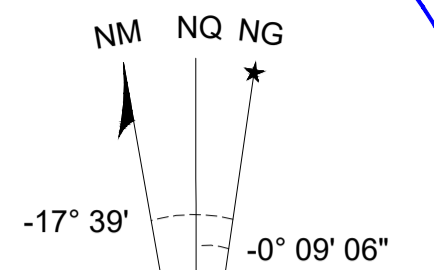


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2007
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

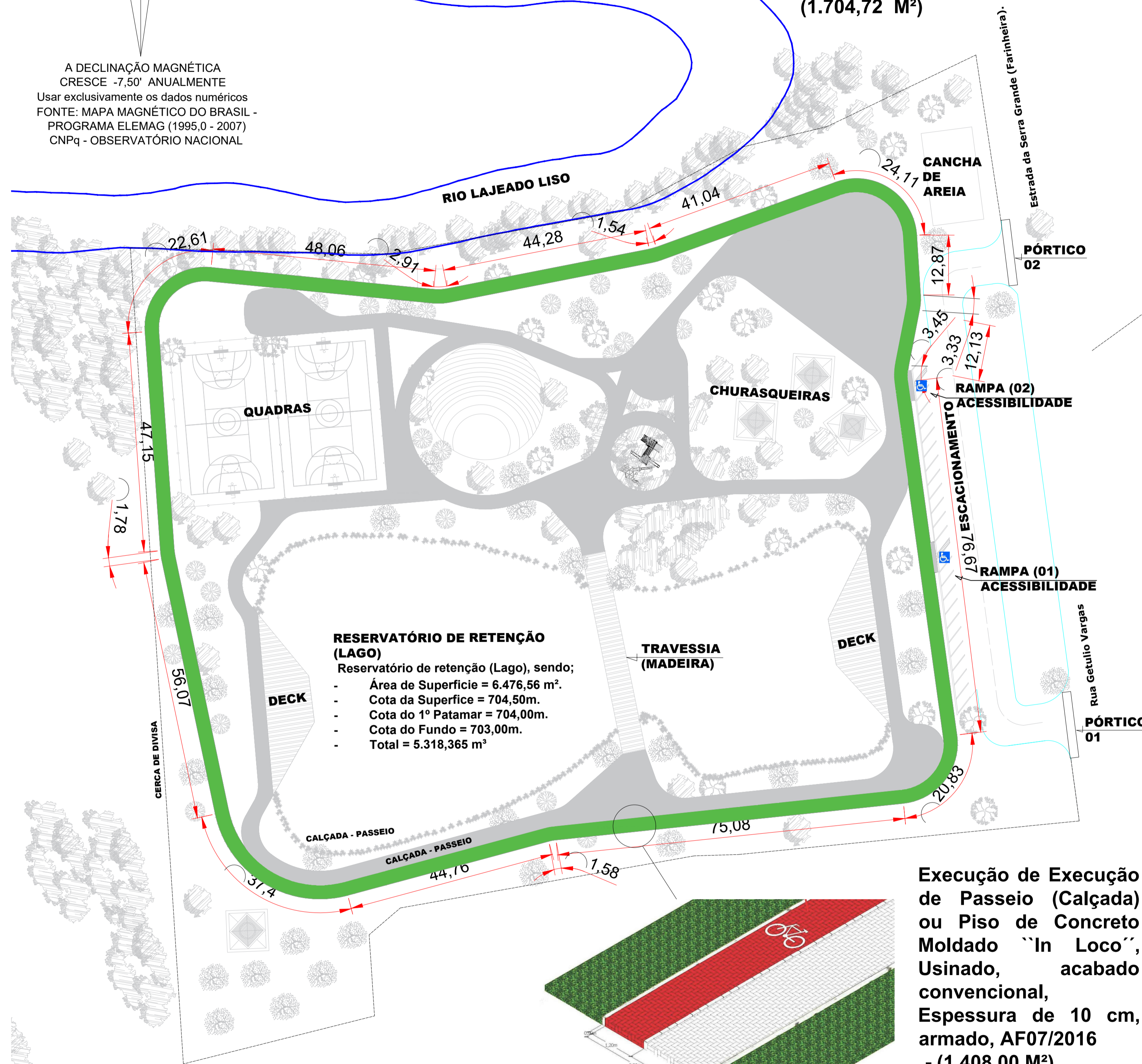


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER -7,50' ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL -
PROGRAMA ELEMAG (1995,0 - 2007)
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

