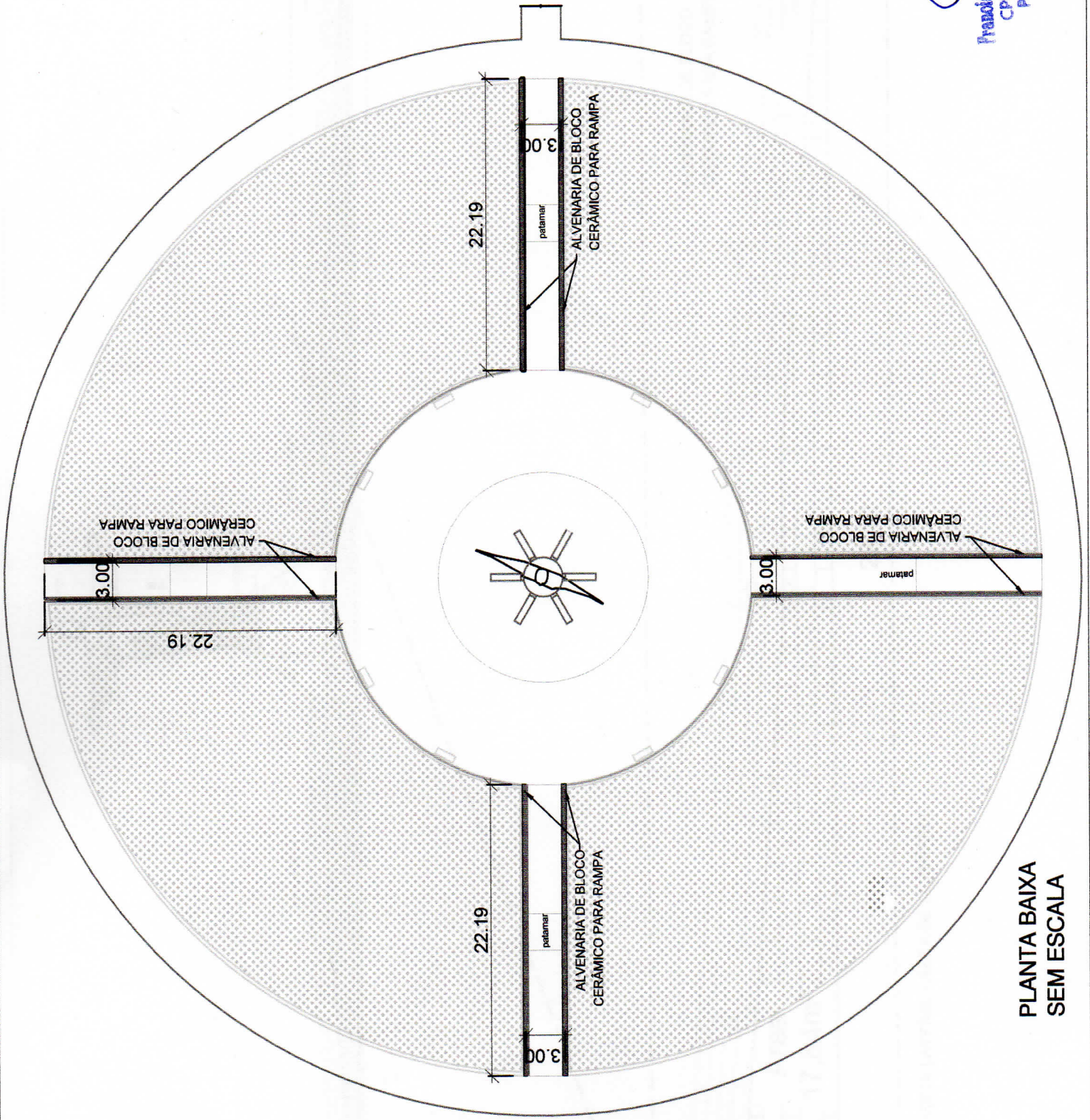


RAMPA DE ACESSO VISTA LATERAL - ÁREA DE ALVENARIA SEMI ESCALA

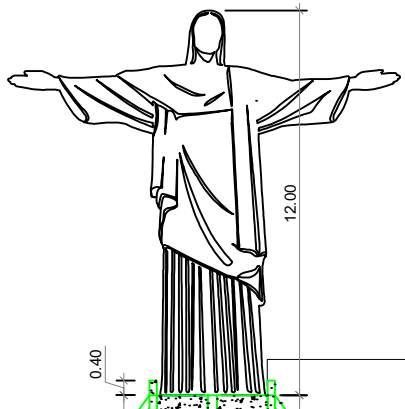
*[Handwritten Signature]*  
 Profa. Patrícia Freitas Neto  
 CPF: 058.810.802-20  
