
UN:							
UO:							
UP:							
UQ:							
UR:							
US:							
UT:							
UU:							
UV:							
UW:							
UX:							
UY:							
UZ:							
VA:							
VB:							
VC:							
VD:							
VE:							
VF:							
VG:							
VH:							
VI:							
VJ:							
VK:							
VL:							
VM:							
VN:							
VO:							
VP:							
VQ:							
VR:							
VS:							
VT:							
VU:							
VV:							
VW:							
VX:							
VY:							
VZ:							
WA:							
WB:							
WC:							
WD:							
WE:							
WF:							
WG:							
WH:							
WI:							
WJ:							
WK:							
WL:							
WM:							
WN:							
WO:							
WP:							
WQ:							
WR:							
WS:							
WT:							
WU:							
WV:							
WW:							
WX:							
WY:							
WZ:							
XA:							
XB:							
XC:							
XD:							
XE:							
XF:							
XG:							
XH:							
XI:							
XJ:							
XK:							
XL:							
XM:							
XN:							
XO:							
XP:							
XQ:							
XR:							
XS:							
XT:							
XU:							
XV:							
XW:							
XX:							
XY:							
XZ:							
YA:							
YB:							
YC:							
YD:							
YE:							
YF:							
YG:							
YH:							
YI:							
YJ:							
YK:							
YL:							
YM:							
YN:							
YO:							
YP:							
YQ:							
YR:							
YS:							
YT:							
YU:							
YV:							
YW:							
YX:							
YY:							
YZ:							
ZA:							
ZB:							
ZC:							
ZD:							
ZE:							
ZF:							
ZG:							
ZH:							
ZI:							
ZJ:							
ZK:							
ZL:							
ZM:							
ZN:							
ZO:							
ZP:							
ZQ:							
ZR:							
ZS:							
ZT:							
ZU:							
ZV:							
ZW:							
ZX:							
ZY:							
ZZ:							

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN							
PROGRAMA CALHA NORTE							
938332							
2023							
ENG							
02/02							
A:							
B:							
C:							
D:							
E:							
F:							
G:							
H:							
I:							
J:							
K:							
L:							
M:							
N:							
O:							
P:							
Q:							
R:							
S:							
T:							
U:							
V:							
W:							
X:							
Y:							
Z:							
AA:							
AB:							
AC:							
AD:							
AE:							
AF:							
AG:							
AH:							
AI:							
AJ:							
AK:							
AL:							
AM:							
AN:							
AO:							
AP:							
AQ:							
AR:							
AS:							
AT:							
AU:							
AV:							
AW:							
AX:							
AY:							
AZ:							
BA:							
BB:							
BC:							
BD:							
BE:							
BF:							
BG:							
BH:							
BI:							
BJ:							
BK:							
BL:							
BM:							
BN:							
BO:							
BP:							
BQ:							
BR:							
BS:							
BT:							
BU:							
BV:							
BW:							
BX:							
BY:							
BZ:							
CA:							
CB:							
CC:							
CD:							
CE:							
CF:							
CG:							
CH:							
CI:							
CJ:							
CK:							
CL:							
CM:							
CN:							
CO:							
CP:							
CQ:							
CR:							
CS:							
CT:							
CU:							
CV:							
CW:							
CX:							
CY:							
CZ:							
DA:							
DB:							
DC:							
DD:							
DE:							
DF:							
DG:							
DH:							
DI:							
DJ:							
DK:							
DL:							
DM:							
DN:							
DO:							
DP:							
DQ:							
DR:							
DS:							
DT:							
DU:							
DV:							
DW:							
DX:							
DY:							
DZ:							
EA:							
EB:							
EC:							
ED:							
EE:							
EF:							
EG:							
EH:							
EI:							
EJ:							
EK:							
EL:							
EM:							
EN:							
EO:							
EP:							
EQ:							
ER:							
ES:							
ET:							
EU:							
EV:							
EW:							
EX:							
EY:							
EZ:							
FA:							
FB:							
FC:							
FD:							
FE:							
FF:							
FG:							
FH:							
FI:							
FJ:							
FK:							
FL:							
FM:							
FN:							
FO:							
FP:							
FQ:							
FR:							
FS:							
FT:							
FU:							
FV:							
FW:							
FX:							
FY:							
FZ:							
GA:							
GB:							
GC:							
GD:							
GE:							
GF:							
GG:							
GH:							
GI:							
GJ:							
GK:							
GL:							
GM:							
GN:							
GO:							
GP:							
GQ:							
GR:							
GS:							
GT:							
GU:							
GV:							
GW:							
GX:							
GY:							
GZ:							

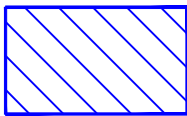
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO + BASE



NOTAS:

