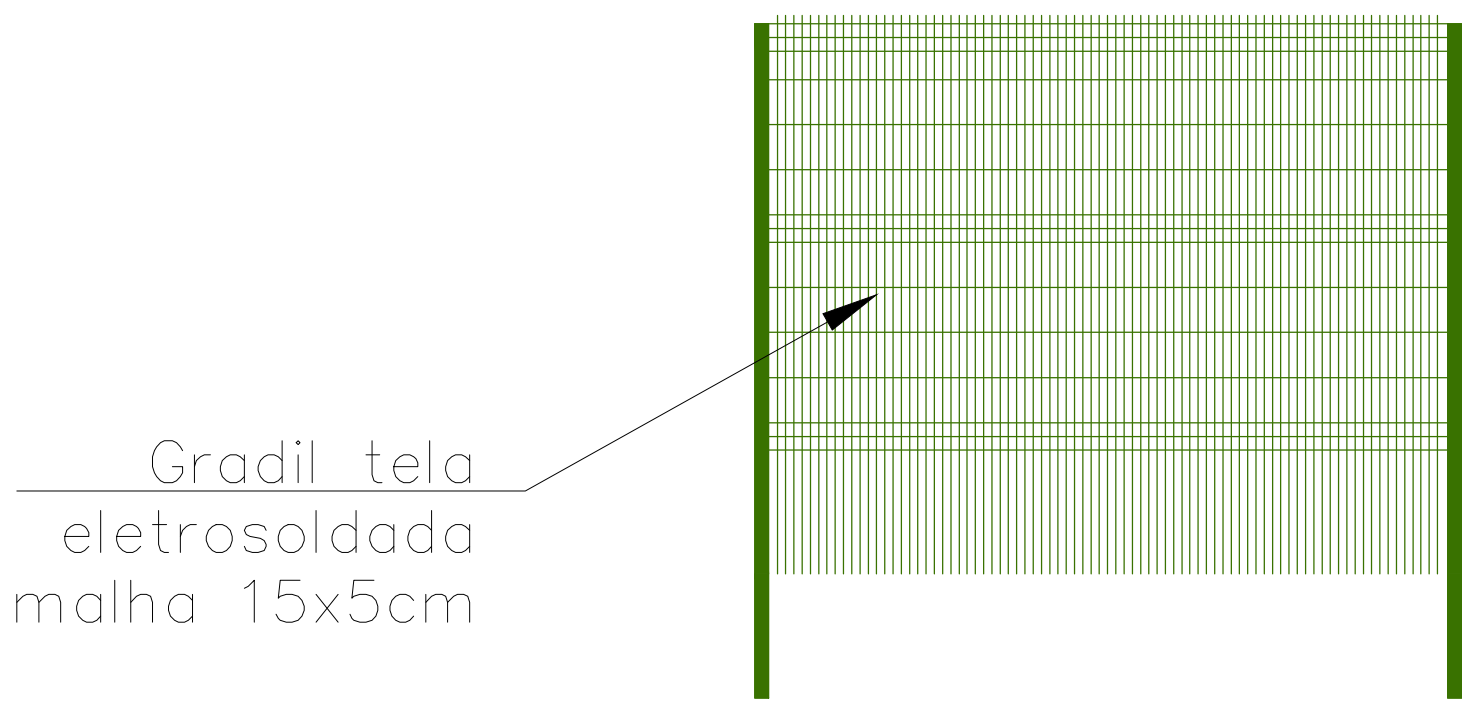
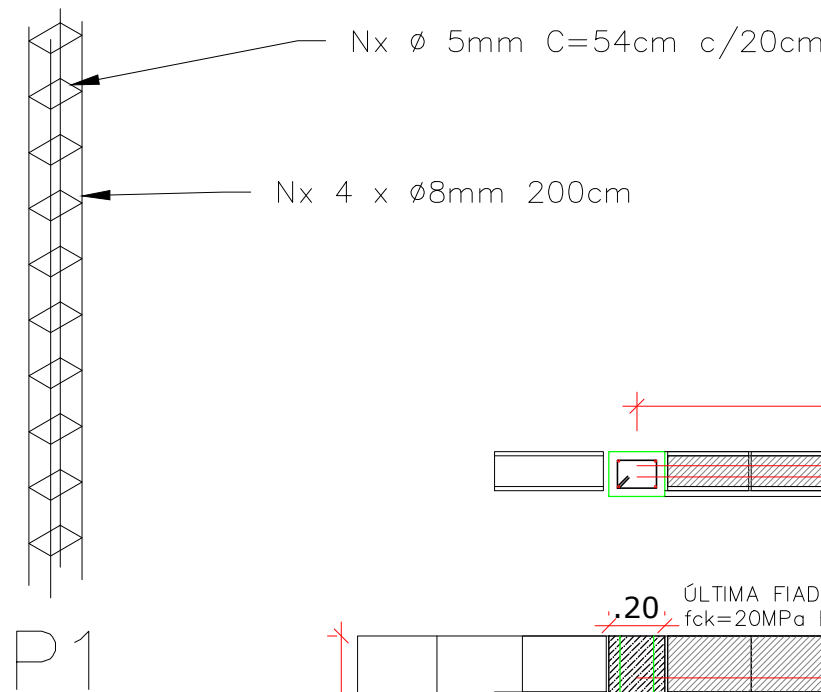


