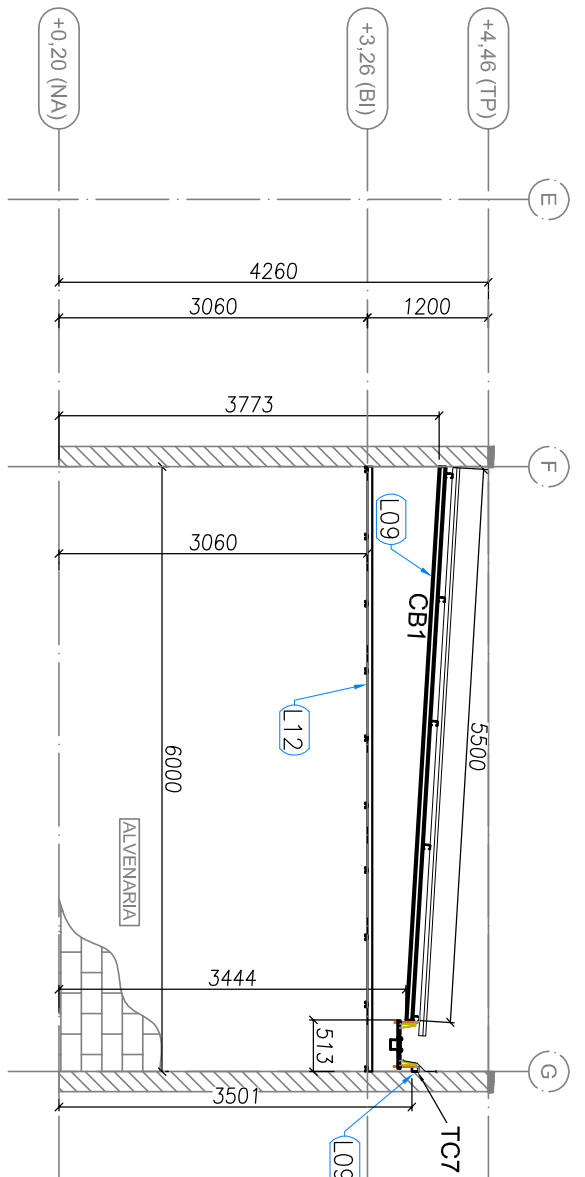
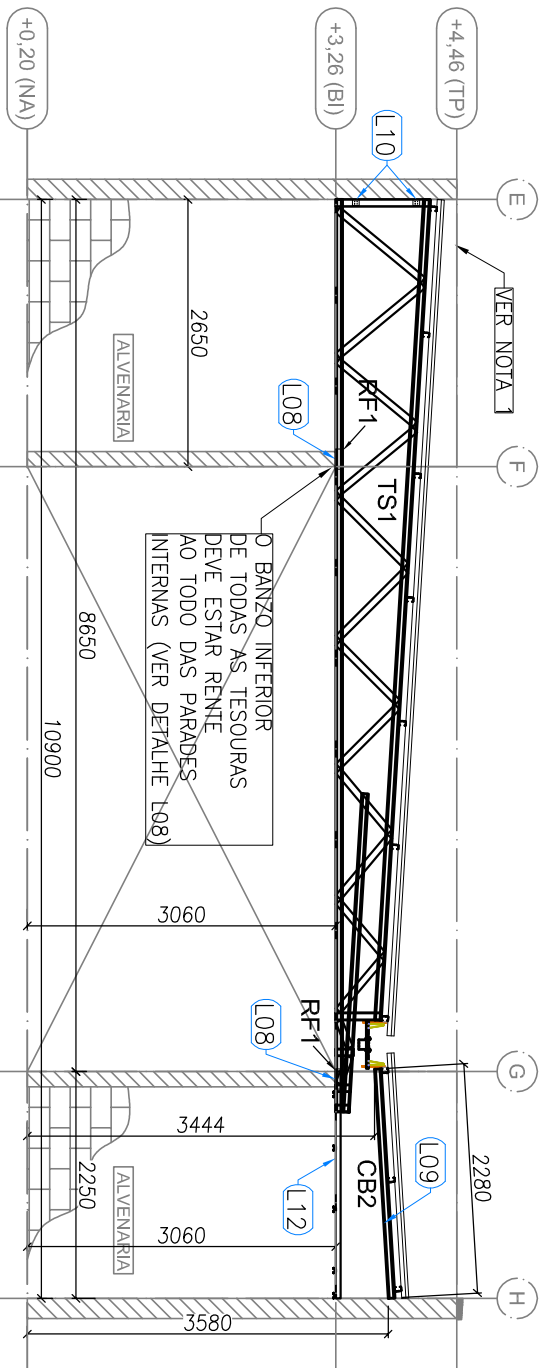


PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A					PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.	ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CB1	UE 70	5500	2	1	CT1	L 50x50	6000	18
2	CB2	UE 70	2280	4	2	CT2	L 50x50	2100	5
3	CB3	UE 70	250	2	3	CT3	L 50x50	2500	4
4	CB4	UE 70	1930	2	4	CT4	L 50x50	250	8
5	TC1	UE 70	6400	20	5	CT5	L 50x50	4300	2
6	TC2	UE 70	7400	10	6	CT6	L 50x50	1670	2
7	TC3	UE 70	6335	12	7	CT7	L 50x50	3100	2
8	TC4	UE 70	7500	2	8	SF1	CAR 3020	5850	10
9	TC5	UE 70	9025	6	9	SF2	CAR 3020	4850	24
10	TC7	UE 70	1000	4	10	SF3	CAR 3020	6500	24
11	TR1	CAR 3020	8100	12	11	SF4	CAR 3020	4400	7
12	TR2	CAR 3020	6400	12	12	SF5	CAR 3020	2500	12
13	TR3	CAR 3020	6400	4	13	SF6	CAR 3020	6000	12
14	TR4	CAR 3020	1880	3	14	SF7	CAR 3020	3000	10
15	LVI	UE 70	300	32	15	SF8	CAR 3020	3350	14
16	RF1	UE 70	200	68	16	SF9	CAR 3020	4700	10
17	TS1	-	9050	14	17	SF10	CAR 3020	2600	11
18	TS2	-	7060	3	18	SF11	CAR 3020	2700	10
19	TS3	-	3050	8	19	SF12	CAR 3020	3200	10
20	TS4	-	3400	2	20	SF13	CAR 3020	2000	10
21	TS5	-	3400	2	21	SF14	CAR 3020	1600	12
22	TS6	-	3400	2	22	SF15	CAR 3020	1950	12
23	TS7	-	3400	2	23	SF16	CAR 3020	4800	7
24	TS8	-	3400	2	24	SF17	CAR 3020	1400	3
25	TS9	-	3400	2	25	SF18	CAR 3020	3845	5
26	TS10	-	1925	2	26	SF19	CAR 3020	1200	5



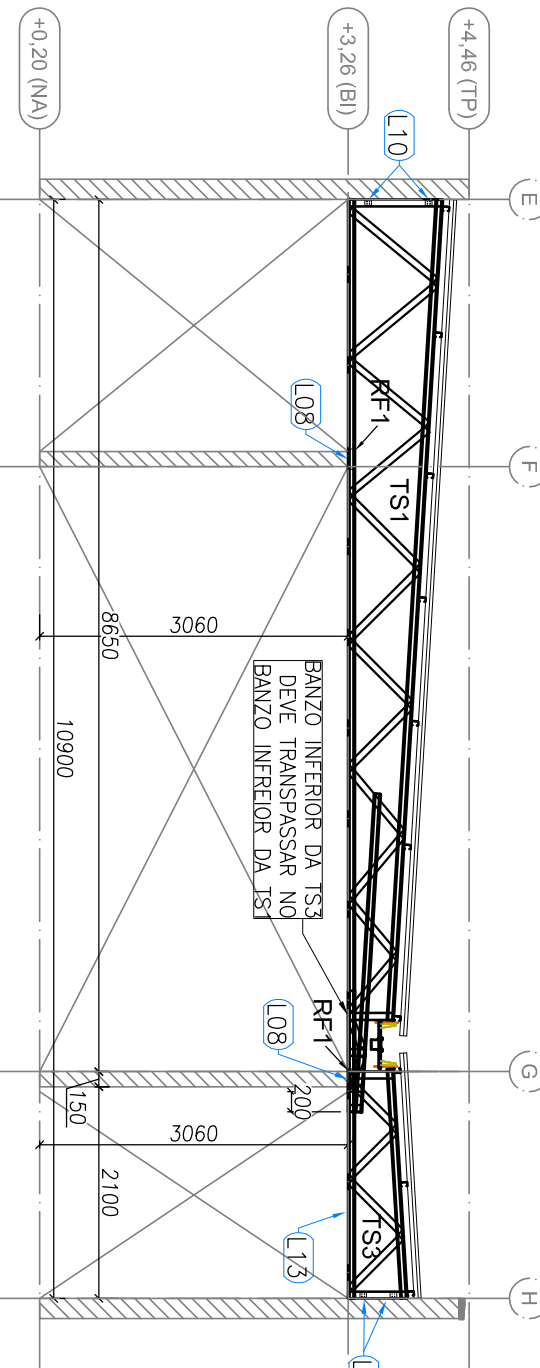
3 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 1 e 19

ESCALA: 1/75



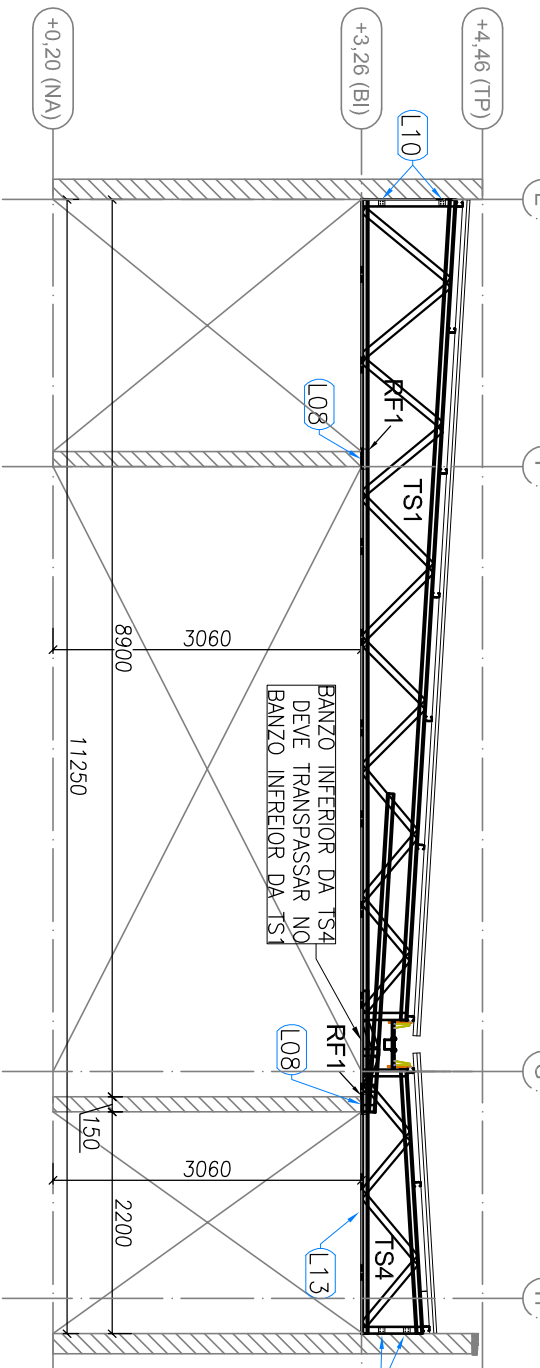
4 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18

ESCALA: 1/75



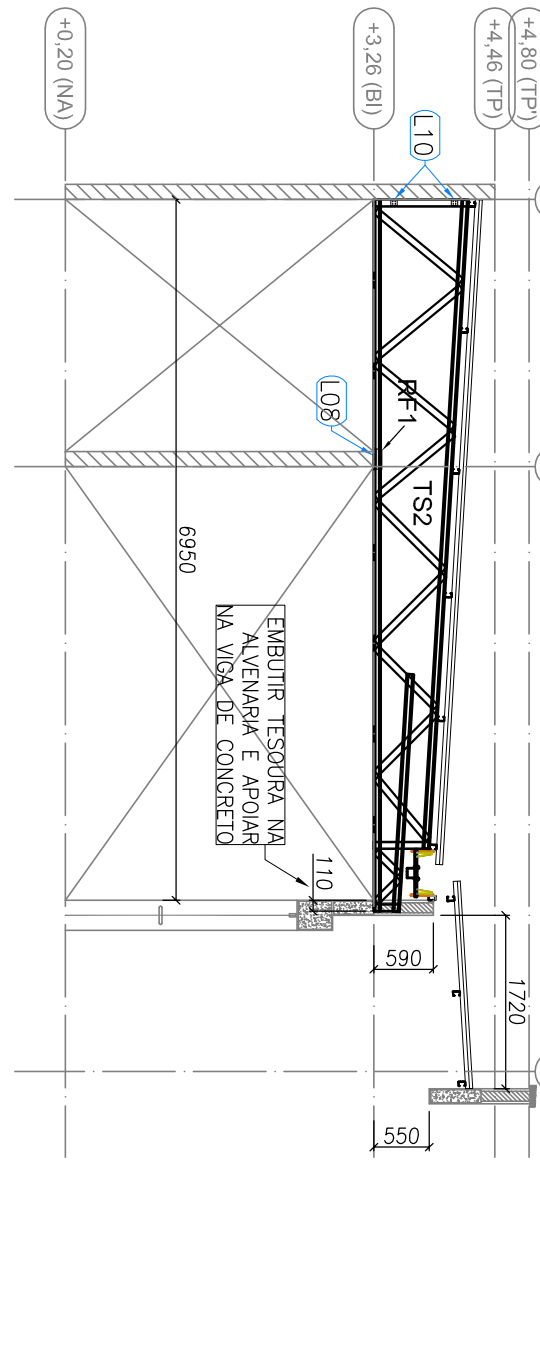
5 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17

ESCALA: 1/75



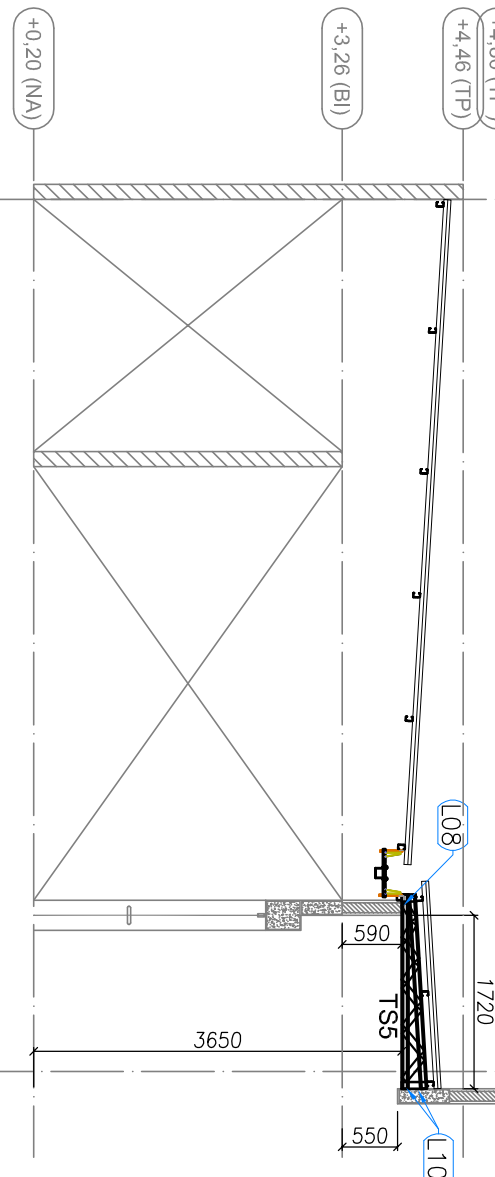
6 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 5 e 15

ESCALA: 1/75



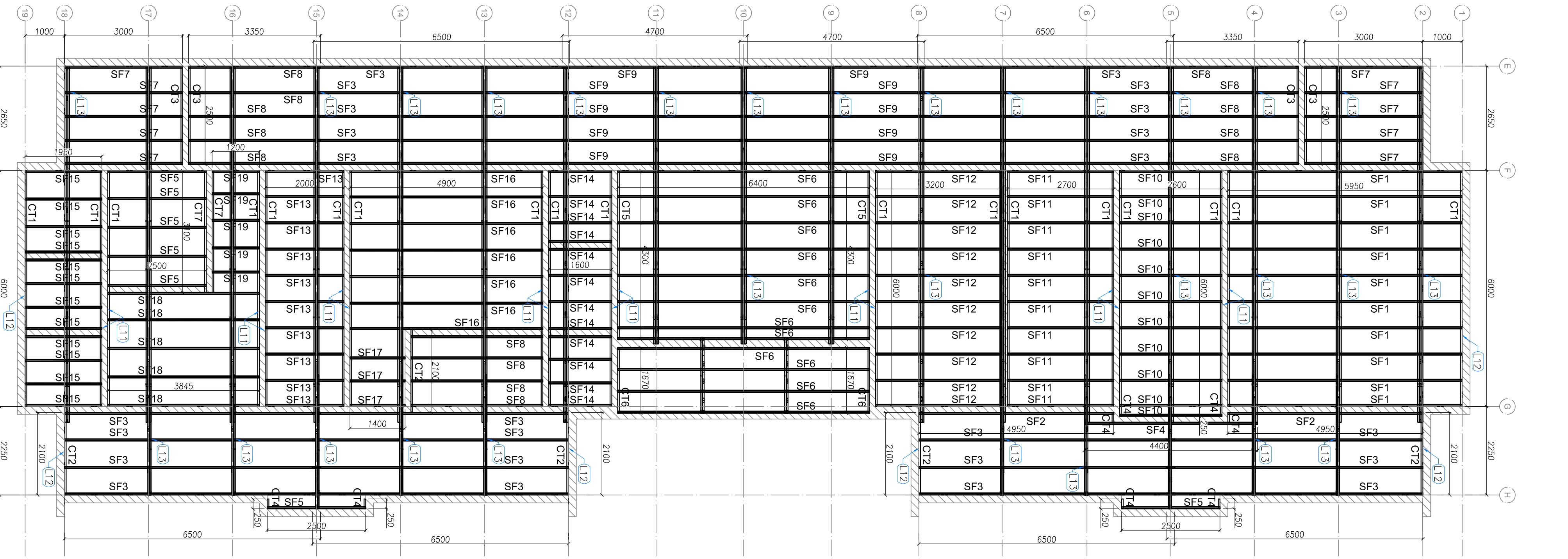
7 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 9, 10 e 11

ESCALA: 1/75



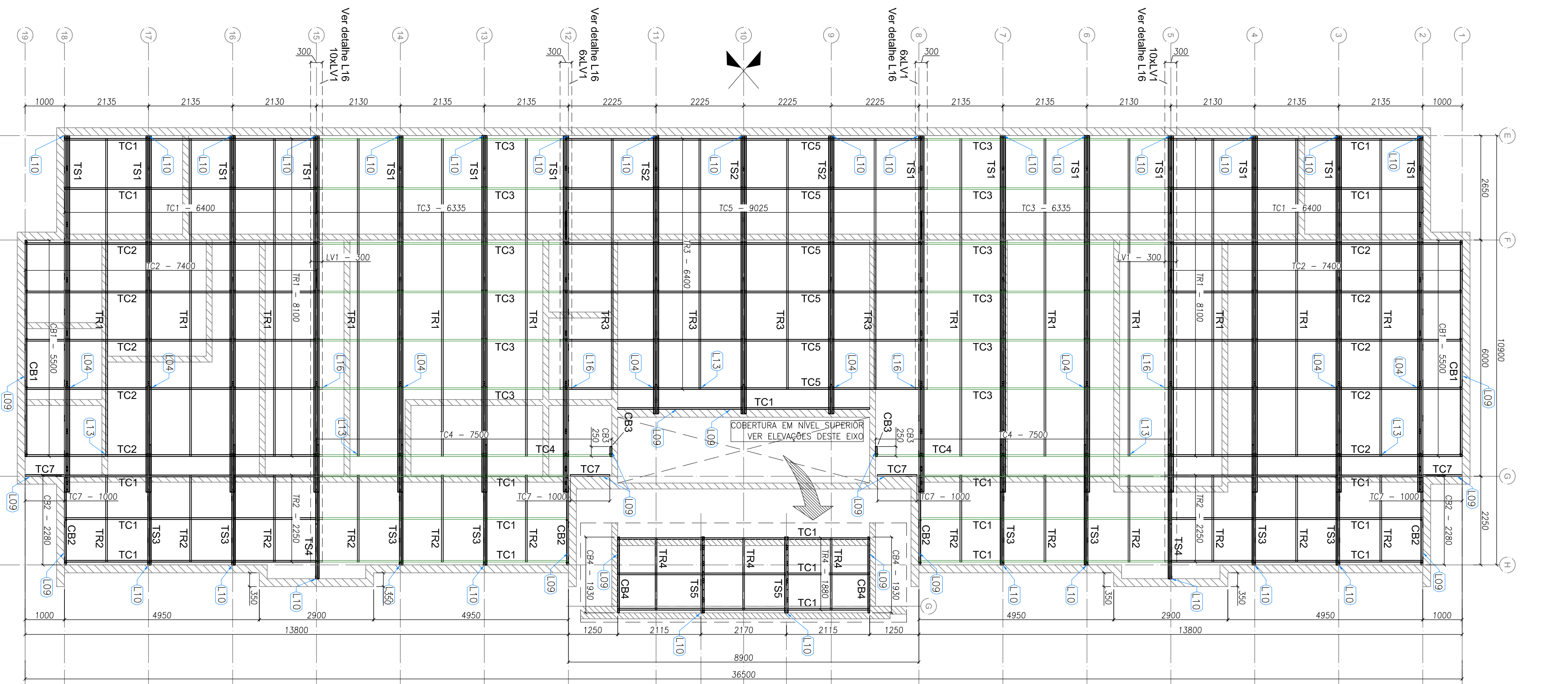
7 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 10' e 10''

ESCALA: 1/75



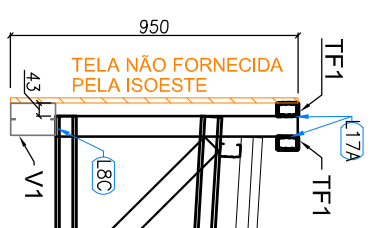
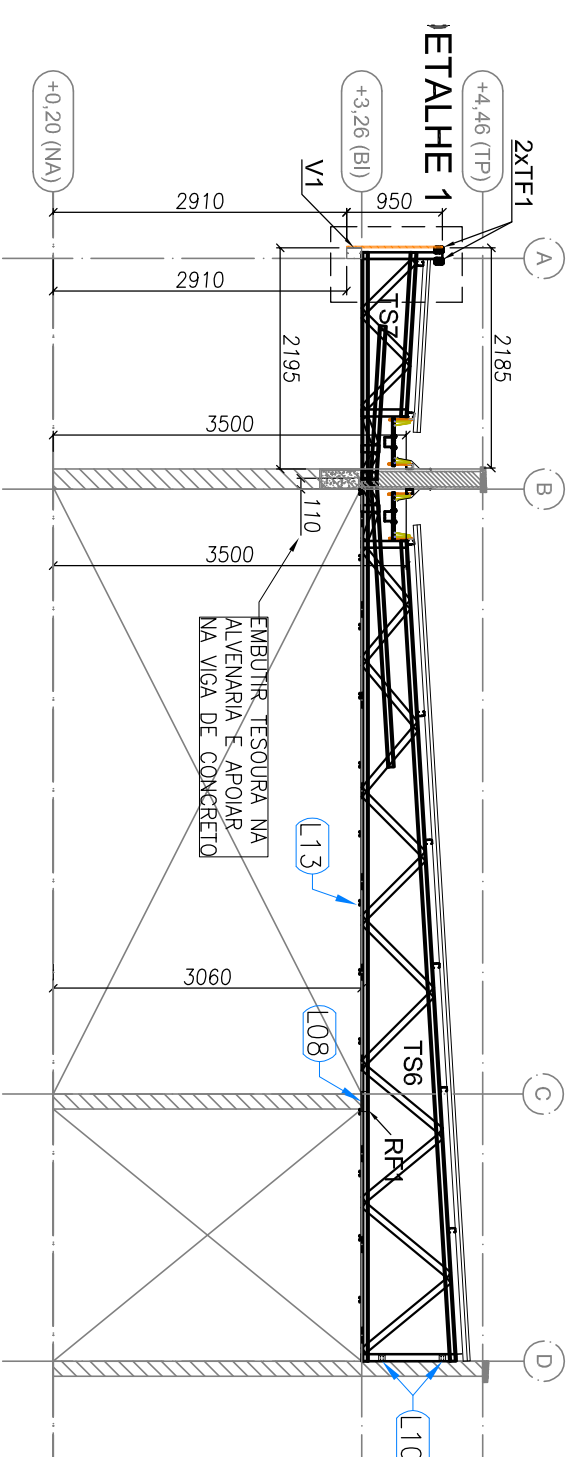
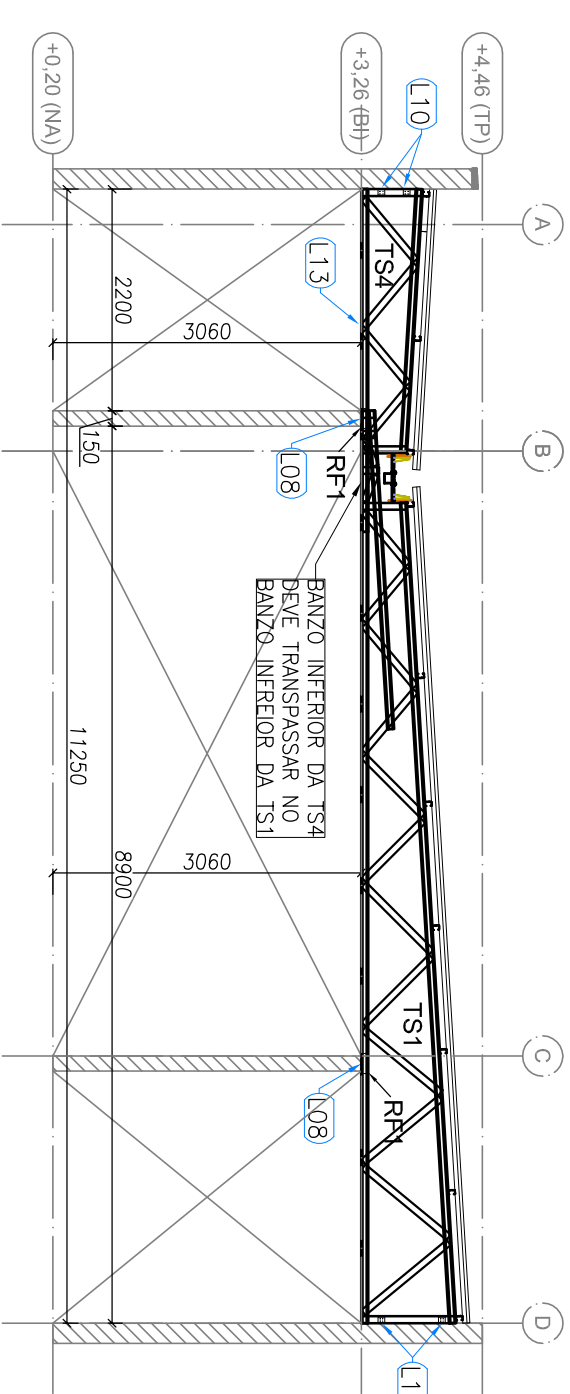
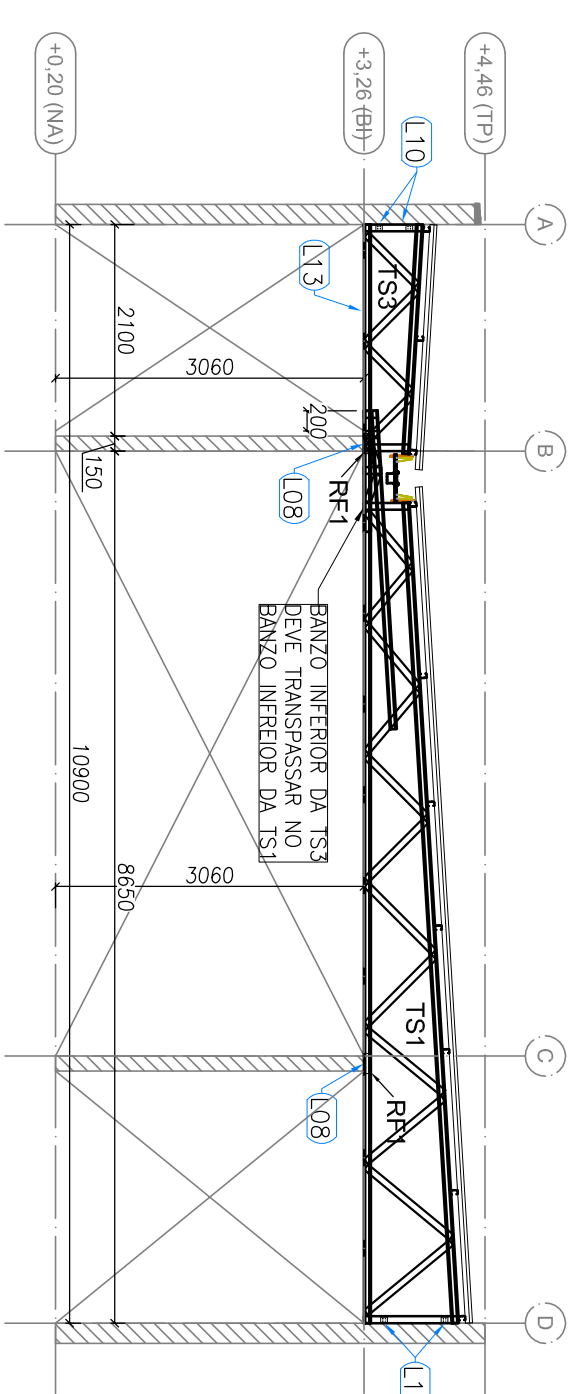
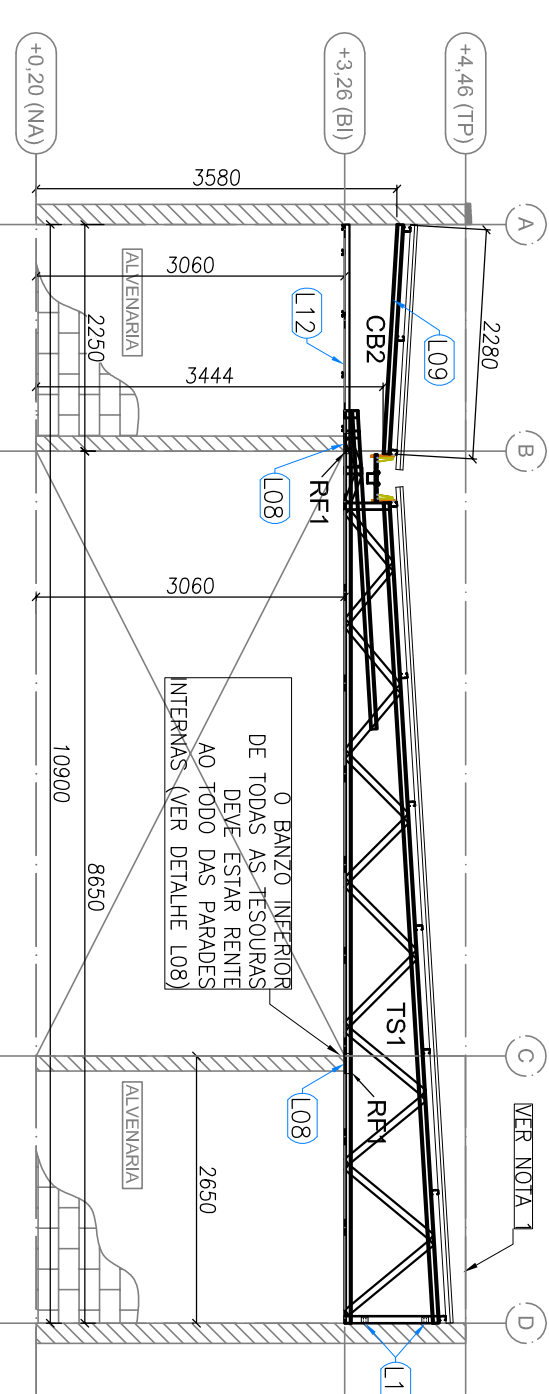
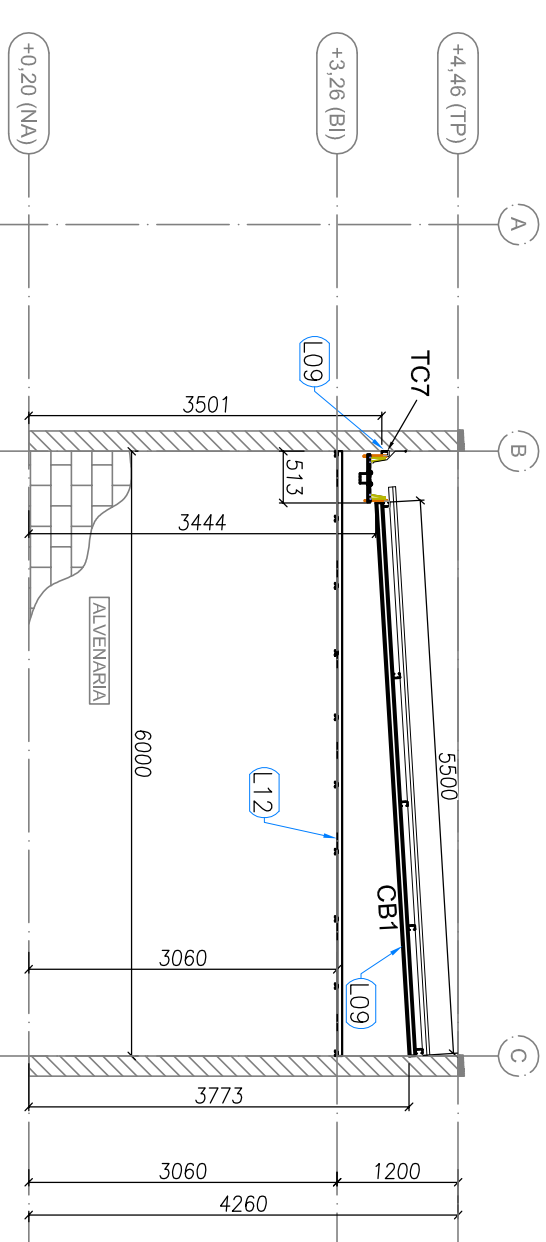
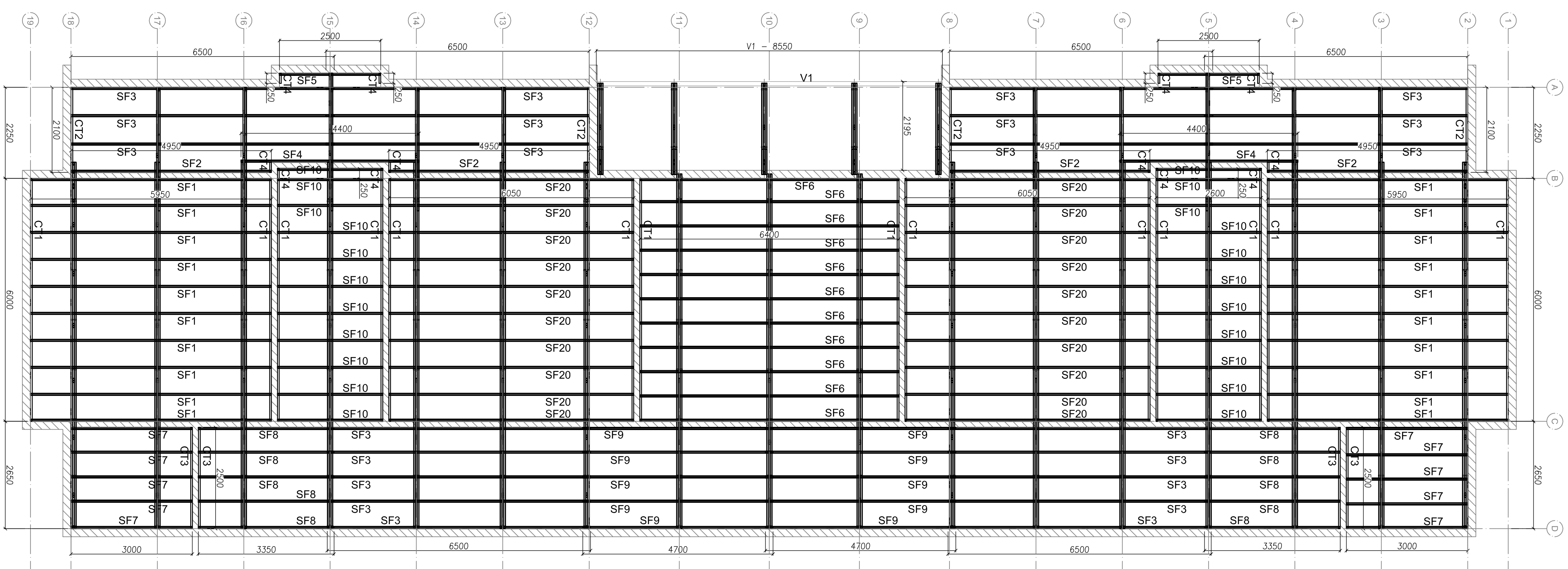
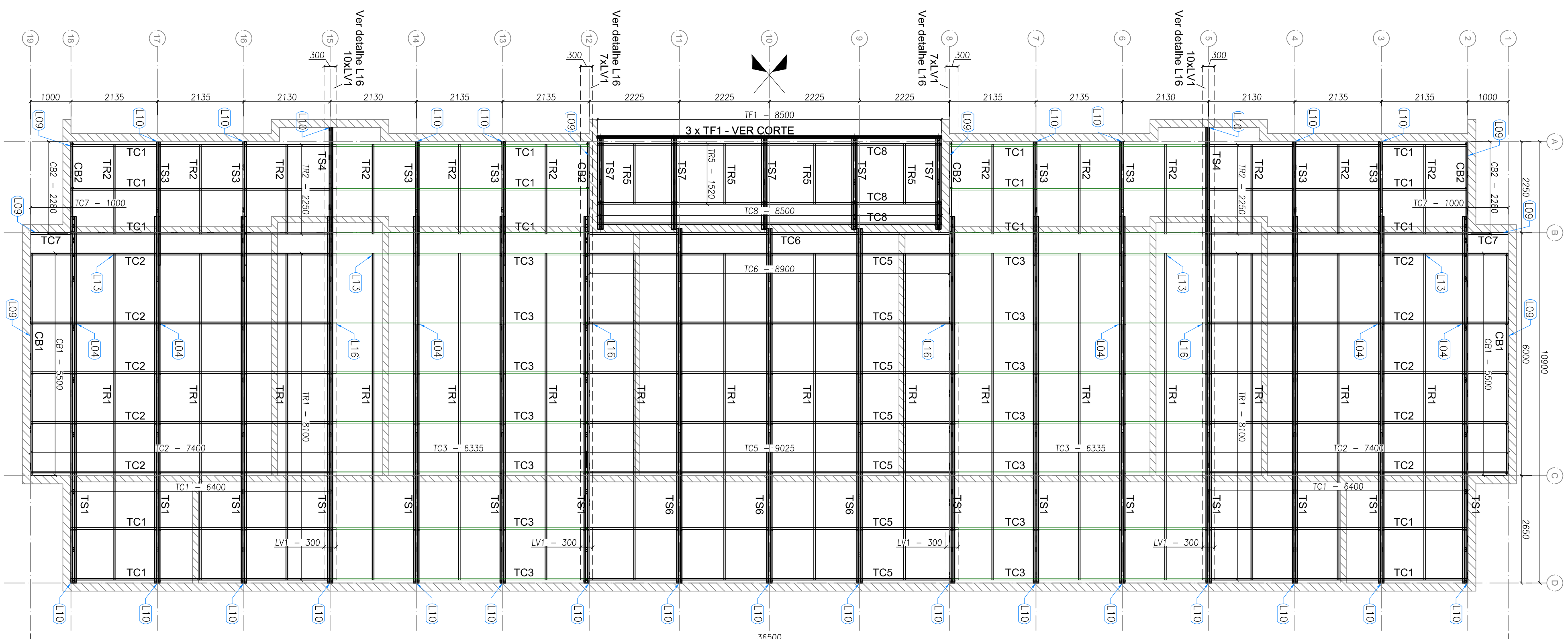
2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO

ESCALA: 1/75



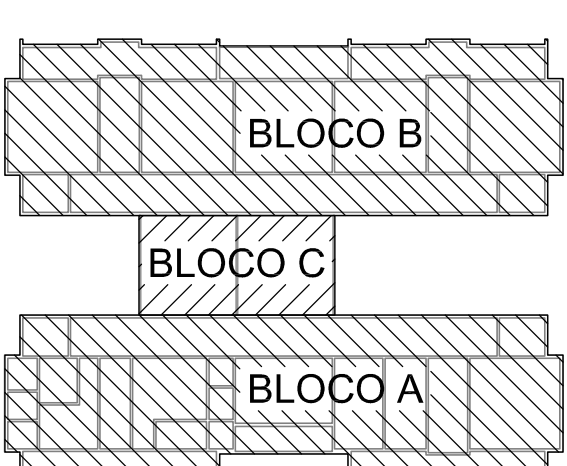
1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS

ESCALA: 1/75



PERFILS LIST - CRECHIE FINDER - TIPO 2 - BLOCO B					
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.	
1	CB1	UE 70	550	2	4
2	CB2	UE 70	280	4	2
3	TC1	UE 70	640	16	6
4	TC2	UE 70	740	10	16
5	TC3	UE 70	635	14	10
6	TC5	UE 70	905	7	1
7	TC6	UE 70	890	1	1
8	TC7	UE 70	1000	2	2
9	TC8	UE 70	850	3	3
10	TC9	TUBO UE 70	850	3	3
11	TR1	CAR 3020	8100	16	16
12	TR2	CAR 3020	2250	12	12
13	TR3	CAR 3020	1530	4	4
14	LVI1	UE 70	300	34	34
15	RF1	UE 70	200	68	68
16	V1	DUPLO UE 150x60x20x3	8550	1	1
17	TS1	-	9050	14	14
18	TS3	-	3050	8	2
19	TS4	-	3400	2	2
20	TS6	-	8760	5	3
21	TS7	-	2352	3	3

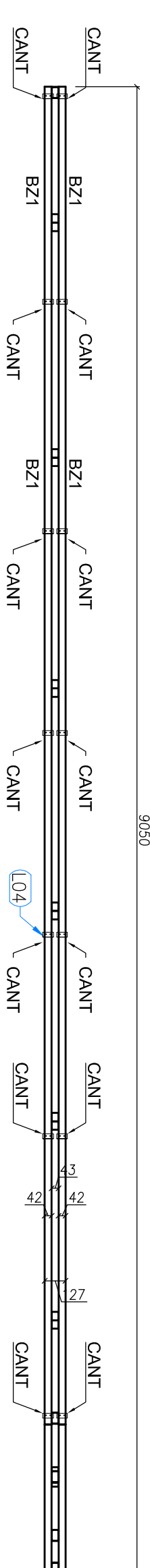
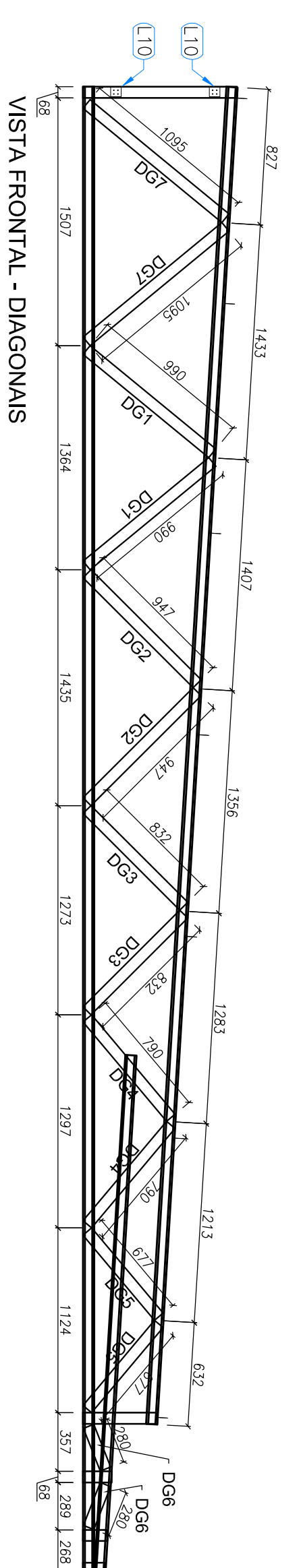
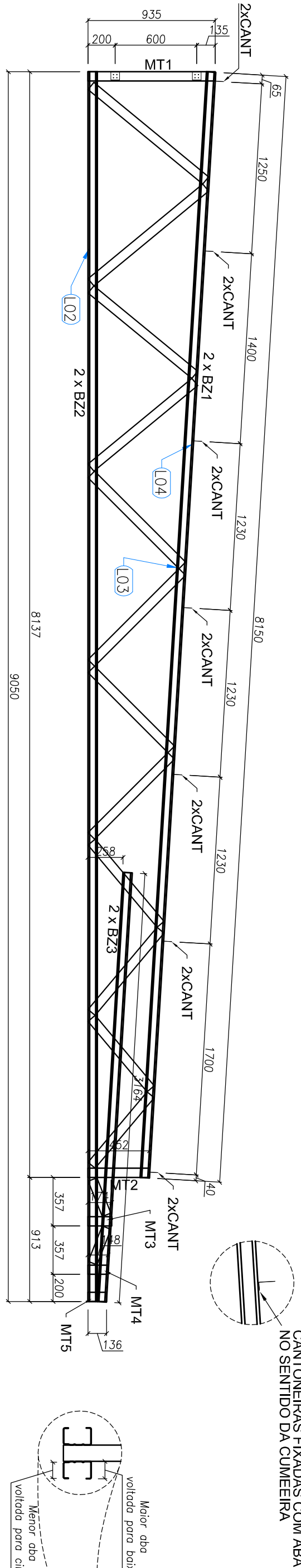
PERFIS LSF - BLOCCO FINDE - TIPO 2 -					
BLOCCO B					
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD	
1	C12	L 50x50	6000	14	4
2	CT1	L 50x50	2100	4	14
3	CT3	L 50x50	2500	4	12
4	C14	L 50x50	250	12	4
5	SF1	CAR 30x20	5560	20	20
6	SF2	CAR 30x20	4950	50	22
7	SF3	CAR 30x20	6500	22	24
8	SF4	CAR 30x20	4400	2	2
9	SF5	CAR 30x20	2500	2	2
10	SF6	CAR 30x20	6400	10	11
11	SF7	CAR 30x20	3000	10	10
12	SF8	CAR 30x20	3350	10	10
13	SF9	CAR 30x20	4700	30	22
14	SF10	CAR 30x20	2600	22	22
15	SF20	CAR 30x20	6050	20	22

[illegible]

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO – UF: _____
PROPRIETÁRIO _____
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____
AUTOR DO PROJETO _____ CAD _____

DUFO	CREA
	RA

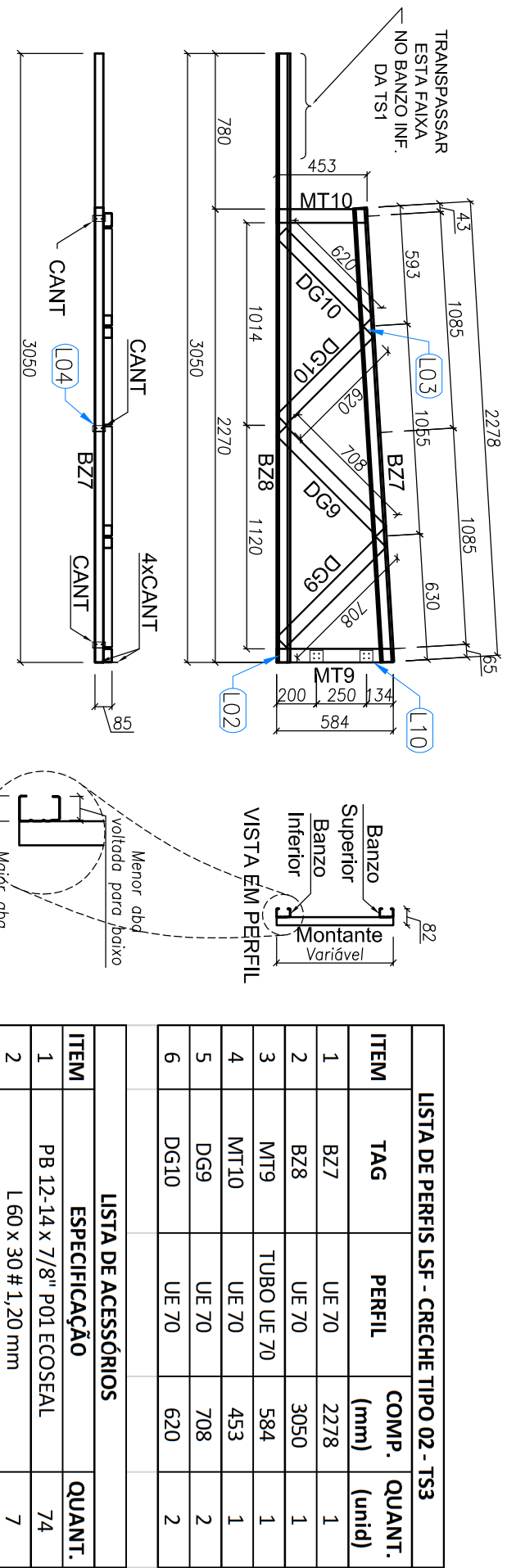
OBSERVAÇÕES			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COOPERACÃO CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal		ESTRUTURA METÁLICA ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO BLOCO B	
REQUISITO R.01		ESCALA 1/75	PRONCHIA
TOMAMATO A1 (99x441)		DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	03/10



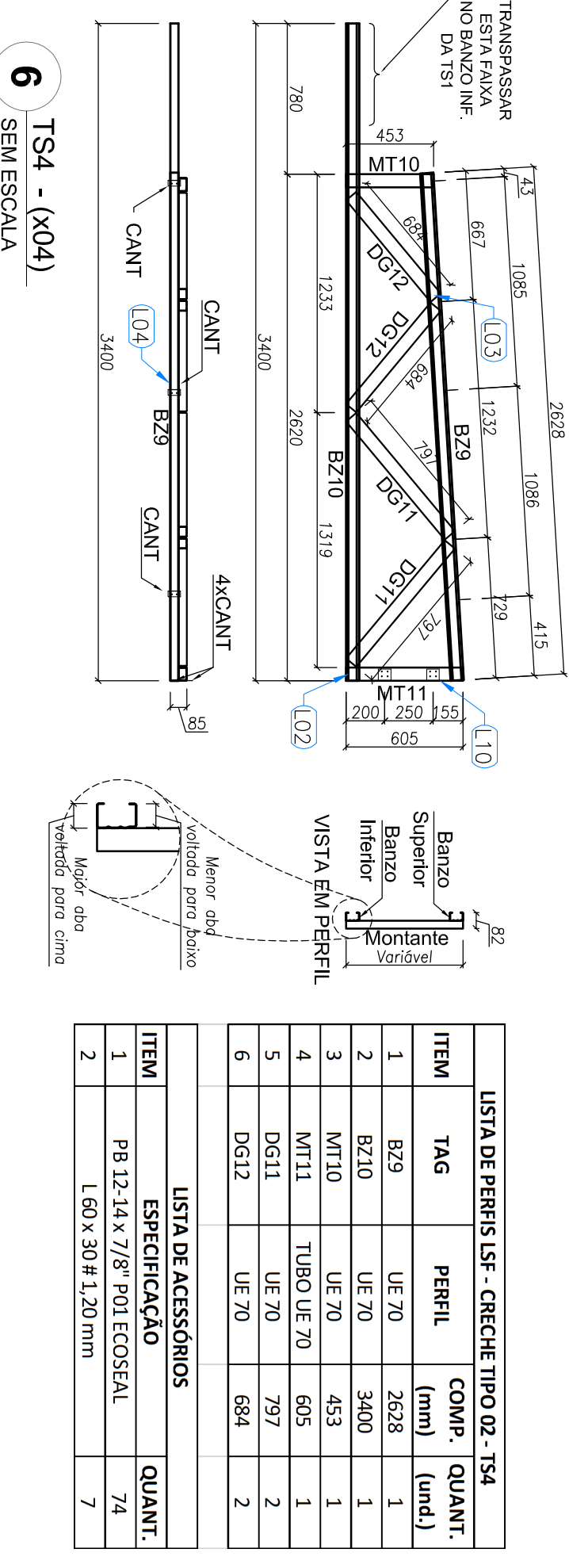
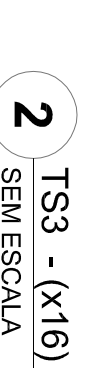
TS1 - (x28)

LISTA DI PERIPASSI - CRITICI (100 - 751)			
ITEM	TAG	COMP. (mm)	QUANT.
1	B21	LE 70	650
2	B22	LE 70	650
3	B23	LE 70	650
4	B24	LE 70	3164
5	M11	TRABO 1/20	935
6	M12	TRABO 1/20	452
7	M13	TRABO 1/20	174
8	M14	TRABO 1/20	148
9	M15	TRABO 1/20	148
10	D02	TRABO 1/20	947
11	D03	TRABO 1/20	947
12	D04	TRABO 1/20	832
13	D05	TRABO 1/20	697
14	D06	TRABO 1/20	720
15	D07	TRABO 1/20	1055

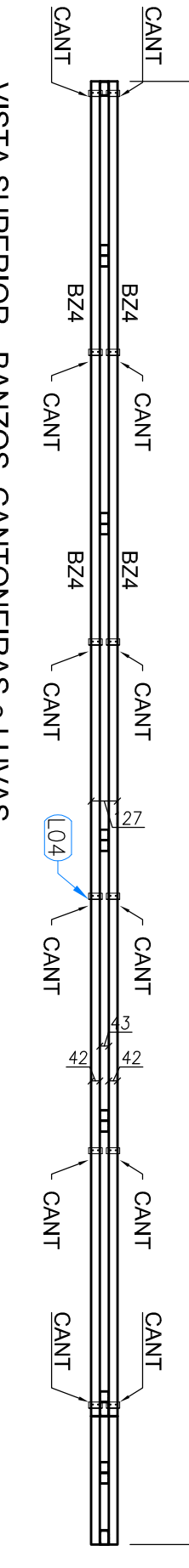
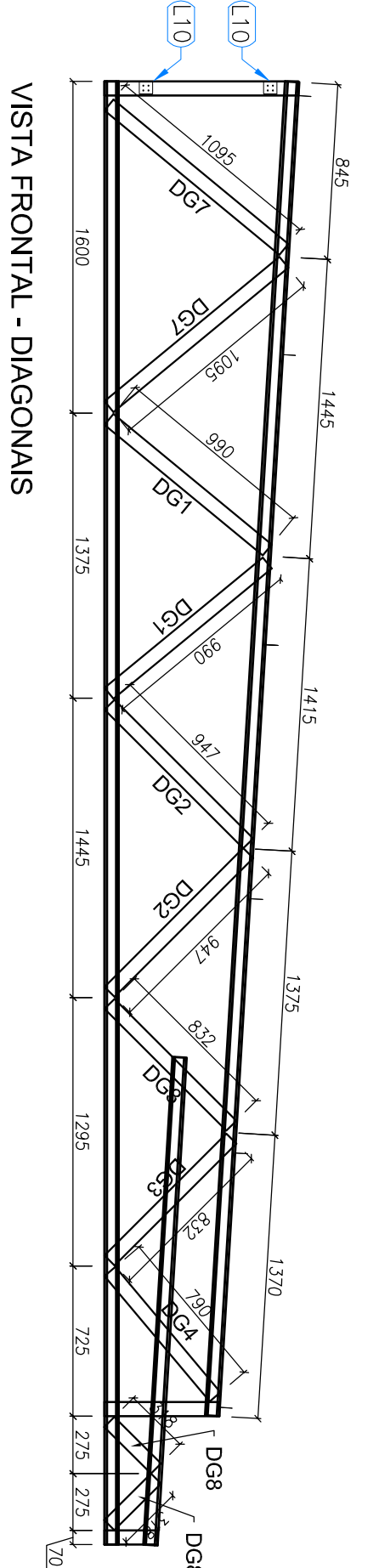
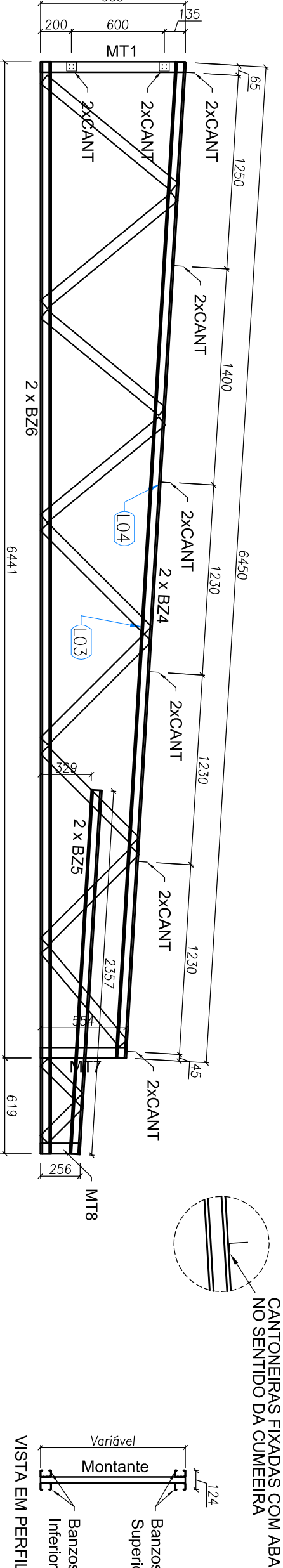
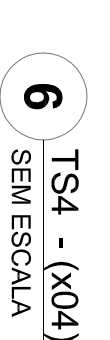
USATI PER ACCESSORI			
ITEM	DESCRIZIONE	COMP. (mm)	QUANT.
1	PA 212 3/4 x 120 mm. PER ECOSEAL	186	46
2	LOX 3/4 x 120 mm.	186	15



LISTA DE PEÇAS-SF- CROQUE TIPO C2- 153				
ITEM	TAG	PERFIL	CONP. (mm)	QUANT. (unid)
1	B27	UE 70	2278	1
2	B28	UE 70	3050	1
3	M19	TUBO UE 70	584	1
4	M10	UE 70	453	1
5	D59	UE 70	708	2
6	D610	UE 70	620	2
LISTA DE ACESSÓRIOS				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO			QUANT.
1	PB 12-14 x 78/ Pol.ECOFASL			7A
2	L 60 x 30 x 1,20 mm			7

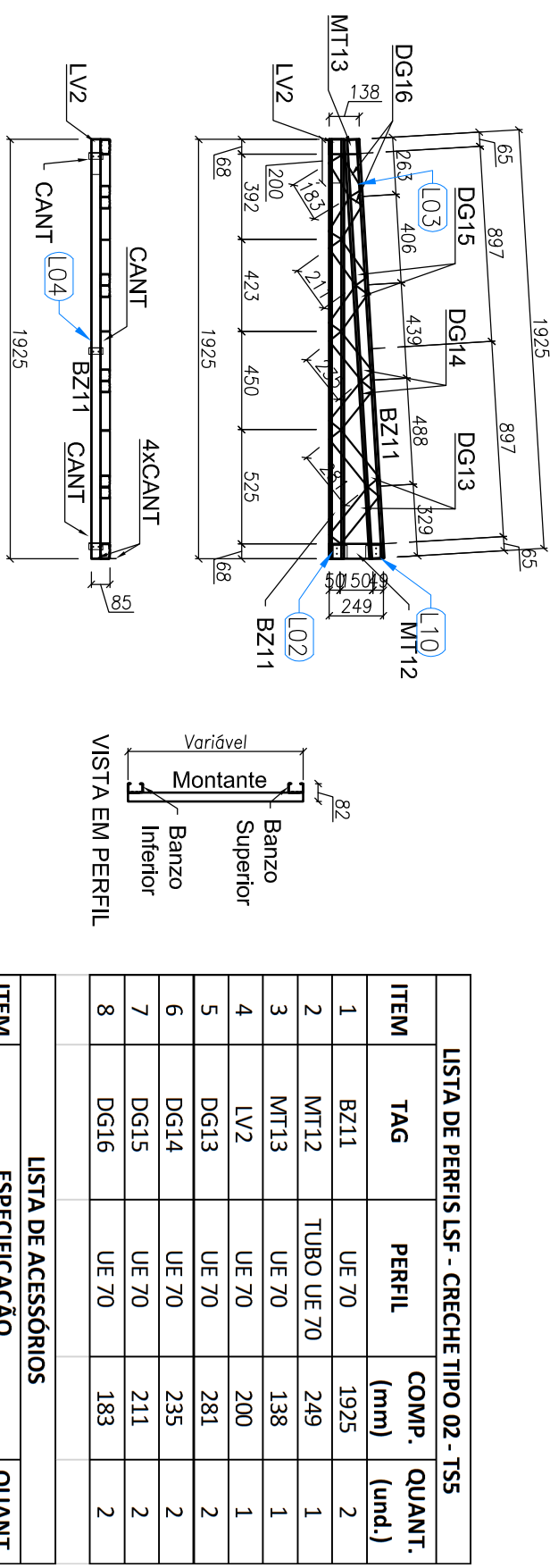


LISTA DE MATERIAIS - CIRCULO TIPO 02 - 154				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	8259	UF 70	2628	1
2	B210	UF 70	3400	1
3	M110	UF 70	453	1
4	M111	UF80 UF 70	605	1
5	06511	UF 70	787	2
6	06512	UF 70	684	2
LISTA DE ACESSÓRIOS				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.		
1	PA 12-14 x 7/8" PDI ECOFASAL	74		
2	L 60 x 30 x 1,20 mm			

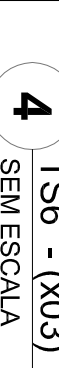
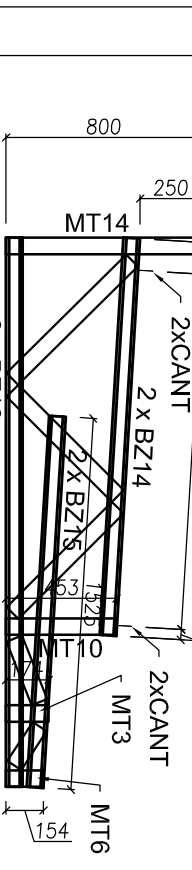
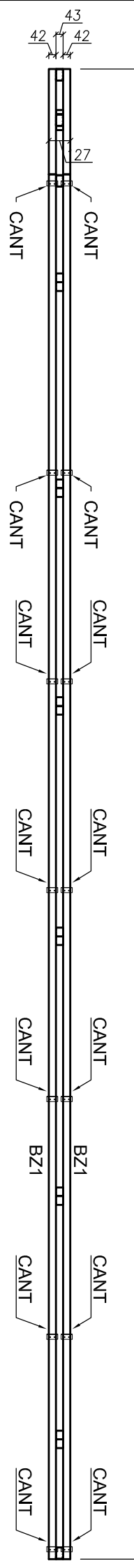
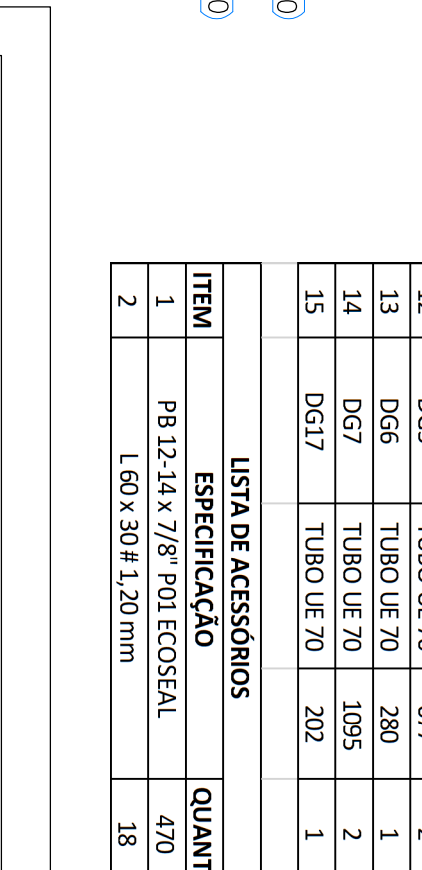
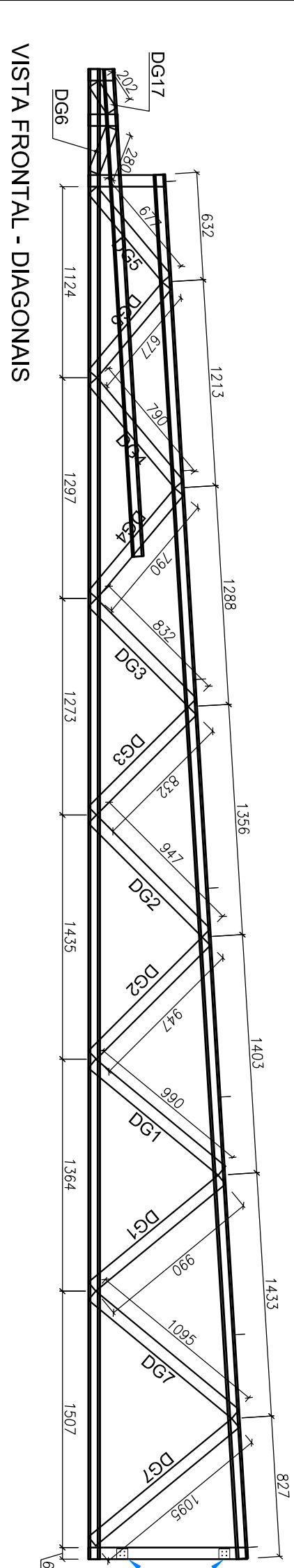
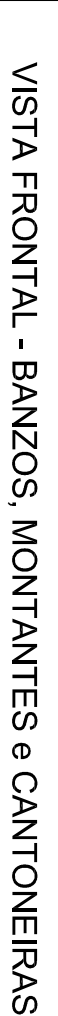
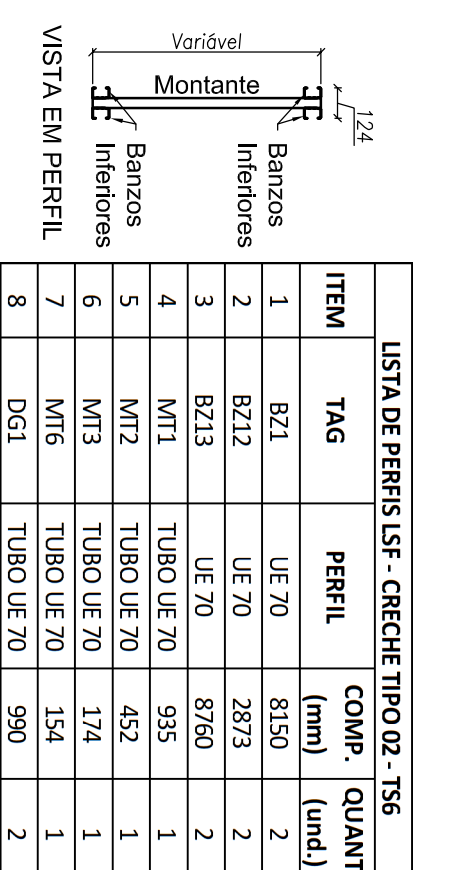
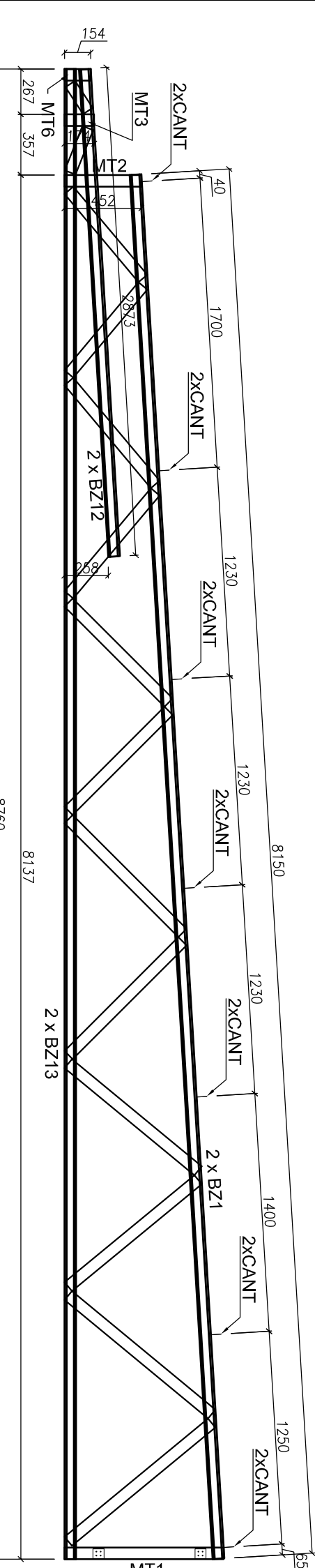
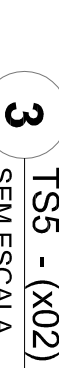
TS2 - (x03)

LISTA DE PERIFERIS -S- CATEGORIO DO- 152				
ITEM	TAB	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (unidade)
1	8/4	UE 70	6450	2
2	8/5	UE 70	2857	2
3	8/6	UE 70	2857	2
4	M11	TUBO UE 70	935	1
5	M17	TUBO UE 70	554	1
6	M18	TUBO UE 70	256	1
7	D01	TUBO UE 70	990	2
8	D02	TUBO UE 70	947	2
9	D03	TUBO UE 70	832	2
10	D04	TUBO UE 70	790	1
11	D05	TUBO UE 70	1055	2
12	D06	TUBO UE 70	518	2

LISTA DE ESPECIFICACOES		
ITEM	ESPECIFICACAO	QUANT.
1	P8 12 x 4 x 1/8" DO ECOSAL	372
2	L60 x 40 x 12 mm	16



LISTA DE FÉRRIS 567 - CRIQUE DE UO 735			
ITEM	REPRIL	COMP. (mm)	QUANT. (unid.)
1	B211	UF-70	1935
2	M12	TH80 UF-70	249
3	M13	UF-70	138
4	U/2	UF-70	281
5	DE13	UF-70	201
6	DE14	UF-70	235
7	DE15	UF-70	211
8	DE16	UF-70	183
LISTA DE ACESSÓRIOS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	
1	PB 13 1/4" X 7/8" M10 ECOSAL	108	
2	600 x 30 x 120 mm	1	



CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	02/09/2016
02	04/06/2017
03	01/04/2018
04	05/08/2018
05	05/08/2018
06	05/08/2018
07	05/08/2018
08	05/08/2018
09	05/08/2018
10	05/08/2018
11	05/08/2018
12	05/08/2018
13	05/08/2018
14	05/08/2018
15	05/08/2018
16	05/08/2018
17	05/08/2018
18	05/08/2018
19	05/08/2018
20	05/08/2018
21	05/08/2018
22	05/08/2018
23	05/08/2018
24	05/08/2018
25	05/08/2018
26	05/08/2018
27	05/08/2018
28	05/08/2018
29	05/08/2018
30	05/08/2018
31	05/08/2018
32	05/08/2018
33	05/08/2018
34	05/08/2018
35	05/08/2018
36	05/08/2018
37	05/08/2018
38	05/08/2018
39	05/08/2018
40	05/08/2018
41	05/08/2018
42	05/08/2018
43	05/08/2018
44	05/08/2018
45	05/08/2018
46	05/08/2018
47	05/08/2018
48	05/08/2018
49	05/08/2018
50	05/08/2018
51	05/08/2018
52	05/08/2018
53	05/08/2018
54	05/08/2018
55	05/08/2018
56	05/08/2018
57	05/08/2018
58	05/08/2018
59	05/08/2018
60	05/08/2018
61	05/08/2018
62	05/08/2018
63	05/08/2018
64	05/08/2018
65	05/08/2018
66	05/08/2018
67	05/08/2018
68	05/08/2018
69	05/08/2018
70	05/08/2018
71	05/08/2018
72	05/08/2018
73	05/08/2018
74	05/08/2018
75	05/08/2018
76	05/08/2018
77	05/08/2018
78	05/08/2018
79	05/08/2018
80	05/08/2018
81	05/08/2018
82	05/08/2018
83	05/08/2018
84	05/08/2018
85	05/08/2018
86	05/08/2018
87	05/08/2018
88	05/08/2018
89	05/08/2018
90	05/08/2018
91	05/08/2018
92	05/08/2018
93	05/08/2018
94	05/08/2018
95	05/08/2018
96	05/08/2018
97	05/08/2018
98	05/08/2018
99	05/08/2018
100	05/08/2018



FND

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação

PROJETO PADRÃO - FND

Proprietário: _____

Endereço: _____

Município - UF: _____

PROPOSTANTE	
RESP. TÉCNICO	GRA
AUTOR DO PROJETO	GAU
DISPO	CEFA
RA	

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENADOR GORETTI - Coordenadora geral de infraestrutura Educacional	ESTRUTURA METALICA AMPLIACOES DAS TERCEIRAS TS1, TS2, TS3, TS4, TS6 E TS7	SMT
ANALISTA (MATRIZ)	REVISAO E N	
ANALISTA (MATRIZ)	ESPECIFICACAO E N SISTEMAS DE AUTOMATIZACAO	
		PROPOSTA 06/10

DETALHE L01

USAGEM ENTRE BAZZO SUPERIOR, MONTANTE E TRAVAMENTO (ISO UE)

DETALHE L06

DETALHE DE FORMAÇÃO DO ISO UBO UE

NOTA

Utilizar formato 1 e seu detalhe conjunto de 4 parafusos para melhor fixação dos perfis.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CODIGO
1	BAZZO SUPERIOR	ISO UE 0,8 mm Galvanizado F&H Hard	ver lista	130414
2	MONTANTE	ISO UE 0,8 mm Galvanizado F&H Hard	ver lista	130414
3	TRAVAMENTO	ISO UE 0,8 mm Galvanizado F&H Hard	ver lista	130414
4	PARAFUSO	ISO UE 11 x 1,75 mm EGCS50A4	18,3 kg/m²	142936

DETALHE L02

LEGENDA ENTRE BANZO INFERIOR, MONTANTE, E DÍAGONAL (ISO 116)

ITEM	DESCRIÇÃO
1	BANZO INFERIOR
2	MONTANTE
3	DÍAGONAL
4	ISO 116

DETALHE L07

LEGENDA ENTRE BANZO INFERIOR, MONTANTE, E DÍAGONAL (ISO 116)

ITEM	DESCRIÇÃO
1	BANZO INFERIOR
2	MONTANTE
3	DÍAGONAL
4	ISO 116

DETALHE L03

USAGEM ENTRE BANZO e DIAGONAL (ISO IIE)

3	PARALELO	ISO F8 D 2 - 14 x 787 PII ECOSER.
2	DIAGONAL	ISO UE 70.8 mm Galvalume F44 Hind
1	BANZO SUPERIOR	ISO UE 70.8 mm Galvalume F44 Hind
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO

FIXAÇÃO DAS TRELÍÇAS NAS VIGAS DE CONCRETO DO CLIENTE

NOTA	
Utilizar fôrmo (x) em cada conjunto de 4 painéis para o fechamento das bordas dos telhados.	
4	1301.14
ver lista	1301.14
ver lista	1301.14
CODIGO	

DETALHE L04

LIGAÇÃO DA CANTONEIRA NO BANZO DAS TESOURAS EM NO CABRO

VISTA EM PERSPECTIVA - CABROS

VISTA EM PERSPECTIVA - TESOURAS

3	PAREDE ISO	ISO PB 32-14 x 7/8" PH ECOREA	6 Cantoneira	14203K
2	CANTONEIRA	L 60 x 30 x 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 Lâmpada	130420
1	BANZO ou CABRO	ISO DE 1 x 60 mm Galvalume Full Hard	ver Foto	130414
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CODIGO

DETALHE L05
EMENDA DOS BANZOS INFERIORES

VISTA EM PERFIL

SEQUENCIA DE MONTAGEM

REPETIR A SEQUENCIA ATÉ A DISTÂNCIA ENTRE OS PARAFUSOS SEJA DE 100 MM OU MENOS

1	PARAFUSO	1/2" PH 12-14 x 7/8" P.O. ECGEN	6	carrocinha	1420R
2	REFORÇO	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	1	ver lista	130414
3	BANZO INFERIOR	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	1	ver lista	130414
4	EM BANCÃO	ESPECIFICAÇÃO	1	CONSULHO	CODIGO

[illegible]

1	PARAFUSO	PAR VAPEN 1/4" X 2,30" SILVER SEX. 5/16	2 / cantoneira	130145
2	CANTONEIRA	1.60 X 3,02 X 1,25 mm Galvalume F-14 Hard	3 / cantoneira	130420
3	CANTONEIRA	1.60 X 3,02 X 1,25 mm Galvalume F-14 Hard	4 / ligação	130414
4	PERFIL USF	ISO TUBO ø 75,00 mm Galvalume F-14 Hard	ver lista	
ITEM DESCRICAO	ESPECIFICACAO	CONSUMO	CODIGO	
DETALHE L8C				
FABRICAÇÃO DAS TRILÇAS EM VIGA METÁLICA				

The figure consists of three main parts: a perspective view and two cross-sections.

- Top View (Perspectiva):** Shows a side view of the balcony structure. It features a concrete slab (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10). The balcony railing (BALCÃO) is shown with a vertical post (Nº 10) and a horizontal bar (Nº 10). The railing is supported by a concrete base (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10).
- Left Cross-Section (VISTA EM PERFIL - EXOS 2 e 18):** Shows a cross-section of the balcony railing. It includes a concrete slab (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10). The railing is shown with a vertical post (Nº 10) and a horizontal bar (Nº 10). The railing is supported by a concrete base (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10).
- Right Cross-Section (VISTA EM PERFIL - EXOS 2 e 18):** Shows a cross-section of the balcony railing. It includes a concrete slab (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10). The railing is shown with a vertical post (Nº 10) and a horizontal bar (Nº 10). The railing is supported by a concrete base (VIGA DE CONCRETO) with a vertical reinforcement bar (Nº 10) and a horizontal reinforcement bar (Nº 10).

DETALHE L.10

FIXAÇÃO DA TESSOURA NA ALVENARIA

CONCRETO
F. 20 MPa
POR CONTA DO CLIENTE

TRELIÇA LSF

AJUSTE DA BASE PARA
GARANTIR NÍVEL DA TRELIÇA LSF
POR CONTA DO CLIENTE

200

Conforme nível
da treliza metálica

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
02	JANEIRO/2017
Atendendo a NRs 3050, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4155, 4156, 4157, 4158, 4159, 4160, 4161, 4162, 4163, 4164, 4165, 4166, 4167, 4168, 4169, 4170, 4171, 4172, 4173, 4174, 4175, 4176, 4177, 4178, 4179, 4180, 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255, 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295, 4296, 4297, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311, 4312, 4313, 4314, 4315, 4316, 4317, 4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410, 4411, 4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426, 4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458, 4459, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465,	

[illegible][illegible]

DFP	CREA
	RA

[illegible]

4	PAGE USO	PARAFUSO FIX. SF. P/2 1/4 x 3,5 - 3/4" FI	4 / cantoneira	1429/3
3	CANTONEIRA	L 80 x 30 x 1,25 mm Galvanneal Full Hard	1 / lipeira	1304/20
2	REBORCO	ISO 16 x 85 mm Galvanneal Full Hard	ver lista	1304/4
1	ITEM DESCRICAO	Galvanneal Full Hard	CONSUNTO	
		ESPECIFICACAO	CONSUNTO	CONDIGO

4a	BUCHA	BUCHA PLÁSTICA MU 10MM	14469
7	PARAFUSO	PARAFUSO FIXA TITENCO BUXMOM SECT. 5/16"	14298
8	PARAFUSO	PARAFUSO ANILHEIRO 1/4" 16mm	14299
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CODIGO

4	PARAFUSO		
5	PARAFUSO		
6	PARAFUSO		
7	PARAFUSO		
8	PARAFUSO		
9	PARAFUSO		
10	PARAFUSO		
11	PARAFUSO		
12	PARAFUSO		
13	PARAFUSO		
14	PARAFUSO		
15	PARAFUSO		
16	PARAFUSO		
17	PARAFUSO		
18	PARAFUSO		
19	PARAFUSO		
20	PARAFUSO		
21	PARAFUSO		
22	PARAFUSO		
23	PARAFUSO		
24	PARAFUSO		
25	PARAFUSO		
26	PARAFUSO		
27	PARAFUSO		
28	PARAFUSO		
29	PARAFUSO		
30	PARAFUSO		
31	PARAFUSO		
32	PARAFUSO		
33	PARAFUSO		
34	PARAFUSO		
35	PARAFUSO		
36	PARAFUSO		
37	PARAFUSO		
38	PARAFUSO		
39	PARAFUSO		
40	PARAFUSO		
41	PARAFUSO		
42	PARAFUSO		
43	PARAFUSO		
44	PARAFUSO		
45	PARAFUSO		
46	PARAFUSO		
47	PARAFUSO		
48	PARAFUSO		
49	PARAFUSO		
50	PARAFUSO		
51	PARAFUSO		
52	PARAFUSO		
53	PARAFUSO		
54	PARAFUSO		
55	PARAFUSO		
56	PARAFUSO		
57	PARAFUSO		
58	PARAFUSO		
59	PARAFUSO		
60	PARAFUSO		
61	PARAFUSO		
62	PARAFUSO		
63	PARAFUSO		
64	PARAFUSO		
65	PARAFUSO		
66	PARAFUSO		
67	PARAFUSO		
68	PARAFUSO		
69	PARAFUSO		
70	PARAFUSO		
71	PARAFUSO		
72	PARAFUSO		
73	PARAFUSO		
74	PARAFUSO		
75	PARAFUSO		
76	PARAFUSO		
77	PARAFUSO		
78	PARAFUSO		
79	PARAFUSO		
80	PARAFUSO		
81	PARAFUSO		
82	PARAFUSO		
83	PARAFUSO		
84	PARAFUSO		
85	PARAFUSO		
86	PARAFUSO		
87	PARAFUSO		
88	PARAFUSO		
89	PARAFUSO		
90	PARAFUSO		
91	PARAFUSO		
92	PARAFUSO		
93	PARAFUSO		
94	PARAFUSO		
95	PARAFUSO		
96	PARAFUSO		
97	PARAFUSO		
98	PARAFUSO		
99	PARAFUSO		
100	PARAFUSO		
101	PARAFUSO		
102	PARAFUSO		
103	PARAFUSO		
104	PARAFUSO		
105	PARAFUSO		
106	PARAFUSO		
107	PARAFUSO		
108	PARAFUSO		
109	PARAFUSO		
110	PARAFUSO		
111	PARAFUSO		
112	PARAFUSO		
113	PARAFUSO		
114	PARAFUSO		
115	PARAFUSO		
116	PARAFUSO		
117	PARAFUSO		
118	PARAFUSO		
119	PARAFUSO		
120	PARAFUSO		
121	PARAFUSO		
122	PARAFUSO		
123	PARAFUSO		
124	PARAFUSO		
125	PARAFUSO		
126	PARAFUSO		
127	PARAFUSO		
128	PARAFUSO		
129	PARAFUSO		
130	PARAFUSO		
131	PARAFUSO		
132	PARAFUSO		
133	PARAFUSO		
134	PARAFUSO		
135	PARAFUSO		
136	PARAFUSO		
137	PARAFUSO		
138	PARAFUSO		
139	PARAFUSO		
140	PARAFUSO		
141	PARAFUSO		
142	PARAFUSO		
143	PARAFUSO		
144	PARAFUSO		
145	PARAFUSO		
146	PARAFUSO		
147	PARAFUSO		
148	PARAFUSO		
149	PARAFUSO		
150	PARAFUSO		
151	PARAFUSO		
152	PARAFUSO		
153	PARAFUSO		
154	PARAFUSO		
155	PARAFUSO		
156	PARAFUSO		
157	PARAFUSO		
158	PARAFUSO		
159	PARAFUSO		
160	PARAFUSO		
161	PARAFUSO		
162	PARAFUSO		
163	PARAFUSO		
164	PARAFUSO		
165	PARAFUSO		
166	PARAFUSO		
167	PARAFUSO		
168	PARAFUSO		
169	PARAFUSO		
170	PARAFUSO		
171	PARAFUSO		
172	PARAFUSO		
173	PARAFUSO		
174	PARAFUSO		
175	PARAFUSO		
176	PARAFUSO		
177	PARAFUSO		
178	PARAFUSO		
179	PARAFUSO		
180	PARAFUSO		
181	PARAFUSO		
182	PARAFUSO		
183	PARAFUSO		
184	PARAFUSO		
185	PARAFUSO		
186	PARAFUSO		
187	PARAFUSO		
188	PARAFUSO		
189	PARAFUSO		
190	PARAFUSO		
191	PARAFUSO		
192	PARAFUSO		
193	PARAFUSO		
194	PARAFUSO		
195	PARAFUSO		
196	PARAFUSO		
197	PARAFUSO		
198	PARAFUSO		
199	PARAFUSO		
200	PARAFUSO		
201	PARAFUSO		
202	PARAFUSO		
203	PARAFUSO		
204	PARAFUSO		
205	PARAFUSO		
206	PARAFUSO		
207	PARAFUSO		
208	PARAFUSO		
209	PARAFUSO		
210	PARAFUSO		
211	PARAFUSO		
212	PARAFUSO		
213	PARAFUSO		
214	PARAFUSO		
215	PARAFUSO		
216	PARAFUSO		
217	PARAFUSO		
218	PARAFUSO		
219	PARAFUSO		
220	PARAFUSO		
221	PARAFUSO		
222	PARAFUSO		
223	PARAFUSO		
224	PARAFUSO		
225	PARAFUSO		
226	PARAFUSO		
227	PARAFUSO		
228	PARAFUSO		
229	PARAFUSO		
230	PARAFUSO		
231	PARAFUSO		
232	PARAFUSO		
233	PARAFUSO		
234	PARAFUSO		
235	PARAFUSO		
236	PARAFUSO		
237	PARAFUSO		
238	PARAFUSO		
239	PARAFUSO		
240	PARAFUSO		
241	PARAFUSO		
242	PARAFUSO		
243	PARAFUSO		
244	PARAFUSO		
245	PARAFUSO		
246	PARAFUSO		
247	PARAFUSO		
248	PARAFUSO		
249	PARAFUSO		
250	PARAFUSO		
251	PARAFUSO		
252	PARAFUSO		
253	PARAFUSO		
254	PARAFUSO		
255	PARAFUSO		
256	PARAFUSO		
257	PARAFUSO		
258	PARAFUSO		
259	PARAFUSO		
260	PARAFUSO		
261	PARAFUSO		
262	PARAFUSO		
263	PARAFUSO		
264	PARAFUSO		
265	PARAFUSO		
266	PARAFUSO		
267	PARAFUSO		
268	PARAFUSO		
269	PARAFUSO		
270	PARAFUSO		
271	PARAFUSO		
272	PARAFUSO		
273	PARAFUSO		
274	PARAFUSO		
275	PARAFUSO		
276	PARAFUSO		
277	PARAFUSO		
278	PARAFUSO		
279	PARAFUSO		
280	PARAFUSO		
281	PARAFUSO		
282	PARAFUSO		
283	PARAFUSO		
284	PARAFUSO		
285	PARAFUSO		
286	PARAFUSO		
287	PARAFUSO		
288	PARAFUSO		
289	PARAFUSO		
290	PARAFUSO		
291	PARAFUSO		
292	PARAFUSO		
293	PARAFUSO		
294	PARAFUSO		
295	PARAFUSO		
296	PARAFUSO		
297	PARAFUSO		
298	PARAFUSO		
299	PARAFUSO		
300	PARAFUSO		
301	PARAFUSO		
302	PARAFUSO		
303	PARAFUSO		
304	PARAFUSO		
305	PARAFUSO		
306	PARAFUSO		
307	PARAFUSO		
308	PARAFUSO		
309	PARAFUSO		
310	PARAFUSO		
311	PARAFUSO		
312	PARAFUSO		
313	PARAFUSO		
314	PARAFUSO		
315	PARAFUSO		
316	PARAFUSO		
317	PARAFUSO		
318	PARAFUSO		
319	PARAFUSO		
320	PARAFUSO		
321	PARAFUSO		
322	PARAFUSO		
323	PARAFUSO		
324	PARAFUSO		
325	PARAFUSO		
326	PARAFUSO		
327	PARAFUSO		
328	PARAFUSO		
329	PARAFUSO		
330	PARAFUSO		
331	PARAFUSO		
332	PARAFUSO		
333	PARAFUSO		
334	PARAFUSO		
335	PARAFUSO		
336	PARAFUSO		
337	PARAFUSO		
338	PARAFUSO		
339	PARAFUSO		
340	PARAFUSO		
341	PARAFUSO		
342	PARAFUSO		
343	PARAFUSO		
344	PARAFUSO		
345	PARAFUSO		
346	PARAFUSO		
347	PARAFUSO		
348	PARAFUSO		
349	PARAFUSO		
350	PARAFUSO		
351	PARAFUSO		
352	PARAFUSO		
353	PARAFUSO		
354	PARAFUSO		
355	PARAFUSO		
356	PARAFUSO		
357	PARAFUSO		
358	PARAFUSO		
359	PARAFUSO		
360	PARAFUSO		
361	PARAFUSO		
362	PARAFUSO		
363	PARAFUSO		
364	PARAFUSO		
365	PARAFUSO		
366	PARAFUSO		
367	PARAFUSO		
368	PARAFUSO		
369	PARAFUSO		
370	PARAFUSO		
371	PARAFUSO		
372	PARAFUSO		
373	PARAFUSO		
374	PARAFUSO		
375	PARAFUSO		
376	PARAFUSO		
377	PARAFUSO		
378	PARAFUSO		
379	PARAFUSO		
380	PARAFUSO		
381	PARAFUSO		
382	PARAFUSO		
383	PARAFUSO		
384	PARAFUSO		
385	PARAFUSO		
386	PARAFUSO		
387	PARAFUSO		
388	PARAFUSO		
389	PARAFUSO		
390	PARAFUSO		
391	PARAFUSO		
392	PARAFUSO		
393	PARAFUSO		
394	PARAFUSO		
395	PARAFUSO		
396	PARAFUSO		
397	PARAFUSO		
398	PARAFUSO		
399	PARAFUSO		
400	PARAFUSO		
401	PARAFUSO		
402	PARAFUSO		
403	PARAFUSO		
404	PARAFUSO		
405	PARAFUSO		
406	PARAFUSO		
407	PARAFUSO		
408	PARAFUSO		
409	PARAFUSO		
410	PARAFUSO		
411	PARAFUSO		
412	PARAFUSO		
413	PARAFUSO		
414	PARAFUSO		
415	PARAFUSO		
416	PARAFUSO		
417	PARAFUSO		
418	PARAFUSO		
419	PARAFUSO		
420	PARAFUSO		
421	PARAFUSO		
422	PARAFUSO		
423	PARAFUSO		
424	PARAFUSO		
425	PARAFUSO		
426	PARAFUSO		
427	PARAFUSO		
428	PARAFUSO		
429	PARAFUSO		
430	PARAFUSO		
431	PARAFUSO		
432	PARAFUSO		
433	PARAFUSO		
434	PARAF		

OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA	CONFERÊNCIA
COCET - Conferência da Estrutura Educacional	
PROJETO	PROJETO DE ESTRUTURA
ESTRUTURA METÁLICA DETALHES CONSTRUTIVOS	
REGISTRO	ESQUOTA
R 00	INICIADA
R 01	DATA EMISSÃO
R 02	JANEIRO/2017

DETALHE L14

FIXAÇÃO DA MAO-FRANCESA NO BANZO INTERIOR DAS TISOLINAS

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL DO BANZO INF. DA TRELICIA

1	MAO-FRANCESA	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	142,956	142,956
2	BANZO	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
3	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
4	PARAFUSO	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
5	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
6	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
7	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
8	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
9	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
10	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
11	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
12	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
13	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
14	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
15	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
16	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
17	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
18	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
19	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
20	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
21	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
22	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
23	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
24	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
25	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
26	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
27	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
28	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
29	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
30	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
31	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
32	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
33	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
34	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
35	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
36	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
37	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
38	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
39	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
40	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
41	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
42	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
43	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
44	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
45	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
46	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
47	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
48	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
49	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
50	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
51	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
52	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
53	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
54	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
55	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
56	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
57	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
58	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
59	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
60	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
61	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
62	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
63	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
64	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
65	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
66	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
67	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
68	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
69	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
70	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
71	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
72	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
73	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
74	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
75	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
76	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
77	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
78	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
79	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
80	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
81	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
82	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
83	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
84	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
85	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
86	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
87	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
88	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
89	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
90	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
91	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
92	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
93	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
94	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
95	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
96	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
97	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
98	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
99	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414
100	BRACKET	1,50 x 1,50 x 1,50 mm	1	unidade	130,414	130,414

DETALHE L14

DETALHE DE FIXAÇÃO DA VIGA METÁLICA VINO PLATA DO CLIENTE

Figura 1 – Detalhe da ligação e vista em perspectiva da montagem do contraventamento (ISO CAR) no montante (A x B) UE.

DETALHE DA LIGAÇÃO

VISTA EM PERSPECTIVA

Figura 2 – Detalhe da ligação e vista em perspectiva da montagem do contraventamento (ISO CAR) no montante (A x B) US.

DETALHE DA LIGAÇÃO

VISTA EM PERSPECTIVA

1	PARETE USO		4 / larghezza	142x83
2	TERRA	ISO UE # P.02 mm. Giardini F&H Hand	wir. B&B	139x14
3	MONTANTE	ISOUECHOKOAK	GONSIKINO	139x14
4	TERZO USO			GONSIKO

DETALHE L20

TAMPA E SUPORTE DA CALHA

VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

2	MASSA VEDANTE TELHAS BRANCO)	1 tubo / 25 m	144069
1	PAR COSTURA (PBI 16-14 X 1/8 P1)	1 pç. / 50 mm	141860
1	ITEM DESCRICAO	ESPECIFICACAO	CODIGO

SITUAÇÃO ENTRE ESTRUTURA E ALVENARIA

Apenas Apoiado

Consumo: 1 c/d 1 metro

Distância entre Montantes
min=500, max=550

Platibanda em alvenaria com reboco

SITUAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS

Consumo: 1 c/d 1 metro

Distância entre Montantes
min=450, max=550

OBS.: A fixação dos suportes será realizada com os parafusos das telhas

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SUporte de CAVA	1,00 x 3,00 m	145292			
2	BARRA ROSCADA ALUMINUMIA	1 Ø = 3,00 mm	145292			
3	BARRA ROSCADA FERRO	1 Ø = 500 mm	141560			
	CONSUMO	CODIGO				

[illegible]

ITEM	TAG	PERFIL	COMPRIMENTO (mm)	QNTD.
1	T1	ISOTELHA PIR 30MM	5655	35
2	T2	ISOTELHA PIR 30MM	8310	2
3	T3	ISOTELHA PIR 30MM	2435	20
4	T6	ISOTELHA PIR 30MM	2790	6
5	T7	ISOTELHA PIR 30MM	1720	9

NÓTAS:

1- A LATITUDE DEVE POSSUIR O NÍVEL MÍNIMO DE +4,46, SENDO 12 METROS ACIMA DO NÍVEL DO BAZZO INFERIOR DAS TERROÇAS, CONFORME INDICADO NO CORTA E DA PROJEÇÃO TEMPOCROSS-CUTTER-DEZEMBRO.

2- AS PLANTANAS EM ALVENARIA, NASSE E REVESTIMENTOS EM TELA E ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO À ESTRUTURA DEBEM POSSUIR RCM = IGUAL E RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NA NOTA E QUANDO DE CORAIS, SENDO RESPONSABILIDADE DA EXECUÇÃO E RESISTÊNCIA DO REBEDOR POR CONTA DO CLIENTE.

3- O PLO DO BLOCO CENTRAL EM SUA MÁXIMA TIPO DO BLOCO POSSUÍ O MAIOR DE 9,70 METROS SENDO A NECESSIDADE DE ABRIDO DADA PELAS DIMENSÕES DE FICHAMENTO DO CLIENTE ATENDIDO NA NOTA - 3,26

4- AS CHAMAS FERVIDAS DE FICHAMENTO VERTICAL ASSIM COMO SUAS RAÍZES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

[illegible][illegible]

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO: _____	
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO – UF: _____	
PROPRIETÁRIO _____	
RESP. TÉCNICO _____	
CAU _____	
AUTOR DO PROJETO _____	

DIFFO	CREA

[illegible]

OBSERVATIONS:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR COGEST - Conteúdo Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA METÁLICA PLANTA DE TELHAS E ELEVAÇÕES BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/10	DATA EMISSÃO 09/07/17	PRIMEIRA 09/10
--	--	---------------------------------	----------------	--------------------------	-------------------

