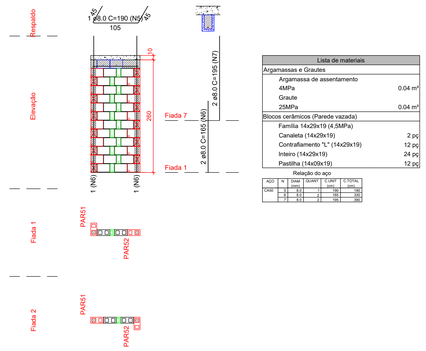
Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR34
Esc: 1:50

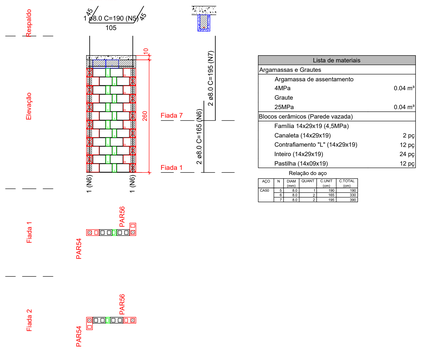


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.04 m³
Graute	
25MPa	0.04 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	2 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	24 pç
Pastilha (14x09x19)	12 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	195	195
	2	8.0	2	165	165
	3	8.0	4	190	380

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR35
Esc: 1:50

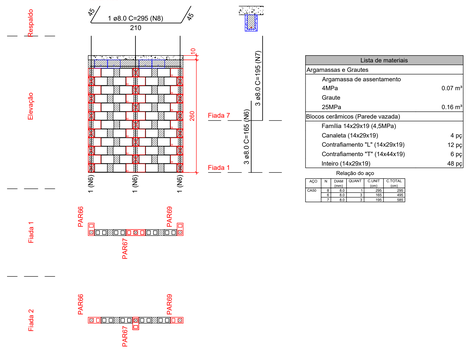


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.04 m³
Graute	
25MPa	0.04 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	2 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	24 pç
Pastilha (14x09x19)	12 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	2	195	195
	2	8.0	2	165	165
	3	8.0	4	190	380

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR36
Esc: 1:50

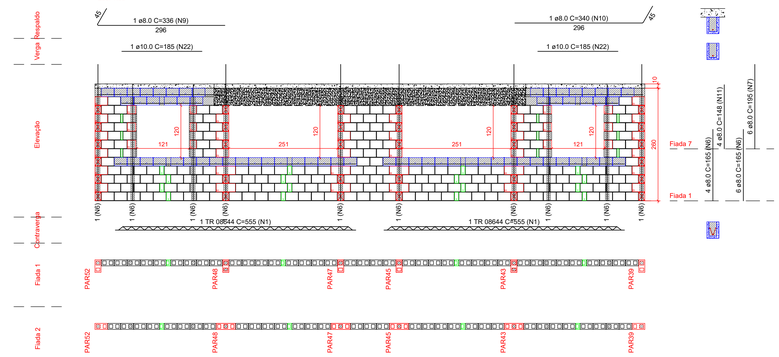


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.07 m³
Graute	
25MPa	0.16 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	4 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	12 pç
Contrafiamento "T" (14x44x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	48 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	3	195	585
	2	8.0	3	165	495
	3	8.0	6	190	1140

