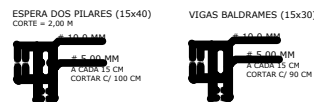
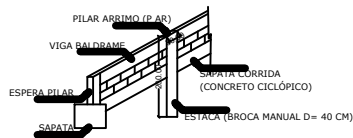


Figure 1 is a plan view of the building layout. The diagram shows a rectangular building footprint with various rooms and corridors. Rooms are labeled with numbers 01 through 10. Corridors are labeled with 'P AR'. The layout includes a central corridor system and several rooms of varying sizes. Dimensions are provided for the overall building and individual rooms.



RESUMO FERRAGENS FUNDAÇÃO	CONCRETO 25 MPa	FORMAS FUNDAÇÃO
# 10 MM = 380,88 kg	SAPATAS = 5,76 m ³	SAPATAS = 28,80 m ²
# 8 MM = 81,75 kg	VIGAS BALDRAMES = 4,50 m ³	VIGAS BALDRAMES = 59,64 m ²
# 5 MM = 124,1 kg	ESPERA PILARES = 0,36 m ³	TOTAL = 88,44 m ²
TOTAL = 586,73 kg	TOTAL = 10,62 m ³	


$$\text{ÁREA TOTAL DE ATERRO} = 23,80 \text{ M} * 6,90 \text{ M} * 0,50 \text{ M} = 82,11 \text{ M}^3$$

PILARES ARRIMO (P AR - 15x30)
CORTE = 2,00 M



10.0 MM
5.00 MM
A CADA 15 CM
CORTAR C/ 80 CM

PILARES ARRIMO

8 PILARES/BROCAS = $8 \times 4 \times 2,0 \text{ M} = 5,33 \text{ BARRAS DE } \#10,00 \text{ MM} = 43,50 \text{ kg}$

13 ESTRIBOS/PILAR = $8 \times 13 \times 0,80 \text{ M} = 7 \text{ BARRAS DE } \#5,00 \text{ MM} = 14 \text{ kg}$

CONCRETO 25 MPA (8 PILARES) = $8 \times 1 \text{ M} \times 0,30 \times 0,15 = 0,36 \text{ m}^3$

CONCRETO 25 MPA (8 BROCAS) = $1,00 \text{ m}^3$

FORMA = $4,80 \text{ m}^2$



RESUMO FERRAGENS SUPRAESTRUTURA	CONCRETO 25 MPA	FORMAS SUPRAESTRUTURA
# 10 MM = 484.82 kg	PILARES = 3,15 m3	PILARES = 42,00 m2
# 5 MM = 151.80 kg	VIGAS RESPALDO = 4,50 m3	VIGAS RESPALDO = 59,64 m2
TOTAL = 636.62 KG	TOTAL = 7.65 m3	TOTAL = 101.64 m2

PORTAS (1,50 M) = 1,50 M * 0,15 M * 0,20 M * 6 PORTAS = 0,19 M3



MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA

PRACA BOM DESPACHO, Nº 50 - CENTRO - CNPJ: 18.315.218/0001-09

LEANDRO FERREIRA/MG - CEP 35.657-000

FONE: (37) 3277-1331



CÓDIGO DE ACESSO

0F44B6A1081D4D958E755F1D811EF204

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: EDSON TADEU DE SOUZA em 30/09/2026 15:32:13

CPF:***-**-076-79 Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Certificadora: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEANDRO FERREIRA - CA

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://leandroferreira.flowdocs.com.br/public/assinaturas/0F44B6A1081D4D958E755F1D811EF204>