

APRESENTAÇÃO PALESTRANTE

NOME: Álvaro Bezerra IDADE: 35 ANOS

GRADUAÇÕES \ CURSOS:

- **Bacharel em Administração (2012)**
- **Cursando 8º Período Engenharia Civil**
- **Curso de Modelo de Excelência da Gestão**
- **Argamassa projetada (2012)**
- **Laboratorista de Concreto (2013)**
- **Técnico Operacional da Central de Concreto automática com MP-20 (2014)**

Mercado de 2010 até 1º semestre 2014

- PONTOS POSITIVOS:
- Tudo que se fabricava estava vendido (2 turnos de produção)
- Bons preços;
- Inadimplência baixa...
- PONTOS NEGATIVOS:
- Excesso de funcionários;
- Escassez de mão de obra...

Crise 2º semestre de 2014, início 2015

- PONTOS POSITIVOS:

- **Melhora significativa da mão de obra**
- **Necessidade de reduzir mão de obra (gordura);**
- **Necessidade de reduzir custos (Mnt, Formas, etc)**

- PONTOS NEGATIVOS:

- **Tudo que se fabricava ia para o estoque (demanda muito menor que oferta);**
- **péssimos preços praticados pelo mercado ;**
- **Inadimplência alta...**

O que fazer? Consultar os universitários.

Custos

Associação Brasileira de Cimento Portland

FUNDACÃO DE PESQUISAS - BLOCOS E PAVERS DE CONCRETO

Resumo | Produtos | Investimento e Depreciação | Mão de Obra Indireta | Custo de Produção

CUSTOS Fixos | Material dos Custos Fixos | Custos Variáveis | Custo Total Unitário | Custos

RESUMO DOS CUSTOS X PRODUÇÃO

Item	Produto	Quantidade	Custo Total	Custos Comerciais	Lucro (%)	Preço (R\$) Sem Frete	Preço do Frete (Un.)
A	9x19x39	0	#DIV/0!	10%	5%	#DIV/0!	0,17
B	14X19X39 VD	0	#DIV/0!	10%	15%	#DIV/0!	0,17
C	14x19x39 EST	190.000	1,01	10%	10%	1,26	0,13
D	19x19x39 VD	0	#DIV/0!	10%	5%	#DIV/0!	0,17
E	19x19x39 EST	0	#DIV/0!	10%	5%	#DIV/0!	0,17
F	14x19x29 EST	0	#DIV/0!	10%	10%	#DIV/0!	0,15
G							
H							
I							
J							

Granulometria

Consultoria em Concreto

DOCTOR BLOCO

www.doutorbloco.com.br

11 96061-9500

CURVA GRANULOMÉTRICA PONDERADA PARA BLOCOS E PAVERS

Este instrumento permite obter a proporção adequada entre 2 a 5 agregados para compor a curva granulométrica total mais indicada para fabricação de blocos ou pavers.

Identificação: BF 1439 | Data: 22/07/2014

a) Obtenha as granulometrias, em % retida individual, de cada um dos materiais em estudo e insira os dados nas colunas B,D,F, H e J.
 b) A seguir, altere as porcentagens de cada material nas células E13 a E17 até encaixar a curva em estudo na taxa recomendada para bloco ou paver.
 c) A porcentagem que melhor se enquadrar na faixa recomendada fornecerá a proporção dos materiais a ser empregada no traço da planta seguinte.

IDENTIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

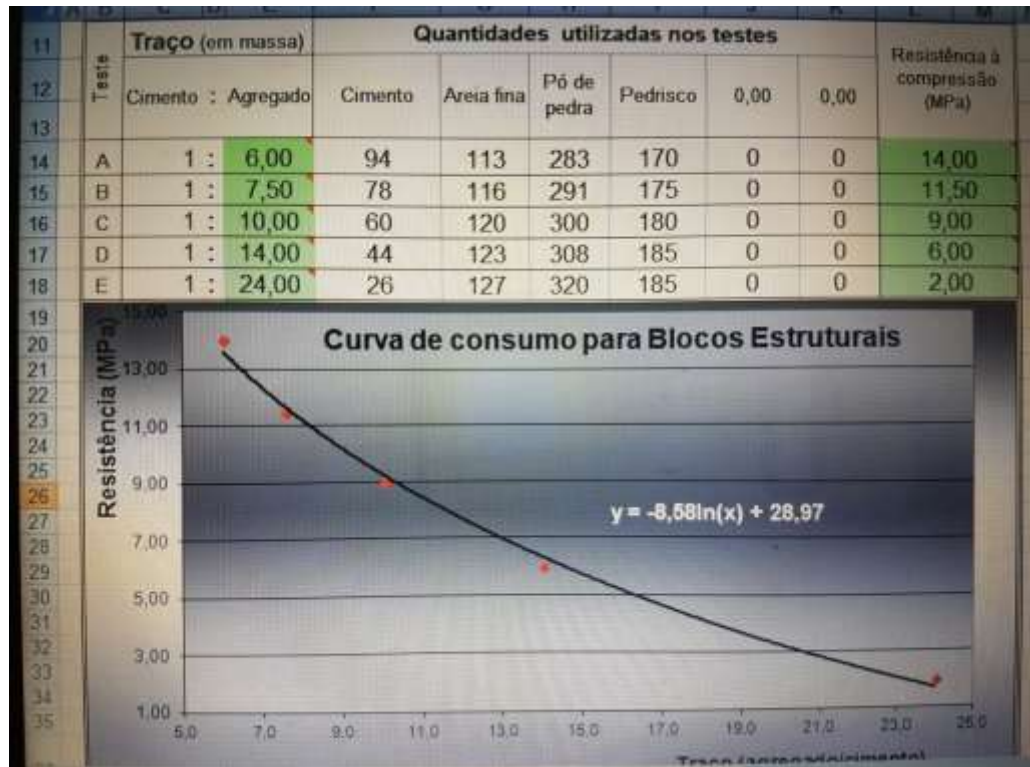
Somente os campos em verde podem ser alterados	Proporção dos agregados na mistura	Total		Módulo de finura da mistura de agregados	Sugestão de MF da mistura
		mm	Devo ser 100%		
Areia fina	20%			3,44	Bloco aparente = 3,00
Pó de pedra	50%				Bloco até 10 MPa = 3,40
Pedrisco	30%				Bloco acima de 10 MPa de 3,30 a 4,00
	0%				Paver 50 MPa de 3,20 a 3,80

DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DOS MATERIAIS

Peneira (mm)	Areia fina		Pó de pedra		Pedrisco		0,06		0,075		GRANULOMETRIA PONDERADA DOS AGREGADOS		FAIXAS GRANULOMÉTRICAS RECOMENDADAS			
	% Retida		% Retida		% Retida		% Retida		% Retida		#	%	Bloco		Paver	
	Ind.	Acum.	Ind.	Acum.	Ind.	Acum.	Ind.	Acum.	Ind.	Acum.			Lim. Inf.	Lim. Sup.	Lim. Inf.	Lim. Sup.
12,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0,0				
9,5	0	0	0	0	10	10	12	12	0	0	9,5	3,0				
6,3	0	0	0	0	6,7	17	50	70	0	0	6,3	23,1		15		20
4,8	0	0	0	0	10	27	15	85	0	0	4,8	28,5		33		40
2,4	0	0	10	10	4	29	12	97	0	0	2,4	34,7	18	33	19	40

O que fazer? Consultar os universitários.

Traços



Laudos técnicos

Relatório de ensaio: BL - 145/18
 Data do ensaio: 08/06/2018

PREMACIL
 Ensaio: Determinação da Resistência à compressão

Respl. Aditivo: Sarda
 Fone/Fax: (81) 3351-0848
 End: Avenida General Manoel Ribem, 8012 - Sombrio dos Quilômetros - PE
 CNPJ: 10.657.302/0001-80

Data de moldagem: 24/05/2018
 Data do ensaio: 08/06/2018
 Referências Normativas: ABNT NBR 6120/ABNT NBR 12118
 LOTE: 145/18_VF 500 Resistência Declarada: 3,0MPa

