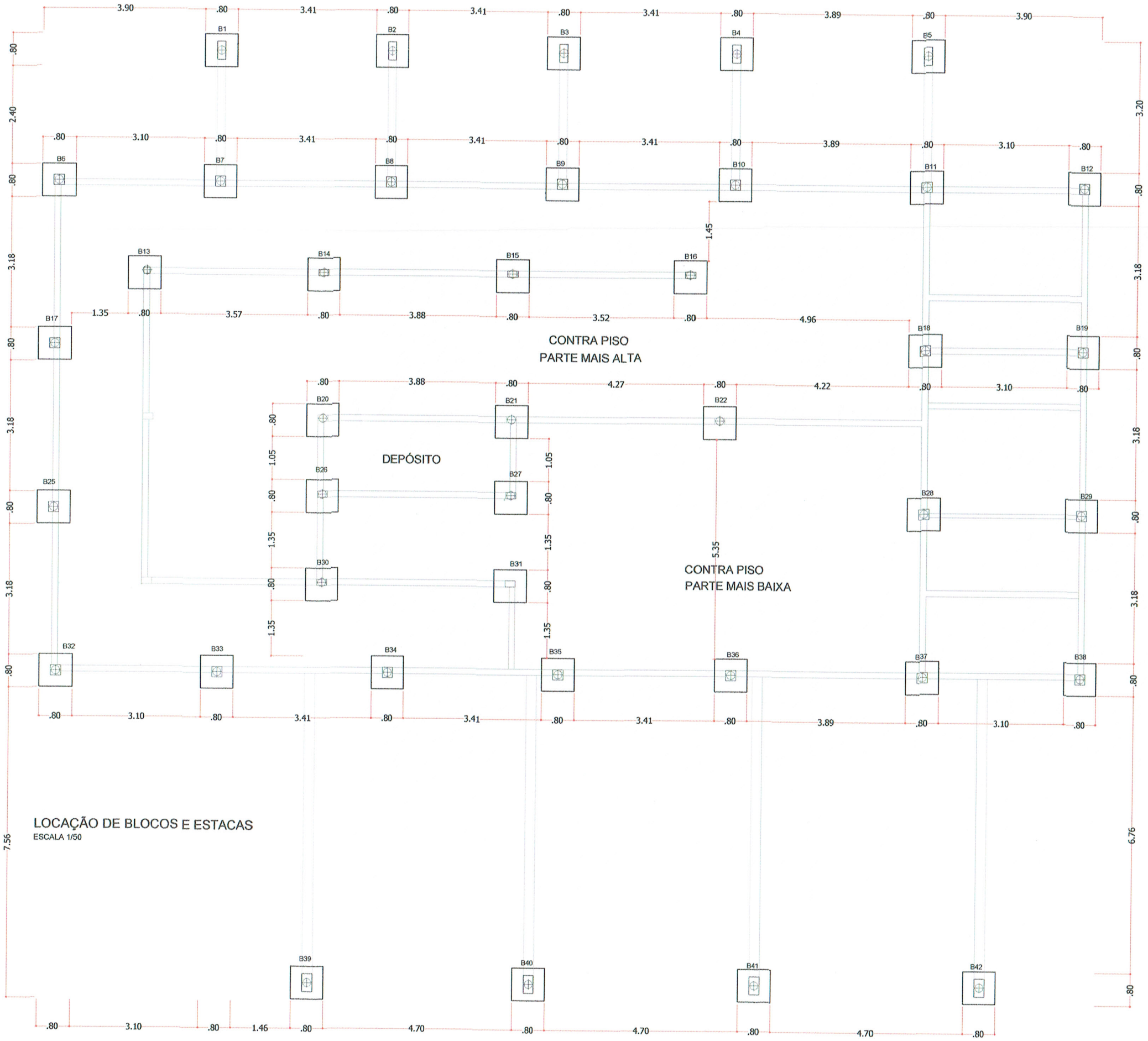


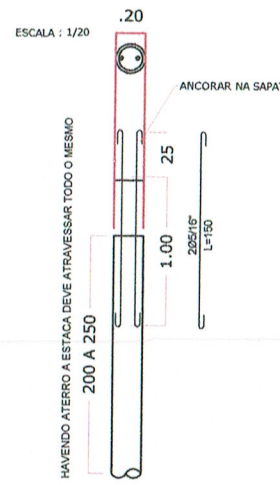
APROVADO

ATENDE AS NORMAS DO MUNICIPIO

CESAR AUGUSTO ORTEGA
TEC° CIVIL CREA 27448/D
MAT. 604

DETALHES ESTACAS:

Ø 20cm E42



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

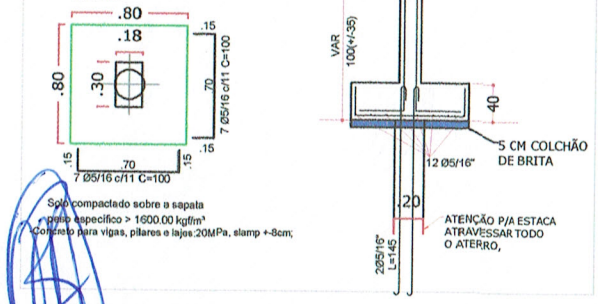
MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PARANÁ
ENGENHARIA
14-11-61

CONVENÇÕES

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

DETALHES DAS SAPATAS:

SAPATAS = 42UN



Solo compactado sobre a sapata
γ aparo especifico > 1600.00 kgf/m³
Concreto para vigas, pilares e lajes:20MPa, slamp +-8cm;

Ricardo Antonio Ortina
Prefeito Municipal
020.697.089-77

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTO ANTONIO DO
SUDOESTE - PR.

Projeto: ESTRUTURAL

Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	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: FELIPE ANDRADE BLICK ENGENHEIRO CIVIL MAT 510 CREA/PR SC 1192846/D	Arquivo:
	Prancha: 1/4

Formato A1= 84,1 x 59,4 cm