

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

END: RUA JOÃO DE SOUZA, 150 - JARDIM SANTA CRUZ - HORIZONTE - MG

ASSUNTO: ARMAZENAMENTO



ITEM	104717										104990									
	ARRAMAÇÃO DE SERRA, A FOLHA DE SERRA, SERRA DE																			



PLANILHA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM PÚBLICA DO BARRAGEM DA QLE
 EMD: BARRAGEM DE BARRAGEM PÚBLICA DO BARRAGEM DA QLE
 ASSUNTO: BARRAGEM DE BARRAGEM PÚBLICA DO BARRAGEM DA QLE



ITEM	AMBIENTE	927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9										927.9									
------	----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CUBRA: CONSTRUÇÃO DO MERGADÃO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END: RUA JOÃO DE SENA FALCÃO 116, CATOLÉ, FORZOLITE - CE

ASSINTO: CONCRETOS

ITEM	AMBIENTE	16613				16612				CPH03				103669																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO AFILADO 10 BLOCOS DE CONCRETO 100x100x5 CM AL 01/2021				CONCRETO DE SAPATA FCK 25 MPa, COM USO DE FERRA LANCAMENTO E ACABAMENTO				CONCRETO DE BLOCO DE ORNAMENTO OU VIGA BALDRAME FCK 25 MPa, COM USO DE FERRA LANCAMENTO E ACABAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		COMP	LARG	QUANT	AREA	COMP	LARG	QUANT	AREA	COMP	LARG	QUANT	AREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	CONCRETO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

CUBA - CONSTRUÇÃO DO MUR E AÇO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SAUSSE FALCAO, 416, CATOLÉ, FORTIZOITE - CE

ASSINTO: CONCRETOS



56619										CP 4063										10369																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ITEM	AMBIENTE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ALICADO, BLOCOS DE COEFICIENTE DE CORREÇÃO DE 5 CM AL 01/2021										CONCRETO EM BLOCO DE ORÇAMENTO OU JIGA BALDRAME, FCK 25 N PA, CON- USO DE FUBICA, LANCAMENTO, AD, NOME JTO E ACABAMENTO.										ONCRE AGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa COM TISO DE BILDES (ANCAR) NTO, PENSAMENTO DE ACABAMENTO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		CUBAGEM					CUBAGEM					CUBAGEM					CUBAGEM					CUBAGEM					CUBAGEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID	QTD	UNID

Page 10 of 10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUZA FA_CÃO 816 CATOLÉ, HORIZONTI - CE

ASUNTOS: EMBASAMENTOS E BALDAMES

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END. RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 316, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTOS: OUTROS ELEMENTOS



ITEM	AMBIENTE	98557					CPM1106			
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEN. 200					CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROUPAMENTO DE CORPO DE FROVA A COM PRESSÃO			
		COMP.	ALT.	ENCES.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	OUTROS ELEMENTOS									
1.1	VIGA PERCO									
1.1.1	V11 (0,5 X 0,45)	19,23	0,53	2,00	1,00	0,19				
1.1.2	V21 (0,5 X 0,45)	10,33	0,53	2,00	1,00	0,85				
1.1.3	V31 (0,5 X 0,45)	3,63	0,53	2,00	1,00	3,81				
1.1.4	V41 (0,5 X 0,45)	4,85	0,53	2,00	1,00	5,09				
1.1.5	V51 (0,5 X 0,45)	4,30	0,53	2,00	1,00	4,52				
1.1.6	V61 (0,5 X 0,45)	5,00	0,53	2,00	1,00	5,25				
1.1.7	V71 (0,5 X 0,45)	2,90	0,53	2,00	1,00	3,05				
1.1.8	V81 (0,5 X 0,45)	3,63	0,53	2,00	1,00	3,81				
1.1.9	V91 (0,5 X 0,45)	4,85	0,53	2,00	1,00	5,09				
1.1.10	V10 (0,15 X 0,45)	3,63	0,53	2,00	1,00	3,81				
1.1.11	V11 (0,15 X 0,45)	10,48	0,53	2,00	1,00	1,00				
1.1.12	V12 (0,15 X 0,45)	19,23	0,53	2,00	1,00	0,19				
1.1.13	V13 (0,15 X 0,45)	11,65	0,53	2,00	1,00	2,23				
1.1.14	V14 (0,15 X 0,45)	3,85	0,53	2,00	1,00	4,04				
1.1.15	V15 (0,15 X 0,30)	2,03	0,38	2,00	1,00	1,52				
1.1.16	V16 (0,15 X 0,30)	1,86	0,38	2,00	1,00	1,40				
1.1.17	V17 (0,15 X 0,30)	1,88	0,38	2,00	1,00	1,41				
1.1.18	V18 (0,15 X 0,45)	3,85	0,53	2,00	1,00	4,04				
1.1.19	V19 (0,15 X 0,30)	1,97	0,38	2,00	1,00	1,48				
1.1.20	V20 (0,15 X 0,30)	2,03	0,38	2,00	1,00	1,52				
1.1.21	V21 (0,15 X 0,45)	3,85	0,53	2,00	1,00	4,04				
1.1.22	V22 (0,15 X 0,30)	1,86	0,38	2,00	1,00	1,40				
1.1.23	V23 (0,15 X 0,30)	1,88	0,38	2,00	1,00	1,41				
1.1.24	V24 (0,15 X 0,45)	2,03	0,53	2,00	1,00	2,13				
1.1.25	V25 (0,15 X 0,45)	2,02	0,53	2,00	1,00	2,12				
1.1.26	V26 (0,15 X 0,45)	5,63	0,53	2,00	1,00	5,91				



