

## RELATÓRIO – SPT

SÃO JUDAS FUNDAÇÕES, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES DE MB LTDA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Projeto: NBR 6484

Local: Rua Astolfo Dutra / Rua Nogueira Neves – Cataguases/MG

Folha: 01

Juiz de Fora, 15 de Abril de 2024

### 1-Introdução:

Estamos apresentando relatório referente aos serviços geotécnicos realizados para a obra em apreço.

### 2 – Serviços executados:

Foram executados 04( quatro ) furos de sondagem de reconhecimento à percussão: totalizando 85,63 metros lineares perfurados.

### 3 – Sondagem a percussão:

As perfurações foram executadas por percussão com auxílio de circulação de água e protegidos por um revestimento de 63,5mm (2 ½”) de diâmetro nominal.

A extração das amostras foi feita com a cravação de amostrador padrão de 34,9mm (1 3/8”) e 50,8mm (2”) de diâmetro interno e externo respectivamente.

Anotou-se o numero de golpes de um peso de 65 Kg, que cai em queda livre de 75 cm de altura, para cravar 30 cm do amostrador acima descrito. Nas camadas de solo atravessadas, o numero obtido fornece a indicação da compacidade (caso dos solos de predominância de areias e siltes arenosos) ou da consistência (caso de solos de predominância de argilas e siltes argilosos) em estudo.

### 4 – Anexos:

- Relatório individual dos furos de sondagem.

Estamos as ordens para os esclarecimentos adicionais que forem úteis.

Atenciosamente, /

São Judas Fundações Construções  
e Incorporações de MB Ltda

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cataguases

OBRA: Rua Astolfo Dutra, em frente ao Vinkins Lanches

LOCAL: Cataguases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP1**

INÍCIO: 03/04/2024    TÉRMINO: 03/04/2024    COTA: 100,000

DATUM:    COORD. N:    E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (COLPES/PENET.)			RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	ENFIL. GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 54,9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 80,8 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
		INL.	FIN.	INL.	FIN.							
	1.00	3/15	4/15	4/15	7	8		01		ARGILA SILTOSA, COM AREIA FINA, MARROM ESCURO, MÉDIA.	2.50	TH
	2.00	3/15	3/15	3/15	6	6		02				
	3.00	3/15	3/15	4/15	6	7		03	3.00	ARGILA SILTOSA, COM AREIA FINA, AMARELADA, MÉDIA.		
	4.00	1/15	1/15	1/15	2	2		04	3.60	MUITO MOLE		
	5.00	1/15	2/15	1/15	3	3		05				
	6.00	2/15	2/15	2/15	4	4		06		ARGILA POUCO SILTOSA, COM AREIA FINA E PEDREGULHOS, ROXEADA, MOLE.		
	7.00	3/15	2/15	3/15	5	5		07				
	8.00	3/15	4/15	3/15	7	7		08				
	9.00	2/15	3/15	3/15	5	6		09				
	10.00	3/15	3/15	3/15	6	6		10		ARGILA POUCO SILTOSA, COM AREIA FINA E PEDREGULHOS, ROXEADA, MÉDIA.		
	11.00	4/15	5/15	3/15	9	8		11				
	12.00	5/15	4/15	4/15	9	8		12	12.60			
	13.00	10/15	9/15	13/15	19	22		13				
	14.00	12/15	13/15	14/15	25	27		14		SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, COMPACTO. ( SOLO RESIDUAL )		
	15.00	13/15	14/15	15/15	27	29		15				
	16.00	15/15	14/15	15/15	29	29		16				
	17.00	15/8	15/7	15/5	30/15	30/12		17	17.00			
	18.00	15/7	15/6	15/5	30/13	30/11		18		SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO. ( SOLO RESIDUAL )		
	19.00	15/7	15/4	15/4	30/11	30/8		19				
20.00											20.00	

LEGENDAS:

30 cm INICIAIS    30 cm FINAIS    TRADO CAVADEIRA - TC    TRADO HELICOIDAL - TH    CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA    REVESTIMENTO - R

ATERRO - AT    SOLO ALUVIONAR - SA    SOLO COLUVIONAR - SC    SOLO FLUVIAL - SF    SOLO MARINHO - SM    SOLO RESIDUAL - SR

OB.S.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
- Foram utilizados 2 metros de revestimentos.

