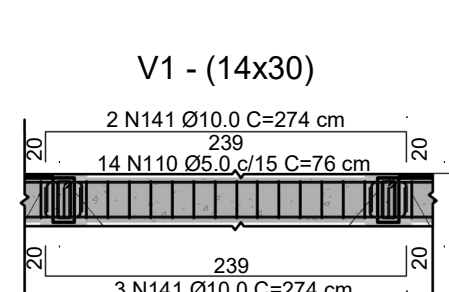
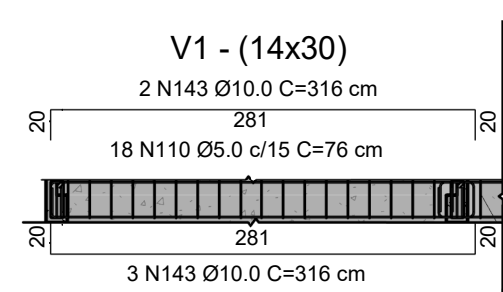
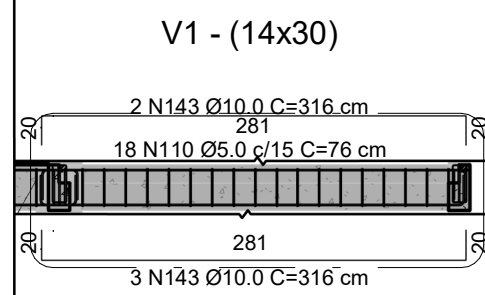
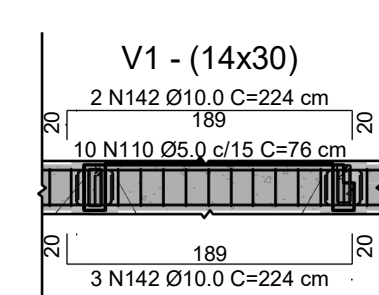


1 LOCAÇÃO- VIGAS PÉ DIREITO 1 : 50



2 DETALHAMENTO V1- TRECHO 1 1 : 50

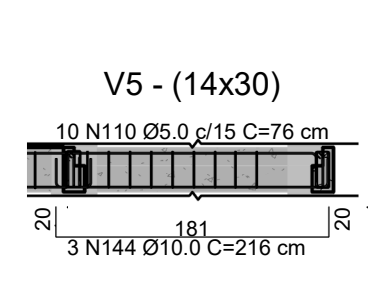
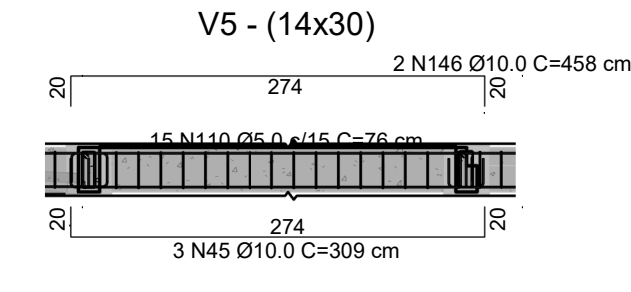
V1- TRECHO 1=V2



