

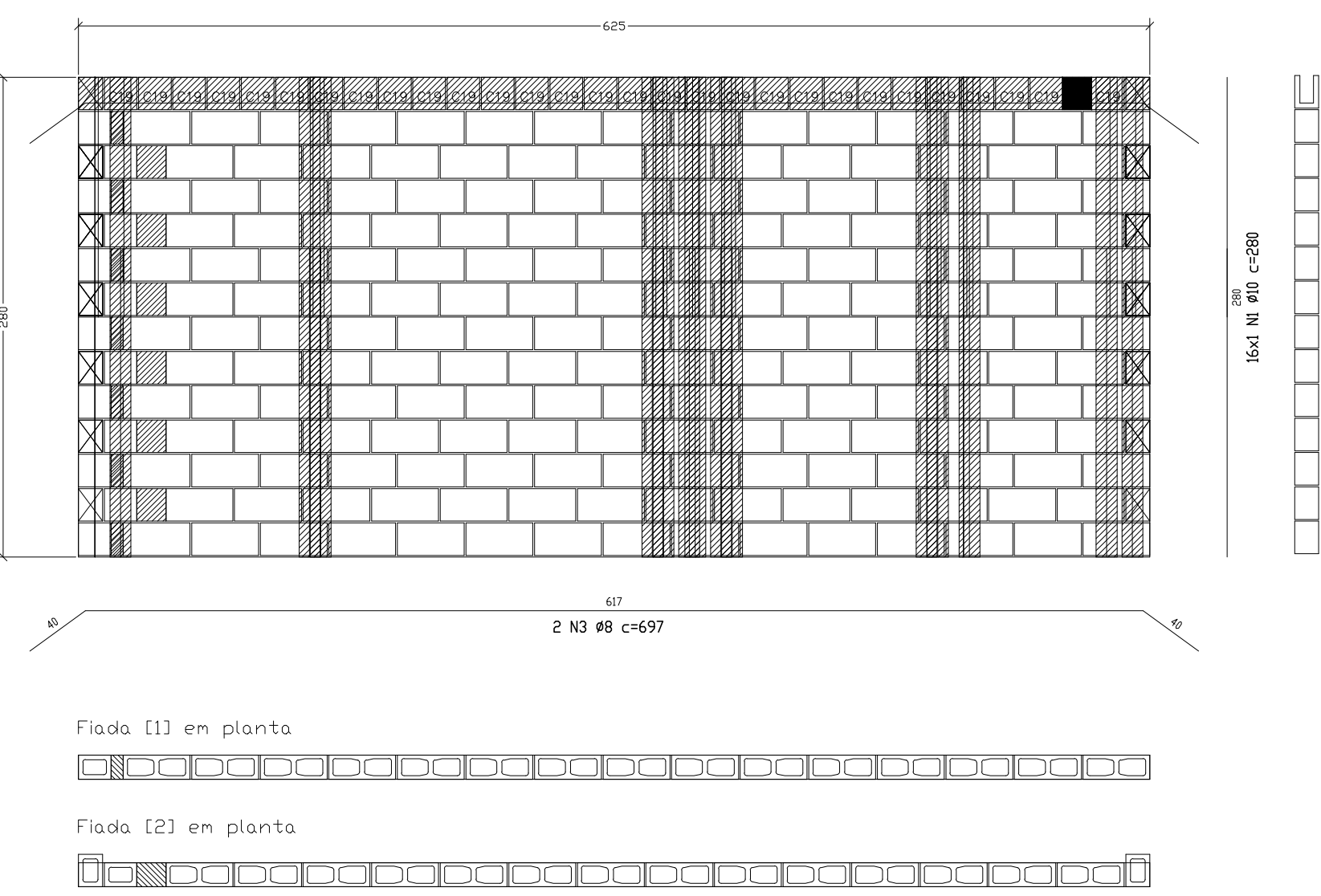


— Concreto Estrutural 14cm —				
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
123	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
21	pc	14x19x19		Meia Canaleta "C" 14x19x19cm

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


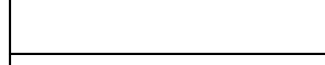
Esquemático	Pos.	B'it. (mm)	Quant.	Dobro (cm)	Reto (cm)	Dobro (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	15		280,0		280,0	4200,0	25.91
	2	8	2	40,0	411,0	40,0	491,0	982,0	3.83
						ø8	m	Kg	
						ø10	9.82m	3.83 Kg	
							42.00m	25.91 Kg	
						CA=50A			29.74 Kg
						PESO TOTAL			29.74 Kg