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR37
Esc: 1:50

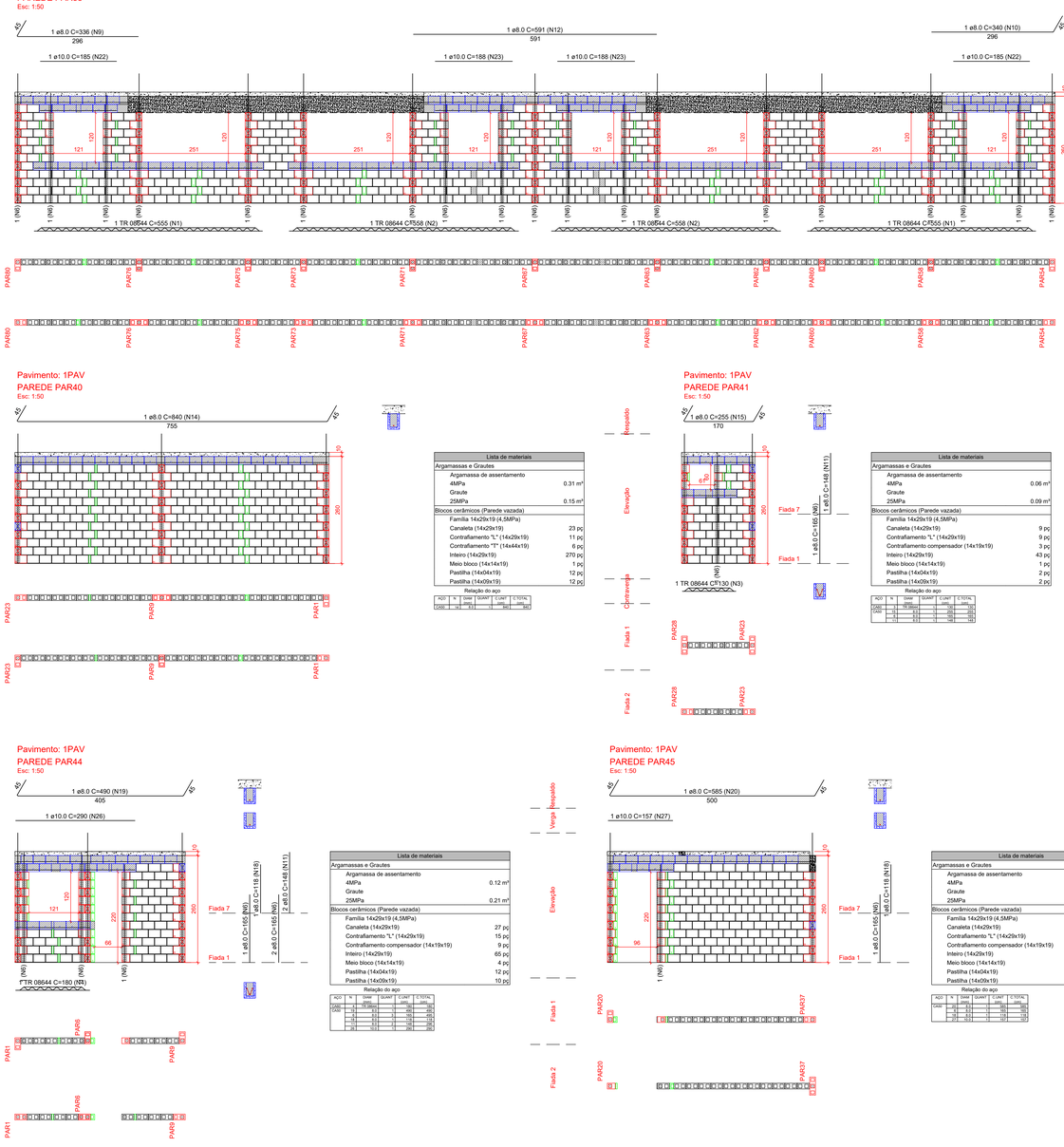


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.32 m³
Graute	
25MPa	0.45 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	64 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	24 pç
Contrafiamento "T" (14x44x19)	8 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	9 pç
Inteiro (14x29x19)	217 pç
Meio bloco (14x14x19)	3 pç
Pastilha (14x04x19)	9 pç
Pastilha (14x09x19)	16 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0(ext.)	4	353	1412
CA60	2	5.0	1	126	126
	3	8.0	1	336	336
	4	8.0	1	340	340
	5	8.0	4	195	780
	6	8.0	4	165	660
	7	10.0	2	185	370