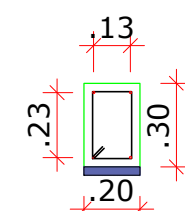
JUNTA DE CONSTRUÇÃO
COLUNA DUPLA
ESPAÇAMENTO MÁXIMO 15m



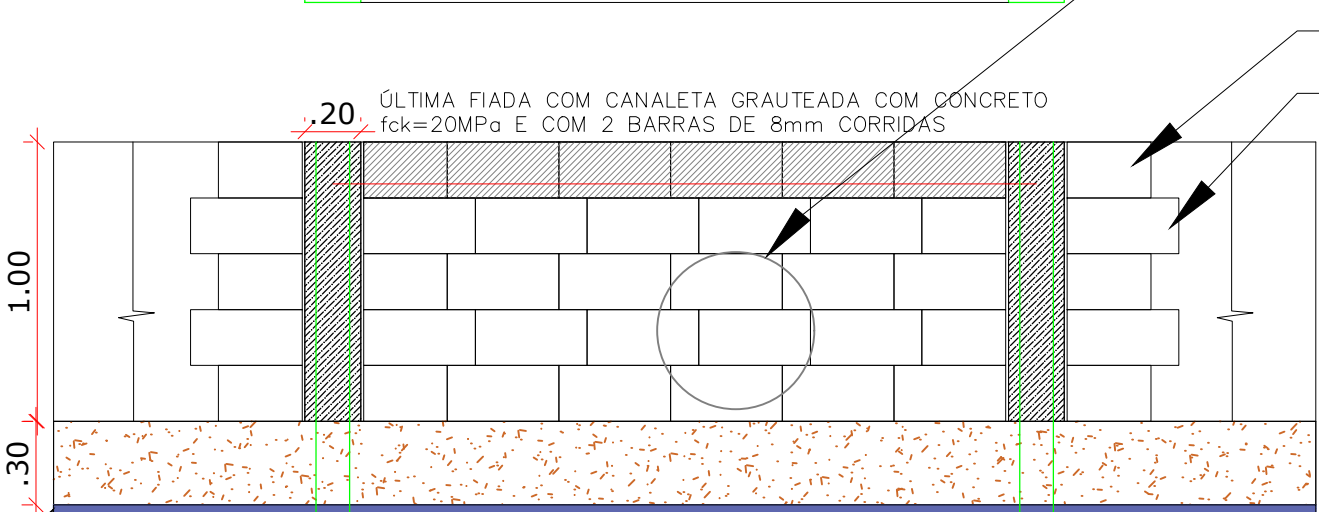
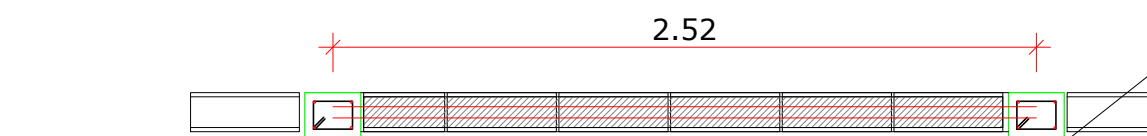
Gradil tela
eletrosoldada
malha 15x5cm



