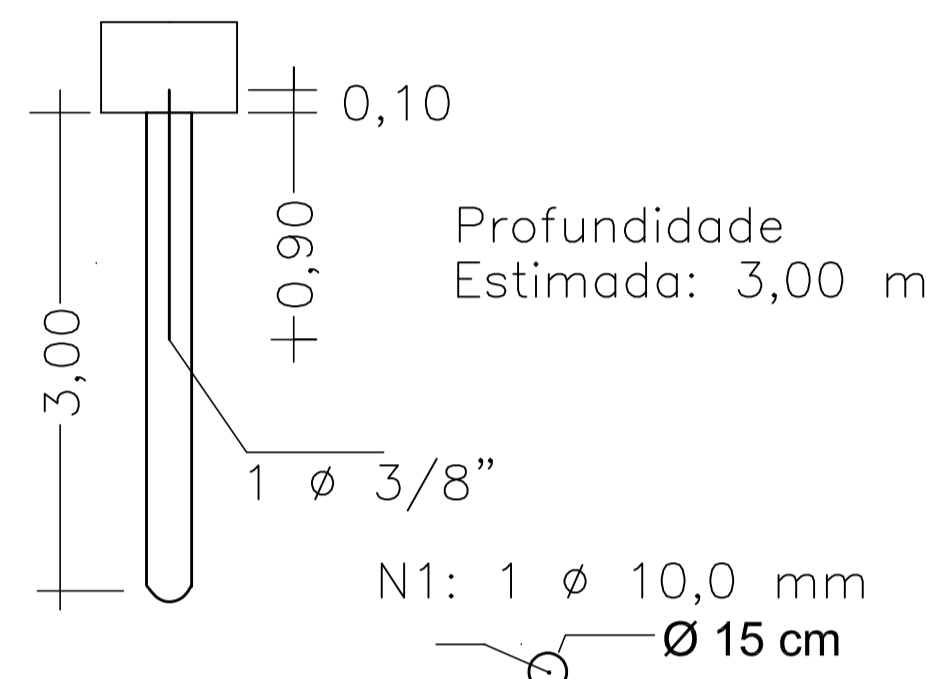


FUNDAÇÃO PROFUNDA - PROFUNDIDADE TOTAL: 1.299,00 m
BROCA MANUAL Ø 15 cm - 433 UNIDADES



Profundidade Estimada: 3,00 m

N1: 1 Ø 10,0 mm

Ø 15 cm

S/ Escala Cada Broca: [Concreto: 0,053 m³
 Armação: 0,62 Kg Ø 10,0 mm

FUNDAÇÃO PROFUNDA CONCRETO - BROCAS

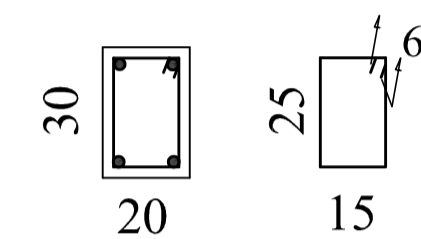
CONCRETO	UNIDADE	QTD
fck 20,0 MPa	M3	22,949