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR38
Esc: 1:50

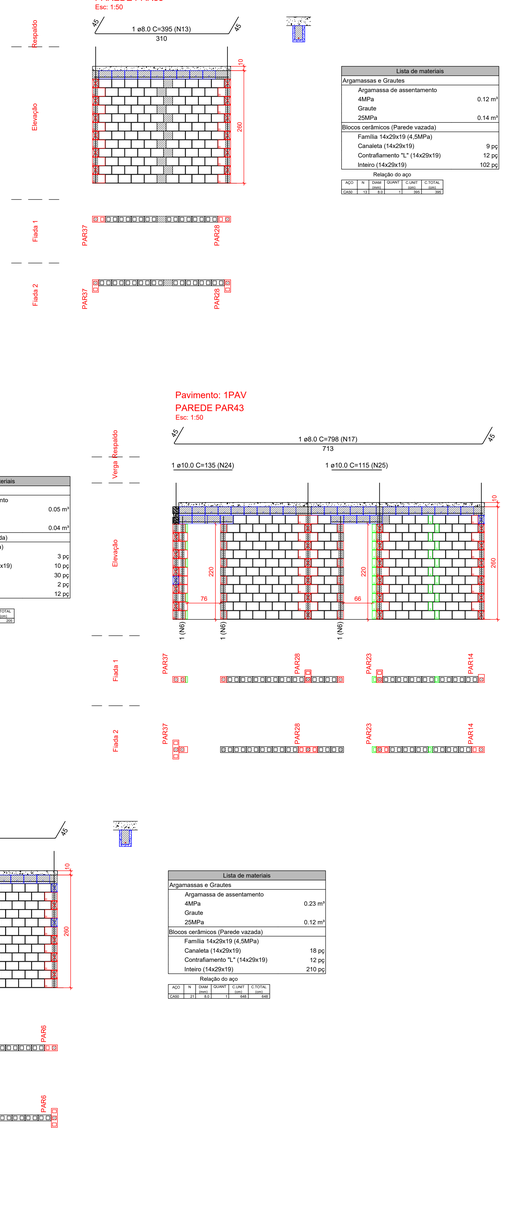


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.63 m³
Graute	
25MPa	0.92 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	128 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	36 pç
Contrafiamento "T" (14x44x19)	22 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	24 pç
Inteiro (14x29x19)	434 pç
Pastilha (14x04x19)	24 pç
Pastilha (14x09x19)	24 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0(ext.)	11	353	3883
CA60	2	5.0	1	126	126
	3	8.0	1	591	591
	4	8.0	1	340	340
	5	8.0	22	195	4290
	6	8.0	22	165	3630
	7	8.0	3	188	564
	8	8.0	3	185	555
	9	10.0	2	188	376
	10	10.0	2	185	370

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR39
Esc: 1:50

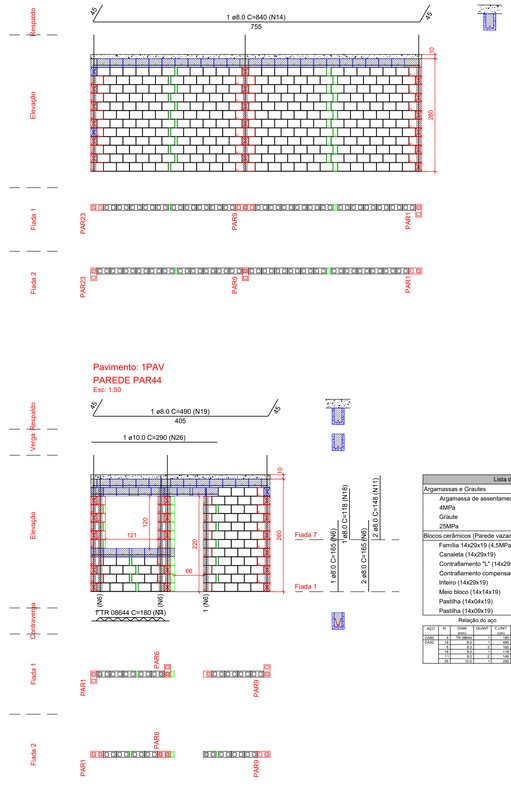


Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.12 m³
Graute	
25MPa	0.14 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	9 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	102 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	1	395	395

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR40
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)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	23 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	11 pç
Contrafiamento "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	1	16.0(ext.)	2	755	1510
	2	8.0	1	195	195

