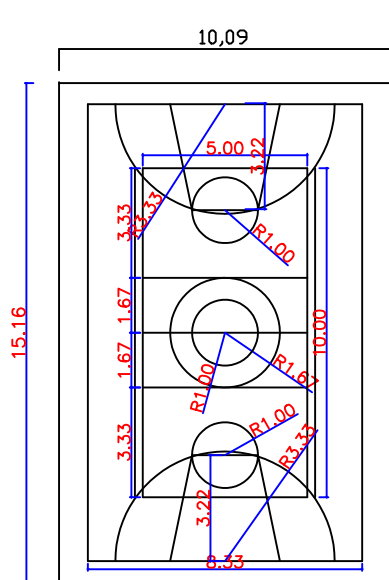
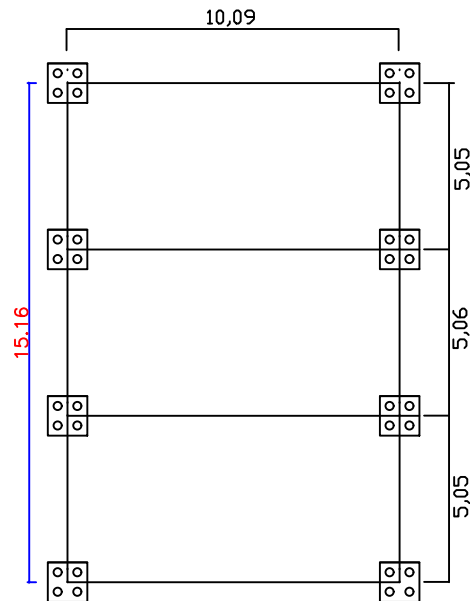




PLANTA BAIXA
esc: 1/100



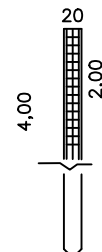
PLANTA DE Fôrma FUNDAÇÃO
esc: 1/100

FUNDAÇÃO SERÁ EXECUTADA PELO MUNICÍPIO

ESQUEMA DAS BROCAS MANUAIS APOIO DOS BLOCOS

Esc.: S/ ESCALA

BROCA MANUAL ϕ 20 CM
32 Unidades de 4,0 m = 128,00 m
(APOIO BLOCOS DE COROAMENTO)
Armação Triangular
16 x 16 x 16 cm
Dobra: 6 + 6 = 12 cm



Armação Triangular
3,00 m
3 ϕ 10 mm
Estribos:
21 ϕ 5,0 mm
cada 15cm
c = 60 cm

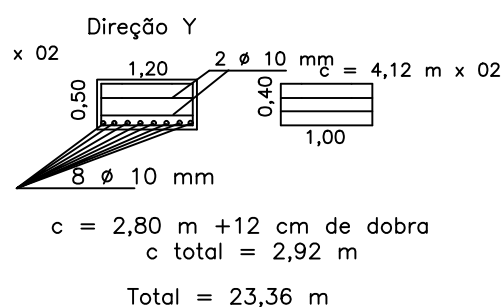
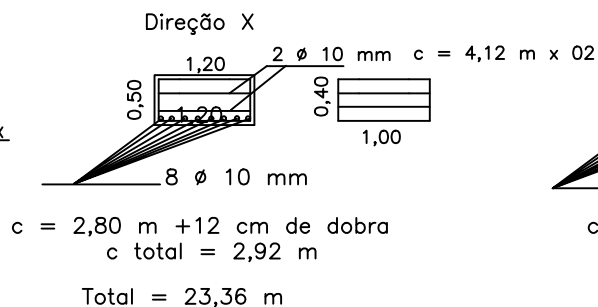
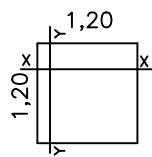
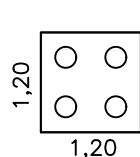
BROCAS APOIO DO BLOCO

MATERIAL	UNIDADE	QTDADA
AÇO CA-50 ϕ = 10 mm	KG	118,46
AÇO CA-60 ϕ = 5,0 mm	KG	42,38
Concreto fck 25,0 MPa	M3	4,02

ESQUEMA DOS BLOCOS DE COROAMENTO

Esc.: S/ ESCALA

BLOCOS DE COROAMENTO
8 Unidades



TRABALHOS EM TERRA

SERVIÇOS	UNIDADE	QTDADA
ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	6,91

BLOCOS APOIO PILARES

MATERIAL	UNIDADE	QTDADA
AÇO CA-50 ϕ = 10 mm	KG	271,28
Concreto fck 25,0 MPa	M3	5,76

PROJETO DE COBERTURA QUADRA ESCOLAR MUNICIPAL

FOLHA
01/03

ESTRUTURA METÁLICA - TELHAS GALVANIZADAS

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILA
AV. CYRO GONÇALVES, 321 - CENTRO -
OURO FINO - M.G.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG.
CNPJ 18.671.271/0001-34 ESCALAS 1: 1000

ÁREA DE COBERTURA

188,09 m²

ASSINATURAS

PREF. MUNIC. DE OURO FINO
CNPJ 18.671.271/0001-34
HENRIQUE ROSSI WOLF
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO
ENG. ELZIO JOSÉ DE ALENCAR
CREA 38.165/D

DESPACHOS

DESENHO:
O AUTOR DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO MG
PROJETO APROVADO

HENRIQUE ROSSI WOLF
PREFEITO MUNICIPAL