DOSAGEM _ CONCRETO LEVE

Preencher os Campos com cor Azul

M.E. cimento =	3.00	kg/dm³
M.E. areia =	2.65	kg/dm³
M.E. graúdo=	1.00	kg/dm³
M.E. EPS=	0.46	kg/dm³
M.E. água =	1.00	kg/dm³
M.E. aditivo=	1.09	kg/dm³

umidade areia =	7.00%
umidade graúdo=	1.00%

TRAÇO							
Teor de argamassa	**traço**						
%Ag	**c**	**a**	**p**	**EPS**	**a/c**	**adit.**	**m**
40.0	1	1	3	0.1	0.55	0.01	4

Massa/volume materiais

material	**kg**	**(l)**
cimento	7.00	2.33
areia corrigida	7.49	2.83
argila corrigida	21.21	21.21
EPS	0.70	1.52
água corrigida	3.15	3.15
aditivo	0.07	0.06
TOTAL	**39.62**	**31.11**

M.E. concreto :	1.26	(kg/dm³)
Consu. Cimento	219.51	(kg/m³)

M.E = Massa Especifica
Ag = Argamassa
EPS = Isopor

DESENVOLVIMENTO CALCULOS

Consumo de cimento

C= [1000-(1000*%ar incorporado)]/[(1/M.E. cim) + (a/ M.E areia) + (p/M.E. brita) + (x)]

Teor de argamassa

%Ag (teor de argamassa) = %Ag = (1+a) / (1+m)
m = a+p
a = areia
p = pedra

x= relação água cimento

Porosidade - Massa especifica - Massa unitaria

p (porosidade) =	1 - (M.U./ M.E.)
M.U. =	M.U. = (M.cim + M.are + M.brit + M.ág) / V.forma (Vsolidos+Vporos)
M.E. =	M.E.. = (M.sólidos) / (V.sólidos)
	M.E. = (M. cim+ M.are+ M. brit. + M.ág) / (M.cim./M.E. cim.)+ (M.are./M.E.are.)+ (M.brit./M.E. brit.)+ (M.ág./M

.E.ág..)

EMPACOTAMENTO DE PARTÍCULAS		
Material	**d. máx (mm)**	**E**
EPS p	0.5	0.16
Areia	0.6	0.18
EPS g	1.0	0.23
Argila exp.	19.0	1.00

Empacotamento (E) E= (d/d.máx)^0,5
*d.máx = 19mm