 Prefeito Municipal

PLANTA GERAL  
 SEM ESCALA

*J. J. J.*  
Francisco Ferreira Freitas Neto  
CPF.: 058.810.802-20  
Prefeito Municipal

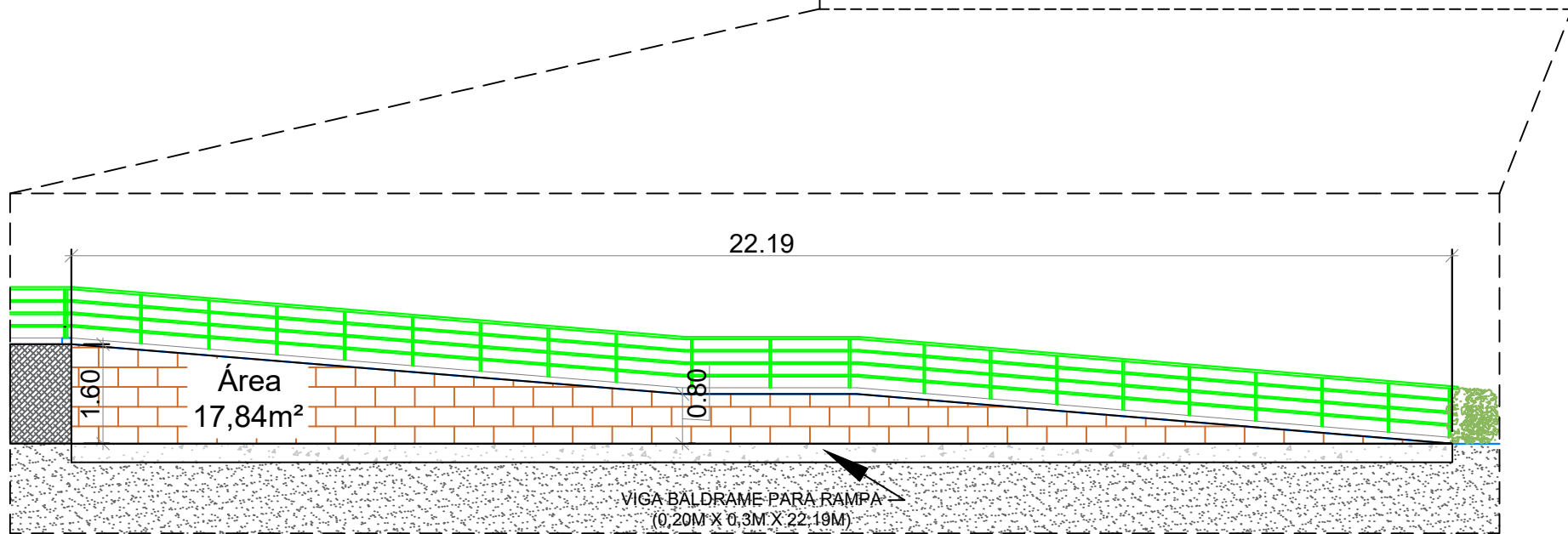
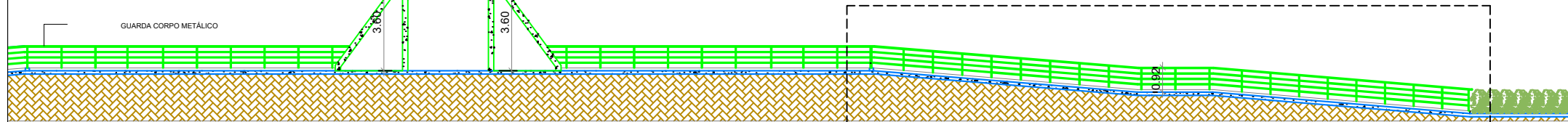


PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA

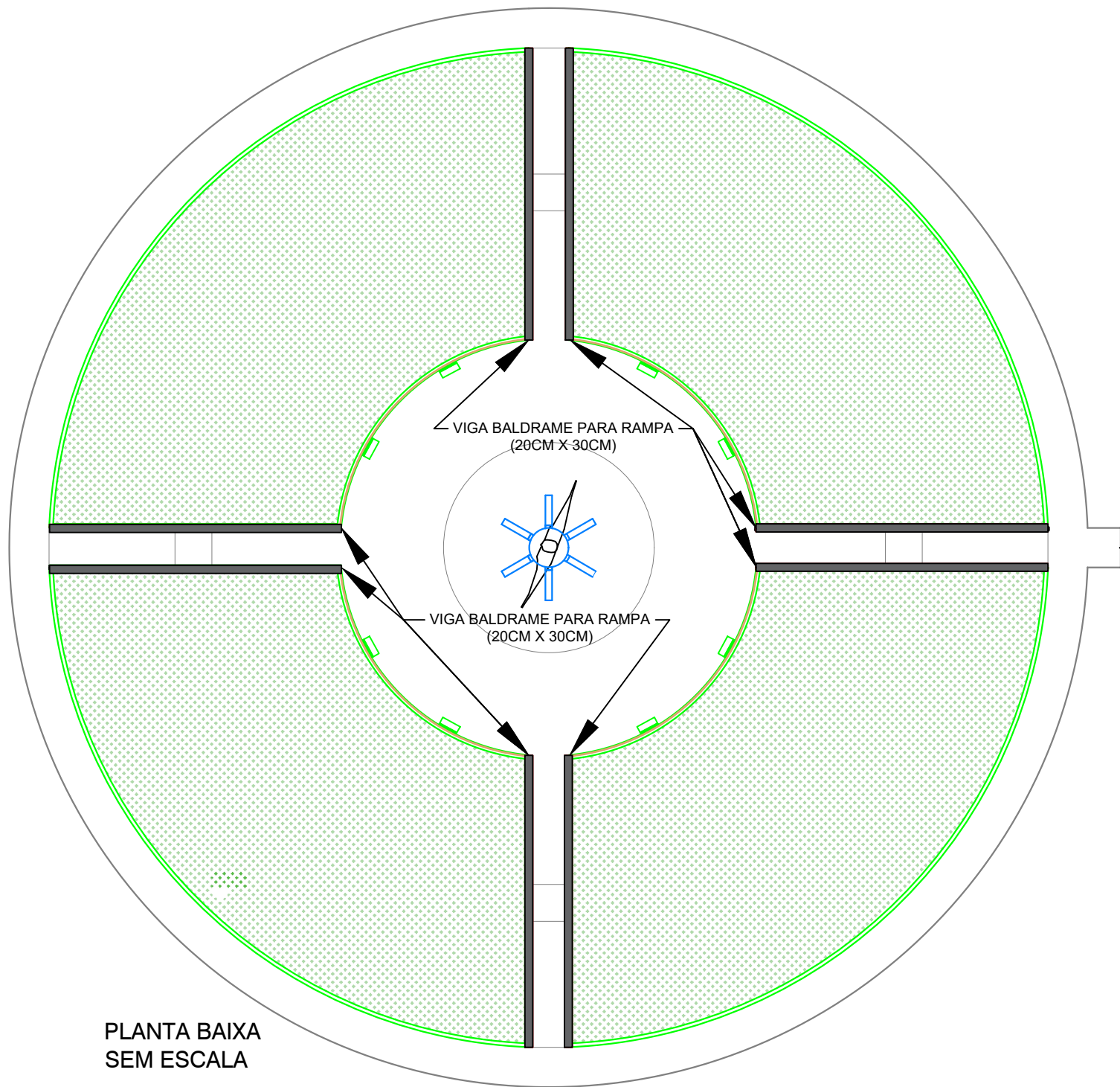


BASE DE SUSTENTAÇÃO DO CRISTO

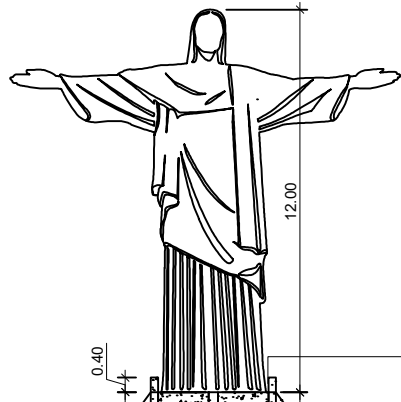