N.A. LEITURAS:  
1) 3,00m em 03/04/2024  
2) 2,50m em 04/04/2024

DATA:    TRABALHO Nº:    FOLHA:    RESP.:  
Re 13181 / CI 2515    02

ESCALA:    DESENHISTA:    SONDADOR:  
Não indicada    José da Silva - CRT MG 410.125.936-49    Francisco

SÃO JUDAS  
FUNDAÇÃO DE MB

Luit Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catagases  
OBRA: Rua Astolfo Dutra, em frente ao Vinkins Lanches  
LOCAL: Catagases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP 1**

INÍCIO: 03/04/2024 TÉRMINO: 03/04/2024 COTA: 100,000  
DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 54,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm ALTURA DE QUEBRA: 75 cm	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INL	FIN.						
10 20 30 40	13,26	15 8 15 7 15 5	30 15	30 12			20,90	DESCRIÇÃO DO MATERIAL: SILTE ARENOSO (AREIA FINA), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO. (SOLO RESIDUAL)		TH 20,93
	21,00						20,93	ESTÁGIO DE 30 MINUTOS: 10 MIN - 0,01 M 10 MIN - 0,01 M 10 MIN - 0,01 M IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO		
	22,00									
	23,00									
	24,00									
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									

LEGENDA: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR  
OBS.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente  
- Foram utilizados 2 metros de revestimentos.

N.A. LEITURAS:  
1) 3,00m em 03/04/2024  
2) 2,50m em 04/04/2024



DATA: TRABALHO N°: FOLHA:  
Re 13181 / CI 2515 03  
ESCALA: DESENHISTA: SONDADOR:  
Não indicada José da Silva - CRT MG 410.125.906-49 Francisco

RESP.: Luiz Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cataguases  
OBRA: Rua Astolfo Dutra, em frente aos Correios  
LOCAL: Cataguases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SF 4**

INÍCIO: 04/04/2024 TÉRMINO: 04/04/2024 COTA: 100,000  
DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 60.8 mm PESO: 65 Kg ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
10 20 30 40	21.00 22.00 23.00 24.00 25.00 26.00 27.00 28.00 29.00 30.00 31.00 32.00 33.00 34.00 35.00 36.00 37.00 38.00 39.00 40.00						19.63	ESTÁGIO DE 30 MINUTOS: 10 MIN - 0.01 M 10 MIN - 0.01 M 10 MIN - 0.01 M IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO.		

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADÉRIA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO  
ATERRO - AT • SOLO ALUVIONÁRIO - SA • SOLO COLUVIONÁRIO - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:  
1) 3.50m em 04/04/2024  
2) 3.00m em 05/04/2024

OBS.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
- Foram utilizados 2 metros de revestimentos.



DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
	Re 13182 / Cl 2515	05	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
Não indicada	José da Silva - CRT MG 410.125.936-45	Francisco	Lutz Carlos Daher Vilas - CREA (RJ): 52.112/D



# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catagustes  
 OBRA: Rua Nogueira Neves, ao lado do Edifício Rotary  
 LOCAL: Catagustes/MG

## SONDAGEM À PERCUSSÃO:

INÍCIO: 04/04/2024 TÉRMINO: 04/04/2024 COTA:  
 DATUM: COORD. N: E:

LOCAL: Catagussés/MG										NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	ENFERM. GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
			INL.	FIN.				Ø INTERNO = 34,9 mm    PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 60,3 mm    ALTURA DE QUEDA: 75 cm			
10   20   30   40								DESCRIÇÃO DO MATERIAL			
	1,00	3/15   3/15   4/15	6   7	00	01	4,60	ARGILA SILTOSA, COM AREIA FINA, MARROM CLARO, COM TRAÇOS ROXOS, MÉDIA.	3,00			
	2,00	3/15   3/15   3/15	6   6				02				
	3,00	3/15   2/15   2/15	5   4				03				
	4,00	2/15   3/15   3/15	5   6				04				
	5,00	1/15   2/15   1/15	3   3	05	6,80	06	ARGILA POUCA ARENOSA( AREIA FINA ), ROXEADA, MOLE.				
	6,00	1/15   2/15   2/15	3   4				07				
	7,00	4/15   5/15   4/15	9   9	08	8,60	09	AREIA MÉDIA E GROSSA, ROXEADA, MEDIANAMENTE COMPACTA.				
	8,00	5/15   4/15   6/15	9   10				10				
	9,00	4/15   7/15   6/15	11   13	11	11,00	12	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MEDIANAMENTE COMPACTO. ( SOLO RESIDUAL )				
	10,00	6/15   7/15   8/15	13   15				13				
	11,00	9/15   10/15   11/15	19   21	14	17,00	15	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, COMPACTO. ( SOLO RESIDUAL )				
	12,00	10/15   13/15   12/15	23   25				14				
	13,00	11/15   14/15   15/15	25   29	15	17,00	16	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO ( SOLO REISDUAL )				
	14,00	12/15   13/15   15/15	25   28				15				
	15,00	13/15   12/15   11/15	25   23	16	17,00	17	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO ( SOLO REISDUAL )				
	16,00	14/15   15/15   15/15	29   30				16				
	17,00	15/15   15/15   15/15	30   30	17	17,00	18	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO ( SOLO REISDUAL )				
	18,00	15/15   15/15   15/15	30   30				17				
	19,00	15/15   15/15   15/15	30   30	18	17,00	19	SILTE ARENOSO( AREIA FINA ), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO ( SOLO REISDUAL )				
20,00	15/15   15/15   15/15	30   30	18								