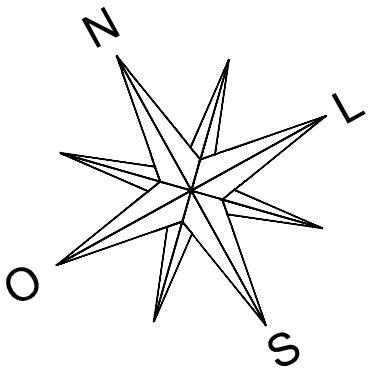
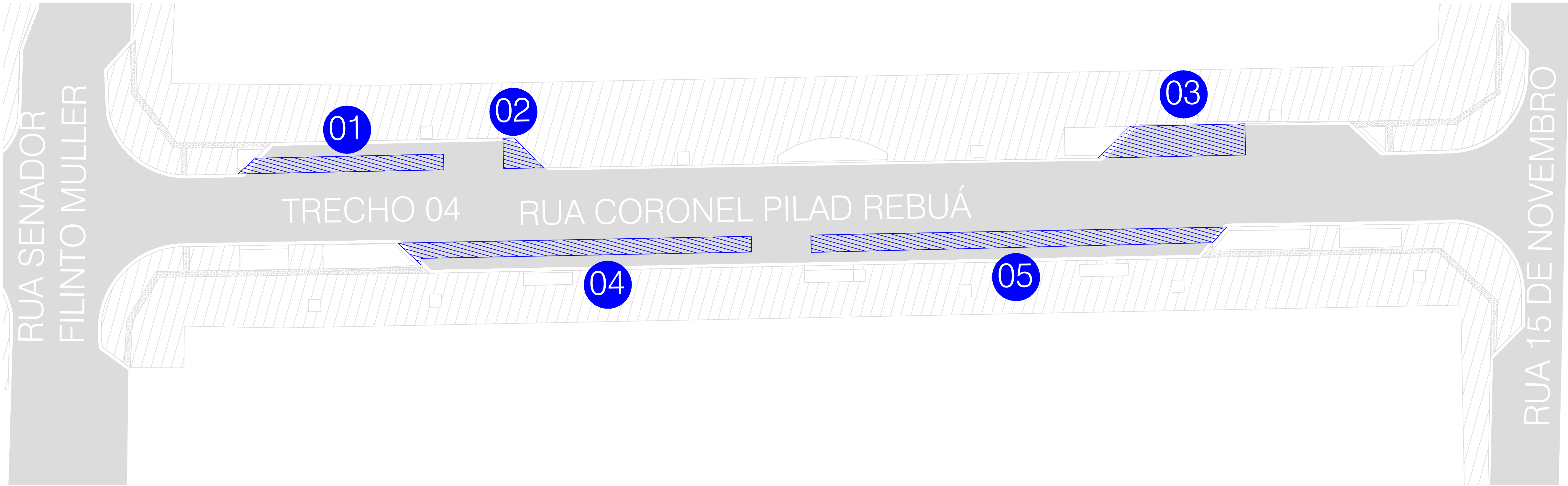
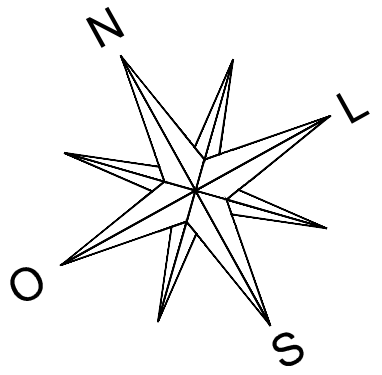
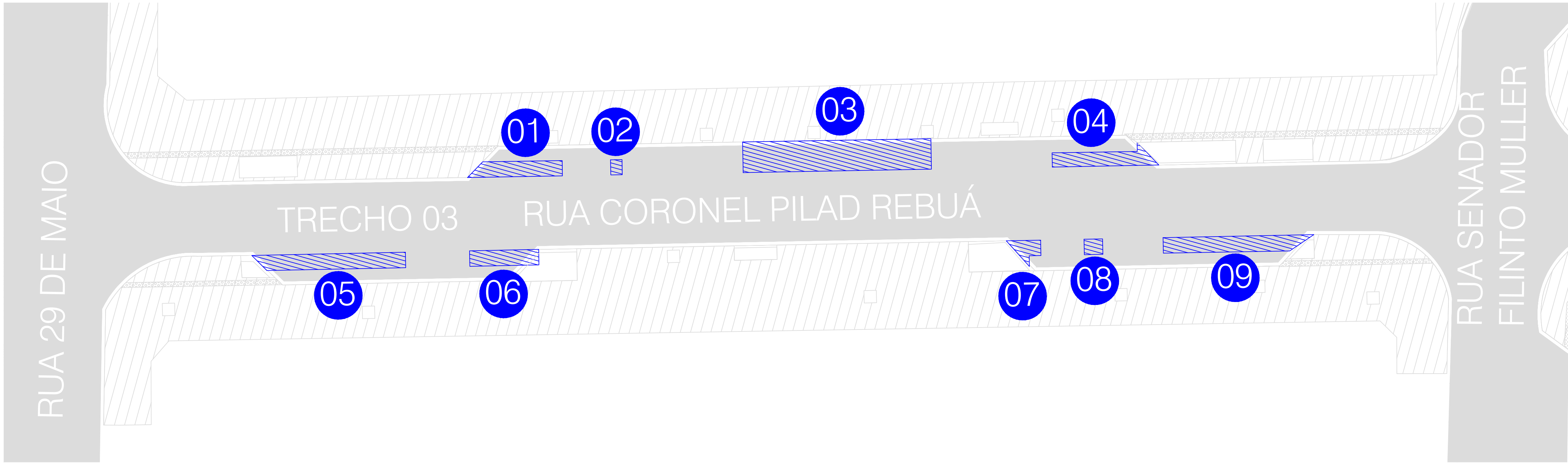
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

LEGENDA

 - REMOÇÃO REVESTIMENTO + BASE

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	01/02	
PROGRAMA CALHA NORTE						A.
CONTRATANTE:		LOCAL:				B.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS				C.
Desenho:					Assin:	
					MARCADAS NO DESENHO	
						D.
						E.
						F.
						G.
						H.
						I.
						J.
						K.
						L.
						M.
						N.
						O.
						P.
						Q.
						R.
						S.
						T.
						U.
						V.
						W.
						X.
						Y.
						Z.
						AA.
						AB.
						AC.
						AD.
						AE.
						AF.
						AG.
						AH.
						AI.
						AJ.
						AK.
						AL.
						AM.
						AN.
						AO.
						AP.
						AQ.
						AR.
						AS.
						AT.
						AU.
						AV.
						AW.
						AX.
						AY.
						AZ.
						BA.
						BB.
						BC.
						BD.
						BE.
						BF.
						BG.
						BH.
						BI.
						BJ.
						BK.
						BL.
						BM.
						BN.
						BO.
						BP.
						BQ.
						BR.
						BS.
						BT.
						BU.
						BV.
						BW.
						BX.
						BY.
						BZ.
						CA.
						CB.
						CC.
						CD.
						CE.
						CF.
						CG.
						CH.
						CI.
						CJ.
						CK.
						CL.
						CM.
						CN.
						CO.
						CP.
						CQ.
						CR.
						CS.
						CT.
						CU.
						CV.
						CW.
						CX.
						CY.
						CZ.
						DA.
						DB.
						DC.
						DD.
						DE.
						DF.
						DG.
						DH.
						DI.
						DJ.
						DK.
						DL.
						DM.
						DN.
						DO.
						DP.
						DQ.
						DR.
						DS.
						DT.
						DU.
						DV.
						DW.
						DX.
						DY.
						DZ.
						EA.
						EB.
						EC.
						ED.
						EE.
						EF.
						EG.
						EH.
						EI.
						EJ.
						EK.
						EL.
						EM.
						EN.
						EO.
						EP.
						EQ.
						ER.
						ES.
						ET.
						EU.
						EV.
						EW.
						EX.
						EY.
						EZ.
						FA.
						FB.
						FC.
						FD.
						FE.
						FF.
						FG.
						FH.
						FI.
						FJ.
						FK.
						FL.
						FM.
						FN.
						FO.
						FP.
						FQ.
						FR.
						FS.
						FT.
						FU.
						FV.
						FW.
						FX.
						FY.
						FZ.
						GA.
						GB.
						GC.
						GD.
						GE.
						GF.
						GG.
						GH.
						GI.
						GJ.
						GK.
						GL.
						GM.
						GN.
						GO.
						GP.
						GQ.
						GR.
						GS.
						GT.
						GU.
						GV.
						GW.
						GX.
						GY.
						GZ.
						HA.
						HB.
						HC.
						HD.
						HE.
						HF.
						HG.
						HH.
						HI.
						HJ.
						HK.
						HL.
						HM.
						HN.
						HO.
						HP.
						HQ.
						HR.
						HS.
						HT.
						HU.
						HV.
						HW.
						HX.
						HY.
						HZ.
						IA.
						IB.
						IC.
						ID.
						IE.
						IF.
						IG.
						IH.
						II.
						IJ.
						IK.
						IL.
						IM.
						IN.
						IO.
						IP.
						IQ.
						IR.
						IS.
						IT.
						IU.
						IV.
						IW.
						IX.
						IY.
						IZ.
						JA.
						JB.
						JC.
						JD.
						JE.
						JF.
						JG.
						JH.
						JI.
						JJ.
						JK.
						JL.
						JM.
						JN.
						JO.
						JP.
						JQ.
						JR.
						JS.
						JT.
						JU.
						JV.
						JW.
						JX.
						JY.
						JZ.
						KA.
						KB.
						KC.
						KD.
						KE.
						KF.
						KG.
						KH.
						KI.
						KJ.
						KK.
						KL.
						KM.
						KN.
						KO.
						KP.
						KQ.
						KR.
						KS.
						KT.
						KU.
						KV.
						KW.
						KX.
						KY.
						KZ.
						LA.
						LB.
						LC.
						LD.
						LE.
						LF.
						LG.
						LH.
						LI.
						LJ.
						LK.
						LL.
						LM.
						LN.
						LO.
						LP.
						LQ.
						LR.
						LS.
						LT.
						LU.
						LV.
						LW.
						LX.
						LY.
						LZ.
						MA.
						MB.
						MC.
						MD.
						ME.
						MF.
						MG.
						MH.
						MI.
						MJ.
						MK.
						ML.
						MM.
						MN.
						MO.
						MP.
						MQ.
						MR.
						MS.
						MT.
						MU.
						MV.
						MW.
						MX.
						MY.
						MZ.
						NA.
						NB.
						NC.
						ND.
						NE.

