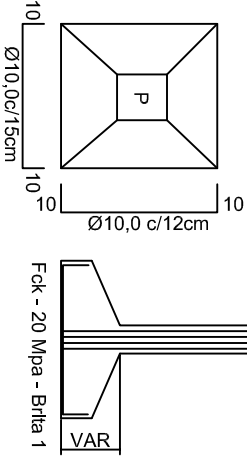
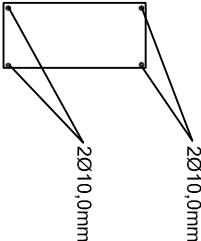


ARMAÇÃO SAPATAS - 8 unid.
SECÇÃO - 60x60
Pilar = Sapata direta



Fck - 20 Mpa - Brita 1

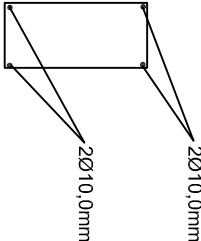
ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME
SECÇÃO - 15x30



Fck - 20 Mpa - Brita 1

Estribos Ø 5,0 c/20cm

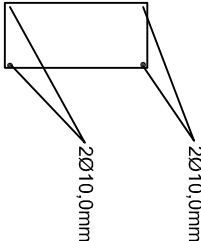
ARMAÇÃO PILARES/ESPERAS
SECÇÃO - 15x30



Fck - 20 Mpa - Brita 1

Estribos Ø 5,0 c/15cm

ARMAÇÃO PILARES/ESPERAS
SECÇÃO - 15x20

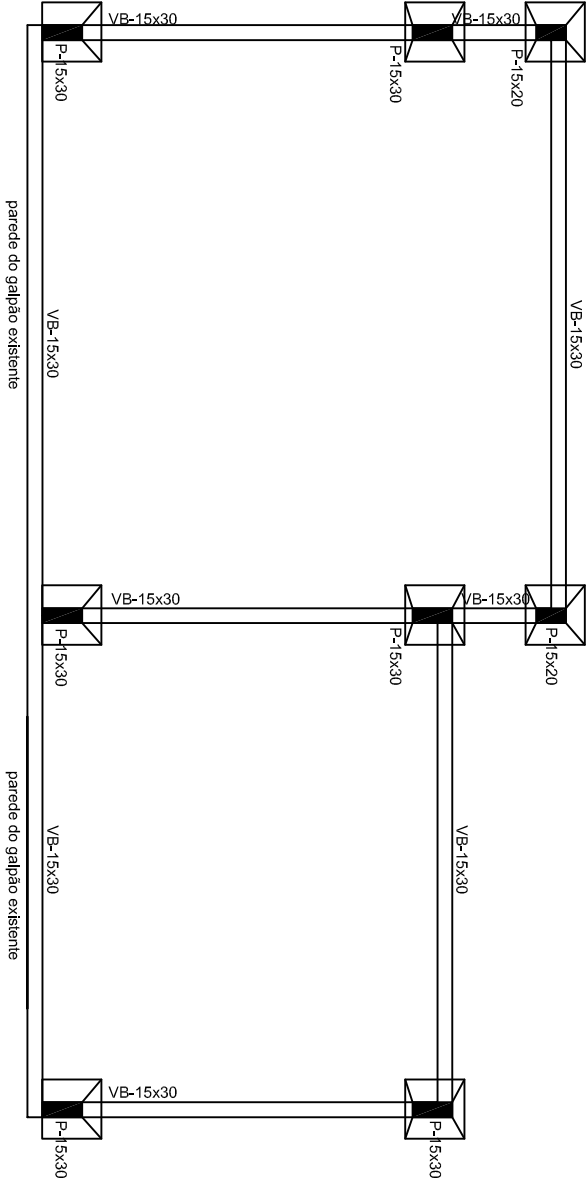


Fck - 20 Mpa - Brita 1

Estribos Ø 5,0 c/15cm

- S 60x60 - SAPATAS
- VB - VIGA BALDRAME
- P - PILAR

PLANTA FORMA FUNDAÇÃO/BALDRAME



RESUMO DE MATERIAIS

	Kg	Kg+5%
Barra Ferro 5,0mm - 9,0 barras	16,63	17,50
Barra Ferro 10 mm - 12,0 barras	88,85	93,30
Arame recozido BWG 18	2,11	2,22
Madeira de calixaria - 15,50m²		

Total C.A60 (kg)

17,50

Total C.A50 (kg)

93,30

Volume de Concreto Fck 20Mpa

2,00m³

Nome		Data	
GALPÃO CENTRO DE CULTURA - AMPLIAR COZINHA		01/10/2018	
Proprietário		Belo Horizonte	
PREFEITURA MUNICIPAL - MAFRA - SC		01/02	
Endereço		Rua Pioneiro Milibodio Gaster - Vila Nova	
Responsável Técnico		PLANTA FUNDAÇÃO/BALDRAME	
Projeto		PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAME/FUNDAÇÃO	