11

13

15

17

19

21

23

25

27

29

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

51

53

55

57

59

61

63

65

67

69

71

73

75

77

79

81

83

85

87

89

91

93

95

97

99

101

103

105

107

109

111

113

115

117

119

121

123

125

127

129

131

133

135

137

139

141

143

145

147

149

151

153

155

157

159

161

163

165

167

169

171

173

175

177

179

181

183

185

187

189

191

193

195

197

199

201

203

205

207

209

211

213

215

217

219

221

223

225

227

229

231

233

235

237

239

241

243

245

247

249

251

253

255

257

259

261

263

265

267

269

271

273

275

277

279

281

283

285

287

289

291

293

295

297

299

301

303

305

307

309

311

313

315

317

319

321

323

325

327

329

331

333

335

337

339

341

343

345

347

349

351

353

355

357

359

361

363

365

367

369

371

373

375

377

379

381

383

385

387

389

391

393

395

397

399

401

403

405

407

409

411

413

415

417

419

421

423

425

427

429

431

433

435

437

439

441

443

445

447

449

451

453

455

457

459

461

463

465

467

469

471

473

475

477

479

481

483

485

487

489

491

493

495

497

499

501

503

505

507

509

511

513

515

517

519

521

523

525

527

529

531

533

535

537

539

541

543

545

547

549

551

553

555

557

559

561

563

565

567

569

571

573

575

577

579

581

583

585

587

589

591

593

595

597

599

601

603

605

607

609

611

613

615

617

619

621

623

625

627

629

631

633

635

637

639

641

643

645

647

649

651

653

655

657

659

661

663

665

667

669

671

673

675

677

679

681

683

685

687

689

691

693

695

697

699

701

703

705

707

709

711

713

715

717

719

721

723

725

727

729

731

733

735

737

739

741

743

745

747

749

751

753

755

757

759

761

763

765

767

769

771

773

775

777

779

781

783

785

787

789

791

793

795

797

799

801

803

805

807

809

811

813

815

817

819

821

823

825

827

829

831

833

835

837

839

841

843

845

847

849

851

853

855

857

859

861

863

865

867

869

871

873

875

877

879

881

883

885

887

889

891

893

895

897

899

901

903

905

907

909

911

913

915

917

919

921

923

925

927

929

931

933

935

937

939

941

943

945

947

949

951

953

955

957

959

961

963

965

967

969

971

973

975

977

979

981

983

985

987

989

991

993

995

997

999

11

13

15

17

19

21

23

25

27

29

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

51

53

55

57

59

61

63

65

67

69

71

73

75

77

79

81

83

85

87

89

91

93

95

97

99

101

103

105

107

109

111

113

115

117

119

121

123

125

127

129

131

133

135

137

139

141

143

145

147

149

151

153

155

157

159

161

163

165

167

169

171

173

175

177

179

181

183

185

187

189

191

193

195

197

199

201

203

205

207

209

211

213

215

217

219

221

223

225

227

229

231

233

235

237

239

241

243

245

247

249

251

253

255

257

259

261

263

265

267

269

271

273

275

277

279

281

283

285

287

289

291

293

295

297

299

301

303

305

307

309

311

313

315

317

319

321

323

325

327

329

331

333

335

337

339

341

343

345

347

349

351

353

355

357

359

361

363

365

367

369

371

373

375

377

379

381

383

385

387

389

391

393

395

397

399

401

403

405

407

409

411

413

415

417

419

421

423

425

427

429

431

433

435

437

439

441

443

445

447

449

451

453

455

457

459

461

463

465

467

469

471

473

475

477

479

481

483

485

487

489

491

493

495

497

499

501

503

505

507

509

511

513

515

517

519

521

523

525

527

529

531

533

535

537

539

541

543

545

547

549

551

553

555

557

559

561

563

565

567

569

571

573

575

577

579

581

583

585

587

589

591

593

595

597

599

601

603

605

607

609

611

613

615

617

619

621

623

625

627

629

631

633

635

