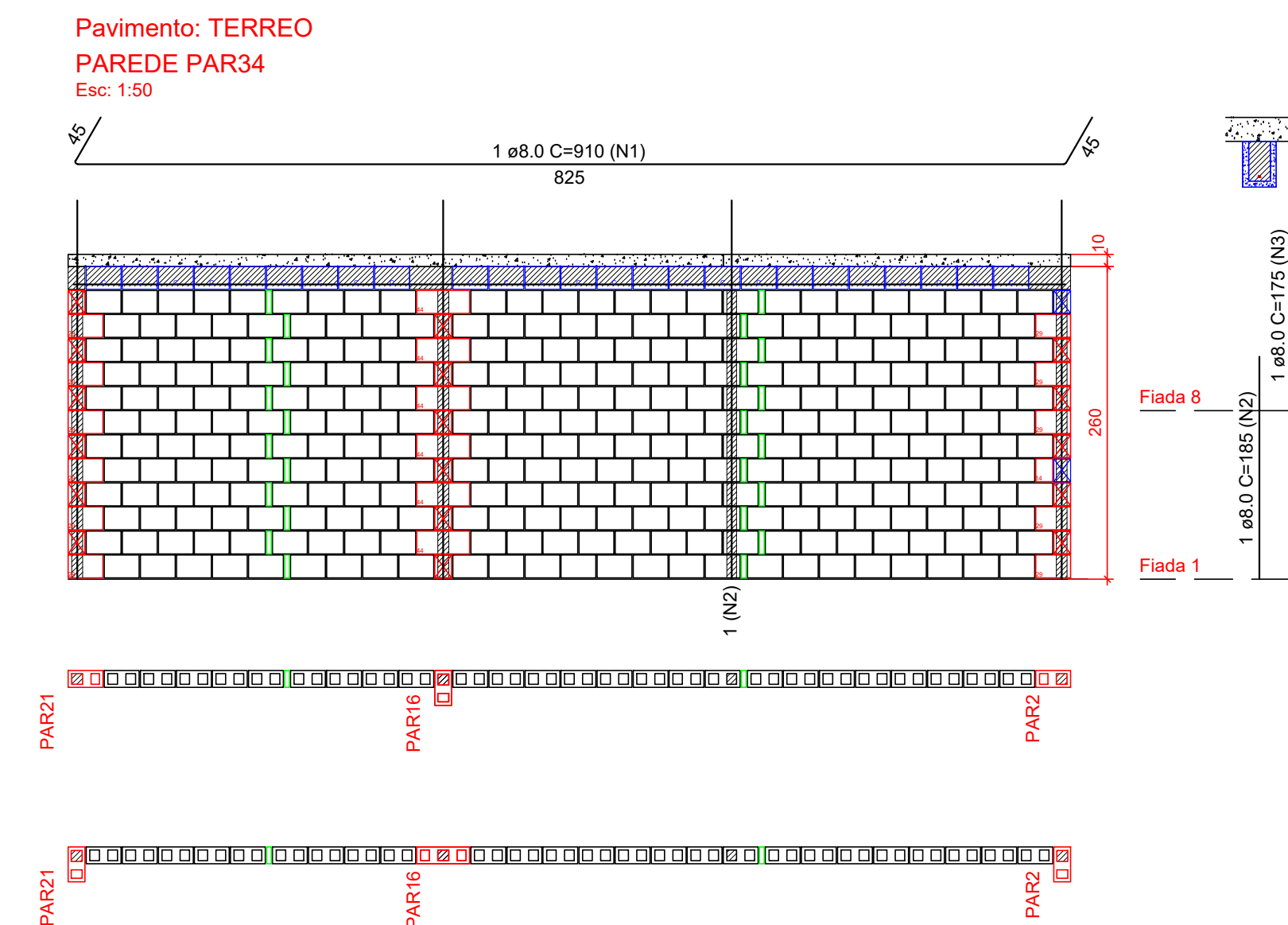


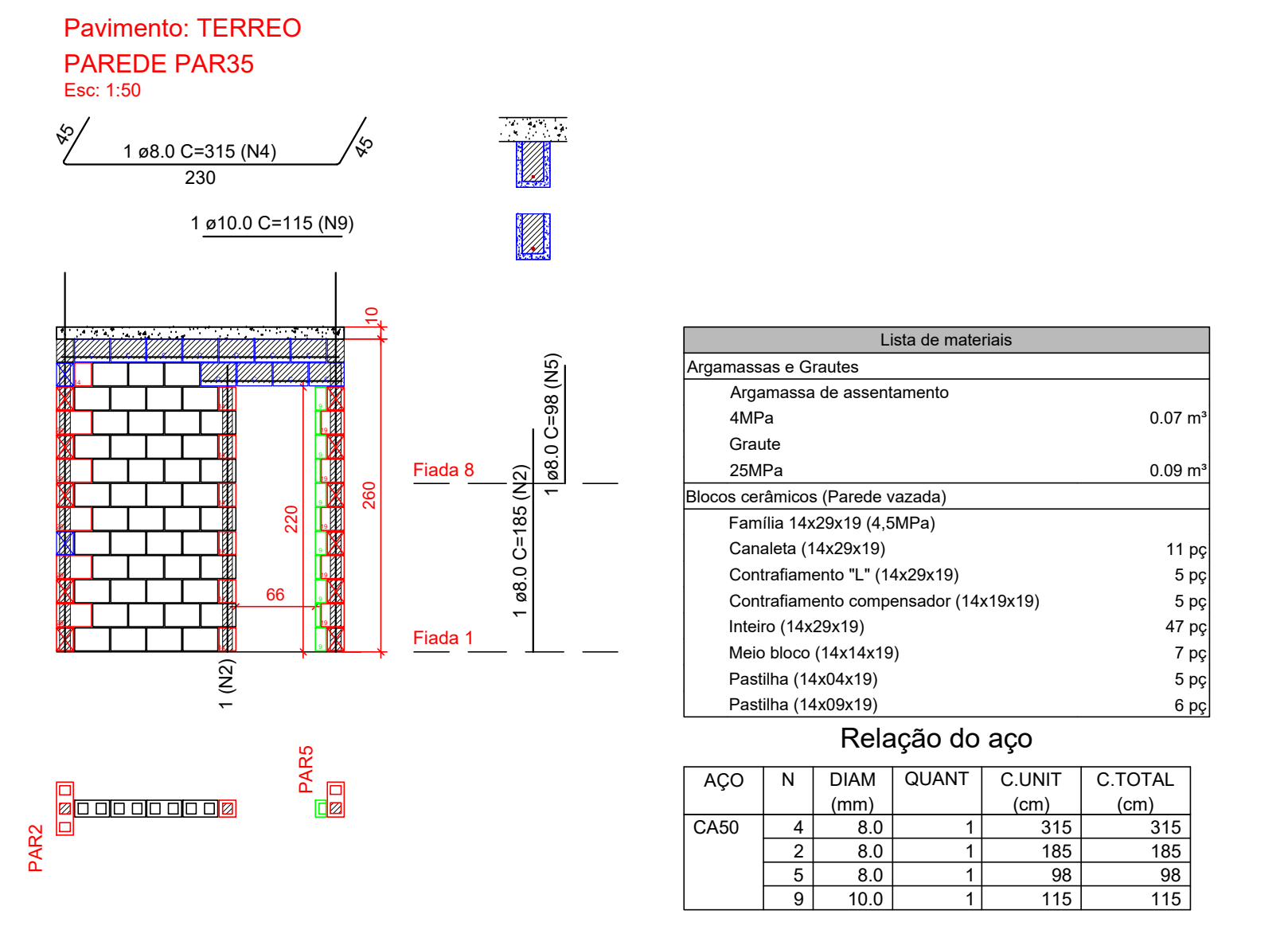
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.34 m³
Graute					
25MPa					0.18 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					25 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					11 pc
Contratimento "T" (14x44x19)					6 pc
Inteiro (14x29x19)					300 pc
Mio bloco (14x14x19)					1 pc
Pastilha (14x29x19)					24 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	1	910	910
	2	8.0	1	185	185
	3	8.0	1	175	175



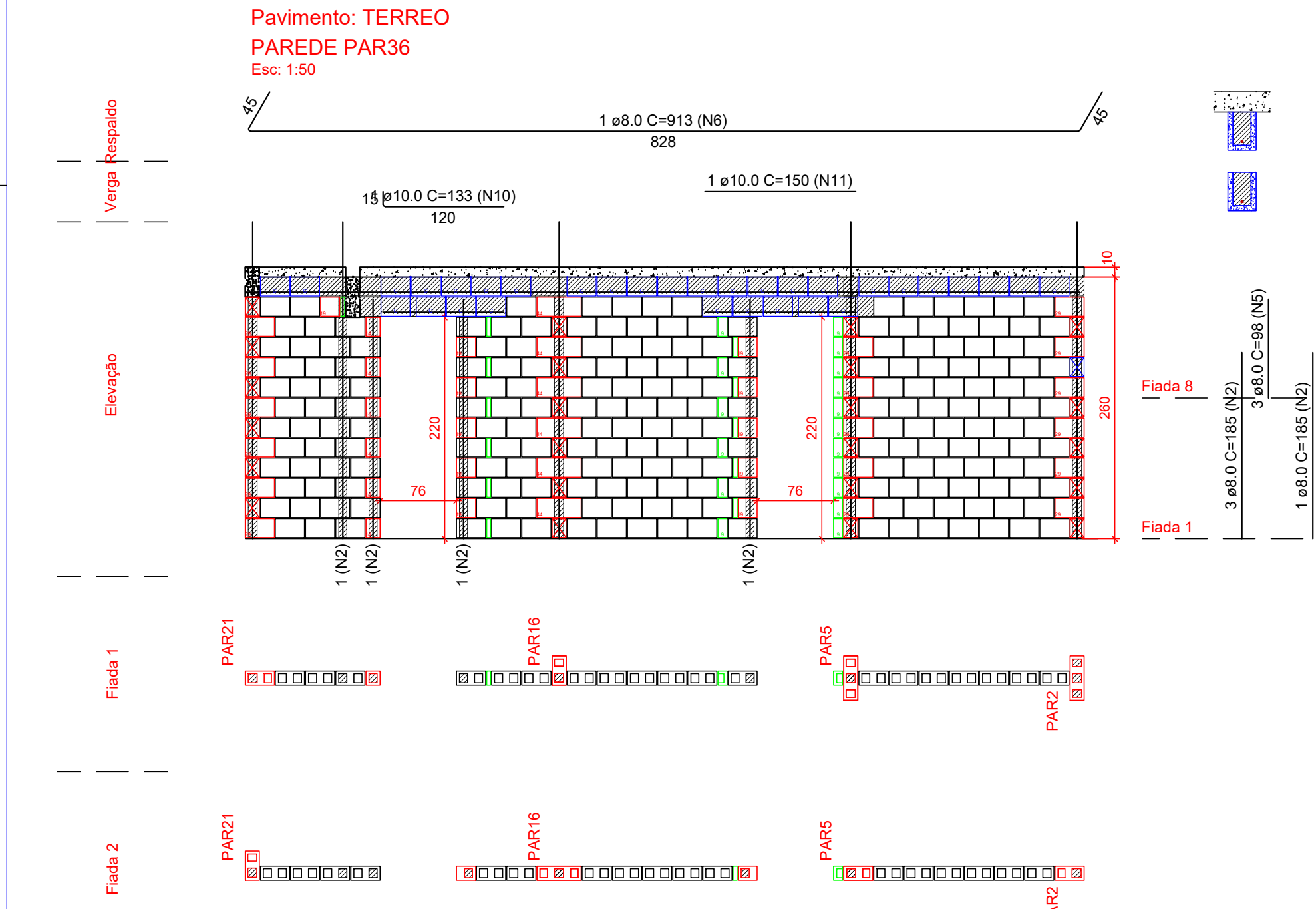
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.34 m³
Graute					
25MPa					0.18 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					25 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					11 pc
Contratimento "T" (14x44x19)					6 pc
Inteiro (14x29x19)					300 pc
Mio bloco (14x14x19)					1 pc
Pastilha (14x29x19)					24 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	1	910	910
	2	8.0	1	185	185
	3	8.0	1	175	175



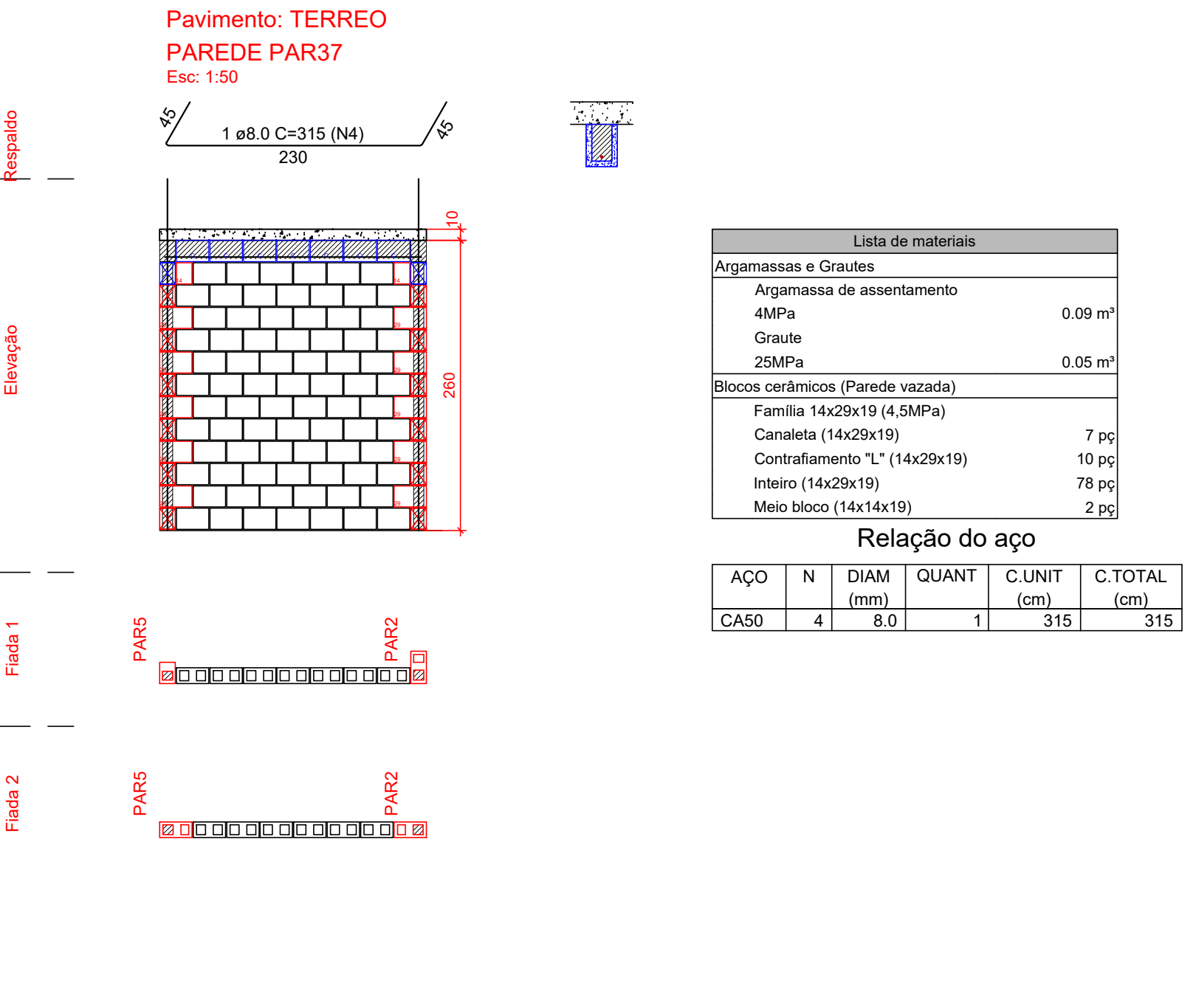
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.07 m³
Graute					
25MPa					0.09 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					11 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					5 pc
Contratimento compensador (14x19x19)					5 pc
Inteiro (14x29x19)					47 pc
Mio bloco (14x14x19)					7 pc
Pastilha (14x29x19)					5 pc
Pastilha (14x29x19)					6 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	4	8.0	1	315	315
	2	8.0	1	185	185
	9	10.0	1	115	115



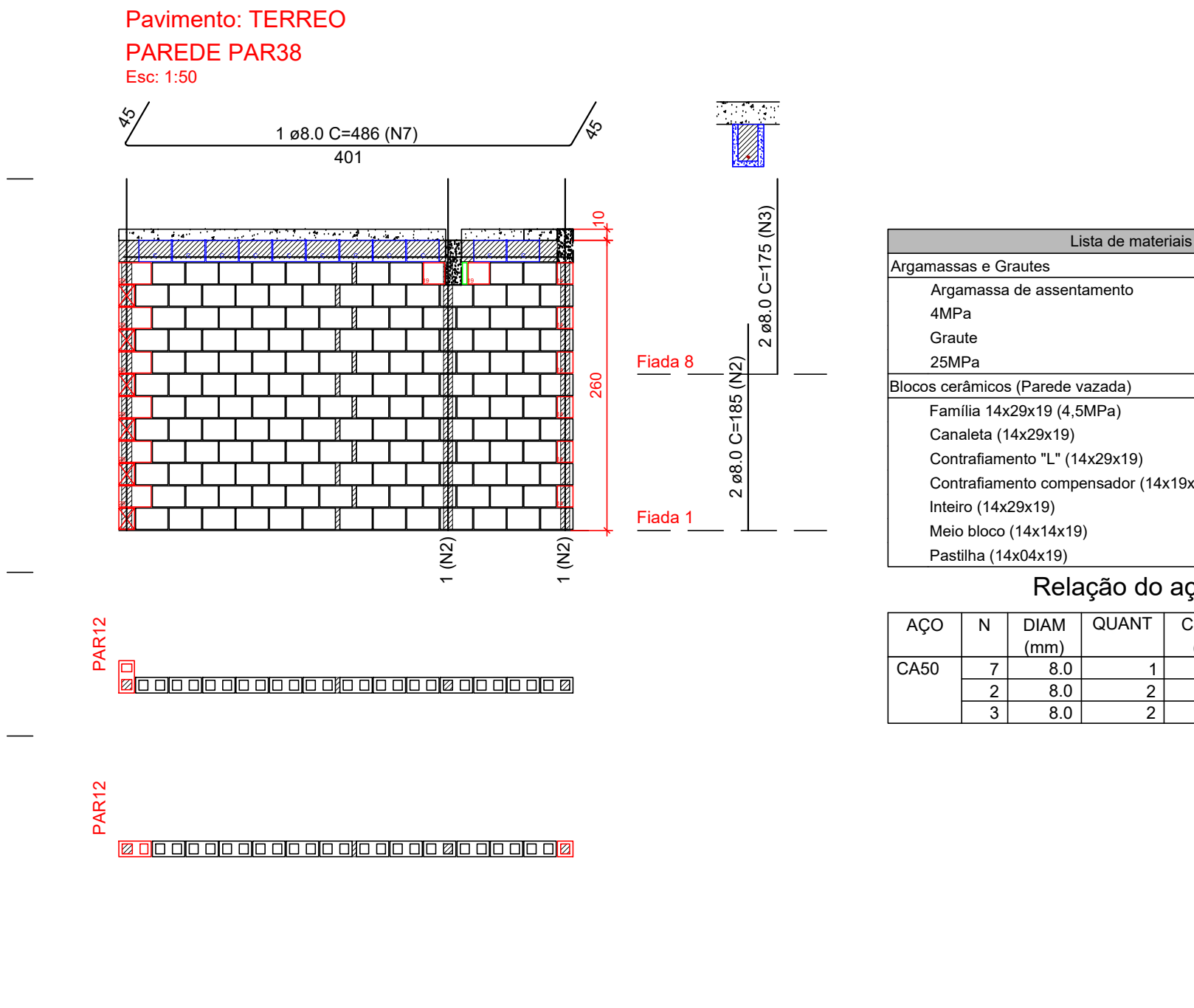
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.28 m³
Graute					
25MPa					0.29 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					22 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					17 pc
Contratimento "T" (14x44x19)					6 pc
Inteiro (14x29x19)					11 pc
Contratimento compensador (14x19x19)					212 pc