Nome Responsável: Alan Felipe

CP nº	Sistema	DIMENSÕES (mm)			Área Bruta (mm²)	Carga (kN)	RESISTÊNCIA (MPa)	
		COMPONENTO (S)	LARGURA (L)	ALTURA (A)				
1		390	390	90	100	100	4,0	
		390	90	188,5	35100	14100		
2		390	390	90			90	190
		390	90	190	35100	13200		
3		390	390	90			90	189
		390	90	189	35100	13100		
4		390	390	90			90	190
		390	90	190	35100	12700		
5		390	390	90			90	189
		390	90	189,5	35100	12900		
6		390	390	90			90	188
		390	90	188,5	35100	13100		

Resistência média (MPa)	3,7
F _{ik,est} (MPa)	3,3
F _{ik} (MPa)	3,0
F _{ik} (MPa)	3,3
NR CPB	6
Classif.	C

***Tabela 1**

Classe	Nome e Compressão de MPa
A	F _{ik} ≥ 8,0
B	R ₀ = F _{ik} ≥ 4,0
C	F _{ik} ≥ 3,0

Alan Felipe
 Responsável de Laboratório

Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Minha casa, minha vida



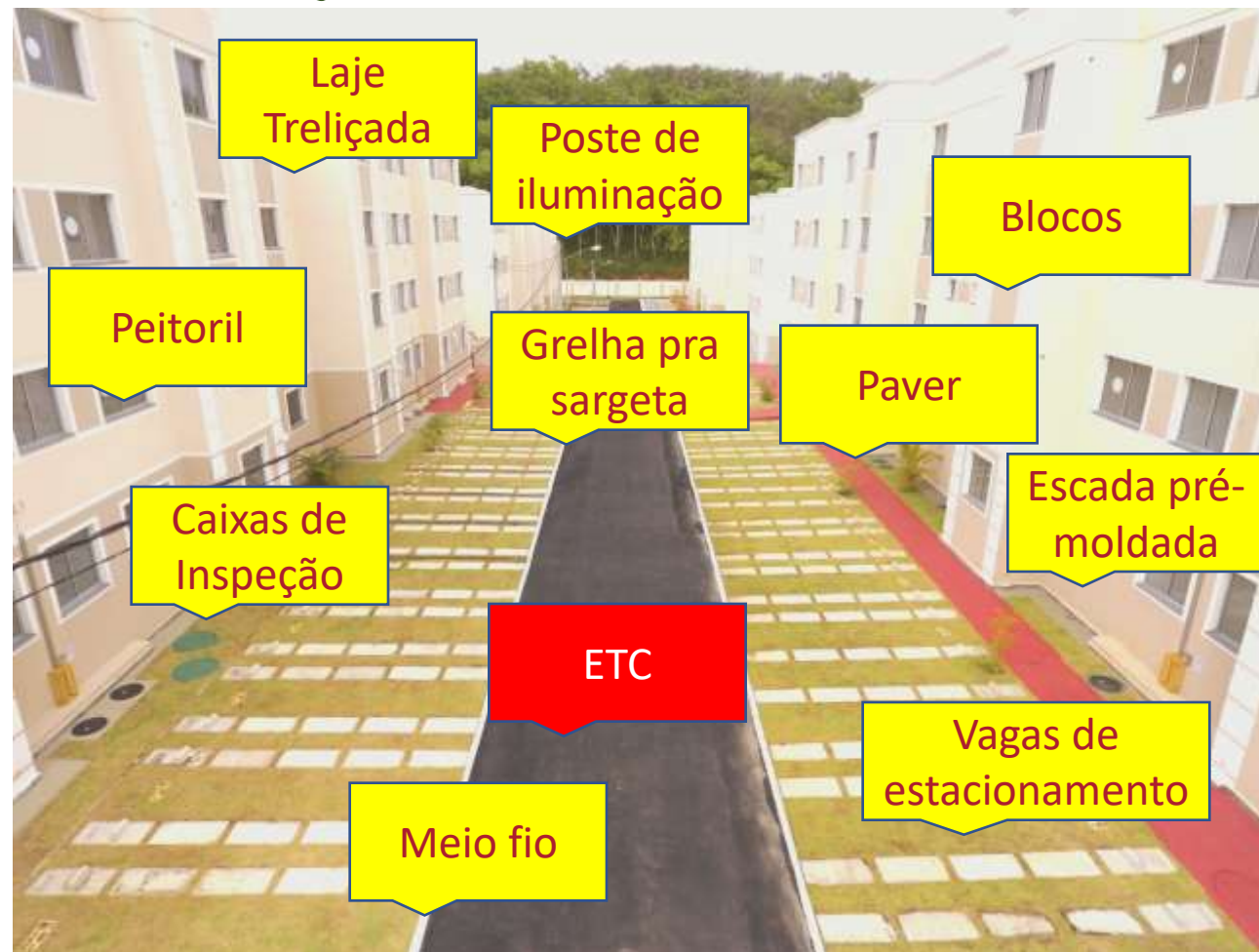
Classe média e alta



. Modelo de Integração de Solução com a Construtora (vender parceria, solução)

