



Relação do aço dos Pilares

BALDRAME:	P29	P27
RESPALDO:	P28	P30
	P31	P33
	P34	P35
	P36	P37
	P38	P39
	P40	P41
	P42	P43
	P44	P45
	P46	P47
	P32	

TERREO:	DIAM (mm)	QUANT	CL UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	5184
CA50	2	5.0	320	2960
	3	10.0	76	7372
	4	10.0	16	1672
	5	10.0	8	600
	6	10.0	40	3300
	7	10.0	28	2080
	8	10.0	28	2080
	9	10.0	4	160

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	226.8	153.8
CA60	5.0	351.8	59.8
CA50	15.0	15.0	15.0
CA60	5.0	5.0	5.0

Volume de concreto (C-25) = 2.58 m³
Área de forma = 44 m²

ACO

TIPO	DIAM.	PESO
CA - 60	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.353
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 Col. Otavio Meyer, 100 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL 04-05

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

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 DETALHAMENTO DOS PILARES. LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: 27/05/2026 COTAS: INDICADA ART Nº: MG20064970537

LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO
 CNPJ: 16.877.271/0001-13

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
 OSMAR FERREIRA
 CREA-MG: 88.3250

OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIFUSÃO E CÍVIL RESERVADOS. O A.º 1.º PROJETOS, SENDO QUE A CópIA NÃO AUTORIZADA É CARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS DE TIPOGR.

ESC: 1/750