5 DETALHAMENTO V1- TRECHO 4 1 : 50

6 DETALHAMENTO V1- TRECHO 5 1 : 50

V1- TRECHO 5=V3

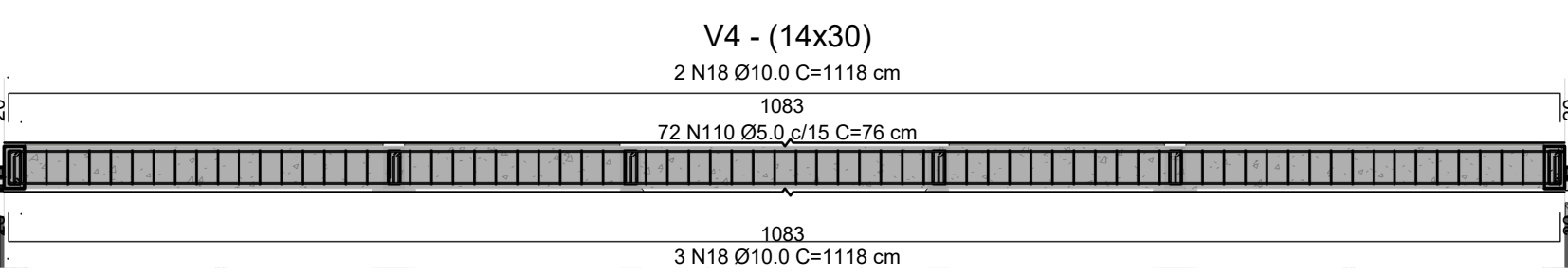


8 DETALHAMENTO V5- TRECHO 2 1 : 50

