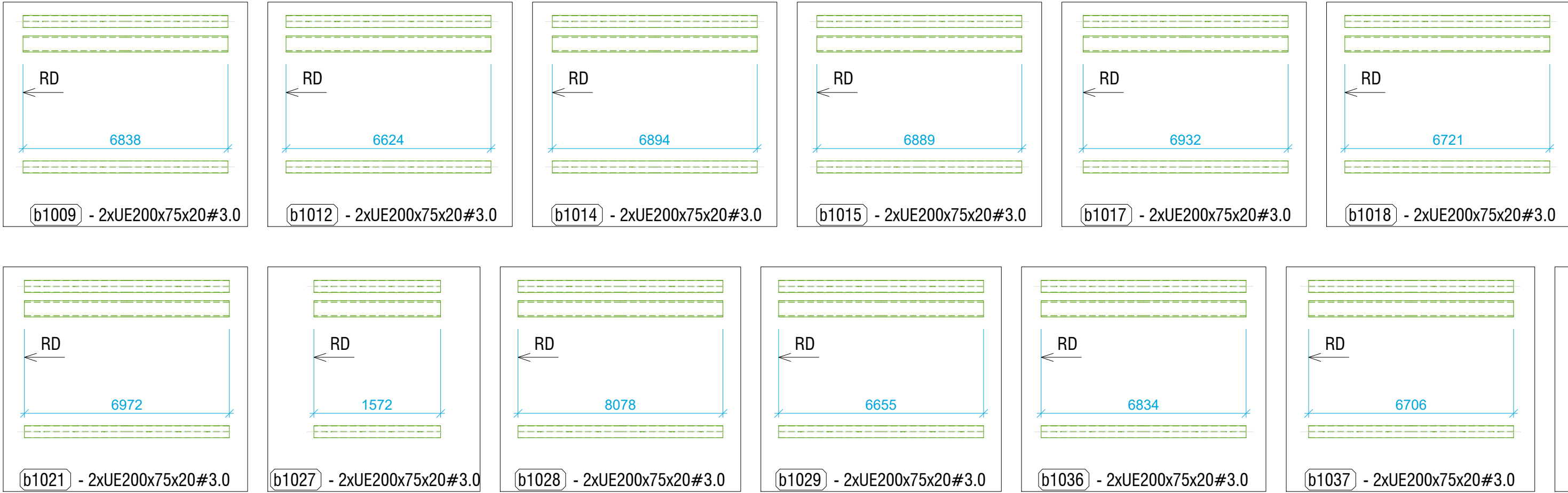


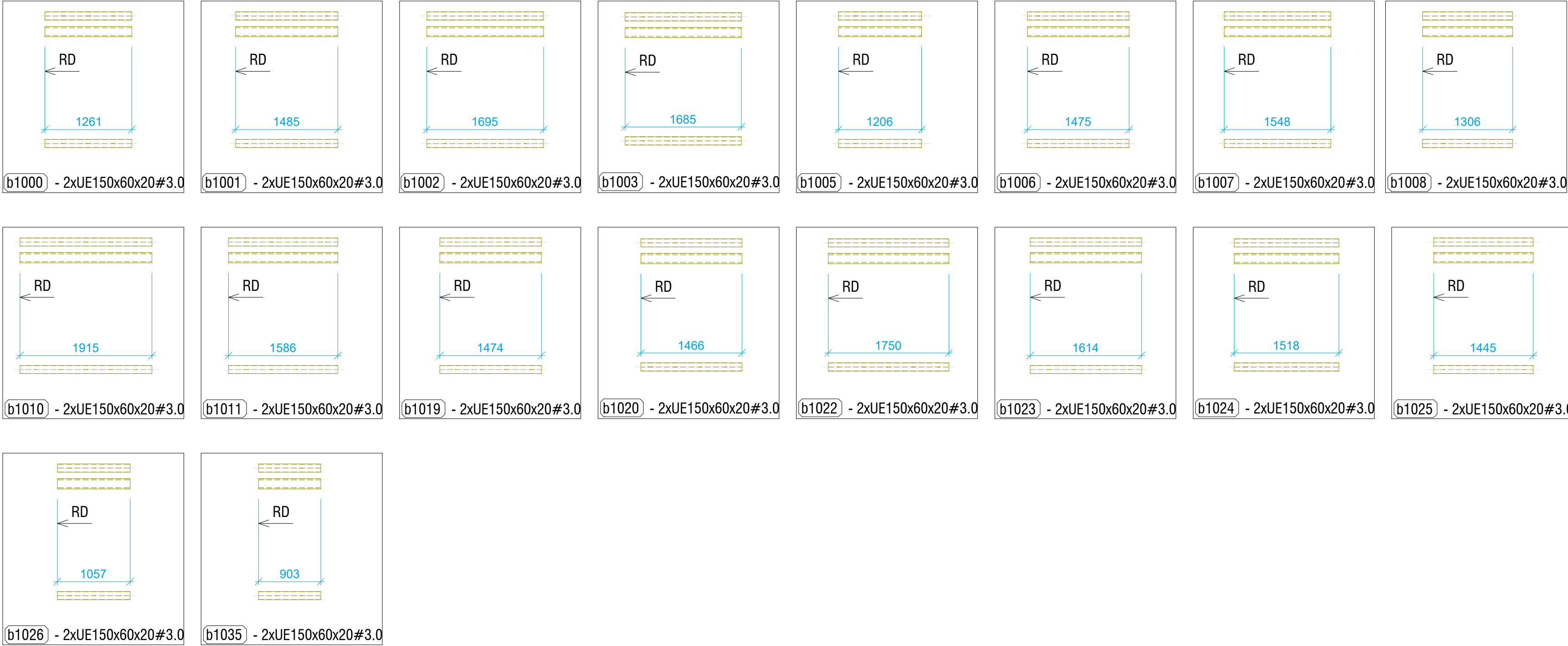
Vigas - UE250x85x25#3.0



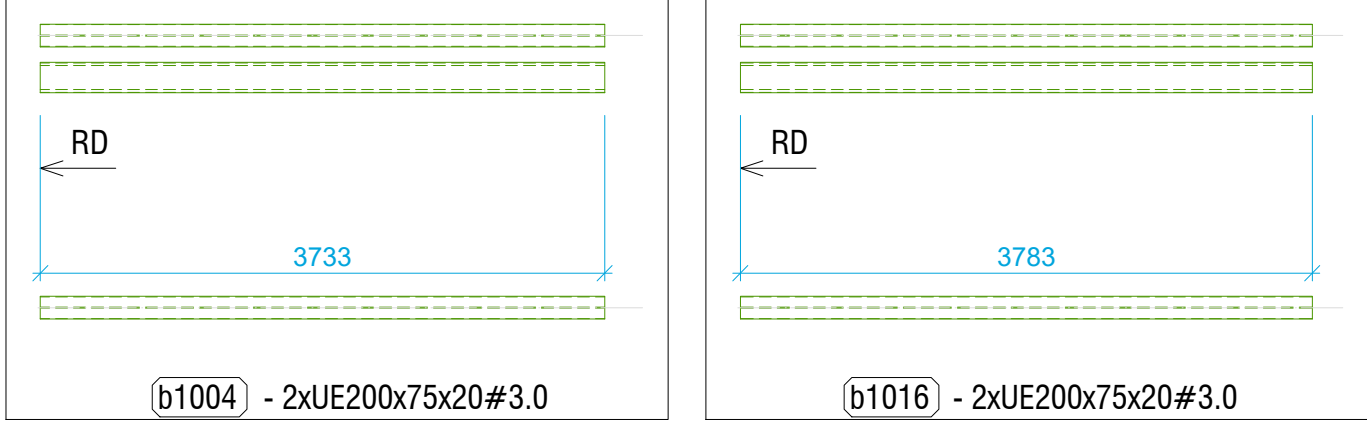
Vigas - UE200x75x20#3.0



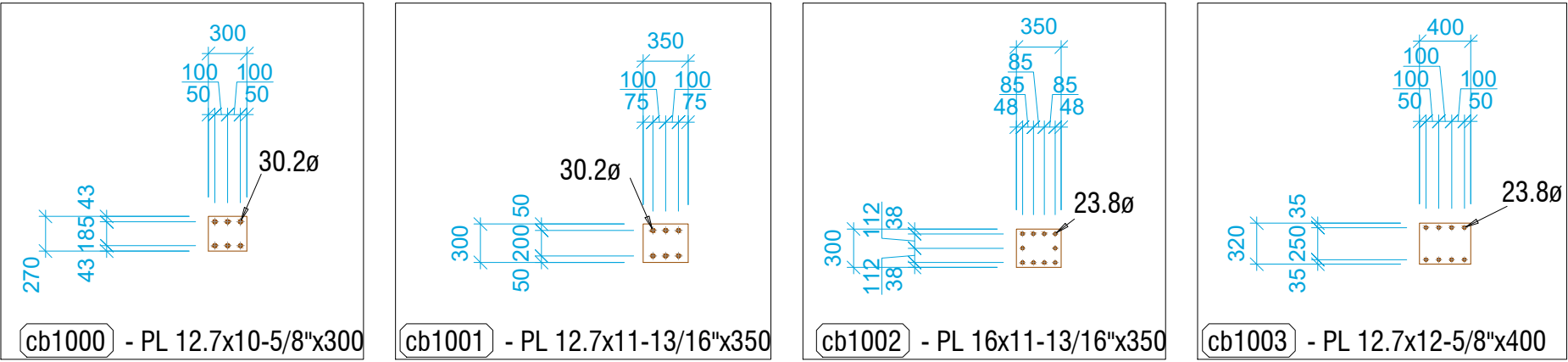
Vigas - UE150x60x20#3.0



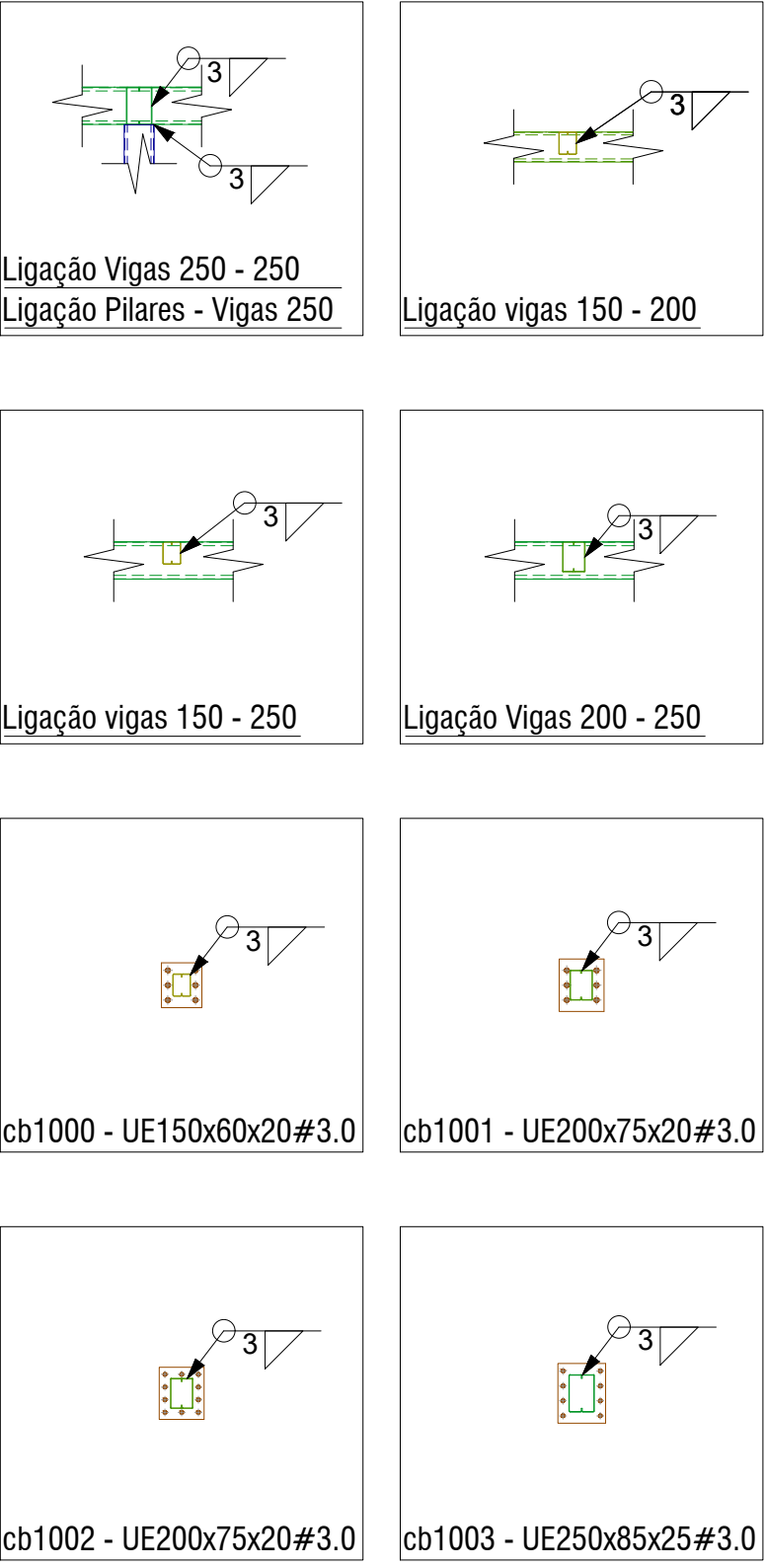
Pilares - UE200x75x20#3.0



Chapas #12.7mm

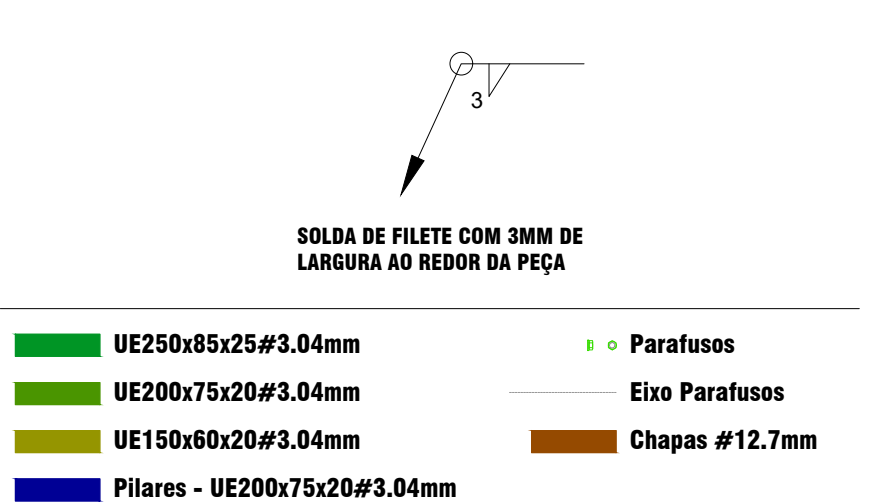


Detalhes Ligações



NOTAS GERAIS:

1. Especificações de Materiais:
 - 1.1. Aços:
 - 1.1.1. Chapa dobrada -----ASTM A-36
 - 1.1.2. Chapas -----ASTM A-36
 - 1.3. Parafusos, Porcas e Arruelas:
 - 1.3.1. Parabolts -----PARABOLT 5/8"
 - 1.4. Eletrodos -----AWS E 6013
 - 1.5. Preparação de Superfície:
 - 1.5.1. Jato de areia abrasivo ao metal quase branco conforme padrão sa 2 1/2
 - 1.6. Pintura:
 - 1.6.1. Espessura de cada demão: 30 a 35 µ (película seca).
 - 1.6.2. 1 (uma) demão de primer anti-corrosivo alquídico marrom ou primária de zinco.
 - 1.6.3. 2 (duas) demãos de esmalte sintético.
2. Conforir medidas na obra.
3. Fazer pre-montagem em todas peças da estrutura metálica.
4. As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
5. Chumbar as chapas de apoio nas Paredes de alvenaria e no piso de concreto.
6. Caso a posição da chapa de apoio coincida com uma peça metálica existente, a viga deverá ser soldada à ela de maneira análoga às outras peças
7. Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.



Peça	Quantidade	Descrição	Comprimento (mm)	Aço	Peso Unitário (kg)	Peso Total (kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
b1039	1	2xUE250x85x25#3.0	20.835	A36	441.9	441.9	17.50	17.50
b1040	1	2xUE250x85x25#3.0	15.643	A36	331.8	331.8	13.14	13.14
b1030	2	2xUE250x85x25#3.0	15.263	A36	323.7	647.4	12.82	25.64
b1031	2	2xUE250x85x25#3.0	8.465	A36	179.5	359.0	7.11	14.22
b1032	2	2xUE250x85x25#3.0	7.944	A36	168.5	337.0	6.67	13.34
b1033	2	2xUE250x85x25#3.0	7.218	A36	153.1	306.2	6.06	12.12
b1041	1	2xUE250x85x25#3.0	6.894	A36	146.2	146.2	5.79	5.79
b1042	1	2xUE250x85x25#3.0	6.829	A36	144.8	144.8	5.74	5.74
b1028	2	2xUE250x75x20#3.0	6.078	A36	140.9	281.8	5.65	11.30
b1043	1	2xUE250x85x25#3.0	6.624	A36	140.5	140.5	5.56	5.56
b1021	4	2xUE200x75x20#3.0	6.972	A36	121.6	486.4	4.88	19.52
b1017	6	2xUE200x75x20#3.0	6.932	A36	120.9	725.4	4.85	29.10
b1014	7	2xUE200x75x20#3.0	6.894	A36	120.2	841.4	4.83	33.81
b1015	7	2xUE200x75x20#3.0	6.889	A36	120.1	840.7	4.82	33.74
b1009	12	2xUE200x75x20#3.0	6.838	A36	119.2	1430.4	4.79	57.48
b1036	1	2xUE200x75x20#3.0	6.834	A36	119.2	119.2	4.78	4.78
b1018	5	2xUE200x75x20#3.0	6.721	A36	117.2	586.0	4.70	23.50
b1037	1	2xUE200x75x20#3.0	6.706	A36	117.0	117.0	4.69	4.69
b1029	3	2xUE200x75x20#3.0	6.655	A36	116.1	348.3	4.66	13.98
b1038	1	2xUE200x75x20#3.0	6.640	A36	115.8	115.8	4.65	4.65
b1012	7	2xUE200x75x20#3.0	6.624	A36	115.5	808.5	4.64	32.48
b1016	7	2xUE200x75x20#3.0	3.783	A36	66.0	462.0	2.65	18.55
b1004	20	2xUE200x75x20#3.0	3.733	A36	65.1	1302.0	2.61	52.20
b1027	3	2xUE200x75x20#3.0	1.572	A36	27.4	82.2	1.10	3.30
b1034	2	2xUE250x85x25#3.0	1.287	A36	27.3	54.6	1.08	2.16
b1010	11	2xUE150x60x20#3.0	1.915	A36	26.2	288.2	1.03	11.33
b1022	3	2xUE150x60x20#3.0	1.750	A36	23.9	71.7	0.95	2.85
b1002	34	2xUE150x60x20#3.0	1.695	A36	23.2	788.8	0.92	31.28
b1003	28	2xUE150x60x20#3.0	1.685	A36	23.0	644.0	0.91	25.48
b1023	3	2xUE150x60x20#3.0	1.614	A36	22.1	66.3	0.87	2.61
b1011	10	2xUE150x60x20#3.0	1.586	A36	21.7	217.0	0.86	8.60
b1007	15	2xUE150x60x20#3.0	1.548	A36	21.2	318.0	0.84	12.60
b1024	3	2xUE150x60x20#3.0	1.518	A36	20.8	62.4	0.82	2.46
b1001	63	2xUE150x60x20#3.0	1.485	A36	20.3	1278.9	0.80	50.40
b1006	17	2xUE150x60x20#3.0	1.475	A36	20.2	343.4	0.80	13.60
b1019	4	2xUE150x60x20#3.0	1.474	A36	20.1	80.4	0.80	3.20
b1020	4	2xUE150x60x20#3.0	1.466	A36	20.0	80.0	0.79	3.16
b1025	3	2xUE150x60x20#3.0	1.445	A36	19.8	59.4	0.78	2.34
b1008	15	2xUE150x60x20#3.0	1.306	A36	17.9	268.5	0.71	10.65
b1000	66	2xUE150x60x20#3.0	1.261	A36	17.2	1135.2	0.68	44.88
b1005	18	2xUE150x60x20#3.0	1.206	A36	16.5	297.0	0.65	11.70
b1026	3	2xUE150x60x20#3.0	1.057	A36	14.4	43.2	0.57	1.71
b1035	1	2xUE150x60x20#3.0	903	A36	12.4	12.4	0.49	0.49
	402					17,511.30		697.63
cb1002	27	PL 16x11-13/16"x350	350	A36	13.2	356.4	0.23	6.21
cb1003	8	PL 12.7x12-5/8"x400	400	A36	12.8	102.4	0.27	2.16
cb1001	34	PL 12.7x11-13/16"x350	350	A36	10.5	357.0	0.23	7.82
cb1000	43	PL 12.7x10-5/8"x300	300	A36	8.1	348.3	0.18	7.74
	112					1,164.10		23.93
Quantidade	Descrição	Comprimento (mm)	Aço	Peso Unitário (kg)	Peso Total (kg)			
24	15.875ø	305	A325	0.5	12.0			
310	15.875ø	203	A325	0.4	124.0			
462	15.875ø	152	A325	0.3	138.6			
796					274.60			

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____, encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GO

INFRA

AGÊNCIA GOIANA

DE INFRAESTRUTURA

E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Caçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

Subestrutura do Laboratório de

Solos da Goinfra

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, Cj Caçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

PROPRIETÁRIO: Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: Lucas Rincón Silvestrin - CREA 26293/D-DF

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO:			
Detalhamentos			
ÁREA DO TERRENO:	DESENHO:	ESCALA:	FOLHA:
-	Lucas Rincón	Indicada	03/03
ÁREA CONSTRUÍDA:	PROGRAMA:	DATA:	FORMATO:
765.85m²	AUTOCAD - 2021	27/08/2021	A1 (841x594mm)
IMPORTANTE:	ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.		