NOTA:
1ª FASE DA INTERVENÇÃO:

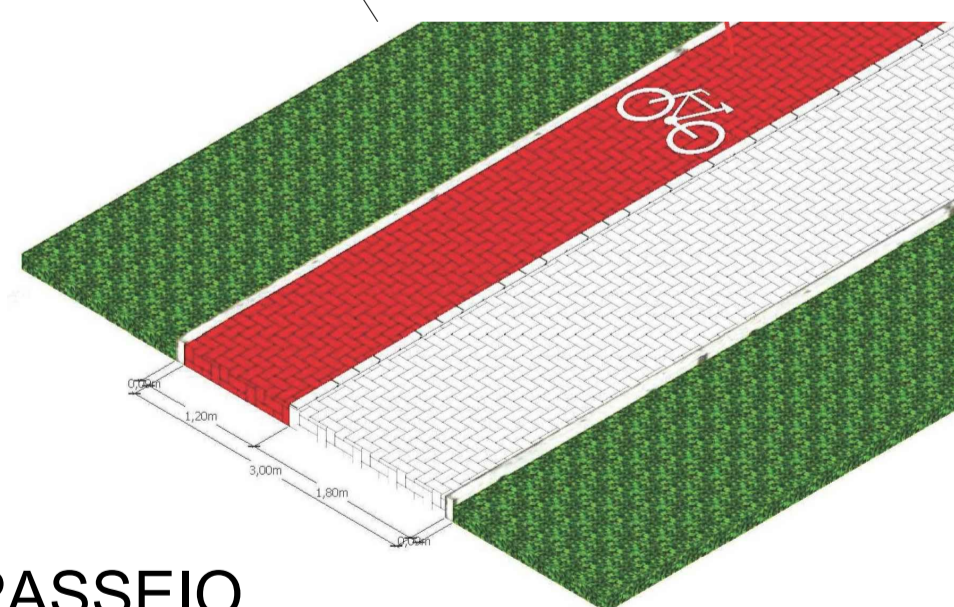
- ▶ Implantação de infraestrutura
- ▶ Implantação de meio fio guia
- ▶ Implantação de Pavimentação em passeio pista de caminhada
- ▶ Implantação de Ciclovia

**Execução de Ciclovia
Piso de Concreto
Moldado "In Loco",
Usinado, acabado
convencional,
Espessura de 10 cm,
armado, AF07/2016 -
(1.704,72 M²)**



