

## **MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**

PREFEITO : DERLI FURTADO  
PROJETO : PROJETO ESTRUTURAL- AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO  
LOCAL : PERÍMETRO URBANO – SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO / SC

---

### **MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS - ESTRUTURAL**

O presente Memorial de cálculo refere-se ao Projeto Estrutural do Centro Administrativo com área total de **49,21 m<sup>2</sup>**, localizado no perímetro urbano, município de **SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO / SC**;

#### **FUNDAÇÃO**

##### ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO

0,80m x 0,80m x 1,50m x 6,00 und = **5,76 m<sup>3</sup>**

##### REATERRO DA FUNDAÇÃO

0,80m x 0,80m x 1,20m x 6,00 und = **4,60 m<sup>3</sup>**

##### AGULHAMENTO DE FUNDO DE VALA

0,80m x 0,80m x 6,00 und = **3,84 m<sup>2</sup>**

##### LASTRO DE CONCRETO ESP. 10 CM

0,80m x 0,80m x 6,00 und = **3,84 m<sup>2</sup>**

##### CONCRETO USINADO

0,80m x 0,80m x 0,30m x 6,00 und = **1,15 m<sup>3</sup>**

##### ARMAÇÃO AÇO

diâm 10 mm = **56,00 Kg**

#### **SUPERESTRUTURA**

##### CONCRETO

CONCRETO USINADO VIGAS + PILARES = **5,17 m<sup>3</sup>**

FORMA

FORMA VIGAS = **64,00 m<sup>2</sup>**

FORMA PILARES = **28,00 m<sup>2</sup>**

ARMAÇÃO AÇO – VIGAS + PILARES

diâm 5.0 mm = **100 Kg**

diâm 8.0 mm = **20 Kg**

diâm 10 mm = **387 Kg**

**COBERTURA METÁLICA**

ÁREA = **68,33 m<sup>2</sup>**

Maravilha (SC), 26 de Setembro de 2018.

---

**Rafael Cassol Basso**

Assessor em Engenharia Civil – Amerios

CREA/SC 112.213-2