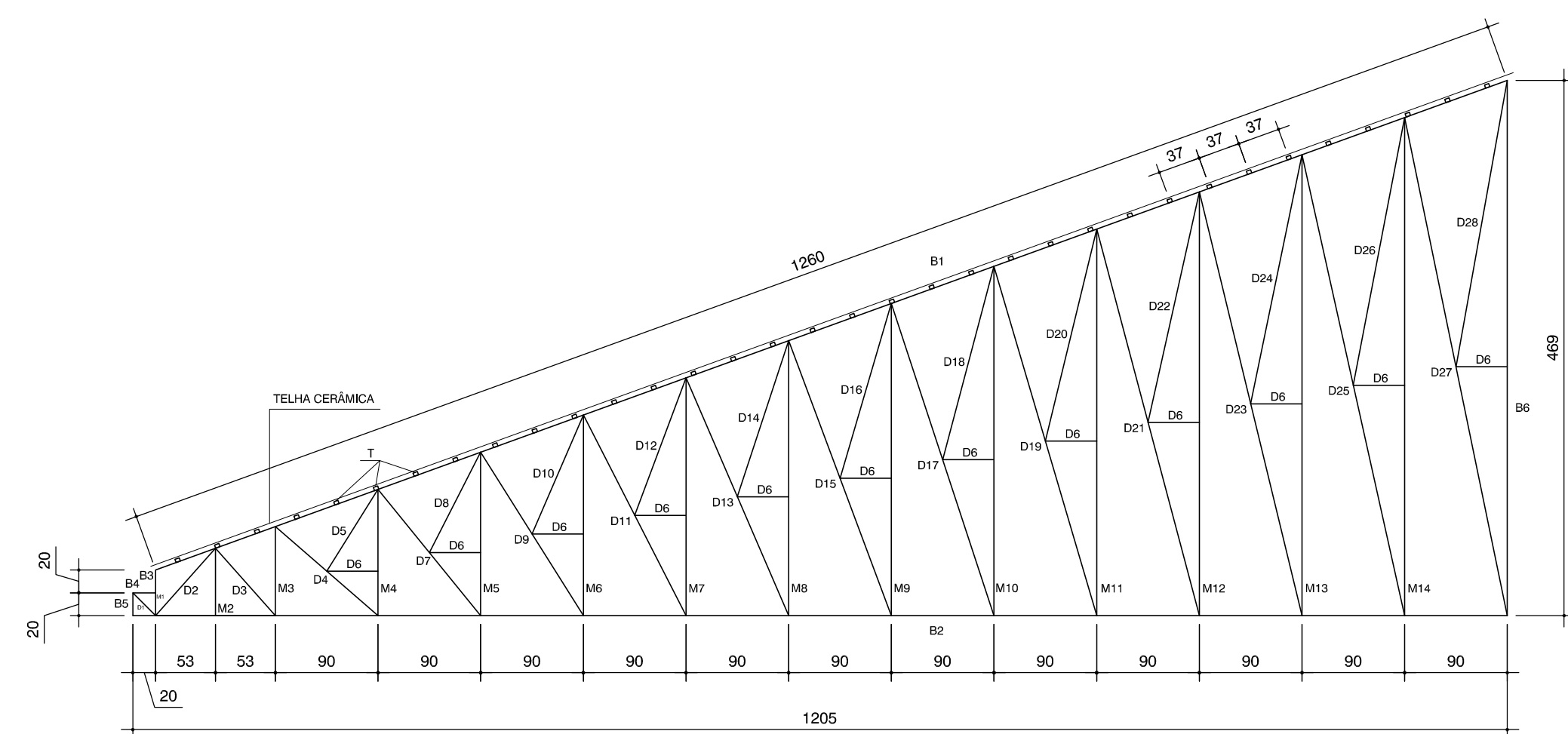


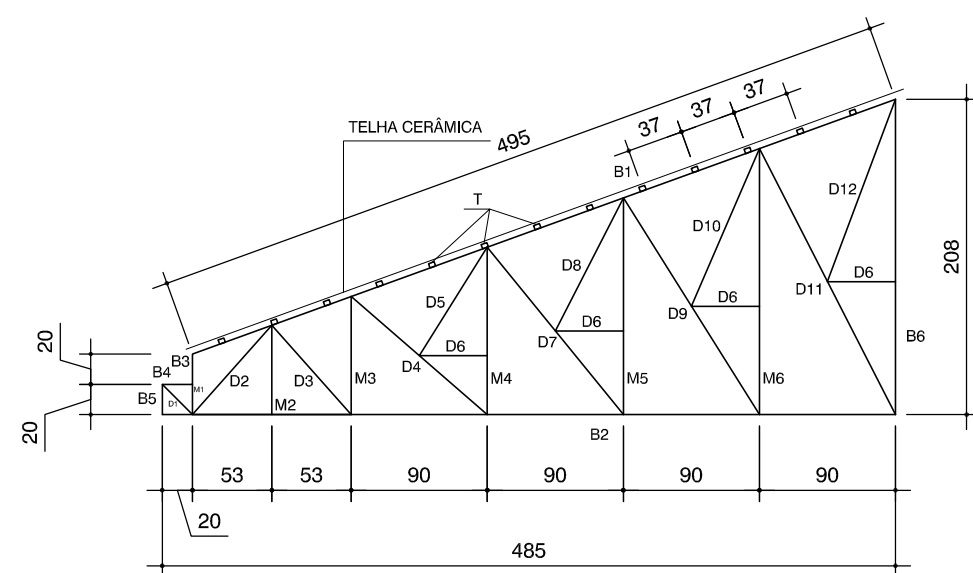
	RELATÓRIO DE MATERIAIS						
	N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
TESOURA (TS A5)	B1	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1260	4	353	ASTM-A36
	B2	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1205	4	338	ASTM-A36
	B3	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	6	ASTM-A36
	B4	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	6	ASTM-A36
	B5	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	4	6	ASTM-A36
	B6	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	469	4	132	ASTM-A36
	D1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	4	7	ASTM-A36
	D2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	4	21	ASTM-A36
	D3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	4	21	ASTM-A36
	D4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	118	4	32	ASTM-A36
	D5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	83	4	23	ASTM-A36
	D6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	44	48	143	ASTM-A36
	D7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	141	4	38	ASTM-A36
	D8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	6	ASTM-A36
	D9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	168	4	46	ASTM-A36
	D10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	112	4	30	ASTM-A36
	D11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	196	4	53	ASTM-A36
	D12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	127	4	34	ASTM-A36
	D13	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	4	37	ASTM-A36
	D14	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	136	4	39	ASTM-A36
	D15	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	256	4	70	ASTM-A36
	D16	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	158	4	43	ASTM-A36
	D17	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	287	4	78	ASTM-A36
	D18	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	4	47	ASTM-A36
	D19	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	207	4	56	ASTM-A36
	D20	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	190	4	52	ASTM-A36
	D21	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	349	4	95	ASTM-A36
	D22	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	205	4	56	ASTM-A36
	D23	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	381	4	103	ASTM-A36
	D24	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	6	ASTM-A36
	D25	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	412	4	112	ASTM-A36
	D26	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	237	4	64	ASTM-A36
	D27	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	444	4	121	ASTM-A36
	D28	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	253	4	69	ASTM-A36
	N1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	20	2	6	ASTM-A36
	N2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	8	6	16	ASTM-A36
	N3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	4	21	ASTM-A36
	N4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	109	4	30	ASTM-A36
	N5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	142	4	39	ASTM-A36
	N6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	4	47	ASTM-A36
	N7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	207	4	56	ASTM-A36
	N8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	240	4	65	ASTM-A36
	N9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	272	4	74	ASTM-A36
	M10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	305	4	83	ASTM-A36
	M11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	337	4	92	ASTM-A36
M12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	403	4	109	ASTM-A36	
M13	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	403	4	109	ASTM-A36	
M14	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	435	4	118	ASTM-A36	
B1	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1069	2	150	ASTM-A36	
B2	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1025	2	144	ASTM-A36	
B3	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B4	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B5	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B6	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	404	2	57	ASTM-A36	
D1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	4	ASTM-A36	
D2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM-A36	
D5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM-A36	
D6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	44	20	60	ASTM-A36	
D7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM-A36	
D8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	10	ASTM-A36	
D9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	168	2	23	ASTM-A36	
D10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	112	2	15	ASTM-A36	
D11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	196	2	27	ASTM-A36	
D12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	127	2	17	ASTM-A36	
D13	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D14	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D15	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	256	2	35	ASTM-A36	
D16	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	158	2	21	ASTM-A36	
D17	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	287	2	39	ASTM-A36	
D18	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
D19	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	318	2	43	ASTM-A36	
D20	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	190	2	26	ASTM-A36	
D21	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	349	2	47	ASTM-A36	
D22	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	205	2	28	ASTM-A36	
D23	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	381	2	52	ASTM-A36	
D24	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	221	2	30	ASTM-A36	
M1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
M2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM-A36	
M3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
M4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15	ASTM-A36	
M5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	142	2	19	ASTM-A36	
M6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
M7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	207	2	28	ASTM-A36	
M8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	240	2	33	ASTM-A36	
M9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	272	2	37	ASTM-A36	
M10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	305	2	41	ASTM-A36	
M11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	337	2	46	ASTM-A36	
M12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	370	2	50	ASTM-A36	
B1	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1069	2	150	ASTM-A36	
B2	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	845	2	118	ASTM-A36	
B3	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B4	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B5	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B6	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	339	2	48	ASTM-A36	
D1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	10	ASTM-A36	
D2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM-A36	
D5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM-A36	
D6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	44	16	48	ASTM-A36	
D7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM-A36	
D8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	97	2	13	ASTM-A36	
D9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	168	2	23	ASTM-A36	
D10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	112	2	15	ASTM-A36	
D11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	196	2	27	ASTM-A36	
D12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	127	2	17	ASTM-A36	
D13	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D14	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D15	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	256	2	35	ASTM-A36	
D16	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	158	2	21	ASTM-A36	
D17	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	287	2	39	ASTM-A36	
D18	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
D19	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	318	2	43	ASTM-A36	
D20	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	190	2	26	ASTM-A36	
M1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
M2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM-A36	
M3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
M4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15	ASTM-A36	
M5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	142	2	19	ASTM-A36	
M6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
M7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	207	2	28	ASTM-A36	
M8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	240	2	33	ASTM-A36	
M9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	272	2	37	ASTM-A36	
M10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	305	2	41	ASTM-A36	
M11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	337	2	46	ASTM-A36	
M12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	370	2	50	ASTM-A36	
B1	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	1069	2	150	ASTM-A36	
B2	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	845	2	118	ASTM-A36	
B3	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B4	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B5	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
B6	PERFIL DOBRADO	"F" 50x150x50x3,75 mm	339	2	48	ASTM-A36	
D1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	27	2	10	ASTM-A36	
D2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
D4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM-A36	
D5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM-A36	
D6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	44	16	48	ASTM-A36	
D7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM-A36	
D8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	97	2	13	ASTM-A36	
D9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	168	2	23	ASTM-A36	
D10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	112	2	15	ASTM-A36	
D11	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	196	2	27	ASTM-A36	
D12	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	127	2	17	ASTM-A36	
D13	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D14	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM-A36	
D15	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	256	2	35	ASTM-A36	
D16	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	158	2	21	ASTM-A36	
D17	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	287	2	39	ASTM-A36	
D18	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
D19	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	318	2	43	ASTM-A36	
D20	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	190	2	26	ASTM-A36	
M1	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM-A36	
M2	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM-A36	
M3	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM-A36	
M4	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15	ASTM-A36	
M5	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	142	2	19	ASTM-A36	
M6	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM-A36	
M7	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	207	2	28	ASTM-A36	
M8	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	240	2	33	ASTM-A36	
M9	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	272	2	37	ASTM-A36	
M10	PERFIL LAMINADO	"F" 50x142x50x3,75 mm	305	2	41		

RELAÇÃO DE MATERIAIS							
	N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
TESOURA (TS A-8)	B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	686	2	96	ASTM A-36
	B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	665	2	93	ASTM A-36
	B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
	B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
	B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
	B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	274	2	38	ASTM A-36
	D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	27	2	4	ASTM A-36
	D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM A-36
	D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM A-36
	D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	12	36	ASTM A-36
	D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM A-36
	D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	97	2	13	ASTM A-36
	D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	168	2	23	ASTM A-36
	D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	112	2	15	ASTM A-36
TESOURA (TS A-9)	D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	196	2	27	ASTM A-36
	D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	127	2	17	ASTM A-36
	D13	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	226	2	31	ASTM A-36
	D14	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	143	2	19	ASTM A-36
	D15	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	256	2	35	ASTM A-36
	D16	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	158	2	21	ASTM A-36
	M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
	M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM A-36
	M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15	ASTM A-36
	M5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	142	2	19	ASTM A-36
	M6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM A-36
	M7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	207	2	28	ASTM A-36
	M8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	240	2	33	ASTM A-36
	B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	495	2	69	ASTM A-36
	B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	495	2	69	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	208	2	29	ASTM A-36	
TESOURA (TS A-10)	D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	D4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM A-36
	D5	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM A-36
	D6	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	8	24	ASTM A-36
	D7	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM A-36
	D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	97	2	13	ASTM A-36
	D9	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	168	2	23	ASTM A-36
	D10	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	112	2	15	ASTM A-36
	D11	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	196	2	27	ASTM A-36
	D12	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	127	2	17	ASTM A-36
	M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
	M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM A-36
	M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
	TESOURA (TS A-11)	M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15
M5		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	142	2	19	ASTM A-36
M6		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	174	2	24	ASTM A-36
B1		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	303	2	42	ASTM A-36
B2		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	305	2	43	ASTM A-36
B3		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
B4		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
B5		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36
B6		PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	143	2	20	ASTM A-36
D1		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	27	2	4	ASTM A-36
D2		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
D3		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36
D4		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	118	2	16	ASTM A-36
D5		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	83	2	11	ASTM A-36
D6		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	44	4	12	ASTM A-36
D7		PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	141	2	19	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	97	2	13	ASTM A-36	
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM A-36	
M3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36	
M4	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	109	2	15	ASTM A-36	
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	112	2	16	ASTM A-36	
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	125	2	18	ASTM A-36	
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x150x50x3,75 mm	78	2	11	ASTM A-36	
D1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	27	2	4	ASTM A-36	
D2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36	
D3	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	77	2	10	ASTM A-36	
M1	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	20	2	3	ASTM A-36	
M2	PERFIL LAMINADO	"U" 50x142x50x3,75 mm	58	2	8	ASTM A-36	

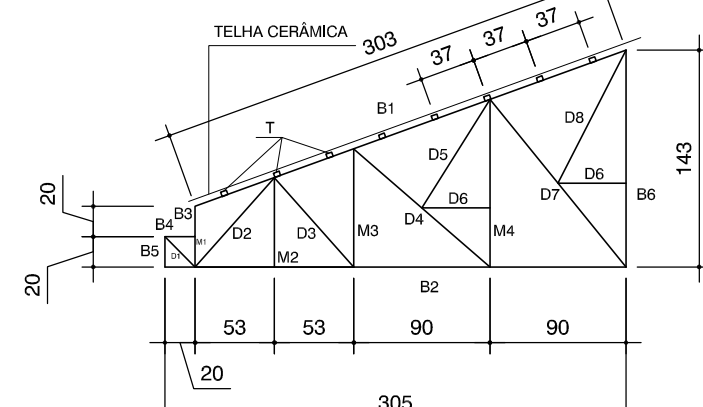
RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. (CM)	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	2782	1	195	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	2715	1	190	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	20	1	1	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	20	1	1	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	20	1	1	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" S35150x50x7,5 mm	730	1	51	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	27	2	2	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	104	1	7	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	108	7	7	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	69	5	5	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	122	1	8	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	78	5	5	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	139	1	9	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	88	6	6	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	117	1	11	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	98	1	7	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	44	26	78	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	177	1	12	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	108	7	7	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	197	1	13	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	119	1	8	ASTM A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	218	1	15	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	130	1	9	ASTM A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	239	1	16	ASTM A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	140	1	10	ASTM A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	261	1	18	ASTM A-36
D21	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	151	1	10	ASTM A-36
D22	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	282	1	19	ASTM A-36
D23	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	162	1	11	ASTM A-36
D24	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	304	1	21	ASTM A-36
D25	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	174	1	12	ASTM A-36
D26	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	126	5	22	ASTM A-36
D27	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	185	1	13	ASTM A-36
D28	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	349	1	24	ASTM A-36
D29	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	196	1	13	ASTM A-36
D30	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	371	1	25	ASTM A-36
D31	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	207	1	14	ASTM A-36
D32	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	393	1	27	ASTM A-36
D33	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	218	1	15	ASTM A-36
D34	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	416	1	28	ASTM A-36
D35	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	230	1	16	ASTM A-36
D36	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	438	1	30	ASTM A-36
D37	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	275	1	19	ASTM A-36
D38	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	461	1	31	ASTM A-36
D39	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	252	1	17	ASTM A-36
D40	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	483	1	33	ASTM A-36
D41	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	264	1	18	ASTM A-36
D42	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	506	1	34	ASTM A-36
D43	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	275	1	19	ASTM A-36
D44	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	529	1	36	ASTM A-36
D45	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	786	1	19	ASTM A-36
D46	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	552	1	37	ASTM A-36
D47	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	298	1	20	ASTM A-36
D48	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	574	1	39	ASTM A-36
D49	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	304	1	21	ASTM A-36
D50	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	597	1	41	ASTM A-36
D51	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	321	1	22	ASTM A-36
D52	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	620	1	42	ASTM A-36
D53	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	332	1	23	ASTM A-36
D54	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	643	1	43	ASTM A-36
D55	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	403	2	23	ASTM A-36
D56	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	665	1	45	ASTM A-36
D57	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	355	1	24	ASTM A-36
D58	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	688	1	47	ASTM A-36
D59	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	366	1	25	ASTM A-36
D60	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	711	1	48	ASTM A-36
D61	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	378	1	26	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	20	1	1	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	60	1	4	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	83	1	6	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	106	1	7	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	129	1	9	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	152	1	10	ASTM A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	175	1	12	ASTM A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	199	1	14	ASTM A-36
M9	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	222	1	15	ASTM A-36
M10	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	245	1	17	ASTM A-36
M11	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	268	1	18	ASTM A-36
M12	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	291	1	20	ASTM A-36
M13	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	314	1	21	ASTM A-36
M14	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	337	1	23	ASTM A-36
M15	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	360	1	24	ASTM A-36
M16	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	383	1	26	ASTM A-36
M17	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	403	1	28	ASTM A-36
M18	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	429	1	29	ASTM A-36
M19	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	452	1	31	ASTM A-36
M20	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	475	1	32	ASTM A-36
M21	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	498	1	34	ASTM A-36
M22	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	521	1	35	ASTM A-36
M23	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	544	1	37	ASTM A-36
M24	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	567	1	38	ASTM A-36
M25	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	590	1	40	ASTM A-36
M26	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	613	1	42	ASTM A-36
M27	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	636	1	43	ASTM A-36
M28	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	659	1	45	ASTM A-36
M29	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	682	1	46	ASTM A-36
M30	PERFIL LAMINADO	"U" S35142x50x7,5 mm	705	1	48	ASTM A-36



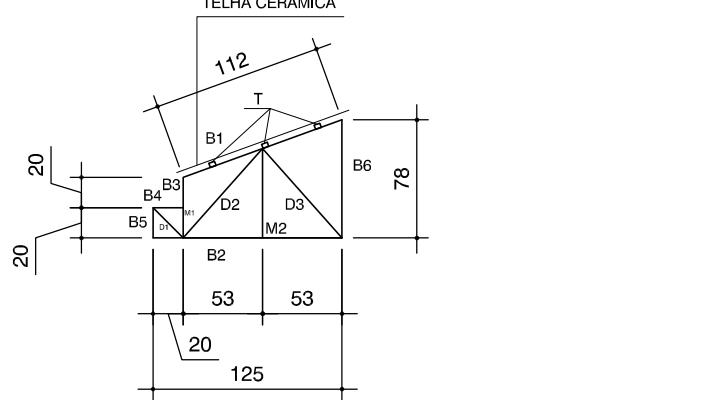
TESOURA (TS A5)



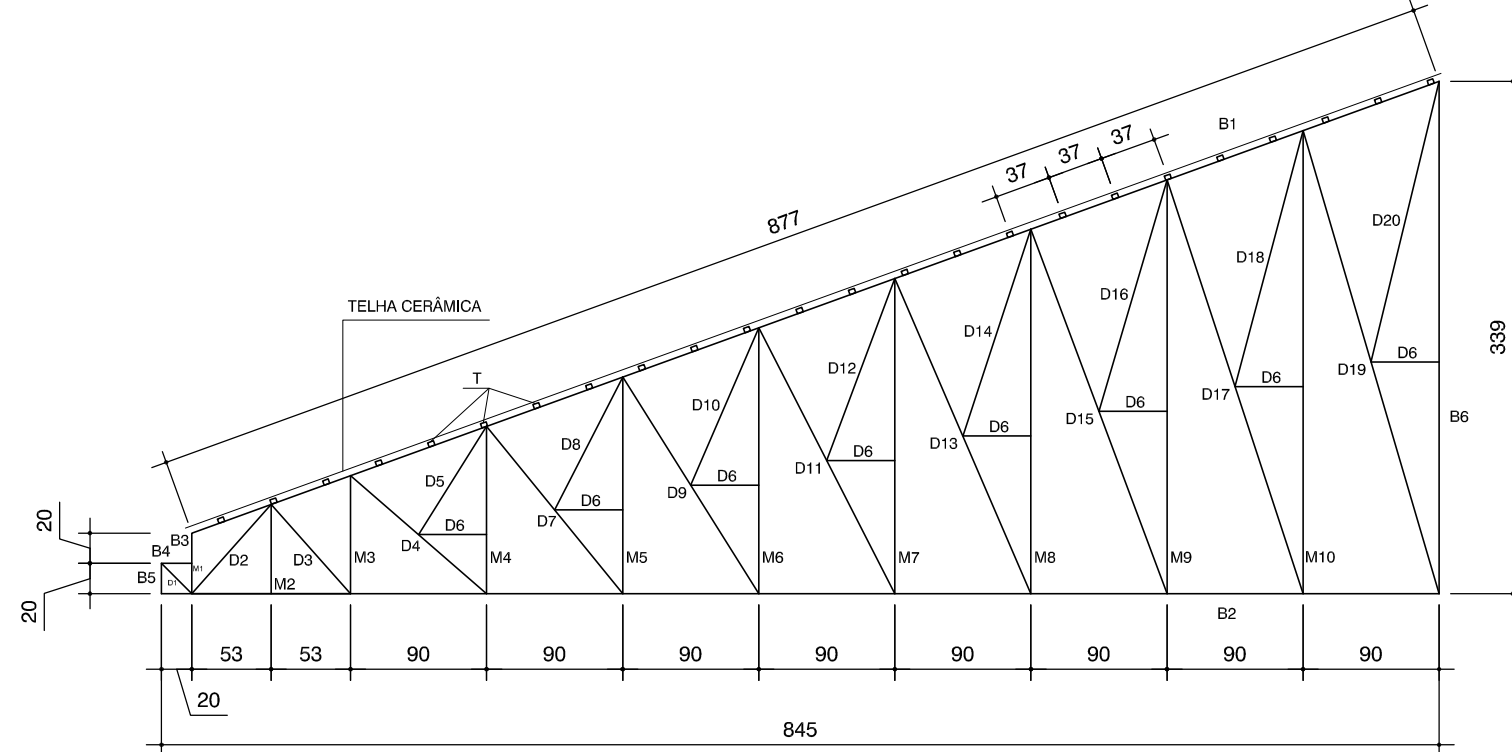
TESOURA (TS A9)



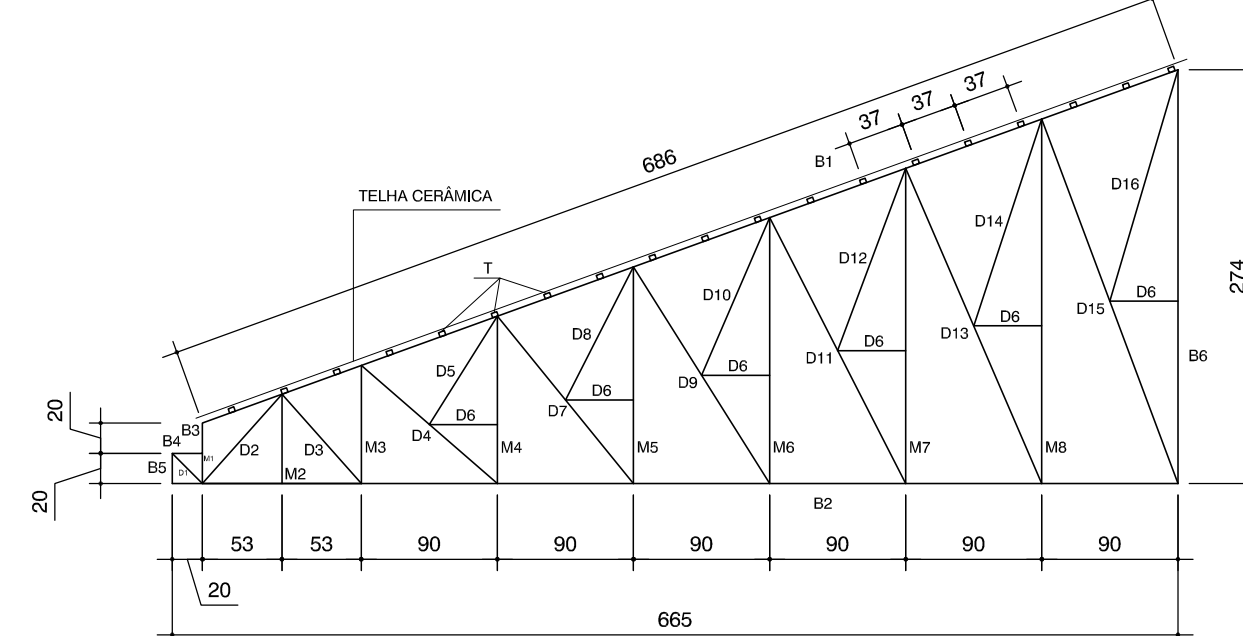
TESOURA (TS A10)



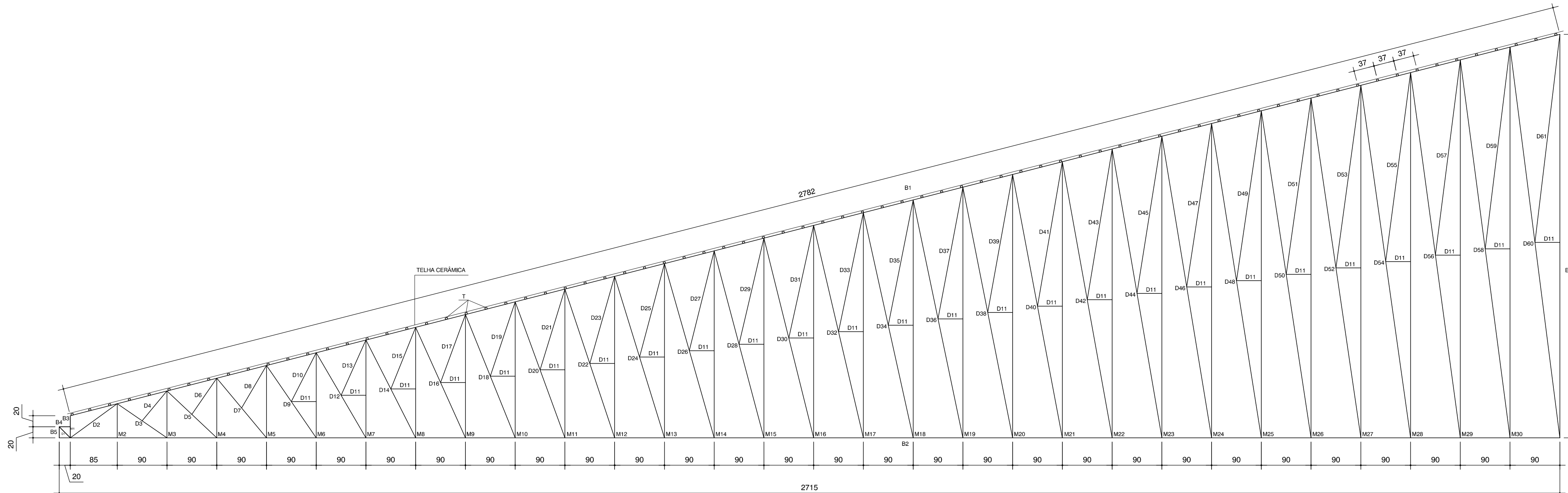
TESOURA (TS A11)



TESOURA (TS A7)



TESOURA (TS A8)



TESOURA (TS A12)

ELEVAÇÃO DAS TESOURAS

Escala - 1:50

[illegible]