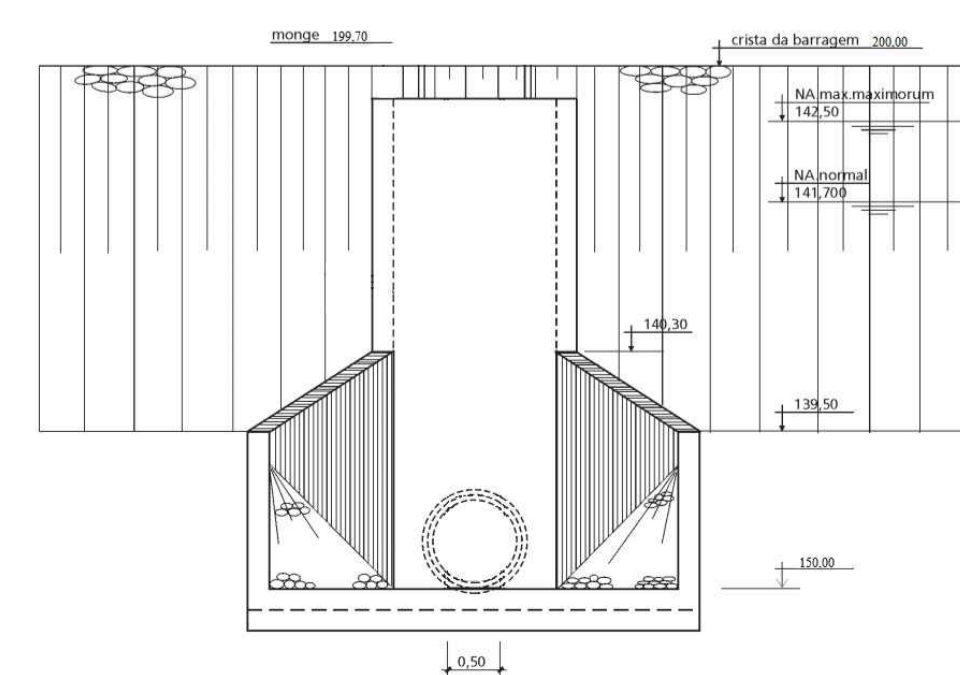
RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO (LAGO)
Reservatório de retenção (Lago), sendo:
- Área de Superfície = 6.476,56 m².
- Cota da Superfície = 704,50m.
- Cota do 1º Patamar = 704,00m.
- Cota do Fundo = 703,00m.
- Total = 5.318,365 m³

Execução de Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto Moldado "In Loco", Usinado, acabado convencional, Espessura de 10 cm, armado, AF07/2016 - (1.408,00 M²)



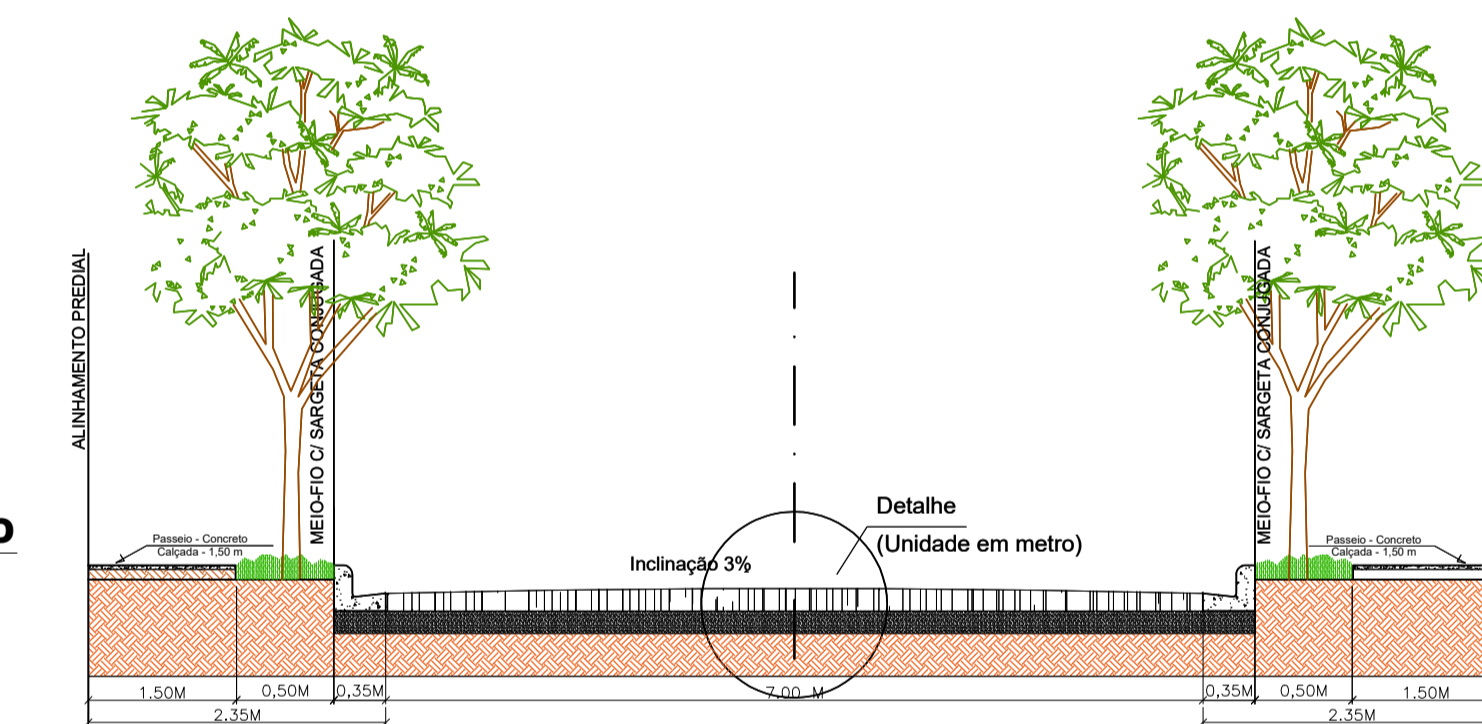
DETALHE EXECUTIVO CICLOVIA/ PASSEIO
Escala/ Individual