V5- TRECHO 2=V6 TRECHO 1=V9
TRECHO 1=V10 TRECHO 2

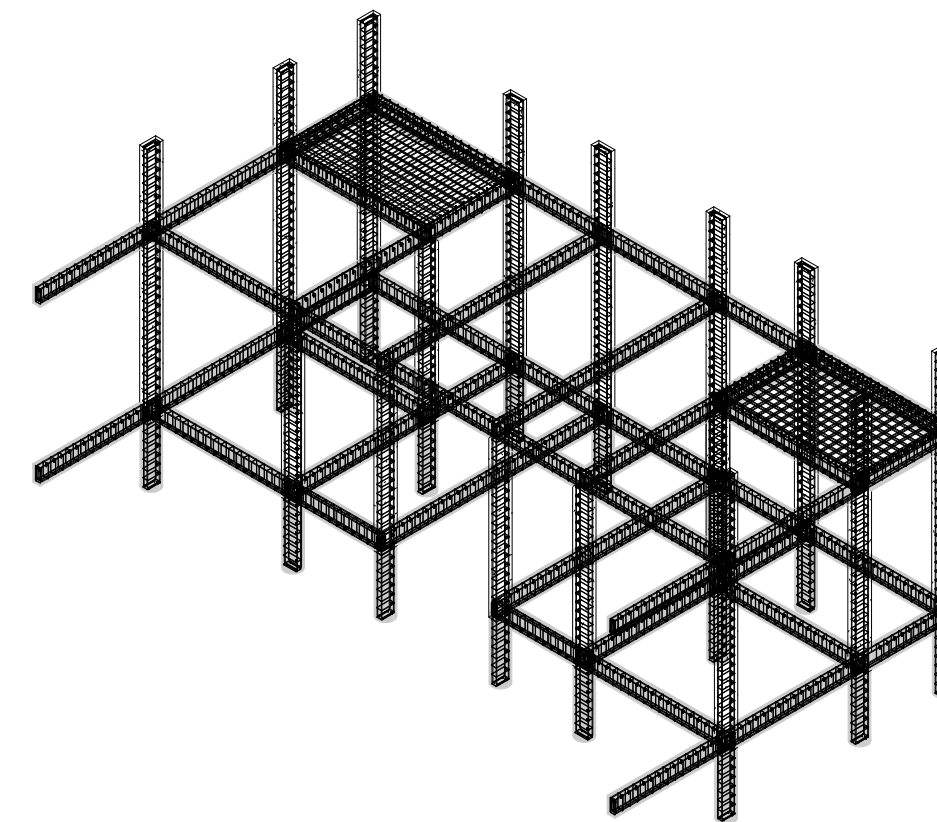
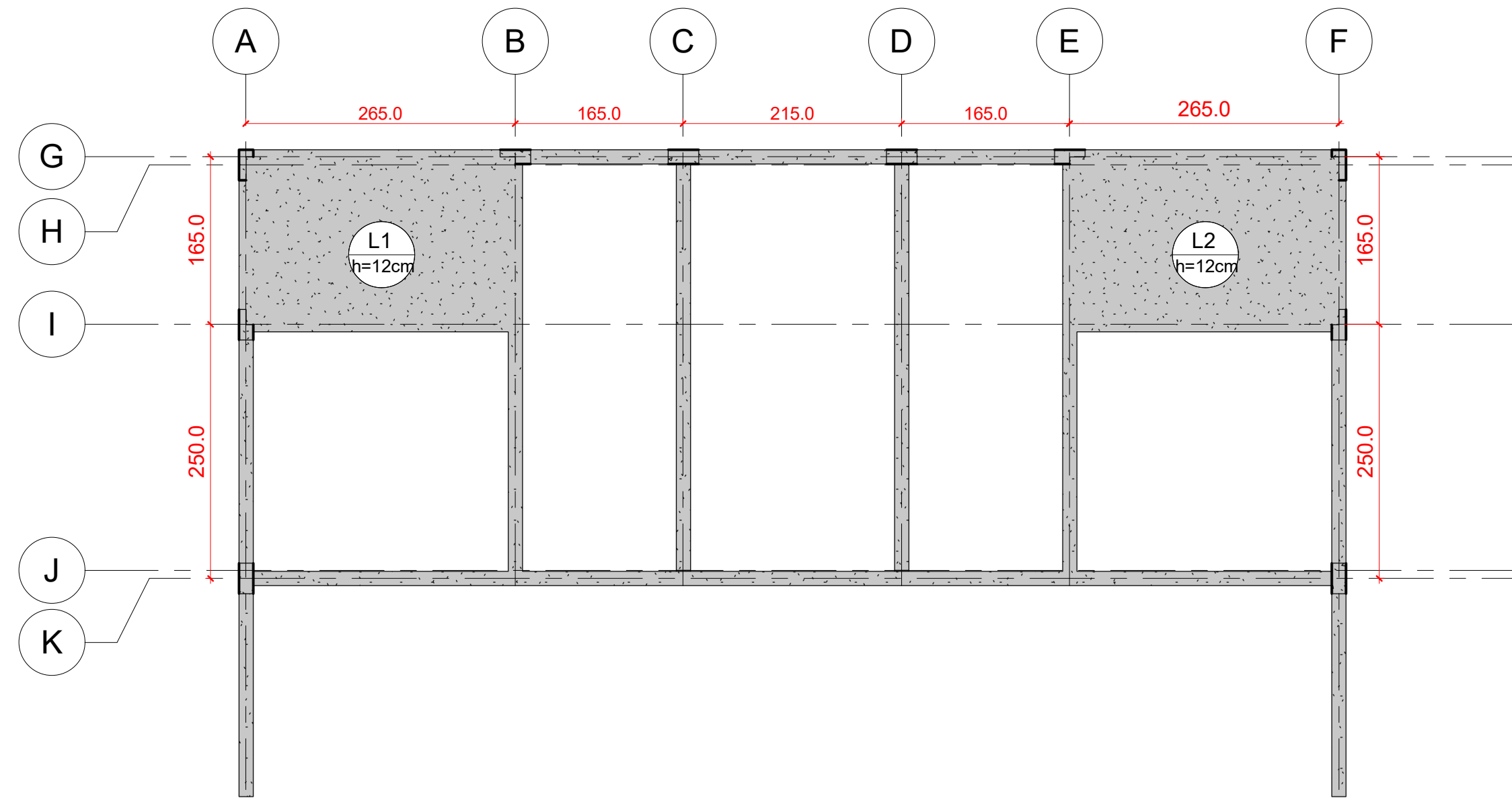
9 DETALHAMENTO V5- TRECHO 3 1 : 50