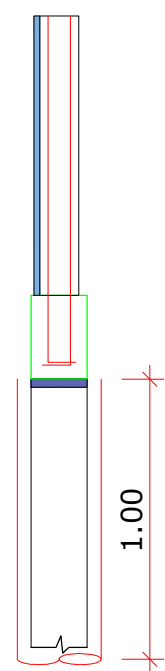
P1



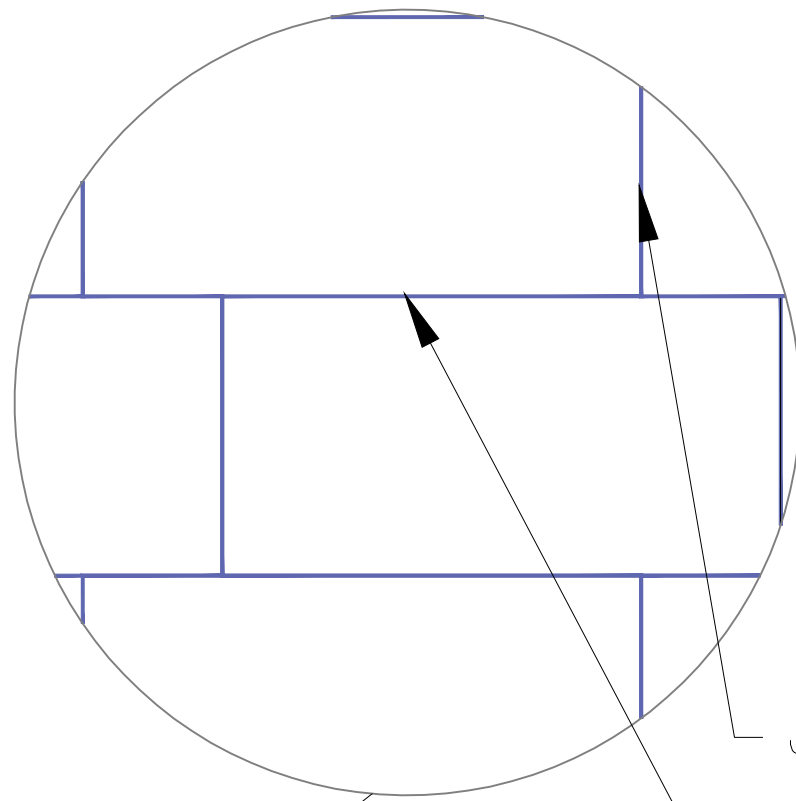
Lastro de concreto
Magro e=3cm



bloco 14x19x29
bloco 14x19x39

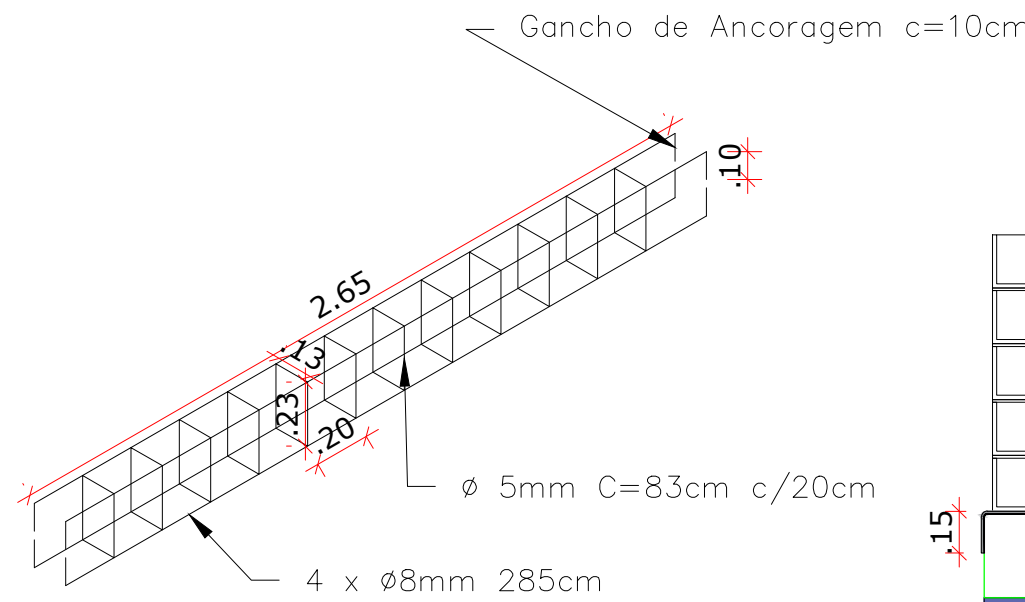


1.00

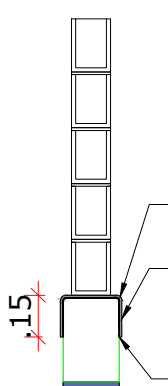


Junta Vertical 1,6cm

Junta Horizontal 1,00cm



VB1



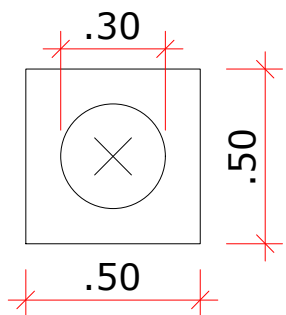
Canto Arredondado
Argamassa 1:3 com
impermeabilizante
tipo Vedacit
Pintura com
emulsão asfáltica

