



RESUMO AÇO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO VIGAS		Comp. Total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
CA-50-A	Ø5	94,9	17	
	Ø8	42,6	18	35

[illegible]

Ministério da Educação

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II – 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA - MEC

AUTORES DO PROJETO : MARIO USAI - ENG. CIVIL - CREA 9860/D-DF

MARCELLO USAI - ENG. CIVIL - CREA 99000122/AP-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA 9860/D-DF

AUTOR DO PROJETO CREA 99000122/AP-MO

RESP. TÉCNICO

DLFC

CREA

RESUMO AÇO PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO PILARES	Comp. Total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
CA-50-A Ø5	29.2	5	
Ø16	45.6	79	84

Elemento	Pos.	Bit.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50- (Kg)
P1=P2=P4 P3	1 2	016 05	4 9	285	81		285 81	1140 729	17.90 1.14
								Total(+10% (x4))	20.94 83.76
								051 0161 TOTAL	5.00 78.76 83.76

$$P1=P2=P4=P3$$

Pos.	Bit.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	Ø16	4	285	1140	4560
2	Ø5	9	81	729	2916

DETALHAMENTO DE PILARES
PAVIMENTO INTERMEDIARIO
Concreto: C15, 15MPa
Aço: CA-50-A,nb=1.5
Escala: 1:50

EST

PROJETO DE ESTRUTURA

CASTELO D'AGUA
FORMAS , DETALHAMENTO
DE VIGAS E PILARES
NÍVEL +2,40

FOLHA

03

06

REVISÃO:

DATA :	AGOSTO/2000
--------	-------------

ESCALA :	INDICADA
----------	----------

DESENHO :

VISTO