OBRA
CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO
BAIRRO CATOLÉ

END. RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 316, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTOS: OUTROS ELEMENTOS

[illegible]

PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FOR VIAS



ITEM	AMBIENTE	924 21				924 14				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇAS DE REITO DUPLICAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PEÇAS DE REITO DUPLICAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				UNIDADE
		PERIM.	ALT.	FAC.	QUANT.	PERIM.	ALT.	FAC.	QUANT.						
1	FORMAS FORRO														
1.1	PILAR (NÍVEL DO GAB. 1)														
1.1.1	P1 (0,30 X 0,3)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.2	P2 (0,30 X 0,3)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.3	P3 (0,30 X 0,3)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.4	P4 (0,30 X 0,3)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.5	P5 (0,30 X 0,3)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.6	P6 (0,15 X 0,3)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.7	P7 (0,15 X 0,3)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.8	P8 (0,15 X 0,3)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.9	P9 (0,15 X 0,3)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.10	P10 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.11	P11 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.12	P12 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.13	P13 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.14	P14 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.15	P15 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.16	P16 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.17	P17 (0,5 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.18	P18 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.19	P19 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.20	P20 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.21	P21 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.22	P22 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.23	P23 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.24	P24 (0,5 X 0,30)	0,90	3,30	1,00	1,00	2,97	1,00	1,00	2,97						
1.1.25	P25 (0,5 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						
1.1.26	P26 (0,5 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,30	1,00	1,00	3,30						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HONRZ

1204

FLS

4



PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA - ALCO, 815, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS



ITEM	AMBIENTE	92.21					92.44					QUANT.	MDE	COTAR	MDE	QUANT.	MDE	UNIDADE
		PERÍM.	ALT.	PERÍM.	ALT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	PERÍM.	ALT.	ÁREA							
1.1.27	P27 (0, 0 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,46												
1.1.28	P28 (0, 0 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,46												
1.1.29	P29 (0, 0 X 0,30)	1,20	3,30	1,00	1,00	3,46												
1.2	VERG. NIVEL 3,21																	
2.1	V1 (0,1, X 0,45)						1,23	0,45	2,00	1,00	17,31							
2.2	V2 (0,1, X 0,45)						1,23	0,15	1,00	1,00	2,88							
2.3	V3 (0,1, X 0,45)						1,23	0,45	2,00	1,00	9,30							
2.4	V4 (0,1, X 0,45)						1,23	0,15	1,00	1,00	1,55							
2.5	V5 (0,1, X 0,45)						1,63	0,45	2,00	1,00	3,27							
2.6	V6 (0,1, X 0,45)						1,63	0,15	1,00	1,00	0,54							
2.7	V7 (0,1, X 0,45)						1,85	0,45	2,00	1,00	4,37							
2.8	V8 (0,1, X 0,45)						1,85	0,15	1,00	1,00	0,73							
2.9	V9 (0,1, X 0,45)						1,40	0,45	2,00	1,00	3,87							
1.2.10	V10 (0, 5 X 0,45)						1,30	0,15	1,00	1,00	0,65							
1.2.11	V11 (0, 5 X 0,45)						1,00	0,45	2,00	1,00	4,50							
1.2.12	V12 (0, 5 X 0,45)						1,00	0,15	1,00	1,00	0,75							
1.2.13	V13 (0, 5 X 0,45)						2,90	0,45	2,00	1,00	2,61							
							2,90	0,15	1,00	1,00	0,44							
							1,85	0,45	2,00	1,00	4,37							
							1,85	0,15	1,00	1,00	0,73							
							1,63	0,45	2,00	1,00	3,27							
							1,63	0,15	1,00	1,00	0,54							
							1,48	0,45	2,00	1,00	1,57							
							1,48	0,15	1,00	1,00	17,31							
							1,23	0,45	2,00	1,00	2,88							
							1,23	0,15	1,00	1,00	10,49							
							1,165	0,45	2,00	1,00	1,75							
							1,165	0,15	1,00	1,00								



