PCA ENGENHARIA
PROJETOS CONSULTORIA ASSESSORIA

PROJETOS CONSULTORIA ASSESSORIA

RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT

DESTINATÁRIO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA
Rua Campo Mourão, 184, Centro, Godoy Moreira - PR, 86938-000

OBJETO

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR

(VERSÃO – JANEIRO/2025)

TERESINA - PIAUÍ

Av. Homero Castelo Branco, 681 - sala 06 - Bairro Jóquei - Teresina - PI
CEP 64.048-385 - Fone (86) 3211-4187 - e-mail: contato@pcaengenharialtda.com

PCA ENGENHARIA
PROJETOS CONSULTORIA ASSESSORIA

ÍNDICE

RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT 1
ÍNDICE 2
1. INTRODUÇÃO 3
2. RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT - PARCIAL 3
3. TERMO DE ENCERRAMENTO 6

RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT

1. INTRODUÇÃO

A CONTRATADA **PCA ENGENHARIA LTDA.** sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil HUDSON CHAGAS DOS SANTOS, Doutor em Engenharia Civil, CREA NACIONAL nº 2603477390 apresenta à PREFEITURA MUNICIPAL DE GODOY MOREIRA, o **RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT** para os **ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR.,** conforme os seguintes instrumentos legais:

- Número do Edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024;
- Número do Contrato: 081/2024 ID 168/2024;
- Data da Assinatura do Contrato: 22/08/2024;
- Ordem de serviço: Recebida dia 23/10/2024.

2. RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT - PARCIAL

Este estudo tem por objetivo fornecer dados técnicos para subsidiar a elaboração do **ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR.**

EM BRANCO

HC GEO INFRA
Engenharia de Solo e Água

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

OBRA: PONTE MUNICIPAL
LOCAL: ESTRADA RURAL, GODOY MOREIRA, PR
CLIENTE: PCA ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO: HC24_145

SPT 01

DATA INÍCIO: 12/11/2024
DATA FINAL: 12/11/2024

AMOSTRADOR PADRÃO
ØINTERNO = 1 3/8"
ØEXTERNO = 2"
PESO BATENTE = 65Kg
ALTURA DE QUEDA = 75cm

COORDENADAS UTM:
LAT: 24° 9'52.75"S
LON: 51°57'41.89"O
RN: Nível Terreno
COTA: 348

NA INICIAL: 2,25m
NA FINAL: 2,25m

TRADO HELICOIDAL: 0,00m a 3,00m
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 00,00m a 00,00m

COTA	REVESTIMENTO	N.A.: 2,25m	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	30cm INICIAL	30cm FINAL	AMOSTRAS	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL / PROFUNDIDADES
347	1°m		TH	3	4	4	**7**	**8**	1	0,00m - NIVEL DO TERRENO
346				5	6	7	**11**	**13**	2	ARGILA, MARROM AVERMELHADO
345				4	5	05/00	**9**	**60**	3	2,45m ARGILA, MARROM AVERMELHADO, COM PONTOS DE ROCHAS
344									4	2,30m ***final da sondagem***
343									5	***Camada impenetrável***
342									6	
341									7	
340									8	
339									9	
338									10	
337									11	
336									12	
335									13	
334									14	
333									15	
332									16	
331									17	
330									18	
329									19	
328									20	
327									21	
326									22	
325									23	
324									24	
323									25	
322									26	
321									27	

Gráfico: Iniciais / Finais — 10 20 30 40 50

Sondagem interrompida em 3,30m de profundidade por critério de parada

RESPONSÁVEL:

Turibio Holsbach
Eng. Turíbio Holsbach
Crea RS 134771/D

ESC.VERTICAL: 1:100 | DATA: 13/11/2024 | TÉCNICO: Celso Ratis

HC GEO INFRA
Engenharia de Solo e Água

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

OBRA: PONTE MUNICIPAL
LOCAL: ESTRADA RURAL, GODOY MOREIRA, PR
CLIENTE: PCA ENGENHARIA LTDA

IDENTIFICAÇÃO: HC24_145 | **SPT 02**

DATA INÍCIO 12/11/2024
DATA FINAL 12/11/2024

AMOSTRADOR PADRÃO
ØINTERNO = 1 3/8"
ØEXTERNO = 2"
PESO BATENTE = 65Kg
ALTURA DE QUEDA = 75cm

COORDENADAS UTM:
LAT: 24° 9'55.72"S
LON: 51°57'43.41"O
RN: Nível Terreno
COTA: 344

NA INICIAL: 2,35m
NA FINAL: 2,35m

TRADO HELICOIDAL: 0,00m a 2,00m
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA: 00,00m a 00,00m

COTA	REVESTIMENTO	N.A.: 2,35m	AVANÇO	GOLPES 1°	2°	3°	30cm INICIAL	30cm FINAL	AMOSTRAS	IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL / PROFUNDIDADES
343	1°m		TH	5	6	7	**11**	**20**	1	0,00m - NÍVEL DO TERRENO
342				10	9	05/00	**19**	**60**	2	ARGILA, MARROM AVERMELHADO
341									3	2,30m
340									4	***final da sondagem***
339									5	***Camada impenetrável***
338									6	
337									7	
336									8	
335									9	
334									10	
333									11	
332									12	
331									13	
330									14	
329									15	
328									16	
327									17	
326									18	
325									19	
324									20	
323									21	
322									22	
321									23	
320									24	
319									25	
318									26	
317									27	

Gráfico: Iniciais / Finais — 10 20 30 40 50

Sondagem interrompida em 2,30m de profundidade por paralização impenetrável

RESPONSÁVEL:

Turíbio Holsbach
Eng. Turíbio Holsbach
Crea RS 134771/D

ESC.VERTICAL: 1:100 | DATA: 13/11/2024 | TÉCNICO: Celso Ratis

3. TERMO DE ENCERRAMENTO

Teresina (PI), 09 de janeiro de 2025.

Este RELATÓRIO DE SONDAGEM SPT pertencente ao escopo da **ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA COMPLETO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTE SOBRE RIO CORUMBATAÍ NO MUNICÍPIO DE GODOY MOREIRA/PR** possui 6 (seis) folhas numericamente ordenadas.

Assinado digitalmente por HUDSON CHAGAS DOS SANTOS:37498436272
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=41338769000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN=HUDSON CHAGAS DOS SANTOS:37498436272
Localização: Teresina (PI)
Data: 2025.01.09 17:28:48-03'00'

(ASSINADO DIGITALMENTE)

HUDSON CHAGAS DOS SANTOS
PCA ENGENHARIA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO