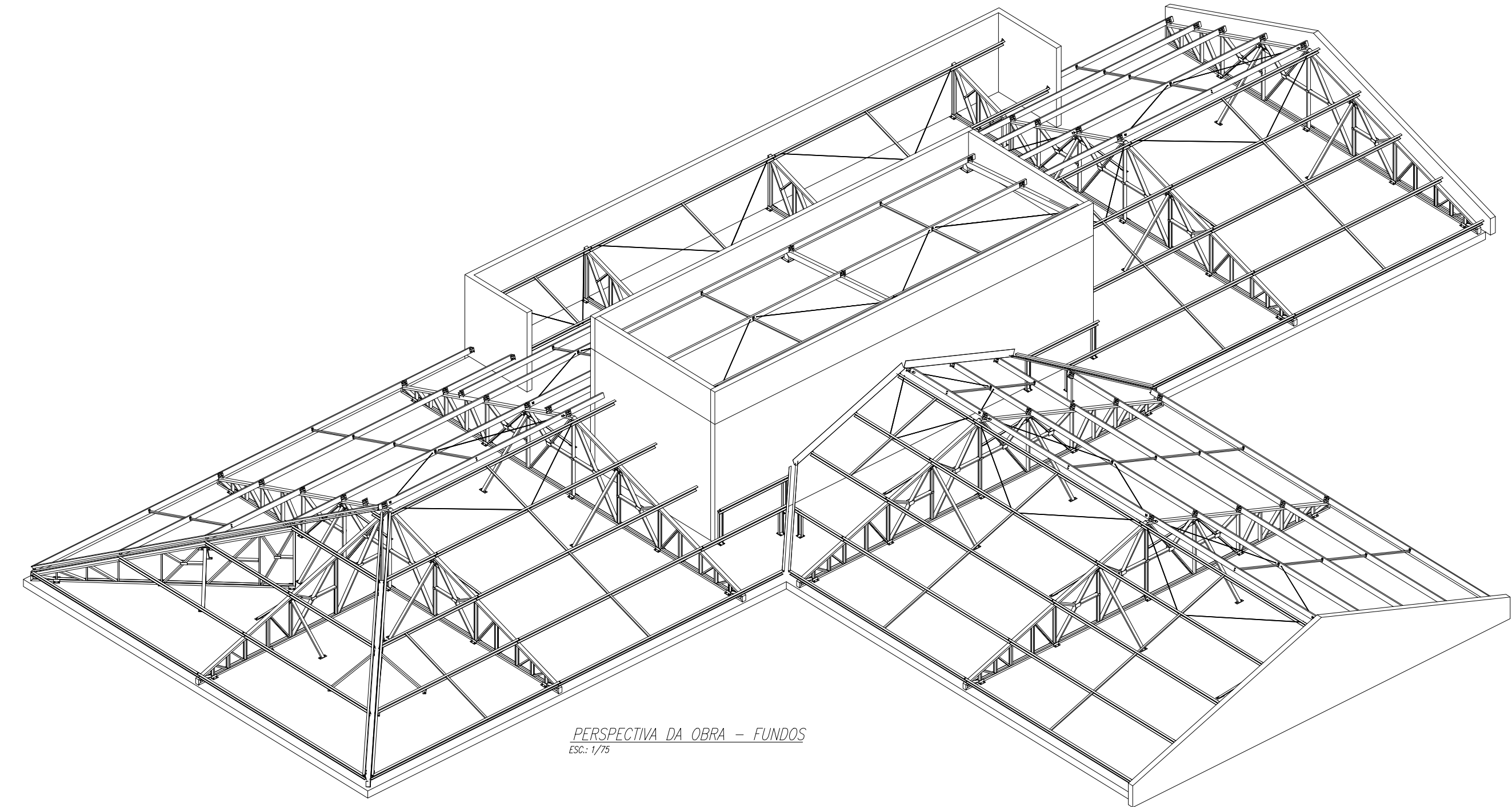
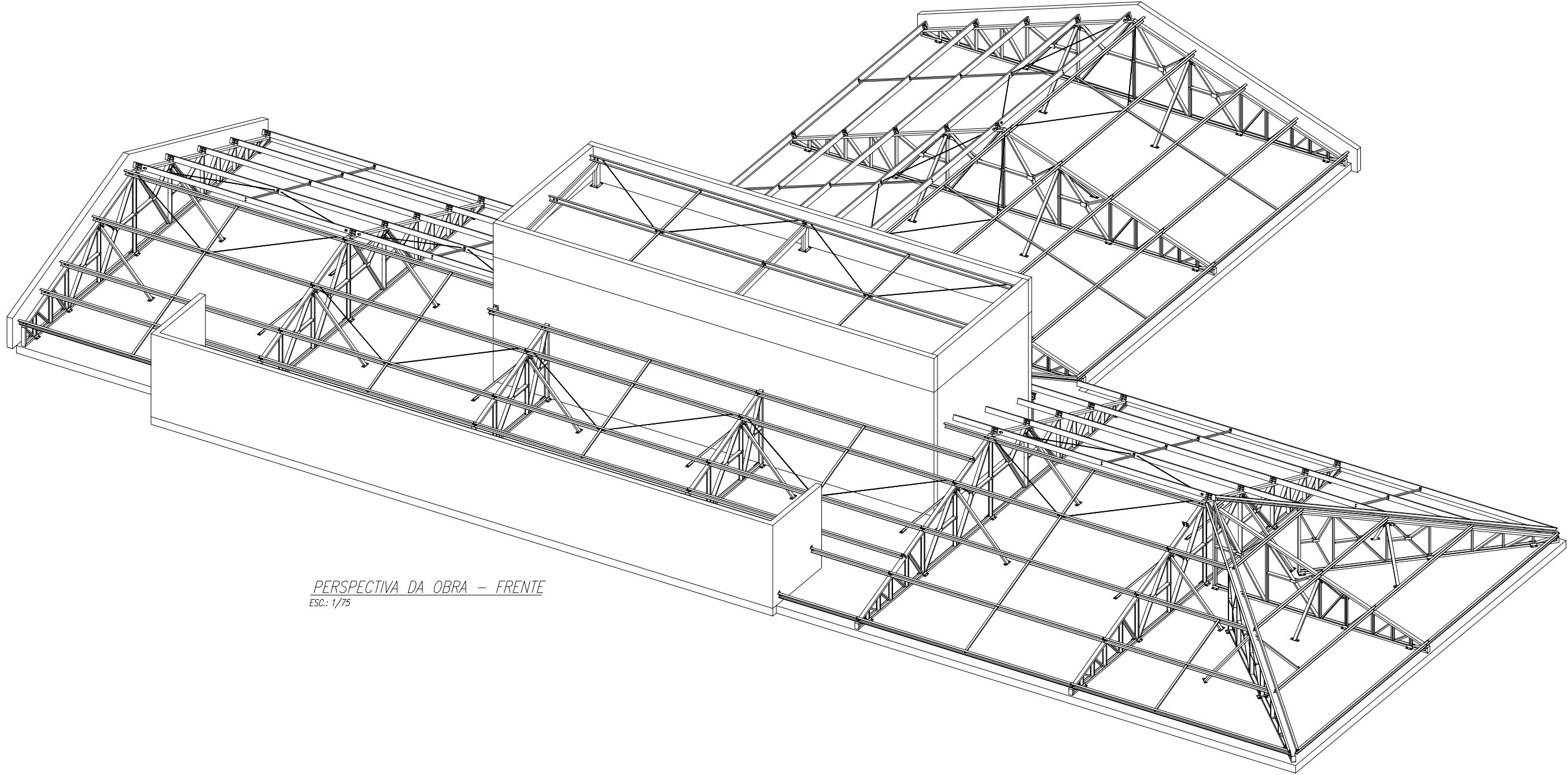




PERSPECTIVA DA OBRA – FUNDOS
Esc.: 1/75



PERSPECTIVA DA OBRA – FRENTE
Esc.: 1/75

LISTA DE MATERIAIS							
OBS.: VERIFICAR SE É POSSÍVEL COMPRAR PERFIS NO TAMANHO							
PERFIL	COMPR. (mm)	MATERIAL	PESO NO PROJETO (kg)	TAMANHO BARRA (m)	ADICIONAL COMPRA (m)	Kg/m	PESO TOTAL
FERRO Ø3/8"	110960	A36	62	6 m	0,0 m	0,56	19
L 2 1/2"x1/4"	16800	A36	102	6 m	0,0 m	6,07	3
L 40X40X2,65	3040	A36	5	6 m	0,0 m	1,64	1
L 50X50X2,00	46482	A36	72	6 m	0,0 m	1,55	8
L 80X60X4,75	1870	A36	9	6 m	0,0 m	4,81	1
L 160X60X2,00	7200	A36	24	6 m	0,0 m	3,33	2
U50X25X2,00	85650	A36	126	6 m	0,0 m	1,47	15
U 75X40X2,00	65173,5	A36	152	6 m	0,0 m	2,33	11
U 94X30X2,00	321733,4	A36	745	6 m	0,0 m	2,32	54
U 100X50X2,00	244230,1	A36	742	6 m	0,0 m	3,04	41
U 127X50X2,00	408945	A36	1415	6 m	0,0 m	3,46	69
UE 127X50X17X2,00	2878,9	A36	11	6 m	0,0 m	3,82	1
UE 127X50X17X3,00	80026,6	A36	455	6 m	0,0 m	5,69	14
UE 150X50X20X2,65	28535,3	A36	162	6 m	0,0 m	5,68	5
# 3		A36	58		0,0 m	0,00	58
# 3.75		A36	69		0,0 m	0,00	69
# 4.75		A36	90		0,0 m	0,00	90
# 8		A36	19		0,0 m	0,00	19

