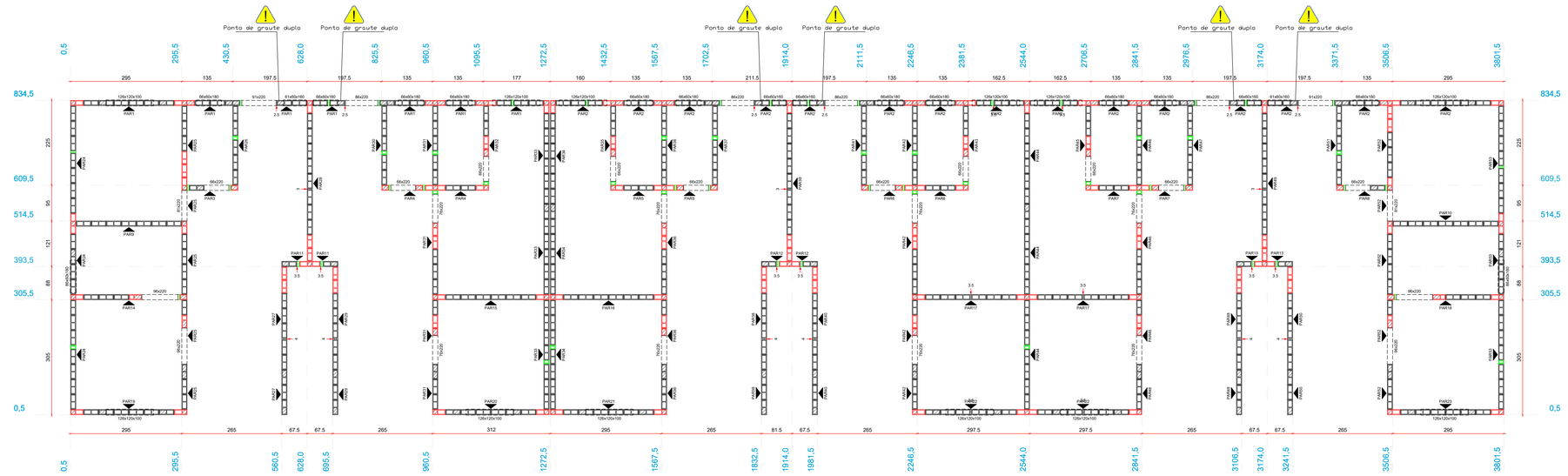
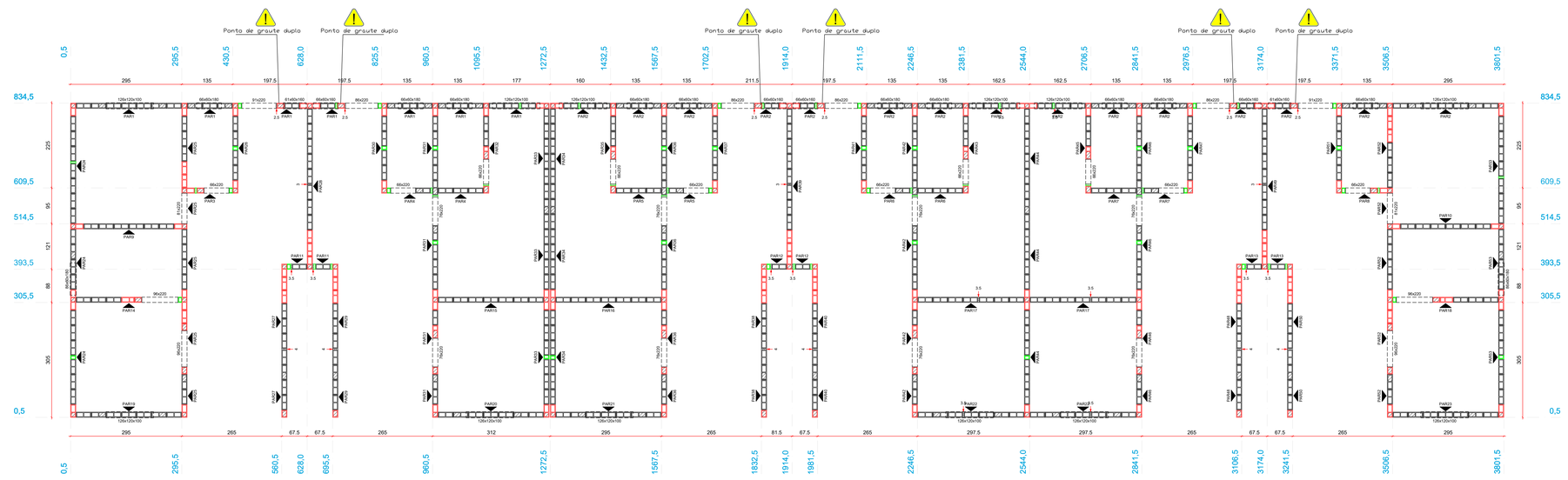