VISTA - PA-1 (RESERVATÓRIO)



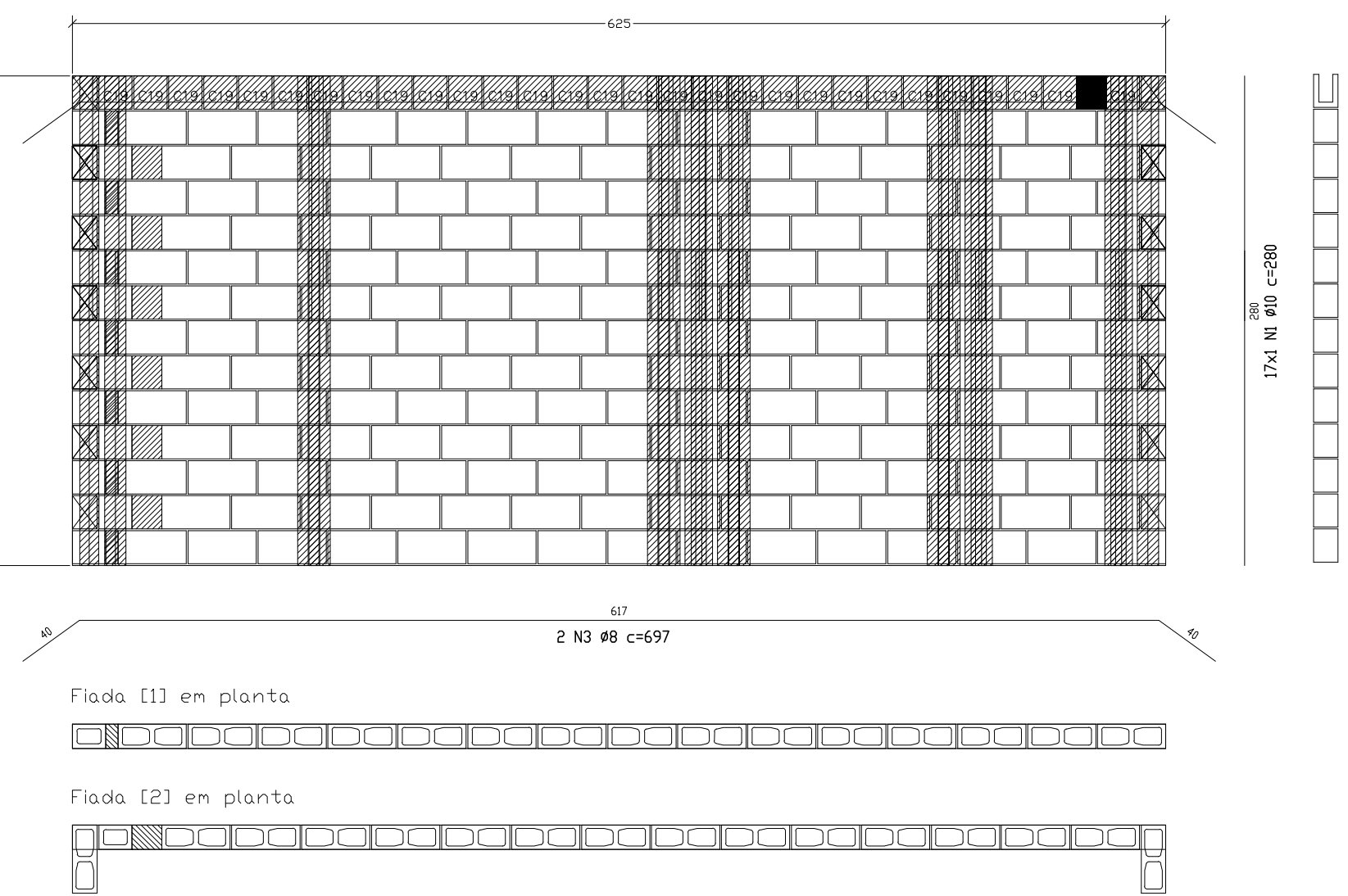
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
189	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
29	pc	14x19x19		Meia Conaleta 'C' 14x19x19cm

