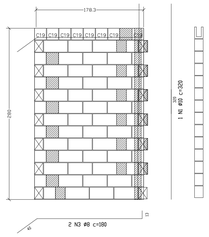


Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
19	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
39	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
8	pc	14x19x19		Meia Canaleta "C" 14x19x19cm

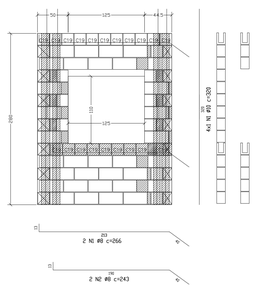
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.082	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				180.0	360.0	1.40

	m	Kg
ø8	3.60m	1.40 Kg
ø10	3.20m	1.97 Kg
CA-50A		3.37 Kg
PESO TOTAL		3.37 Kg

VISTA – PA-37 e Pa-53 (TÉRREO e TIPO 3X)



Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
9	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
33	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
20	pc	14x19x19		Meia canaleta "C" 14x19x19cm

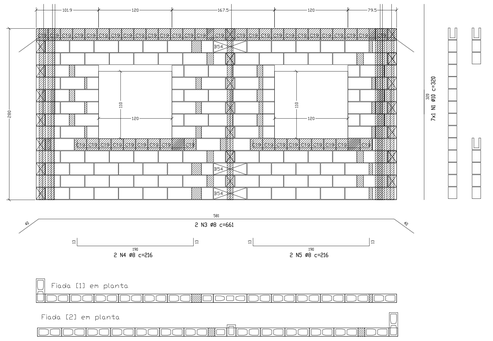
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.054	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	13.0	190.0	40.0	243.0	486.0	1.90
	3	8	2				180.0	360.0	1.40

	m	Kg
ø8	9.32m	3.66 Kg
ø10	14.40m	9.04 Kg
CA-50A		12.70 Kg
PESO TOTAL		12.70 Kg

VISTA – PA-38 e PA-55 (TÉRREO e TIPO 3X)



Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
27	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
115	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
3	pc	14x19x54		Bloco Estrutural 14x19x54cm
45	pc	14x19x19		Meia canaleta "C" 14x19x19cm

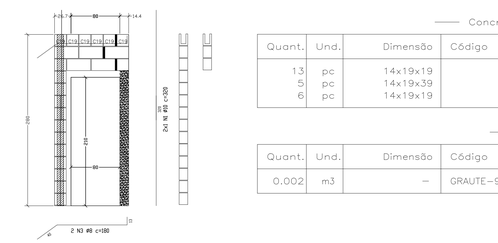
Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.365	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	7		320.0		320.0	2240.0	13.82
	2	8	2	40.0	581.0	40.0	661.0	1322.0	5.16
	3	8	2	13.0	190.0	13.0	216.0	432.0	1.68

	m	Kg
ø8	17.54m	6.84 Kg
ø10	22.40m	13.82 Kg
CA-50A		20.66 Kg
PESO TOTAL		20.66 Kg

VISTA – PA-39 e PA-60 (TÉRREO e TIPO 3X)



Concreto Estrutural 14cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
5	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
6	pc	14x19x19		Meia Canaleta "C" 14x19x19cm

Graute

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.002	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				180.0	360.0	1.40

	m	Kg
ø8	3.60m	1.40 Kg
ø10	6.40m	3.95 Kg
CA-50A		5.35 Kg
PESO TOTAL		5.35 Kg

VISTA – PA-40 e PA-56 (TÉRREO e TIPO 3X)

GRAUTEAMENTO

LEGENDA DE LOCALIZAÇÃO DOS GRAUTEAMENTOS

COLUNAS GRAUTEADAS

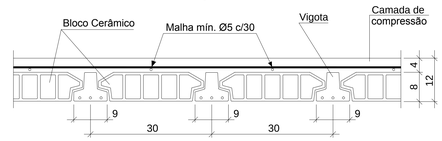
NOTAS - GRAUTEAMENTO

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: 21/35

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