V5- TRECHO 3=V6 TRECHO 2=V9
TRECHO 2=V10 TRECHO 3

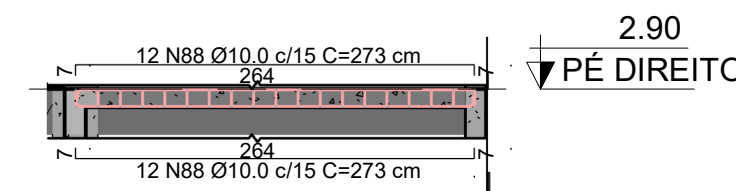
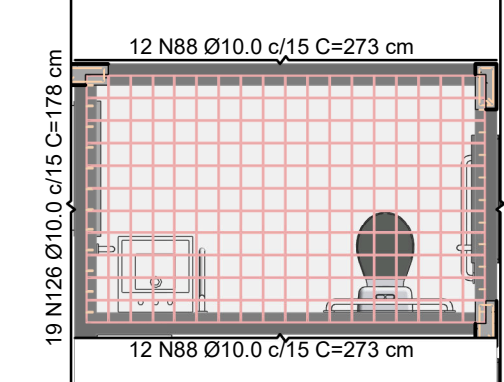


12 DETALHAMENTO V4 1 : 50

11 ISOMÉTRICO VIGAS PÉ DIREITO



13 LOCAÇÃO- LAJE PÉ DIREITO 1 : 50



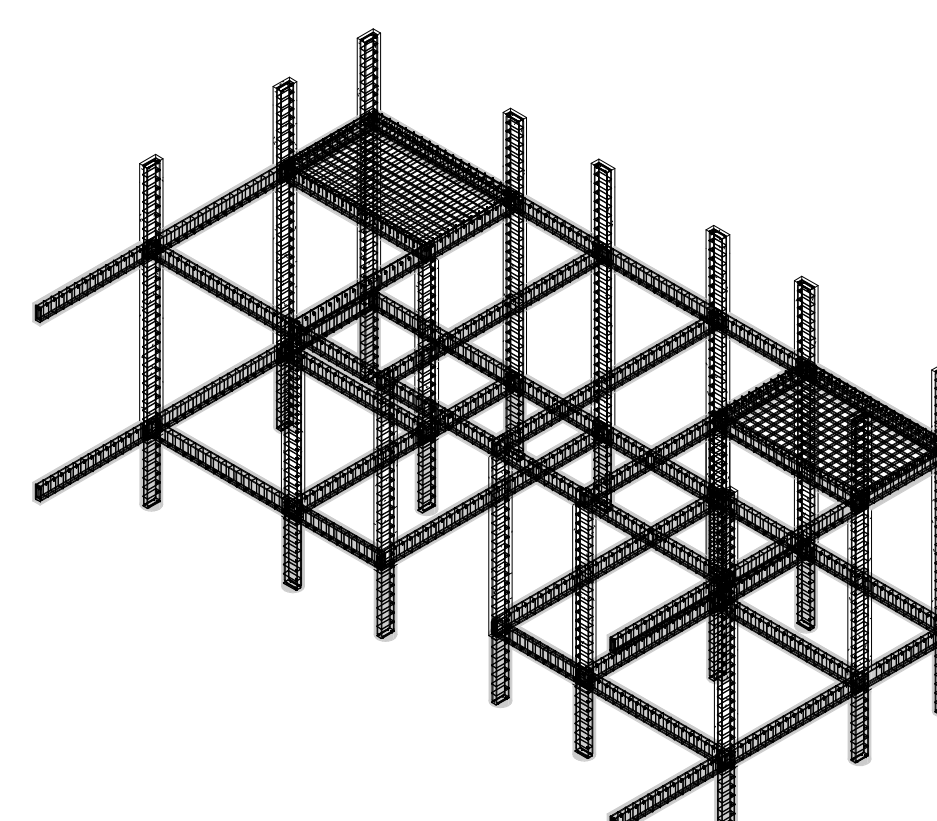
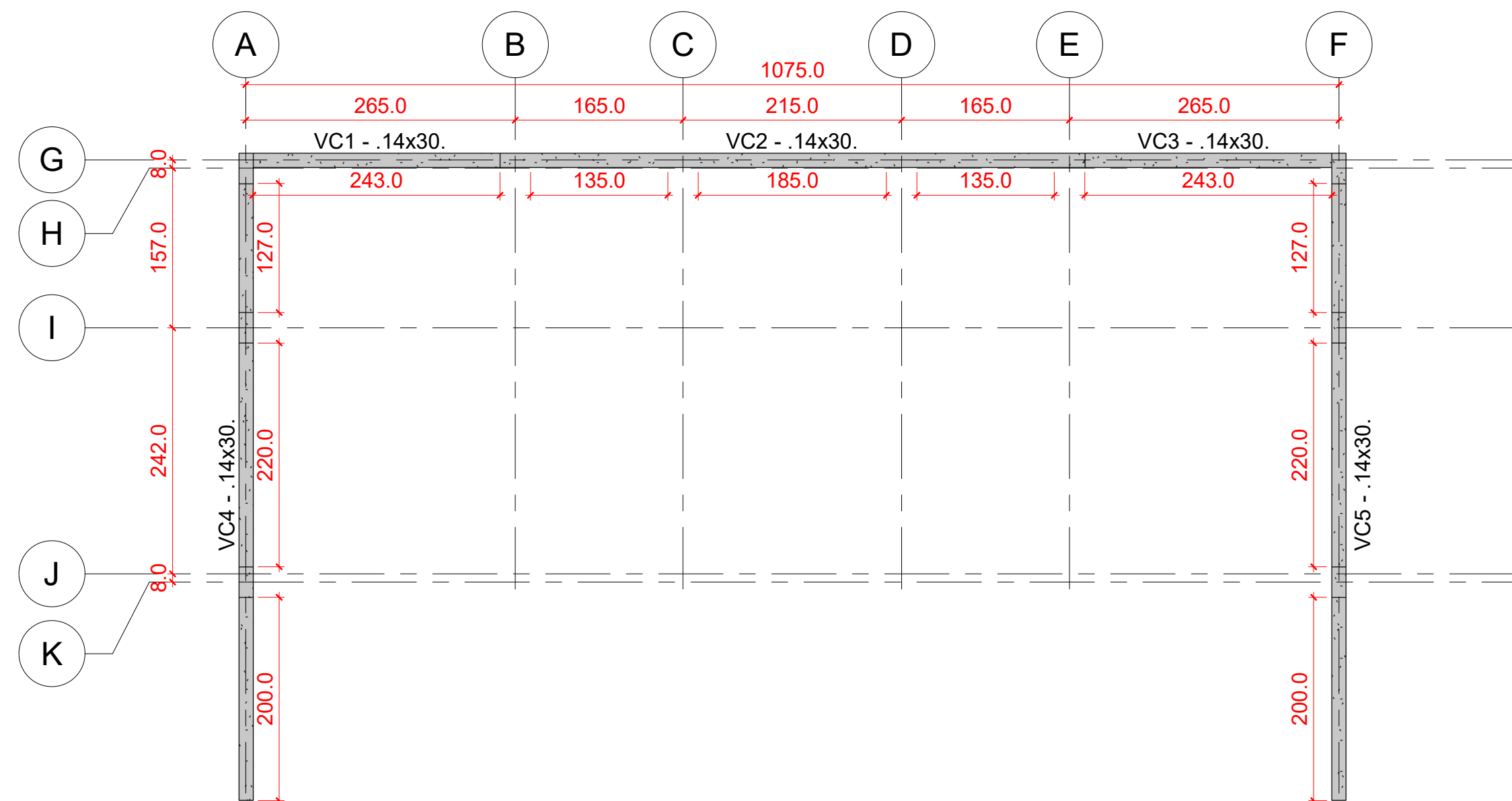
15 DETALHAMENTO LAJE 1 : 50