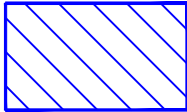
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO + BASE



NOTAS:

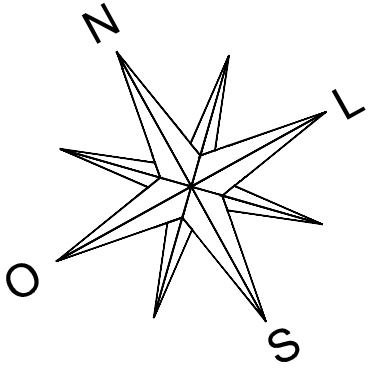
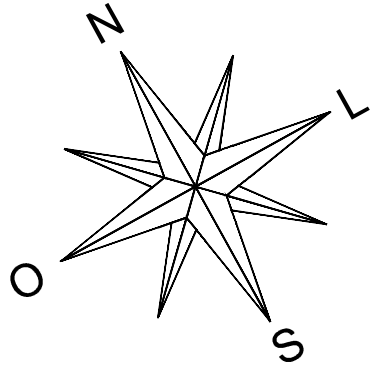
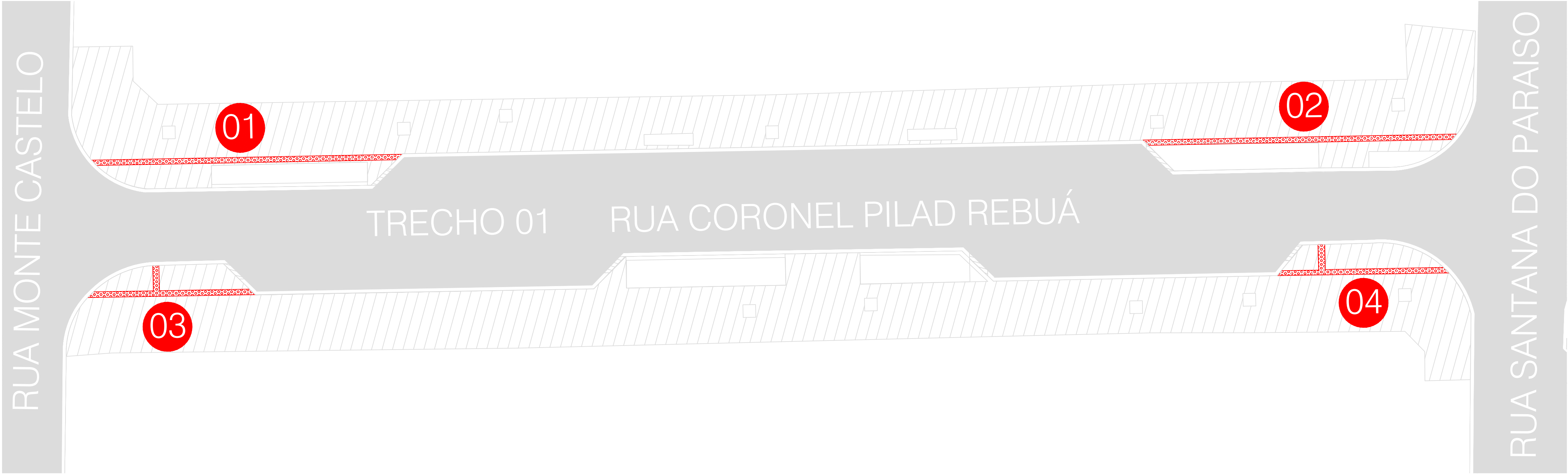
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimentionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

LEGENDA

 - REMOÇÃO REVESTIMENTO + BASE

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:											
PCN								938332	2023	ENG	02/02							
PROGRAMA CALHA NORTE																		
CONTRATANTE:												LOCAL:	AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS					
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS																		
Desenho:																		
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO E BASE														Assinatura:	MARCADAS NO DESENHO			
TRECHOS: 3 E 4																		
Autor:																Coordenadas UTM (4):	Data:	
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS																		20/08/2023
Elaborado por:																		
JOSMIL RODRIGUES		METRO																
Desenho:			Escala:															
Verificado:				INDICAÇÃO														
ENG. FERNANDO MAURO																		
FERNANDO MAURO/55864715172																		
Assinatura de responsabilidade técnica																		
Assinatura de aprovação																		
Assinatura de fiscalização																		
Assinatura de acompanhamento																		

