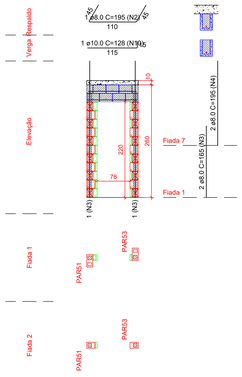
Pavimento: TERREO
PAREDE PAR15
Esc: 1:50

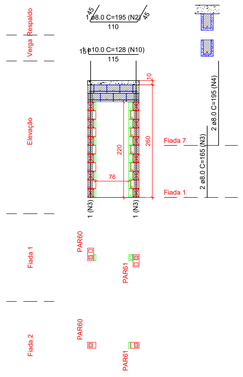


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.02	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	11	pç
Pastilha (14x09x19)	6	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	1	195	195
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390
	10	10.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR16
Esc: 1:50

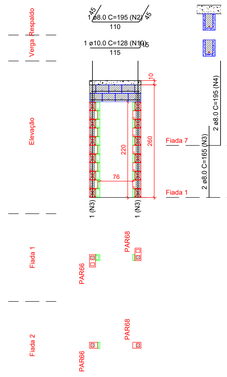


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.02	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	11	pç
Pastilha (14x09x19)	6	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	1	195	195
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390
	10	10.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR17
Esc: 1:50

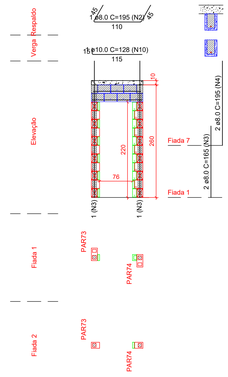


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.02	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	11	pç
Pastilha (14x09x19)	6	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	1	195	195
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390
	10	10.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR18
Esc: 1:50

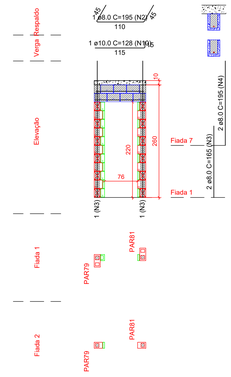


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.02	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	11	pç
Pastilha (14x09x19)	6	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	1	195	195
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390
	10	10.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR19
Esc: 1:50

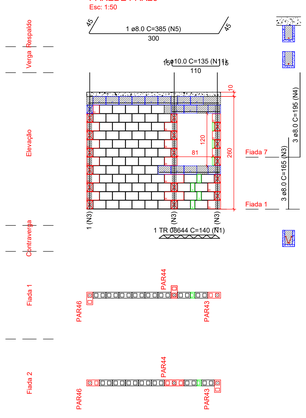


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.02	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	11	pç
Pastilha (14x09x19)	6	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	2	8.0	1	195	195
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390
	10	10.0	1	128	128

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR20
Esc: 1:50

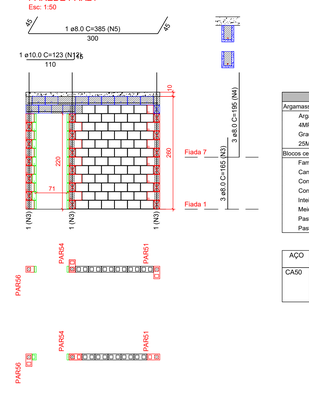


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.1	m³
Graute		
25MPa	0.13	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	15	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	10	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	2	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3	pç
Inteiro (14x29x19)	73	pç
Meio bloco (14x14x19)	1	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	140	140
CA50	5	8.0	1	385	385
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585
	11	10.0	1	135	135

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR21
Esc: 1:50

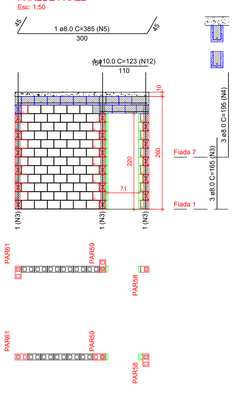


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.09	m³
Graute		
25MPa	0.1	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	11	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	10	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	66	pç
Meio bloco (14x14x19)	1	pç
Pastilha (14x04x19)	17	pç
Pastilha (14x09x19)	5	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	5	8.0	1	385	385
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585
	12	10.0	1	123	123

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR22
Esc: 1:50

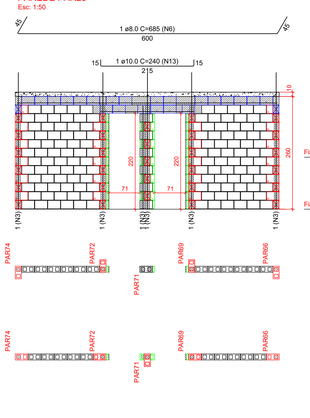


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.09	m³
Graute		
25MPa	0.1	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	11	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	10	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	66	pç
Meio bloco (14x14x19)	1	pç
Pastilha (14x04x19)	17	pç
Pastilha (14x09x19)	5	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	5	8.0	1	385	385
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585
	12	10.0	1	123	123

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR23
Esc: 1:50

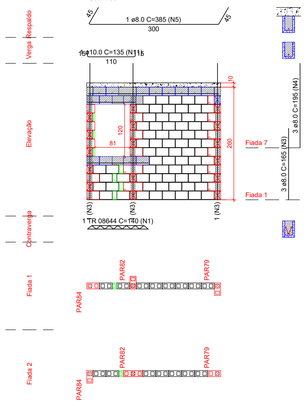


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.18	m³
Graute		
25MPa	0.22	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	22	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	20	pç
Inteiro (14x29x19)	138	pç
Meio bloco (14x14x19)	2	pç
Pastilha (14x04x19)	28	pç
Pastilha (14x09x19)	10	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	6	8.0	1	685	685
	3	8.0	6	165	990
	7	8.0	1	118	118
	4	8.0	5	195	975
	13	10.0	1	240	240

