

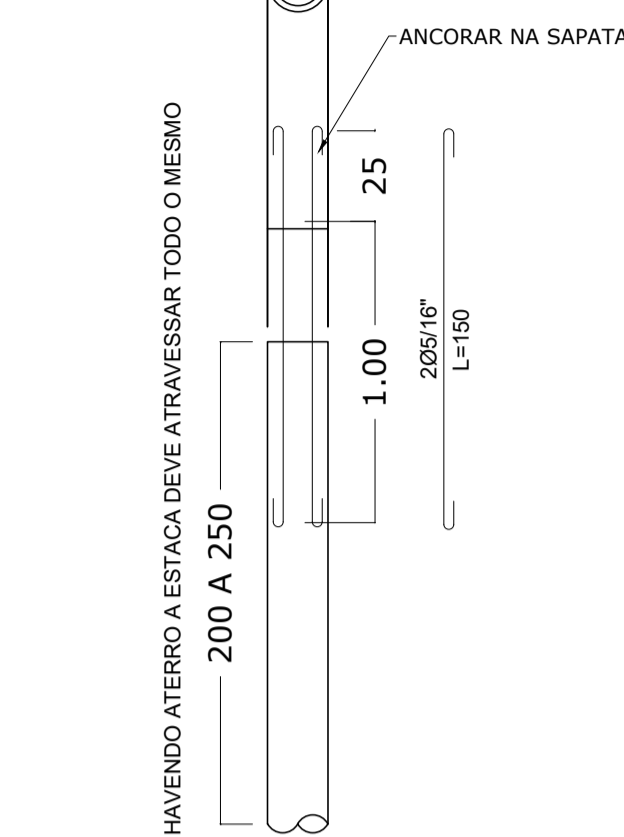
CONVENÇÕES

- SAPATA
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE
- ESTACA

DETALHES ESTACAS:

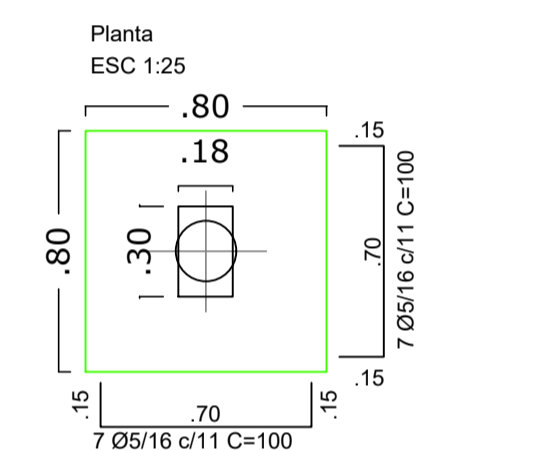
Ø 20cm E42

ESCALA : 1/20

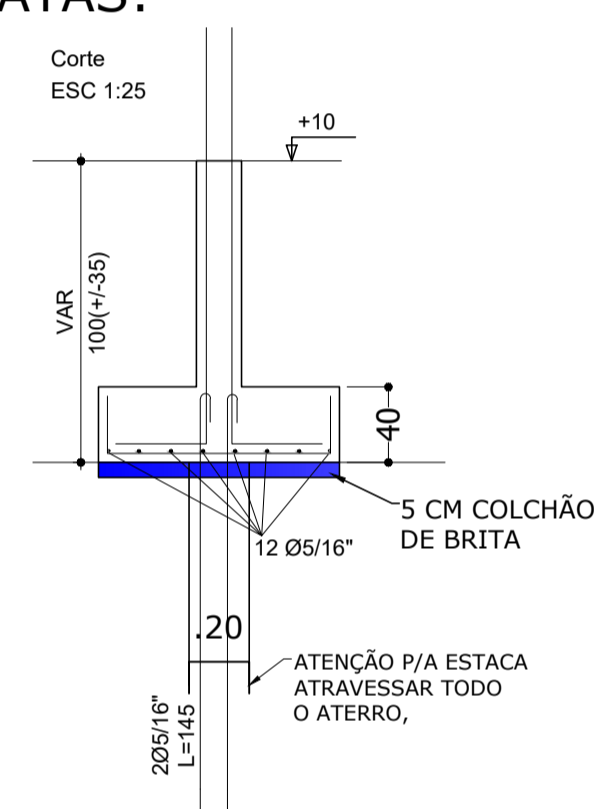


Concreto para fundações: 15MPa, Slamp +-10cm;

DETALHES DAS SAPATAS:
SAPATAS = 42UN



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³
-Concreto para vigas, pilares e lajes: 20MPa, slamp +-8cm;



APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDESTE

APROVADO

ATEENDIMENTO AS NORMAS

CEZAR AUGUSTO ORTEGA
TEC CIVIL CREA 274880
MAT. 894

RICARDO ANTONIO ORTINÁ
Proprietário
Prefeito Municipal
020.897.009-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDESTE - PR.

ESTRUTURAL

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDESTE**

Data: **SETEMBRO 2021**

Obra: **TERMINAL RODOVIARIO MUNICIPAL**

Escala: **INDICADA**

Endereço: **BAIRRO JARDIM FRONTEIRA - RUA RUA DAS PALMEIRAS**

Desenho: **VALDECIR**

Especificação: **PROJETO ESTRUTURAL - BLOCOS E ESTACAS**

Área do Campo:

Responsável Técnico:

Arquivo:

Prancha: **1/4**

Felipe Andrade Bliok
Engenheiro Civil
CREA-PR: SC-1192846/D