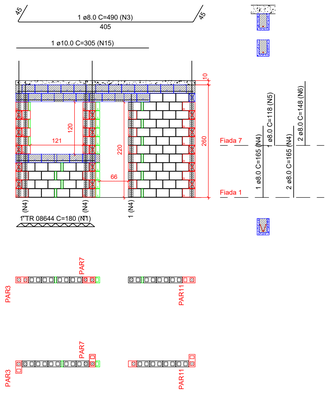
Pavimento: TERREO
PAREDE PAR62
Esc: 1:50

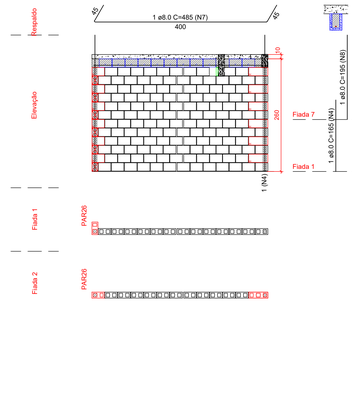


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.12	m³
Graute 25MPa	0.22	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	27	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	16	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	8	pç
Inteiro (14x29x19)	65	pç
Meio bloco (14x14x19)	3	pç
Pastilha (14x04x19)	13	pç
Pastilha (14x09x19)	10	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	180	180
CA50	3	8.0	1	490	490
	4	8.0	3	165	495
	5	8.0	1	118	118
	6	8.0	2	148	296
	15	10.0	1	305	305

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR63
Esc: 1:50

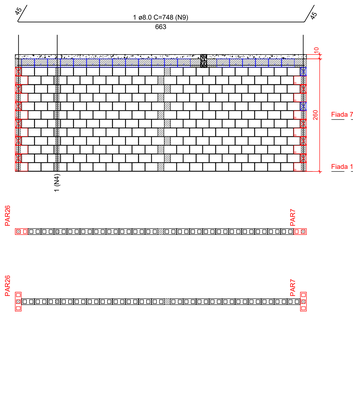


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.16	m³
Graute 25MPa	0.15	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	11	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	6	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	2	pç
Inteiro (14x29x19)	142	pç
Pastilha (14x04x19)	1	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	7	8.0	1	485	485
	4	8.0	1	165	165
	8	8.0	1	195	195

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR64
Esc: 1:50

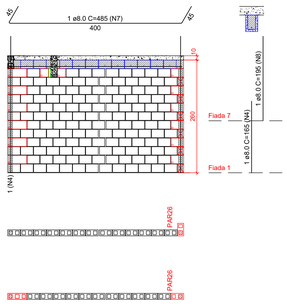


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.27	m³
Graute 25MPa	0.19	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	19	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Inteiro (14x29x19)	246	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	9	8.0	1	748	748
	4	8.0	1	165	165
	8	8.0	1	195	195

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR65
Esc: 1:50

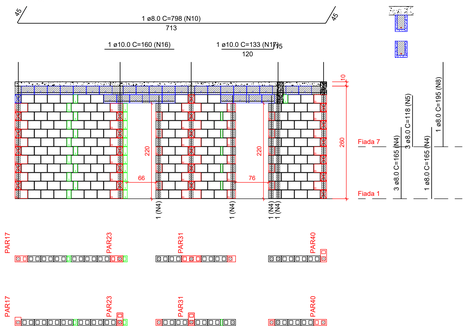


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.16	m³
Graute 25MPa	0.15	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	11	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	6	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	2	pç
Inteiro (14x29x19)	142	pç
Pastilha (14x04x19)	1	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	7	8.0	1	485	485
	4	8.0	1	165	165
	8	8.0	1	195	195

