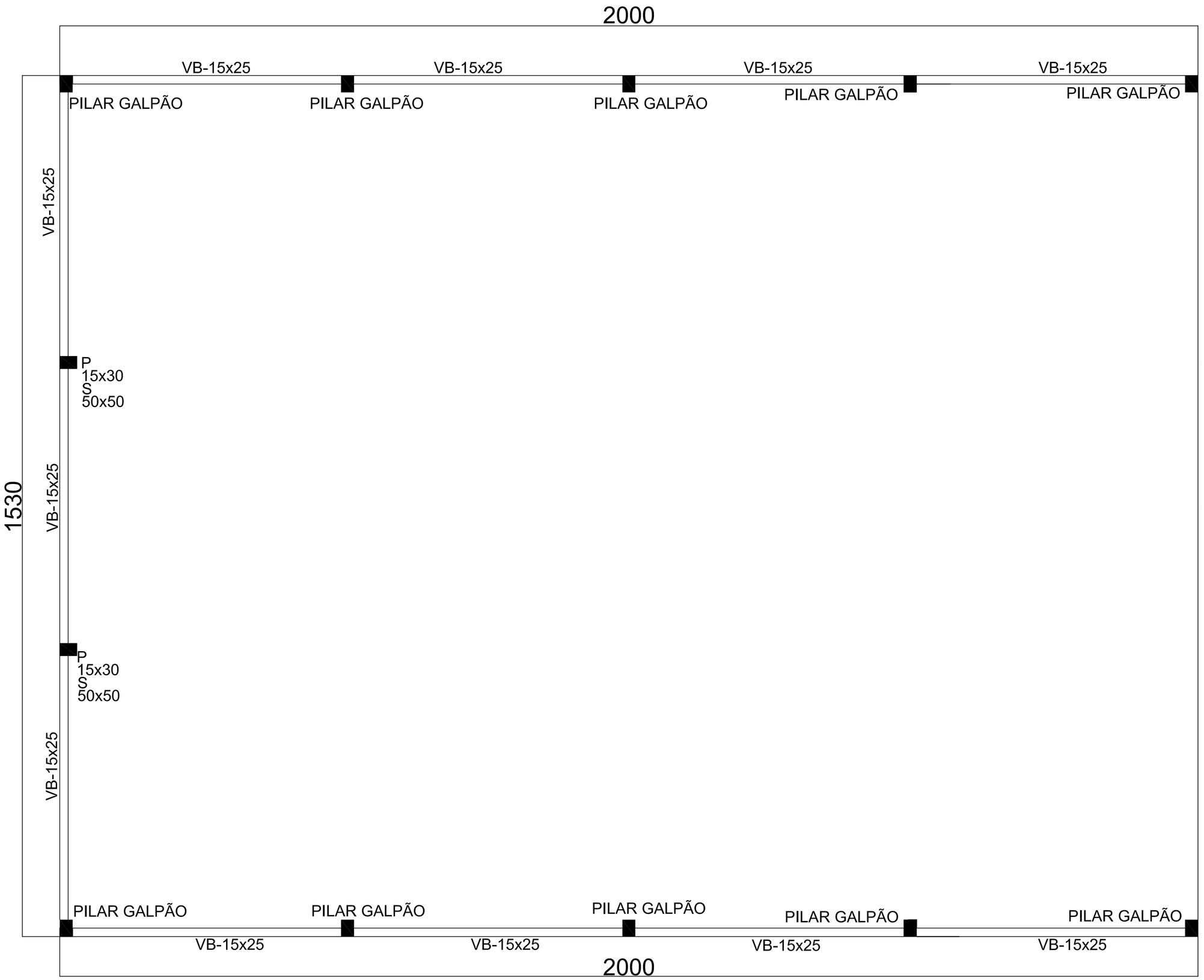
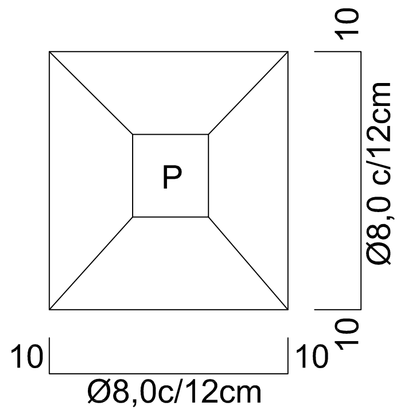


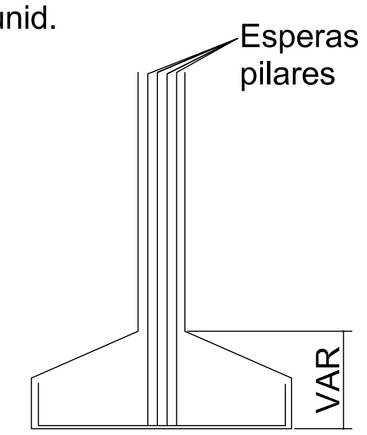
PLANTA FORMA FUNDAÇÃO/BALDRAME

- S 50x50 - SAPATAS
- VB - VIGA BALDRAME
- P - PILAR

RESUMO DE MATERIAIS	Kg	Kg+5%
Barra Ferro 4,2mm - 18 barras	23,54	24,72
Barra Ferro 8,0mm - 20 barras	94,80	99,54
Barra Ferro 10 mm - 1 barra	7,40	7,77
Arame recozido BWG 18	2,65	2,80
Madeira de caixaria - 28,00m²		
Total CA60 (kg)		24,72
Total CA50 (kg)		107,31
Volume de Concreto Fck 25Mpa		2,35m³

ARMAÇÃO SAPATAS - 2 unid.
SECÇÃO - 50x50
Pilar = Sapata direta

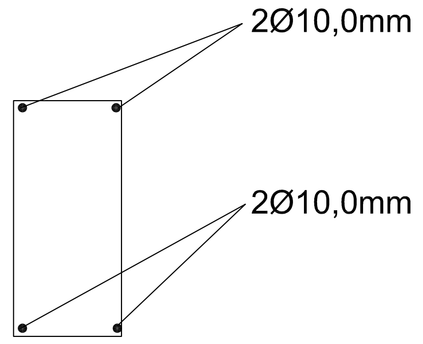


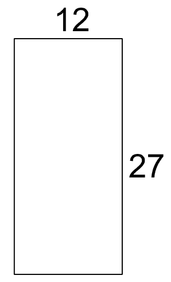


Fck - 25 Mpa - Brita 1

ARMAÇÃO VIGAS BALDRAME
SECÇÃO - 15x25

Fck - 25 Mpa - Brita 1

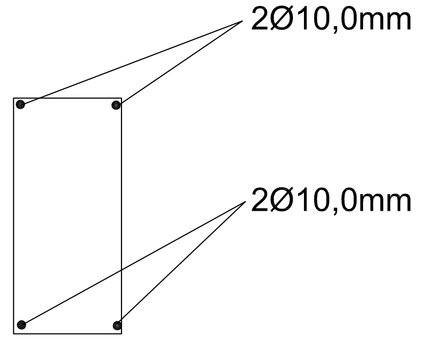


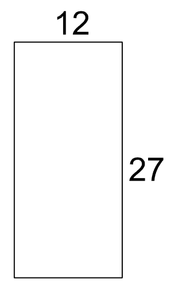


Estribos Ø 4,2 c/20cm

ARMAÇÃO PILARES/ESPERAS (2 unid.)
SECÇÃO - 15x30

Fck - 25 Mpa - Brita 1





Estribos Ø 4,2 c/15cm

FUNDAÇÃO DO GALPÃO - FUNDAÇÃO DIRETA TIPO CÁLICE
(BLOCO DE FUNDAÇÃO) - PILAR DO GALPÃO

Fornecido pela empresa c/irá montar a edificação pré-moldada
Sapata direta

Obra	GALPÃO CENTRO DE CULTURA - AMPLIAÇÃO
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL MAFRA – SC
Desenho	ENG.CASSIANO
Endereço	Rua Pioneiro Wilibaldo Geissler – Vila Nova
Escala	S/ESCALA
Responsável Técnico	
Referência	PLANTA FUNDAÇÃO/BALDRAME
Folha	01/02
Projeto	PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAME/FUNDAÇÃO
Data	MAIO/2018