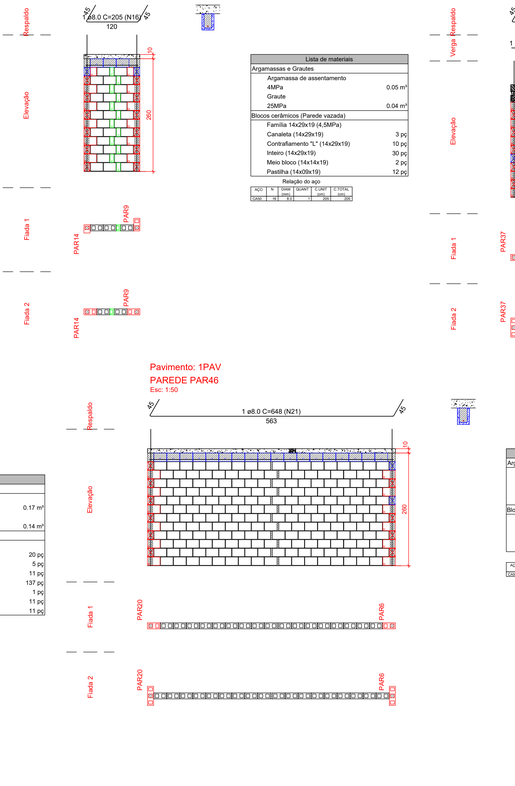
Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR41
Esc: 1:50

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 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	9 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	3 pç
Inteiro (14x29x19)	43 pç
Meio bloco (14x14x19)	1 pç
Pastilha (14x04x19)	2 pç
Pastilha (14x09x19)	2 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	1	255	255
	2	8.0	1	165	165
	3	8.0	1	148	148

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR42
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)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	3 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	10 pç
Inteiro (14x29x19)	30 pç
Meio bloco (14x14x19)	2 pç
Pastilha (14x09x19)	12 pç

Relação do aço

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

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR43
Esc: 1:50

Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.23 m³
Graute	
25MPa	0.24 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	29 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	15 pç
Contrafiamento "T" (14x44x19)	6 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	6 pç
Inteiro (14x29x19)	172 pç
Meio bloco (14x14x19)	5 pç
Pastilha (14x04x19)	23 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	1	798	798
	2	10.0	1	135	135
	3	8.0	3	165	495
	4	10.0	1	115	115
	5	8.0	3	118	354

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR44
Esc: 1:50

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 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	15 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	9 pç
Inteiro (14x29x19)	65 pç
Meio bloco (14x14x19)	4 pç
Pastilha (14x04x19)	12 pç
Pastilha (14x09x19)	10 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0(ext.)	4	353	1412
CA60	2	5.0	1	126	126
	3	8.0	1	490	490
	4	8.0	1	290	290
	5	8.0	4	165	660
	6	8.0	2	118	236
	7	8.0	2	148	296

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR45
Esc: 1:50

Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.17 m³
Graute	
25MPa	0.14 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	20 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	5 pç
Contrafiamento compensador (14x19x19)	11 pç
Inteiro (14x29x19)	137 pç
Meio bloco (14x14x19)	1 pç
Pastilha (14x04x19)	11 pç
Pastilha (14x09x19)	11 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	1	585	585
	2	8.0	1	157	157
	3	8.0	1	118	118
	4	10.0	1	157	157

Pavimento: 1PAV
PAREDE PAR46
Esc: 1:50

Lista de materiais	
Argamassas e Grautes	
Argamassa de assentamento	
4MPa	0.23 m³
Graute	
25MPa	0.12 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)	
Família 14x29x19 (4.5MPa)	
Canaleta (14x29x19)	18 pç
Contrafiamento "L" (14x29x19)	12 pç
Inteiro (14x29x19)	210 pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	1	648	648

Legenda	
	Inteiro (14x29x19)
	Meio bloco (14x14x19)
	Contrafiamento "T" (14x44x19)
	Contrafiamento 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-11-R00

BEM RESIDENCIAL
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL - BL. CER.
BLOCO 12 APTOS COM 3 QUARTOS - 1PAV
ELEVAÇÃO - PAR34 A PAR46

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
11/18	00	MARÇO/23	INDICADA

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

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

FORMATO A0 - 118.80 cm X 84.10 cm