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR66
Esc: 1:50

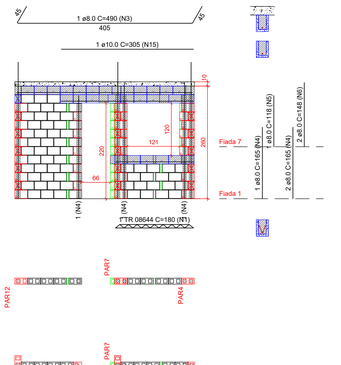


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.23	m³
Graute 25MPa	0.26	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	29	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	18	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	170	pç
Meio bloco (14x14x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	5	pç
Pastilha (14x09x19)	24	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	10	8.0	1	798	798
	4	8.0	4	165	660
	5	8.0	3	118	354
	8	8.0	1	195	195
	16	10.0	1	160	160
	17	10.0	1	133	133

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR67
Esc: 1:50

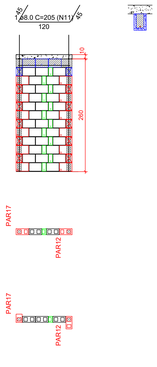


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.12	m³
Graute 25MPa	0.22	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	27	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	16	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	8	pç
Inteiro (14x29x19)	65	pç
Meio bloco (14x14x19)	3	pç
Pastilha (14x04x19)	13	pç
Pastilha (14x09x19)	10	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	180	180
CA50	3	8.0	1	490	490
	4	8.0	3	165	495
	5	8.0	1	118	118
	6	8.0	2	148	296
	15	10.0	1	305	305

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR68
Esc: 1:50

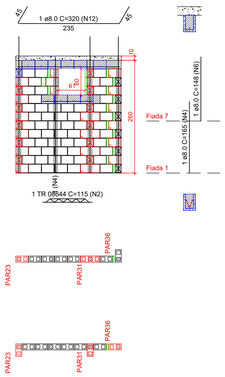


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.05	m³
Graute 25MPa	0.04	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	3	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Inteiro (14x29x19)	30	pç
Pastilha (14x09x19)	12	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	11	8.0	1	205	205

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR69
Esc: 1:50

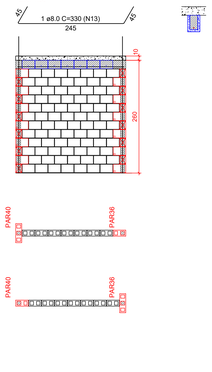


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.08	m³
Graute 25MPa	0.11	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	10	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	13	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	4	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	2	pç
Inteiro (14x29x19)	55	pç
Pastilha (14x04x19)	17	pç
Pastilha (14x09x19)	1	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	TR 08644	1	115	115
CA50	12	8.0	1	320	320
	4	8.0	1	165	165
	6	8.0	1	148	148

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR70
Esc: 1:50

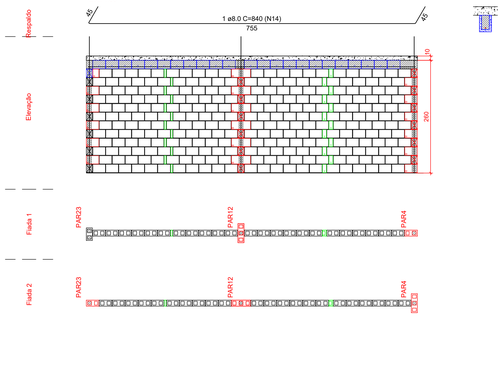


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.1	m³
Graute 25MPa	0.06	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	7	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Inteiro (14x29x19)	84	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	13	8.0	1	330	330

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR71
Esc: 1:50

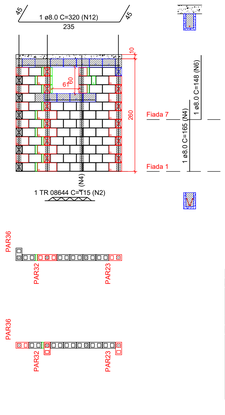


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.31	m³
Graute 25MPa	0.15	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	23	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	11	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	270	pç
Meio bloco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