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR24
Esc: 1:50

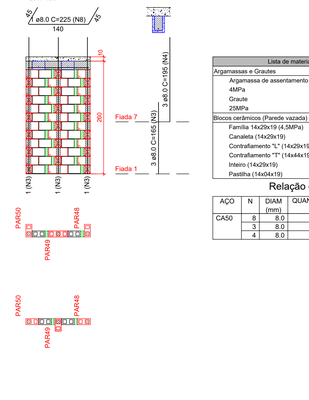


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.1	m³
Graute		
25MPa	0.13	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	15	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	10	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	2	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	3	pç
Inteiro (14x29x19)	73	pç
Meio bloco (14x14x19)	1	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	140	140
CA50	5	8.0	1	385	385
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585
	11	10.0	1	135	135

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR25
Esc: 1:50

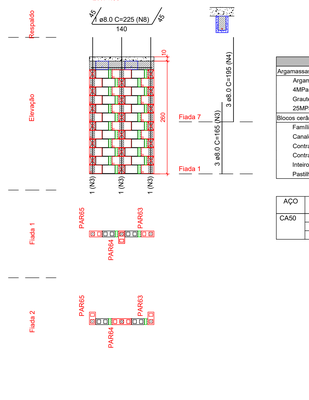


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.05	m³
Graute		
25MPa	0.08	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	2	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	24	pç
Pastilha (14x04x19)	24	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	8	8.0	1	225	225
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR26
Esc: 1:50

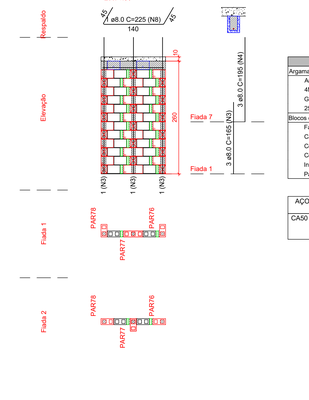


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.05	m³
Graute		
25MPa	0.08	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	2	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	24	pç
Pastilha (14x04x19)	24	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	8	8.0	1	225	225
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR27
Esc: 1:50

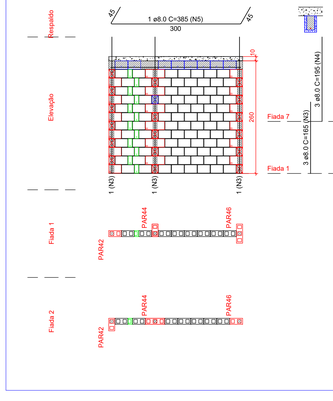


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.05	m³
Graute		
25MPa	0.08	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	2	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	24	pç
Pastilha (14x04x19)	24	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	8	8.0	1	225	225
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR28
Esc: 1:50

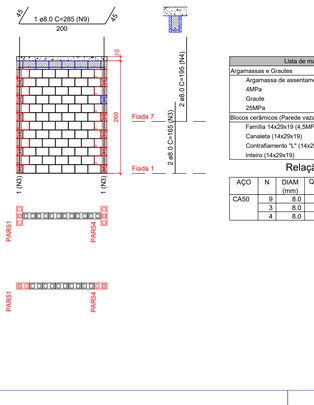


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.12	m³
Graute		
25MPa	0.08	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	8	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	90	pç
Pastilha (14x09x19)	12	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	5	8.0	1	385	385
	3	8.0	3	165	495
	4	8.0	3	195	585

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR29
Esc: 1:50

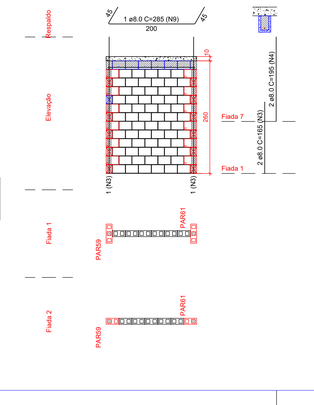


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.08	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Contraflamento "L" (14x29x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	66	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	9	8.0	1	285	285
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR30
Esc: 1:50

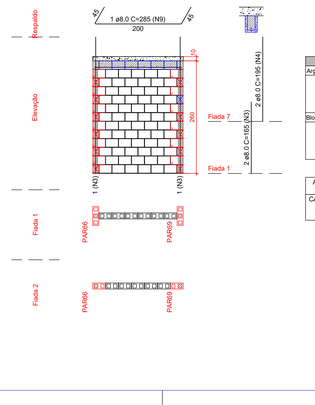


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.08	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Contraflamento "L" (14x29x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	66	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	9	8.0	1	285	285
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR31
Esc: 1:50



Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0.08	m³
Graute		
25MPa	0.05	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Contraflamento "L" (14x29x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	66	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	9	8.0	1	285	285
	3	8.0	2	165	330
	4	8.0	2	195	390

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 quando 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-CER3Q12AP-PE-03-R00

BEM RESIDENCIAL
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL - BL. CER.
BLOCO 12 APTOS COM 3 QUARTOS - TÉRREO
ELEVAÇÃO - PAR15 A PAR31

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
03/18	00	MARÇO/23	INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO DURVAL RIZZO ARAÚJO
ENG. CIVIL
CREA 92.101/D-BA

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	08/03/2023	RAFAEL FLOSART	RAFAEL FLOSART	

FORMATO A0 - 118,90 cm X 84,10 cm