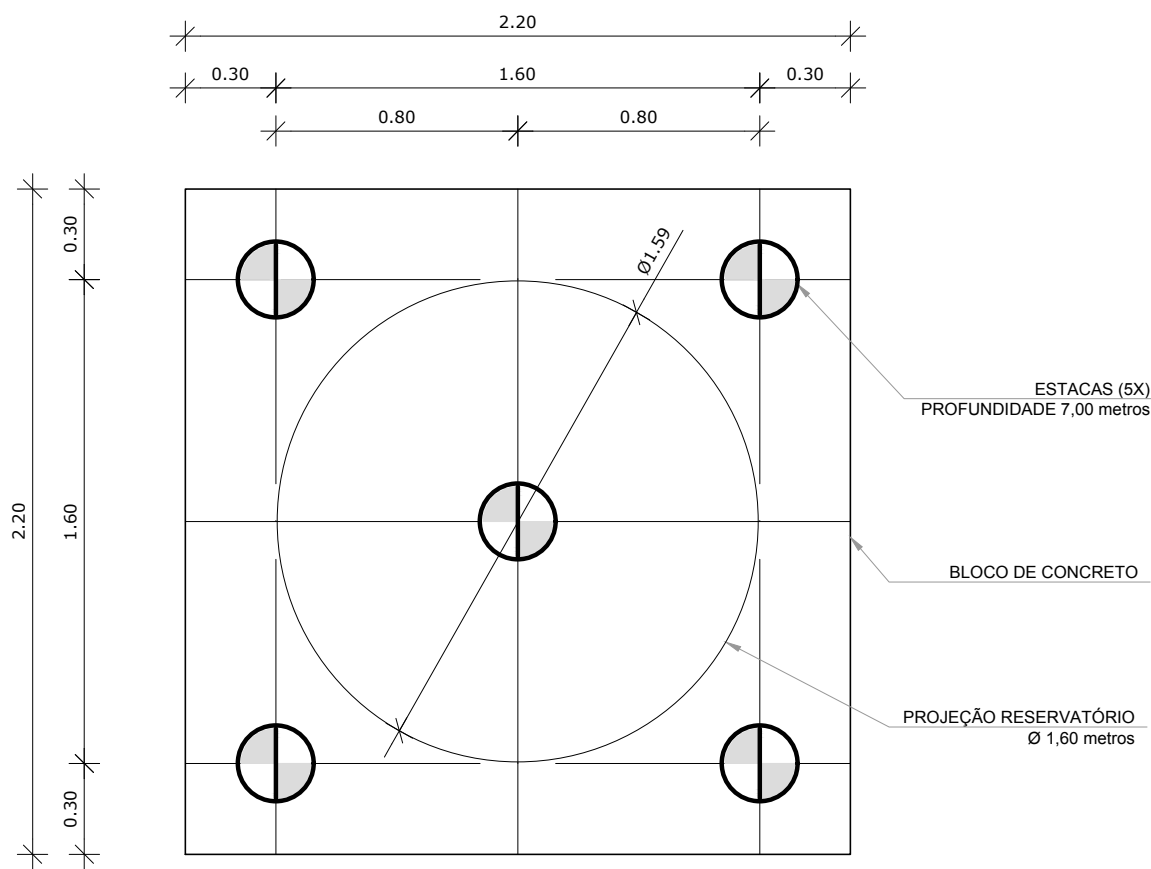
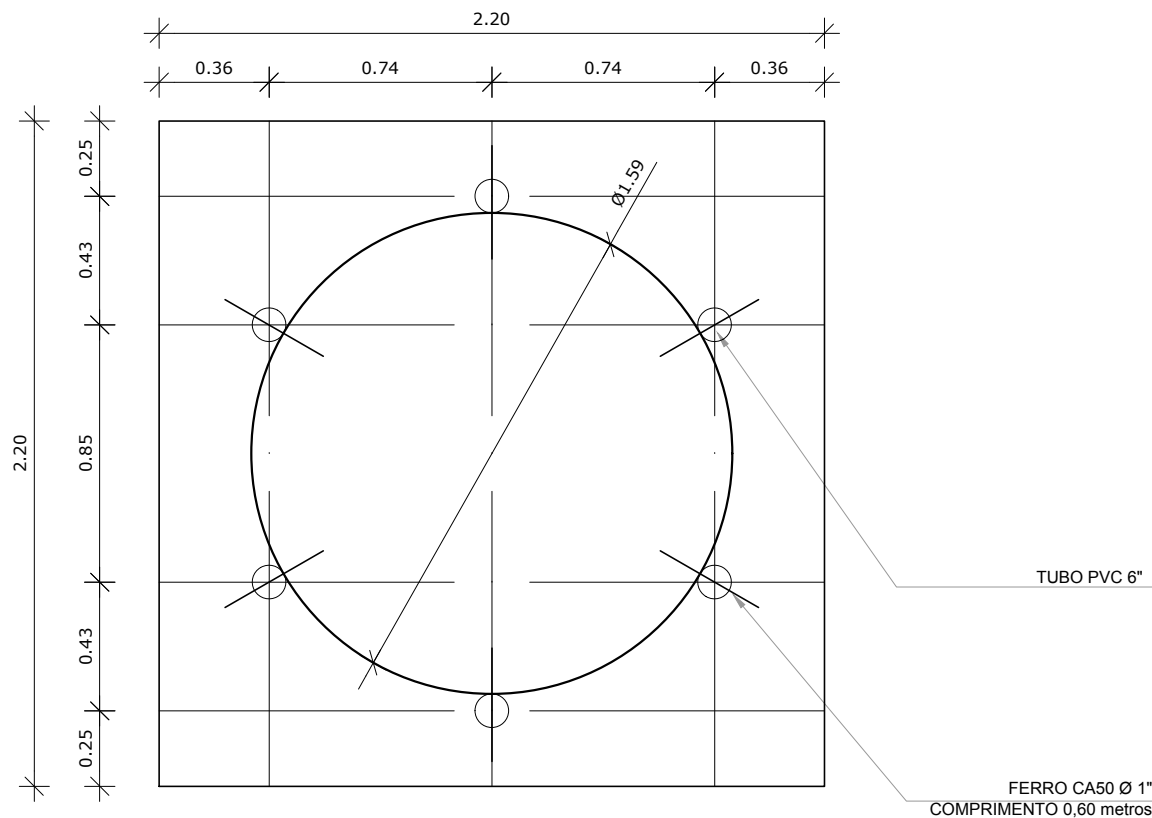
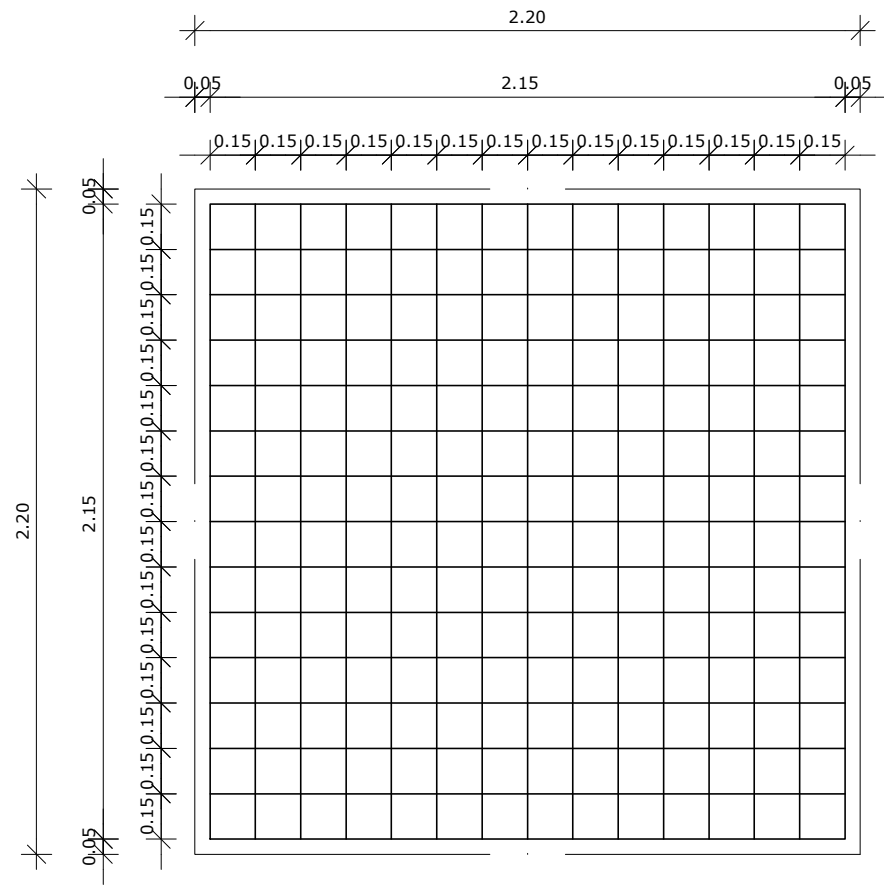




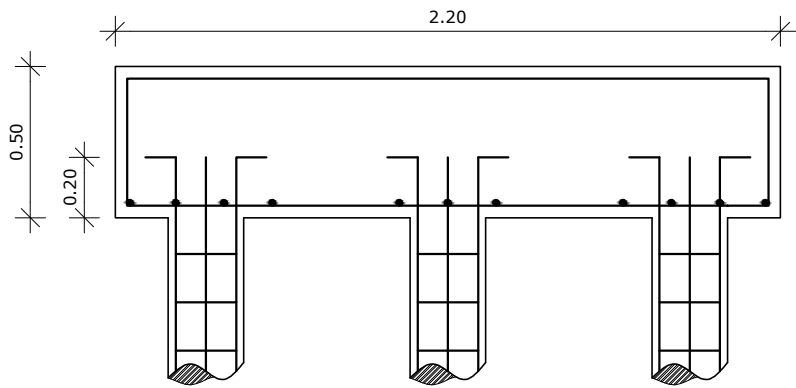
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1/25

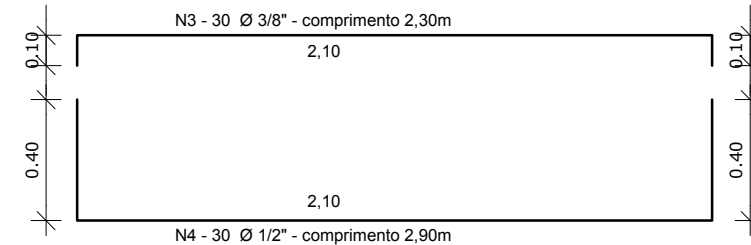


4 CORTE
ESCALA 1/25

LISTA DE FERRAGENS					
N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	AÇO CA
1	3/8"	6,00 metros	20	120 metros	50
2	3/16"	0,80 metros	150	120 metros	60
3	3/8"	2,30 metros	30	69 metros	50
4	1/2"	2,90 metros	30	87 metros	50
5	1"	0,60 metros	06	3,6 metros	50

RESUMO DO AÇO		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL
3/16"	120 metros	13,08 Kg
3/8"	189 metros	116,61 kg
1/2"	87 metros	83,78 Kg
1"	3,6 metros	13,87 Kg
ARAME RECOZIDO - N° 18 4Kg.		

CONCRETO: FCK 20 MPA - 2,42 m³



- OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
- 1- O FNDE DISPONIBILIZA AS FUNDAÇÕES DO PROJETO ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS. A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM2, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO. AS ESTACAS POSSUEM 3,5 M DE COMPRIMENTO, ATENDENDO A ESSA RESISTÊNCIA. CASO ESSA TAXA, ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA, SEJA INFERIOR A 2KG/CM2 AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER RECALCULADAS PELO PROPONENTE.
 - 2- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
 - 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.
 - 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
 - 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO AOKI-VELOSO PARA ESTACAS.

02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO _____

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO _____ CAU _____

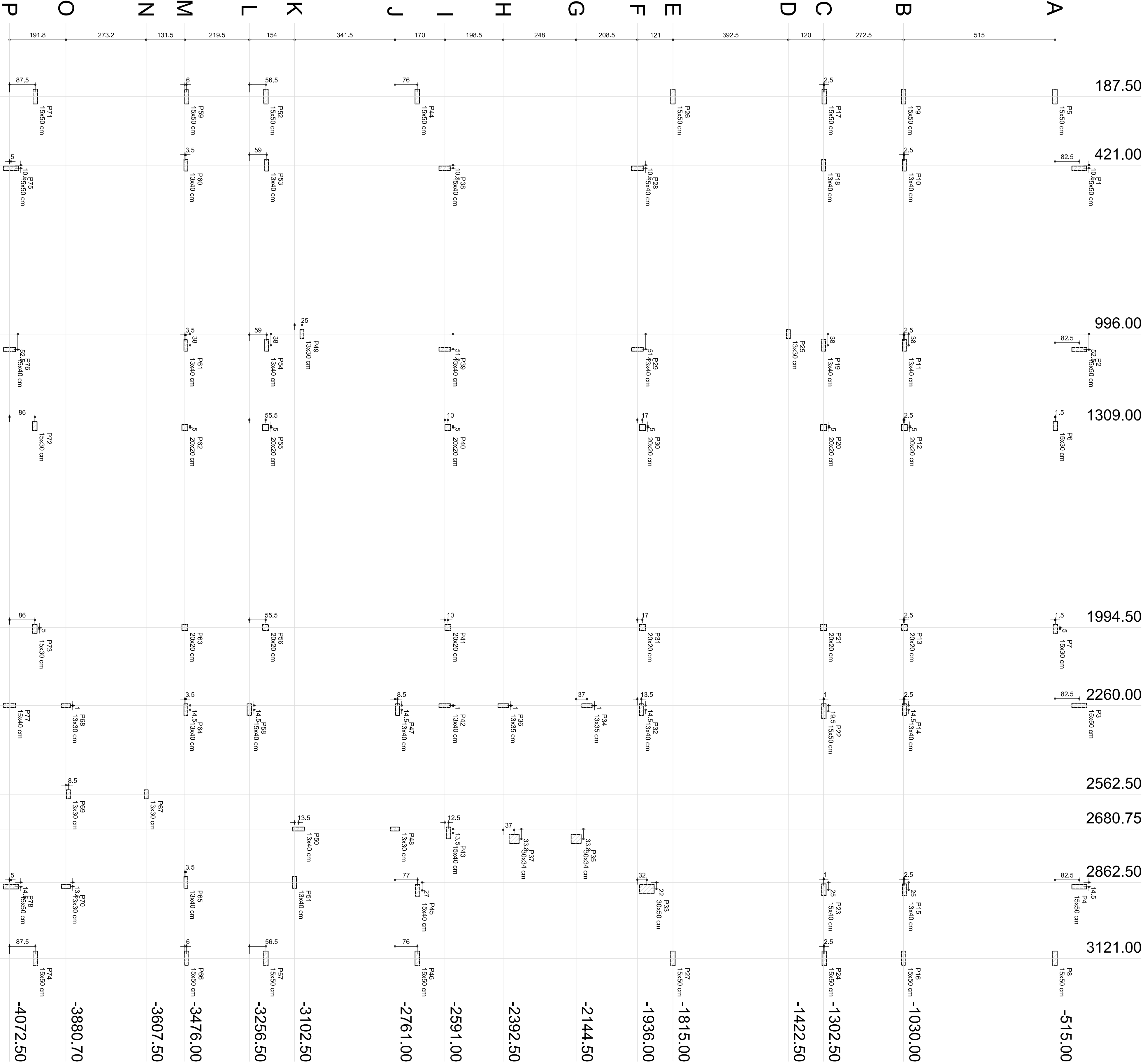
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS RESERVATÓRIO DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO		SFN
	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	
FORMATO A1 (841x594)			15/17



