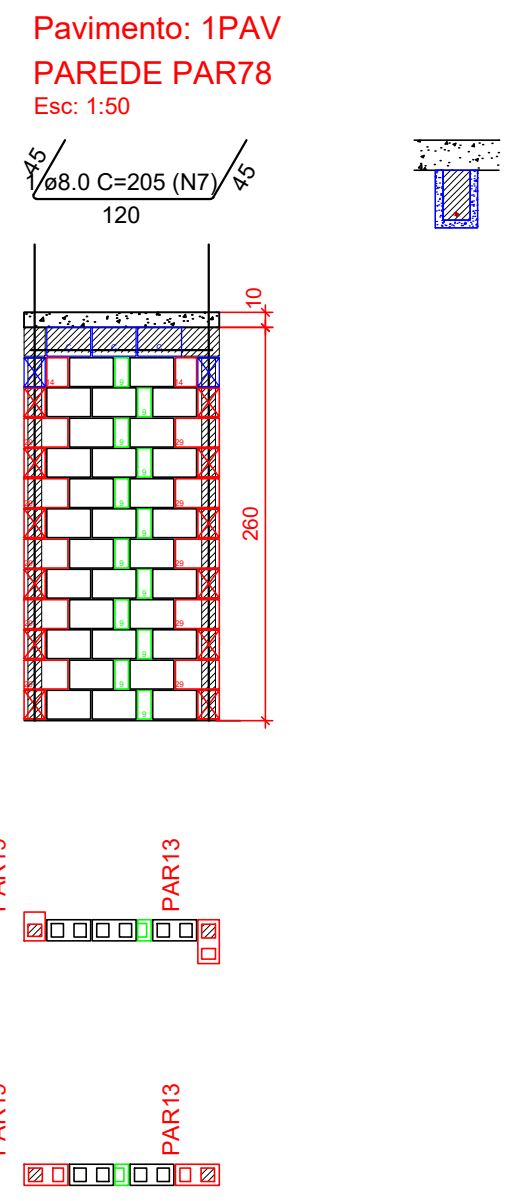


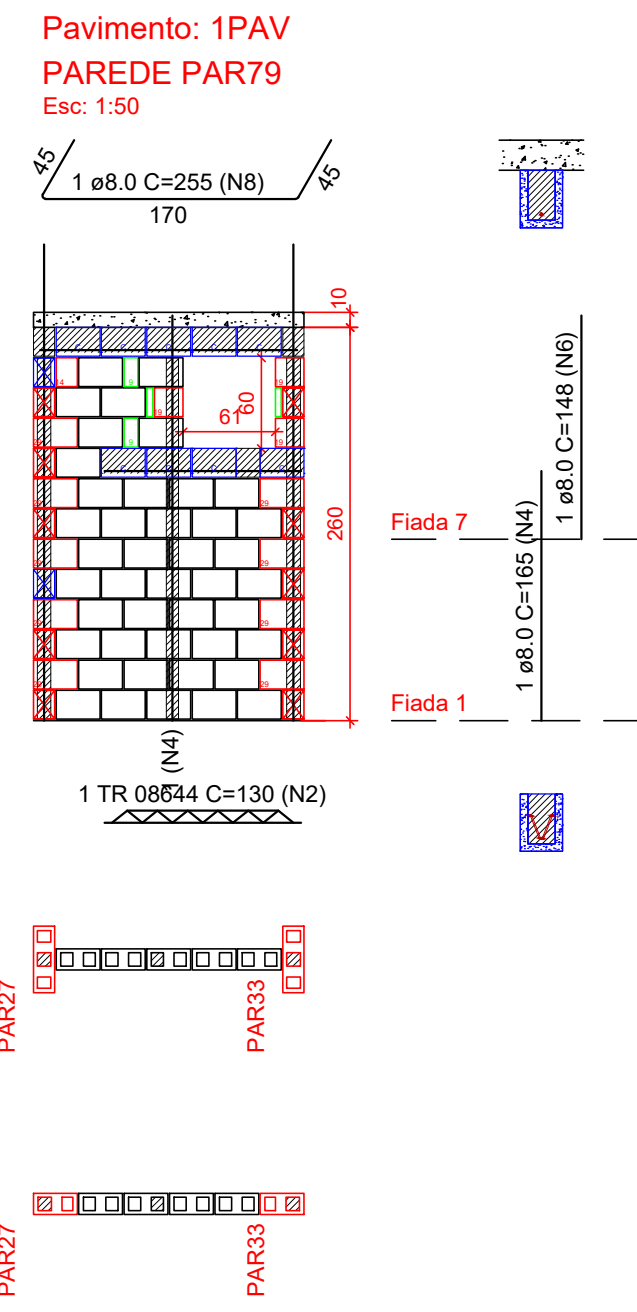
Lista de materiais				
Argamassas e Grautes				
Argamassa de assentamento	4MPa	0.12 m³		
Graute	25MPa	0.21 m³		
Blocos cerâmicos (Parede vazada)				
Família 14x29x19 (4,5MPa)				
Canaleta (14x29x19)	27	pc		
Contrafiameto "L" (14x29x19)	15	pc		
Contrafiameto compensador (14x19x19)	9	pc		
Inteiro (14x29x19)	65	pc		
Meio bloco (14x14x19)	4	pc		
Pastilha (14x04x19)	12	pc		
Pastilha (14x09x19)	10	pc		