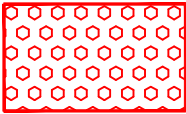
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO DE DRENAGEM



NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimensionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

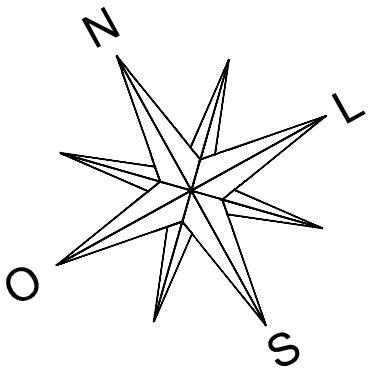
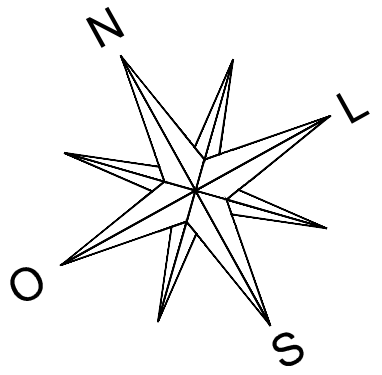
LEGENDA



- REMOÇÃO TAMPA DRENAGEM

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	01/02	
PROGRAMA CALHA NORTE						
CONTRATANTE:		LOCAL:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS				
DESENHADO POR:		Assin:				
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS		MARCADAS NO DESENHO				
Autor:		Coordenadas F.T.E				
Polo Municipal		NACIONAL: LATITUDE: 21°38' 12" S				
JOSEMAR RODRIGUES		PARAL: LONGITUDE: 51°16' 20" E				
RODRIGUES0786272839		NACIONAL: LATITUDE: 21°38' 20" S				
Assinado de forma digital por		PARAL: LONGITUDE: 50°59' 11" O				
JOSEMAR RODRIGUES0786272839		Data: 20/06/2023				
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'		Obs: (METRO)				
FERNANDO		Ass:				
MAURO58866735172		INDICADA				
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						
FERNANDO						
MAURO58866735172						
Data: 2023.03.13 17:23:47 -03'00'						

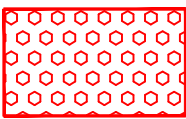
PROJETO DE DEMOLIÇÃO - REMOÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO DE DRENAGEM



NOTAS:

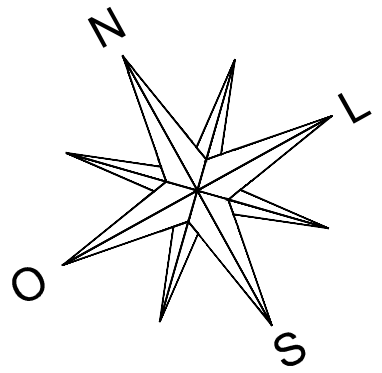
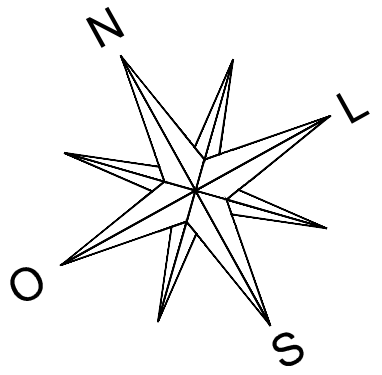
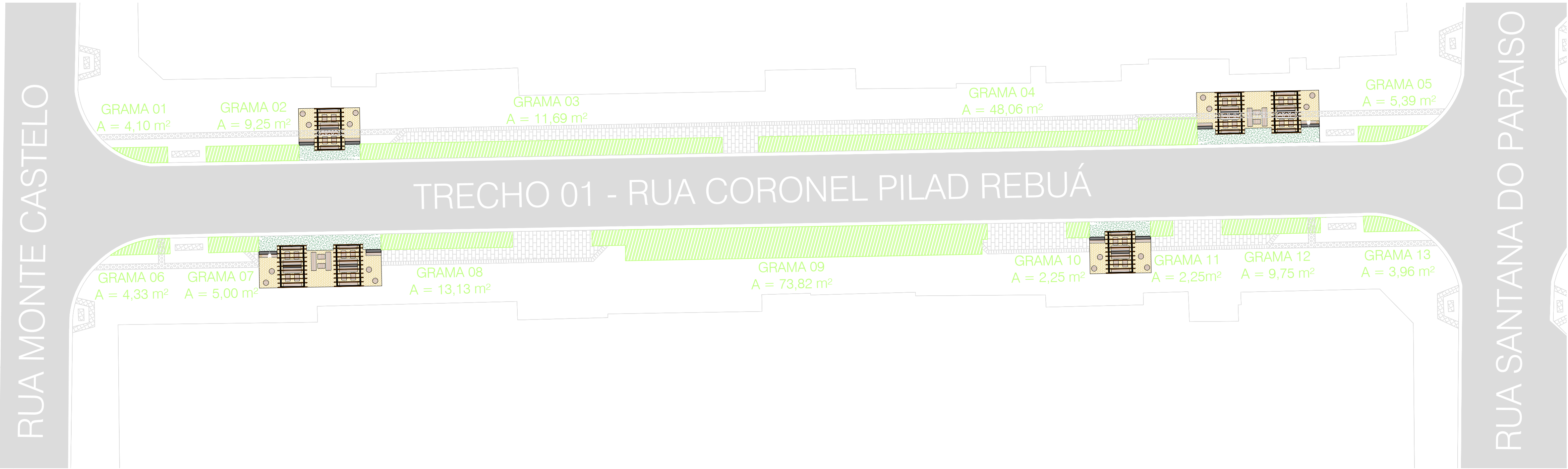
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.
- Os serviços básicos desse projeto são recomendados pelo método de dimentionamento do DER/SP (667122), IP-DE-P00/001, DNIT e embasado no método de AASHTO.
- Favor checar possíveis interferências de campo durante a execução de novos dispositivos de drenagem.

