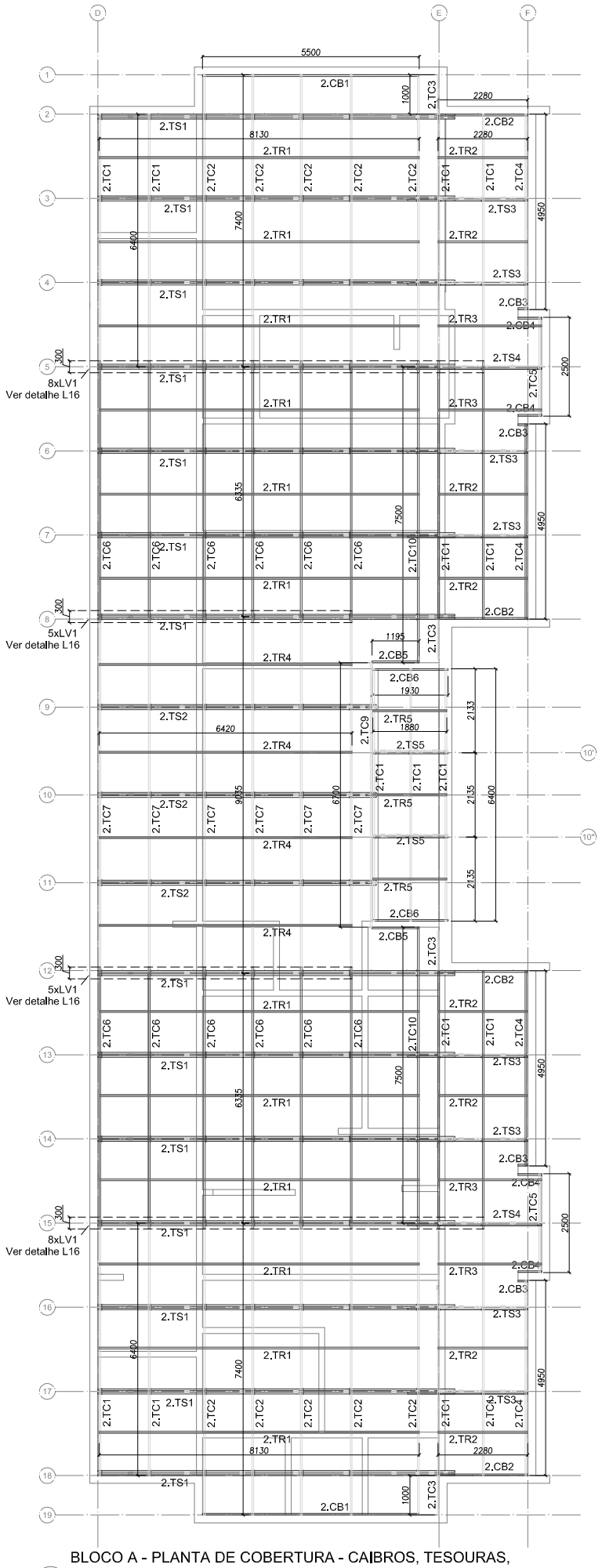
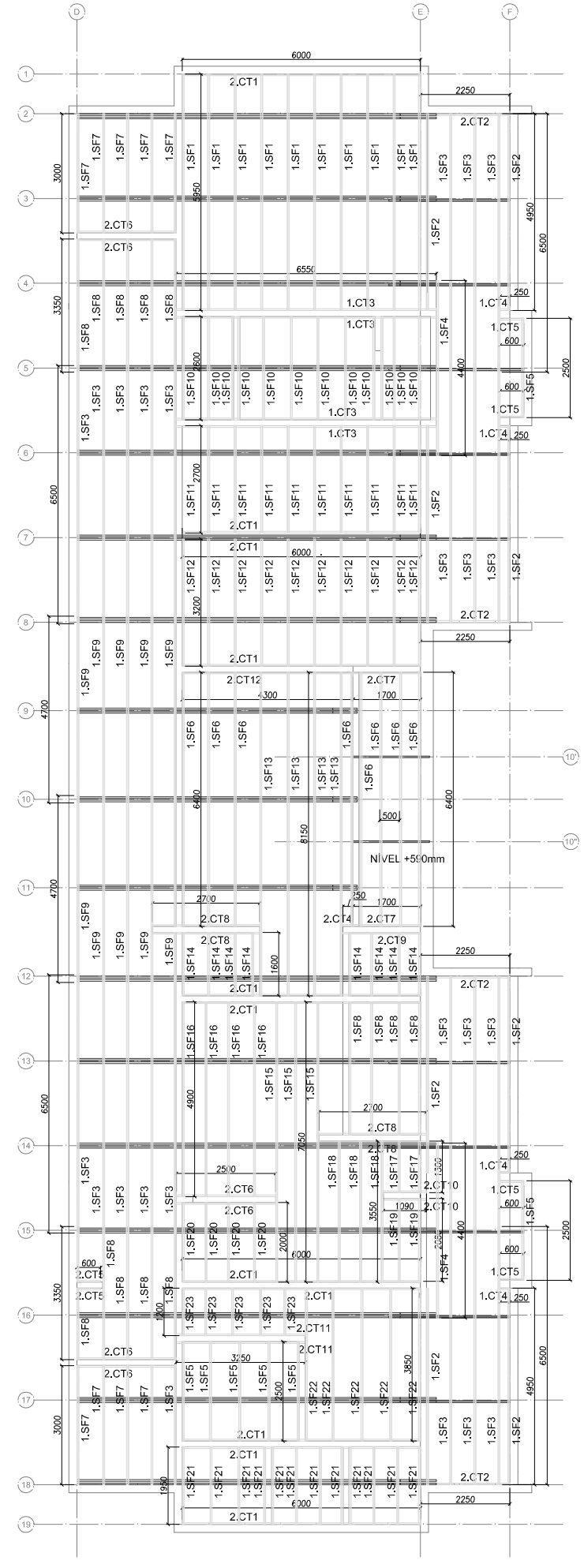


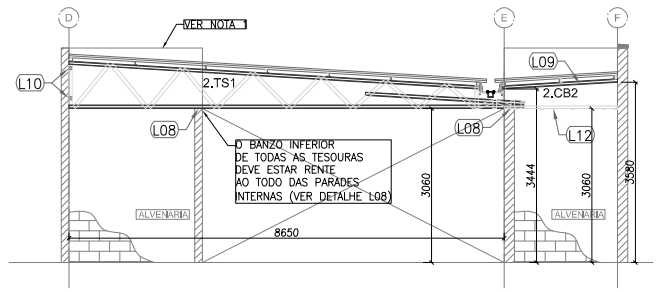
1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75



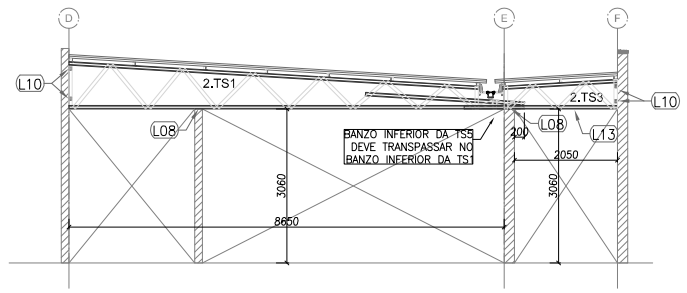
2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO
ESCALA: 1/75



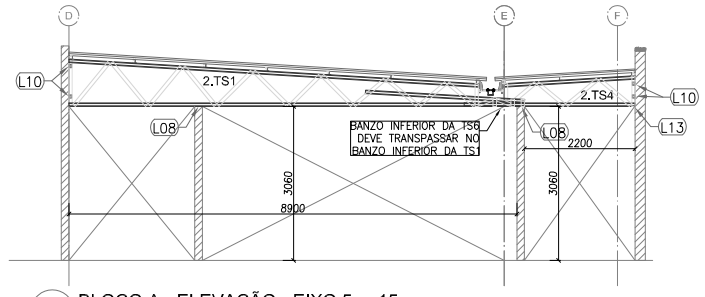
3 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



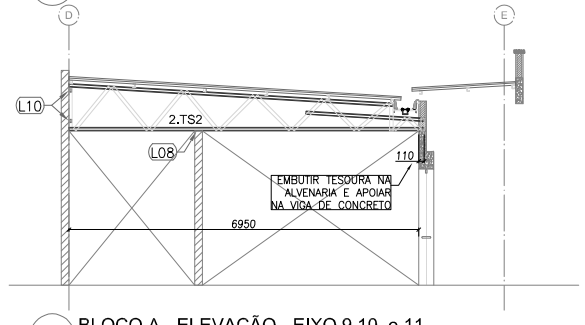
4 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



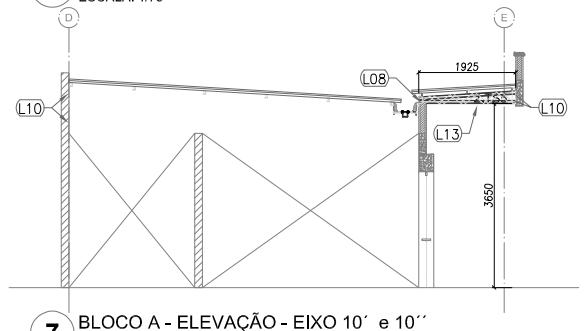
5 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75



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



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



7 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 10´ e 10´´
ESCALA: 1/75

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A

TEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.TC1	UE 70	6400	15
2	2.TC2	UE 70	7400	10
3	2.TC3	UE 70	1000	4
4	2.TC4	UE 70	4950	4
5	2.TC5	UE 70	2500	2
6	2.TC6	UE 70	6335	12
7	2.TC7	UE 70	9035	6
8	2.TC9	UE 70	6700	1
9	2.TC10	UE 70	7500	2
10	2.CB1	UE 70	5500	2
11	2.CB2	UE 70	2280	4
12	2.CB3	UE 70	150	4
13	2.CB4	UE 70	600	4
14	2.CB5	UE 70	1195	2
15	2.CB6	UE 70	1930	2
16	2.TR1	CAR 3020#),8	6900	12
17	2.TR2	CAR 3020#),8	2280	8
18	2.TR3	CAR 3020#),8	2630	4
19	2.TR4	CAR 3020#),8	5190	4
20	2.TR5	CAR 3020#),8	1880	3
21	2.LV1	UE 70	300	30
47	2.RF1	UE 70	145	34
48	2.TS1	VER DETALHE DE FAB.		14
49	2.TS2	VER DETALHE DE FAB.		3
50	2.TS3	VER DETALHE DE FAB.		8
51	2.TS4	VER DETALHE DE FAB.		2
52	2.TS5	VER DETALHE DE FAB.		2

