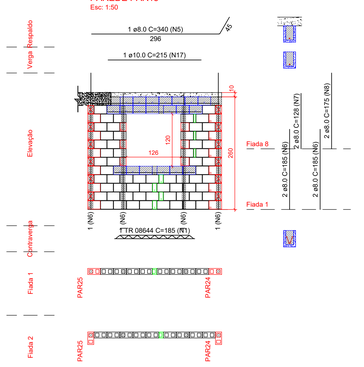
Pavimento: TERREO
PAREDE PAR19
Esc: 1:50

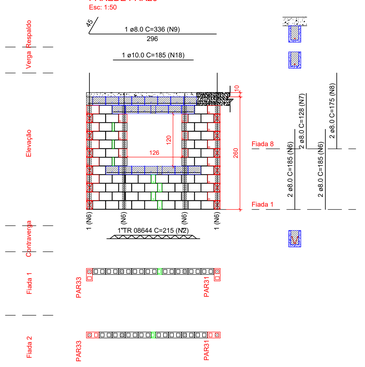


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.1 m³
Graute	
25MPa	0.16 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	20 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3 pç
Inteiro (14x29x19)	62 pç
Meio bloco (14x14x19)	3 pç
Pastilha (14x04x19)	3 pç
Pastilha (14x09x19)	4 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	185	185
CA50	5	8.0	1	340	340
	6	8.0	4	185	740
	7	8.0	2	128	256
	8	8.0	2	175	350
	17	10.0	1	215	215

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR20
Esc: 1:50

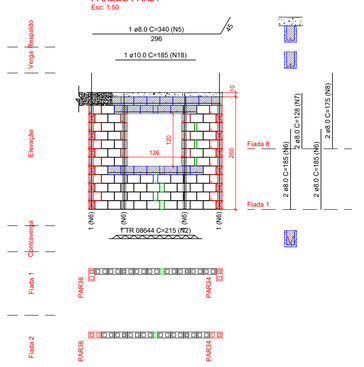


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.1 m³
Graute	
25MPa	0.15 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	21 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3 pç
Inteiro (14x29x19)	62 pç
Meio bloco (14x14x19)	3 pç
Pastilha (14x04x19)	3 pç
Pastilha (14x09x19)	4 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	TR 08644	1	215	215
CA50	9	8.0	1	336	336
	6	8.0	4	185	740
	7	8.0	2	128	256
	8	8.0	2	175	350
	18	10.0	1	185	185

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR21
Esc: 1:50

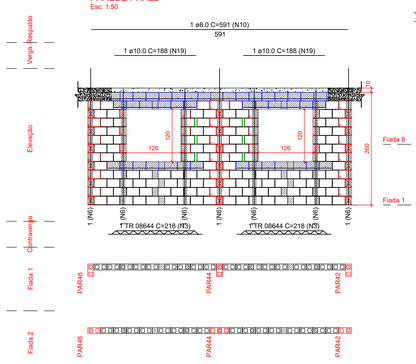


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.1 m³
Graute	
25MPa	0.16 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	20 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3 pç
Inteiro (14x29x19)	62 pç
Meio bloco (14x14x19)	3 pç
Pastilha (14x04x19)	3 pç
Pastilha (14x09x19)	4 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	TR 08644	1	215	215
CA50	5	8.0	1	340	340
	6	8.0	4	185	740
	7	8.0	2	128	256
	8	8.0	2	175	350
	18	10.0	1	185	185

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR22
Esc: 1:50

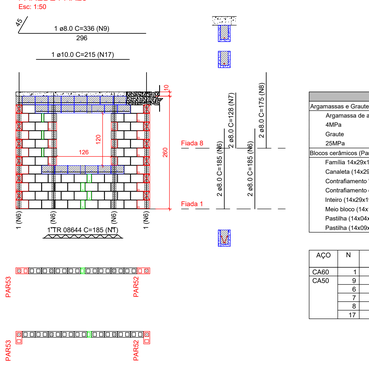


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.19 m³
Graute	
25MPa	0.34 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	41 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	124 pç
Meio bloco (14x14x19)	6 pç
Pastilha (14x04x19)	6 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	TR 08644	2	218	436
CA50	10	8.0	1	591	591
	6	8.0	7	185	1295
	7	8.0	4	128	512
	8	8.0	3	175	525
	19	10.0	2	188	376