Mio bloco (14x14x19)					6 pc
Pastilha (14x29x19)					12 pc
Pastilha (14x29x19)					17 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	6	8.0	1	913	913
	2	8.0	4	185	740
	5	8.0	3	98	294
CASO	3	8.0	1	175	175
	10	10.0	1	133	133
	11	10.0	1	150	150



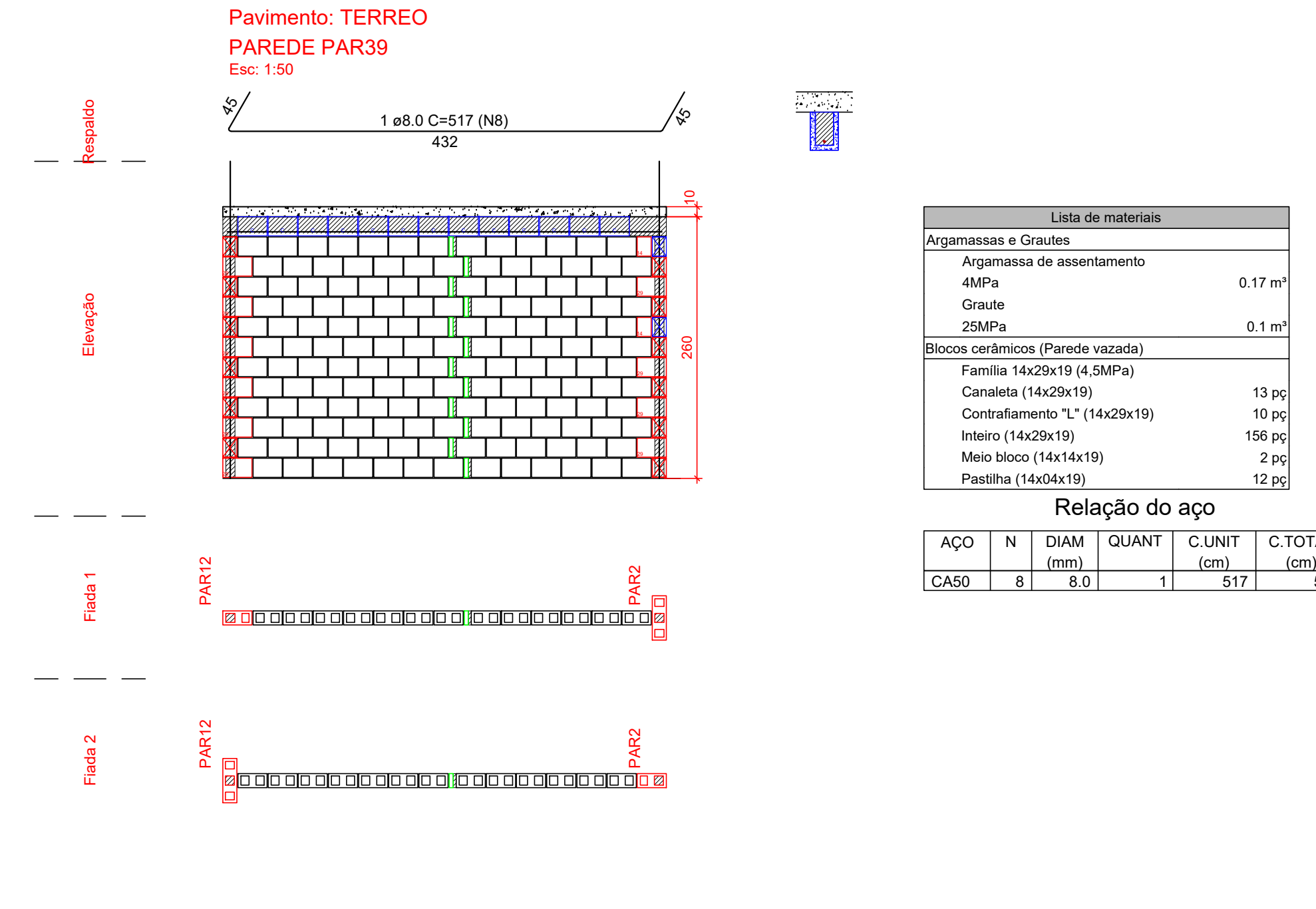
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.09 m³
Graute					
25MPa					0.05 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					7 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					10 pc
Inteiro (14x29x19)					78 pc
Mio bloco (14x14x19)					2 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	4	8.0	1	315	315
	2	8.0	1	185	185
	3	8.0	1	175	175



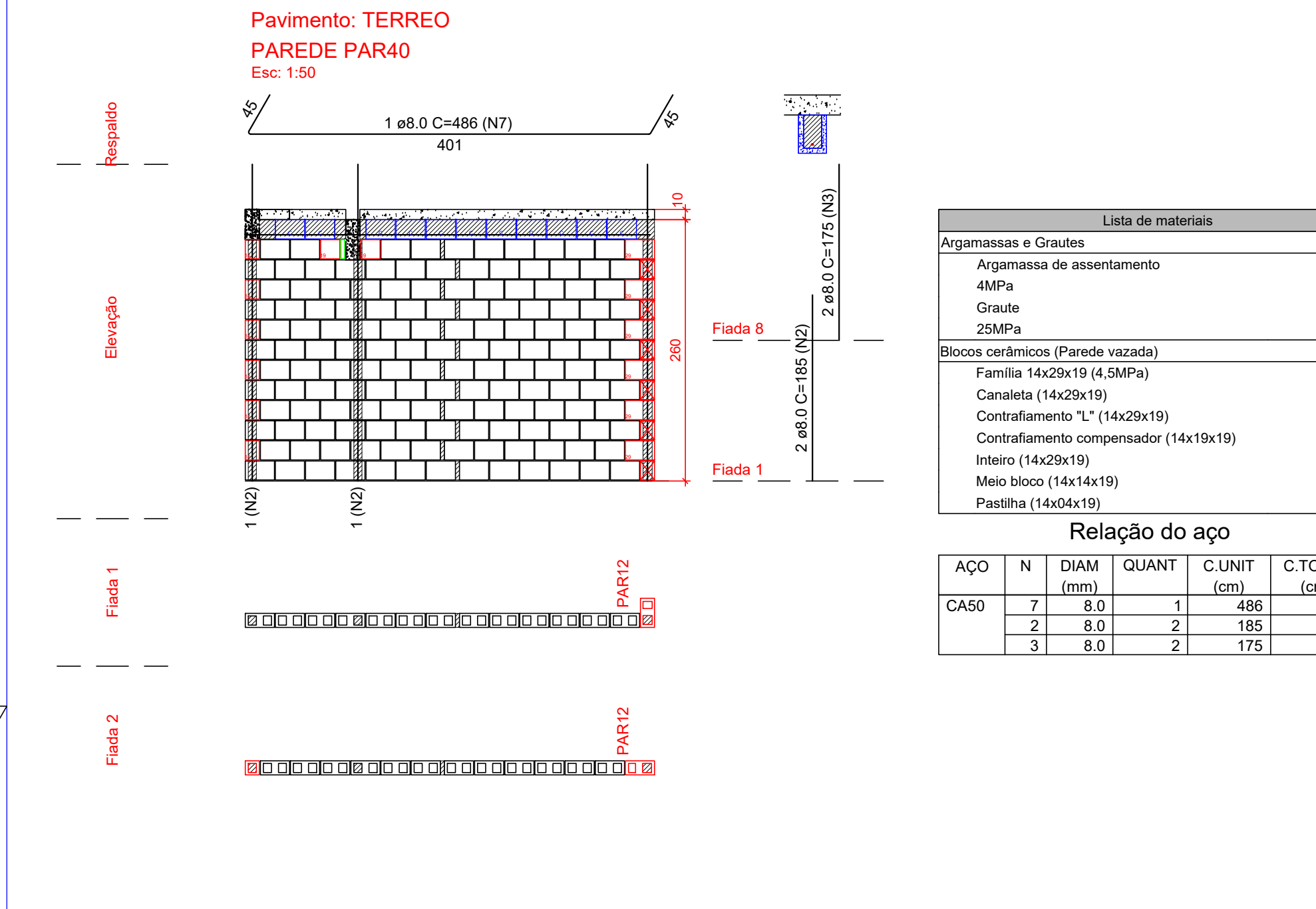
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.16 m³
Graute					
25MPa					0.12 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					11 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					6 pc
Contratimento compensador (14x19x19)					2 pc
Inteiro (14x29x19)					148 pc
Mio bloco (14x14x19)					6 pc
Pastilha (14x29x19)					1 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	7	8.0	1	486	486
	2	8.0	2	185	370
	3	8.0	2	175	350



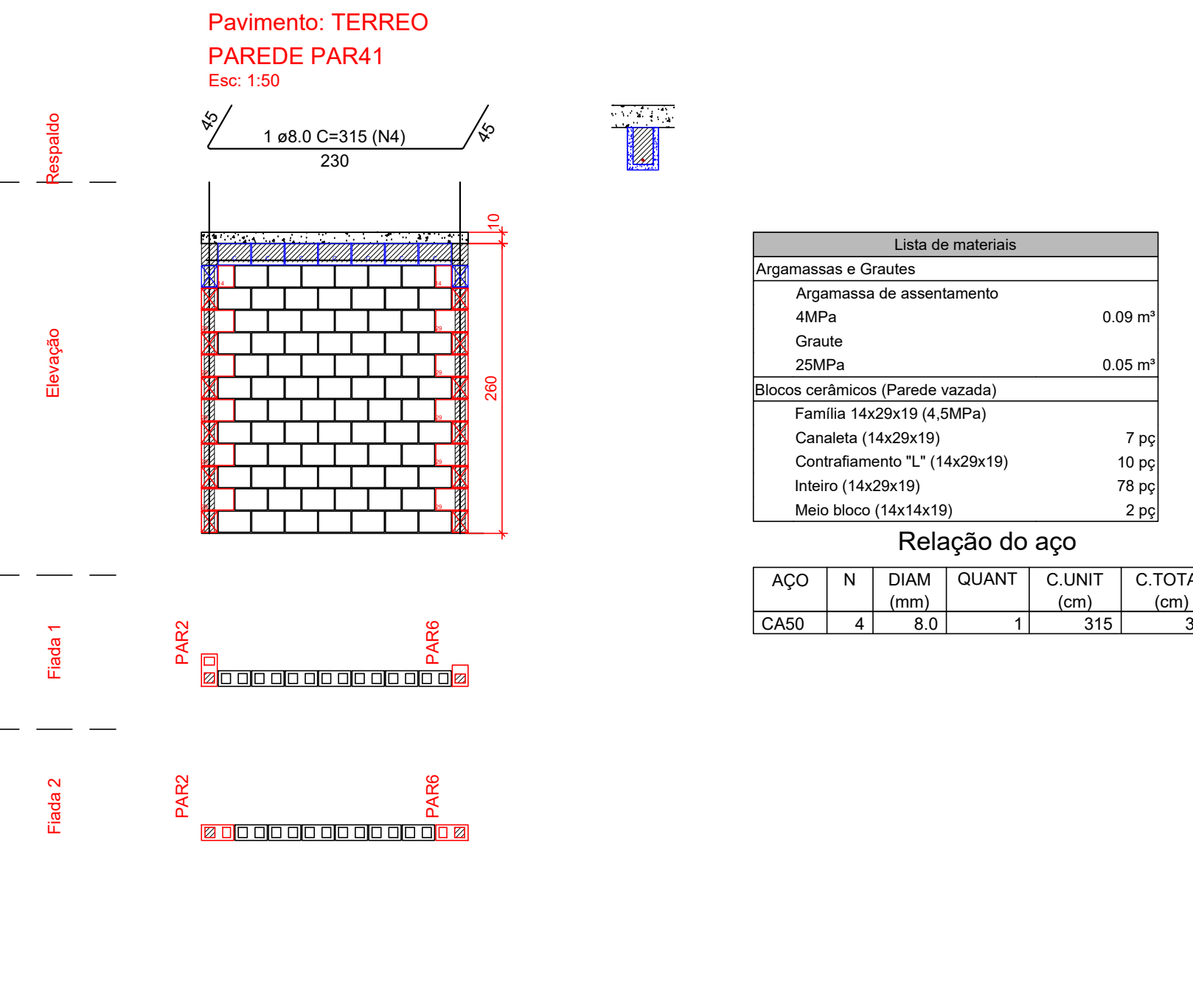
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.17 m³
Graute					
25MPa					0.1 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					13 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					10 pc
Inteiro (14x29x19)					156 pc
Mio bloco (14x14x19)					2 pc
Pastilha (14x29x19)					12 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	8	8.0	1	517	517
	2	8.0	1	185	185
	3	8.0	1	175	175



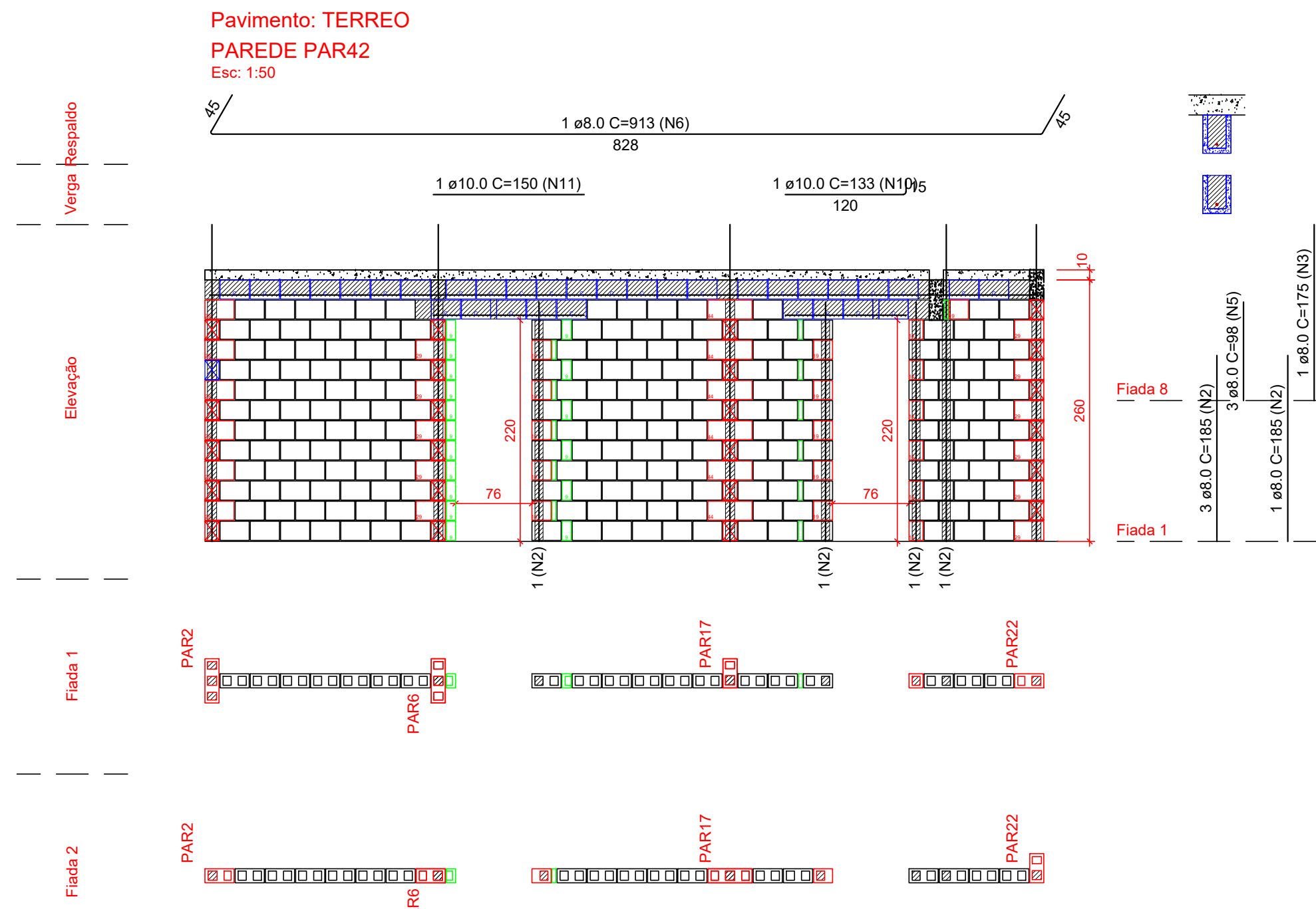
Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.16 m³
Graute					
25MPa					0.12 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					11 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					6 pc