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.CT1	L 50x53#0,8	6000	11
2	2.CT2	L 50x53#0,8	2250	4
3	2.CT3	L 50x53#0,8	6550	4
4	2.CT4	L 50x53#0,8	250	5
5	2.CT5	L 50x53#0,8	600	6
6	2.CT6	L 50x53#0,8	2500	6
7	2.CT7	L 50x53#0,8	1700	2
8	2.CT8	L 50x53#0,8	2700	4
9	2.CT9	L 50x53#0,8	1950	1
10	2.CT10	L 50x53#0,8	1090	2
11	2.CT11	L 50x53#0,8	3250	2
12	2.CT12	L 50x53#0,8	4300	1
13	2.SF1	CAR 3020#0,8	5950	10
14	2.SF2	CAR 3020#0,8	4960	8
15	2.SF3	CAR 3020#0,8	6500	23
16	2.SF4	CAR 3020#0,8	4400	2
17	2.SF5	CAR 3020#0,8	2500	7
18	2.SF6	CAR 3020#0,8	6400	8
19	2.SF7	CAR 3020#0,8	3000	9
20	2.SF8	CAR 3020#0,8	3350	14
21	2.SF9	CAR 3020#0,8	4700	10
22	2.SF10	CAR 3020#0,8	2600	12
23	2.SF11	CAR 3020#0,8	2700	10
24	2.SF12	CAR 3020#0,8	3200	10
25	2.SF13	CAR 3020#0,8	8150	4
26	2.SF14	CAR 3020#0,8	1600	8
27	2.SF15	CAR 3020#0,8	7050	3
28	2.SF16	CAR 3020#0,8	4900	4
29	2.SF17	CAR 3020#0,8	1300	2
30	2.SF18	CAR 3020#0,8	3550	3
31	2.SF19	CAR 3020#0,8	2080	2
32	2.SF20	CAR 3020#0,8	2000	4
33	2.SF21	CAR 3020#0,8	1950	12
34	2.SF22	CAR 3020#0,8	3850	5
35	2.SF23	CAR 3020#0,8	1200	5

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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 Educacional

ESTRUTURA METÁLICA
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
BLOCO A

SMT

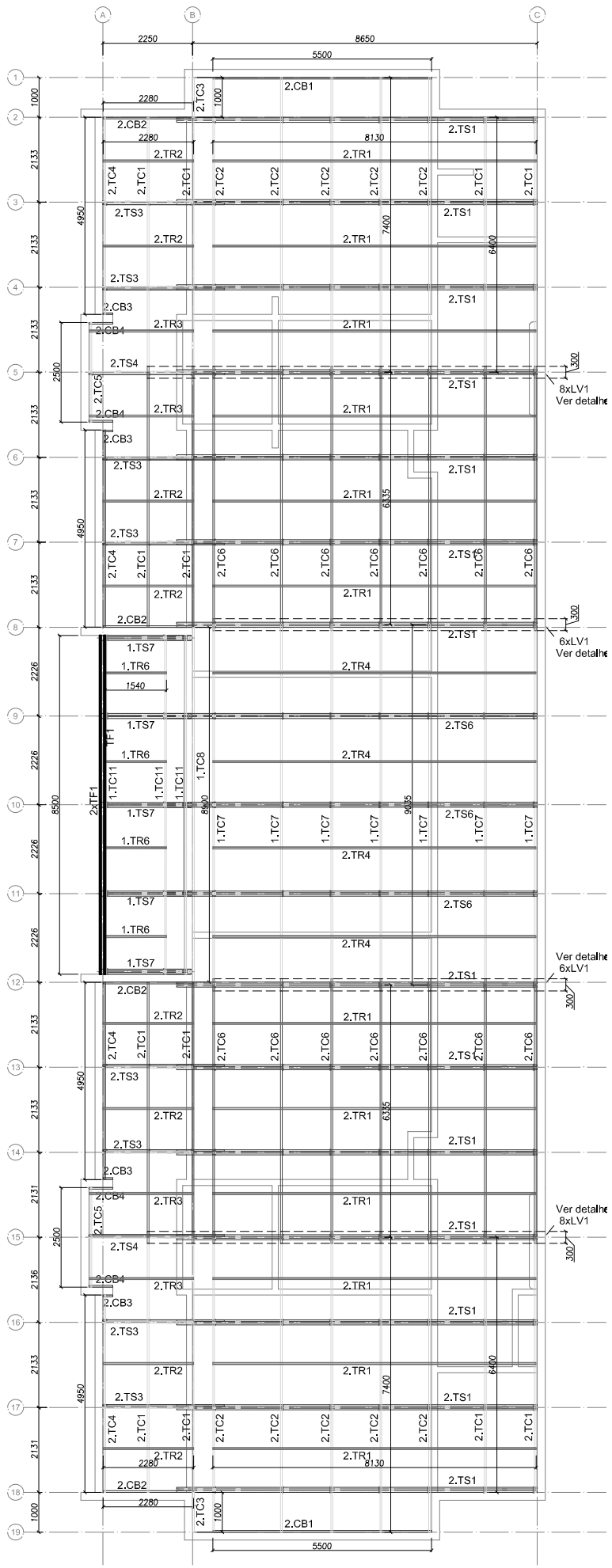
REVISÃO: R.00 R.01

ESCALA: 1/75

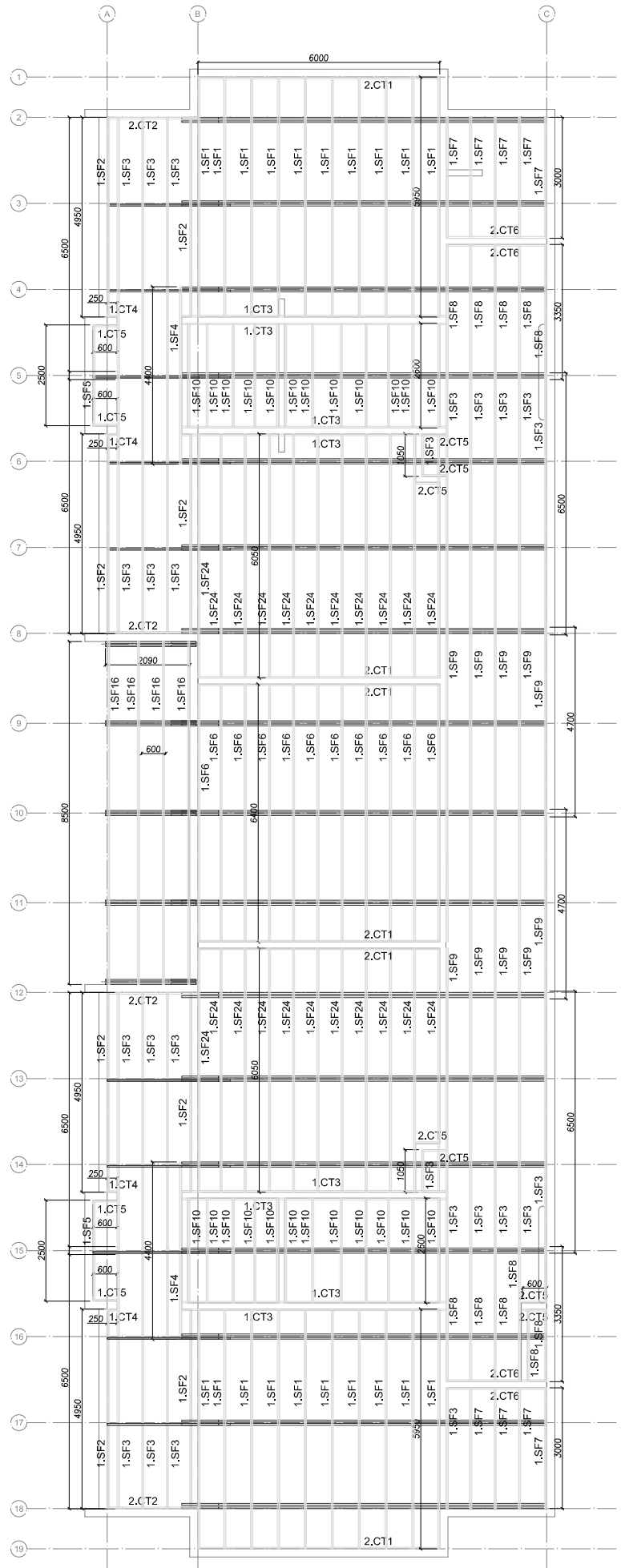
PRANCHA: 01/07

DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016

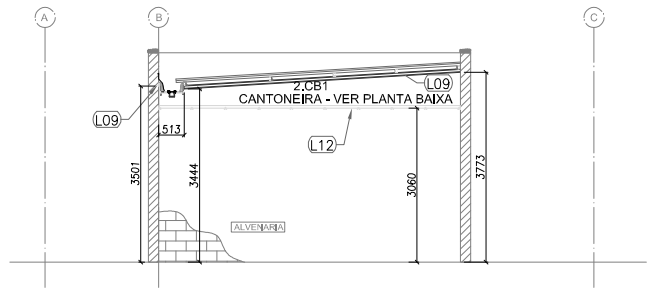
FORMATO: A1 (594x841)



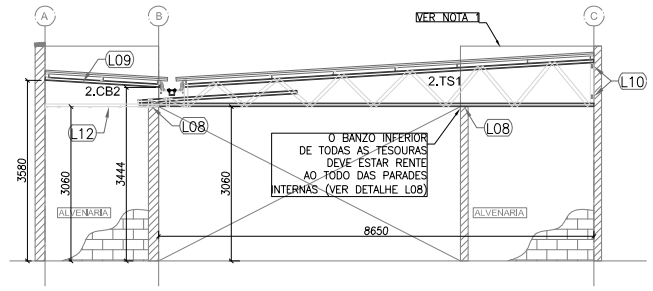
1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75



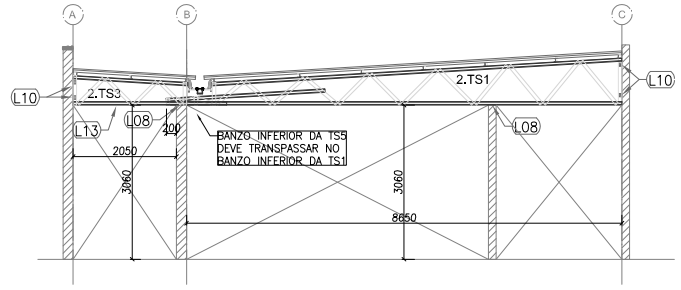
2 BLOCO B - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO
ESCALA: 1/75



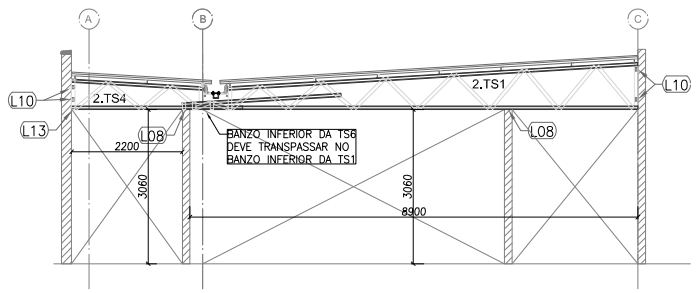
3 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



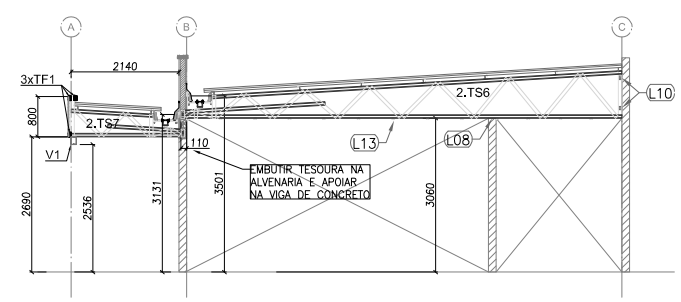
4 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



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



6 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 5 e 15
ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 9,10 e 11
ESCALA: 1/75

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.TC1	UE 70	6400	12
2	2.TC2	UE 70	7400	10
3	2.TC3	UE 70	1000	2
4	2.TC4	UE 70	4950	4
5	2.TC5	UE 70	2500	2
6	2.TC6	UE 70	6335	14
7	2.TC7	UE 70	9035	7
8	2.TC9	UE 70	6700	1
9	2.TC11	UE 70	7500	3
10	2.CB1	UE 70	5500	2
11	2.CB2	UE 70	2280	4
12	2.CB3	UE 70	150	4
13	2.CB4	UE 70	600	4
15	2.CB6	UE 70	1930	2
15	2.TR1	CAR 302C#0,8	6900	12
15	2.TR2	CAR 302C#0,8	2280	8
15	2.TR3	CAR 302C#0,8	2630	4
15	2.TR4	CAR 302C#0,8	5190	4
15	2.LV1	UE 70	300	26
15	2.RF1	UE 70	145	32
15	2.TS1	VER DETALHE DE FAB.		14
15	2.TS3	VER DETALHE DE FAB.		8
15	2.TS4	VER DETALHE DE FAB.		2
15	2.TS6	VER DETALHE DE FAB.		3
15	2.TS7	VER DETALHE DE FAB.		5

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.CT1	L 50x50#0,8	6000	6
2	2.CT2	L 50x50#0,8	2250	4
3	2.CT3	L 50x50#0,8	6550	8
4	2.CT4	L 50x50#0,8	250	4
5	2.CT5	L 50x50#0,8	600	11
6	2.CT6	L 50x50#0,8	2500	4
13	2.SF1	CAR 302C#0,8	5950	20
14	2.SF2	CAR 302C#0,8	4960	8
15	2.SF3	CAR 302C#0,8	6500	25
16	2.SF4	CAR 302C#0,8	4400	2
17	2.SF5	CAR 302C#0,8	2500	2
18	2.SF6	CAR 302C#0,8	6400	11
19	2.SF7	CAR 302C#0,8	3000	9
20	2.SF8	CAR 302C#0,8	3350	11
21	2.SF9	CAR 302C#0,8	4700	10
22	2.SF10	CAR 302C#0,8	2500	24
28	2.SF16	CAR 302C#0,8	4900	4
36	2.SF24	CAR 302C#0,8	6050	22

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

CONTROLE DE REVISÕES		
N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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 Educacional

ESTRUTURA METÁLICA
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
BLOCO B

SMT

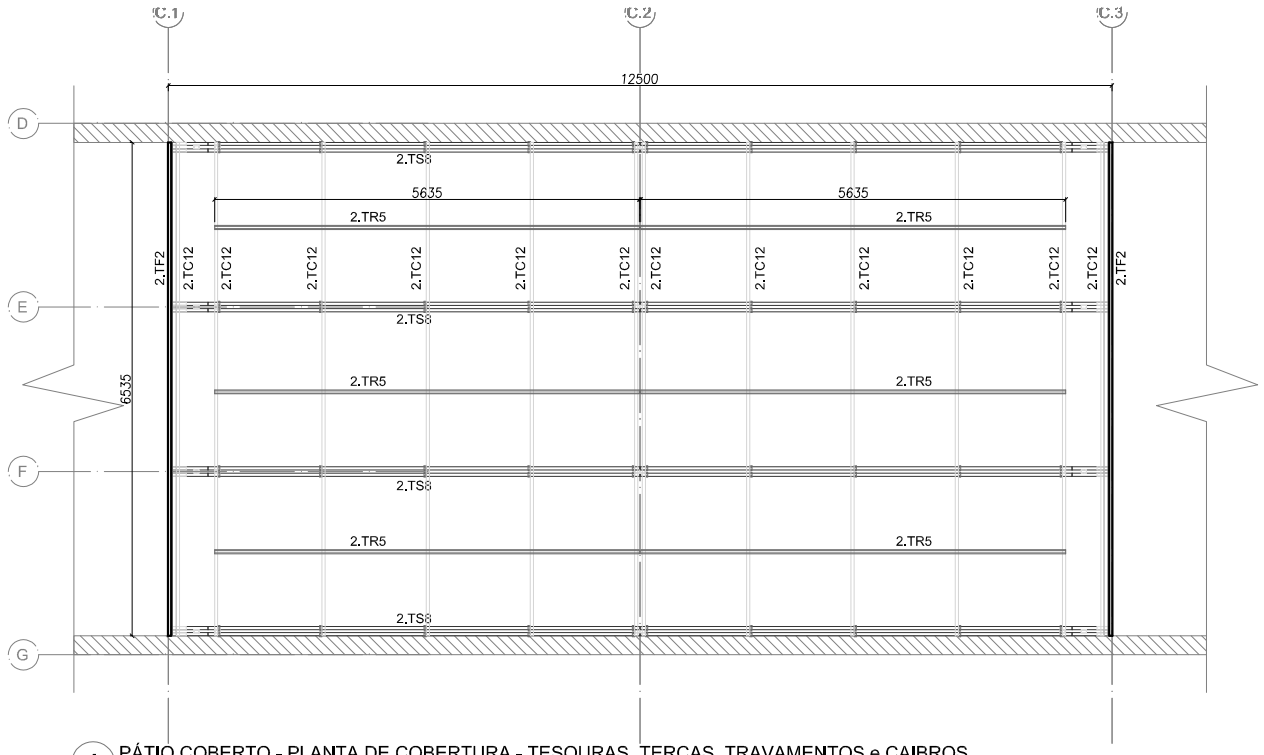
FORMATO: A1 (594x841)

REVISÃO: R.00, R.01

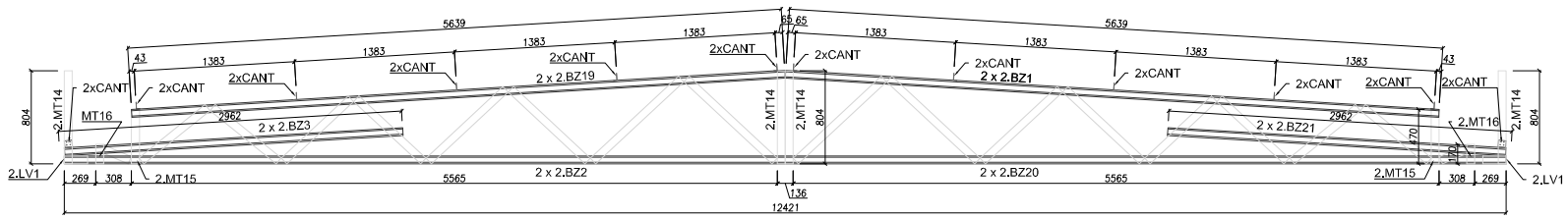
ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016

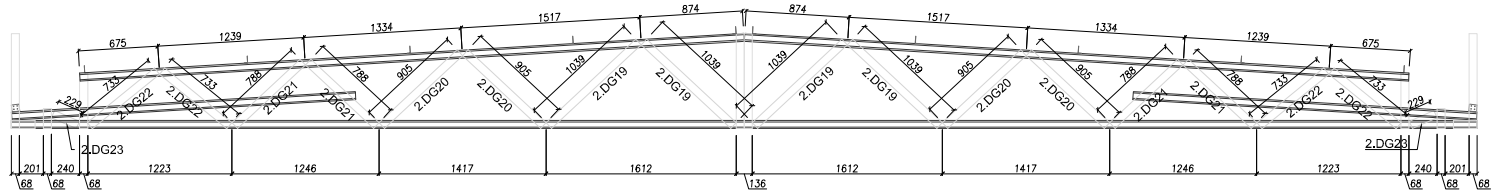
PRANCHA: 02/07



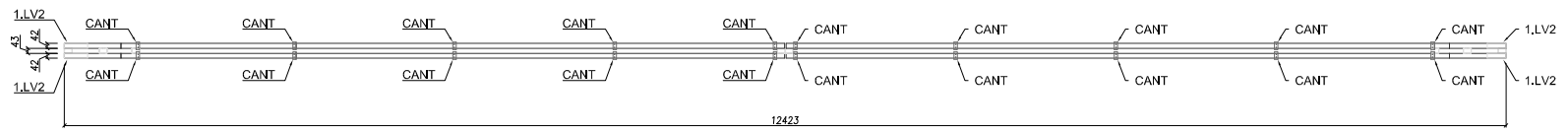
1 PÁTIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA - TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e CAIBROS
ESCALA: 1/50



VISTA FRONTAL - BANZOS, MONTANTES e LUVAS



VISTA FRONTAL - DIAGONAIS e CANTONEIRAS



VISTA SUPERIOR - BANZOS ,CANTONEIRAS e LUVAS

5 TS8 - (x04)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - 2.TS8				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ19	UE 70	5639	4
2	2.BZ20	UE 70	12421	2
3	2.BZ21	UE 70	2952	4
4	2.MT14	TUBO UE 70	804	4
5	2.MT15	TUBO UE 70	470	2
6	2.MT16	TUBO UE 70	170	2
7	2.DG19	TUBO UE 70	1040	4
8	2.DG20	TUBO UE 70	905	4
9	2.DG21	TUBO UE 70	788	4
10	2.DG22	TUBO UE 70	733	4
11	2.DG23	TUBO UE 70	230	2
13	2.LV1	UE 70	200	2

LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	716
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	24

NOTAS:

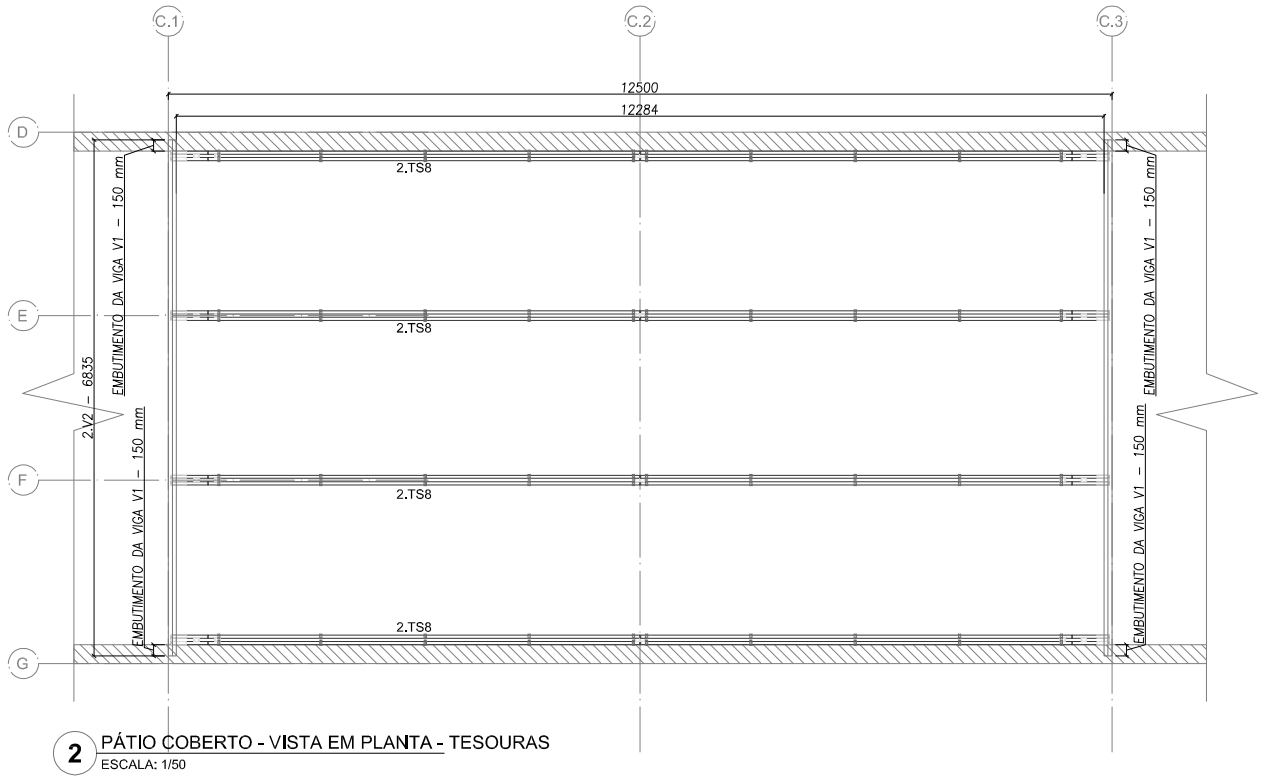
- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

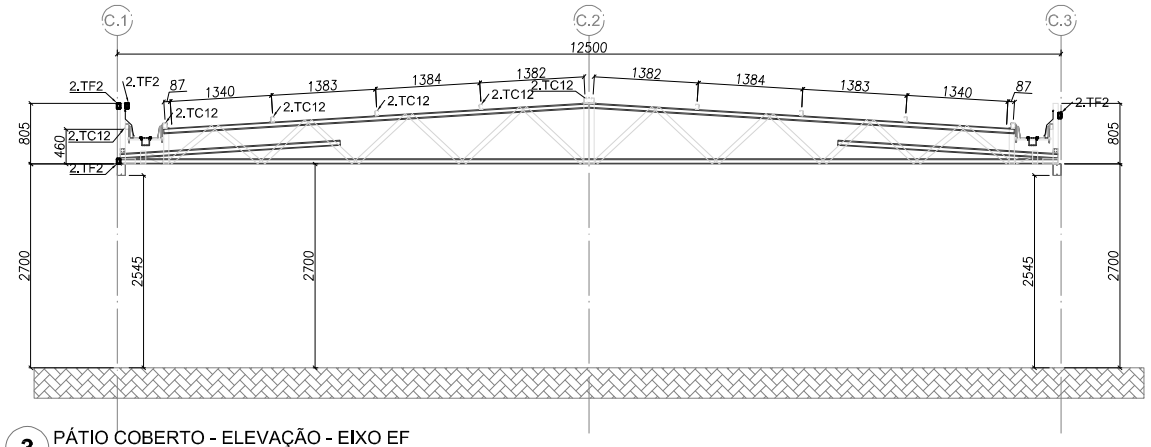
N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.

CONTROLE DE REVISÕES

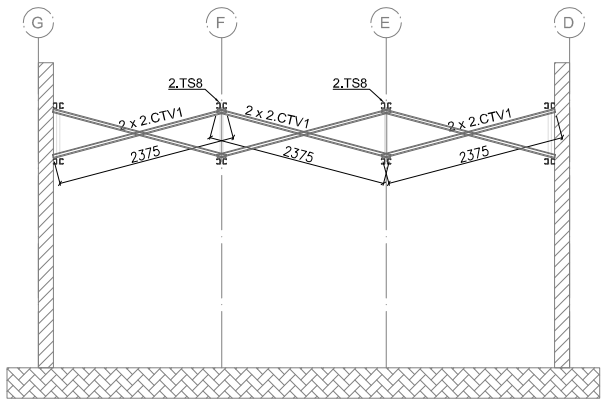


2 PÁTIO COBERTO - VISTA EM PLANTA - TESOURAS
ESCALA: 1/50

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - PÁTIO COBERTO				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.CTV01	CAR 3020#0,8	2375	6
2	2.TC12	UE 70	6535	12
3	2.TF02	TUBO UE 70	6535	6
4	2.TR05	CAR 3020#0,8	5640	6
5	2.TS8	VER DETALHE DE FAB.	-	4
6	2.V02	UE 150x60X20 #3,00	6835	4



3 PÁTIO COBERTO - ELEVAÇÃO - EIXO EF
ESCALA: 1/50



4 PÁTIO COBERTO - ELEVAÇÃO - EIXO C.2
ESCALA: 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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 Educacional

ESTRUTURA METÁLICA
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
BLOCO PÁTIO COBERTO

SMT

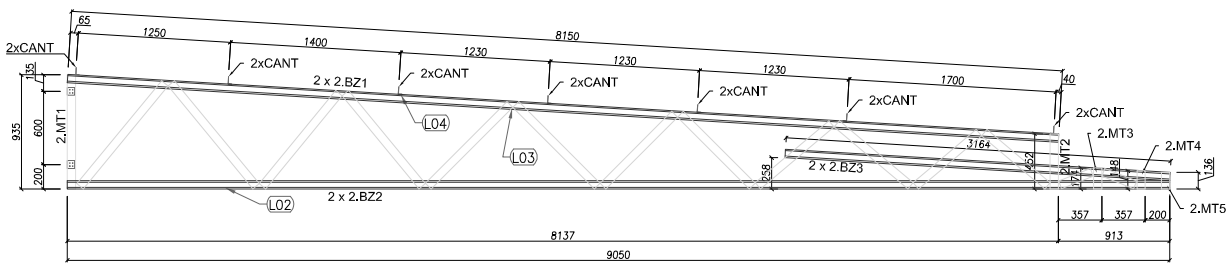
REVISÃO: R.00 R.01

ESCALA: INDICADA

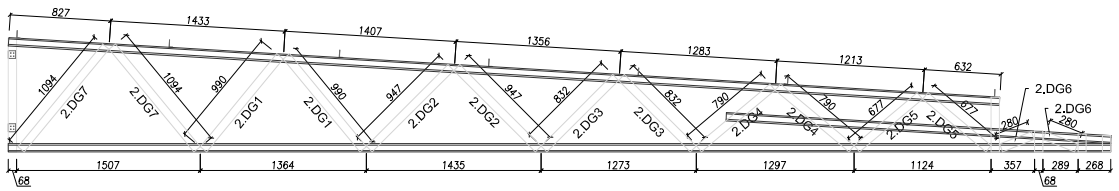
PRANCHA: 03/07

FORMATO: A1 (594x841)

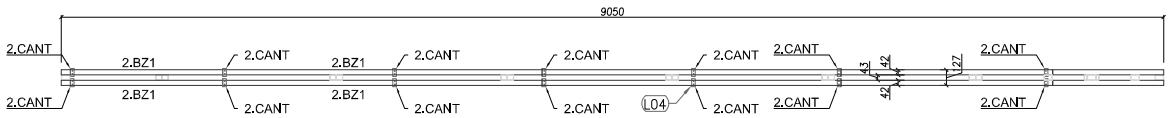
DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016



VISTA FRONTAL - BANZOS, MONTANTES e CANTONEIRAS



VISTA FRONTAL - DIAGONAIS

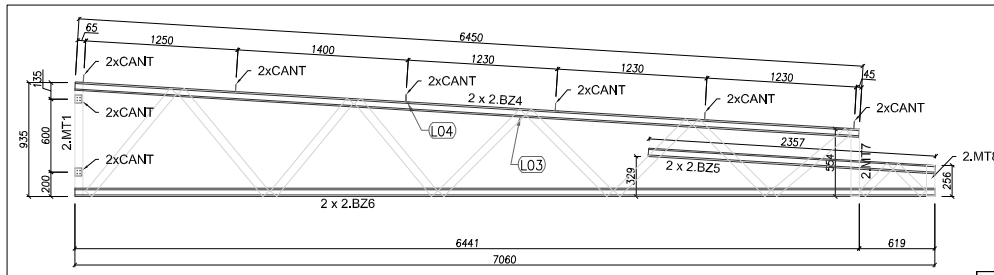


VISTA SUPERIOR - BANZOS ,CANTONEIRAS e LUVAS

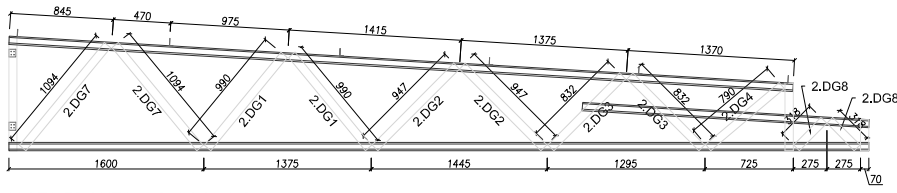
1 TS1 - (x28)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS1				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (unc.)
1	2.BZ1	UE 70	8150	2
2	2.BZ2	UE 70	9050	2
3	2.BZ3	UE 70	3164	4
4	2.MT1	TUBO UE 70	935	1
5	2.MT2	TUBO UE 70	452	1
6	2.MT3	TUBO UE 70	174	1
7	2.MT4	TUBO UE 70	148	1
8	2.MT5	TUBO UE 70	136	1
9	2.DG1	TUBO UE 70	990	2
10	2.DG2	TUBO UE 70	947	2
11	2.DG3	TUBO UE 70	832	2
12	2.DG4	TUBO UE 70	790	2
13	2.DG5	TUBO UE 70	677	2
14	2.DG6	TUBO UE 70	280	2
15	2.DG7	TUBO UE 70	1094	2

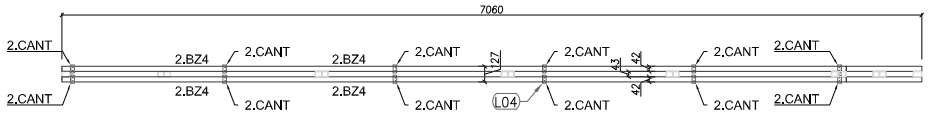
LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	566
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	18



VISTA FRONTAL - BANZOS, MONTANTES e CANTONEIRAS



VISTA FRONTAL - DIAGONAIS

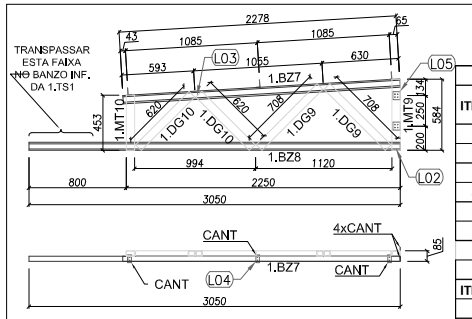


VISTA SUPERIOR - BANZOS ,CANTONEIRAS e LUVAS

2 TS2 - (x03)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS2				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ4	UE 70	6450	2
2	2.BZ5	UE 70	2357	2
3	2.BZ6	UE 70	7060	2
4	2.MT1	TUBO UE 70	935	1
5	2.MT7	TUBO UE 70	554	1
6	2.MT8	TUBO UE 70	256	1
7	2.DG1	TUBO UE 70	990	2
8	2.DG2	TUBO UE 70	947	2
9	2.DG3	TUBO UE 70	832	2
10	2.DG4	TUBO UE 70	790	1
11	2.DG7	TUBO UE 70	1095	2
12	2.DG8	TUBO UE 70	318	2

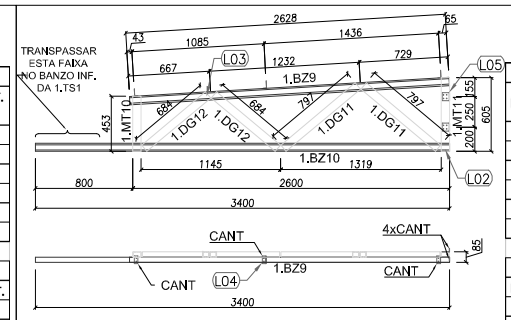
LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	368
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	16



3 TS3 - (x16)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS3				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (unid)
1	2.BZ7	UE 70	2278	1
2	2.BZ8	UE 70	3050	1
3	2.MT9	TUBO UE 70	584	1
4	2.MT10	UE 70	453	1
5	2.DG9	UE 70	708	2
6	2.DG10	UE 70	620	2

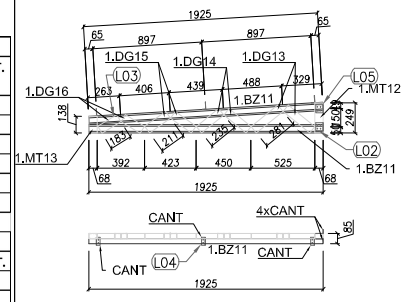
LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	110
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	10



4 TS4 - (x04)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS4				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ9	UE 70	2628	1
2	2.BZ10	UE 70	3400	1
3	2.MT10	UE 70	453	1
4	2.MT11	TUBO UE 70	605	1
5	2.DG11	UE 70	797	2
6	2.DG12	UE 70	684	2

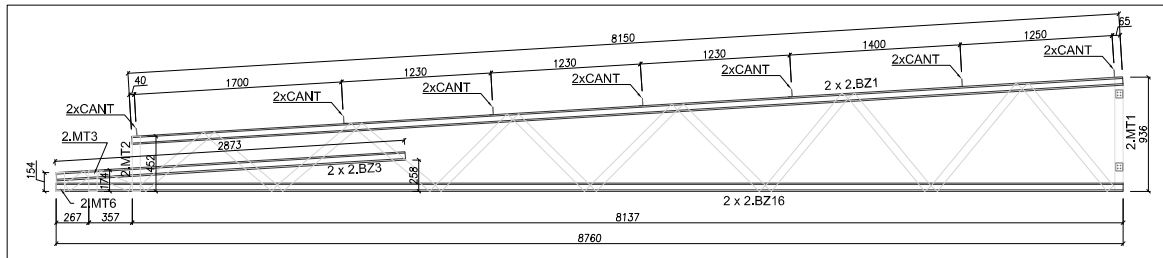
LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	110
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	10



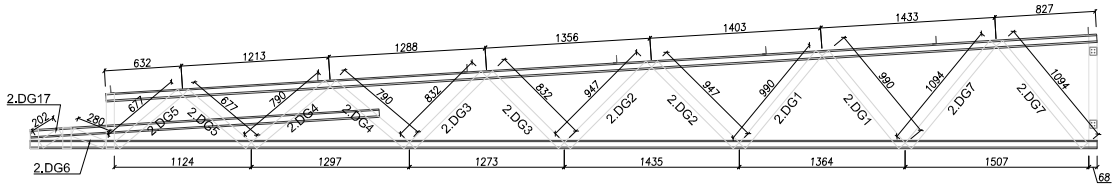
5 TS5 - (x02)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS5				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ11	UE 70	1925	2
2	2.MT12	TUBO UE 70	249	1
3	2.MT13	UE 70	138	1
4	2.DG13	UE 70	281	2
5	2.DG14	UE 70	235	2
6	2.DG15	UE 70	211	2
7	2.DG16	UE 70	183	2

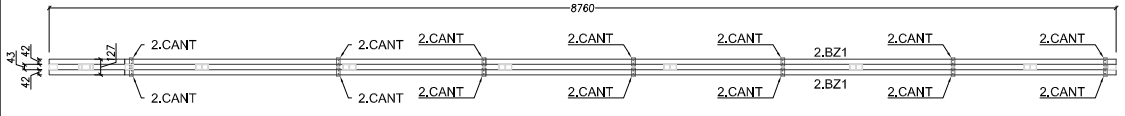
LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	160
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	10



VISTA FRONTAL - BANZOS, MONTANTES e CANTONEIRAS



VISTA FRONTAL - DIAGONAIS

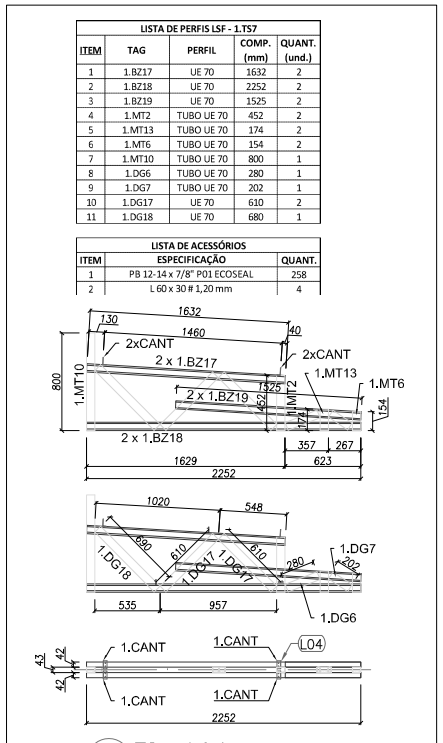


VISTA SUPERIOR - BANZOS ,CANTONEIRAS e LUVAS

6 TS6 - (x03)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - CRECHE TIPO 02 - 2.TS6				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ1	JE 70	8150	2
2	2.BZ5	JE 70	2873	2
3	2.BZ16	JE 70	8760	2
4	2.MT1	TUBO UE 70	935	1
5	2.MT2	TUBO UE 70	452	1
6	2.MT3	TUBO UE 70	174	1
7	2.MT6	TUBO UE 70	154	1
8	2.DG1	TUBO UE 70	990	2
9	2.DG2	TUBO UE 70	947	2
10	2.DG3	TUBO UE 70	832	2
11	2.DG4	TUBO UE 70	790	2
12	2.DG5	TUBO UE 70	677	2
13	2.DG6	TUBO UE 70	280	1
14	2.DG7	TUBO UE 70	1095	2
15	2.DG17	TUBO UE 70	202	1

LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	462
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	22



7 TS7 - (x05)
SEM ESCALA

LISTA DE PERFIS LSF - 1.TS7				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	1.BZ17	UE 70	1632	2
2	1.BZ18	UE 70	2252	2
3	1.BZ19	UE 70	1525	2
4	1.MT2	TUBO UE 70	452	2
5	1.MT13	TUBO UE 70	174	2
6	1.MT6	TUBO UE 70	154	2
7	1.MT10	TUBO UE 70	800	1
8	1.DG6	TUBO UE 70	280	1
9	1.DG7	TUBO UE 70	202	1
10	1.DG17	UE 70	610	2
11	1.DG18	UE 70	680	1

LISTA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" P01 ECOSEAL	258
2	L 60 x 30 # 1,20 mm	4

01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.
N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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

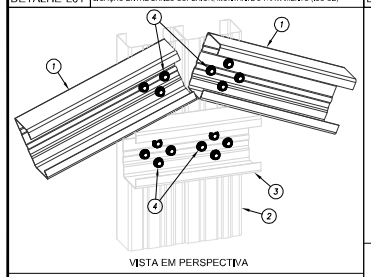
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA METÁLICA
AMPLIAÇÕES DAS TESOURAS
TS1, TS2, TS3, TS4, TS5, TS6 E TS7

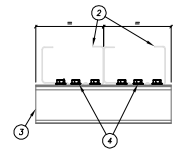
SMT

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 / R.01	SEM ESCALA	04/07
FORMATO: A1 (594x841)	DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016	

DETALHE L01 — LIGAÇÃO ENTRE BANZO SUPERIOR, MONTANTE e TRAVAMENTO (ISO UE)



VISTA EM PERSPECTIVA

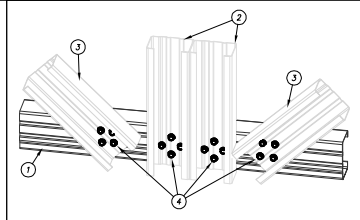


VISTA EM PLANTA

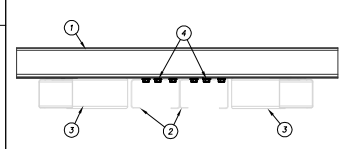
NOTA
Utilizar formato (+) em cada conjunto de 4 parafusos para melhor fixação dos perfis.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	16 / ligação	142036
5	TRAVAMENTO	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
2	MONTANTE	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO SUPERIOR	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L02 — LIGAÇÃO ENTRE BANZO INFERIOR, MONTANTE e DIAGONAL (ISO UE)



VISTA EM PERSPECTIVA

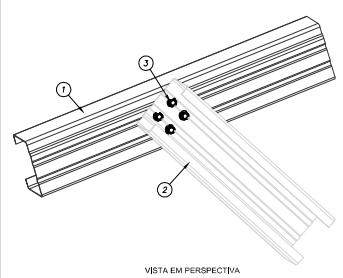


VISTA EM PLANTA

NOTA
Utilizar formato (+) em cada conjunto de 4 parafusos para melhor fixação dos perfis.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	16 / ligação	142036
3	DIAGONAL	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
2	MONTANTE	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO INFERIOR	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L03 — LIGAÇÃO ENTRE BANZO e DIAGONAL (ISO UE)

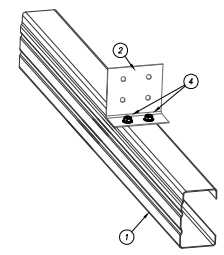


VISTA EM PERSPECTIVA

NOTA
Utilizar formato (+) em cada conjunto de 4 parafusos para melhor fixação dos perfis.

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	4 / ligação	142036
2	DIAGONAL	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO SUPERIOR	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

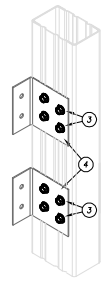
DETALHE L04 — LIGAÇÃO DA CANTONEIRA NO BANZO DAS TESOURAS ou NO CAIBRO



VISTA EM PERSPECTIVA

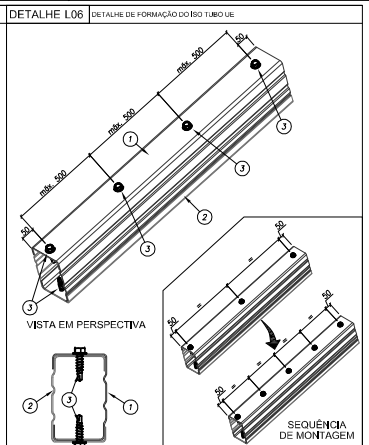
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	6 / cantoneira	142036
2	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / ligação	130420
1	BANZO ou CAIBRO	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L05 — FIXAÇÃO DAS CANTONEIRAS NO MONTANTE DAS TESOURAS TS3, TS4 e TS5



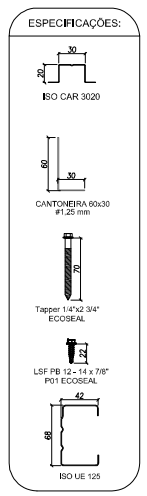
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	PAR TAPPER 1/4" x 2,3/4" SILVER SEX. 5/16	2 / cantoneira	130145
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 / cantoneira	142036
2	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / ligação	130420
1	MONTANTE	ISO TUBO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L06 — DETALHE DE FORMAÇÃO DO ISO TUBO UE



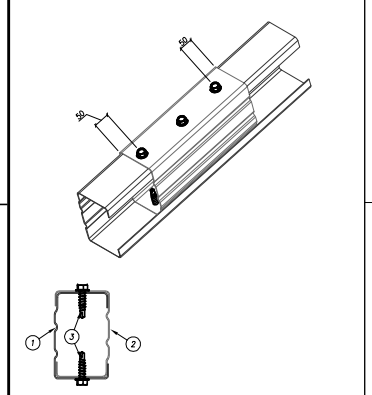
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 a cada 500 mm	142036
2	PERFIL	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	PERFIL	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

ESPECIFICAÇÕES:



1 DETALHES SEM ESCALA

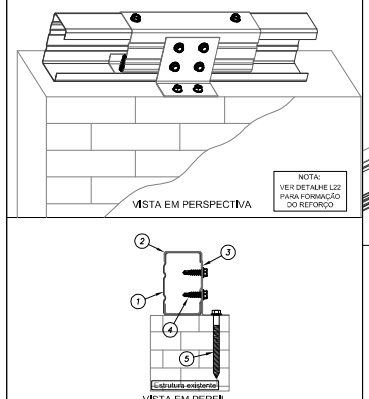
DETALHE L07 — DETALHE DE FORMAÇÃO DO REFORÇO (ISO UE) NO BANZO DAS TESOURAS



VISTA EM PERFIL

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	6 / reforço	142036
2	REFORÇO	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO INF.	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L08 — FIXAÇÃO DE TOPO DO CAIBRO (ISO UE) EM ESTRUTURA EXISTENTE

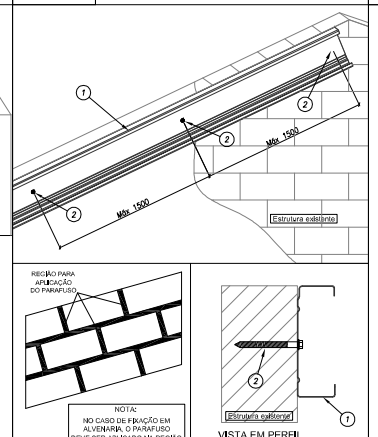


VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
5	PARAFUSO	PAR TAPPER 1/4" x 2,3/4" SILVER SEX. 5/16	2 / cantoneira	130145
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	4 / cantoneira	142036
3	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / ligação	130420
2	REFORÇO	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	CAIBRO	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

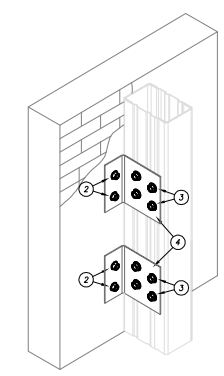
DETALHE L09 — FIXAÇÃO LATERAL DO CAIBRO (ISO UE) EM ESTRUTURA EXISTENTE



VISTA EM PERFIL

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	6 / cantoneira	142036
3	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / ligação	130420
2	TERÇA	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO ou CAIBRO	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

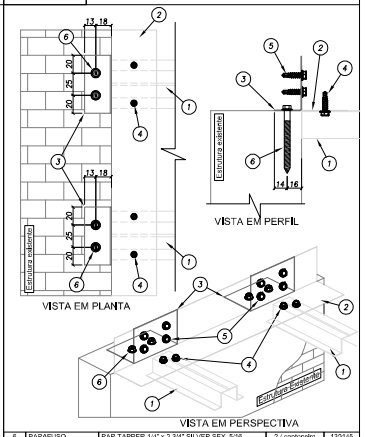
DETALHE L10 — FIXAÇÃO DA TESOURA NA ALVENARIA



VISTA EM PERSPECTIVA

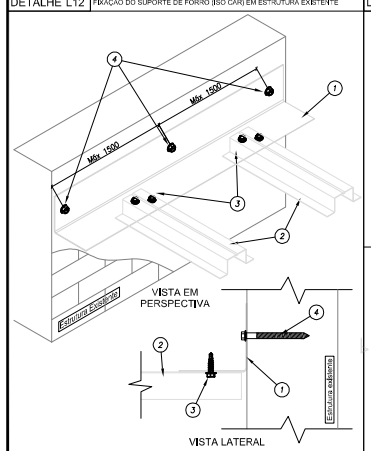
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	PAR TAPPER 1/4" x 2,3/4" SILVER SEX. 5/16	2 / cantoneira	130145
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 / cantoneira	142036
2	CONTRAVENTO	ISO CAR 3020 # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130415
1	MONTANTE	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L11 — FIXAÇÃO DO SUPORTE DE FORRO (ISO CAR) EM ESTRUTURA EXISTENTE



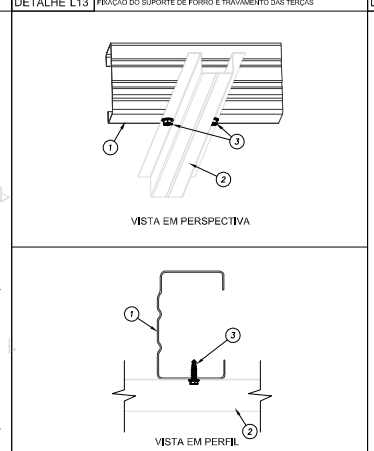
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
6	PARAFUSO	PAR TAPPER 1/4" x 2,3/4" SILVER SEX. 5/16	2 / cantoneira	130145
5	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	4 / cantoneira	142036
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 / cantoneira	142036
3	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / cantoneira	130420
2	CANTONEIRA	L 50 x 50 #0,50 mm	ver lista	130405
1	SUPORTE de FORRO	ISO CAR 3020 # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L12 — FIXAÇÃO DO SUPORTE DE FORRO (ISO CAR) EM ESTRUTURA EXISTENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	PAR TAPPER 1/4" x 2,3/4" SILVER SEX. 5/16	a cada 1500 mm	130145
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 / cantoneira	142036
2	SUPORTE de FORRO	ISO CAR 3020 # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130415
1	CANTONEIRA	L 50 x 50 #0,50 mm	ver lista	130405

DETALHE L13 — FIXAÇÃO DO SUPORTE DE FORRO E TRAVAMENTO DAS TERÇAS

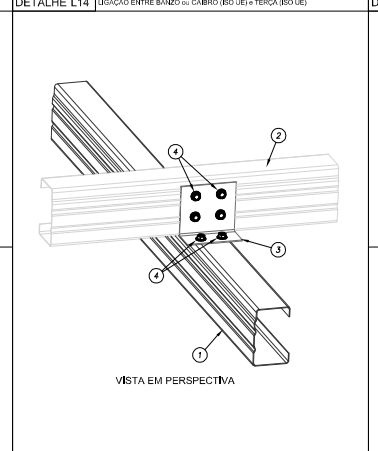


VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 / ligação	142036
2	SUPORTE de FORRO	ISO CAR 3020 # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130415
1	BANZO INFERIOR	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

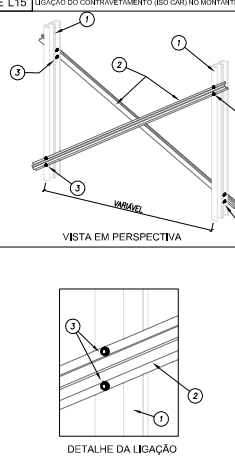
DETALHE L14 — LIGAÇÃO ENTRE BANZO ou CAIBRO (ISO UE) e TERÇA (ISO UE)



VISTA EM PERSPECTIVA

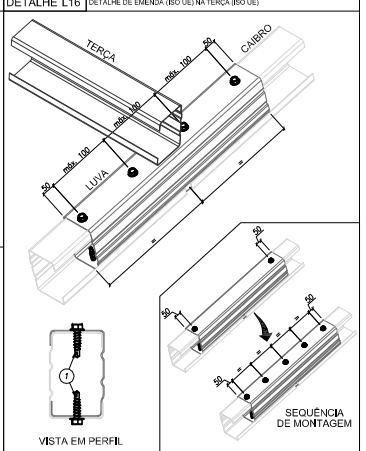
ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	6 / cantoneira	142036
3	CANTONEIRA	L 60 x 30 # 1,25 mm Galvalume Full Hard	1 / ligação	130420
2	TERÇA	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414
1	BANZO ou CAIBRO	ISO UE # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L15 — LIGAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO (ISO CAR) NO MONTANTE (2 x ISO UE)



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	4 / montante	142036
2	CONTRAVENTO	ISO CAR 3020 # 0,80 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130415
1	MONTANTE	ISO UE # 3,50 mm Galvalume Full Hard	ver lista	130414

DETALHE L16 — DETALHE DE EMENDA (ISO UE) NA TERÇA (ISO UE)



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	PARAFUSO	LSF PB 12 - 14 x 7/8" P01 ECOSEAL	2 a cada 500 mm	142036

01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.
N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

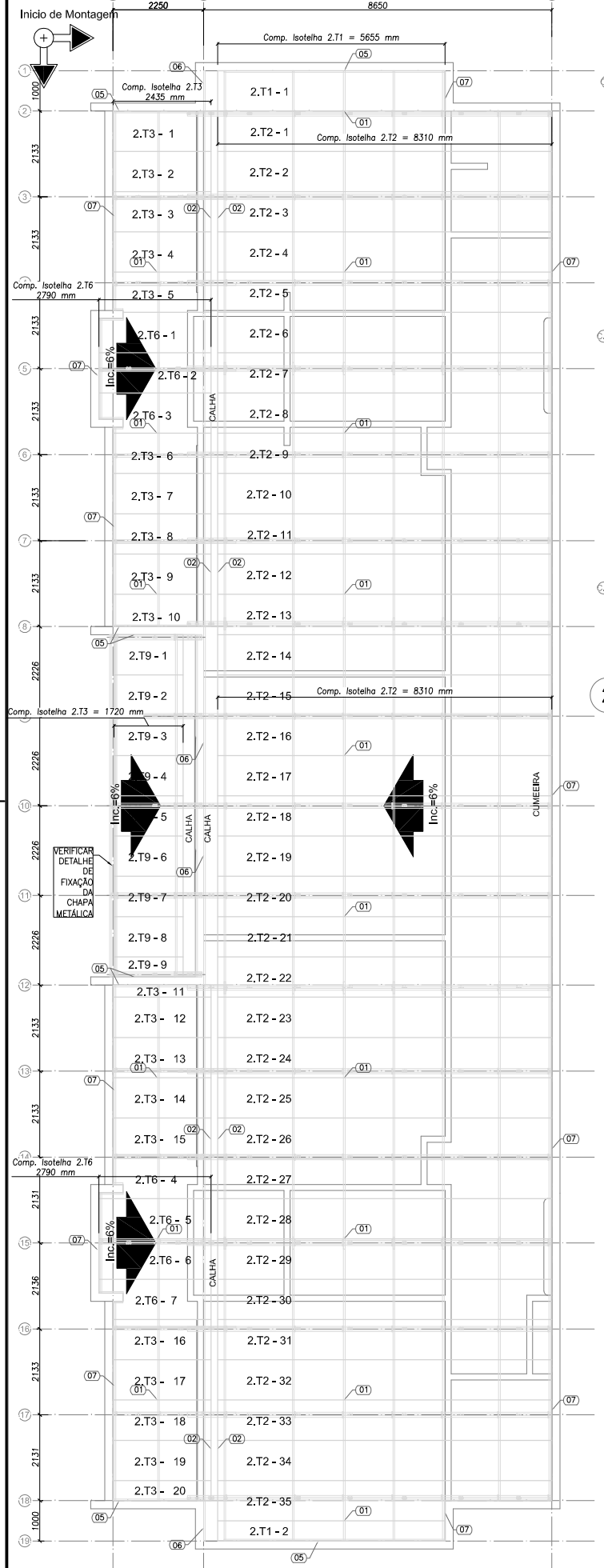
DLFO | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

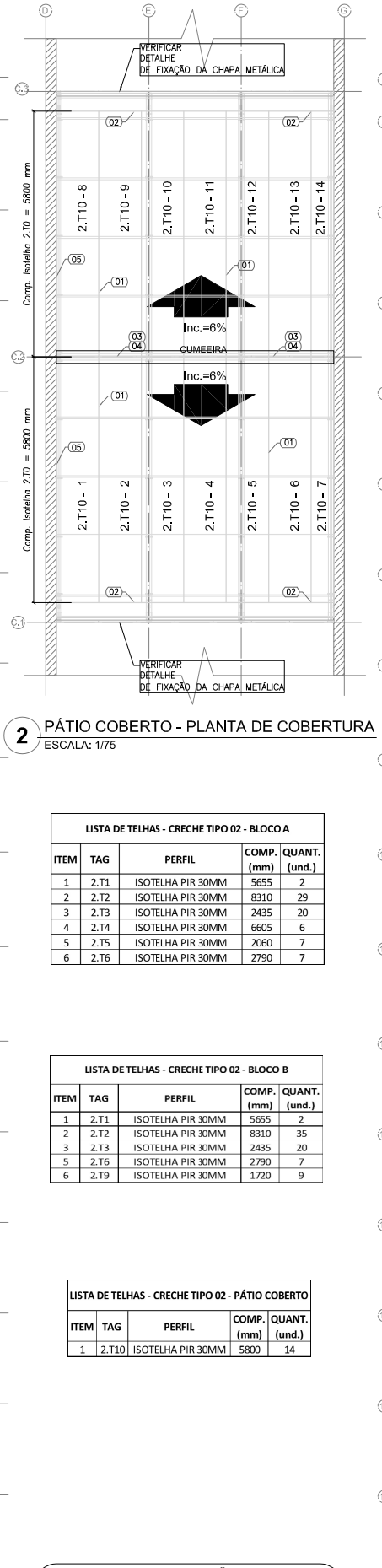
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA METÁLICA DETALHES CONSTRUTIVOS		SMT
FORMATO (594x900)	REVISÃO R.00 R.01	ESCALA SEM ESCALA DATA EMISSÃO AGOSTO/2016	PRANCHA 05/07



1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75



2 PÁTIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.T1	ISOTELHA PIR 30MM	5655	2
2	2.T2	ISOTELHA PIR 30MM	8310	29
3	2.T3	ISOTELHA PIR 30MM	2435	20
4	2.T4	ISOTELHA PIR 30MM	6605	6
5	2.T5	ISOTELHA PIR 30MM	2060	7
6	2.T6	ISOTELHA PIR 30MM	2790	7

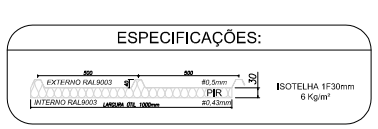
LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B

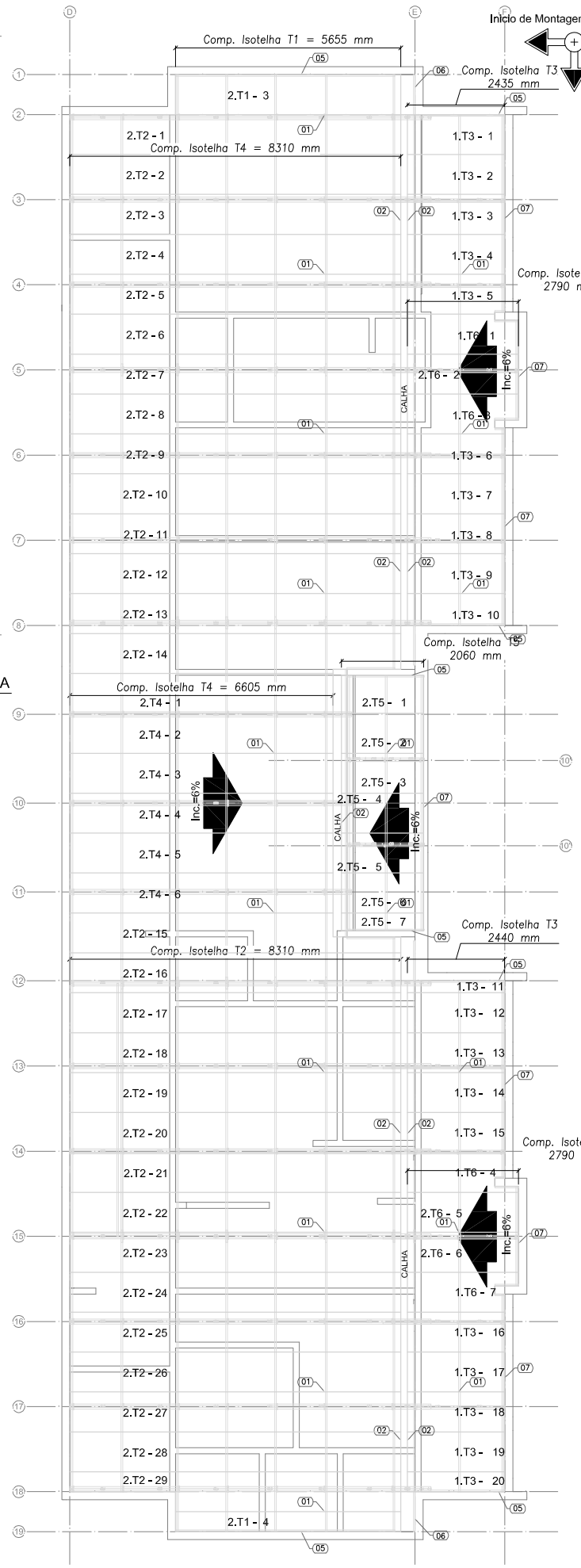
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.T1	ISOTELHA PIR 30MM	5655	2
2	2.T2	ISOTELHA PIR 30MM	8310	35
3	2.T3	ISOTELHA PIR 30MM	2435	20
5	2.T6	ISOTELHA PIR 30MM	2790	7
6	2.T9	ISOTELHA PIR 30MM	1720	9

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - PÁTIO COBERTO

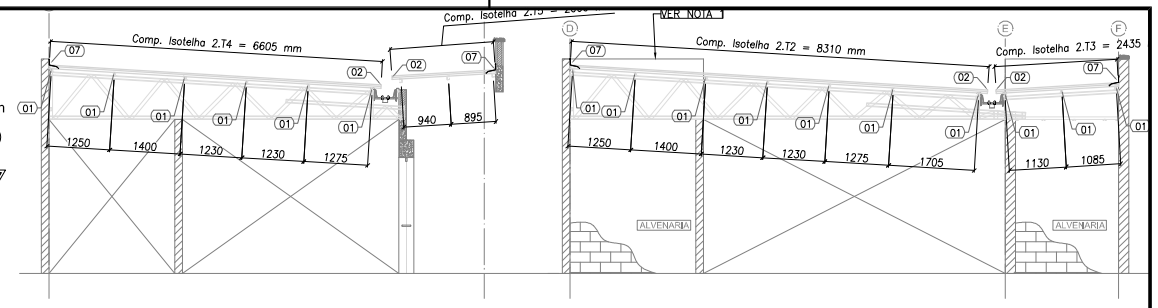
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.T10	ISOTELHA PIR 30MM	5800	14

ESPECIFICAÇÕES:



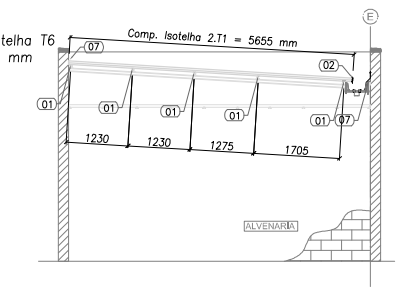


3 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

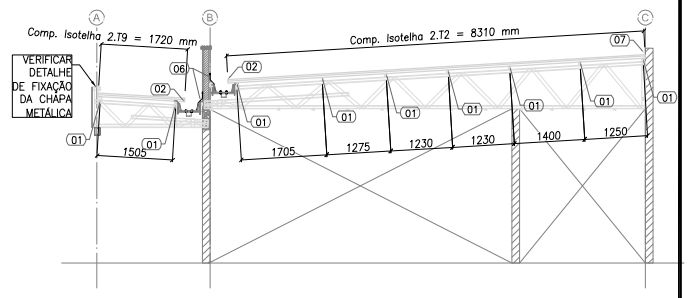


4 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75

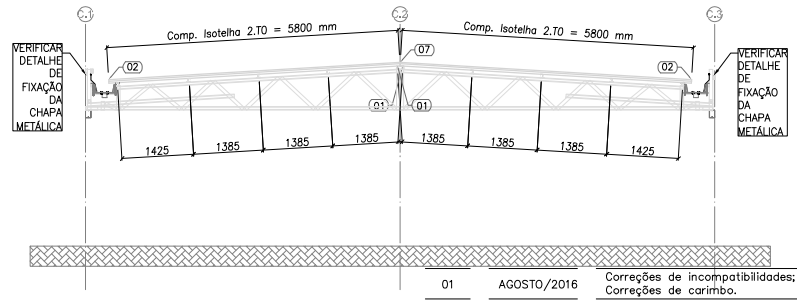
5 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



6 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



8 BLOCO C - ELEVAÇÃO DO EIXO E
ESCALA: 1/75

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:

A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,43mm OU #0,50mm;

B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;

C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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 Educacional

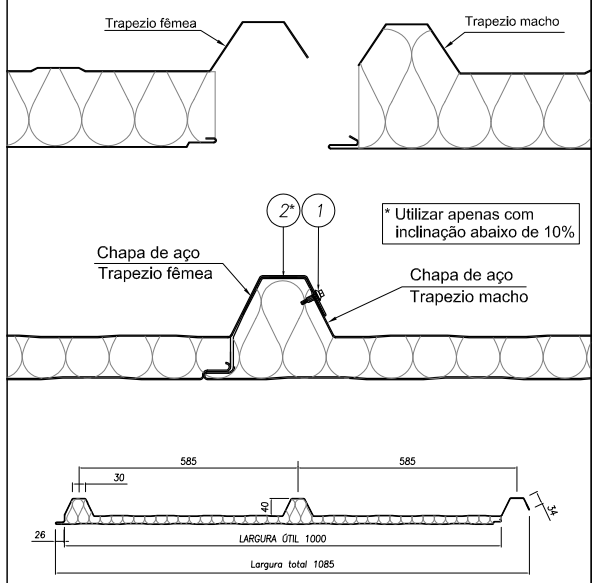
ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA DE TELHAS E ELEVAÇÕES
BLOCO A, BLOCO B E PÁTIO COBERTO

SMT

REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
R.00 R.01	1/75	06/07

FORMATO: A1 (594x841) — DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016

SISTEMA DE ENCAIXE DA ISOTELHA



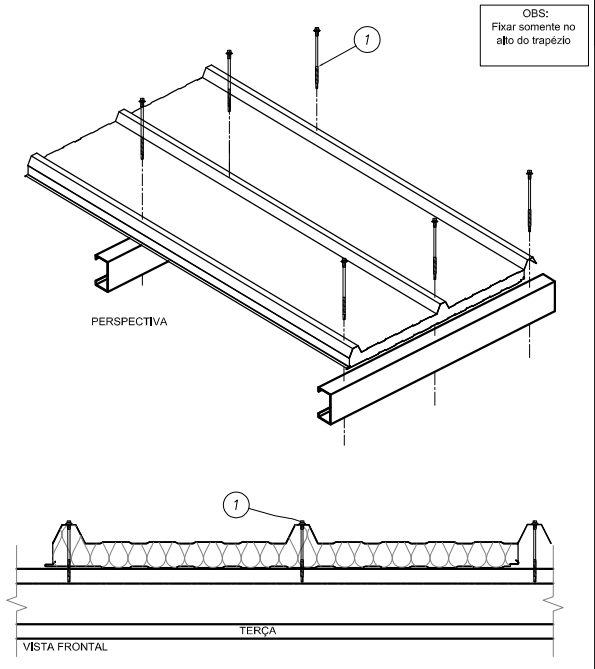
VISTA DA ISOTELHA

A inclinação mínima recomendada é de 6% para coberturas com comprimento de água de no máximo 20m.

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
2*	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
1	PB1/4"- 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	cada 500 mm	141580

DETALHE 01 FIXAÇÃO DA ISOTELHA

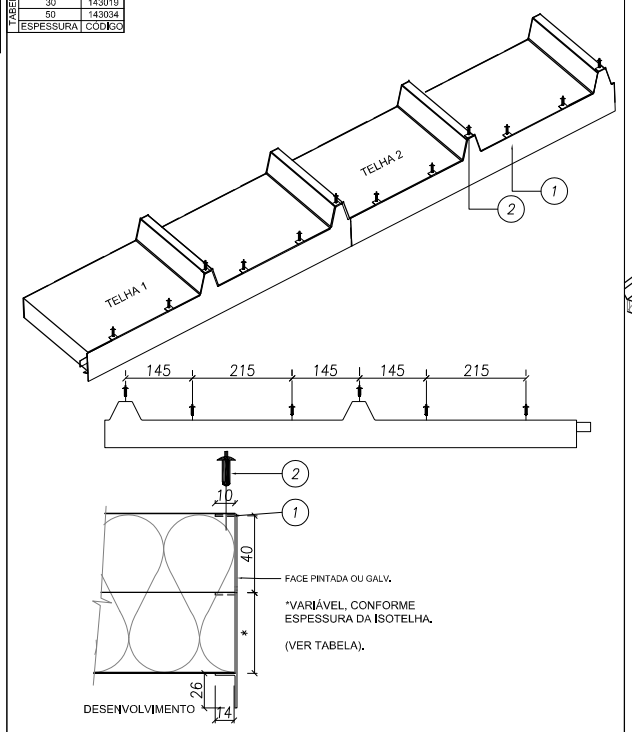
OBS: Fixar somente no alto do trapézio



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terça	142913

DETALHE 02 ACABAMENTO TRAPEZOIDAL

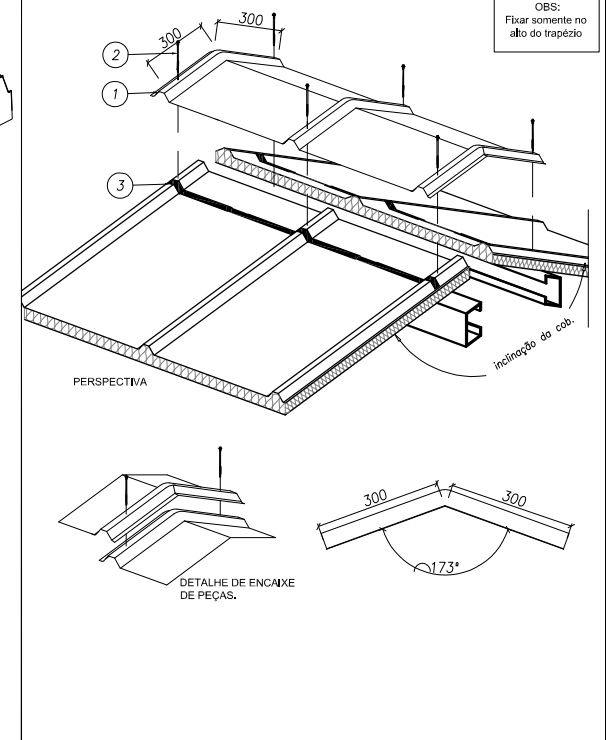
TABELA	
20	143010
30	143019
50	143034
ESPESSURA	CÓDIGO



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
2	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	130520
1	Perfil acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha	ver tabela

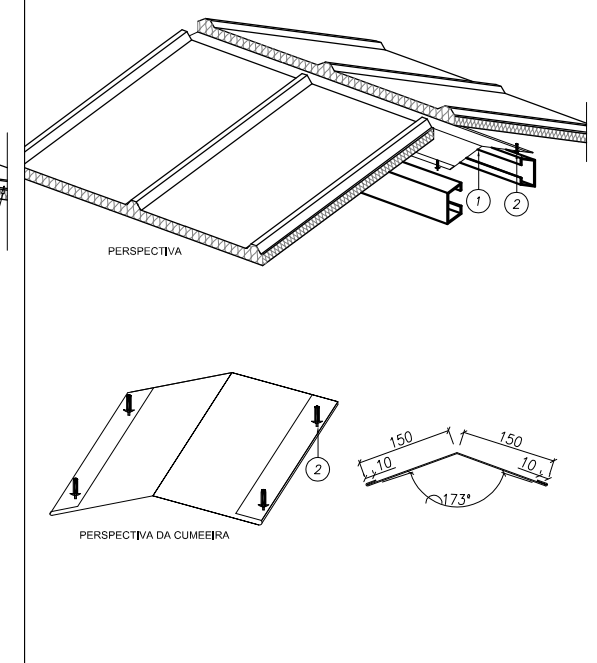
DETALHE 03 CUMEEIRA TRAPEZOIDAL

OBS: Fixar somente no alto do trapézio



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terça	142913
1	Cumeeira Trapezoidal	1 pç / telha	140083

DETALHE 04 ACABAMENTO INTERNO CUMEEIRA AÇO/AÇO



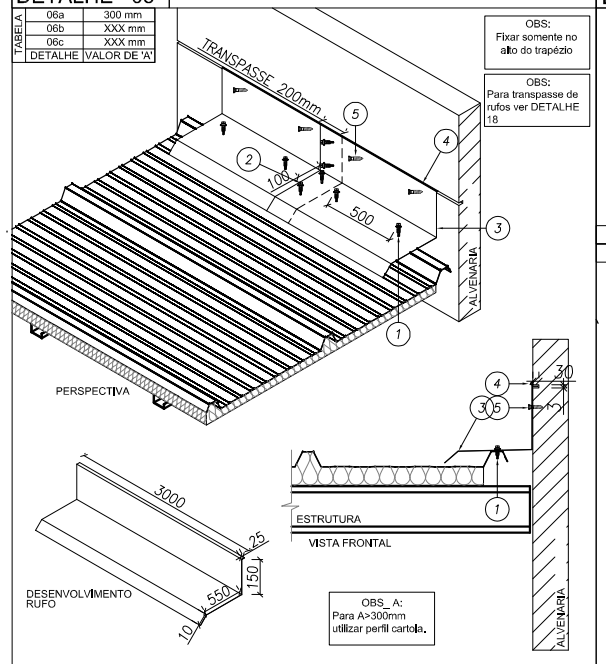
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
2	Rebite POP branco 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	141557
1	Cumeeira Interna Lisa	1pç / 3 m	142962

DETALHE 05 RUFO LATERAL FIXADO EM ALVENARIA

TABELA	
06a	300 mm
06b	XXX mm
06c	XXX mm
DETALHE	VALOR DE 'A'

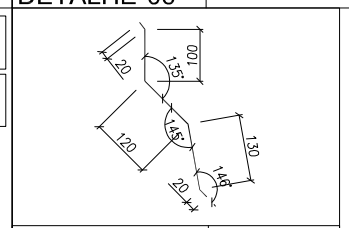
OBS: Fixar somente no alto do trapézio

OBS: Para transpasse de rufos ver DETALHE 18

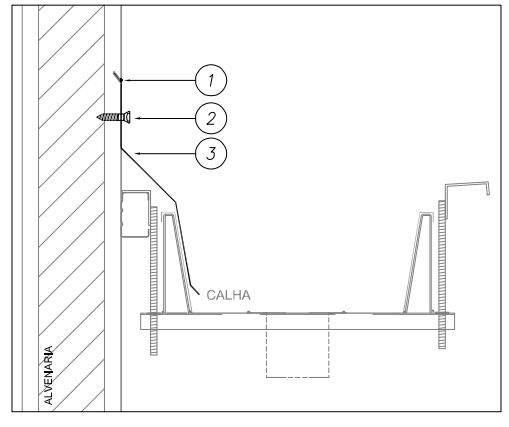


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	
1	Parafuso costura PB 1/4 -14 X 7/8" P1	Cada 500mm	141580
2	Parafuso costura PB 1/4 -14 X 7/8" P1	Cada 100mm	141580
3	Rufo Lateral	1 pç = 3 m	---
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 25 m	144059
5	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"	cada 500 mm	

DETALHE 06 ACABAMENTO LATERAL CALHA

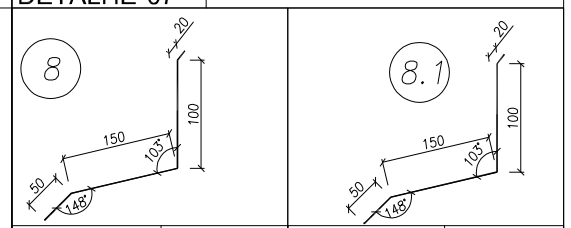


DESENVOLVIMENTO	390 mm
COMPRIMENTO	1200 mm

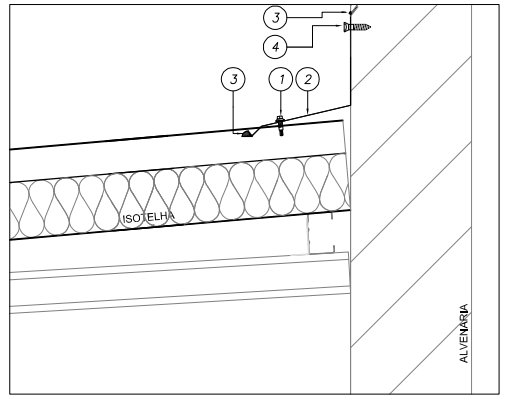


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
3	Rufo Lateral Inferior Calha	1 pç = 3 m	
2	Parafuso Tapper 1/4" x 1,1/4"	cada 500 mm	
1	Massa vedante telhas Branco 600ml	1 tubo = 35 m	144059

DETALHE 07 RUFO SUPERIOR DENTADO FIXADO EM ALVENARIA



DESENVOLVIMENTO	320 mm	DESENVOLVIMENTO	320 mm
COMPRIMENTO	3000 mm	COMPRIMENTO	3000 mm



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
4	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"	cada 500 mm	
3	Massa vedante telhas 600 ml	1 tubo = 35 m	144059
2	Rufo Superior dentado	1 pç = 3 m	---
1	PB1/4"- 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	cada 500 mm	141580

1 DETALHES
SEM ESCALA

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:

A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,43mm OU #0,50mm;

B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;

C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

CONTROLE DE REVISÕES

N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades; Correções de carimbo.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

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 Educacional

ESTRUTURA METÁLICA
DETALHES CONSTRUTIVOS

SMT

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
A1 (594x841)	R.00 R.01	SEM ESCALA	07/07
	DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016		