LEGENDA

 - REMOÇÃO TAMPA DRENAGEM

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN			938332	2023	ENG	02/02	
PROGRAMA CALHA NORTE							
CONTRATANTE:			LOCAL:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS			AV. PLAD. REBUÁ - BONITO - MS				
AUTOR:						ÁREA:	
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS						MARCADAS NO DESENHO	
PROFESSOR MUNICIPAL							
JOSEMAR RODRIGUES							
DESENHO:							
ENG. FERNANDO MAURO							

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE GRAMA

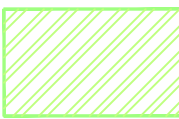


NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:

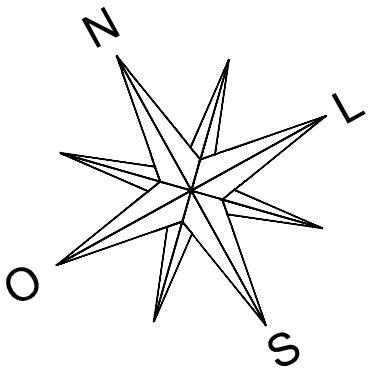
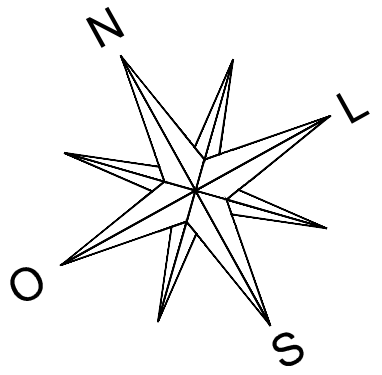
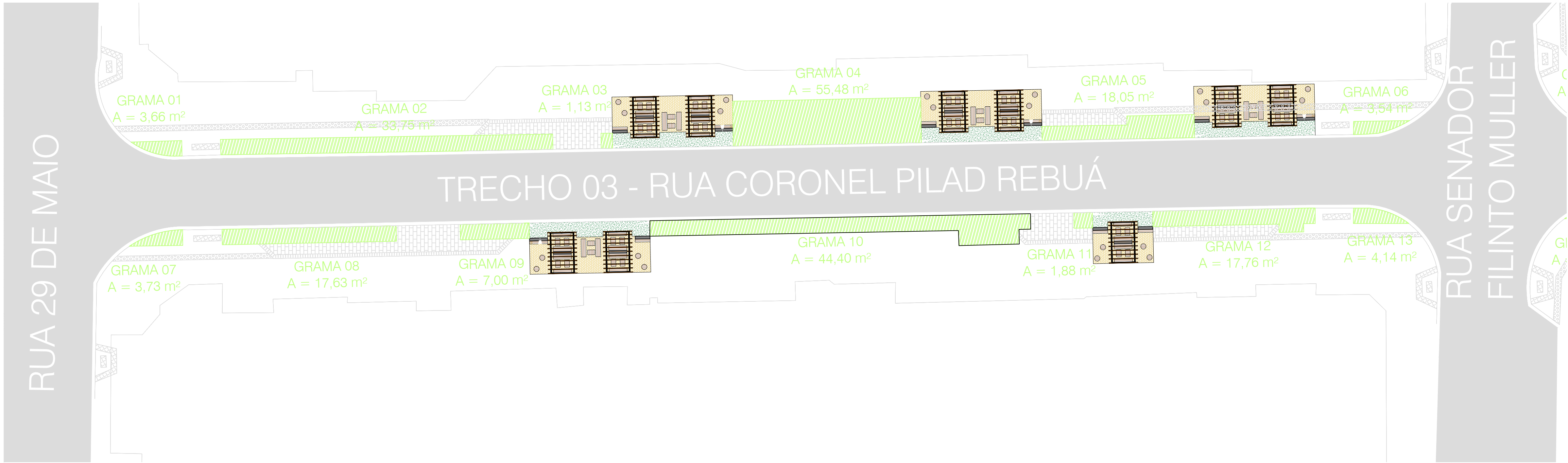
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

LEGENDA

 - IMPLANTAÇÃO DE GRAMA

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	938332	ANO:	2023	TIPO:	ENG	FOLHA:	01/02	MODIFICAÇÕES:					
PCN																
PROGRAMA CALHA NORTE		CONTRATANTE:		LOCAL:		ÁREA:		TÍTULO:		DATA:						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS		TRECHO 01: 100,00 m²		TRECHO 02: 237,09 m²		TÍTULO:		DATA:						
IMPLANTAÇÃO DE GRAMA		TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:		TÍTULO:						
TÍTULOS:		TÍTULO:		TÍTULO:												

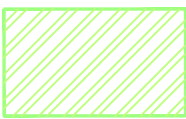
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE GRAMA



NOTAS:

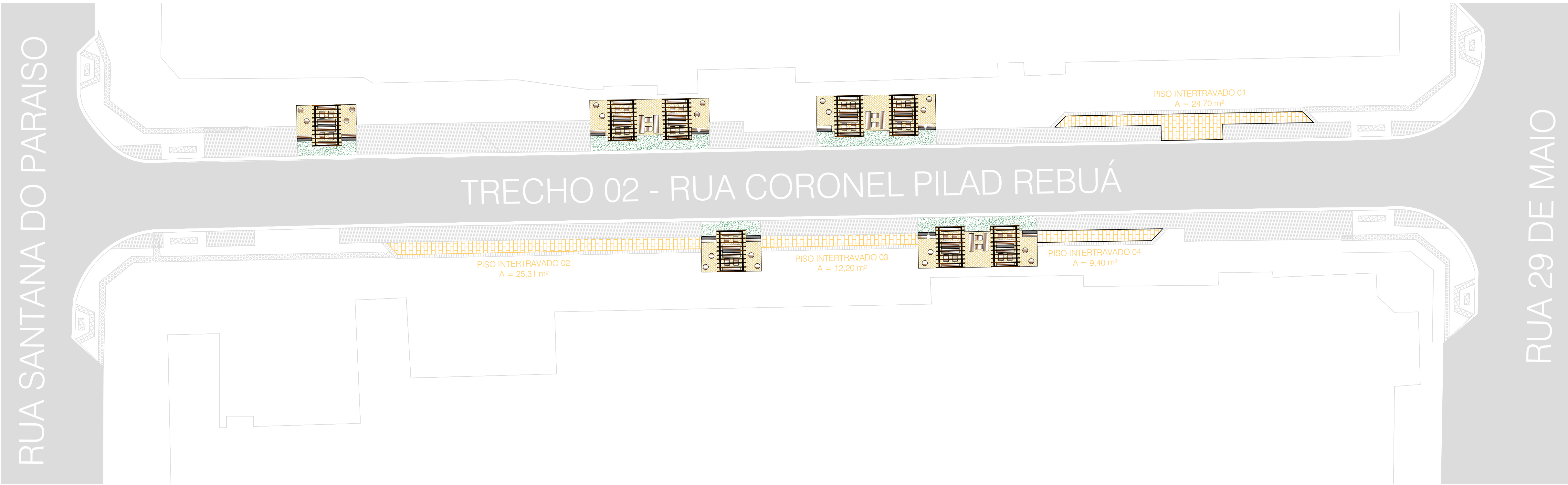
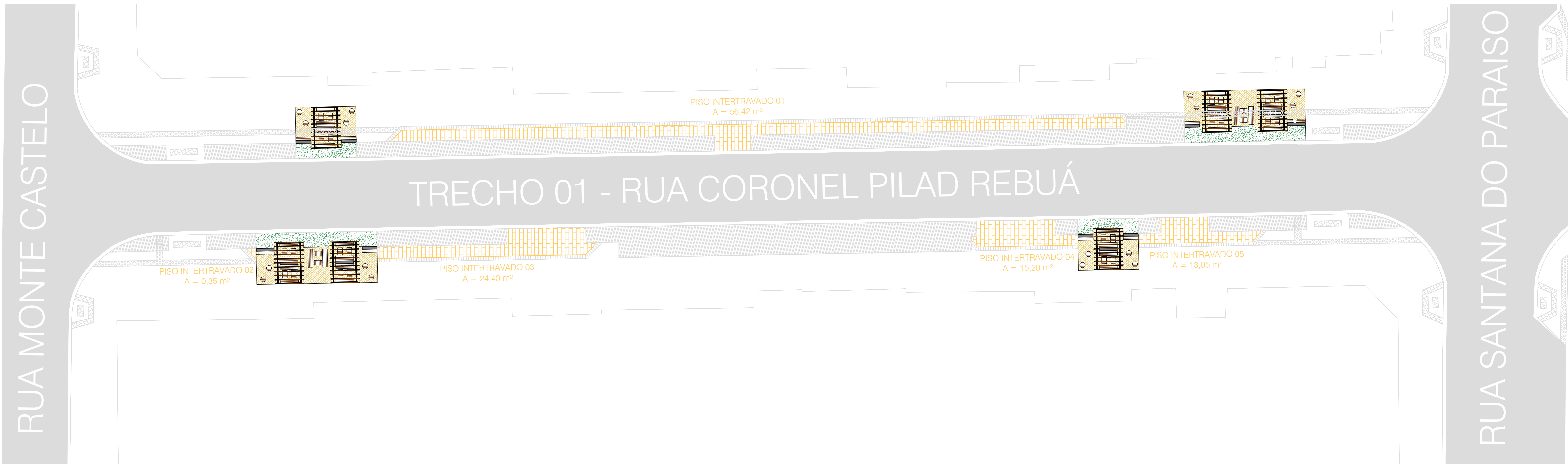
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