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	14	8.0	1	840	840

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR72
Esc: 1:50

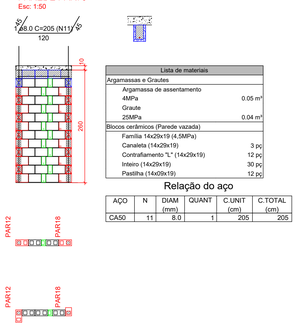


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.08	m³
Graute 25MPa	0.11	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	10	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	13	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	4	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	2	pç
Inteiro (14x29x19)	55	pç
Pastilha (14x04x19)	16	pç
Pastilha (14x09x19)	1	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	TR 08644	1	115	115
CA50	12	8.0	1	320	320
	4	8.0	1	165	165
	6	8.0	1	148	148

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR73
Esc: 1:50

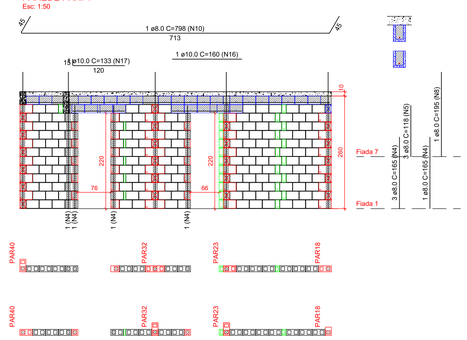


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.05	m³
Graute 25MPa	0.04	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	3	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	12	pç
Inteiro (14x29x19)	30	pç
Pastilha (14x09x19)	12	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	11	8.0	1	205	205

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR74
Esc: 1:50

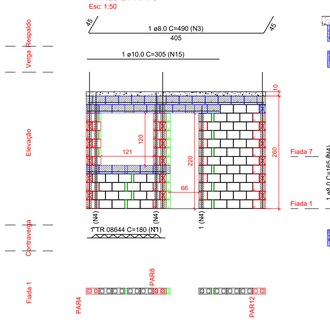


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.23	m³
Graute 25MPa	0.27	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	28	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	18	pç
Contraflamento "T" (14x44x19)	6	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	6	pç
Inteiro (14x29x19)	170	pç
Meio bloco (14x14x19)	10	pç
Pastilha (14x04x19)	5	pç
Pastilha (14x09x19)	24	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	10	8.0	1	798	798
	4	8.0	4	165	660
	5	8.0	3	118	354
	8	8.0	1	195	195
	17	10.0	1	133	133
	16	10.0	1	160	160

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR75
Esc: 1:50

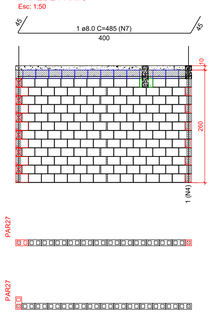


Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.12	m³
Graute 25MPa	0.22	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)	27	pç
Contraflamento "L" (14x29x19)	16	pç
Contraflamento compensador (14x19x19)	8	pç
Inteiro (14x29x19)	65	pç
Meio bloco (14x14x19)	3	pç
Pastilha (14x04x19)	13	pç
Pastilha (14x09x19)	10	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	180	180
CA50	3	8.0	1	490	490
	4	8.0	3	165	495
	5	8.0	1	118	118
	6	8.0	2	148	296
	15	10.0	1	305	305

Pavimento: TERREO
PAREDE PAR76
Esc: 1:50



Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 4MPa	0.16	m³
Graute 25MPa	0.1	m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Familia 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	7	8.0	1	485	485
	4	8.0	1	165	165
	8	8.0	1	195	195

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-06-R00

BEM RESIDENCIAL
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL - BL. CER. BLOCO 12 APTOS COM 3 QUARTOS - TÉRREO
ELEVAÇÃO - PAR62 A PAR76

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
06/18	00	MARÇO/23	INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO
ENG. CIVIL
CREA SE 153-D-BA

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

FORMATO A0 - 118.90 cm X 84.10 cm