— Graute —				
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.045	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	16		280.0		280.0	4480.0	27.64
	2	8	2	40.0	617.0	40.0	697.0	1394.0	5.44



	m	Kg
ø8	13.94m	5.44 Kg
ø10	44.80m	27.64 Kg
CA-50A		33.08 Kg
PESO TOTAL		33.08 Kg

VISTA - PA-2 (RESERVATÓRIO)

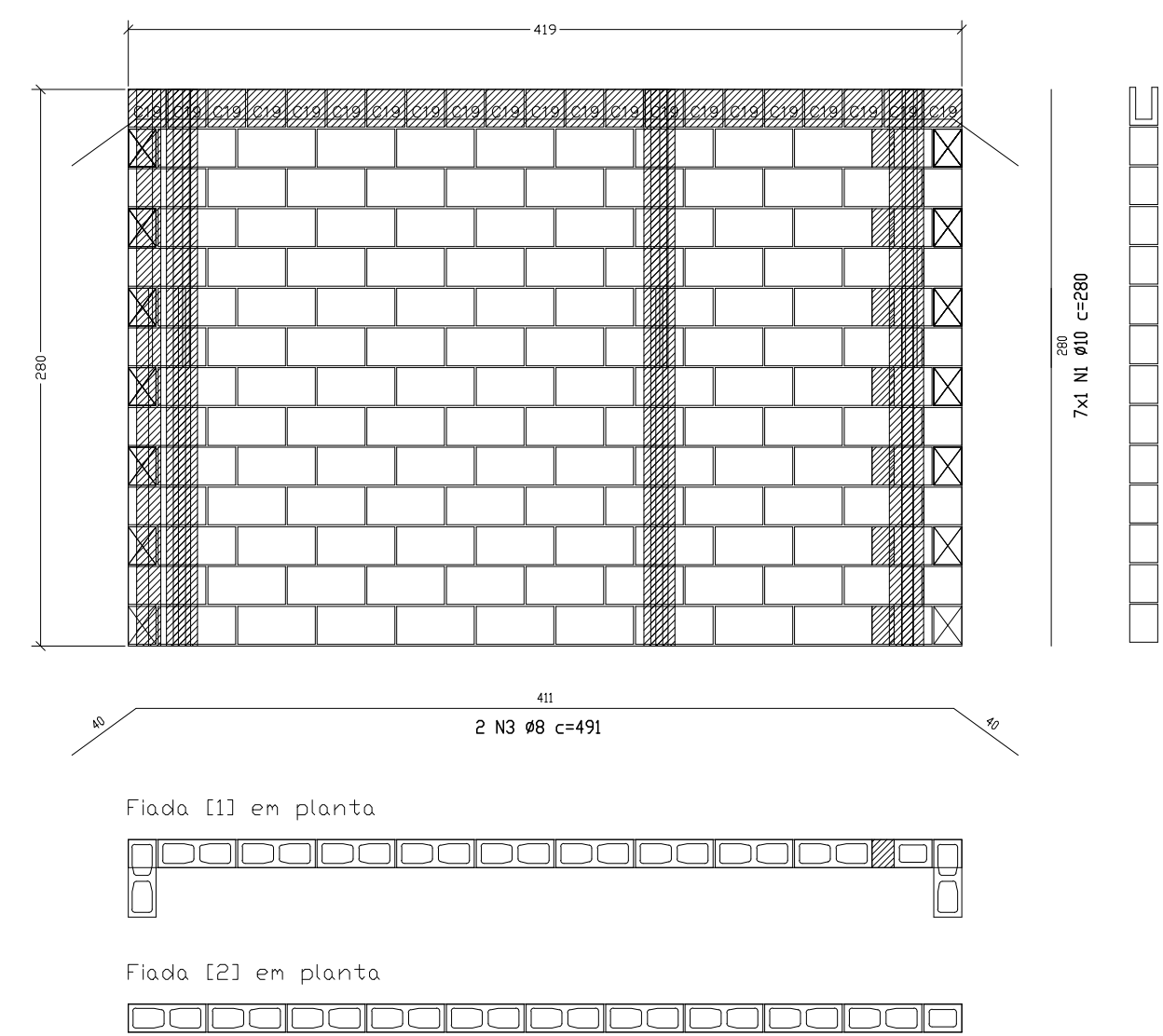


— Concreto Estrutural 14cm —				
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
189	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
29	pc	14x19x19		Meio Conoleta "C" 14x19x19cm

