

2021

MEMORIAL DE QUANTIDADES DIMENSIONAMENTO – RAP FLORAIS

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA BARRA DO PARI – VG/MT



Revisão	R02
Data	12/08/2021



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e
Construção Civil em Geral

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES GERAIS	4
1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	4
1.2 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	4
1.3 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO	4
2. APRESENTAÇÃO	5
3. MEMORIAL DE QUANTIDADES	6
3.1. OBJETIVO.....	6
3.1.1 OBJETO (PROJETO ESTRUTURAL).....	6
4. CONSIDERAÇÕES DE PROJETO DE BASES (RADIERS) PARA SOLO	7
5. QUANTIDADES DA OBRA (ARQUICOS EM ANEXO)	7
6. ANEXOS	8



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP

Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e
Construção Civil em Geral

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – ESQUEMA DE BASES (RADIER)	6
--	---



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e Construção
Civil em Geral

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Requerente: DAE – DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE
CNPJ: 02.555.079/0001-42
Endereço: Av. Gov. Júlio Campos, 2599, bairro Jardim dos Estados,
CEP 78.150-000
Município/UF: Várzea Grande/MT

1.2 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Assunto: Memorial de Quantidades do Projeto Estrutural – RAP FLORAIS
Empreendimento: ETA – Barra do Pari
Endereço: Estrada da passagem da Conceição, S/N
Município/UF: Várzea Grande-MT
Coordenadas: Latitude: 15°35'26.61"S// Longitude: 56° 8'44.34"O

1.3 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO

Empresa: EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE - EPP
CNPJ: 00.564.373/0001-95
Endereço: Rua José de Alencar, N° 15 – Bairro Santa Cruz I
Município/UF: Cuiabá/MT
Responsável: Thaice Laine Pedroso Marques Neis
CREA/RN: 1213568269
Fone: (65) 3055-0566
E-Mail: contato@excelenciaeng.com.br



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e Construção
Civil em Geral

2. APRESENTAÇÃO

Apresentação de quantidades de projeto estrutural da obra “RAP - FLORAIS”,
composta pela seguinte estrutura: radier para apoio de tanque metálico.

3. MEMORIAL DE QUANTIDADES

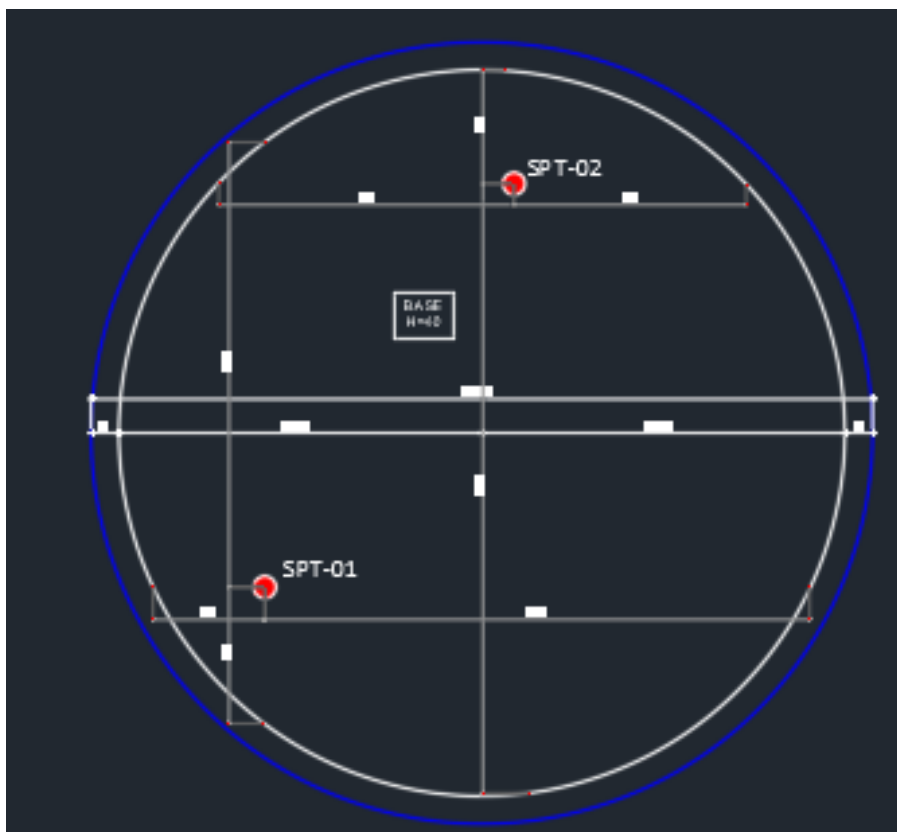
3.1. OBJETIVO

Apresentar quantitativo dos elementos e componentes estruturais da obra “RAP - FLORAIS”, para identificação de quantidades de materiais adicionados em planilhas orçamentárias.

3.1.1 OBJETO (PROJETO ESTRUTURAL)

É apresentada na figura seguinte, imagem do objeto em estudo “RAP - FLORAIS”:

Figura 1 – Esquema de bases (Radier)





4. CONSIDERAÇÕES DE PROJETO DE BASES (RADIERS) PARA SOLO

- COMPACTAÇÃO: 98% PN
- CBR: SUPERIOR A 6%
- EXPANSÃO: INFERIOR A 2%
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO: 0,10 MPa (1,00kgf/cm²)
- COEFICIENTE DE RECALQUE VERTICAL (COEF. DE MOLA): 22000 kN/m³

5. QUANTIDADES DA OBRA (ARQUICOS EM ANEXO)

Nos itens ANEXOS serão apresentadas as quantidades da obra “RAP - FLORAIS”.

Thaice Laine Pedroso Marques Neis
Engenheira Civil
CREA MT031283



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e Construção
Civil em Geral

6. ANEXOS

- Quadro de quantidades – Radier RAP - FLORAIS
- ART'S
- Boletim de Sondagem;

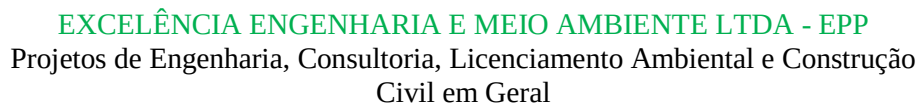


EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP
Projetos de Engenharia, Consultoria, Licenciamento Ambiental e Construção
Civil em Geral

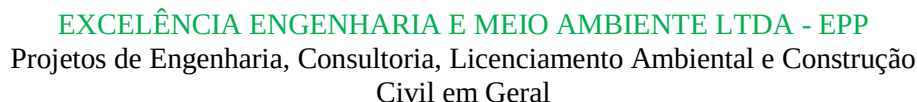
RADIER RAP – FLORAIS

NÍVEL 0,00

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Laje de fundação	28.50	399.20	159.80	11998.00
Total	28.50	399.20	159.80	11998.00
Índices (por m²)	-	-	0.40	30.05
Superfície total: 399.2 m²				

[illegible]

Rua José de Alencar, nº 15 – Bairro Santa Cruz I - Cuiabá-MT
CNPJ- 00.564.373/0001-95 FONE: (65) 3055-0566
E-mail: contato@excelenciaeng.com.br



CLIENTE:EXCELENCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

OBRA:E.T.E.

LOCAL:AVENIDA CHAPÉU DO SOL - PROXIMO AO FLORAIS - VÁRZEA GRANDE

INÍCIO:22/07/2021

TÉRMINO:22/07/2021

COTA:

FURO

SPT-02

REV.	COTA N.A. (m)	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL GEOLOGICO N.º DE AMOSTRA	REVESTIMENTO = 63.5 mm	ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PENETRAÇÃO (GOLPES)							
AVANÇO TC/TH/ CA				AMOSTRADOR Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm	PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS	COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)						
											FOFA	POL. C	MED. COMP.	COMPACTA	MUITO COMP.		
										4	8	18	40				
2,00	SECO	0,90	0	SOLO CONCRACIONÁRIO LATERÍTICO DE COR MARROM													
			1		9	14	16	23	30								
			2		15	35	50										
			3		16	36	52										
			4		16	35	51										
			5		30/ 11												
		7,04	6		30/ 9												
			7		30/ 4												
			FURO TERMINADO COM 7,04 m														
OBS.: FURO EXECUTADO CONFORME NORMA BRASILEIRA DA ABNT, NBR 6484/2001 . INÍCIO DA LAVAGEM EM 2,80m DE PROFUNDIDADE										2	5	10	19				
										M. MOLE	M. MOLE	M. MÉDIA	RIJA	DURA			
										CONSISTÊNCIA - SOLOS ARGILOSOS (SPT)							
MÉTODO EXECUTIVO														TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
AVANÇO DO FURO		Ø	PROFUNDIDADE (m)		DATA		HORA		N.A. (m)		PROF. FURO (m)						
TRADO CAVADEIRA		4"	0.00														
TRADO HELICOIDAL		6"	0.00														
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA		2"	0.00														
REVESTIMENTO		2½"	0.00														
SPT		2"	10		ENSAIOS												
FOLHA:		ESCALA:		COORDENADAS:		SONDADOR:				APROVADO:							
02/12		SEM ESCALA		15°35'42.74"S 56° 9'58.48"O		JOAQUIM E EQUIPE											

Rua José de Alencar, nº 15 – Bairro Santa Cruz I - Cuiabá-MT
CNPJ- 00.564.373/0001-95 FONE: (65) 3055-0566
E-mail: contato@excelenciaeng.com.br