LEGENDA

 - IMPLANTAÇÃO DE GRAMA

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		9383332	2023	ENG	02/02	A.
PROGRAMA CALHA NORTE		LIVRO:		B.		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PLAD REBUÁ - BONITO - MS		C.		
IMPLANTAÇÃO DE GRAMA TRECHOS: 3 E 4				Área:		D.
				TRECHO 03: 211,73 m²		E.
				TRECHO 04: 234,09 m²		F.
						G.
						H.
						I.
						J.
						K.
						L.
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS		Coordenadas S E E 4		Data:		M.
Prestes Municipal		NICAL. LONGITUDE: 21°40'44" O		20/06/2023		N.
JOSAMAL RODRIGUES		FINAL. LONGITUDE: 98°50'05" O		Obs:		O.
		NICAL. LATITUDE: 21°43'36" S		METRO		P.
		FINAL. LONGITUDE: 97°59'00" O		Eco:		Q.
ENR. FERNANDO MAURO		FERNANDO MAURO-55866735172		INDICAÇÃO		R.

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO



NOTAS:

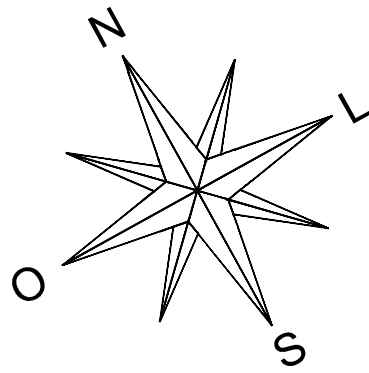
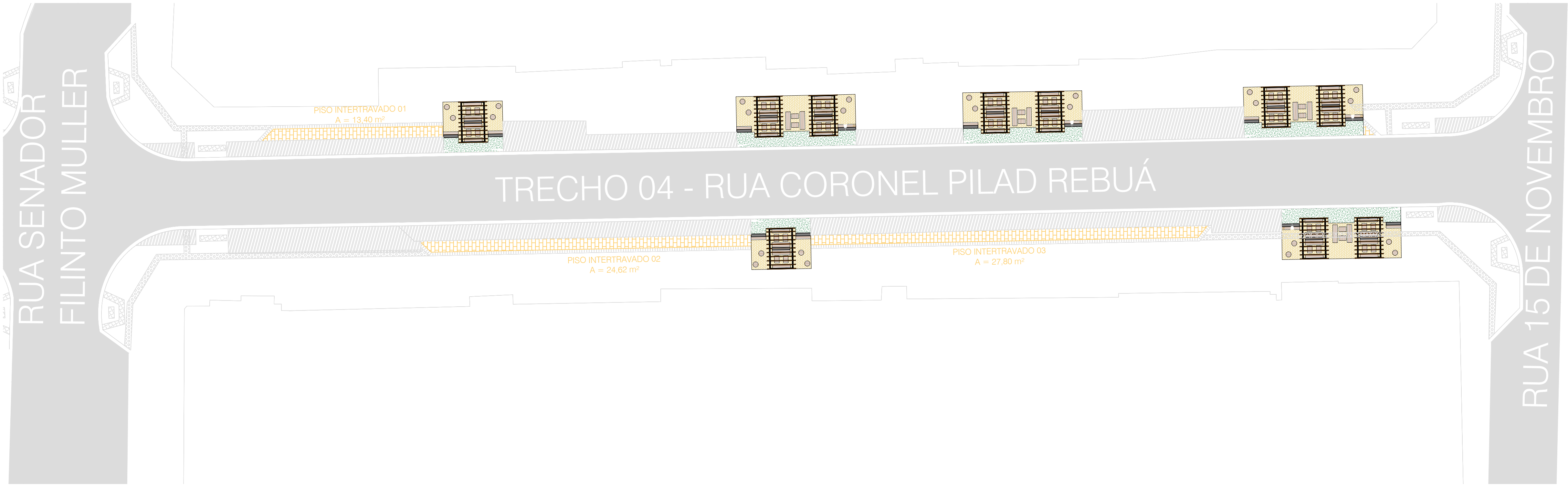
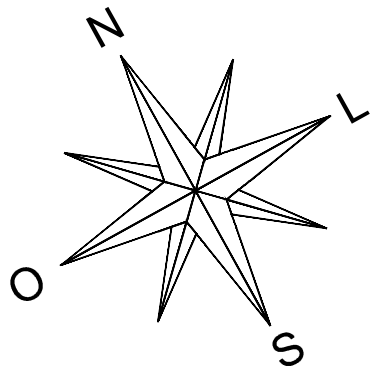
- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
- Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
- Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
- Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

LEGENDA

 - IMPLANTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

MINISTÉRIO DA DEFESA			CONVÊNIO:	938332	ANO:	2023	TIPO:	ENG	FOLHA:	01/02	MODIFICAÇÕES:										
PCN																					
PROGRAMA CALHA NORTE												CONTRATANTE:		LOCAL:		ÁREA:		DATA:		FOLHA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS												AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS		TRECHO 01: 109,42 m²		TRECHO 02: 71,61 m²		20/08/2023		FOLHA:	
IMPLANTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO												COORDENADAS UTM (Easting, Northing)		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72	
TRECHOS: 1 E 2												Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72	
Autor:												POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS		Coordenadas UTM (Easting, Northing)		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72	
Polo Municipal:												JOSAMAR RODRIGUES		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72	
JOSAMAR RODRIGUES												Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72		Northing: 517936,72		Easting: 517936,72	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
Data: 20/08/2023												Data: 20/08/2023		Data: 20/08/2023		Data: 20/08/2023		Data: 20/08/2023		Data: 20/08/2023	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM												E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM	
E-mail: JORODR@GMAIL.COM									E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM				
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM											
E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail: JORODR@GMAIL.COM		E-mail:															

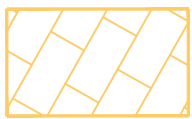
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO



NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

LEGENDA



- IMPLANTAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

MINISTÉRIO DA DEFESA

PCN

PROGRAMA CALHA NORTE



CONVÊNIO:

9383332

ANO:

2023

TIPO:

ENG

FOLHA:

02/02

MODIFICAÇÕES:

A:

B:

C:

D:

E:

F:

G:

H:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS

LIVRO:

AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS

Área:

TRECHO 03: 63,44 m²

TRECHO 04: 65,82 m²

Coordenadas UTM E (E)

INICIAL: LATITUDE: 21°7'40.44" S

FINAL: LONGITUDE: 56°29'10.51" O

INICIAL: LATITUDE: 21°7'43.96" S

FINAL: LONGITUDE: 56°29'10.00" O

Data:

20/06/2023

Dim:

METRO

Esc:

INDICADA

POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS

Prefeito Municipal:
JOSMIL RODRIGUES

ENG. FERNANDO MAURO

Assinado em nome digital por
JOSMIL RODRIGUES em 2023.03.03 13:14:00
Certificado: 9386735172

Assinado em nome digital por
FERNANDO MAURO em 2023.03.03 13:14:00
Certificado: 35866735172

Assinado em nome digital por
FERNANDO MAURO em 2023.03.03 13:14:00
Certificado: 35866735172

1

2

3

4

5

6

7

8

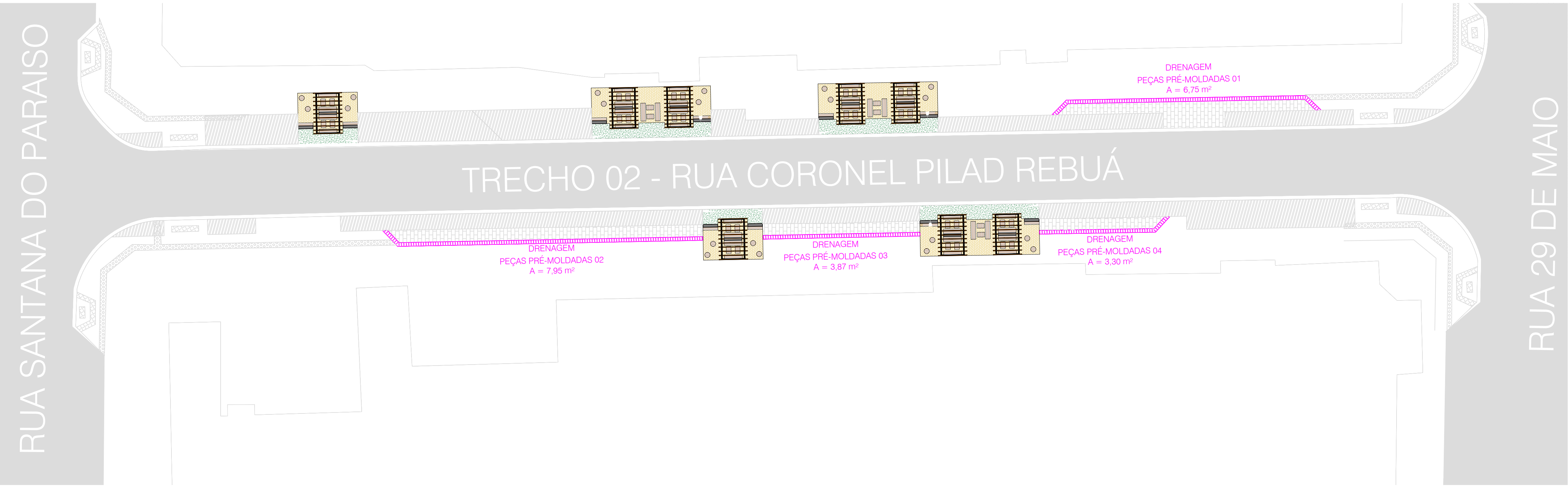
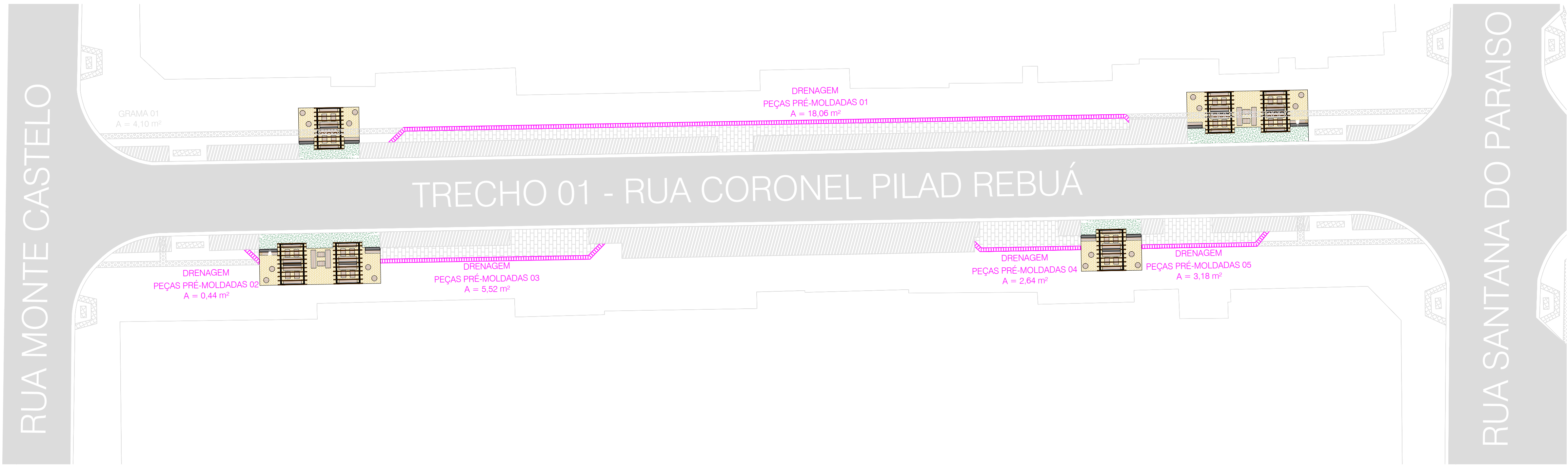
9