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR23
Esc: 1:50

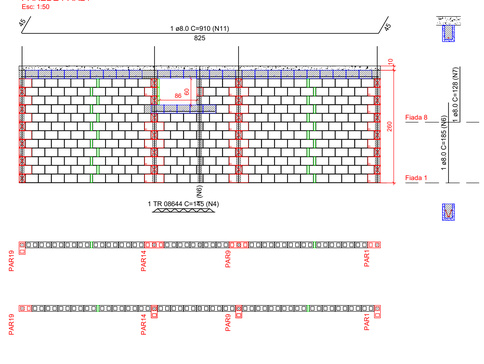


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.1 m³
Graute	
25MPa	0.15 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	21 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3 pç
Inteiro (14x29x19)	62 pç
Meio bloco (14x14x19)	3 pç
Pastilha (14x04x19)	3 pç
Pastilha (14x09x19)	4 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	185	185
CA50	9	8.0	1	336	336
	6	8.0	4	185	740
	7	8.0	2	128	256
	8	8.0	2	175	350
	17	10.0	1	215	215

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR24
Esc: 1:50

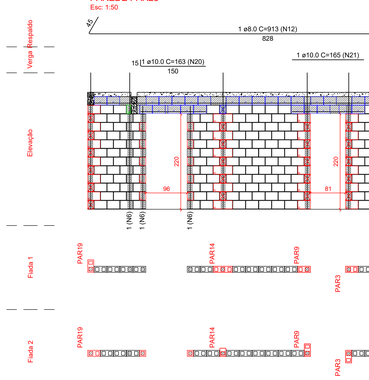


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.32 m³
Graute	
25MPa	0.21 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	30 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	13 pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	10 pç
Inteiro (14x29x19)	275 pç
Meio bloco (14x14x19)	1 pç
Pastilha (14x04x19)	27 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	4	TR 08644	1	145	145
CA50	11	8.0	1	910	910
	6	8.0	1	185	185
	7	8.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR25
Esc: 1:50

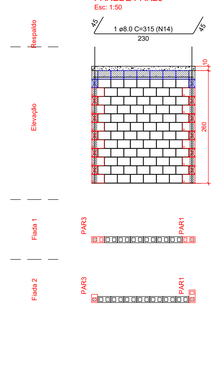


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.26 m³
Graute	
25MPa	0.28 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	32 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	23 pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	296 pç
Meio bloco (14x14x19)	11 pç
Pastilha (14x09x19)	1 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	12	8.0	1	913	913
	6	8.0	3	185	555
	13	8.0	2	98	196
	8	8.0	1	175	175
	20	10.0	1	163	163
	21	10.0	1	165	165

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR26
Esc: 1:50

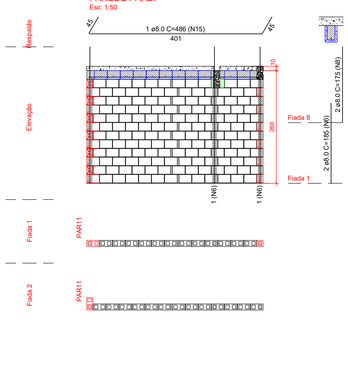


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.09 m³
Graute	
25MPa	0.06 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	7 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	78 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	1	315	315

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR27
Esc: 1:50

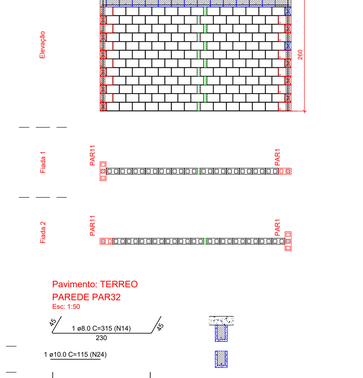


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.16 m³
Graute	
25MPa	0.12 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	11 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	149 pç
Meio bloco (14x14x19)	6 pç
Pastilha (14x04x19)	1 pç
Pastilha (14x09x19)	1 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	15	8.0	1	486	486
	6	8.0	2	185	370
	8	8.0	2	175	350

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR28
Esc: 1:50

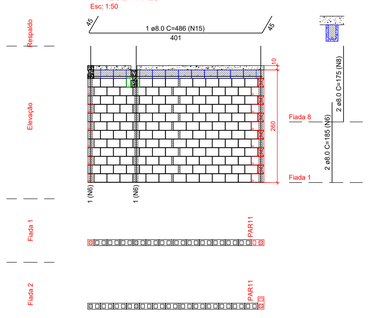


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.18 m³
Graute	
25MPa	0.1 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	13 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	156 pç
Pastilha (14x04x19)	12 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	16	8.0	1	517	517