16 DETALHAMENTO LAJE-LONGITUDINAL 1 : 50

17 DETALHAMENTO LAJE- TRANSVERSAL 1 : 50

Resumo de concreto - Laje				
Marca	Nível	Volume	Tipo	Material estrutural
Concreto C-25	PÉ DIREITO	0.52 m³	Laje maciça (12 cm)	Concreto C-25
L2	PÉ DIREITO	0.52 m³	Laje maciça (12 cm)	Concreto C-25
Total geral: 2		1.05 m³		

Resumo de aço - Lajes									
Tipo	Diâmetro (Ø)	N. do vergalhão	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total da barra	Peso barra	Peso (kg)	Quant. de Barras 12 m.	Formato
10 CA-50	10.0 mm	88	49	273.42	13387.81	7.404	82.66	11	264
10 CA-50	10.0 mm	126	76	178.42	13560.28	7.404	83.67	11	169
Total geral: 8			125		26958.10		166.33	22	

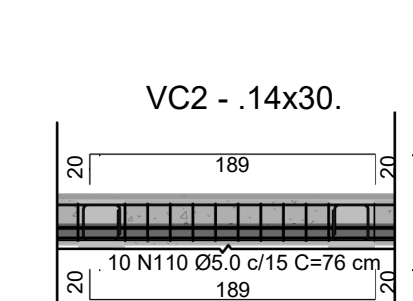
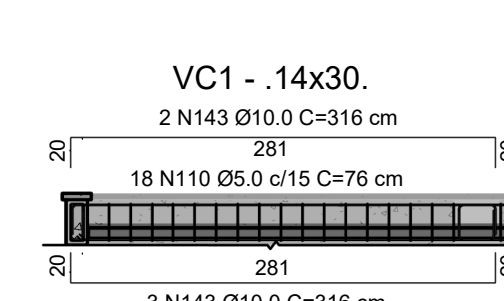


19 ISOMÉTRICO VIGAS SUPERIORES

Resumo de Concreto - Viga Pé Direito							
Marca	Descrição	Nível	Volume	Comprimento do corte	Material estrutural	Dimensão	Quantidade
V1	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.35 m³	1061.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V2	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.08 m³	251.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V3	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.09 m³	258.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V4	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.45 m³	1061.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V5	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.22 m³	607.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V6	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.16 m³	401.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V7	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.17 m³	400.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V8	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.17 m³	400.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V9	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.15 m³	401.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
V10	Vigas Pé Direito	PÉ DIREITO	0.22 m³	607.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	1
Total geral: 10			2.05 m³	5447.00 cm	Concreto C-25	(14x30)	10