LISTA DE EXPEDIÇÃO					
MARCA	QDTE	DESCRIÇÃO	VOLUME	PESO UN.	PESO TOT. / SUP. TOT.
CR-1	26	CINTA RÍGIDA	1495 X 50 X 80	2,4	61,4
CR-2	4	CINTA RÍGIDA	1790 X 50 X 80	2,8	11,2
CR-3	20	CINTA RÍGIDA	1440 X 50 X 80	2,3	45,6
CR-4	3	CINTA RÍGIDA	1645 X 50 X 80	2,6	7,7
CR-5	1	CINTA RÍGIDA	1015 X 50 X 80	1,7	1,7
CR-6	4	CINTA RÍGIDA	915 X 50 X 80	1,5	6,0
CR-7	2	CINTA RÍGIDA	785 X 50 X 80	1,3	2,6
D-1	4	DIAGONAL	3210 X 10 X 10	1,8	7,1
D-2	4	DIAGONAL	1880 X 10 X 10	1,0	4,2
D-3	2	DIAGONAL	2480 X 10 X 10	1,4	2,8
D-5	4	DIAGONAL	2290 X 10 X 10	1,3	5,5
D-6	14	DIAGONAL	3180 X 10 X 10	1,8	7,1
D-7	8	DIAGONAL	3110 X 10 X 10	1,7	24,2
D-7	8	DIAGONAL	3100 X 10 X 10	1,7	13,8
MF-1	17	MED. FRANCESA	2053 X 200 X 35	5,7	97,2
MF-2	4	MED. FRANCESA	1519 X 200 X 60	4,5	18,0
MF-3	2	MED. FRANCESA	1526 X 200 X 53	4,5	9,0
MF-4	10	MED. FRANCESA	2158 X 200 X 53	6,0	59,7
PT-1	1	PONTALETE	246 X 150 X 226	1,9	1,9
PT-2	1	PONTALETE	304 X 150 X 150	2,4	2,4
PT-3	2	PONTALETE	798 X 150 X 150	4,3	8,7
PT-4	4	PONTALETE	1018 X 150 X 150	6,8	27,1
SP-5	2	PONTALETE	781 X 150 X 150	4,3	8,5
SP-1	76	SUPORTE DE DIAGONAL	40 X 40 X 40	0,1	4,6
SP-2	17	SUPORTE DE TERÇA	110 X 80 X 60	0,5	8,7
SP-3	16	SUPORTE DE TERÇA	4 X 177 X 70	0,3	5,5
T-1	2	TERÇA	5875 X 127 X 50	33,3	66,6
T-2	4	TERÇA	5875 X 127 X 50	20,3	81,1
T-3	2	TERÇA	5875 X 127 X 50	20,3	40,6
T-4	2	TERÇA	5875 X 127 X 50	20,3	40,6
T-5	2	TERÇA	6065 X 127 X 50	34,4	68,7
T-6	4	TERÇA	5740 X 127 X 50	19,8	79,3
T-7	2	TERÇA	5740 X 127 X 50	19,8	39,6
T-8	2	TERÇA	5740 X 127 X 50	19,8	39,6
T-9	2	TERÇA	1680 X 127 X 50	5,8	11,6
T-10	2	TERÇA	2635 X 127 X 50	9,1	18,2
T-11	2	TERÇA	2635 X 127 X 50	9,1	18,2
T-12	2	TERÇA	2635 X 127 X 50	9,1	18,2
T-13	2	TERÇA	5740 X 127 X 50	32,6	65,1
T-14	2	TERÇA	4325 X 127 X 50	14,9	29,9
T-15	2	TERÇA	2910 X 127 X 50	10,0	20,1
T-16	1	TERÇA	3000 X 127 X 50	10,3	10,3
T-17	1	TERÇA	360 X 127 X 50	1,2	1,2
T-18	2	TERÇA	5940 X 127 X 50	33,1	66,2
T-19	2	TERÇA	4425 X 127 X 50	15,3	30,6
T-20	2	TERÇA	3010 X 127 X 50	10,4	20,8
T-21	2	TERÇA	1595 X 127 X 50	5,5	11,0
T-22	1	TERÇA	5720 X 127 X 50	32,4	32,4
T-23	6	TERÇA	5720 X 127 X 50	19,8	118,6
T-24	5	TERÇA	5720 X 127 X 50	19,7	98,7
T-25	2	TERÇA	7025 X 127 X 50	24,2	48,5
T-26	1	TERÇA	6825 X 127 X 50	23,6	23,6
T-27	1	TERÇA	6825 X 127 X 50	23,6	23,6
T-28	1	TERÇA	6965 X 127 X 50	39,5	39,5
T-29	1	TERÇA	2105 X 127 X 50	11,9	11,9
T-30	1	TERÇA	2105 X 127 X 50	7,3	7,3
T-31	4	TERÇA	5720 X 127 X 50	19,7	79,0
T-32	1	TERÇA	5800 X 127 X 50	20,0	20,0
T-33	1	TERÇA	2650 X 127 X 50	9,1	9,1
T-34	1	TERÇA	2165 X 127 X 50	7,4	7,4
T-35	1	TERÇA	3445 X 127 X 50	11,9	11,9
T-36	1	TERÇA	3445 X 127 X 50	11,9	11,9
T-37	1	TERÇA	7190 X 127 X 50	24,8	24,8
T-38	1	TERÇA	7145 X 127 X 50	24,7	24,7
T-39	1	TERÇA	7145 X 127 X 50	24,7	24,7
T-40	1	TERÇA	4255 X 127 X 50	14,7	14,7
T-41	1	TERÇA	4255 X 127 X 50	14,7	14,7
T-42	1	TERÇA	4255 X 127 X 50	14,7	14,7
T-43	1	TERÇA	4255 X 127 X 50	14,7	14,7
T-44	1	TERÇA	2215 X 127 X 50	7,6	7,6
T-45	1	TERÇA	5850 X 127 X 50	20,2	20,2
T-46	1	TERÇA	4445 X 127 X 50	25,2	25,2
T-47	1	TERÇA	4280 X 127 X 50	24,2	24,2
T-48	4	TERÇA	5865 X 127 X 50	20,3	81,0
T-49	2	TERÇA	5865 X 127 X 50	20,2	40,5
T-50	2	TERÇA	5865 X 127 X 50	20,2	40,5
T-51	1	TERÇA	5865 X 127 X 50	33,2	33,2
T-52	2	TERÇA	5725 X 127 X 50	19,8	39,5
T-53	2	TERÇA	5725 X 127 X 50	19,8	39,5
T-54	2	TERÇA	5725 X 127 X 50	19,8	39,5
T-55	1	TERÇA	3440 X 50 X 50	5,2	5,2
T-56	1	TERÇA	3290 X 50 X 50	5,0	5,0
T-57	1	TERÇA	3430 X 50 X 50	5,2	5,2
T-58	1	TERÇA	3289 X 50 X 50	5,0	5,0
T-59	2	TERÇA	3600 X 160 X 60	12,2	24,5
T-60	4	TERÇA	8258 X 50 X 50	12,7	50,9
TS-1	3	TESOURA	11350 X 227 X 2212	171,9	515,8
TS-2	2	TESOURA	6131 X 227 X 1862	89,2	178,3
TS-3	2	TESOURA	5750 X 227 X 2248	91,4	91,4
TS-4	1	TESOURA	11800 X 227 X 2281	178,5	178,5
TS-5	1	TESOURA	11800 X 227 X 2281	179,1	179,1
TS-6	2	TESOURA	3280 X 227 X 2048	62,4	124,9
TS-7	2	TESOURA	1780 X 227 X 1533	36,8	110,4
TS-8	1	TESOURA	9850 X 227 X 2281	154,4	154,4
TS-9	1	TESOURA	10800 X 227 X 2281	168,7	168,7
TS-10	3	TESOURA	3950 X 776 X 200	58,6	175,7
					4266,9

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	01/12/2022	PROJLENG
R001	AJUSTADO NUMERAÇÃO DAS PRANCHAS	09/01/2023	PROJLENG

APROVAÇÕES



MET
Estrutura
Metálica

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/0001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062933-8



PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF CANELA

ENDEREÇO

RUA DIONÍSIO GIRARDI, S/N - RIO BONITO - 89239-665
JOINVILLE / SC

PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO

PERSPECTIVA DA OBRA / LISTAS

ARQUIVO

ETAPA

EXECUTIVO

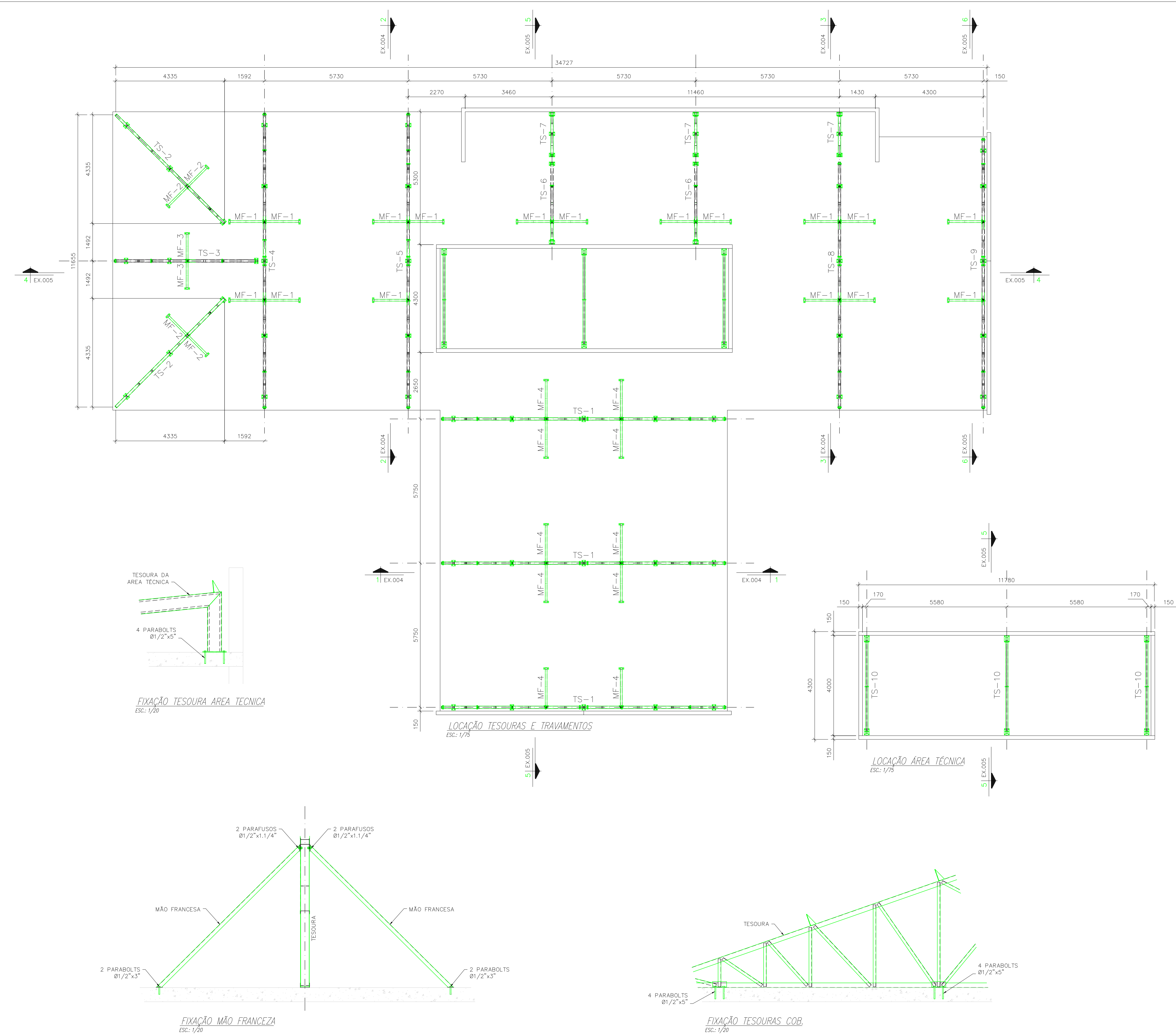
FOLHA

1/100

1/5

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

LISTA DE PARAFUSOS				
DESCRIÇÃO	UNIF.	CL.	TOT. PARAF.	TRATAMENTO
PAR Ø3/8" x 1"	A307	BC	665	GALVANIZADO
PAR Ø1/2" x 1 1/4"	A307	BC	66	GALVANIZADO
PERÇA 3/8"	A307	BC	750	GALVANIZADO
PERÇA 1/2"	A307	BC	66	GALVANIZADO
ARRUELA 3/8"	A307	BC	1410	GALVANIZADO
ARRUELA 1/2"	A307	BC	132	GALVANIZADO
PARABILT Ø1/2" x 3"	GF		104	GALVANIZADO
PARABILT Ø1/2" x 3"	GF		248	GALVANIZADO
BUCHA S12 C/ PARAF. SEXTAVADO			34	GALVANIZADO



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	01/12/2022	PROJ.ENG
R01	AJUSTADO NUMERAÇÃO DAS PRANCHAS	09/01/2023	PROJ.ENG

APROVAÇÕES



MET
Estrutura
Metálica

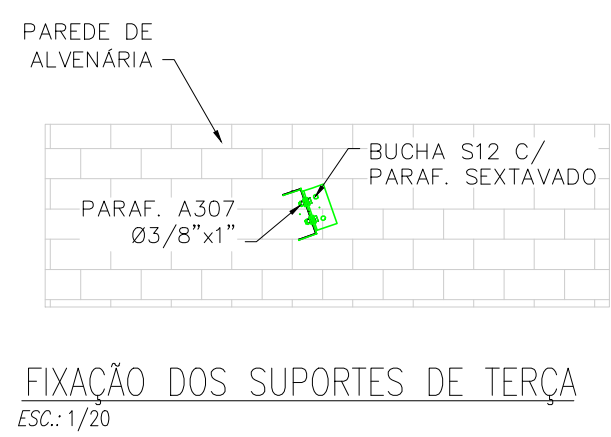
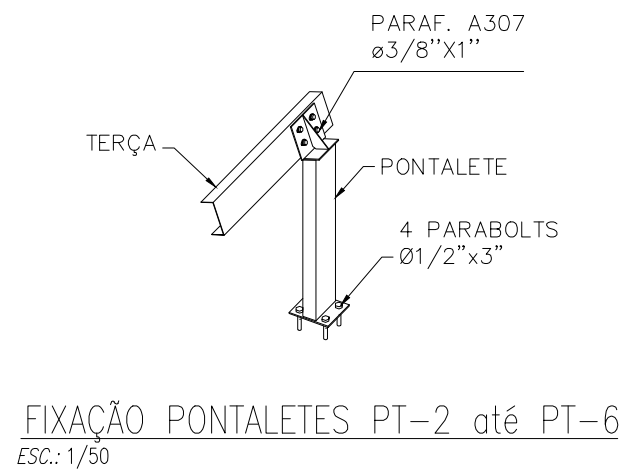
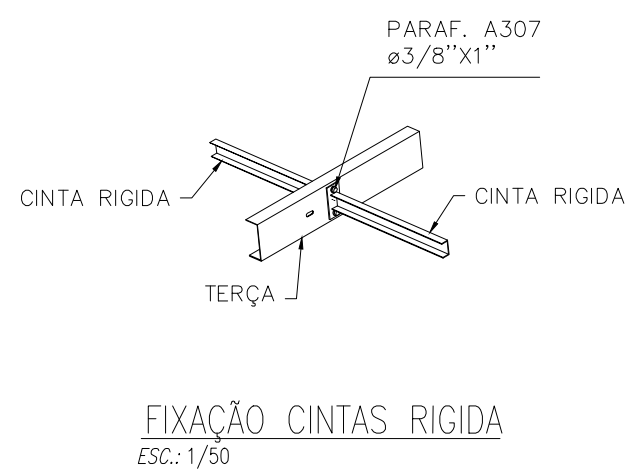
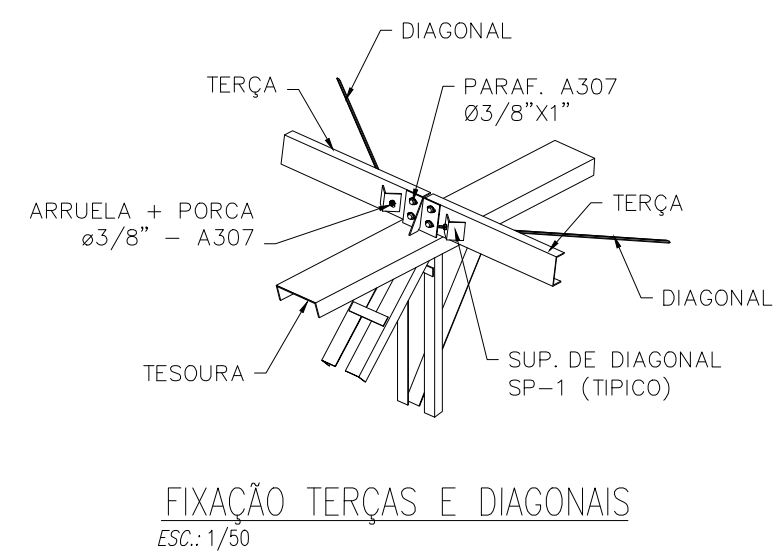
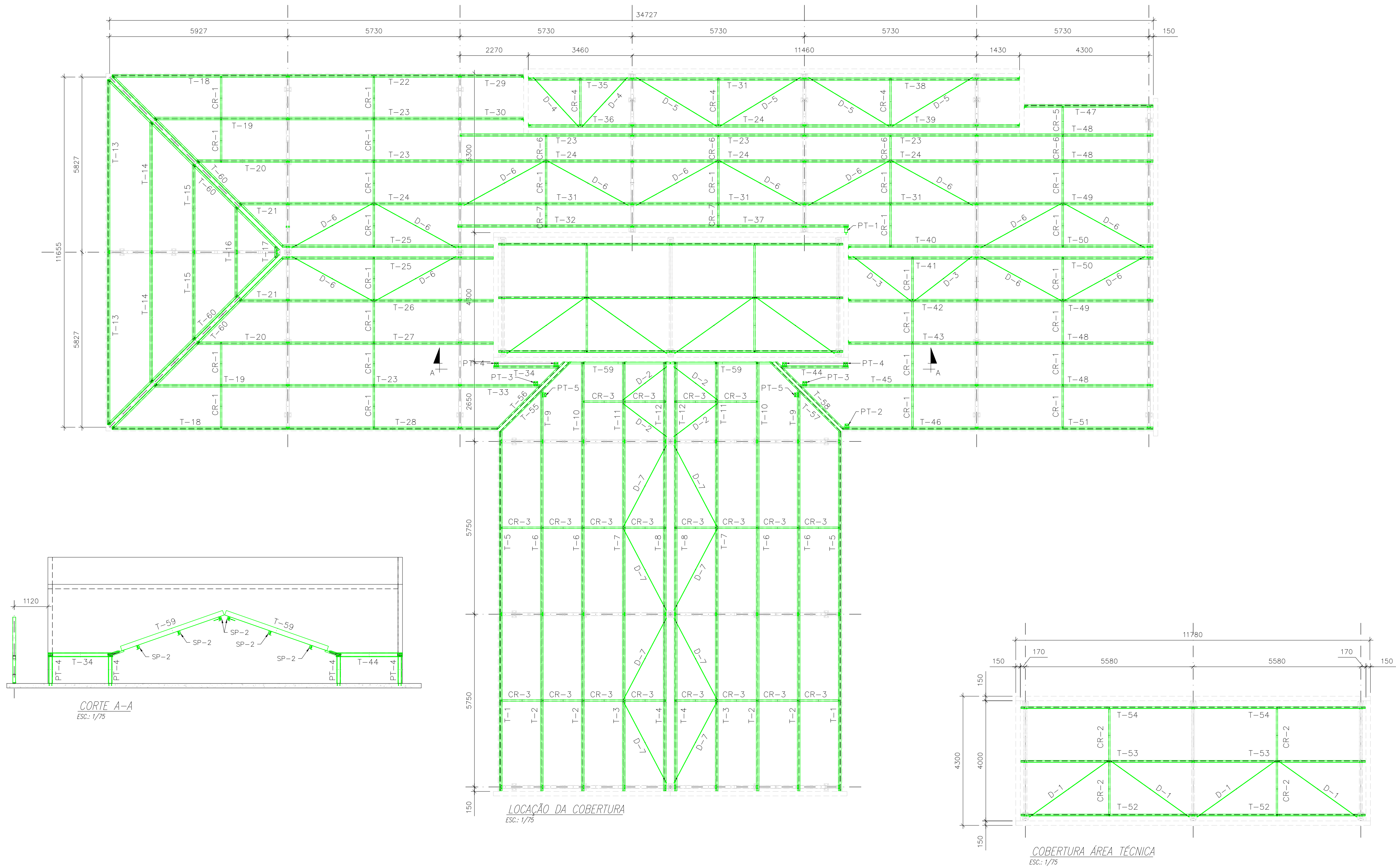
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ: 08.184.821/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062933-8



MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO		FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO		UBSF CANELA		
ENDEREÇO		RUA DIONÍSIO GIRARDI, S/N - RIO BONITO - 89239-665 JOINVILLE / SC		
PROJETO		ESTRUTURA METÁLICA		
CONTEÚDO			ARQUIVO	
	LOCAÇÃO DE TESOURAS E MÃOS FRANCESAS / DETALHES		ETAPA	EXECUTIVO
			ESCALA	1/75
		FOLHA 2/5		
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA CREA 088683-1 CAU 18198-6 CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Muller, 853 Sala 02 - Fazenada CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 magnus@magnusenhenharia.com.br				

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	01/12/2022	PROJ.ENG
R01	AJUSTADO NUMERAÇÃO DAS PRANCHAS	09/01/2023	PROJ.ENG

APROVAÇÕES

MET
Estrutura
Metálica

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/0001-37

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062933-8

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

UBSF CANELA

ENDEREÇO

RUA DIONÍSIO GIRARDI, S/N - RIO BONITO - 89239-665
JOINVILLE / SC

PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO

LOCAÇÃO DA COBERTURA / DETALHES

ARQUIVO

ETAPA

EXECUTIVO

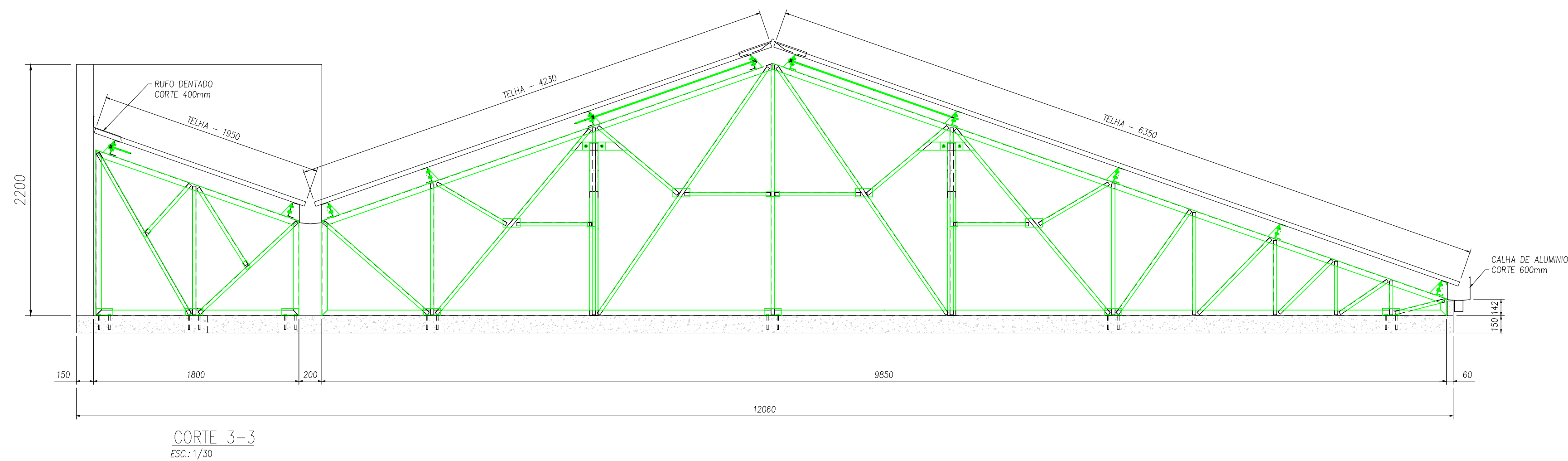
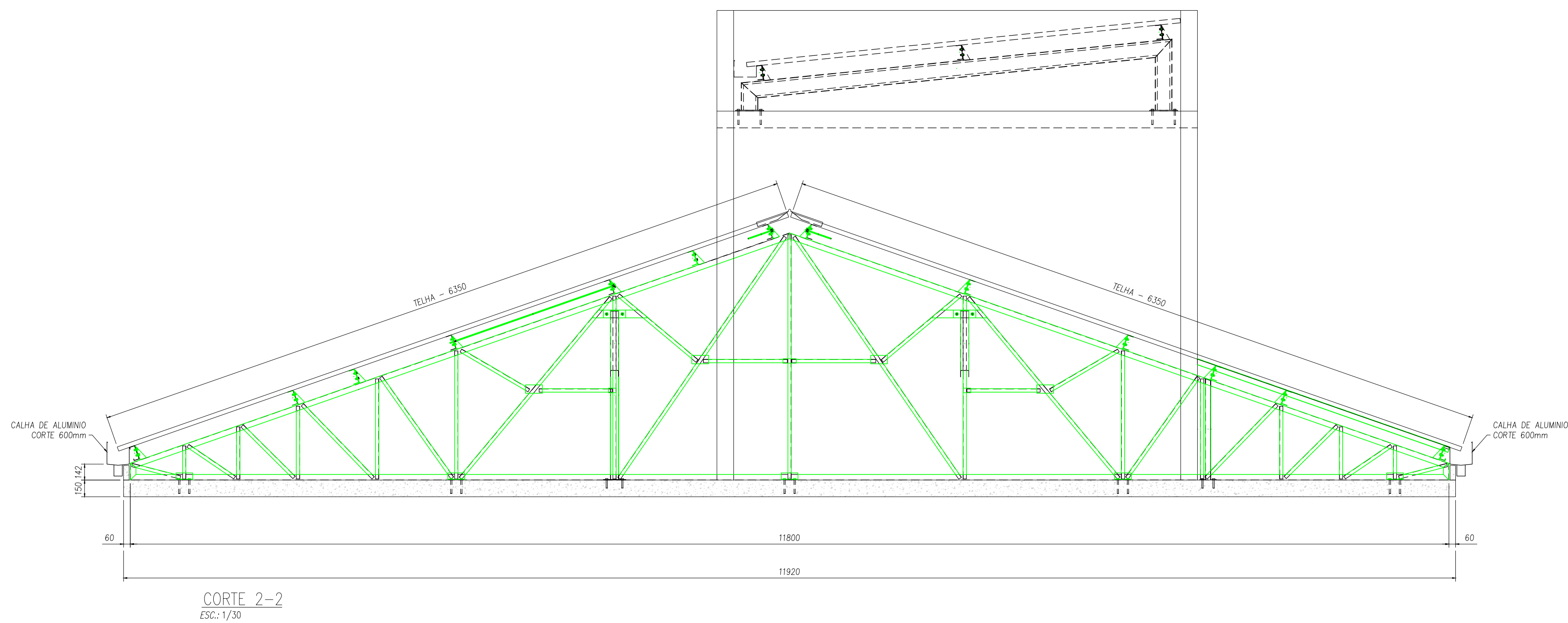
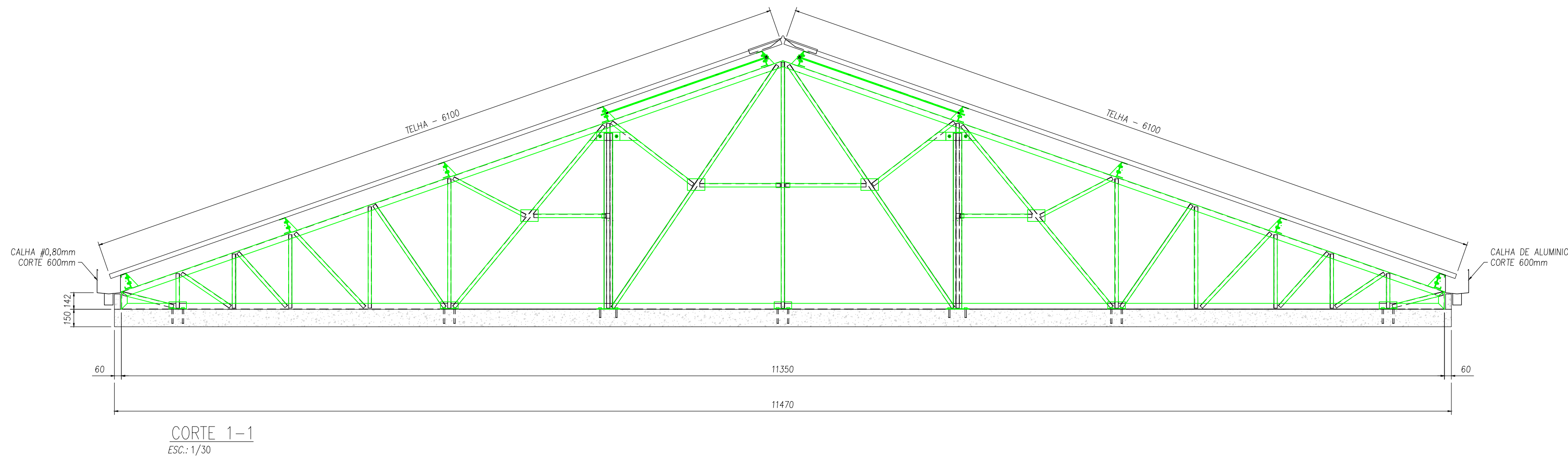
FOLHA

ESCALA

1/75

3/5

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	01/12/2022	PROJENGG
R01	AJUSTADO NUMERAÇÃO DAS PRANCHAS	09/01/2023	PROJENGG

APROVAÇÕES



MET
Estrutura
Metálica

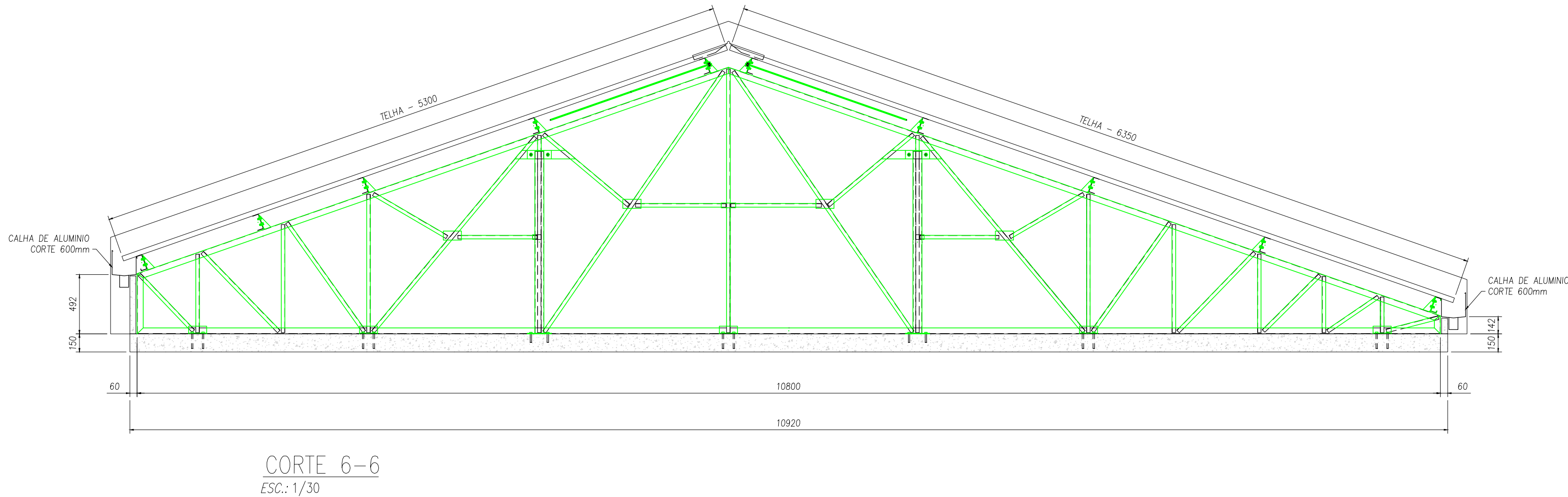
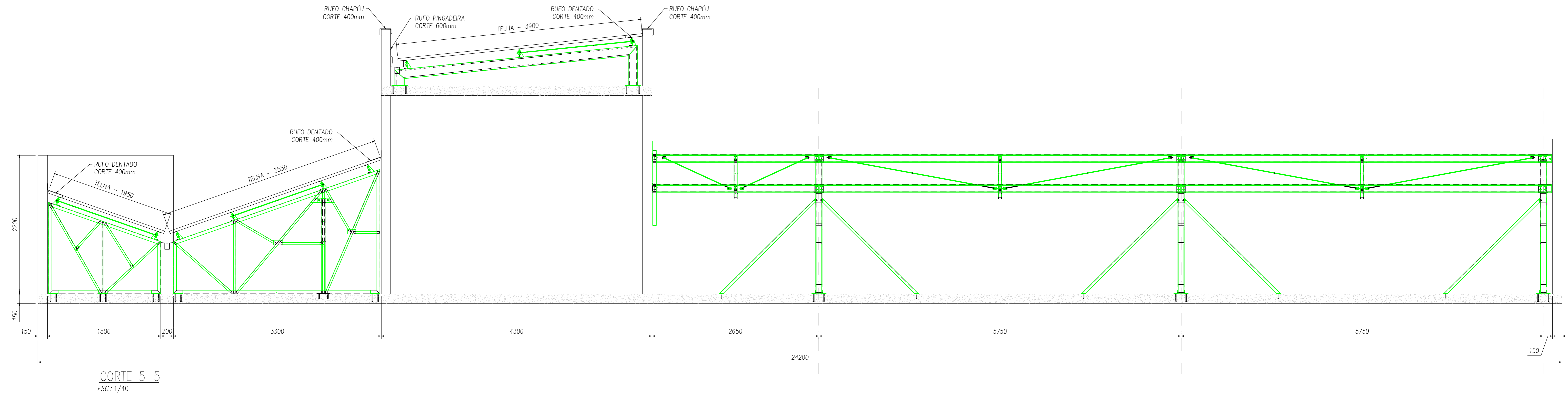
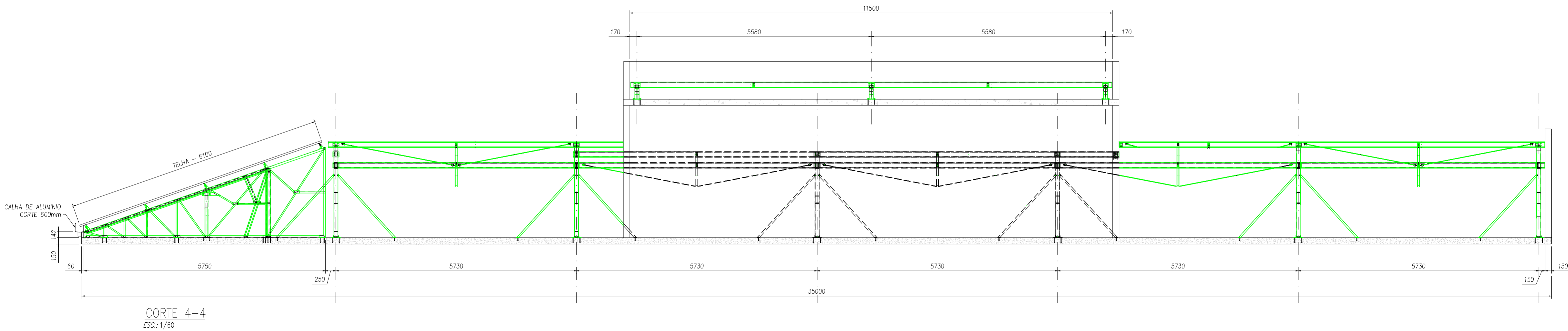
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ: 08.184.822/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062933-8



MAGNUS
engenharia e arquitetura

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
UBSF CANELA		
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO GIRARDI, S/N - RIO BONITO - 89239-665 JOINVILLE / SC		
PROJETO	ESTRUTURA METÁLICA	ARQUIVO
CONTEÚDO	CORTE 1-1 / CORTE 2-2 / CORTE 3-3	ETAPA EXECUTIVO FOLHA 1/30 4/5

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



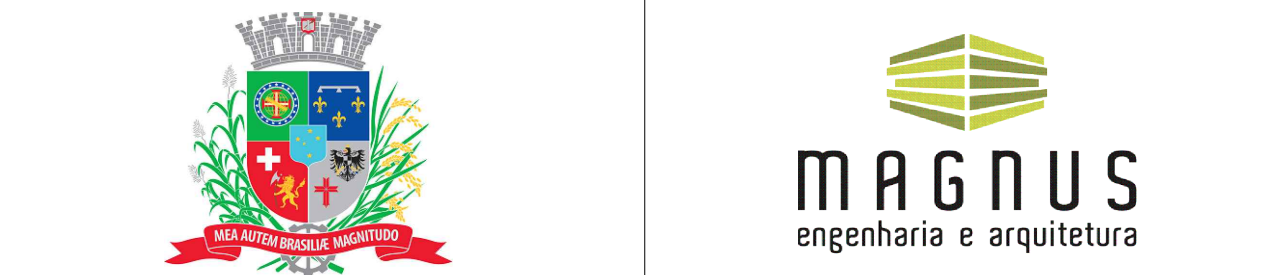
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	01/12/2022	PROJENGG
R01	AJUSTADO NUMERAÇÃO DAS PRANCHAS	09/01/2023	PROJENGG

APROVAÇÕES



MET
Estrutura
Metálica

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE CNPJ: 08.184.822/0001-37	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062933-8



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
UBSF CANELA		
ENDEREÇO RUA DIONÍSIO GIRARDI, S/N - RIO BONITO - 89239-665 JOINVILLE / SC		
PROJETO	ARQUIVO	
CONTEÚDO	ETAPA EXECUTIVO ESCALA 1/60	FOLHA 5/5

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5551 | magnus@magnusengenharia.com.br