PROJETO EXECUTIVO
Escala/ Individual

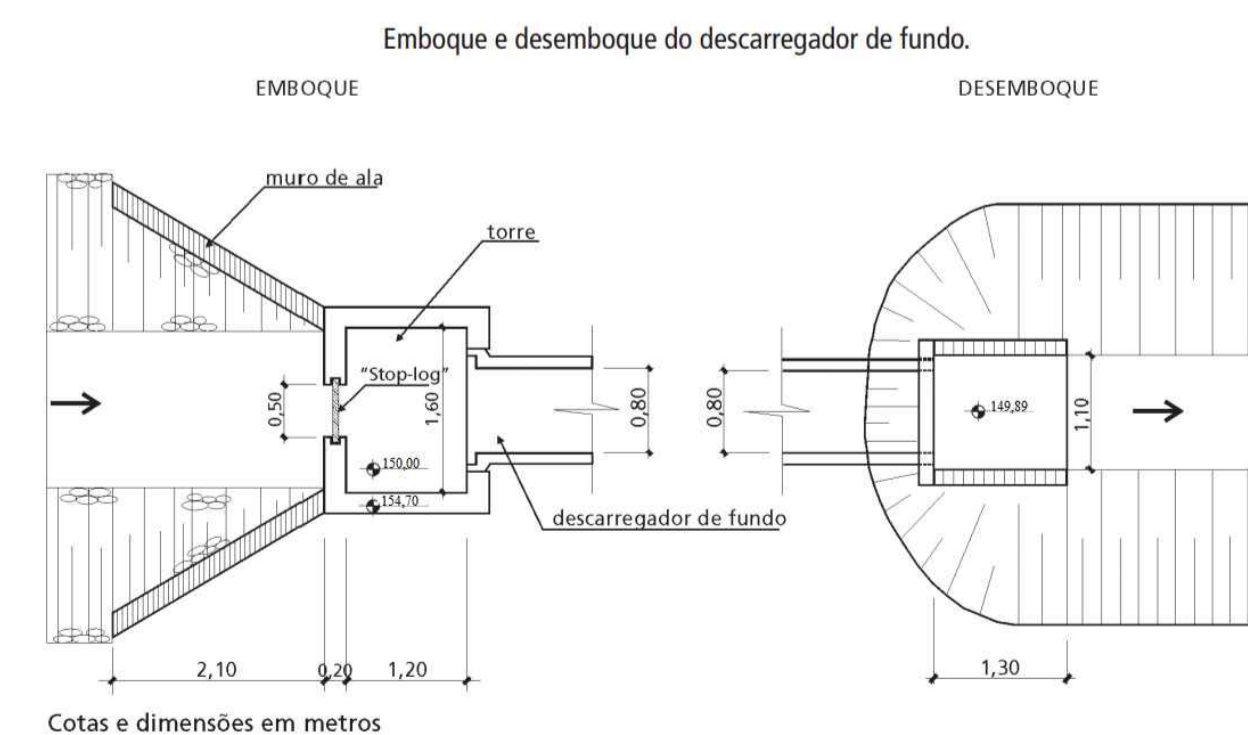


Execução de sistema de retenção (Lago)
Área de Superfície = 6.476,56 m².
Capacidade de retenção = 5.318,365 m³.