PLANILHA MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CATOLE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO FOR VIAS



ITEM	AMBIENTE	924.21					924.14					UNID.	
		PERÍM.	ALT.	FAC. S.	CL. INF.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FAC. S.	CL. INF.	ÁREA		
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSAIS RESINAIS, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020					MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGAS, ESCRAMENTO METÁLICO, PÉDRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSAIS RESINAIS, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020						
1.2.14	V14 (0,5 X 0,15)						3,85	0,15	2,00	1,00	3,47		
1.2.15	V15 (0,5 X 0,30)						3,85	0,15	1,00	1,00	0,58		
1.2.16	V16 (0,5 X 0,30)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22		
1.2.17	V17 (0,5 X 0,30)						2,03	0,15	1,00	1,00	0,30		
1.2.18	V18 (0,5 X 0,15)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12		
1.2.19	V19 (0,5 X 0,30)						1,86	0,15	1,00	1,00	0,28		
1.2.20	V20 (0,5 X 0,15)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13		
1.2.21	V21 (0,5 X 0,30)						1,88	0,15	1,00	1,00	0,28		
1.2.22	V22 (0,5 X 0,30)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47		
1.2.23	V23 (0,5 X 0,30)						3,85	0,15	1,00	1,00	0,58		
1.2.24	V24 (0,5 X 0,45)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12		
1.2.25	V25 (0,5 X 0,15)						1,86	0,15	1,00	1,00	0,28		
1.2.26	V26 (0,5 X 0,50)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13		
1.2.27	V27 (0,5 X 0,50)						1,88	0,15	1,00	1,00	0,28		
							2,03	0,45	2,00	1,00	1,83		
							2,03	0,15	1,00	1,00	0,30		
							2,02	0,45	2,00	1,00	1,82		
							2,02	0,15	1,00	1,00	0,30		
							5,63	0,50	2,00	1,00	5,63		
							5,63	0,15	1,00	1,00	0,84		
							5,63	0,50	2,00	1,00	5,63		
							5,63	0,15	1,00	1,00	0,84		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURCINTE

1206

FLS

1

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATELÊ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CAVALÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO FOR MAS



ITEM	AMBIENTE	92-21										92-14									
		PERIM.	ALT	FAC. S.	QUANT.	AREA	PERIM.	ALT	FAC. S.	QUANT.	AREA	COL. MP.	ARG.	QUANT.	A. IFA.	UNID. A.					
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE D REITO DUPLC, EM CHAPA DE MADEIRA MACIPENADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020										MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCRAMENTO METALICO, PE D REITO DUPLC, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_09/2020									
1.2.28	V28 (0,5 X 0,15)						7,54	0,45	2,30	1,00	6,79										
1.2.29	V29 (0,5 X 0,15)						7,54	0,15	1,30	1,00	1,13										
1.2.30	V30 (0,5 X 0,15)						5,28	0,45	2,30	1,00	5,65										
1.2.31	V31 (0,5 X 0,30)						5,28	0,15	1,30	1,00	0,94										
1.2.32	V32 (0,5 X 0,30)						5,17	0,45	2,30	1,00	4,65										
1.2.33	V33 (0,5 X 0,15)						5,17	0,15	1,30	1,00	0,78										
2	FORMAS TOPO						1,80	0,30	2,30	1,00	1,08										
2.1	PILAP (NIVEL 3,3 ATE 4,75)						1,80	0,15	1,30	1,00	0,27										
2.1.1	P1 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74	1,82	0,30	2,30	1,00	1,09										
2.1.2	P2 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74	1,82	0,15	1,30	1,00	0,27										
2.1.3	P3 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74	11,65	0,45	2,30	1,00	10,49										
2.1.4	P4 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74	11,65	0,15	1,30	1,00	1,75										
2.1.5	P5 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.6	P13 (0,30 X 0,30)	0,90	1,45	1,00	1,00	1,11															
2.1.7	P17 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.8	P25 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.9	P26 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.10	P27 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.11	P28 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.1.12	P29 (0,30 X 0,30)	1,20	1,45	1,00	1,00	1,74															
2.2	VIGA (NIVEL 4,75)						13,23	0,45	2,30	1,00	17,31										

PREFEITURA MUNICIPAL DE

1207

FLS

7



PLA VILHA MEMÓRIA, DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 815, CAPOE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO FOR VAS

[illegible]