637

639

641

643

645

647

649

651

653

655

657

659

661

663

665

667

669

671

673

675

677

679

681

683

685

687

689

691

693

695

697

699

701

703

705

707

709

711

713

715

717

719

721

723

725

727

729

731

733

735

737

739

741

743

745

747

749

751

753

755

757

759

761

763

765

767

769

771

773

775

777

779

781

783

785

787

789

791

793

795

797

799

801

803

805

807

809

811

813

815

817

819

821

823

825

827

829

831

833

835

837

839

841

843

845

847

849

851

853

855

857

859

861

863

865

867

869

871

873

875

877

879

881

883

885

887

889

891

893

895

897

899

901

903

905

907

909

911

913

915

917

919

921

923

925

927

929

931

933

935

937

939

941

943

945

947

949

951

953

955

957

959

961

963

965

967

969

971

973

975

977

979

981

983

985

987

989

991

993

995

997

999

11

13

15

17

19

21

23

25

27

29

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

51

53

55

57

59

61

63

65

67

69

71

73

75

77

79

81

83

85

87

89

91

93

95

97

99

101

103

105

107

109

111

113

115

117

119

121

123

125

127

129

131

133

135

137

139

141

143

145

147

149

151

153

155

157

159

161

163

165

167

169

171

173

175

177

179

181

183

185

187

189

191

193

195

197

199

201

203

205

207

209

211

213

215

217

219

221

223

225

227

229

231

233

235

237

239

241

243

245

247

249

251

253

255

257

259

261

263

265

267

269

271

273

275

277

279

281

283

285

287

289

291

293

295

297

299

301

303

305

307

309

311

313

315

317

319

321

323

325

327

329

331

333

335

337

339

341

343

345

347

349

351

353

355

357

359

361

363

365

367

369

371

373

375

377

379

381

383

385

387

389

391

393

395

397

399

401

403

405

407

409

411

413

415

417

419

421

423

425

427

429

431

433

435

437

439

441

443

445

447

449

451

453

455

457

459

461

463

465

467

469

471

473

475

477

479

481

483

485

487

489

491

493

495

497

499

501

503

505

507

509

511

513

515

517

519

521

523</

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
 ATERRIO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

OBS.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
 - Foram utilizados 2 metros de revestimentos.

N.A. LEITURAS:  
 1) 3,50m em 04/04/2024  
 2) 3,00m em 05/04/2024



DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
	Re 13183 / CI 2515	06	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
Não indicada	Jose da Silva - CRT MG 410.125.936-49	Francisco	Luiz Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cataguases

OBRA: Rua Nogueira Neves ao lado do Edifício Rotary

LOCAL: Cataguases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP3**

INICIO: 04/04/2024 TÉRMINO: 04/04/2024 COTA: 100,000

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAYO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA A PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INL	FIN.				Ø INTERNO = 34,9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 60,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm		
10 20 30 40								DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	21,00	15 15 15 7 6 5	30 13	30 9				SILTE ARENOSO (AREIA FINA), MARROM ESCURO, MUITO COMPACTO. (SOLO RESIDUAL)		TH
	22,00	15 15 15 6 4 5	30 10	30 9			22,70			22,73
	23,00						22,73	ESTÁGIO DE 30 MINUTOS: 10 MIN - 0,01 M 10 MIN - 0,01 M 10 MIN - 0,01 M IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO.		
	24,00									
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									

**LEGENDAS:**

30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS

TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO

ATERRO - AT • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

OBS.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
- Foram utilizados 2 metros de revestimentos.

