

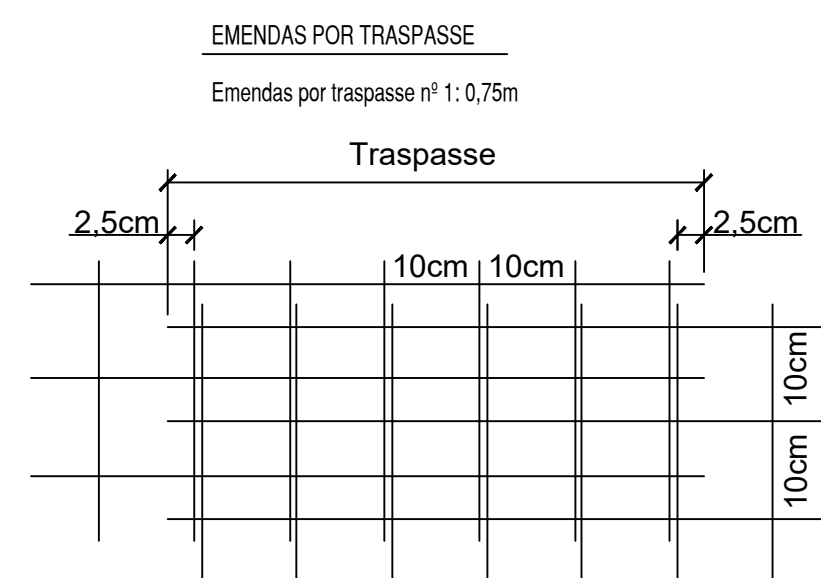
DET. FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES:
ESPESSURA DO PISO DE CONCRETO: 10cm
CONCRETO ESTRUTURAL: FCK = 25 MPA
AÇO: CA 50 E CA 60

VOLUME DE CONCRETO: 79,63m³

QUADRO RESUMO DE AÇO			
AÇOS	BARRAS	PESO KG APROXIM.	PESO KG +10%
Ø 4.2 mm	591	773	850
Ø 5.0 mm	67	126	138
Ø 6.3mm	233	685	753
Ø 10.0mm	90	666	732
Ø 12.5mm	18	208	229



Notas				
Comprimentos de respingos de armaduras verticais em muros. Lh				
Armadura	sem oques embutidos	com oques embutidos	com oques embutidos	com oques embutidos
	40cm	40cm	40cm	40cm
◀	20cm	30cm	15cm	15 cm

Nota: Valor para concreto f_{cd} = 30 N/mm² Se f_{cd} > 30 N/mm² poderá reduzir-se esse comprimento.

0,125	15 cm	30 cm	45 cm	50 cm
-------	-------	-------	-------	-------

Prefeitura		CREA/MG
ÁREAS (m²) Quadra 537,74		
Data: 05/07/2022	Título: PROJETO ESTRUTURAL	
Folha: 01 - 01	Endereço: Praça Joaquim Antônio Simões Vila São João da Sapucaia, Distrito de Laranjal - MG	
Escalas: Indicadas		
Proprietário: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL - 17.947.615/0001-22		
PROJETO/R.T.: _____ Fabrício de Oliveira Carvalho Eng. Civil CREA-MG 78528/D		