— Graute —				
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.045	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	17		280.0		280.0	4760.0	29.37
	2	8	2	40.0	617.0	40.0	697.0	1394.0	5.44
						ø8	m	Kg	
						ø10	13.94m	5.44 Kg	
							47.60m	29.37 Kg	
						CA-50A			34.81 Kg
						PESO TOTAL			34.81 Kg

VISTA - PA-4 (RESERVATÓRIO)

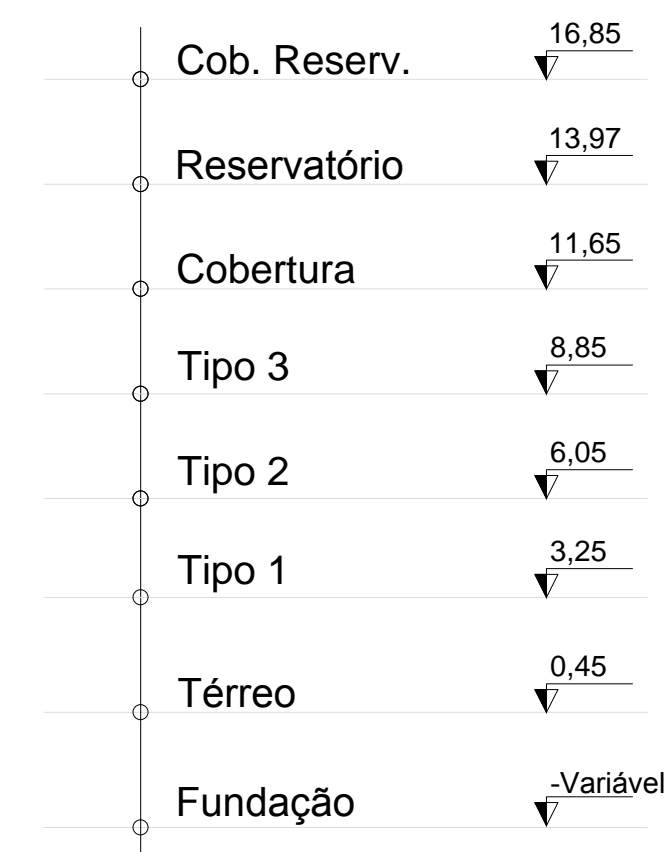


— Concreto Estrutural 14cm —				
Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
13	pc	14x19x19		Bloco Estrutural 14x19x19cm
123	pc	14x19x39		Bloco Estrutural 14x19x39cm
21	pc	14x19x19		Meia Conaleta "C" 14x19x19cm

Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
0.02	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		280.0		280.0	1960.0	12.09
	2	8	2	40.0	411.0	40.0	491.0	982.0	3.83
						m		Kg	
						ø8	9.82m	3.83 Kg	
						ø10	19.60m	12.09 Kg	
						CA-50A			15.92 Kg
						PESO TOTAL			15.92 Kg

VISTA - PA-3 (RESERVATÓRIO)



Corte Esquemático
s/ esc.

