

	AEQ	PCIS	BEIT	QUANT	COMPOUND LEVEL	EXPOSURE LEVEL
P212A (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212B (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212C (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212A (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212B (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212C (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212A (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212B (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212C (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212A (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212B (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000
P212C (X)	SAA	1	10	20	120	5000
	SAA	2	10	20	24	5000
	SAA	3	10	20	24	5000
	SAA	4	10	20	24	5000
	SAA	5	10	20	24	5000

RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	9550	888
50A	10	2130	1929
50A	12,5	130	130
Peso Total	60B =		888 kg
Peso Total	50A =		1468 kg

PAVIMENTO: 1o SUB			
RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	731	125
50A	10	290	182
50A	12.5	94	94
Peso Total	50B =		125 kg
Peso Total	50A =		272 kg

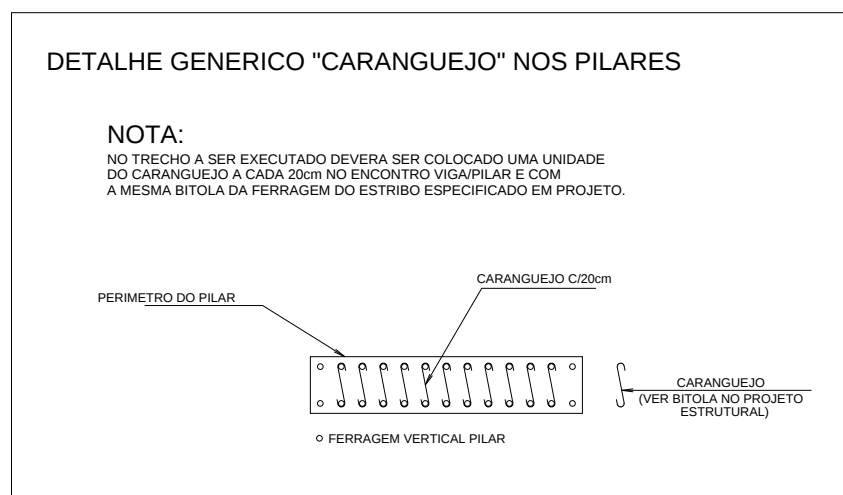
PAVIMENTO: TERREO			
RESUMO A.E.O CA. 50-00			
A.E.O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
600	5	1153	334
50A	10	476	300
Peso Total	600 =		184 kg
Peso Total	50A =		250 kg

PAVIMENTO: SLOJA		RESUMO AEO CA. 50-60	
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
600	5	995	250
50A	10	267	221
Peso Total 6000 m			150 kg

PAVIMENTO: 1o PAV			
RESUMO A E O CA 50.60			
AEO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
608	5	710	114
50A	15	297	290
Peso Total 608 =		114 kg	

PESO TOTAL	500 kg		
PAVIMENTO: 2o PAV			
RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
608	5	795	126
50A	10	313	197
50A	12,5	5	5

Peso Total	50A =	202 kg
PAVIMENTO: 3o PAV		
RESUMO AEO CA 50-60		
AEO	BIT (mm)	PESO (kg)
600	5	1124
50A	10	290
		251



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS

COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACAO

INDICE

P218B, P219A, P220A, P221A, P224A, P225A, P222A
P223A, P243A

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

$$A/C = 0,65$$

(FATOR AGUA CIMENT

2	02/09/2014	NUMERACAO FINAL			
1	17/08/2012	ALTERA#1 O P22M4 E P22A5			
0	15/02/2012	EMISSAO INICIAL			
REV	DATA		DESCRICAO		
 Smitra Engenharia SOLUCOES EM PROJETOS E OBRAS BR QUARAI, 45-11 SALA 201-203 C/PO BOX 1230-140 FONE (020) 303 100-103 WWW.SMITRA.ENG/BR					
PROJETO ESTRUTURAL					
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA.			NO OBRAS:	XXXX
OBRA:	ED. RESIDENCIAL PANEIRAS PANTEIRAS				
ENDEREÇO:	RUA 307 NORTE LOT# 02 - RUAS DAS PANEIRAS - AGUAS CLARAS DF				
DESCRIÇÃO:				DESENHO Nº:	
ARMACAO DOS PILARES JUNTA D - EMBASAMENTO				BL 4	
(01005)				010-052	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:	NO PROJ. SMITRA	
TQS - THIAGO	15/02/2012	1:50	CM	478	
MQUJO FL. 478 - EST-BL-4		010-052 - 002 - PIL_FLT			
PROPRIETARIO:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL					
SMITRA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0124586					