Relação do aço				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
(mm)			(mm)	(mm)
CASO	1	TR 08644	1	180
				180
	2	8.0	1	495
	4	8.0	3	105
	5	8.0	1	118
	6	8.0	2	148
	11	10.0	1	290



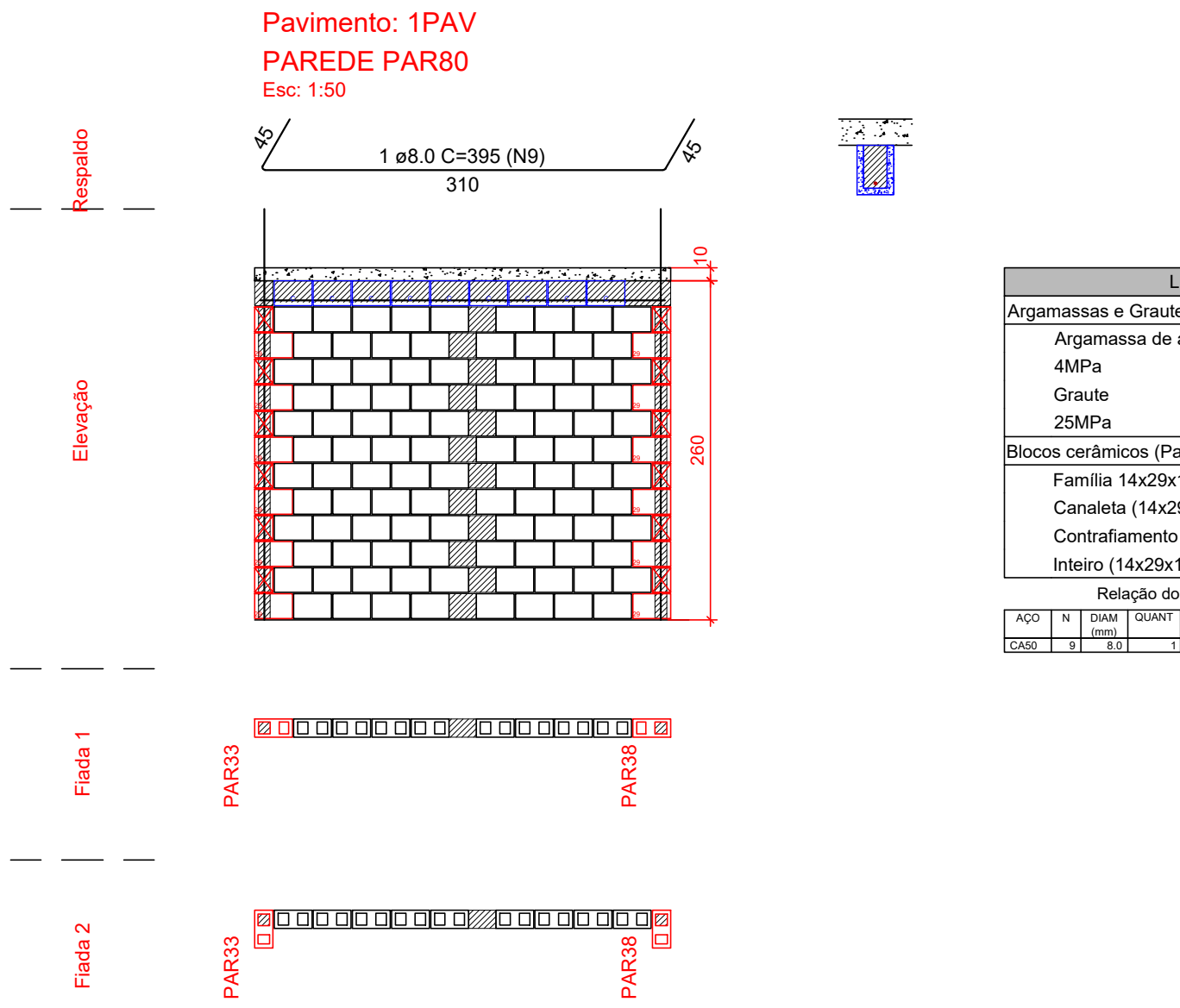
Lista de materiais				
Argamassas e Grautes				
Argamassa de assentamento	4MPa	0.05 m³		
Graute	25MPa	0.04 m³		
Blocos cerâmicos (Parede vazada)				
Família 14x29x19 (4,5MPa)				
Canaleta (14x29x19)	3	pc		
Contrafiameto "L" (14x29x19)	10	pc		
Inteiro (14x29x19)	30	pc		
Meio bloco (14x14x19)	2	pc		
Pastilha (14x09x19)	12	pc		