GRAUTEAMENTO



LEGENDA DE LOCALIZAÇÃO DOS GRAUTEAMENTOS

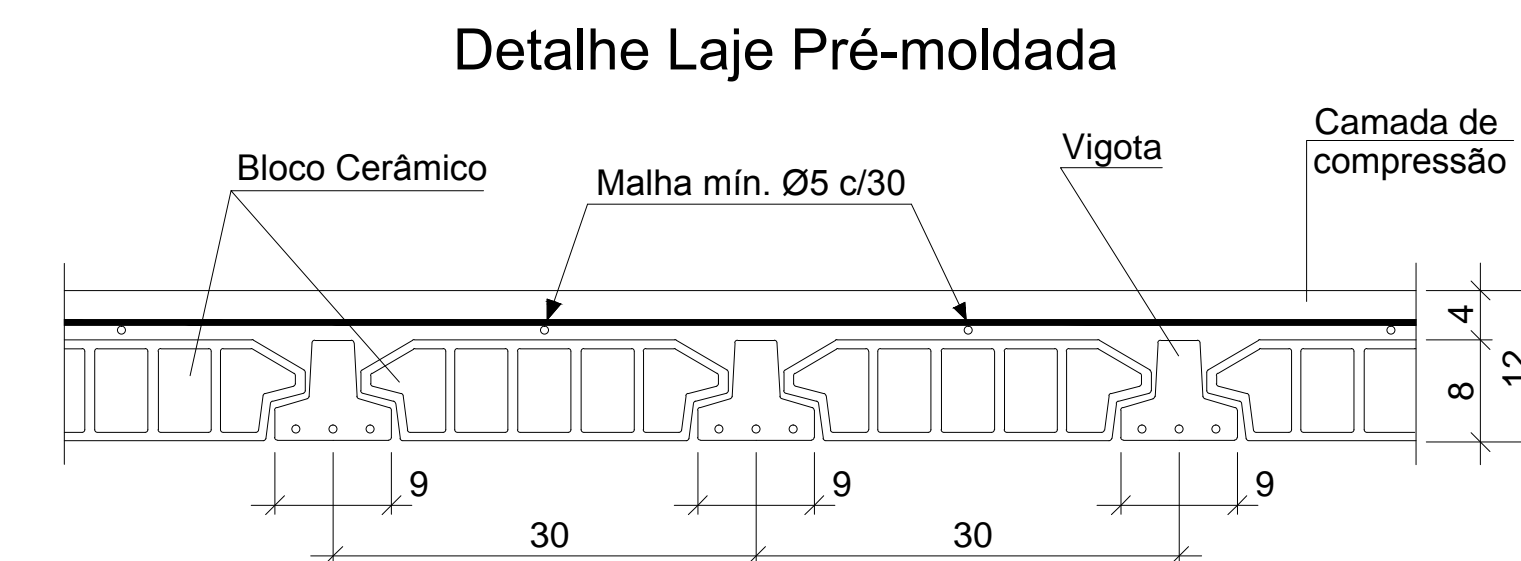
 COLUNAS GRAUTEADAS

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;

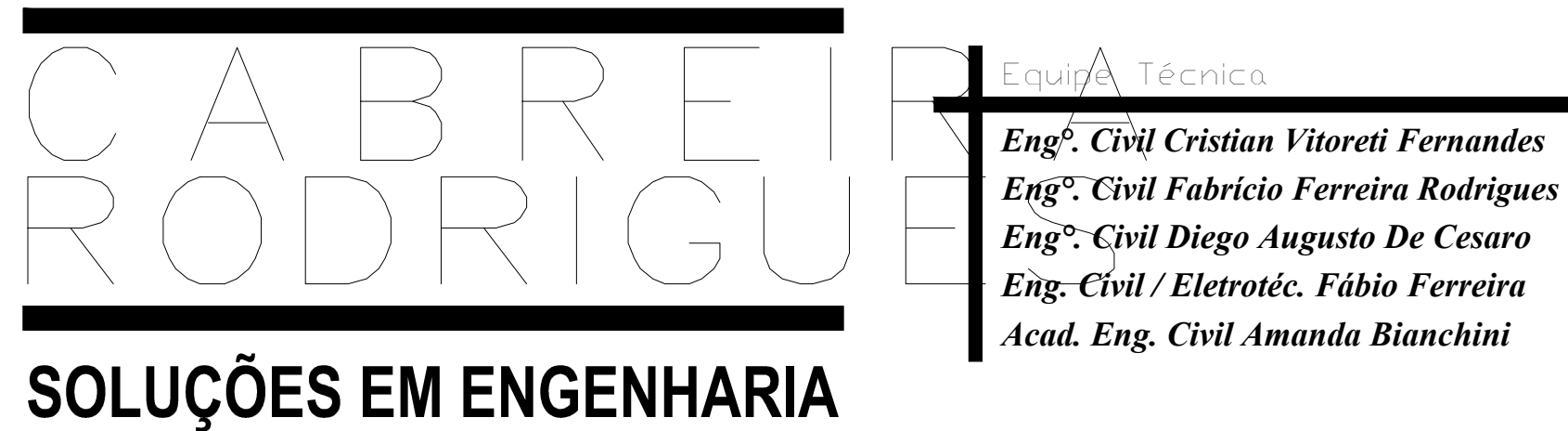
LEGENDA

-  - 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



Não nos responsabilizamos pelo dimensionamento das vigotas.

Concreto $F_{ck} = 25\text{Mpa}$
Bloco $F_{ck} = 6\text{Mpa}$



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PROJETO

ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

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

LISTA PAREDES RESERVATÓRIO

ARQUIVO

C:\CR\CRI\BARCELONA\ESTR

FOLHA

26

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.rodriques@brturbo.com.br