10

11

12

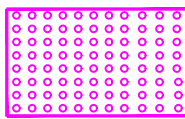
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

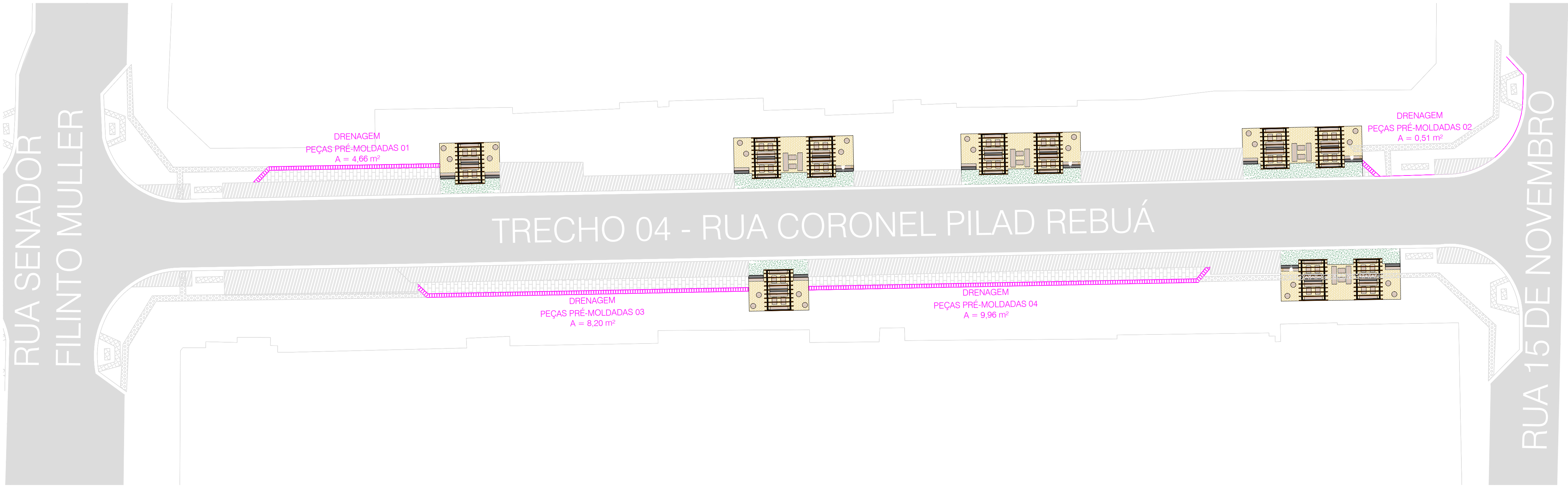
LEGENDA



- IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM EM PRÉ MOLDADO

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:	
PCN		9383332	2023	ENG	01/02		
PROGRAMA CALHA NORTE						A.	
CONTRATANTE:			LICOR			B.	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS			AV. PILAD REBUÁ - BONITO - MS		Área:		
Desa					01: 28,84 m²		
					TRECHO 02: 21,87 m²		
IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO						C.	
						D.	
						E.	
TRECHOS: 1 E 2						F.	
Autor:		Coordenadas 1 E 2:		Data:			
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS		NORAL: LATITUDE: 21°7'36,72" S		20/08/2023			
Prof. Municipal:		FINAL: LONGITUDE: 57°16'42,02" O		Dim:	METRO	G.	
JOSMIL RODRIGUES		NORAL: LATITUDE: 21°7'36,72" S					
JOSMIL RODRIGUES		FINAL: LONGITUDE: 57°16'42,02" O					
CENSO:		TERCENSO:					
ENG. FERNANDO MAURO		MAURO/0086770112		Esc:			
		Cadastrado em 12/08/2023		NOTA			

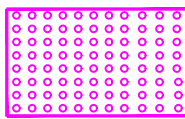
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO



NOTAS:

- O seguinte projeto foi georreferenciado no sistema SIRGAS 2000;
- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;
- Caso haja alteração do traçado viário e/ou dos greides de projeto deverá ser revisto quanto a caminhamentos, declividades e dimensionamentos antes da liberação para execução;
- Este documento é de propriedade da POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS e não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO/MS;
- Direitos autorais e patrimoniais reservados conforme:
Lei 5988, Artigo 6º, Alínea X, de 14/12/1973;
Lei 5194, Artigo 17º e 18º, de 24/12/1966;
Resolução CONFEA, nº 260, de 21/04/1979.

LEGENDA



- IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM EM PRÉ MOLDADO

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVÊNIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN		938332	2023	ENG	02/02	
PROGRAMA CALHA NORTE		LIVRO:		A:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO - MS		AV. PLAD REBUÁ - BONITO - MS		B:		
IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO						C:
TRECHOS: 3 E 4						D:
						E:
POLO MS ENGENHARIA E GEOTECNOLOGIAS				Coordenadas UTM E UTM		Data:
Prefeito Municipal:				NORO: LONGITUDE: 56°29'10.51" O		20/08/2023
JOSMIL RODRIGUES				SUL: LONGITUDE: 56°29'10.51" O		Dim:
FERNANDO MAURO				FERNANDO MAURO		METRO
ENG. FERNANDO MAURO				FERNANDO MAURO		Eco:
						INDICAÇÃO