Relação do aço				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
(mm)			(mm)	(mm)
CASO	7	8.0	1	205
				205



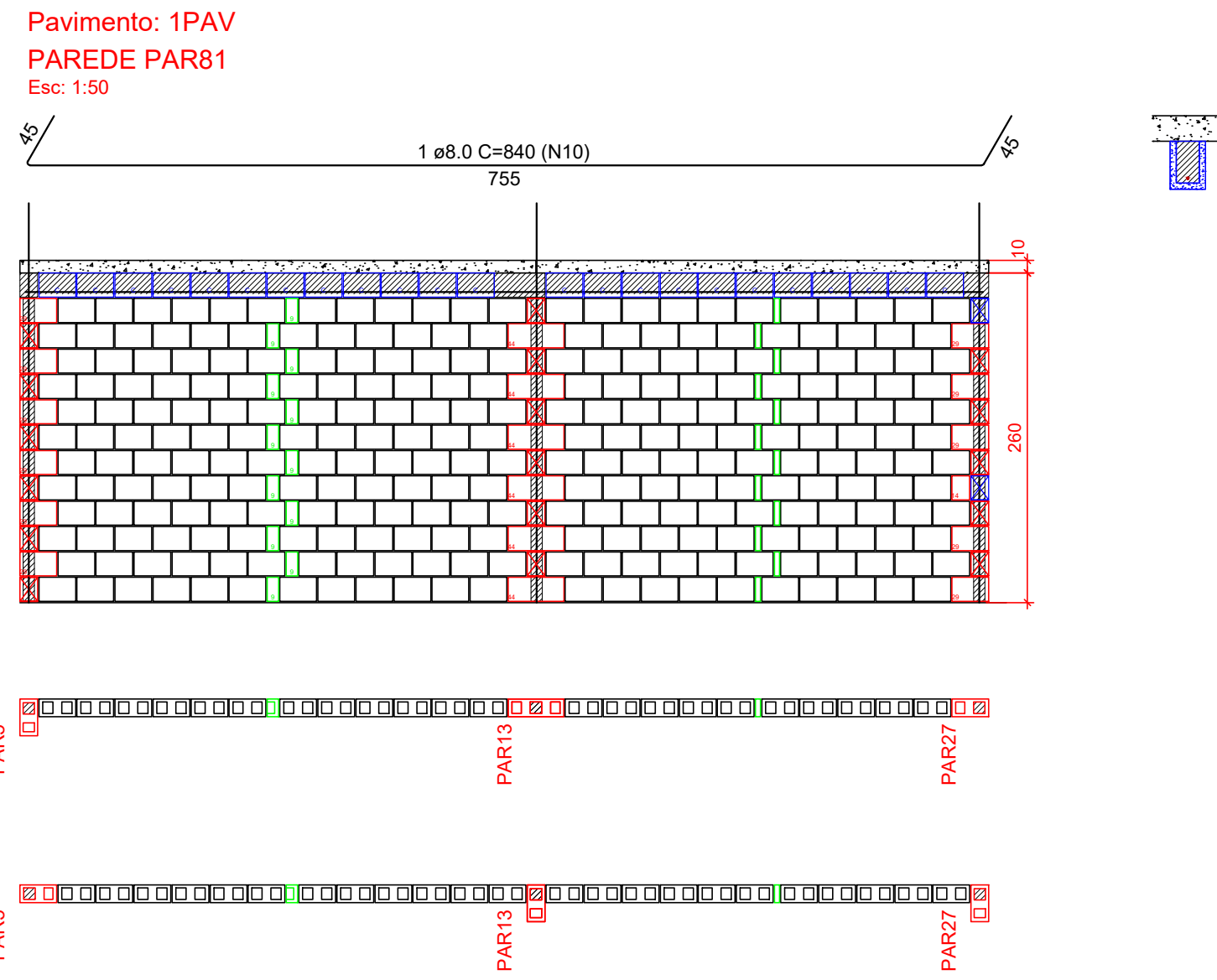
Lista de materiais				
Argamassas e Grautes				
Argamassa de assentamento	4MPa	0.06 m³		
Graute	25MPa	0.09 m³		
Blocos cerâmicos (Parede vazada)				
Família 14x29x19 (4,5MPa)				
Canaleta (14x29x19)	9	pc		
Contrafiameto "L" (14x29x19)	9	pc		
Contrafiameto compensador (14x19x19)	3	pc		
Inteiro (14x29x19)	43	pc		
Meio bloco (14x14x19)	1	pc		
Pastilha (14x04x19)	2	pc		
Pastilha (14x09x19)	2	pc		

Relação do aço				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
(mm)			(mm)	(mm)
CASO	2	TR 08644	1	130
				130
	3	8.0	1	250
	4	8.0	1	185
	5	8.0	1	185



Lista de materiais				
Argamassas e Grautes				
Argamassa de assentamento	4MPa	0.12 m³		
Graute	25MPa	0.14 m³		
Blocos cerâmicos (Parede vazada)				
Família 14x29x19 (4,5MPa)				
Canaleta (14x29x19)	9	pc		
Contrafiameto "L" (14x29x19)	12	pc		
Inteiro (14x29x19)	102	pc		

Relação do aço				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
(mm)			(mm)	(mm)
CASO	9	8.0	1	395
				395



Lista de materiais				
Argamassas e Grautes				
Argamassa de assentamento	4MPa	0.31 m³		
Graute	25MPa	0.15 m³		
Blocos cerâmicos (Parede vazada)				
Família 14x29x19 (4,5MPa)				
Canaleta (14x29x19)	23	pc		
Contrafiameto "L" (14x29x19)	11	pc		
Contrafiameto "T" (14x44x19)	6	pc		
Inteiro (14x29x19)	270	pc		
Meio bloco (14x14x19)	1	pc		
Pastilha (14x04x19)	12	pc		
Pastilha (14x09x19)	12	pc		

Relação do aço				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
(mm)			(mm)	(mm)
CASO	10	8.0	1	840
				840

Legenda	
	Inteiro (14x29x19)
	Meio bloco (14x14x19)
	Contrafiameto "T" (14x44x19)
	Contrafiameto compensador (14x19x19)
	Canaleta (14x29x19)
	Pastilha (14x04x19)
	Pastilha (14x09x19)

#### Notas

- Utilizar blocos vazados de concreto 4,5 MPa
- Utilizar graute usinado ou industrializado, 25 MPa, para preencher pontos verticais e blocos calha. Caso seja rodado em obra, utilizar traço fornecido pelo departamento de qualidade e fazer acompanhamento tecnológico
- Ajustar marcação de portas para vão necessário para instalação do kit-porta comprado
- VERIFICAR ARMAÇÕES DE PONTOS DE GRAUTE, VERGAS, CONTRAVERGAS E RESPALDO NAS ELEVAÇÕES DE PAREDES
- Verificar armações de vigas no projeto de LAJE
- Demais paredes que não constam neste projeto, não tem função estrutural. Podem ser construídas com blocos cerâmicos de vedação, blocos vazados de concreto ou outra alternativa. Amarrá-las às paredes estruturais com tela ou barra
- Blocos calha, blocos compensadores de 19cm e pastilhas de 4 e 9cm podem ser utilizados tanto de concreto quanto de cerâmica
- Ao substituir os blocos calha cerâmicos por blocos de concreto, ajustar o quantitativo, considerando os diferentes comprimentos
- No telhado, utilizar chapim metálico para cobrir as juntas horizontais no topo da platibanda e nas calhas
- Preencher juntas horizontais de mais de 10cm nas elevações com pastilhas 9cm



VCA Construtora Ltda - ME  
Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01  
Bairro Ailton Sena  
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO  
BEMRES-ALV-CER3Q12AP-PE-14-R00

BEM RESIDENCIAL  
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL - BL. CER.  
BLOCO 12 APTOS COM 3 QUARTOS - 1PAV  
ELEVAÇÃO - PAR77 A PAR81

Nº DA FOLHA  
14/18

REVISÃO  
00

DATA  
MARÇO/23

ESCALA  
INDICADA

RESPONSÁVEL  
TECNICO  
PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO  
ENG. CIVIL  
CREA 92.101D-BA

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	MISSÃO INICIAL	08/03/2023	RAFAEL FLORES	RAFAEL FLORES	