Planta de modulação do pavimento TERREO - Fiada 01

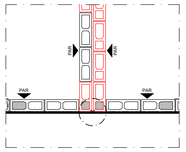
Escala 1:50



Planta de modulação do pavimento TERREO - Fiada 02

Escala 1:50

Lista de Materiais - Bloco completo				
Argamassas e Grautes				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Argamassa de assentamento	3MPa	20,2	m^3
2,0	Graute	25 MPa	29,7	m^3
Armaduras				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Aço CA50	ø10.0mm	17,0	barras de 12m
2,0	Aço CA50	ø8.0mm	167,0	barras de 12m
3,0	Aço CA60	ø5.0mm	1,0	barras de 12m
4,0	Aço CA60	TR 08644	9,8	barras de 12m
Blocos de concreto 4,5MPa				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Canaleta (14x39x19)	1.793,0	pç
2,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Contraflamento "L" (14x34x19)	1.935,0	pç
3,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Contraflamento "T" (14x54x19)	419,0	pç
4,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Inteiro (14x39x19)	10.856,0	pç
5,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Meio bloco (14x19x19)	793,0	pç
6,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Pastilha (14x04x19)	782,0	pç
7,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Pastilha (14x09x19)	824,0	pç
8,0	Família 14x39x19 (3MPa)	Meio Canaleta J Alto (14x19x29x19)	510,0	pç

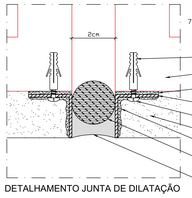


POSICIONAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO

Escala 1:25

JUNTA DE DILATAÇÃO:

1. Manter afastamento de 2cm entre os paredes 55 e 57, deixando vão livre e isendo de sólidos, argamassas, etc;
2. Limpar faces, colar com adesivo estrutural de base epoxi e parafusar os perfis metálicos nas bordas da alvenaria, mantendo vão livre de 2cm;
3. Aplicar adesivo estrutural de base epoxi nas faces dos perfis metálicos que receberão revestimento;
4. Utilizar perfis metálicos como mestra para revestimento externo;
5. Posicionar delimitador de profundidade (torucel) no vão entre os perfis metálicos, deixando profundidade livre suficiente para aplicação do adesivo de poliuretano, conforme orientações do fabricante;
6. Limpar novamente e DESENGORDURAR as faces dos perfis que receberão o adesivo de poliuretano;
7. Aplicar adesivo de poliuretano no vão entre os perfis até atingir espessura recomendada pelo fabricante.



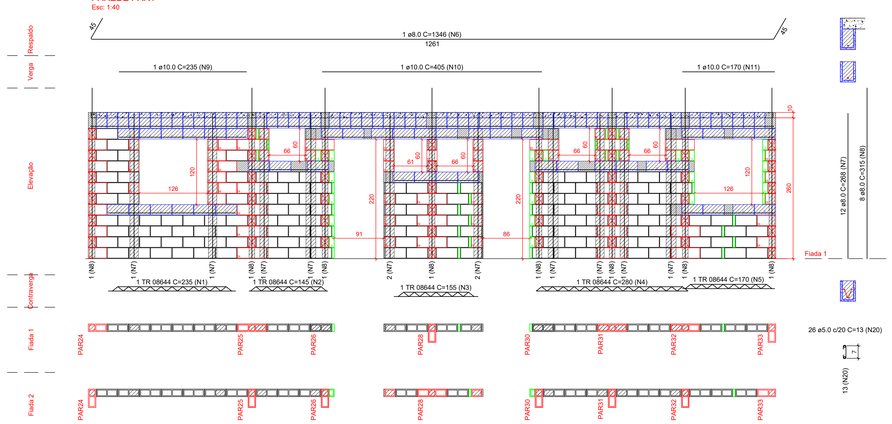
DETALHAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO

Escala 1:1

Pavimento: TERREO

PAREDE PAR1

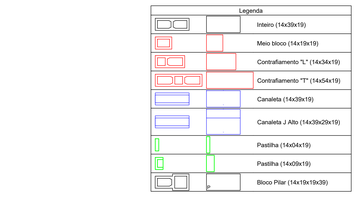
Esc: 1:40



Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento 3MPa	0.35	m^3
Argamassas e Grautes		
Graute 25 MPa	1.06	m^3
Blocos de concreto (Classe C)		
Família 14x39x19 (3MPa)		
Canaleta (14x39x19)	42	pç
Contraflamento "L" (14x34x19)	14	pç
Contraflamento "T" (14x54x19)	18	pç
Inteiro (14x39x19)	142	pç
Meio Canaleta J Alto (14x19x29x19)	57	pç
Meio bloco (14x19x19)	31	pç
Pastilha (14x04x19)	32	pç
Pastilha (14x09x19)	19	pç

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	1	235	235
	2	TR 08644	1	145	145
	3	TR 08644	1	155	155
	4	TR 08644	1	280	280
	5	TR 08644	1	170	170
	20	5.0	26	13	338
CA50	6	8.0	1	1346	1346
	7	8.0	12	268	3216
	8	8.0	8	315	2520
	9	10.0	1	235	235
	10	10.0	1	405	405
	11	10.0	1	170	170



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. Utilizar vergalhões CA-50 ø 8mm para armar pontos de graute verticais e cintas de respaldo
4. Utilizar vergalhões CA-50 ø 10mm para armar vergas
5. Utilizar treliças TR8644 para armar contravergas
6. Demais paredes que não constam neste projeto, não tem função estrutural e devem ser dessolidarizadas da laje. Podem ser construídas com blocos cerâmicos de vedação, blocos vazados de concreto (neste caso, fazer encunhamento após execução da laje) ou outra alternativa. Amarrá-las às paredes estruturais com tela ou barra.
7. A junta de dilatação está prevista na marcação com 3cm de espessura, todavia, essa dimensão maior é apenas para acomodação da variação dimensional do bloco, devendo a junta final possuir de 1,5 a 2cm de espessura.

PROPRIETÁRIA

VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA

VCA Construtora LTDA → ME

LOCALIZAÇÃO

AV. PROJETADA, 1160
FAZENDA CANDEIAS I
E GLEBA D
BAIRRO UNIVERSIDADE
VITÓRIA DA CONQUISTA - BA

DOCUMENTO

DONAU-ALV-PNETER-01-PE-R00

DONA OLÍVIA UNIVERSIDADE
PROJETO DE ALVENARIA ESTRUTURAL
BLOCO PNE 12 APTOS COM SUÍTE - TÉRREO
PLANTA BAIXA - FIADAS 1 E 2 / PAR1

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
01/05	00	FEVEREIRO/2022	1 : 40

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO
ENG. CIVIL
CREA SE 101248/6

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	15/02/2022	PEDRO RIZZO	PEDRO RIZZO	

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