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR29
Esc: 1:50

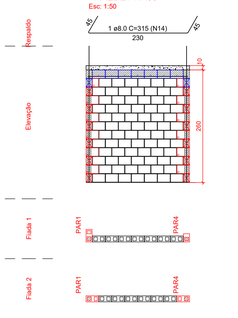


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.16 m³
Graute	
25MPa	0.12 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	11 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	6 pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	149 pç
Meio bloco (14x14x19)	6 pç
Pastilha (14x04x19)	1 pç
Pastilha (14x09x19)	1 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	15	8.0	1	486	486
	6	8.0	2	185	370
	8	8.0	2	175	350

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR30
Esc: 1:50

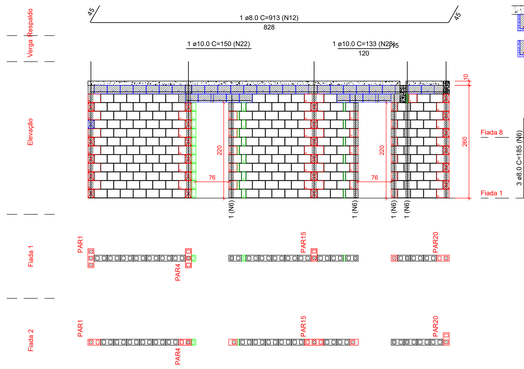


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.09 m³
Graute	
25MPa	0.05 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	7 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	10 pç
Inteiro (14x29x19)	78 pç
Meio bloco (14x14x19)	2 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	1	315	315

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR31
Esc: 1:50

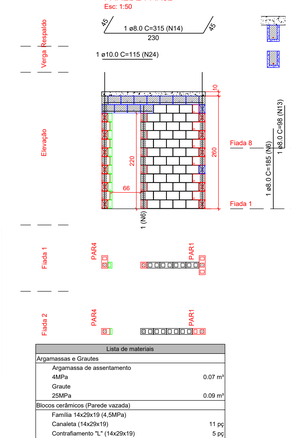


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.28 m³
Graute	
25MPa	0.29 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4,5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	33 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	17 pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	11 pç
Inteiro (14x29x19)	212 pç
Meio bloco (14x14x19)	6 pç
Pastilha (14x04x19)	12 pç
Pastilha (14x09x19)	17 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	12	8.0	1	913	913
	6	8.0	4	185	740
	13	8.0	3	98	294
	8	8.0	1	175	175
	22	10.0	1	150	150
	23	10.0	1	133	133

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR32
Esc: 1:50



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 pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	5 pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	5 pç
Inteiro (14x29x19)	47 pç
Meio bloco (14x14x19)	7 pç
Pastilha (14x04x19)	5 pç
Pastilha (14x09x19)	6 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	1	315	315
	6	8.0	1	185	185
	13	8.0	1	98	98
	24	10.0	1	115	115

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

Notas

1. Utilizar blocos vazados de concreto 4,5 MPa
2. 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
3. Ajustar marcação de portas para vão necessário para instalação do kit-porta comprado
4. VERIFICAR ARMAÇÕES DE PONTOS DE GRAUTE, VERGAS, CONTRAVERGAS E RESPALDO NAS ELEVAÇÕES DE PAREDES
5. Verificar armações de vigas no projeto de LAJE
6. 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
7. Blocos calha, blocos compensadores de 19cm e pastilhas de 4 e 9cm podem ser utilizados tanto de concreto quanto de cerâmica
8. Ao substituir os blocos calha cerâmicos por blocos de concreto, ajustar o quantitativo, considerando os diferentes comprimentos
9. No telhado, utilizar chapim metálico para cobrir as juntas horizontais no topo da platibanda e nas calhas
10. Preencher juntas horizontais de mais de 10cm nas elevações com pastilhas 9cm

PROPRIETÁRIA

VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA

VCA Construtora LTDA — ME

LOCALIZAÇÃO

Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Gleba 01
Bairro Airton Sena
VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO

BEMRES-ALV-CER2Q12APPCD-PE-03-R00

BEM RESIDENCIAL
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL - BL. CER.
BLOCO 12 APTOS COM 2 QUARTOS - PcD - TÉRREO
ELEVAÇÃO PAR19 E PAR32

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
03/12	00	MARÇO/23	INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO DURVAL RIZZO ARAÚJO
ENG. CIVIL
CREA 52.101-BA

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	13/03/2023	RAFAEL FUSANTI	RAFAEL FUSANTI	

FORMATO A0 - 118.90 cm X 84.10 cm