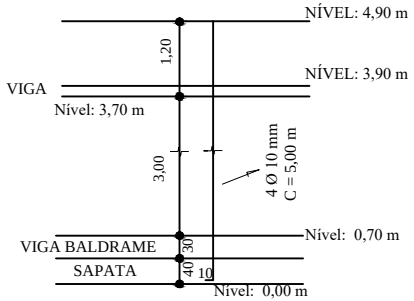
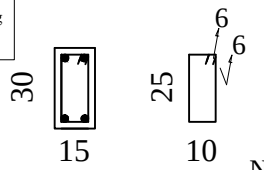
PILAR P1 = P4: h = 4,90 m



P1 + P4 =
Concreto: 0,360 m3
Forma: 5,04 m2
Ø 10,0 mm: 24,7 Kg
Ø 3,4 mm: 7,9 Kg

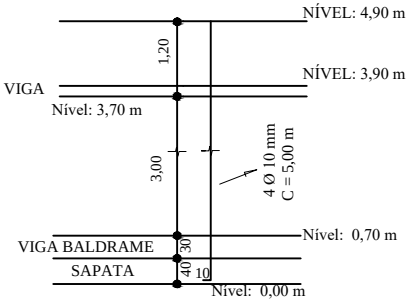
Seção: 15 x 30 cm



N1: 4 Ø 10,0 mm

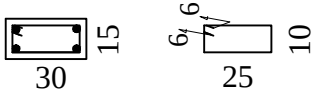
N2:
34 Estr. Ø 4,2 mm
cada 15 cm
c = 82

PILAR P2 = P3: h = 4,90 m



P1 + P4 =
Concreto: 0,360 m3
Forma: 5,04 m2
Ø 10,0 mm: 24,7 Kg
Ø 3,4 mm: 7,9 Kg

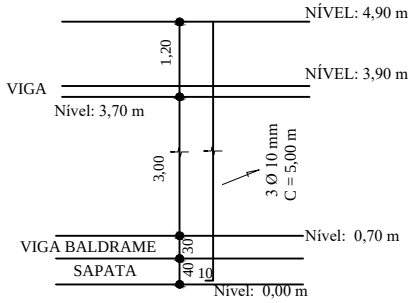
Seção: 30 x 15 cm



N1: 4 Ø 10,0 mm

N2:
34 Estr. Ø 4,2 mm
cada 15 cm
c = 82

PILAR P5 = P6 = P7 = P8 = P9 = P11 = P12: h = 4,90 m



P5+P6+P7+P8+P9+P11+P12 =
Concreto: 0,630 m3
Forma: 6,00 m2
Ø 10,0 mm: 64,8 Kg
Ø 3,4 mm: 14,1 Kg

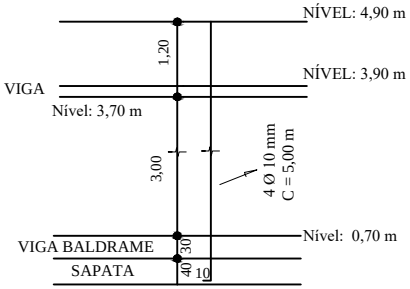
Seção: 15 x 15 cm

N1: 3 Ø 10,0 mm

Armação
Triangular
10x10x10

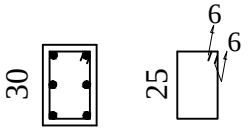
N2:
34 Estr. Ø 4,2 mm
cada 15 cm
c = 42

PILAR P10 = P13 = P14 = P15 = P16 = P17: h = 4,90 m



P10+P13+P14+P15+P16+P17 =
Concreto: 1,440 m3
Forma: 19,50 m2
Ø 10,0 mm: 111,1 Kg
Ø 3,4 mm: 26,5 Kg

Seção: 20 x 30 cm



N1: 6 Ø 10,0 mm

N2:
34 Estribos
Ø 4,2 mm
cada 15 cm
c = 92

CONCRETO PILARES

CONCRETO	UNIDADE	QTDADE
Fck 25,0 MPa	M3	2,790

FORMA PILARES

FORMA	UNIDADE	QTDADE
	M2	35,58

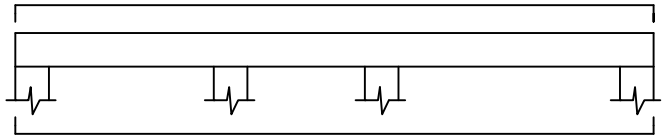
ARMAÇÃO PILARES

AÇO CA-50/CA-60	UNID.	QTDADE
CA-50 Ø 10 mm N1	KG	225,3
CA-60 Ø 4,2 mm N2	KG	56,4

VIGA V1 = VIGA V3: L = 5,70 m

N2:
39 Estribos
Ø 3,4 mm
cada 15 cm
c = 62

N1: 2 Ø 10,0 mm



N1: 2 Ø 10,0 mm

ART NUM.: MG20210034158

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE - ESTRUTURA

FOLHA Nº 04

LOCAL: TRAVESSA ROBERTO FRANCISCO DE CAMARGO - ADJACENTE A UBS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNHOZ - M.G.

ÁREA COBERTA: 70,97 m²

P : PILARES
V: VIGAS
VG: VERGAS

CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND ALENCAR:57613079600

Assinado de forma digital por CASSIA MARIA BARBOSA EKLUND ALENCAR:57613079600
Dados: 2021.01.29 13:13:10 -03'00'

Dorival Amancio Froes
PREFEITO MUNICIPAL

CÁSSIA M. B. EKLUND ALENCAR
ENG. CIVIL - CREA 75.656/D