FUNDAÇÃO PROFUNDA ARMAÇÃO - BROCAS

AÇO CA-50	UNID.	QTD
N1: Ø 10 mm	KG	268,46

FUNDAÇÃO RASA VIGA BALDRAME VB: 20x30 cm
L = 627,15 m

FOLHA Nº 01



N8: 4 Ø 10 mm

Estr. N9: 4.181 Ø 3,4 mm
 cada 15 cm
 c = 92

S/ Escala

TRABALHOS EM TERRA - BALDRAME

SERVIÇO	UNID.	QTD
ABERT. MAN. de VALAS	M3	56,444
REAT. MAN. de VALAS	M2	18,815

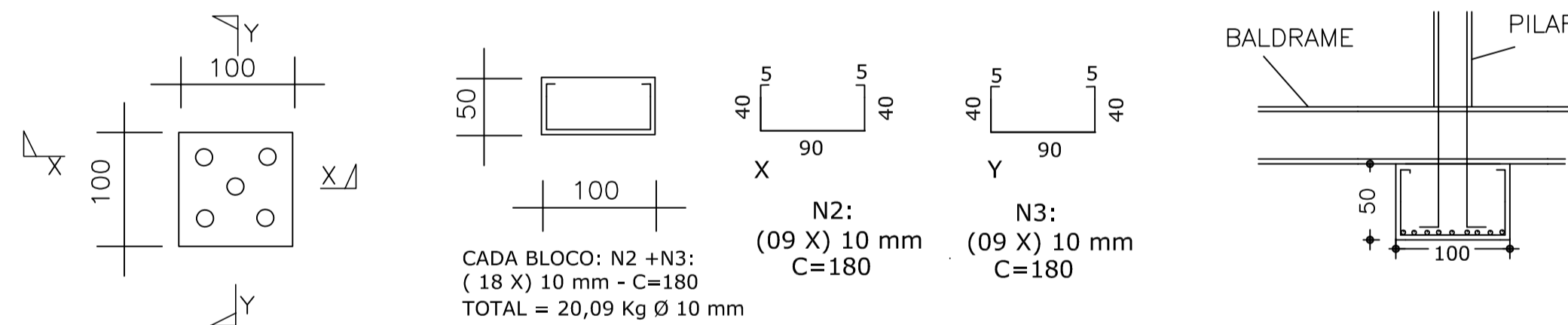
CONCRETO / FORMAS - BALDRAME

MATERIAL	UNID.	QTD
CONCRETO fck 30,0 MPa	M3	37,629
FORMA	M2	376,29

ARMAÇÃO - BALDRAME

AÇO	UNID.	QTD
N8: Ø 10 mm CA-50	KG	1.555,33
N9: Ø 5,0 mm CA-60	KG	542,36

FUNDAÇÃO RASA BLOCO SP-1: 100 x 100 x 50 cm - 02 UNIDADES



CADA BLOCO: N2 + N3:
 (18 X) 10 mm - C=180
 TOTAL = 20,09 Kg Ø 10 mm

CADA BLOCO: Concreto: 0,500 m³

TRABALHOS EM TERRA - BLOCO SP-1

SERVIÇO	UNID.	QTD
ABERT. MAN. de VALAS	M3	1,00
REAT. MAN. de VALAS	M3	0,000

CONCRETO - BLOCO SP-1

MATERIAL	UNID.	QTD
CONCRETO fck 30,0 MPa	M3	1,00

ARMAÇÃO - BLOCO SP-1

AÇO	UNID.	QTD
N2: Ø 10 mm CA-50	KG	20,09
N3: Ø 10 mm CA-50	KG	20,09

PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÃO - BROCAS E SAPATAS

FOLHA 02/28

CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO INSTITUCIONAL ESCOLA MUNICIPAL

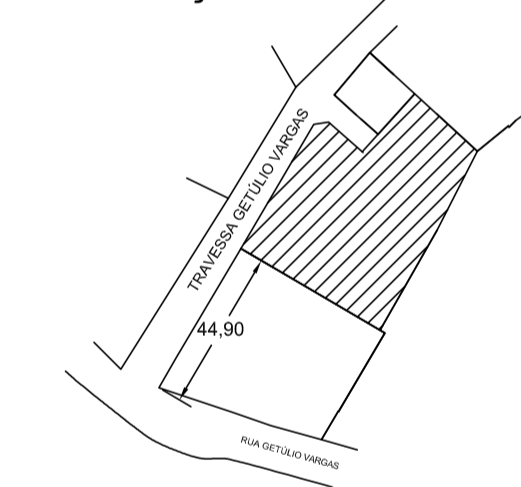
LOCALIZAÇÃO:
 RUA 02 - TRAVESSA JOÃO AUGUSTO DA FONSECA
 LOTEAMENTO SÃO JORGE
 ITAPEVA - MG

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA
 CNPJ 18.677.625/0001-58

ESCALA 1: 50

MUNICÍPIO DE ITAPEVA

SITUAÇÃO S/ ESCALA



DECLARAÇÃO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DE TERRENO.

PROPRIETÁRIO: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA
 CNPJ 18.677.625/0001-58

PROJETO: _____
 ENG. MATEUS FERREIRA BAETA NEVES
 CREA 221860/D
 ART 5701649

AREAS EM m2

TERRENO	6.000,00
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	1.625,94

DESENHO:

O AUTOR DO PROJETO