DETALHE EXECUTIVO DESCARREGADOR
Escala/ Individual



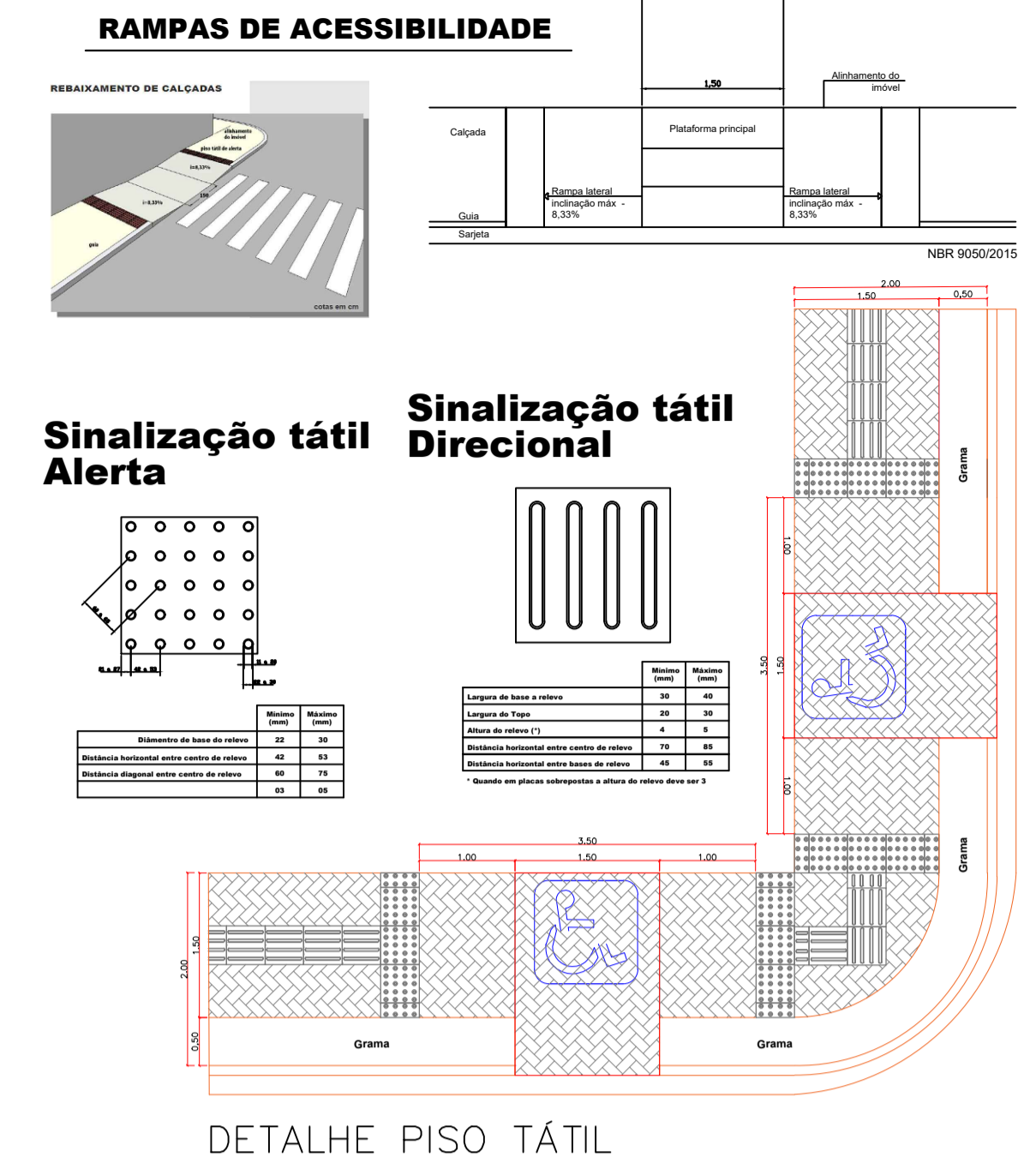
