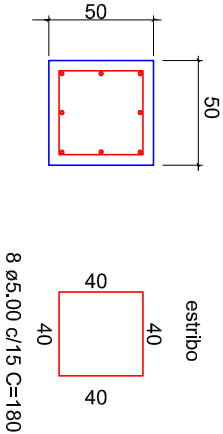
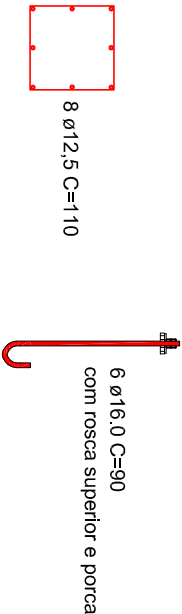


BLOCO DE FUNDAÇÃO(SAPATA) - FERRAGEM



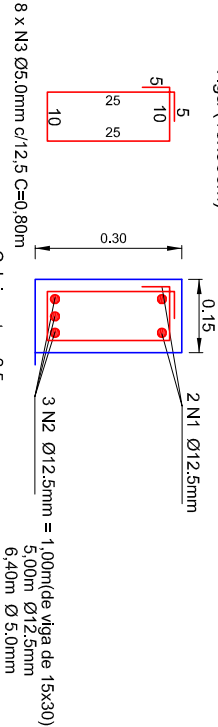
Cobrimento = 5cm
Solo com capacidade de suporte > 400.00 kN/m²
Base da fundação é solo argiloso vermelho
Concreto FCK 300 Kg/cm²

ANCORAGEM



AÇO PARA SAPATA (50x50x120)
SAPATA = 8,80m Ø12.5mm x 1,00Kg = 8,80Kg/sapata
SAPATA = 14,40m Ø5.00mm x 0,15Kg = 2,16Kg/sapata
SAPATA (ancoragem) = 5,40m Ø16.00mm x 1,58Kg = 8,53Kg/sapata
FORMA = 4 x 1,20m(h) x 0,50m = 2,40m²/sapata
VOLUME DE CONCRETO = 0,50m x0,50m x1,20m = 0,30m³/sapata

Viga (15x30cm)



AÇO PARA 1,00M DE VIGA 15x30
VIGAS 15X30 = 5,00m Ø12.5mm = 5,00Kg/m
VIGAS 15X30 = 6,40m Ø 5.0mm = 0,96Kg/m
FORMA= 0,30m + 0,30m + 0,20m x 1,00m = 0,80m²/m
VOLUME DE CONCRETO PARA 1,00M DE VIGA 15x30
VOLUME DE CONCRETO = 0,045m³/m

Propriedade	Dimensão	Escala	Data
MUNICÍPIO DE FAZENDA VILANOVA CNPJ: 01.607.509/0001-60	V=10,000L H=10,00m	1/50 1/75	FEV I 2026
PROJETO DE RESERVATÓRIO ELEVADO			Prancha
ESTRUTURAL DA TORRE METÁLICA			02
LOCALIDADE CANTA GALO - FAZENDA VILANOVA - RS			

ASSINADO DIGITALMENTE
ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>

Serpro

Engenharia Eldon Reckziegel Ltda - ME
Eng. Civil Eldon Alberto Reckziegel
Crea/RS 048.490