**SÃO JUDAS**  
FUNDACOES DE MB

DATA: TRABALHO Nº: POLHA: RESP.:  
Re 13183 / CI 2515 07

ESCALA: DESENHISTA: SONDADOR:  
Não indicada José da Silva - CRT MG 410 125 936-49 Francisco

N.A. LEITURAS:  
1) 3,50m em 04/04/2024  
2) 3,00m em 05/04/2024

Luiz Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D

# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cataguases

OBRA: Rua Nogueira Neves, no encontro do Córrego Lava Pés com Meia Pataca

LOCAL: Cataguases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: SP4

INÍCIO: 05/04/2024 TERMO: 05/04/2024 COTA: 100,000

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO: Ø INTERNO = 54,8 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 60,8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm	MÍN. D'ÁGUA	AVANÇO
			INL.	FIN.						
10 20 30 40	1,00	3 4 4	7	8		00				
	2,00	4 3 3	7	6		01				
	3,00	3 3 3	6	6		02				
	4,00	3 4 4	7	8		03				
	5,00	4 3 5	7	8		04				
	6,00	5 4 4	9	8		05				
	7,00	8 7 6	15	13		06	6,70			
	8,00	6 7 7	13	14		07				
	9,00	7 8 8	15	16		08	8,70			
	10,00	10 11 13	21	24		09				
	11,00	11 13 14	24	27		10				
	12,00	14 13 12	27	25		11				
	13,00	13 11 15	24	26		12				
	14,00	14 15 15	29	30		13				
	15,00	14 13 15	27	28		14				
	16,00	15 15 15	30	30		15				
	17,00	15 15 15	30	30		16	17,00			
	18,00	15 15 15	30	30		17				
	19,00	15 15 15	30	30		18				
	20,00	15 15 15	30	30		19				

## LEGENDAS:

30 cm INICIAIS - 30 cm FINAIS - TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO

ATERRO - AT - SOLO ALUVIONÁRIO - SA - SOLO COLUVIONÁRIO - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

OBS.: - A planta de localização dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
- Foram utilizados 2 metros de revestimentos.

## N.A. LEITURAS:

1) 8,00m em 04/04/2024  
2) 4,00m em 05/04/2024



DATA: TRABALHO Nº: Re 13184 / Ct 2515 FOLHA: 08  
ESCALA: Não indicada DESENHISTA: José da Silva - CRT MG 410.125.906-49 SONDADOR: Francisco

Luiz Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D



# SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT - NBR 6484/2020

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Cataguases

OBRA: Rua Nogueira Neves, no encontro do Córrego Lava Pés com Meia Pataca

LOCAL: Cataguases/MG

SONDAGEM À PERCUSSÃO: **SP4**

INÍCIO: 05/04/2024 TÉRMINO: 05/04/2024 COTA: 100,000

DATUM: COORD. N: E:

GRÁFICO SPT	PROFUNDIDADE (m)	ENSAIOS DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		INTERPRETAÇÃO GEOLOGICA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR BIPARTIDO:	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
			INI.	FIN.				Ø INTERNO = 34,9 mm    PESO: 66 Kg Ø EXTERNO = 50,8 mm    ALTURA DE QUEDA: 76 cm		
10 20 30 40	21,00	15 15 15 6 7 5	30 13	30 12		20		DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
	22,00	15 15 15 6 7 5	30 15	30 12		21		SILTE ARENOSO (AREIA FINA), MARROM ESCURO MUITO COMPACTO. (SOLO RESIDUAL)		TH
	23,00	15 15 15 6 7 6	30 13	30 13		22	22,30	ESTÁGIO DE 30 MINUTOS: 10 MIN - 0,01 M 10 MIN - 0,02 M 10 MIN - 0,01 M IMPENETRÁVEL AO TRÉPANO.		22,34
	24,00						22,34			
	25,00									
	26,00									
	27,00									
	28,00									
	29,00									
	30,00									
	31,00									
	32,00									
	33,00									
	34,00									
	35,00									
	36,00									
	37,00									
	38,00									
	39,00									
	40,00									

LEGENDAS: 30 cm INICIAIS 30 cm FINAIS TRADO CAVADEIRA - TC - TRADO HELICOIDAL - TH - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - REVESTIMENTO  
 ATERRO - AT - SOLO ALUVIONAR - SA - SOLO COLLUVIONAR - SC - SOLO FLUVIAL - SF - SOLO MARINHO - SM - SOLO RESIDUAL - SR

N.A. LEITURAS:  
 1) 5,00m em 04/04/2024  
 2) 4,00m em 05/04/2024

OBS.: - A planta de locação dos furos de sondagem não foi fornecida pelo cliente.  
 - Foram utilizados 2 metros de revestimentos.



DATA:	TRABALHO N°:	FOLHA:	RESP.:
	Re 13184 / Ct 2515	09	
ESCALA:	DESENHISTA:	SONDADOR:	
Não indicada	José da Silva - CRT MG 410.125.936-49	Francisco	Lutz Carlos Daher Villas - CREA (RJ): 52.112/D