GUARDA CORPO METÁLICO



RAMPA DE ACESSO VISTA LATERAL - VIGA BALDRAME

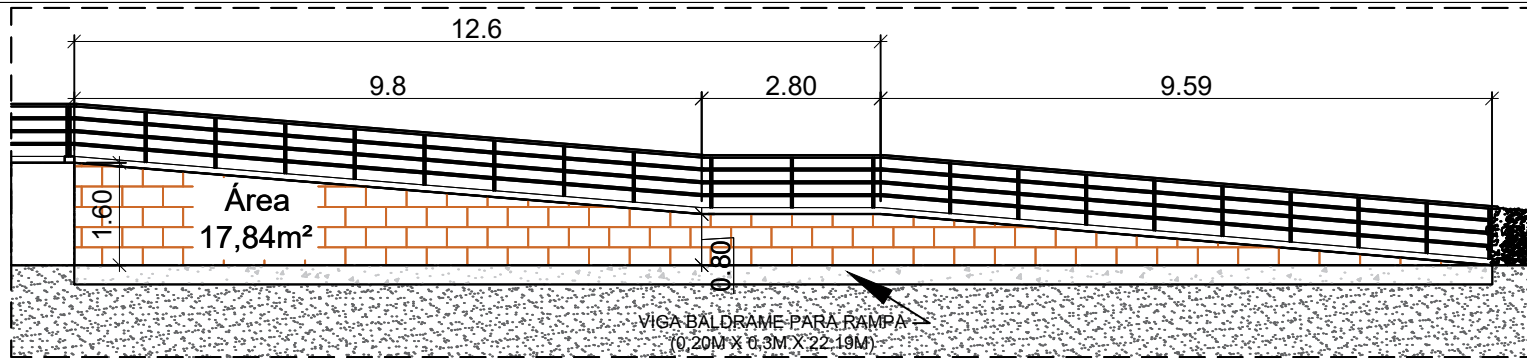
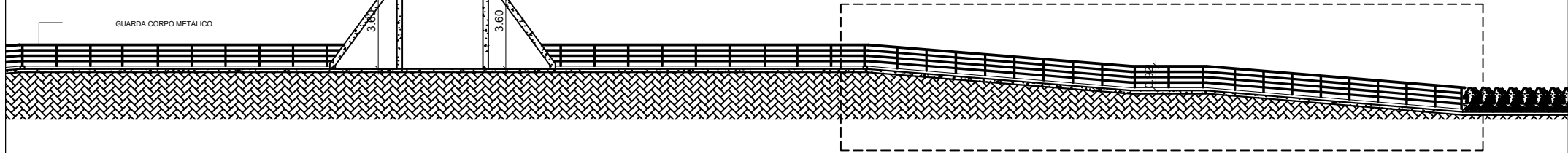


PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA

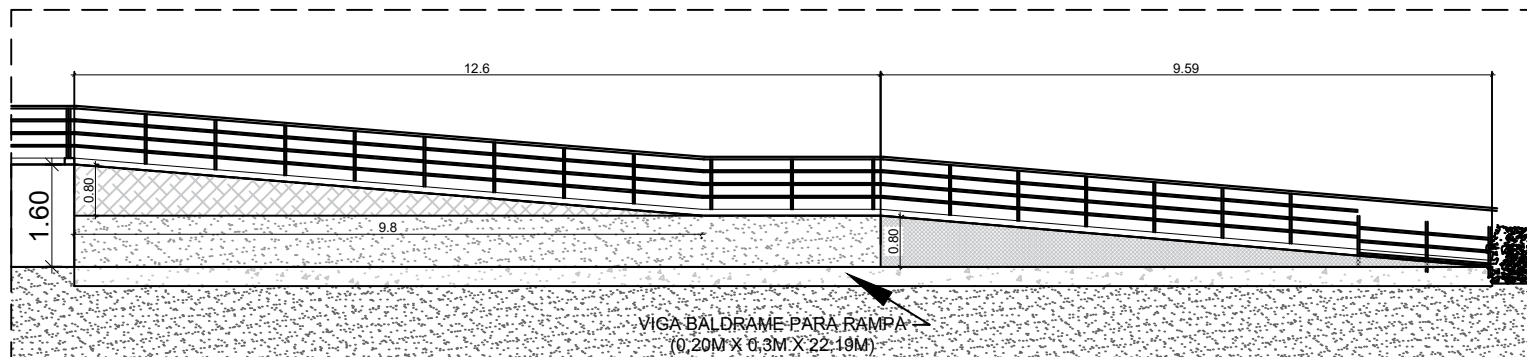


BASE DE SUSTENTAÇÃO DO CRISTO

GUARDA CORPO METÁLICO



RAMPÁ DE ACESSO VISTA LATERAL - VIGA BALDRAME





# LAUDOS TÉCNICOS DE SONDAGEM

## MÉTODOS UTILIZADOS

Sondagem Rotativa

Trincheiras

### Contratante:

Prefeitura municipal de Capanema

CNPJ 051490910001-45

Travessa Djalma Dutra, 2506, centro, Capanema Pá

### Responsável Técnico

Adriano dos Santos Pinheiro

### Geólogo

CREA-PA: 1516787414

*Adriano dos Santos Pinheiro*

### Coordenadas:

SP1: 1°12'43.03"S

47°11'1.47"O

SP2: 1°12'43.09"S

47°11'1.39"O

Capanema Pá

Outubro de 2019



## DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DE SONDAGEM

### PERFIL 01

Litologia	Profundidade	Descrição Geológica	Umidade/Zona
Argilosa	0m - - 1,3m	Solo argilo-arenoso de tonalidade avermelhada	Baixa/Insaturada
Argilosa	1,3m - - 3m	Solo argiloso de tonalidade variada - cinza escuro a cinza esbranquiçado	Baixa/Insaturada

### PERFIL 02

Litologia	Profundidade	Descrição Geológica	Umidade/Zona
Argilosa	0m - - 1,4m	Solo argilo-arenoso de tonalidade avermelhada	Baixa/insaturada
Argilosa	1,4m - - 3m	Solo argiloso de tonalidade variada - cinza escuro a cinza esbranquiçada	Baixa/insaturada

### Observações

**OBS 01:** Os furos de sondagem foram realizados na parte central do terreno onde se deseja implantar a estrutura.

**OBS 02:** A distância entre os perfis é de cerca de 3 metros.

**OBS 03:** Ao longo do perfil não foram observadas amostras saturadas em água.

### LAUDO CONCLUSIVO

Os materiais analisados ao longo dos 3 metros de perfil são classificados como homogêneos quanto a textura, granulometria e resistência. Quanto a resistência os materiais foram separados em apenas um grupo de acordo com os critérios e procedimentos adotados no momento da sondagem (resistência a penetração):

**FATOR DE RESISTÊNCIA: Média Resistência**

**SOLO EDIFICÁVEL PARA ESTRUTURAS DE BAIXA A MÉDIA COMPLEXIDADE**

Realizado em 14 / 10 de 2019

RODOVIA BR 316- Capanema PA

### RESPONSÁVEL TÉCNICO

Adriano dos Santos Pinheiro

Adriano dos Santos Pinheiro

Geólogo

CREA-PA 1516287414

Francisco Ferreira Freitas Neto  
CPF: 058.810.802-20  
Prefeito Municipal

LOCAÇÃO DOS FUIROS DE SONDAAGEM

