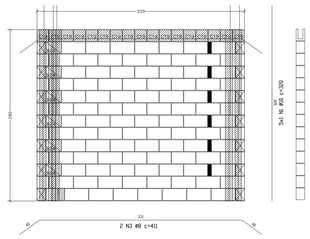


Fiada (1) em planta

Fiada (2) em planta

Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
7	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
6	pc	14x19x24		Bloco Estrutural 14x19x24cm
97	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
17	pc	14x19x19		Meia canaleta 'C' 14x19x19cm

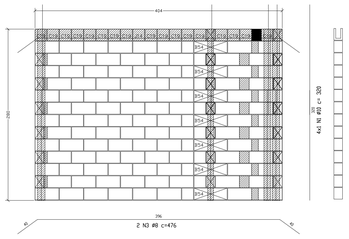
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.013	m3		GRAUTE-9	Graute (fgk = 9.0 MPa)

Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	5		320.0		320.0	1600.0	9.87
	2	8	2	40.0	331.0	40.0	411.0	822.0	3.21

	m	Kg
ø8	8.22	3.21
ø10	16.00	9.87
CA-50A		13.08 Kg
PESO TOTAL		13.08 Kg

VISTA – PA-1 e PA-22 (TÉRREO e TIPO 3X)



Fiada (1) em planta

Fiada (2) em planta

Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
104	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
7	pc	14x19x54		Bloco Estrutural 14x19x54cm
18	pc	14x19x19		Meia Canaleta 'C' 14x19x19cm

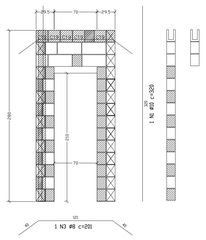
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.777	m3	–	GRAUTE-9	Graute (fgk = 9.0 MPa)

Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	4		320.0		320.0	1280.0	7.90
	2	8	2	40.0	396.0	40.0	476.0	952.0	3.61

	m	Kg
ø8	9.52m	3.61 Kg
ø10	12.80m	7.90 Kg
CA-50A		11.51 Kg
PESO TOTAL		11.51 Kg

VISTA – PA-2 e PA-21 (TÉRREO e TIPO 3X)



Fiada (1) em planta

Fiada (2) em planta

Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
31	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm

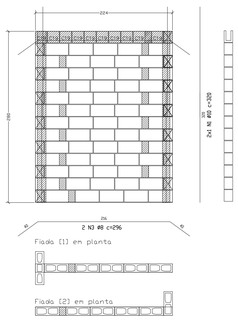
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.095	m3	–	GRAUTE-9	Graute (fgk = 9.0 MPa)

Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	1		320.0		320.0	320.0	1.97
	2	8	2	40.0	121.0	40.0	201.0	402.0	1.57

	m	Kg
ø8	4.02m	1.57 Kg
ø10	3.20m	1.97 Kg
CA-50A		3.54 Kg
PESO TOTAL		3.54 Kg

VISTA – PA-3 e PA-20 (TÉRREO e TIPO 3X)



Fiada (1) em planta

Fiada (2) em planta

Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
65	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
10	pc	14x19x19		Meia Canaleta 'C' 14x19x19cm

Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.041	m3	–	GRAUTE-9	Graute (fgk = 9.0 MPa)

Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	2		320.0		320.0	640.0	3.95
	2	8	2	40.0	216.0	40.0	296.0	592.0	2.31

	m	Kg
ø8	5.92m	2.31 Kg
ø10	6.40m	3.95 Kg
CA-50A		6.26 Kg
PESO TOTAL		6.26 Kg

VISTA – PA-4 e PA-19 (TÉRREO e TIPO 3X)

GRAUTEAMENTO

LEGENDA DE LOCALIZAÇÃO DOS GRAUTEAMENTOS

COLUNAS GRAUTEADAS

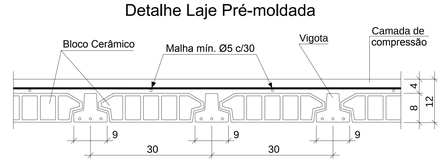
NOTAS - GRAUTEAMENTO

1) GRAUTEAR EM TODOS OS PONTOS INDICADOS NA PLANTA DE MODULAÇÃO;
2) NAS COLUNAS A SEREM GRAUTEADAS DEVEM SER PREVISTAS JANELAS DE INSPEÇÃO NA SUA BASE PARA POSSIBILITAR A LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DO PERFEITO PREENCHIMENTO DO SEPTO DOS BLOCOS DA REFERIDA COLUNA;
3) PROMOVER A ADEQUADA CURA DAS COLUNAS GRAUTEADAS;

LEGENDA

- Bloco Estrutural 14x19x19cm (Vista em Planta)
- Bloco Estrutural 14x19x39cm (Vista em Planta)
- Bloco Estrutural 29x19x39cm (Vista em Planta)
- Meia Canaleta 29x19x19cm (Vista em Planta)
- Laje Pré-Moldada

Detalhe Laje Pré-moldada



Não nos resposabilizamos pelo dimensionamento das vigotas.

Concreto Fck = 25Mpa
Bloco Fck = 6Mpa

NOTA:
– ESPESSURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO É DE 1cm, PROIBIDO A EXECUÇÃO DE JUNTA SECA;

Corte Esquemático s/ esc.

CABREIRA RODRIGUES
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Equipe Técnica
Engº. Civil Cristian Vitoreti Fernandes
Engº. Civil Fabrício Ferreira Rodrigues
Engº. Civil Diego Augusto De Cesaro
Eng. Civil / Eletrotéc. Fábio Ferreira
Acad. Eng. Civil Amanda Bianchini

PROJETO
ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Engº. Civil Fabrício Ferreira Rodrigues
CREA/SC 41413-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

OBRA / PROPRIETÁRIO
Vivendas De Barcelona
Rua Salvador e Rua Xingu, Bairro Brasília
Criciúma - Santa Catarina

ASSUNTO:
MODULAÇÃO PAREDES TÉRREO E TIPO 3X

ARQUIVO: C:\CR\CRI\BARCELONA\ESTR.
FOLHA: 15/35
DATA: JAN/13
OBRA: 008/CRI
ÁREA: 7.846,24m²
ESCALA: 1/50
DESENHO: Diego Augusto

Rua Candido Cesar Freire Leão, 453 - Vila Moema - cep 88705-040 - Vila Moema - Tubarão - SC
FONE/FAX: (048) 3626-1881 – cabreira.rodrigues@brturbo.com.br

CABREIRA RODRIGUES SOLUÇÕES EM ENGENHARIA