

MUNICÍPIO DE PALMITOS

Prefeito : DAIR JOCELY ENGE

Projeto : PROJETO ESTRUTURAL – MURO DE CONTENÇÃO

Local : RUA D. PEDRO I ESQUINA COM RUA B / PALMITOS - SC

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS – ESTRUTURAL

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural de um muro de contenção localizado na rua D. Pedro I esquina com rua B, com comprimento total de **5,50 m**, no município de **PAMITOS - (SC)**;

PLACA DA OBRA (1,25m x 2,00m) = **2,50 m²**

CORTE = **15,00 m³**

ATERRO = **5,00 m³**

AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA (1,00m x 5,50m) = **5,50 m²**

CONCRETO USINADO Fck 25 MPa

(5,50m x 1,00m x 0,10) = **0,55 m³**

ARMAÇÃO AÇO 8.0 mm = **25,00 Kg**

ALVENARIA DE PEDRAS DE BASALTO ARGAMASSADA

1,00m x 1,00m x 1,50m = 1,50 m³

0,75m x 0,80m x 1,50m = 0,90 m³

0,70m x 0,60m x 1,50m = 0,63 m³

1,00m x 1,00m x 4,00m = 4,00 m³

0,75m x 0,80m x 2,40m = 1,44 m³

0,70m x 0,60m x 1,00m = 0,42 m³

0,56m ² x 0,75m	= <u>0,42 m³</u>
0,49m ² x 0,60m	= <u>0,30 m³</u>
Σ	= <u>9,61 m³</u>

CAMADA VERTICAL DRENANTE

9,75m ² x 0,30m	= <u>2,93 m³</u>
----------------------------	-----------------------------

MANTA GEOTEXTIL	= <u>14,00 m²</u>
------------------------	------------------------------

TUBO CORRUGADO	= <u>6,00 m</u>
-----------------------	-----------------

TUBO ESCOAMENTO EM PVC DIÂM 75 mm	= <u>12,00 m</u>
--	------------------

CANALETA COM MEIO TUBO DE CONCRETO DIÂM 30 cm	= <u>5,50 m</u>
--	-----------------

Maravilha (SC), 17 de Agosto de 2018.

Rafael Cassol Basso

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2

CREA Registro Nacional 25104632097