



Relação do aço dos Pilares

FUNDAÇÃO:	P15	P18
RESPALDO:	P1	P2
	P3	P4
	P5	P6
	P7	P8
	P9	P10
	P11	P12
	P13	P14
	P16	P17
	P19	P20
	P21	P22
	P25	P22

TERREO:	P15	P18
	P1	P2
	P3	P4
	P5	P6
	P7	P8
	P9	P10
	P11	P12
	P13	P14
	P16	P17
	P19	P20
	P21	P22
	P25	P22

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	10.0	218.0	148.1
CA50	12.5	9.7	10.2
CA50	5.0	332.7	56.4
PESO TOTAL			214.7
CA50	15.0	15.0	15.0
CA50	10.0	10.0	10.0

Volume de concreto (C-25) = 2.36 m³
Área de forma = 41.15 m²

AÇO

TIPO	DIAM.	PESO
CA - 60	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.393
CA - 50	10.0	0.624
CA - 50	12.5	0.988
CA - 50	16.0	1.570
CA - 50	20.0	2.480

D.F.T. PROJETOS LTDA
 CNPJ: 29.646.103/0001-05
 Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL **05-05**

ASSUNTO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
 LOCAL: RUA ANGELO BERTELLI, S/Nº
 BAIRRO: SANTA RITA
 CIDADE: OURO FINO - MG

DETALHAMENTO DOS PILARES. LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: 27/05/2026 COTAR: INDICADA ART Nº: MG202064970537

LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
 CNPJ: 29.646.103/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
 OSMAR TEIXEIRA
 CREA/MG: 88.320

OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE. TODOS OS DIRETOS DE REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E USO RESERVADOS. O U.F. PROJETOS, SENDO QUE A DOWMADO AUTORIZA A CARTA COM A VIOLAÇÃO DOS DIRETOS AUTORES E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1/750