Contratimento compensador (14x19x19)					2 pc
Inteiro (14x29x19)					148 pc
Mio bloco (14x14x19)					6 pc
Pastilha (14x29x19)					1 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	7	8.0	1	486	486
	2	8.0	2	185	370
	3	8.0	2	175	350



Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.09 m³
Graute					
25MPa					0.05 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					7 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					10 pc
Inteiro (14x29x19)					78 pc
Mio bloco (14x14x19)					2 pc

Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	4	8.0	1	315	315
	2	8.0	1	185	185
	3	8.0	1	175	175



Lista de materiais					
Argamassas e Grautes					
Argamassa de assentamento					
4MPa					0.28 m³
Graute					
25MPa					0.29 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)					
Família 14x29x19 (4.5MPa)					
Canaleta (14x29x19)					33 pc
Contratimento "L" (14x29x19)					17 pc
Contratimento "T" (14x44x19)					6 pc
Contratimento compensador (14x19x19)					11 pc
Inteiro (14x29x19)					212 pc
Mio bloco (14x14x19)					6 pc
Pastilha (14x29x19)					12 pc
Pastilha (14x29x19)					17 pc

Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	6	8.0	1	913
	2	8.0	4	185
	5	8.0	3	98
	3	8.0	1	175
	11	10.0	1	150
	10	10.0	1	133