- Filipi Honorato

- Oportunidades de negócio
- Vendas casadas;
- Volume em vários segmentos;
- Solução para obra;
- Facilidade para suprimentos e engenheiros de obra (1 telefone) ;
- Material para início, meio e fim da obra;
- Entre outros...



Modelo de Integração de Solução com a Construtora



Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Nova demanda por soluções de contenção de águas pluviais
Personalizar logo do cliente



Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Agregar valor ao produto (Novo segmento de mercado)



Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Oportunidades perdidas...



Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Algumas entregas...



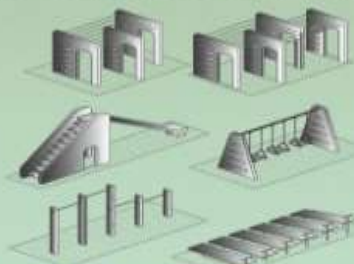
Modelo de Integração de Solução com a Construtora

Atendimento



Catálogo de produtos Premacil

MOBILIÁRIO URBANO



Academia da cidade / Brinquedos

Espalidar (02 peças) 2,80x0,10x0,08
 Banco (02 peças) 2,00x0,40x0,45m
 Prancha abdominal reta 1,50x0,50x(0,50-0,20)
 Cadeira para avaliação 0,40x0,40x0,45m
 Balsa (10 peças)
 Escorrego (13 peças)
 Trepá-trepá 3 (2-1,58 e 1-1,35)
 Trepá-trepá 4 (2-1,58 e 2-1,35)
 Balanço (2 peças) c/3 cadeiras
 Barras de exercício (5 peças)
 Pranchas p/ abdominais (6 peças)



Mesa quadrada (URB)

Mesa 0,74x0,74m
 Banco 0,30x0,30m



Banco

Sem encosto 2,00x0,45m Peso 275kg
 Com encosto 1,80x0,45m Peso 250kg



Mesa redonda Ø 1,00m

Tampo Ø 1,00x0,04m 78kg
 Pé carambola 0,70x0,50x0,04m 41kg
 Banco 0,45x0,45x0,04m 34kg
 Conjunto 255kg



Banco sem encosto

2,00x0,60x0,50
 0,80x0,80x0,50

Mesa Alta

2,00x0,80x1,00

Cubo

1,20x0,50x0,50
 0,50x0,50x0,50

PAVIMENTAÇÃO



Cobograma 0,37x0,25x0,08m

Espessura 8cm
 35,0 MPa



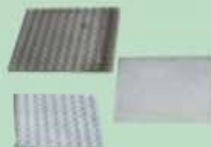
Piso intertravado 16 faces (UNISTEIN)

Espessura 8 cm
 35,0 MPa



Piso intertravado retangular (PRISMA) 10x20cm

Espessura 4 cm
 Espessura 6 cm
 Espessura 8 cm
 Espessura 10 cm



Lajotas

0,50x0,50x0,03m lisa
 0,50x0,50x0,03m antiderrapante
 0,40x0,40x0,03m antiderrapante
 0,40x0,40x0,03m cavernosa



Separador de árvore

1,20x1,20x0,12m



Meio-fio

1,00x0,35x(0,11-0,08m) dner econômico 75kg
 0,75x0,30x(0,10-0,08m) dner econômico 42kg
 0,50x0,25x0,07m jardim 75kg



Acessibilidade para pedestre

www.premacil.com.br



Vagas para estacionamento com bate rodas

Placa lisa 0,88x0,40x0,05m
 Placa com bate rodas 0,88x0,40x0,05m

Obrigado!!!

alano@premacil.com.br

(81)99924-5891