Nome	Seção	X	Y	Carga Max.		Mx	My	Sx	Sy
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kgf)	(kgf)	(kgf.m)	(kgf.m)	(kgf)	(kgf)
P1	15x50	431.50	-442.50	61750	56000	6600	4600	1660	2450
P2	15x50	2068.50	-442.50	51500	51000	5100	4400	1660	2450
P3	15x50	2677.00	-442.50	59800	56000	5900	4400	1660	2450
P4	15x50	2877.00	-442.50	59800	56000	5900	200	400	1660
P5	15x50	187.50	-515.00	3246	2000	80	190	680	330
P6	15x50	187.50	-515.00	3246	2000	80	190	680	330
P7	15x50	1996.50	-515.00	4480	4380	480	560	1560	1560
P8	15x50	3121.00	-515.00	3300	3180	130	130	480	470
P9	15x50	3121.00	-515.00	3300	3180	130	130	480	470
P10	15x50	421.00	-1027.50	7160	6800	260	620	2300	970
P11	13x40	1034.00	-1027.50	8890	8790	320	440	1650	1180
P12	13x40	1034.00	-1027.50	8890	8790	320	440	1650	1180
P13	13x40	2274.50	-1027.50	6620	6620	330	400	1460	1210
P14	13x40	2274.50	-1027.50	6620	6620	330	400	1460	1210
P15	13x40	2867.50	-1027.50	5460	5360	340	500	1670	500
P16	15x50	431.50	-1030.00	61750	56000	6600	4600	1660	2450
P17	15x50	187.50	-1030.00	3800	3800	340	500	1670	500
P18	13x40	421.00	-1302.50	6150	6040	150	600	2250	550
P19	13x40	421.00	-1302.50	6150	6040	150	600	2250	550
P20	20x20	1514.00	-1302.50	2670	2590	110	0	250	380
P21	20x20	1994.50	-1302.50	2470	2390	100	10	20	380
P22	15x50	2279.50	-1301.50	8480	8100	880	510	3610	3110
P23	15x50	2279.50	-1301.50	8480	8100	880	510	3610	3110
P24	15x50	3121.00	-1300.00	3740	3590	30	40	140	100
P25	13x30	996.00	-1422.50	4560	4510	50	50	390	1460
P26	15x50	3121.00	-1416.00	3420	3270	130	220	830	480
P27	15x50	187.50	-1815.00	3180	3180	110	60	230	150
P28	15x50	441.50	-1808.00	8600	8300	110	620	2300	1400
P29	20x20	1514.00	-1815.00	2670	2590	110	250	150	150
P30	20x20	1994.50	-1815.00	2470	2390	100	100	200	150
P31	20x20	1994.50	-1819.00	3900	3900	160	130	470	590
P32	13x40	2274.50	-1822.50	10250	10190	1600	1200	5000	1890
P33	13x40	2274.50	-1822.50	10250	10190	1600	1200	5000	1890
P34	13x35	2261.00	-2107.50	1000	1000	40	240	10	10
P35	30x34	2714.50	-2144.50	3230	3200	190	40	140	780
P36	15x50	187.50	-2591.00	3800	3800	110	70	280	120
P37	15x50	187.50	-2591.00	3800	3800	110	70	280	120
P38	15x40	431.50	-2591.00	8440	8200	110	620	2310	420
P39	15x40	431.50	-2591.00	8440	8200	110	620	2310	420
P40	13x40	2274.50	-2752.50	6430	6320	60	30	80	220
P41	20x20	1994.50	-2881.00	3260	3180	140	140	510	40
P42	13x40	2261.00	-2891.00	3900	3950	120	110	410	450
P43	15x50	187.50	-2886.00	3180	3000	80	140	400	320
P44	15x50	187.50	-2886.00	3180	3000	80	140	400	320
P45	15x40	2889.50	-2884.00	5990	5960	110	70	280	120
P46	13x30	2880.75	-2791.00	6150	6070	40	80	270	140
P47	13x40	2274.50	-2752.50	6430	6320	60	30	80	220
P48	13x30	2880.75	-2791.00	6150	6070	40	80	270	140
P49	13x30	2880.75	-2791.00	6150	6070	40	80	270	140
P50	15x50	187.50	-3200.00	3800	3450	110	50	180	310
P51	13x40	1034.00	-3197.50	3840	3730	10	540	2000	3840
P52	15x50	187.50	-3200.00	3800	3450	110	50	180	310
P53	15x50	187.50	-3200.00	3800	3450	110	50	180	310
P54	13x40	1034.00	-3197.50	3840	3730	10	540	2000	3840
P55	20x20	1514.00	-3201.00	2560	2480	20	140	500	40
P56	20x20	1994.50	-3201.00	2560	2480	20	140	500	40
P57	15x50	3121.00	-3258.50	5960	5840	210	500	1880	770
P58	15x50	3121.00	-3258.50	5960	5840	210	500	1880	770
P59	15x50	187.50	-3470.00	3600	3460	100	180	30	240

Nome	Seção	X	Y	Carga Max.		Mx	My	Fx	Fy
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kgf)	(kgf)	(kgf.m)	(kgf.m)	(kgf)	(kgf)
P60	13x40	421.00	-3472.50	6140	6040	30	580	2170	330
P61	13x40	421.00	-3472.50	6140	6040	30	580	2170	330
P62	20x20	1314.00	-3476.00	4950	4870	370	30	100	1360
P63	13x40	1994.50	-3476.00	5250	5170	400	10	20	1490
P64	20x20	1994.50	-3476.00	5250	5170	400	10	20	1490
P65	13x40	2862.50	-3472.50	7270	7200	220	430	1680	820
P66	13x40	2862.50	-3472.50	7270	7200	220	430	1680	820
P67	15x50	3121.00	-3470.00	3740	3590	30	40	140	100
P68	13x30	2562.50	-3867.20	6120	6040	330	70	260	970
P69	13x30	2562.50	-3867.20	6120	6040	330	70	260	970
P70	13x30	2876.00	-3880.70	4680	4600	150	100	360	550
P71	15x50	467.50	-3886.00	2860	2710	30	150	530	180
P72	15x50	467.50	-3886.00	2860	2710	30	150	530	180
P73	15x30	1998.50	-3988.50	4430	4340	470	100	350	1730
P74	15x50	3121.00	-3985.00	3170	3020	130	120	430	460
P75	15x50	431.50	-4067.50	5870	5720	200	460	1720	720
P76	15x50	4072.50	-4072.50	7080	6960	810	440	1650	3030
P77	15x40	2250.00	-4072.50	5050	4940	780	2850	110	110
P78	15x50	2877.00	-4067.50	5600	5450	70	840	3120	240

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1.- O PNEU DISPONIBILIZA AS FUNDAÇÕES DO PROJETO ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS. A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 300KG/CM², CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO. AS ESTACAS SÃO DE TIPO PNEU, COM 15CM DE DIÂMETRO E 20CM DE COMPRIMENTO. A RESISTÊNCIA DO SOLO DEVE SER VERIFICADA EM SEUS PONTOS DE APOIO, CONSIDERANDO A DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS E A DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS NA OBRA.

2.- TANTO PARA A ELABORAÇÃO DESTE PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO DEVERÁ SER EMPREGADA A TABELA DE CÁLCULO DE FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZADA NAS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.

3.- PARA O CÁLCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.

4.- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAÇÃO DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.

5.- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO KONIGELSON PARA ESTACAS.

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	JULHO 2016
02	JANEIRO 2017

Assinatura do responsável pelo projeto	Assinatura do responsável técnico
Projeto de Desenvolvimento da Educação	Ministério da Educação

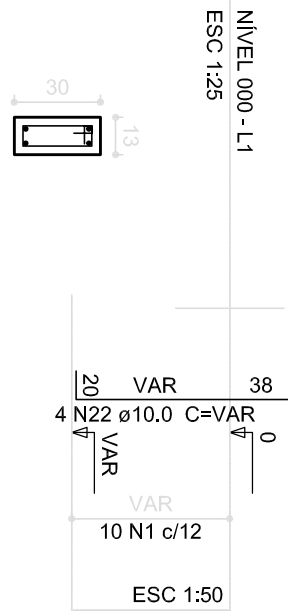
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

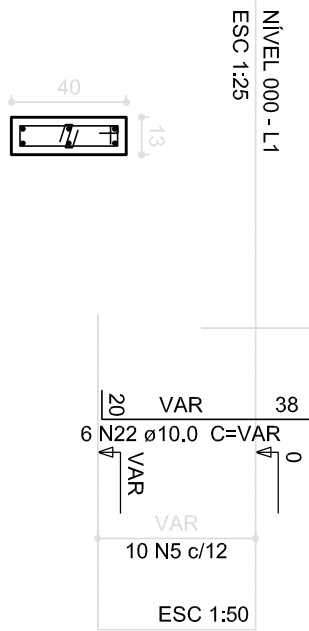
DUFO	CREA
OBSERVAÇÕES:	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE ESTRUTURA			
CONCEPÇÃO	FUNDAÇÃO DIRETA	OPÇÃO 2: FUNDAÇÃO SAPATAS	SFS
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LOCALIZAÇÃO DE OBRA E PLANTA DE CARGAS		
REVISÃO	ESCALA	DATA EMISSÃO	PRONCIA
R.00	1/75	JANEIRO/2017	03/17
FORMATO	A1 (841x594)	R.02	

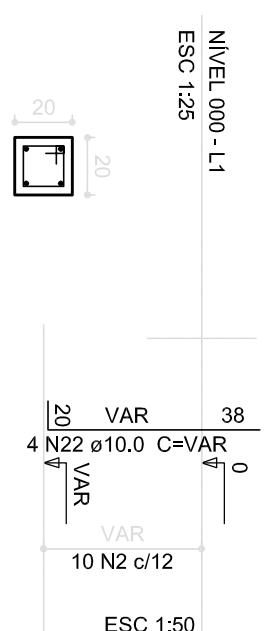
P48=P49=P67=P68=P69=P70



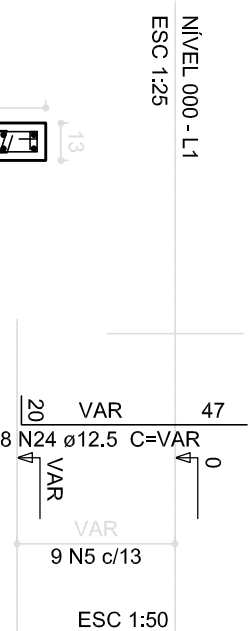
P42=P47=P50=P51



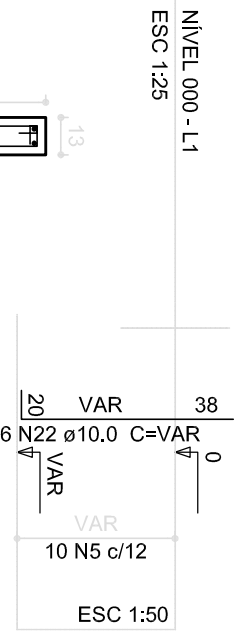
P63



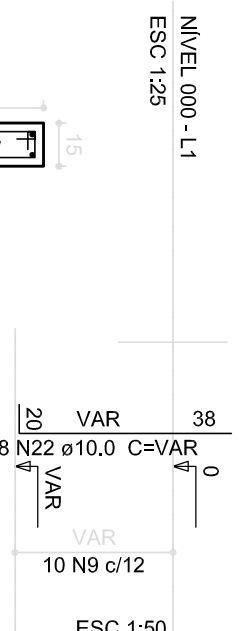
P14



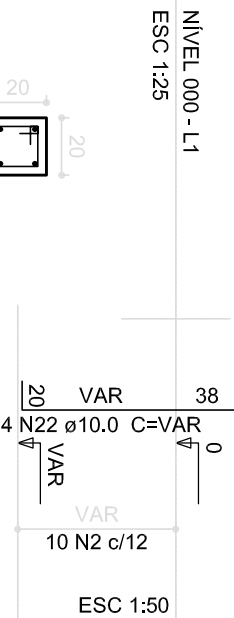
P39



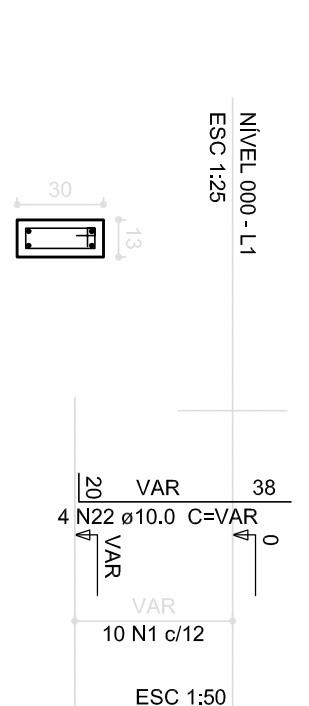
P75



P12=P13=P20=P21=P30=P31=P40=P41=P55=P56

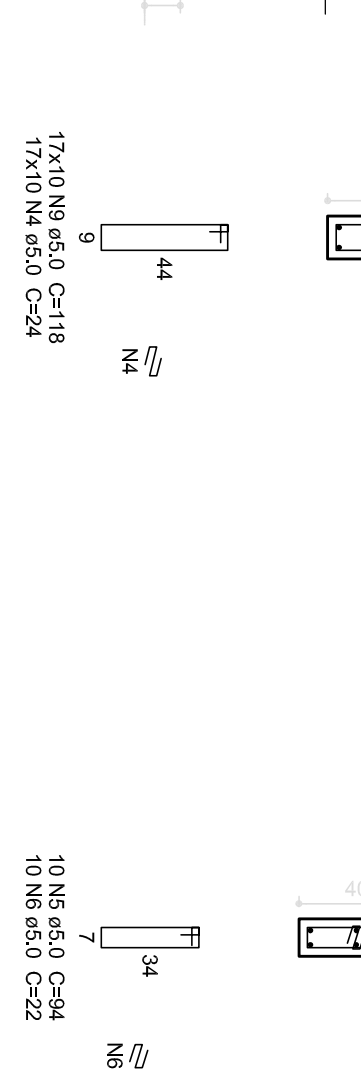
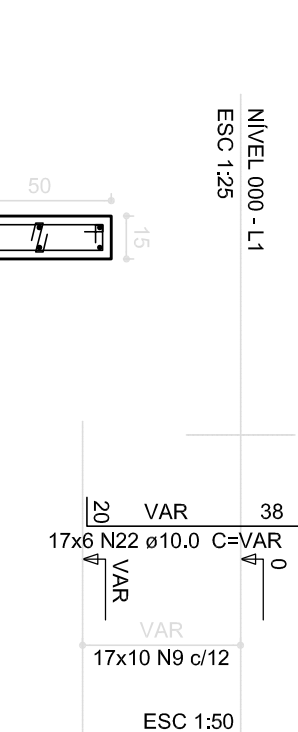


P25

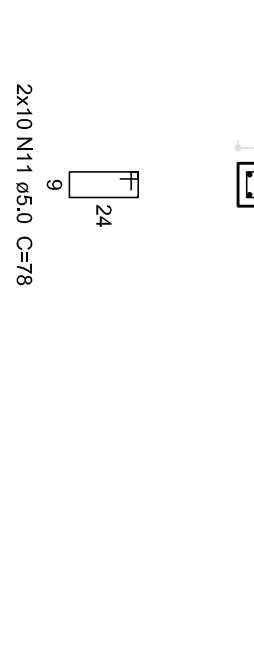
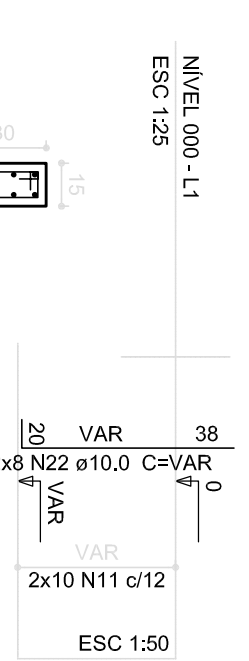


P4=P5=P8=P9=P16=P17=P24=P26=P27=P44=P46
=P52=P57=P59=P66=P71=P74

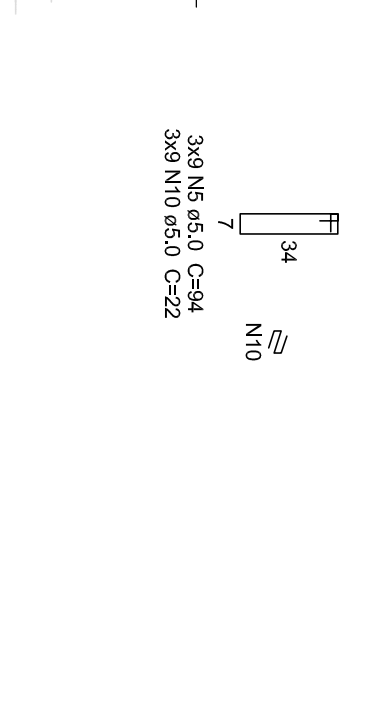
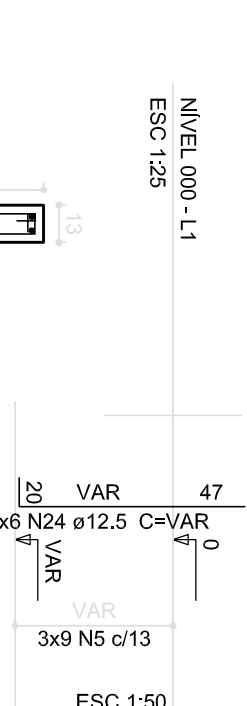
P64



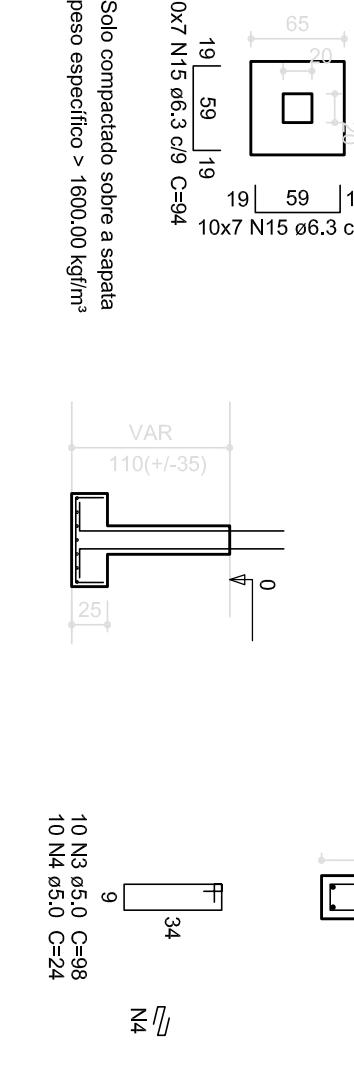
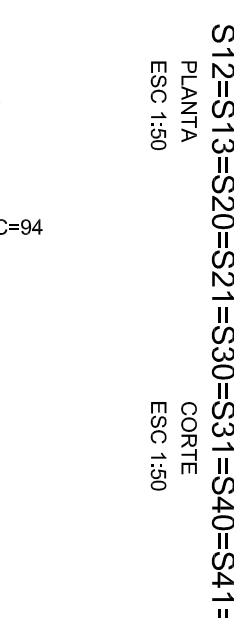
P72



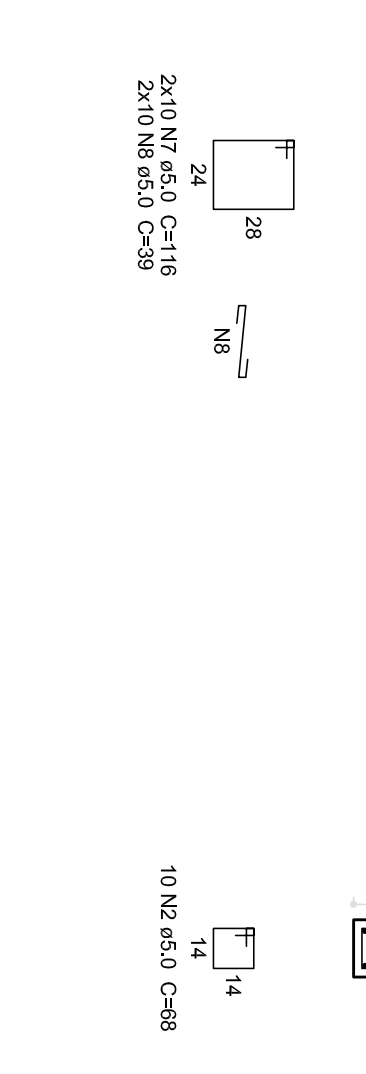
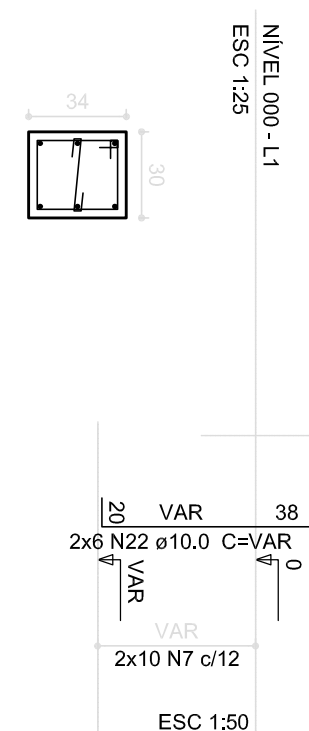
P11=P23=P61



P43



P35=P37

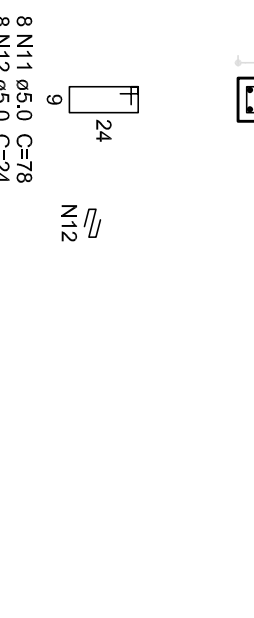
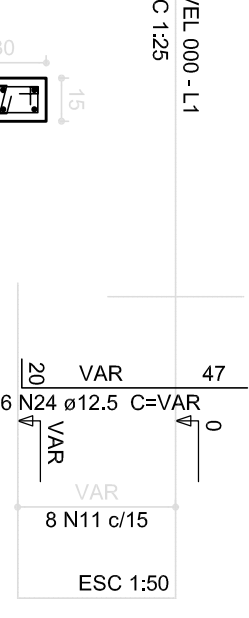


S4=S5=S6=S9=S16=S17=S24=S26=S27=S44=S46
=S52=S57=S59=S64=S66=S71=S74

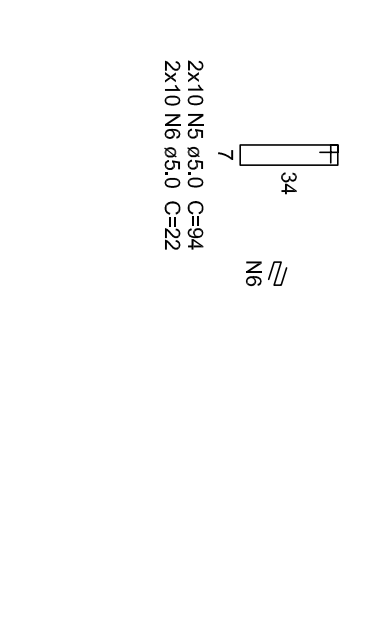
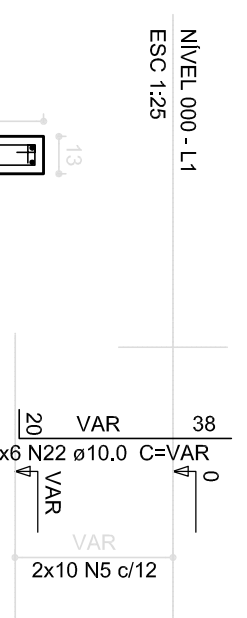
P64



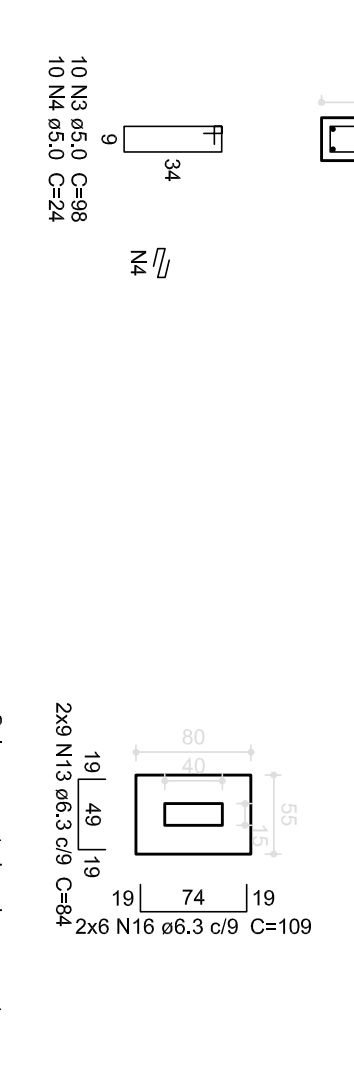
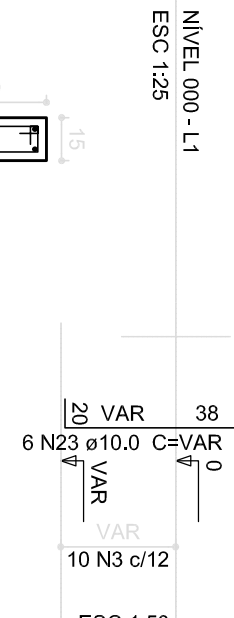
P73



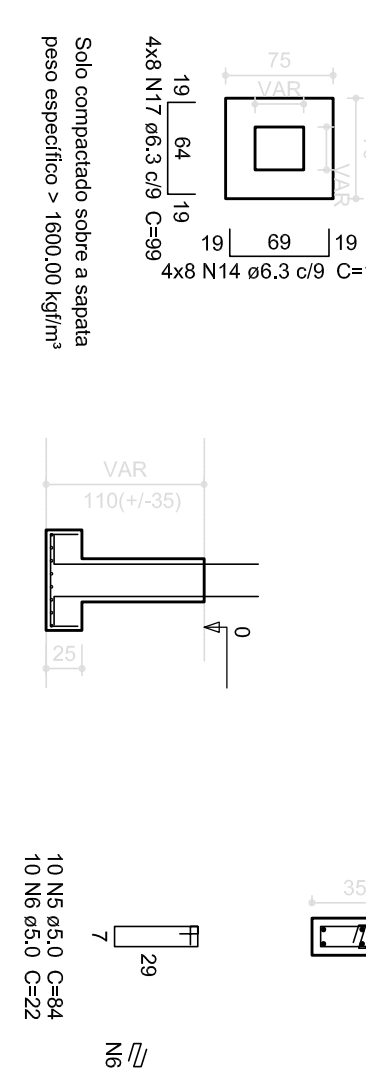
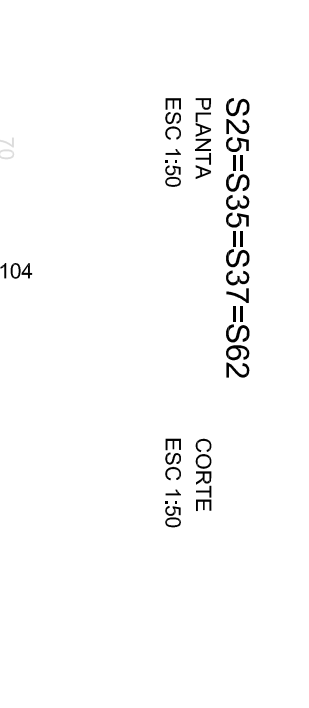
P15=P65



P45

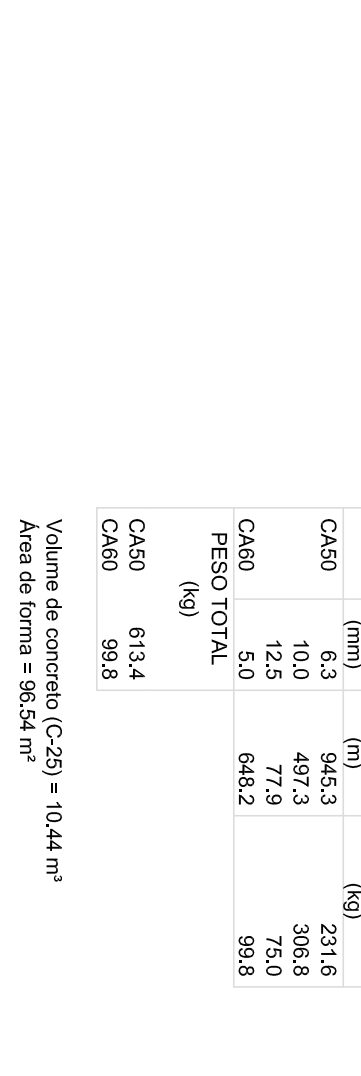


P34=P36

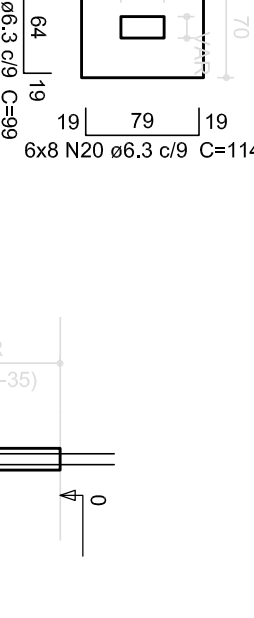
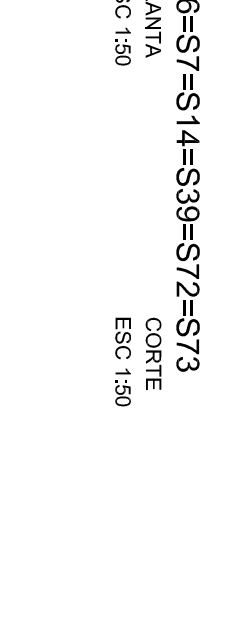


S4=S5=S6=S9=S16=S17=S24=S26=S27=S44=S46
=S52=S57=S59=S64=S66=S71=S74

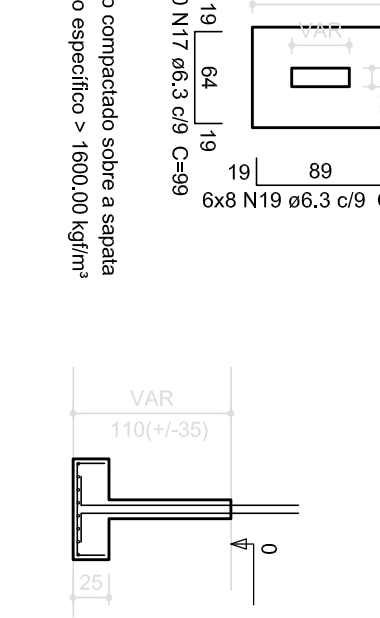
P64



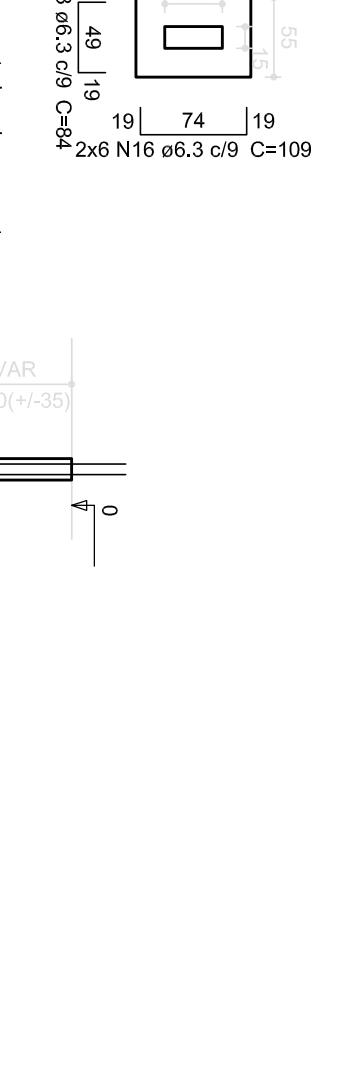
P73



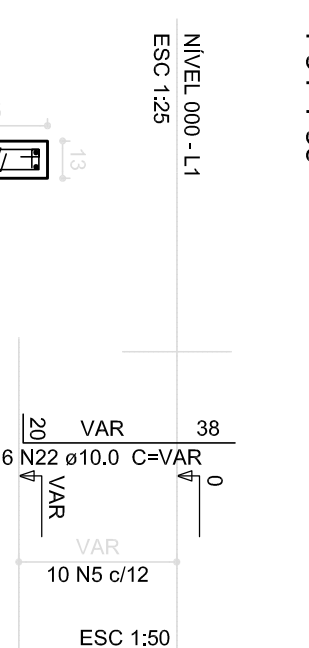
P58



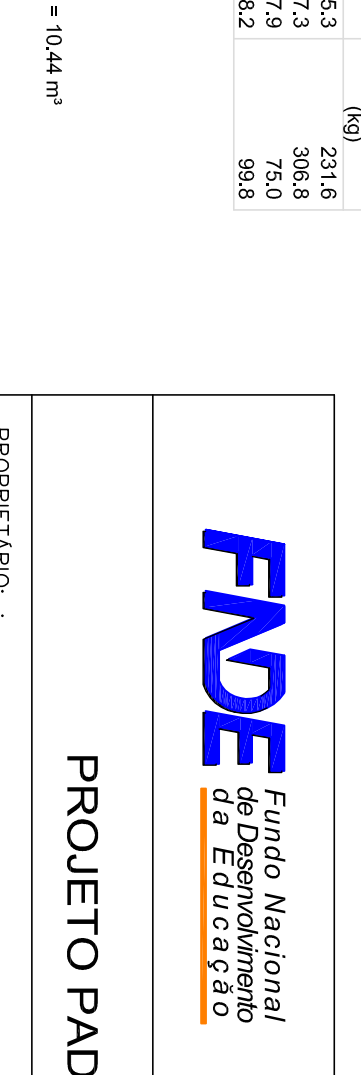
P48=P49=P67=P68=P69=P70



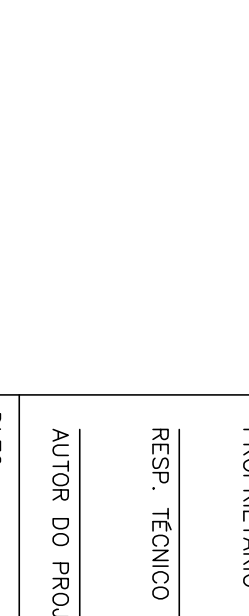
S34=S36



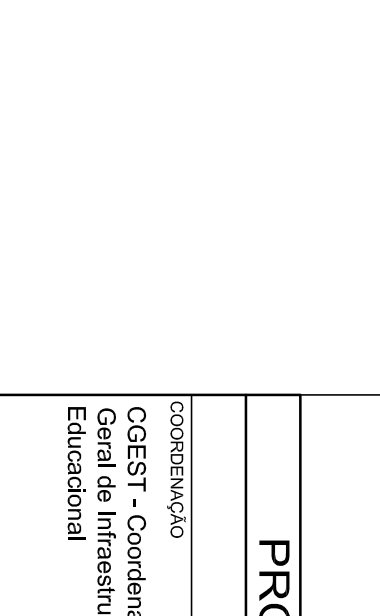
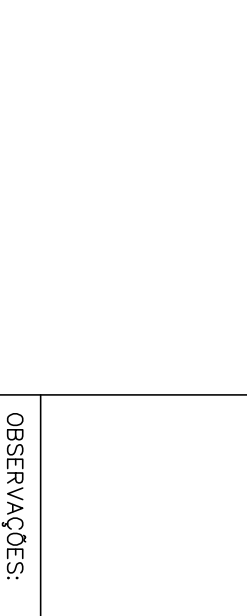
P64



P73



P58



02		JANEIRO 2017		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO 2016		Atendimento à NBR 9060/2015.	
01		JULHO			

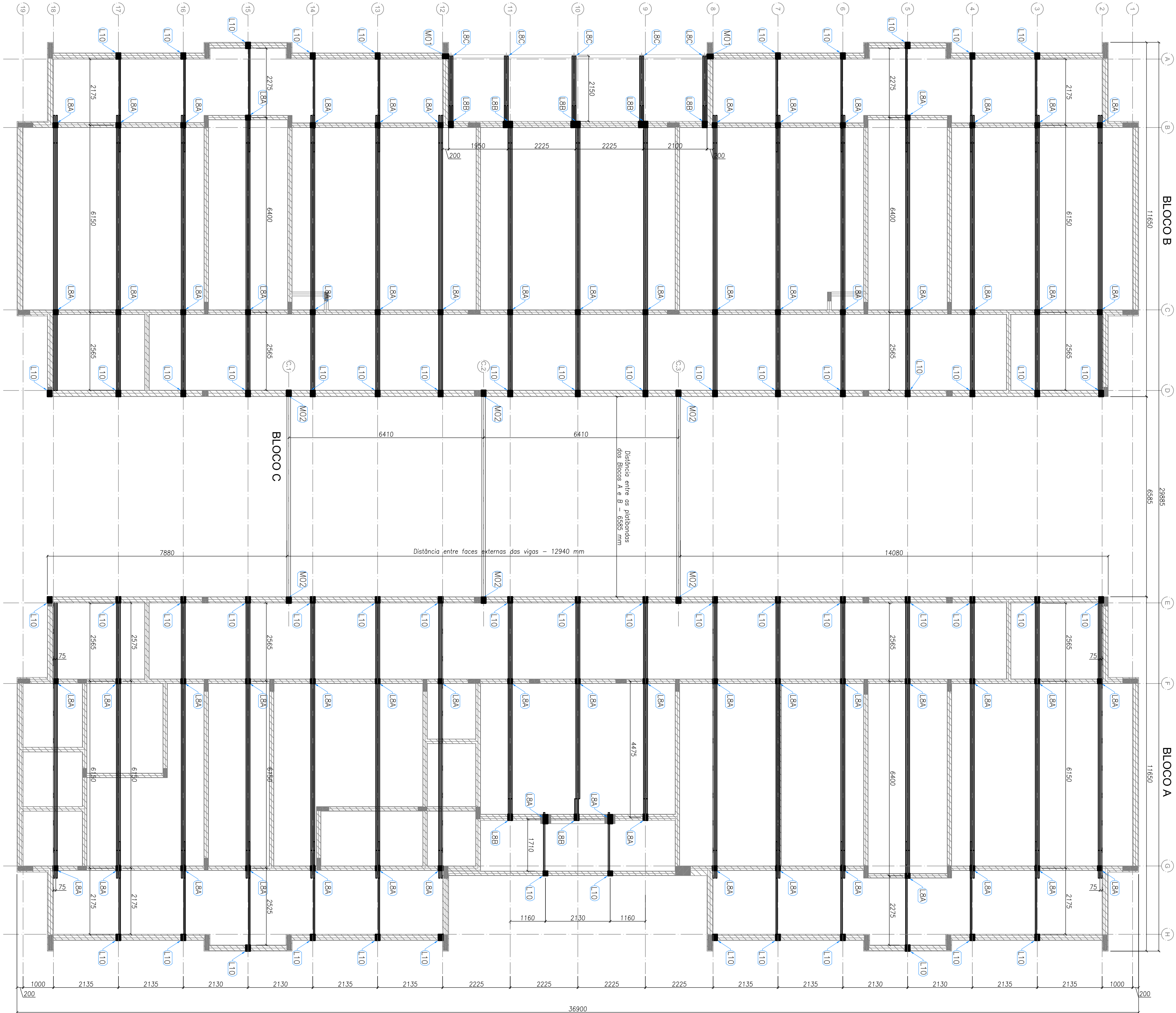


TABELA DE SÍMBOLOS	
TIPO	DESCRIÇÃO
1	TELA DE COBERTURA
2	TRAVAMENTO
3	LAJA
4	TELA DE COBERTURA
5	TELA DE COBERTURA
6	TELA DE COBERTURA
7	TELA DE COBERTURA
8	TELA DE COBERTURA
9	TELA DE COBERTURA
10	TELA DE COBERTURA
11	TELA DE COBERTURA
12	TELA DE COBERTURA
13	TELA DE COBERTURA
14	TELA DE COBERTURA
15	TELA DE COBERTURA
16	TELA DE COBERTURA
17	TELA DE COBERTURA
18	TELA DE COBERTURA
19	TELA DE COBERTURA

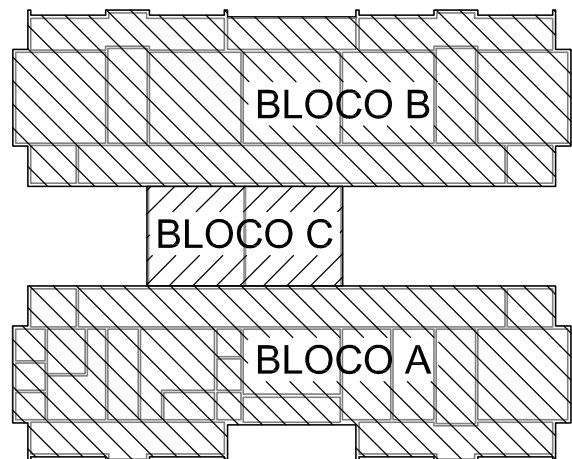
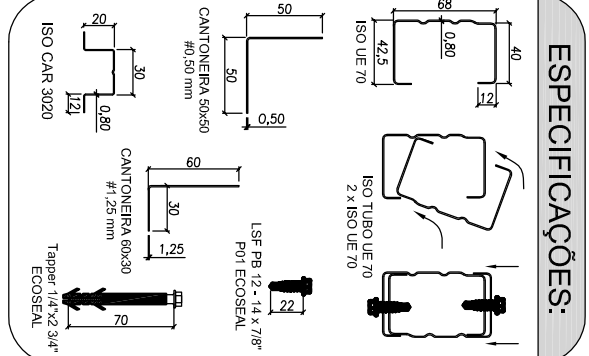


TABELA DE AÇÕES		
AÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR
PP1	PESPO PRÓPRIO ESTRUTURA LSF	8,0
PP2	PESPO PRÓPRIO TELHAS	12,0
PP3	PESPO PRÓPRIO ESTRUTURA CIVIL 300	15,0
SCI	SOBRE CARGA	25,0
V1	VENTO	100,0

DETALHE	PP (sentido gravitacional)	SC (sentido gravitacional)	V (oposto ao sentido gravitacional)
M01	155,13	114,22	-456,88
M02	261,23	264,61	-1058,45
L8A	243,36	304,20	-1216,80
L8B	230,84	288,55	-1154,22
L10	57,85	72,31	-289,25

NOTAS:

- A PLATFORMA DEVE POSSUIR O NÍVEL MÍNIMO DE 14,46m, SENDO 1,20m ACIMA DO NÍVEL DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS, CONFORME INDICADO NO CORTE 4 DA PLANTILLA TIPOZ-ARQ-COR-GERB-06, R02.dwg.
- AS PLATFORMAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO E DEMAIS ELEMENTOS DE SUJEIÇÃO À ESTRUTURA DEVE-AM POSSUIR FORÇAS E RESISTÊNCIAS AOS CARGAMENTOS INDICADOS NA NOTA E QUADRO DE CARGAS, SENDO RESPONSABILIDADE DA EXECUÇÃO E RESISTÊNCIA DO REBORDO POR CONTA DO CLIENTE.
- O PISO DO BLOCO CENTRAL E DA SALA MULTIFUNÇÃO DO BLOCO B POSSUÍ O VALOR DE 3,07 METROS DEVIDO À NECESSIDADE DE APOIO DAS TELHAS LSF NAS VIGAS DE CONCRETO DO CLIENTE ENQUANTO NO NÍVEL -1,28.
- AS CHAPAS PERFORADAS FIXADAS NA PLATFORMA DO BLOCO CENTRAL E DA SALA MULTIFUNÇÃO DO BLOCO B DEVE-AM POSSUIR 900 MILÍMETROS DE ALTURA E AÇÃO DE VENTO, OS VALORES CARACTERÍSTICOS DOS CARGAMENTOS NAS BASES ESTÃO INDICADOS NO DESENHAMENTO EM LSF.
- FORAM PREVISIVAS AÇÕES PERMANENTES E VARIÁVEIS, SENDO O PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA E TELHAS, SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO E AÇÃO DE VENTO. OS VALORES CARACTERÍSTICOS DOS CARGAMENTOS NAS BASES ESTÃO INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS PRESENTE NESTE PROJETO.
- AS CHAPAS PERFORADAS DE FECHAMENTO VERTICAL, ASSIM COMO SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
- O CLIENTE DEVE DISPOR DAS BASES EM CONCRETO NIVELADAS E MARCAS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS LSF CONFORME DETALHE L8A E INDICAÇÕES NAS VISTAS BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C - PLANTILLA DE COBERTURA - LOCAÇÃO DAS BASES.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANTILLA DE QUANTITATIVOS.
- TIPOZ-SER-PLA-M01-12, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M02-06, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M03-11, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M04-12, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M05-13, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M06-14, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M07-15, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M08-16, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M09-17, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M10-18, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M11-19, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M12-20, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M13-21, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M14-22, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M15-23, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M16-24, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M17-25, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M18-26, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M19-27, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M20-28, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M21-29, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M22-30, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M23-31, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M24-32, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M25-33, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M26-34, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M27-35, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M28-36, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M29-37, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M30-38, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M31-39, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M32-40, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M33-41, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M34-42, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M35-43, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M36-44, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M37-45, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M38-46, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M39-47, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M40-48, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M41-49, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M42-50, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M43-51, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M44-52, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M45-53, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M46-54, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M47-55, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M48-56, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M49-57, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M50-58, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M51-59, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M52-60, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M53-61, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M54-62, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M55-63, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M56-64, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M57-65, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M58-66, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M59-67, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M60-68, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M61-69, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M62-70, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M63-71, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M64-72, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M65-73, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M66-74, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M67-75, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M68-76, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M69-77, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M70-78, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M71-79, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M72-80, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M73-81, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M74-82, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M75-83, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M76-84, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M77-85, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M78-86, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M79-87, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M80-88, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M81-89, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M82-90, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M83-91, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M84-92, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M85-93, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M86-94, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M87-95, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M88-96, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M89-97, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M90-98, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M91-99, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M92-100, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M93-101, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M94-102, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M95-103, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M96-104, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M97-105, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M98-106, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M99-107, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M100-108, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M101-109, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M102-110, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M103-111, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M104-112, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M105-113, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M106-114, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M107-115, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M108-116, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M109-117, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M110-118, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M111-119, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M112-120, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M113-121, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M114-122, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M115-123, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M116-124, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M117-125, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M118-126, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M119-127, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M120-128, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M121-129, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M122-130, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M123-131, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M124-132, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M125-133, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M126-134, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M127-135, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M128-136, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M129-137, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M130-138, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M131-139, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M132-140, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M133-141, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M134-142, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M135-143, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M136-144, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M137-145, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M138-146, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M139-147, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M140-148, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M141-149, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M142-150, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M143-151, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M144-152, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M145-153, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M146-154, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M147-155, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M148-156, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M149-157, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M150-158, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M151-159, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M152-160, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M153-161, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M154-162, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M155-163, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M156-164, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M157-165, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M158-166, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M159-167, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M160-168, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M161-169, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M162-170, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M163-171, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M164-172, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M165-173, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M166-174, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M167-175, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M168-176, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M169-177, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M170-178, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M171-179, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M172-180, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M173-181, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M174-182, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M175-183, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M176-184, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M177-185, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M178-186, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M179-187, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M180-188, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M181-189, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M182-190, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M183-191, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M184-192, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M185-193, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M186-194, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M187-195, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M188-196, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M189-197, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M190-198, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M191-199, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M192-200, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M193-201, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M194-202, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M195-203, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M196-204, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M197-205, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M198-206, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M199-207, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M200-208, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M201-209, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M202-210, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M203-211, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M204-212, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M205-213, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M206-214, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M207-215, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M208-216, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M209-217, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M210-218, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M211-219, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M212-220, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M213-221, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M214-222, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M215-223, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M216-224, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M217-225, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M218-226, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M219-227, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M220-228, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M221-229, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M222-230, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M223-231, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M224-232, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M225-233, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M226-234, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M227-235, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M228-236, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M229-237, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M230-238, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M231-239, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M232-240, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M233-241, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M234-242, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M235-243, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M236-244, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M237-245, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M238-246, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M239-247, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M240-248, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M241-249, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M242-250, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M243-251, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M244-252, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M245-253, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M246-254, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M247-255, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M248-256, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M249-257, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M250-258, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M251-259, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M252-260, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M253-261, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M254-262, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M255-263, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M256-264, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M257-265, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M258-266, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M259-267, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M260-268, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M261-269, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M262-270, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M263-271, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M264-272, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M265-273, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M266-274, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M267-275, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M268-276, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M269-277, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M270-278, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M271-279, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M272-280, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M273-281, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M274-282, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M275-283, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M276-284, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M277-285, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M278-286, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M279-287, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M280-288, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M281-289, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M282-290, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M283-291, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M284-292, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M285-293, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M286-294, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M287-295, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M288-296, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M289-297, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M290-298, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M291-299, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M292-300, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M293-301, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M294-302, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M295-303, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M296-304, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M297-305, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M298-306, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M299-307, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M300-308, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M301-309, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M302-310, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M303-311, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M304-312, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M305-313, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M306-314, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M307-315, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M308-316, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M309-317, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M310-318, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M311-319, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M312-320, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M313-321, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M314-322, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M315-323, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M316-324, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M317-325, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M318-326, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M319-327, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M320-328, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M321-329, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M322-330, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M323-331, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M324-332, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M325-333, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M326-334, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M327-335, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M328-336, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M329-337, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M330-338, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M331-339, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M332-340, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M333-341, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M334-342, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M335-343, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M336-344, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M337-345, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M338-346, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M339-347, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M340-348, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M341-349, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M342-350, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M343-351, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M344-352, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M345-353, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M346-354, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M347-355, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M348-356, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M349-357, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M350-358, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M351-359, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M352-360, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M353-361, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M354-362, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M355-363, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M356-364, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M357-365, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M358-366, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M359-367, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M360-368, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M361-369, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M362-370, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M363-371, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M364-372, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M365-373, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M366-374, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M367-375, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M368-376, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M369-377, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M370-378, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M371-379, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M372-380, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M373-381, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M374-382, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M375-383, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M376-384, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M377-385, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M378-386, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M379-387, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M380-388, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M381-389, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M382-390, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M383-391, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M384-392, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M385-393, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M386-394, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M387-395, R02.dwg
- TIPOZ-SER-PLA-M388-396, R02.dwg

DETALHE L.15 | LIGAÇÃO DO CONTRAFRAMEAMENTO (ISO C40) NO MONTANTE (2 x ISO UE)

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE DA LIGAÇÃO

3	PRATELISO	ISO F12 - 14 x 7/8" 701 ECOSEAL	4/1 montante	142936
2	MONTANTE	ISO C40 2020 40 x 80 mm Galvalume e-1 Hard	ver lista	130415
1	BEI-CAÇÃO	ISO C40 2020 40 x 80 mm Galvalume e-1 Hard	ver lista	130414
		ISO C40 2020 40 x 80 mm Galvalume e-1 Hard	CONSILHO	020300

[illegible]

SITUAÇÃO ENTRE ESTRUTURA E ALVENARIA

Apenas Apoiado

CONSUMO: 1 q/d 1 metro

Distância entre Montantes
m=500, m=550

1

2

3

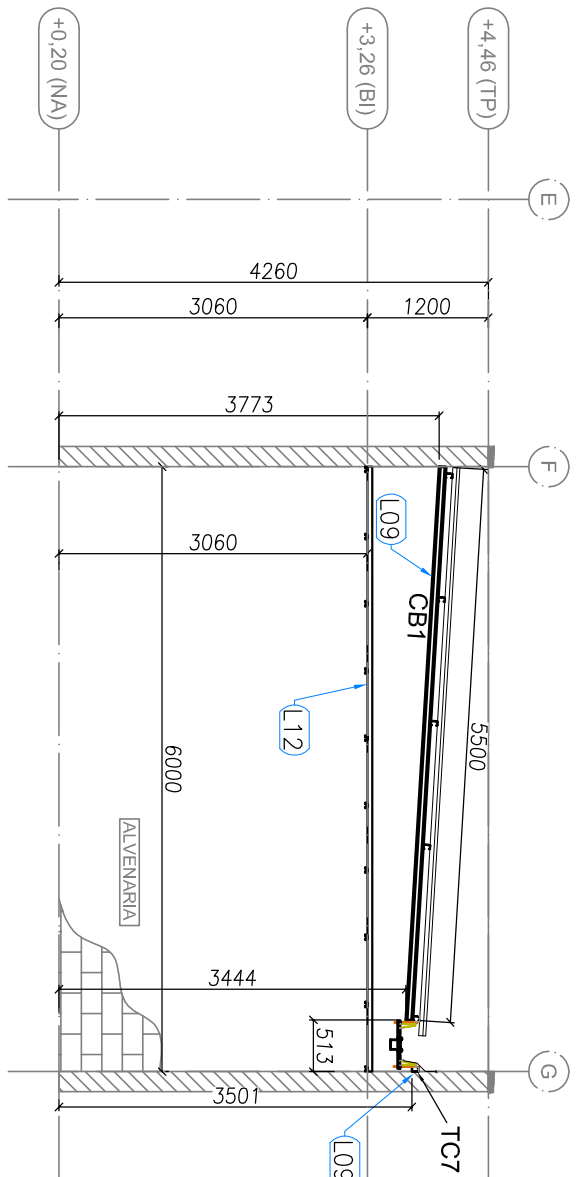
Platibanda em alvenaria com reboco

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

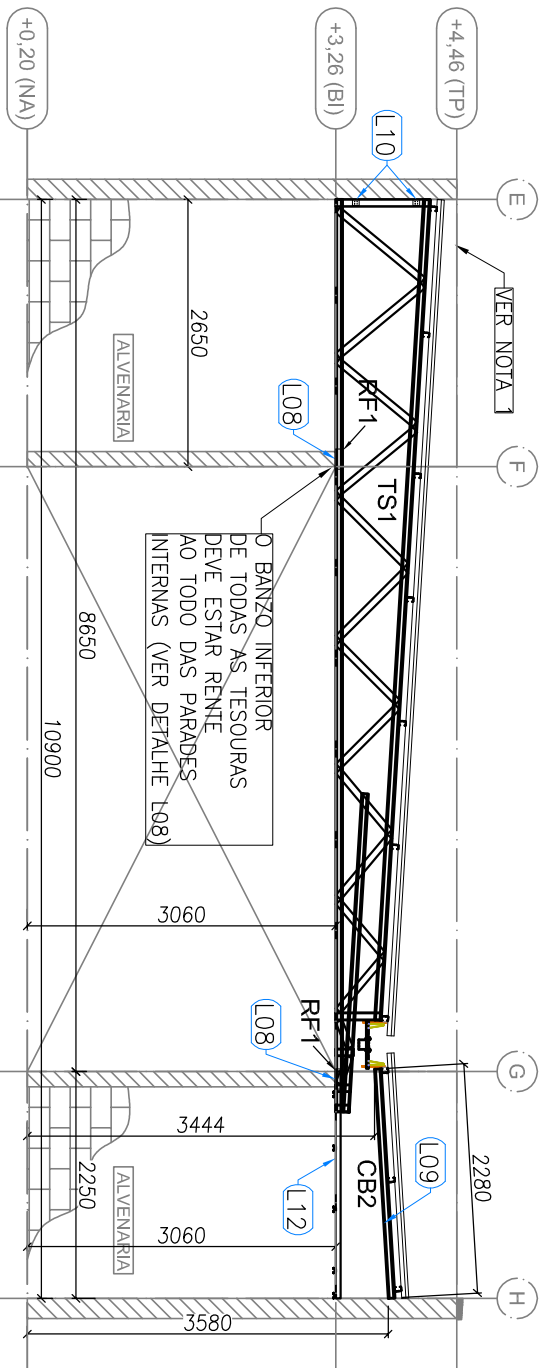
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SUporte DA CALHA	1,00 x 3,00 m	145292			
2	BARRA ROSCADA ALUMINUM	1,00 x 3,00 m	145292			
3	BARRA ROSCADA FERRO	1 PC 500 mm	141560			
	CONSUMO	CODIGO				

[illegible]

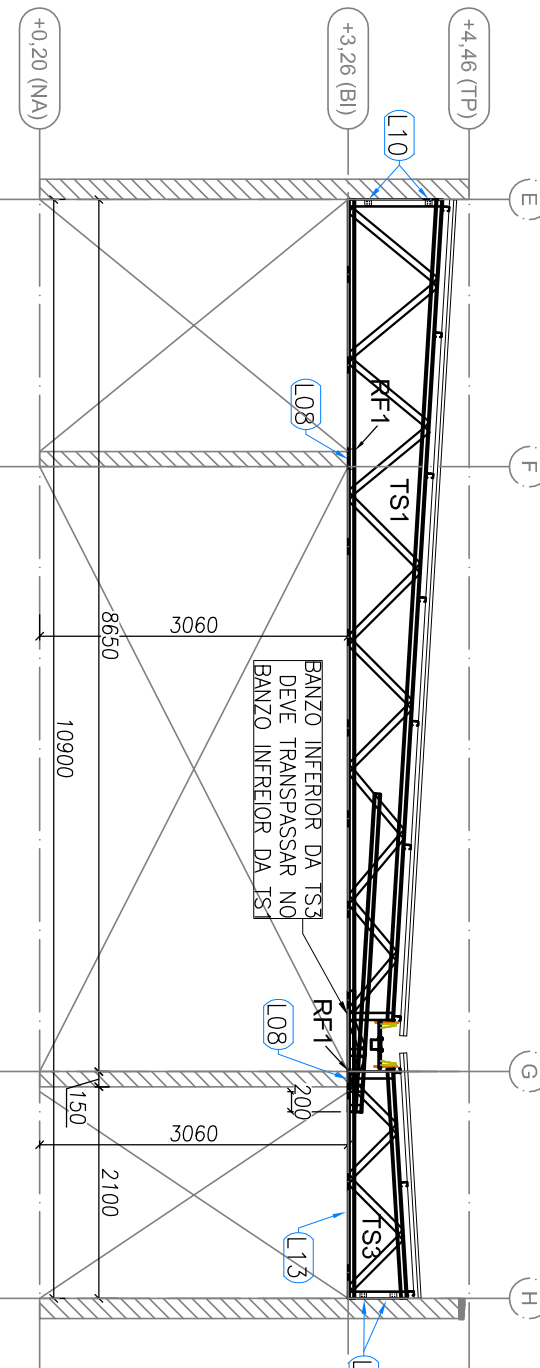
PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A					PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.	ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CB1	UE 70	5500	2	1	CT1	L 50x50	6000	18
2	CB2	UE 70	2280	4	2	CT2	L 50x50	2100	5
3	CB3	UE 70	250	2	3	CT3	L 50x50	2500	4
4	CB4	UE 70	1930	2	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	2
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	1
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	-	1925	2	21	SF14	CAR 3020	1600	12
22	SF15	CAR 3020	1950	12	22	SF15	CAR 3020	1950	12
23	SF16	CAR 3020	4800	7	23	SF16	CAR 3020	4800	7
24	SF17	CAR 3020	1400	3	24	SF17	CAR 3020	1400	3
25	SF18	CAR 3020	3845	5	25	SF18	CAR 3020	3845	5
26	SF19	CAR 3020	1200	5	26	SF19	CAR 3020	1200	5



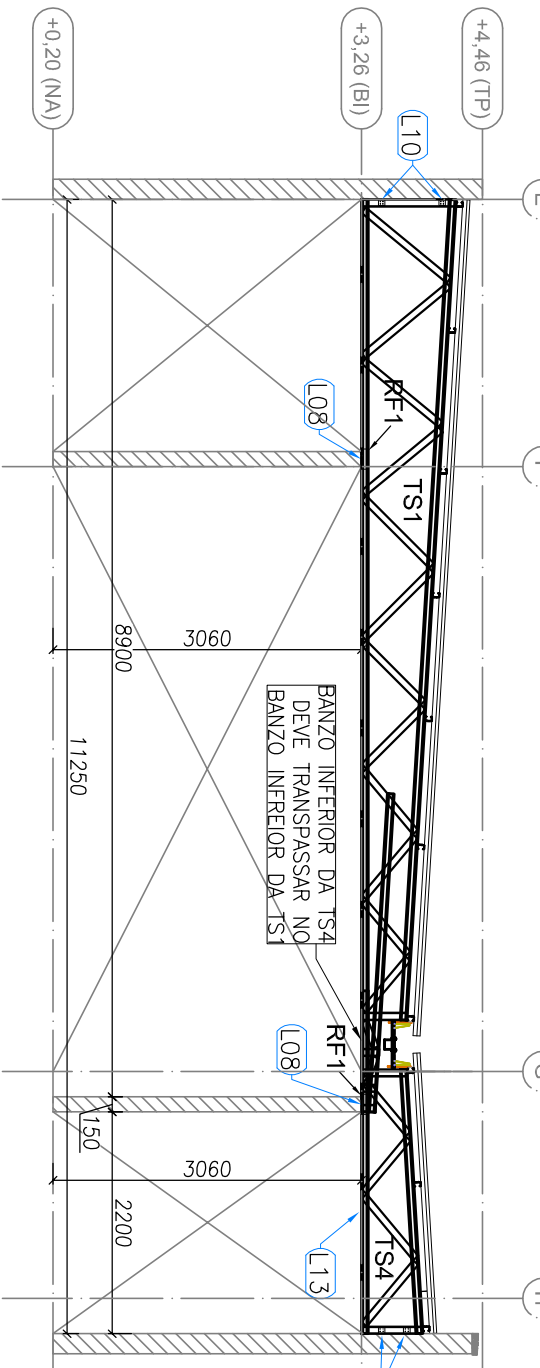
3 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



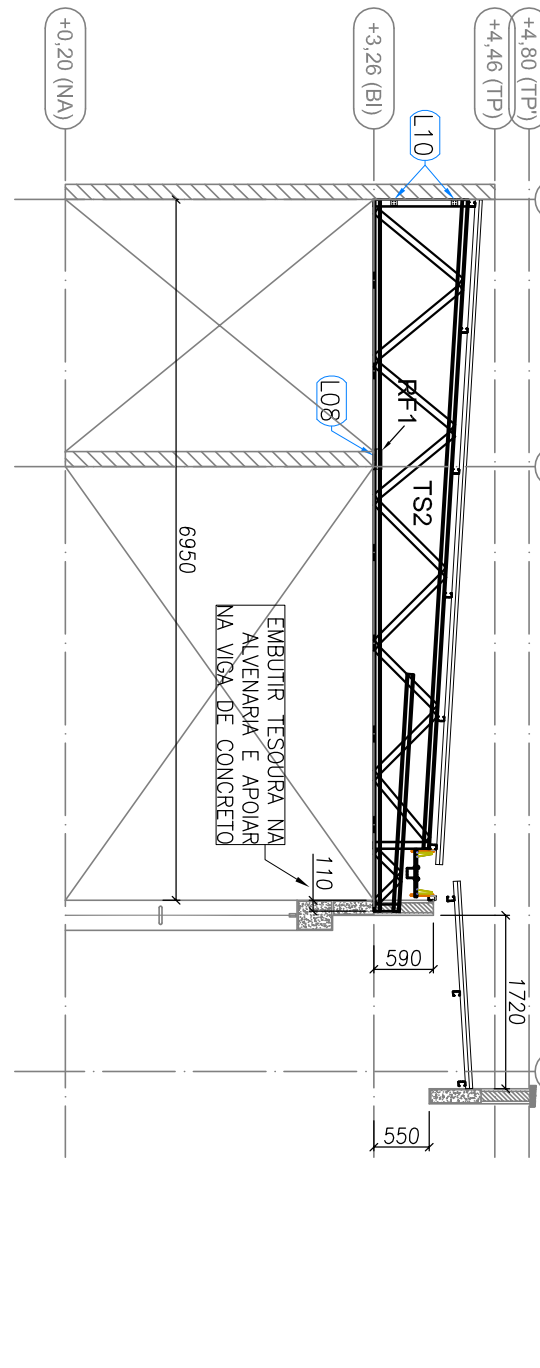
4 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



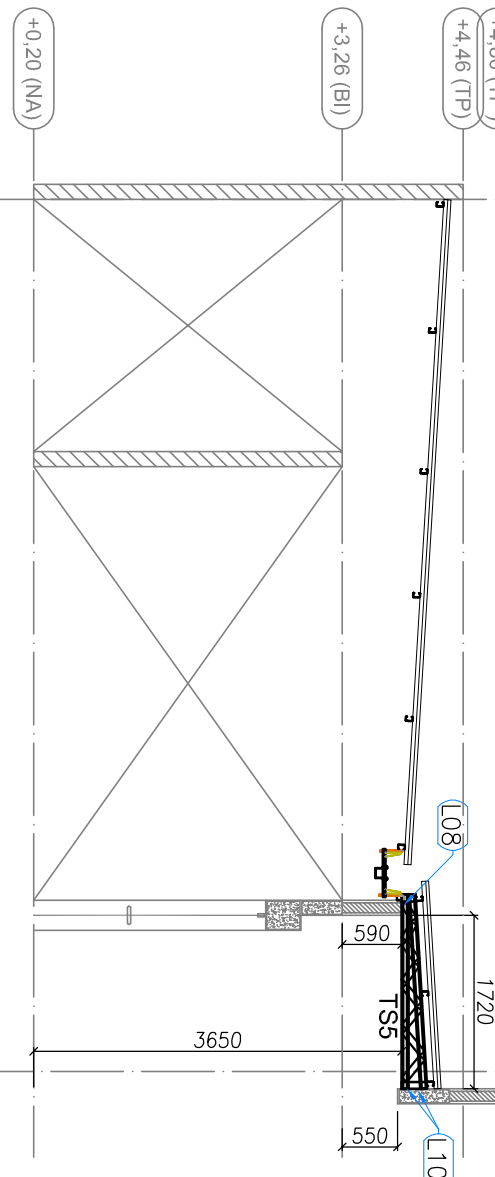
5 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75



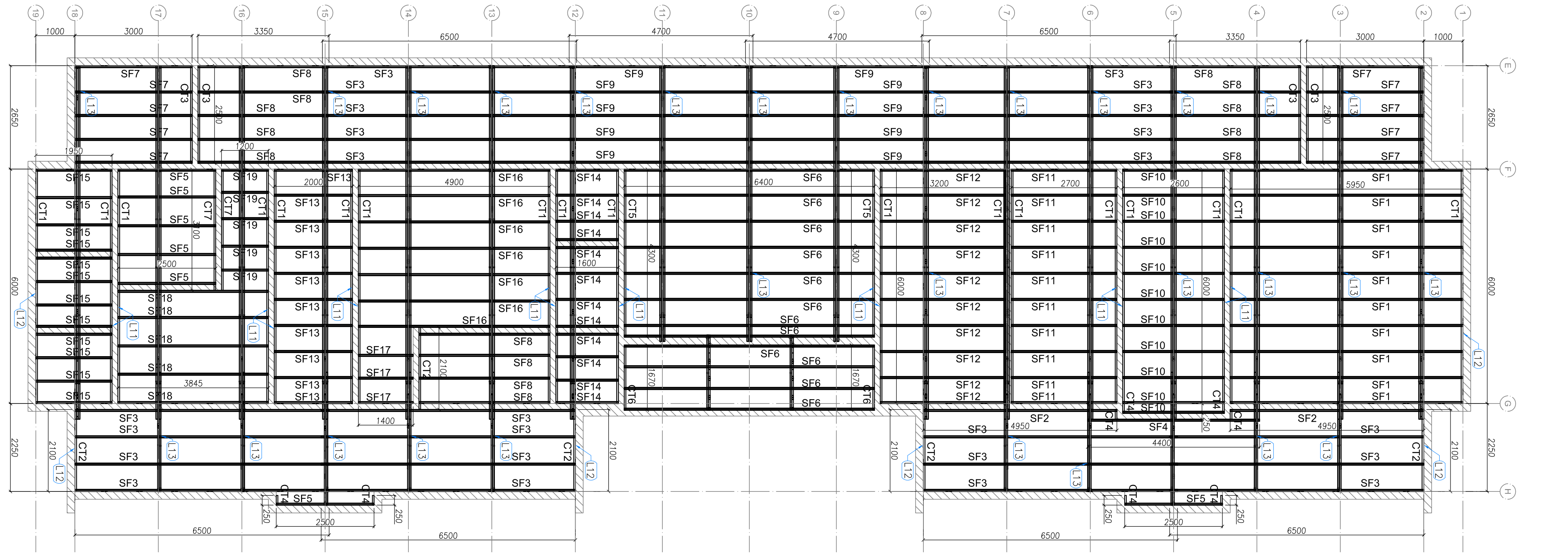
6 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 5 e 15
ESCALA: 1/75



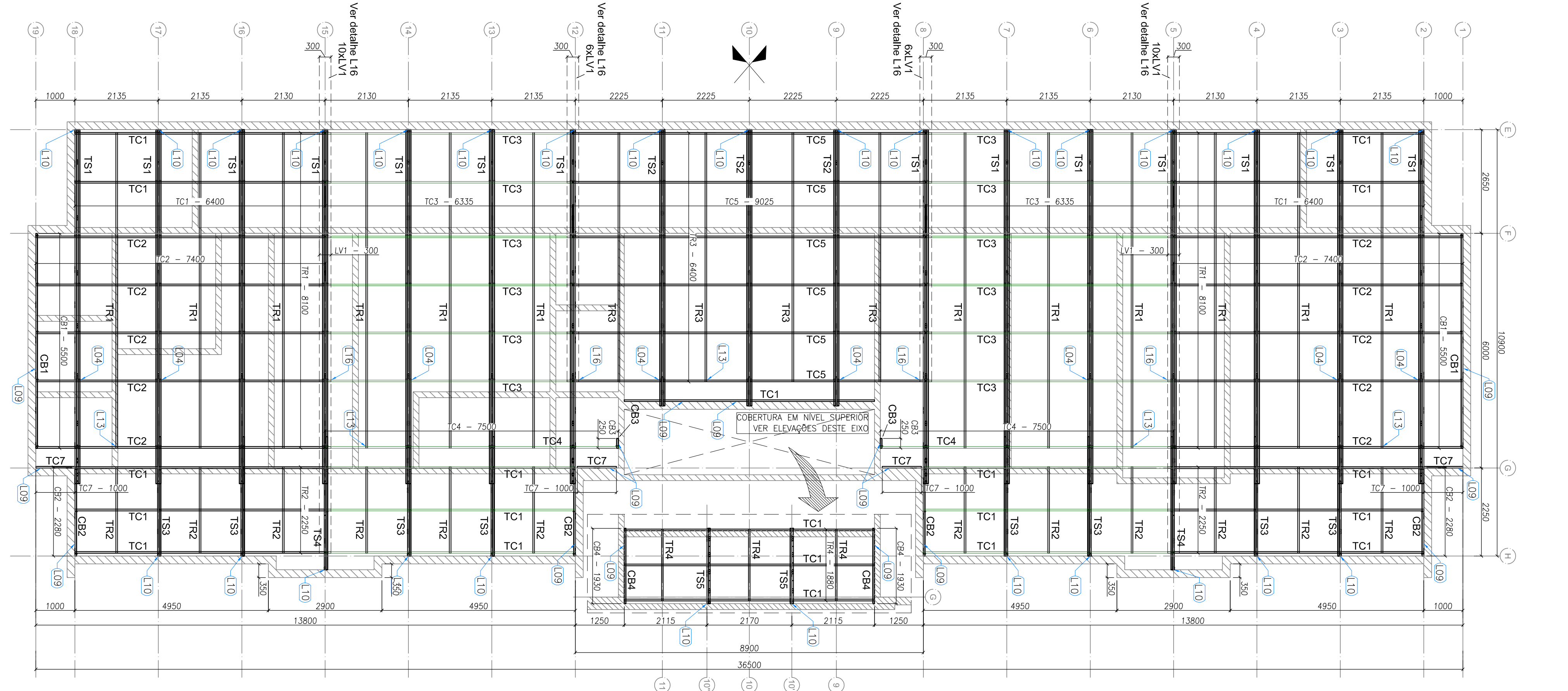
7 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



7 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 10' e 10''
ESCALA: 1/75



2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO
ESCALA: 1/75

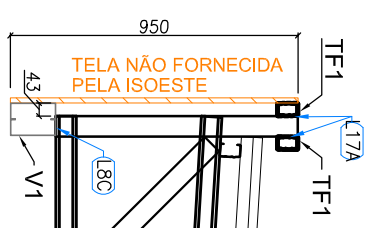
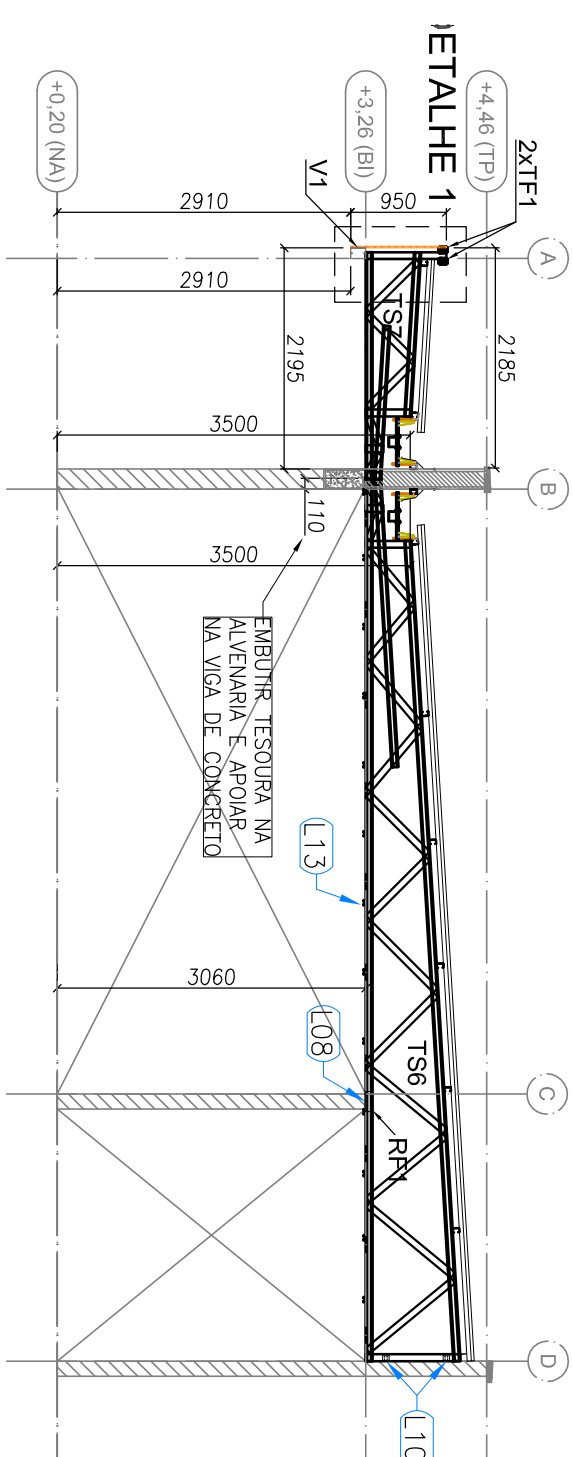
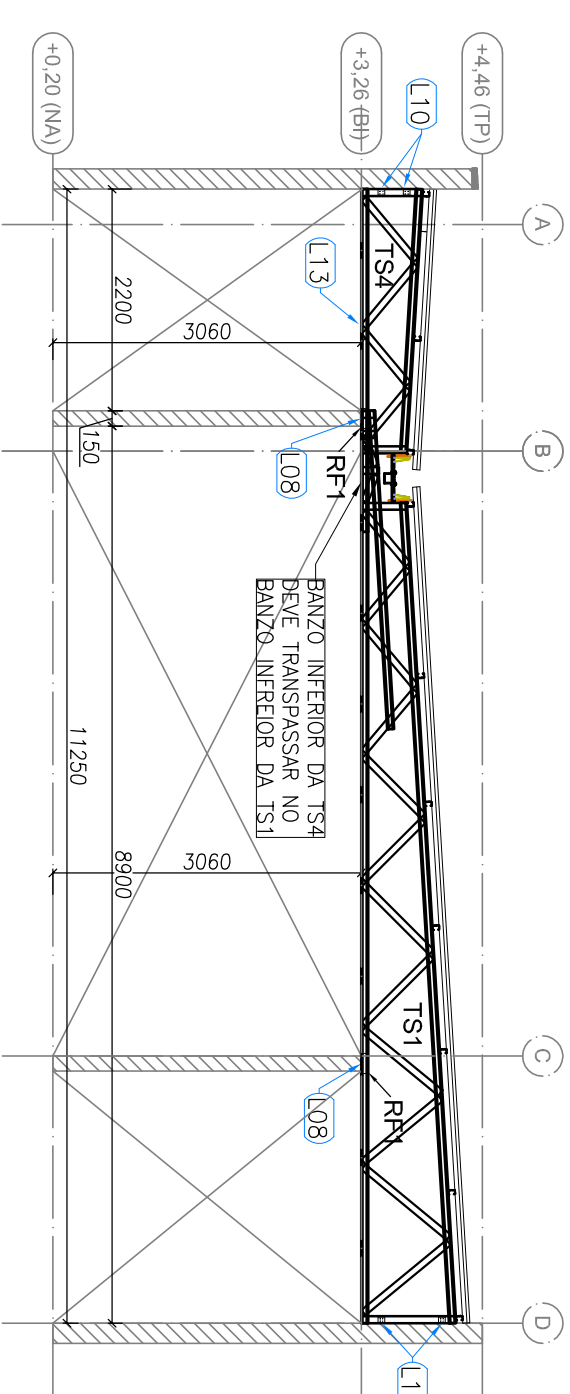
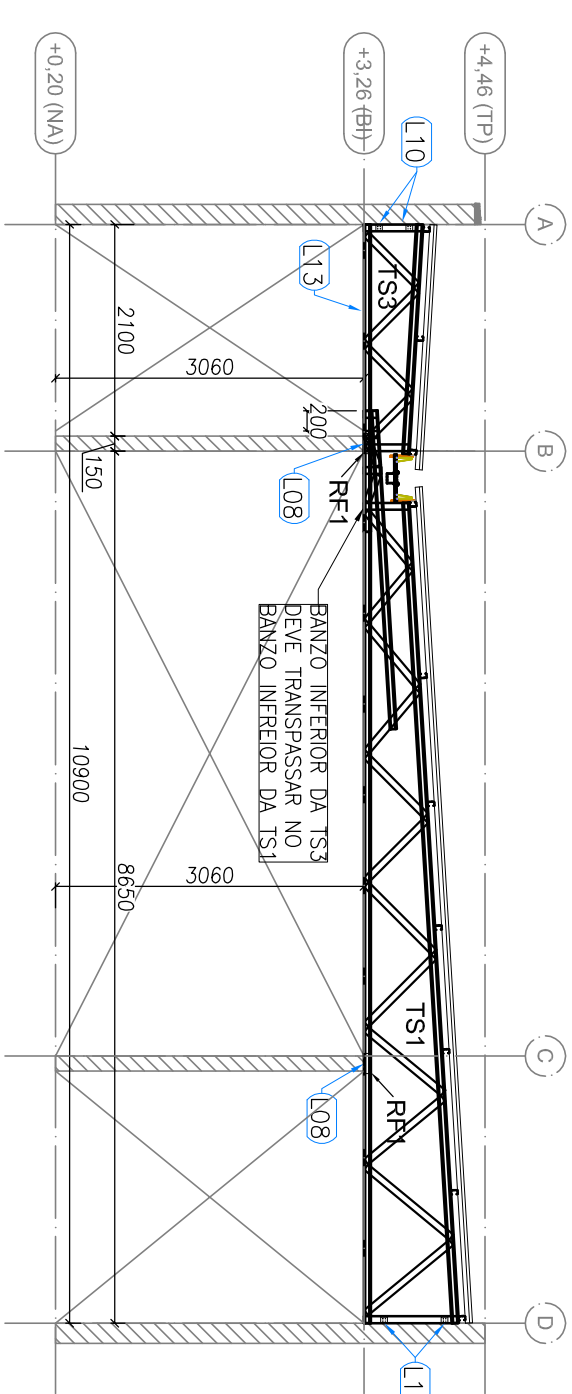
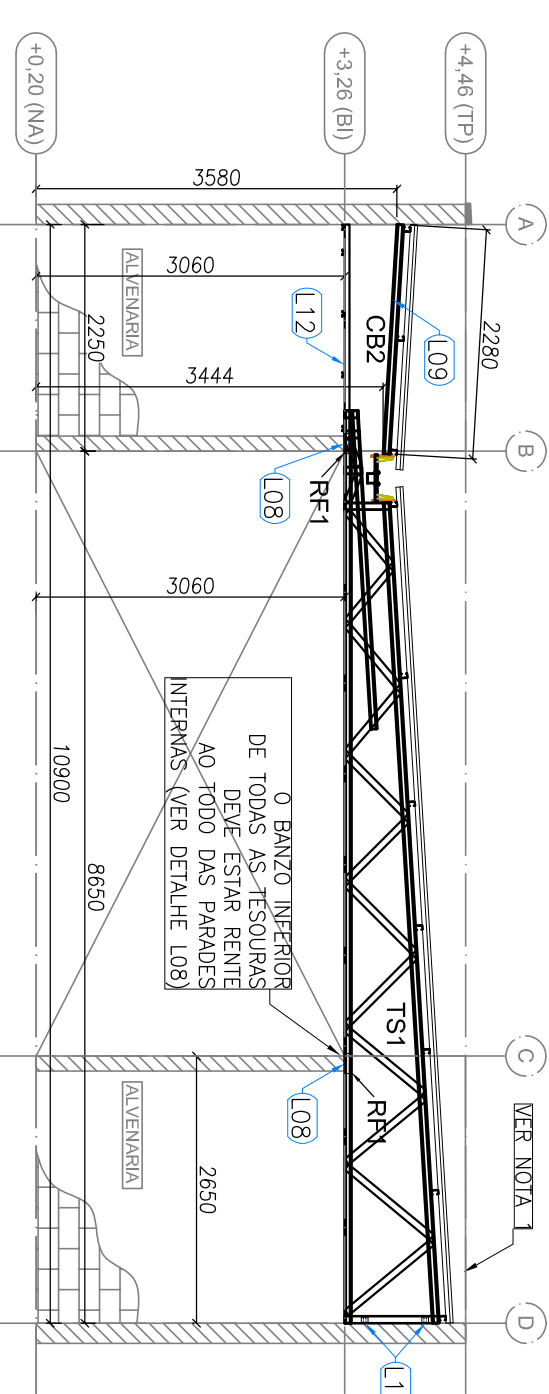
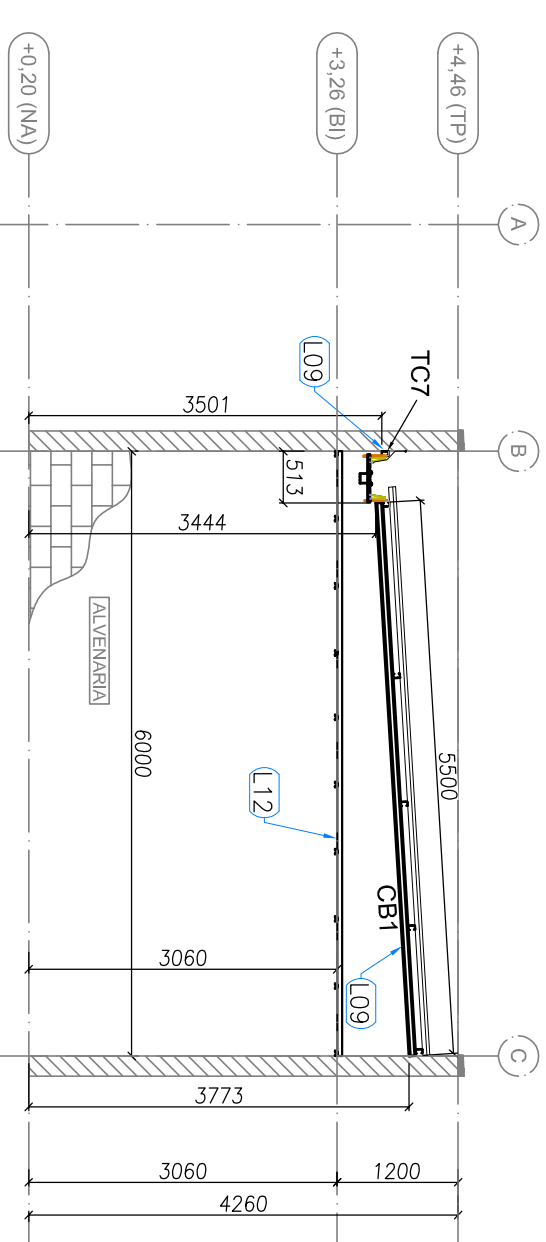
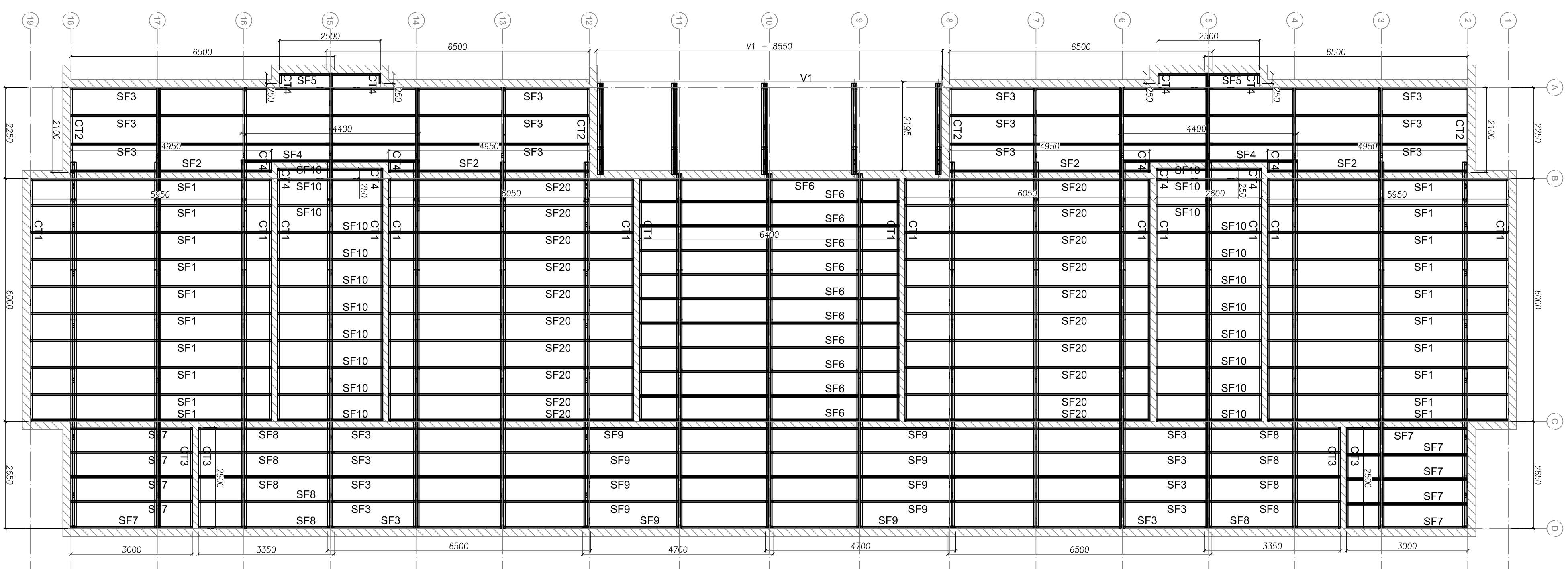
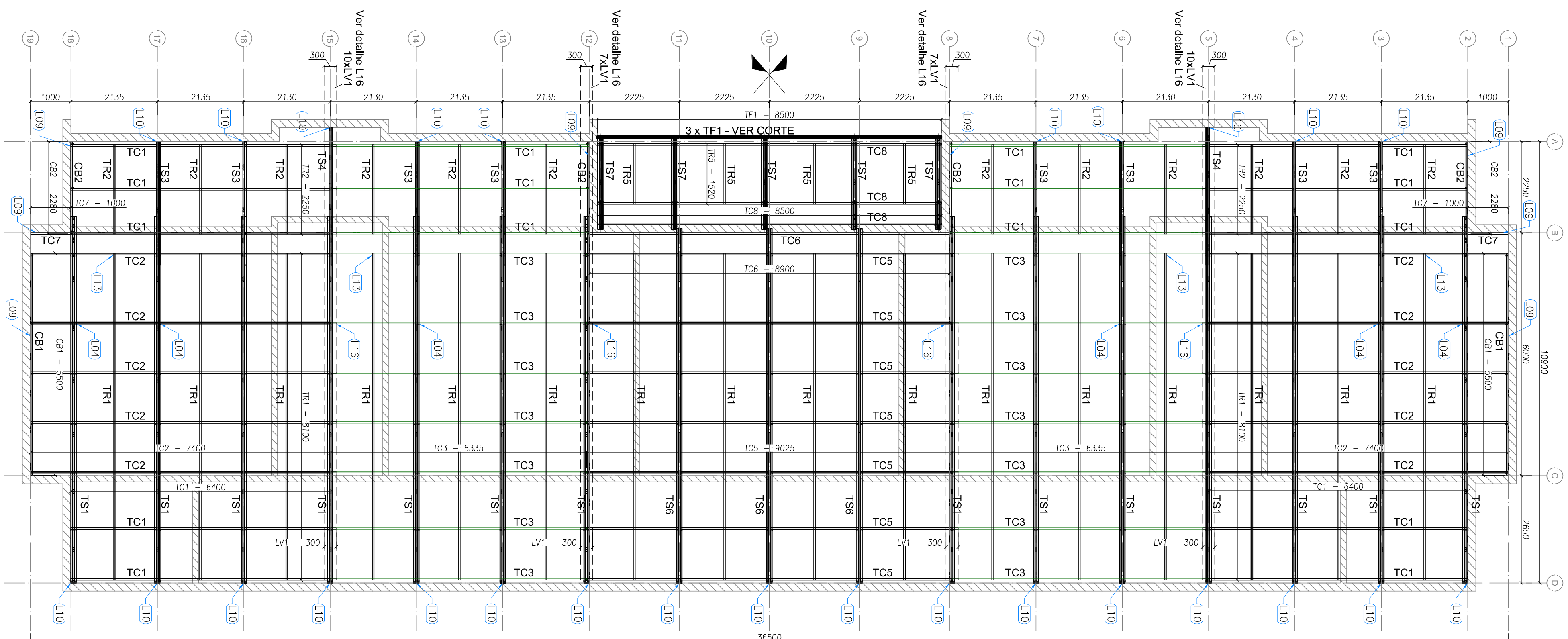


1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

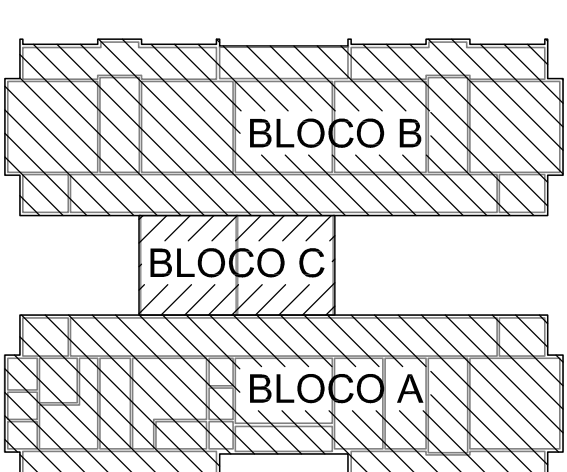
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :		MUNICÍPIO – UF:	
ENDEREÇO:		PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO		RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO		AUTOR DO PROJETO	
D.U.F.O		D.U.F.O	
OBSERVAÇÕES:		OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
ESTRUTURA METÁLICA		ESTRUTURA METÁLICA	
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO		ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO	
BLOCO A		BLOCO A	
SMT		SMT	
02/10		02/10	



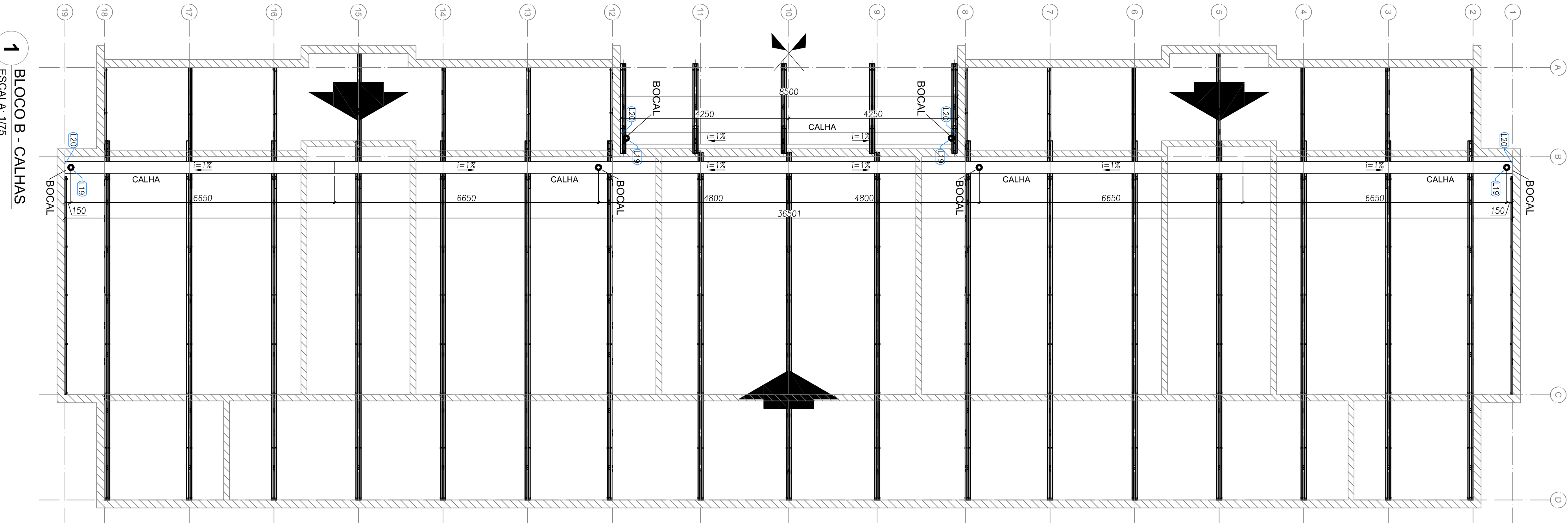
PERFILS LIST - CRECHIE FINDER - TIPO 2 - BLOCO B					
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.	
1	CB1	UE 70	550	2	4
2	CB2	UE 70	280	4	2
3	TC1	UE 70	640	16	6
4	TC2	UE 70	740	10	16
5	TC3	UE 70	635	14	10
6	TC5	UE 70	905	7	1
7	TC6	UE 70	890	1	1
8	TC7	UE 70	1000	2	2
9	TC8	UE 70	850	3	3
10	TC9	TUBO UE 70	850	3	3
11	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 I-ST - BLOCH FINDER - TIPO 2 -					
CROCE B					
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTT	
1	C12	L 50x50	6000	14	4
2	C11	L 50x50	2100	4	4
3	C13	L 50x50	2500	2	4
4	C14	L 50x50	2500	12	4
5	SF1	CAR 3020	5650	20	20
6	SF2	CAR 3020	4850	4	24
7	SF3	CAR 3020	6500	22	42
8	SF4	CAR 3020	4500	2	2
9	SF5	CAR 3020	2400	2	2
10	SF6	CAR 3020	6400	10	11
11	SF7	CAR 3020	3000	10	10
12	SF8	CAR 3020	3350	10	10
13	SF9	CAR 3020	4700	10	10
14	SF10	CAR 3020	6000	20	22
15	SF20	CAR 3020	6050	20	22

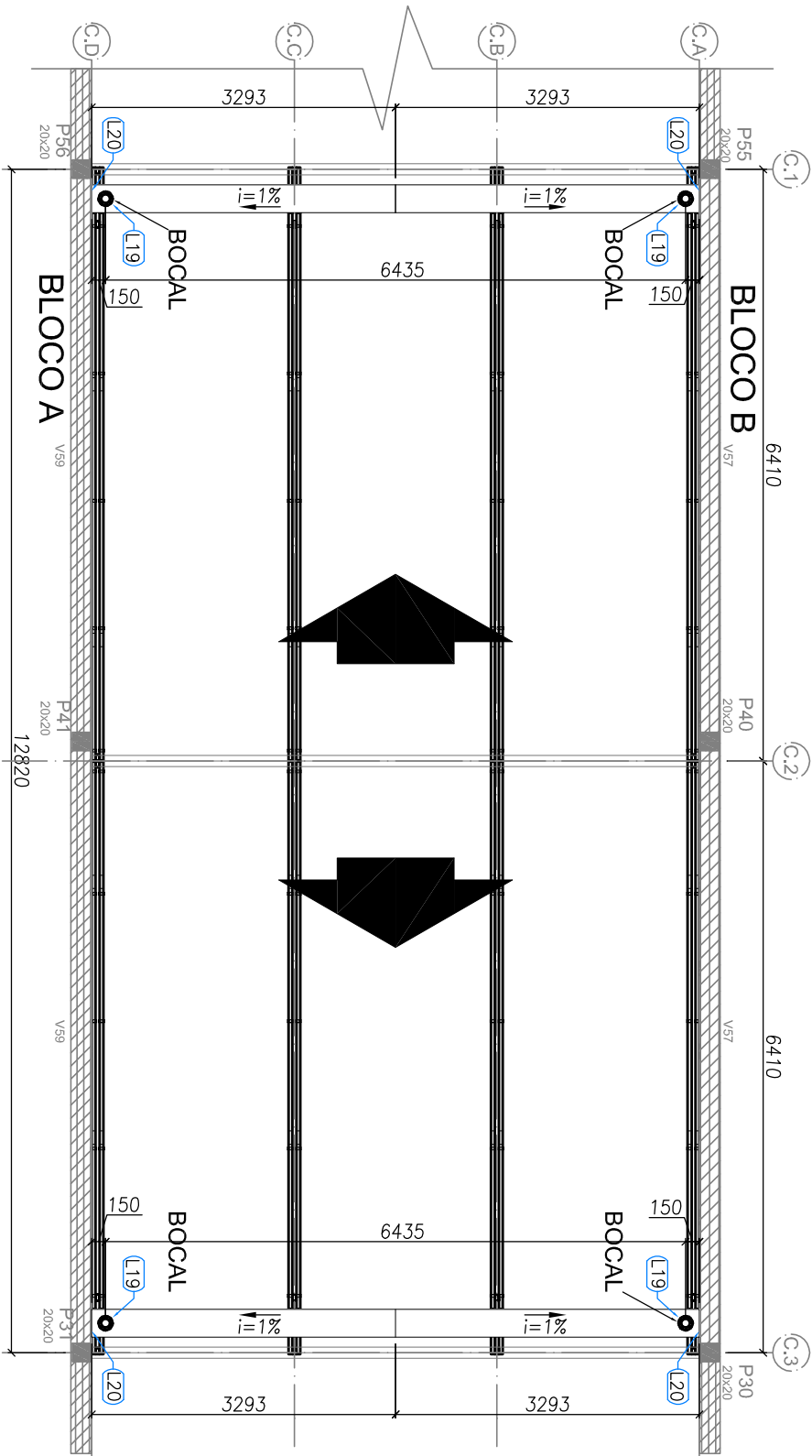
[illegible]

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

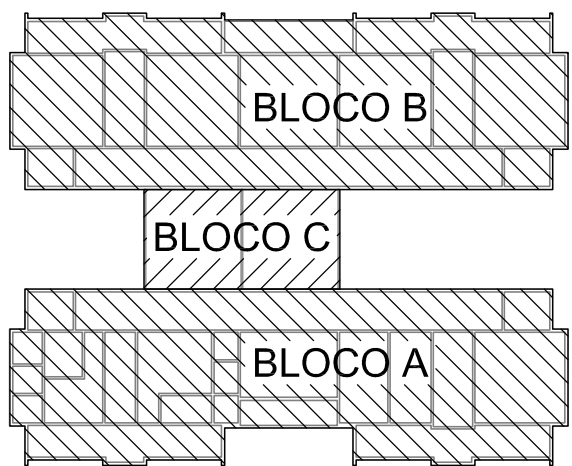
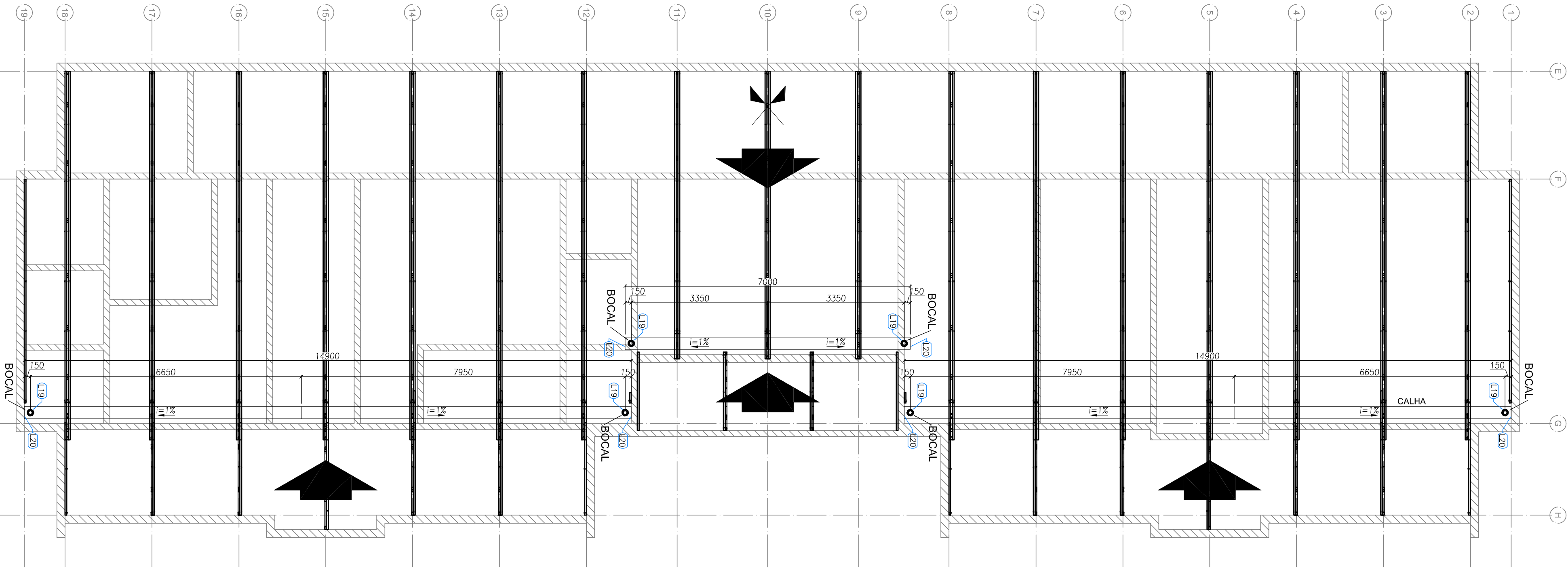
DUFO	CREA
	RA



2 BLOCO C - CALHAS
ESCALA: 1/75



3 BLOCO C - CALHAS
ESCALA: 1/75



02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9190/ 2015.
01	AGOSTO/ 2016	Adequação quanto de áreas, sanitários internos e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PA4, Adequação das condições higiênicas e sanitárias pre-existente, Revisão da obra de aço alvenô da platibanda, Corrigido Bloco B34, B36, Sanitário B34, S36; Pluviais: P33, P45, P57; Vigas nível 310, V22, V45, V75; Supressão: Viga nível 310, V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

CREA

05/10