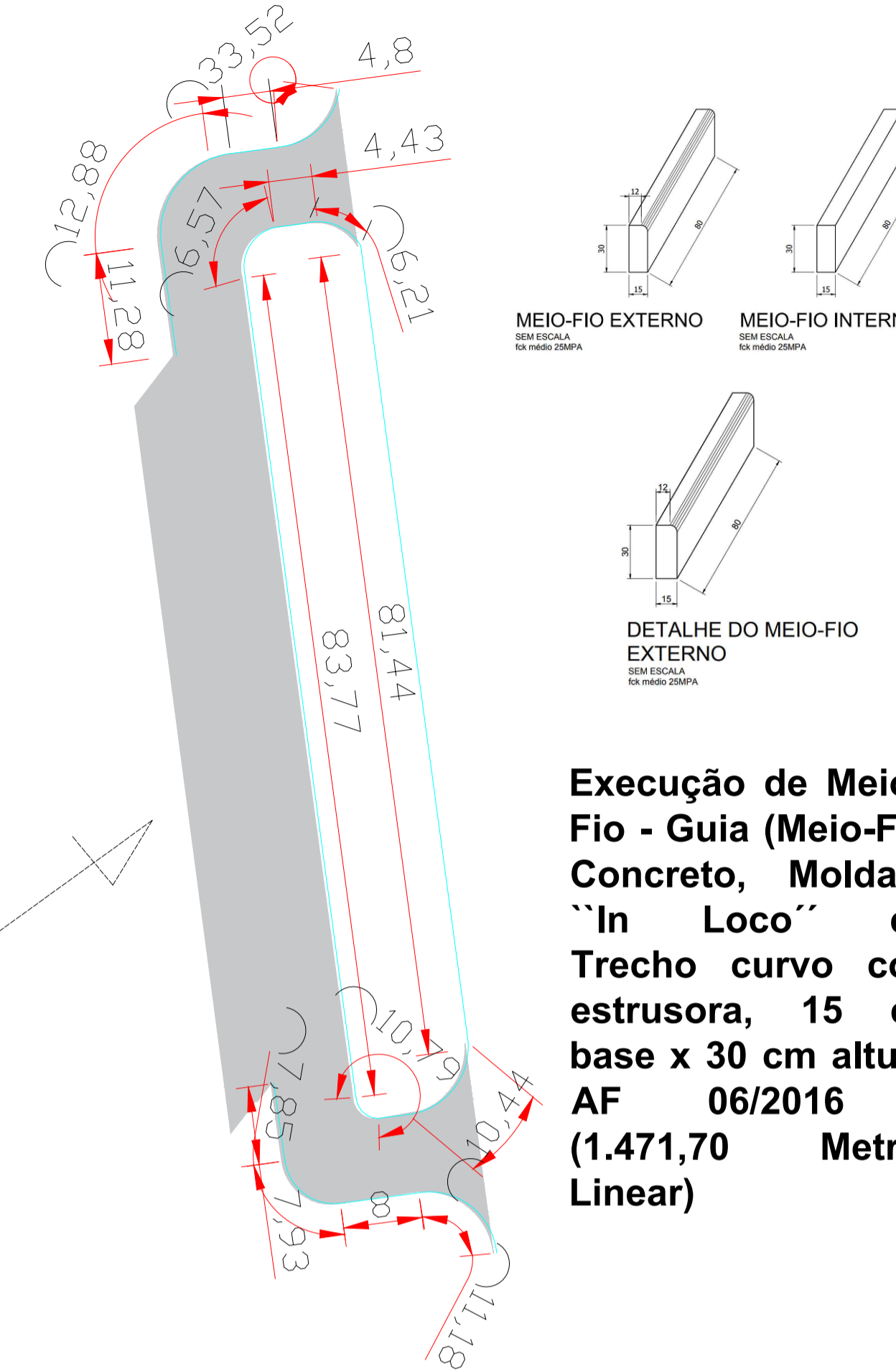
DETALHE EXECUTIVO MEIO-FIO-GUIA
Escala: 1:50