Resumo de aço - Vigas Pé Direito								
Tipo	Diâmetro (Ø)	N. do vergalhão	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total da barra	Peso barra	Peso (kg)	Quant. de Barras 12 m.
5 CA-60					28198.58	1.85	43.47	23.5
5 CA-60	5.0 mm	110	370	76.21				
5 CA-60: 19			370		28198.58		43.47	23.5
10 CA-50					5592.12	7.404	34.50	4.7
10 CA-50	10.0 mm	18	5	1118.42				
10 CA-50	10.0 mm	45	16	309.42		7.404	30.55	4.1
10 CA-50	10.0 mm	141	5	274.42		7.404	8.47	1.1
10 CA-50	10.0 mm	142	10	224.42		7.404	13.85	1.9
10 CA-50	10.0 mm	143	10	316.42		7.404	19.52	2.6
10 CA-50	10.0 mm	144	6	216.42		7.404	8.01	1.1
10 CA-50	10.0 mm	145	10	259.42		7.404	16.01	2.2
10 CA-50	10.0 mm	146	24	458.42		7.404	67.88	9.2
10 CA-50: 34			86		32218.53		198.79	26.8

18 LOCAÇÃO- VIGAS COBERTURA 1 : 50

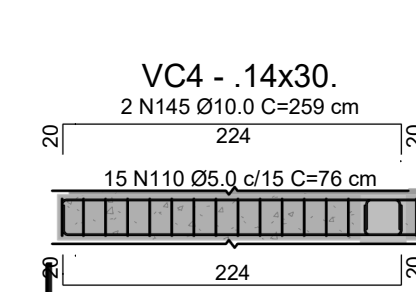
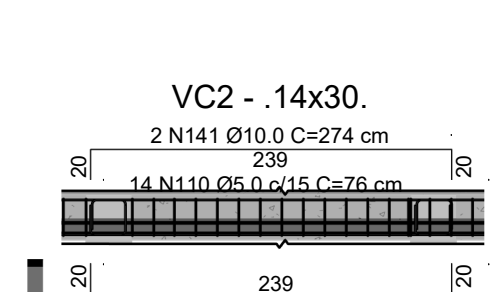


20 DETALHAMENTO VC 1 1 : 50

VC1=VC3

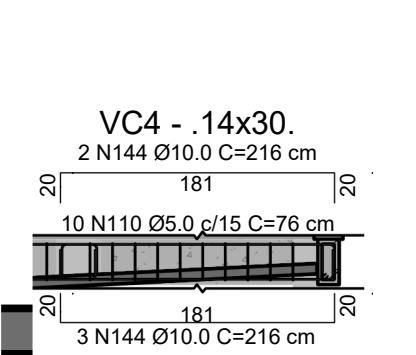
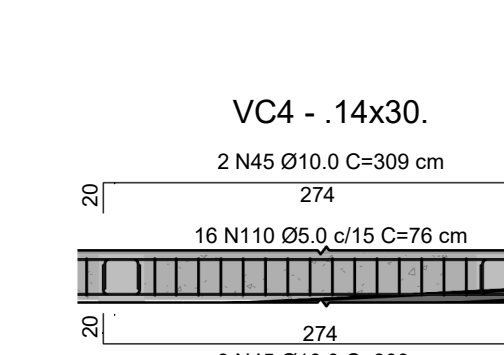
21 DETALHAMENTO VC 2- TRECHO 1 1 : 50

VC2 TRECHO 1=VC2 TRECHO 3



22 DETALHAMENTO VC 2- TRECHO 2 1 : 50

25 DETALHAMENTO VC 4- TRECHO 1 1 : 50



26 DETALHAMENTO VC 4- TRECHO 2 1 : 50

27 DETALHAMENTO VC 4- TRECHO 3 1 : 50

APROVAÇÕES:

PREFEITURA DE BARROLÂNDIA

Administrando para todos!

ABR 2025-2028

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROLÂNDIA

CNPJ: 24.851.453/0001-90

AUTOR DO PROJETO:

PETERSON DAS SANTOS

CREA:317.167 D/TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PETERSON DAS SANTOS

CREA:317.167 D/TO

DESCRIÇÃO:

BANHEIRO PÚBLICO DO GINÁSIO DE ESPORTES MUNICIPAL.

ENDEREÇO:

AVENIDA BERNARDO SAYÃO, CENTRO, BARROLÂNDIA - TO.

CONTEÚDO DA PRANCHA:

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 5.040,00 m²

ÁREA CONSTRUIDA TOTAL: 68,83 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 1,37 %

ÍNDICE DE APROVEITAMENTO: 0,0137

ENCALÇA:

1 : 50

DATA:

15/12/2025 17:05:56

DESENHO ARG.:

IGOR NAVES - 63.89215-0960

igornavesarguteo@gmail.com

Este projeto tem seus direitos protegidos pela Lei de Direitos Autorais - Lei nº5194, 24-12-66