OBSERVAÇÕES

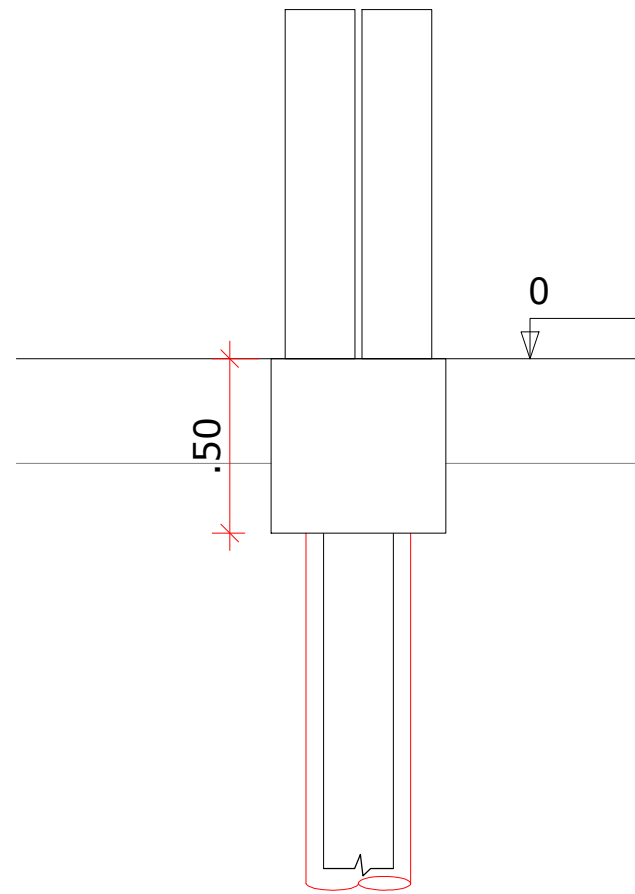
- 1 - A Profundidade da estaca deve ser, no mínimo, o previsto neste projeto com tolerância de 30cm.
- 2 - Não pode ocorrer pressão negativa no concreto em um trecho maior que 30cm.
- 3 - o Fck do concreto tem que ser, no mínimo, o especificado neste projeto com tolerância de 5%.
- 4 - Desvio de locação aceitável - NBR 6122-1996.
- 5 - O desvio de prumo aceitável para a estaca é de 1".
- 6 - Todo caminhão de concreto deve ter seu controle tecnológico realizado por laboratório, e seus resultados de 7 e 28 dias encaminhados à contratante, o critério de aceitação do concreto será o adotado pela NBR 12655.

Muro construído com blocos de medidas 14x19x39cm.
Viga Baldrame 30x20cm
Lastro de Concreto magro e=3cm

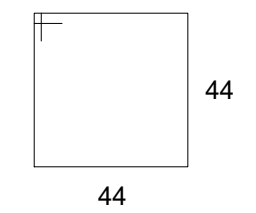
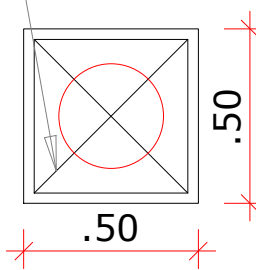
Gradil com tela metálica e mureta de alvenaria de Bloco de concreto				
Quantificação por metro			Total	
Descrição	Quant. / m	Unidade	X 71,88m	Unidade
Alvenaria de Bloco de Concreto				
Bloco de Concreto 14cm	0.733	m2	52.69	m2
Canaleta de Concreto Grauteada	0.183	m2	13.15	m2
Graute concreto fck=20Mpa	0.0187	m3	1.34	m3
Barra de Aço 8mm para canaleta	0.79	Kg	56.79	Kg
Chapisco (lado externo)	1	M2	71.88	M2
Emboço e=2cm (lado externo)	1	M2	71.88	M2
Coluna de Concreto				
Concreto fck 20Mpa	0.01111	m3	0.80	m3
Forma de madeira	0.239	m2	17.18	m2
Aço CA 50 8mm	0.6269	Kg	45.06	Kg
Aço CA 60 5mm	0.1988	Kg	14.29	Kg
Baldrame				
Lastro de Concreto Magro	0.006	m3	0.43	m3
Concreto fck 20Mpa	0.06	m3	4.31	m3
Forma de madeira	0.6	m2	43.13	m2
Barra de Aço 8mm	1.7869	Kg	128.44	Kg
Barra de Aço 5mm	0.6086	Kg	43.75	Kg
Estaca de concreto				
Prof. de Estaca	0.3968	m	28.52	m
Volume de concreto	0.02904	m3	2.02	m3
Aço CA 50 8mm	0.6269	Kg	45.06	Kg
Aço CA 60 5mm	0.1988	Kg	14.29	Kg
Complemento				
Bloco de Concreto Armado			6	und
Coluna de Concreto adicional			6	und