Execução de sistema de retenção (Lago)
Área de Superfície = 6.476,56 m².
Capacidade de retenção = 5.318,365 m³.

DETALHE EXECUTIVO DESCARREGADOR
Escala/ Individual

Execução de Meio - Fio - Guia (Meio-Fio) Concreto, Moldado "In Loco" em Trecho curvo com estrusora, 15 cm base x 30 cm altura, AF 06/2016 - (1.471,70 Metros Linear)



Execução de Rampa de Acesso - NBR 9050/2015 - (02 Unidades)

DETALHE EXECUTIVO RAMPA
Escala: 1:50

ESTATÍSTICA			
DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	
1.0 Pista de Caminhada - Ciclovia			
1.1 Meio - Fio - Guia (Meio-Fio) Concreto, Moldado "In Loco" em Trecho curvo com estrusora, 15 cm base x 30 cm altura, AF 06/2016	1.471,70	M	
1.2 Lastro com Material Granular (Pedra Brita nº 2), aplicado em Piso ou Radies, espessura de 10 Cm, AF 08/2017.	170,47	M ²	
1.3 Execução de Piso de Concreto Moldado "In Loco", Usinado, acabado convencional, Espessura de 10 cm, armado, AF07/2016.	1.704,72	M ²	
2.0 Estacionamento			
2.1 Lastro com Material Granular (Pedra Brita nº 2), aplicado em Piso ou Radies, espessura de 10 Cm, AF 08/2017.	140,80	M ²	
2.2 Execução de Piso de Concreto Moldado "In Loco", Usinado, acabado convencional, Espessura de 10 cm, armado, AF07/2016.	1.408,00	M ²	
3.0 Pórtico			
3.1 Execução de Portal - (Portico)	02	Unid.	
4.0 Lago			
4.1 Execução de Reservatório de retenção (Lago), sendo: - Área de Superfície = 6.476,56 m ² . - Cota da Superfície = 704,50m. - Cota do 1º Patamar = 704,00m. - Cota do Fundo = 703,00m.	5.318,365	M ³	
5.0 Rampas de Acesso			
5.1 Execução de Rampas de Acesso - NBR 9050/2015	02	Unid.	
6.0 Área Permeavel			
6.1 Taxa de permeabilidade do Terreno - (Parque Urbano)	75,58	%	

OBRA/ENDEREÇO:
IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE URBANO MUNICIPAL
RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE, S/N, CEP 84.290-000 - SAPOPEMA - PR.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PROJETO EXECUTIVO DE IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fábia R. P. Eleutério de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 5063458544/SP

PROPRIETÁRIO:
Gimerson de Jesus Subtil
Prefeito Municipal Prefeitura Municipal de Sapopema
C.N.P.J.: 76.167.733/0001-87

ESCALA:
1/15.000

COLABORADORES:
Jean Carlos Cunha de Almeida
Engenheiro Civil - Efetivo - Prefeitura de Sapopema
CREA SP 5061984621/D
Jumar Leopercio de Oliveira - Estagiário de Arquitetura e Urb.

PRANCHA:
05/05

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

AGUASPARANÁ Instituto das Águas do Paraná

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA PODEROS DO URBANO DO BRASIL SUI

Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal