

ALVENARIA

CA 60					
DESCRIÇÃO	BITOLA				
CINTA	5,0				
PILAR	5,0				
BALDRAME	5,0				

ESTRIBOS					
COMP.RIMENTO	QUANTIDADES	N° DE ESTRIBOS	COMP.DE ESTRIBOS	MASSA DA BARRA	PESO TOTAL
PILAR	3,60m	21	75,60m/0,15=504 UNIDADES	0,7x504=352,80m	0,154 KG/M 54,33 KG
BALDRAME	39,84m	1	39,84/0,15=266 UNIDADES	0,7x266=186,20m	0,154 KG/M 28,68 KG
BALDRAME	13,54m	1	13,54/0,15=91 UNIDADES	1,0x91=91m	0,154 KG/M 14,02 KG

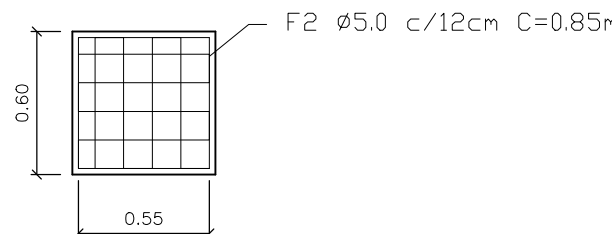
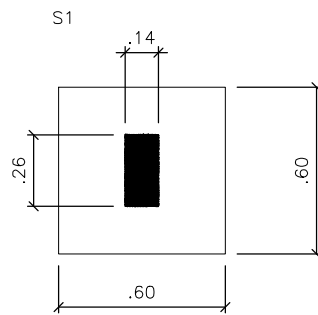
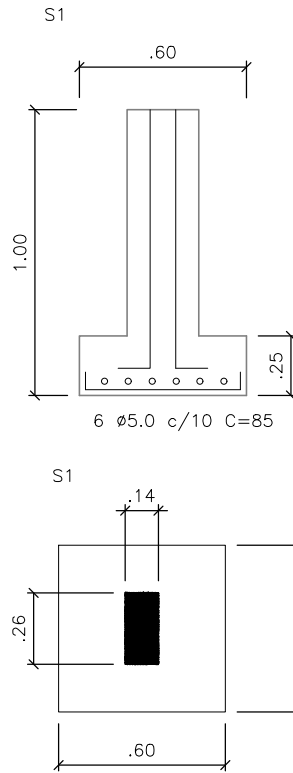
CA 50			
DESCRIÇÃO	BITOLA	REPETIÇÕES	
PILAR	10,0	4	
BALDRAME	8,0	4	

FERRAGEM					
COMP.RIMENTO	QUANTIDADES	N° DE FERRAGENS	DIMENSÃO	MASSA DA BARRA	PESO TOTAL
PILAR	3,60m	21	4	3,60x21x4=302,40 m	0,617 KG/M 186,58 KG
BALDRAME	53,38m	1	4	53,38x1x4=213,52m	0,395 KG/M 84,34 KG

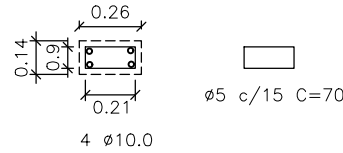
QUANTIDADE DE SAPATAS	
21 SAPATAS	

FERRAGEM DA SAPATA CA60 e CA50			
COMP.RIMENTO	F2	F1	
BITOLA	0,85x12x21=214,20m	0,95x4=3,80m	
MASSA DA BARRA	0,154 KG/M	0,617 KG/M	
COMP. TOTAL	4x214,20m=856,80m	21x3,8m=79,80 m	
PESO TOTAL	0,154x856,80m=131,95 KG	0,617x79,80m=49,24KG	

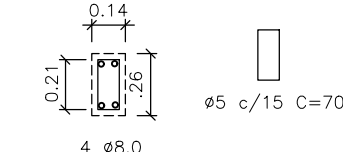
ESTRIBOS DA SAPATA	
F1	0,85m
BITOLA	ø 5,0
MASSA DA BARRA	0,154 KG/M
COMP. TOTAL	21x0,85m=17,85m
N° DE ESTRIBOS	17,85m/0,15m=119
COMP. ESTRIBOS	119x0,85m=101,15m
PESO TOTAL	0,154x101,15m=15,58 KG



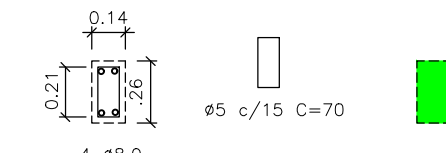
DETALHE PILARETES 0.14X0.26



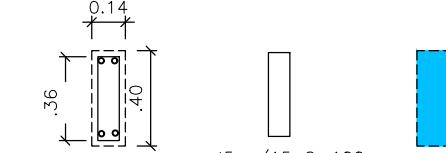
DETALHE CINTA 0.14X0.26



DETALHE BALDRAME 0.14X0.26



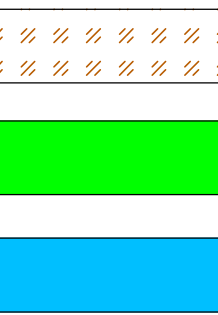
DETALHE BALDRAME 0.14X0.40



NOTAS

1 - Medidas em metros

LEGENDA



ATERRO COM CASCALHO CAVA
BALDRAME 14X26
BALDRAME 14X40

ATUALIZAÇÃO

0	EMISSÃO INICIAL	03/05/21	K.M.S.V	G.V.M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	RESP. TEC. GABRIEL VINICIUS MARTINS
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG	MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL CEMEI MENINOS JESUS	RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREFEITURA DE JAPONVAR/MG
DATA:	03/05/2021	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2021.1504-MG.JAP-EST-EXE.001=0	PRANCHA: 01/01