



DETALHE DO POÇO DE RECARGA DE DETENÇÃO

MEMORIAL DO POÇO DE RECARGA

FÓRMULA DO VOLUME
 $V = 0,20 \cdot AT \cdot C \cdot T$
ONDE:
V = Volume do Reservatório
A = Área do terreno - 352,89m²
C = Constante (0,12mmh INPE)
T = Tempo de Duração da Chuva (1 (uma) hora - INPE)

FÓRMULA DO RESERVATÓRIO
 $Q = 0,98 \cdot H$
V = Volume Total = 8,47 m³
BR = Área da Base = $\phi \cdot 1,00 \cdot (\pi \cdot 1,00^2/4)$
H = Altura
RESUMO
8,47 = $(\pi \cdot 1,00^2/4) \cdot H$
H = (8,47/0,785) = 10,73m
H = (8,47/0,785) = 10,73m
H = 10,73m
V = 8,47 m³
Serão feitos 02 poços de recarga, cada um com profundidade de 5,4m.

OBS: TODA ÁGUA QUE CAIRÁ DO TELHADO DA EDIFICAÇÃO SERÁ DEPOSITADA NO POÇO DE RECARGA, SENDO ASSIM DIMINUINDO O IMPACTO DE VAZÃO DE ÁGUA PARA VIA PÚBLICA, TORNANDO-QUESE INSIGNIFICANTE.

TABELA I.P. e C.C.A.P

I.P. 120,53 M2 EM COBERTURA VEGETAL E PISO DRENANTE.

I.C.A.P. 10,78m DUAS CAIXAS CADA UMA COM 5,40m.

PLANTA DE SITUAÇÃO ESC 1/50

ARQUITETURA - APROVAÇÃO

ENDEREÇO: Rua Sesia Qd. 10 L102 - Condomínio Villagio Toscana Goiânia - Goiás

HABITAÇÃO UNIFAMILIAR Térreo + Superior

PROPRIETÁRIO: Adriano Luiz Antoni CPF: 004.459.981-53

AUTOR DO PROJETO: ARQUITETA: CAMYLLA LIMA REGINALDO CAU-A 169412-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETA: CAMYLLA LIMA REGINALDO CAU-A 169412-0

TERREÇO		SUPERIOR	
CONTEÚDO	PLANTA DO TERREÇO	PLANTA DO TERREÇO ORIGINAL - 352,89M²	FOLHA
	PLANTA DO SUPERIOR	PLANTA DO SUPERIOR ORIGINAL - 115,07M²	
	PLANTA DE COBERTURA E LOCALIZAÇÃO	PLANTA DE COBERTURA E LOCALIZAÇÃO ORIGINAL - 115,07M²	
	QUADRO DE ÁREAS	QUADRO DE ÁREAS ORIGINAL - 120,53M²	
	PLANTA DE PISO DRENANTE	PLANTA DE PISO DRENANTE ORIGINAL - 10,78M²	
	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CAPACIDADE DA ÁGUA	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE CAPACIDADE DA ÁGUA ORIGINAL - 10,78M²	
	ÍNDICE PARAMÉTRICO: 120,53M² - 34,15%	ÍNDICE PARAMÉTRICO: 120,53M² - 34,15%	DATA: 04/2021
	ARQUIVO: RESERVAÇÃO ANTÔNIO	ARQUIVO: RESERVAÇÃO ANTÔNIO	DESENHO: MARCELO DASS

Quadro de Áreas				
ÁREA DO TERRENO: 352,89m²				
ÁREA CONSTRUÍDA TERREÇO: 144,00m²				
ÁREA CONSTRUÍDA SUPERIOR: 115,07m²				
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 259,07m²				
ÁREA PERMEÁVEL: 120,53m²				
TAXA DE OCUPAÇÃO: 40,80 % 144,00 m²				
PISO IMPERMEABILIZADO: 88,36m²				

Portas				
Tipo	Dimensões	Material	Quant.	Tipo
P1	1,50x2,10m	Madeira ou Alumínio	01	Pivante
P2	0,90x2,10m	Madeira	06	Abriu
P3	0,70x2,10m	Madeira	05	Correr
P4	4,80x2,50m	Vidro e Alumínio	01	Correr
P5	0,80x2,10m	Madeira	02	Abriu
P6	2,50x2,50m	Vidro e Alumínio	03	Correr
P7	0,90x2,10m	Madeira	01	Abriu
P8	1,50x2,10m	Vidro e Alumínio	01	Correr

Janelas				
Tipo	Dimensões	Material	Quant.	Tipo
J1	0,60X0,60X1,60m	Vidro e Alumínio	05	Max-ar
J2	2,00x1,20x1,00m	Vidro e Alumínio	02	Correr
J3	2,95x5,27x0,30m	Vidro e Alumínio	01	Fixa e Max-ar
J4	2,00x5,00x0,30m	Vidro e Alumínio	01	Fixa e Max-ar