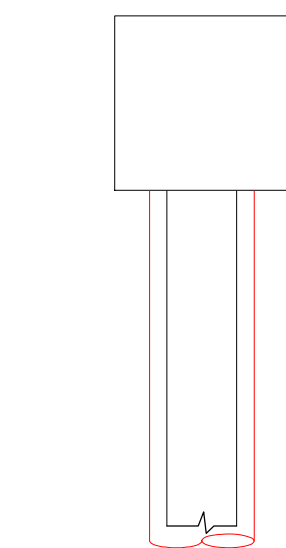
Legenda dos blocos
escala 1:25



N2



3 N1 Ø8.0 c/8 C=192



2 N2 Ø8.0 C=228

Relação do aço

Bx22

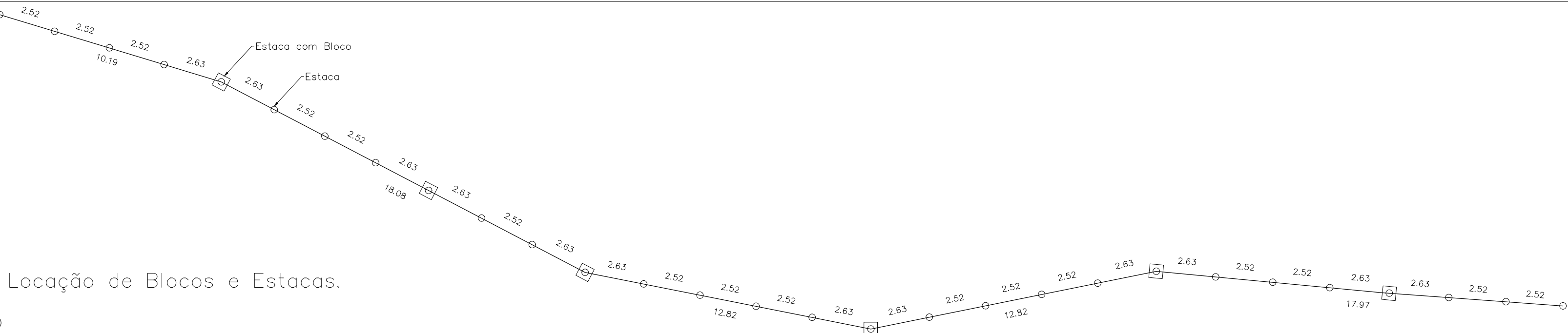
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	8.0	18	1.98	35.64
	2	8.0	12	2.28	27.36

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	63.0	24.88

PESO TOTAL
CA50 24.88

Vol. de concreto total (C-25) = 0.75 m³
Área de forma total = 6.0 m²



Locação de Blocos e Estacas.

Esc: 1:150

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Franca
CNPJ: 47.970.769/0001-04

Responsável técnico:

Tiago Cruz Moraes
CREA: 50.632.332-75

**PROIBIDA QUAISQUER
ALTERAÇÕES NOS PROJETOS
SEM ANUÊNCIA DO AUTOR**

APROVAÇÃO:

TÍTULO: Baia para ônibus circular
Detalhamento do Gradil



LOCAL: Av. Dr. Ismael Alonso Y Alonso
(Trecho sob A Ponte da Av. Francisco
Paulo Quintanilha Ribeiro

PRANCHA:
INF 08/08

ETAPA: PROJETO BÁSICO

DATA: 14/03/2023

CONTEÚDO: PLANTA

ESCALA: 1:25

FINALIDADE: ESTUDO DE VIABILIDADE

REVISÃO: 00

CADASTRO: 00.0.00.00.000.00.00

PROCESSO:

DESENHO: Tiago Cruz Moraes

FOLHA: RUBRICA: