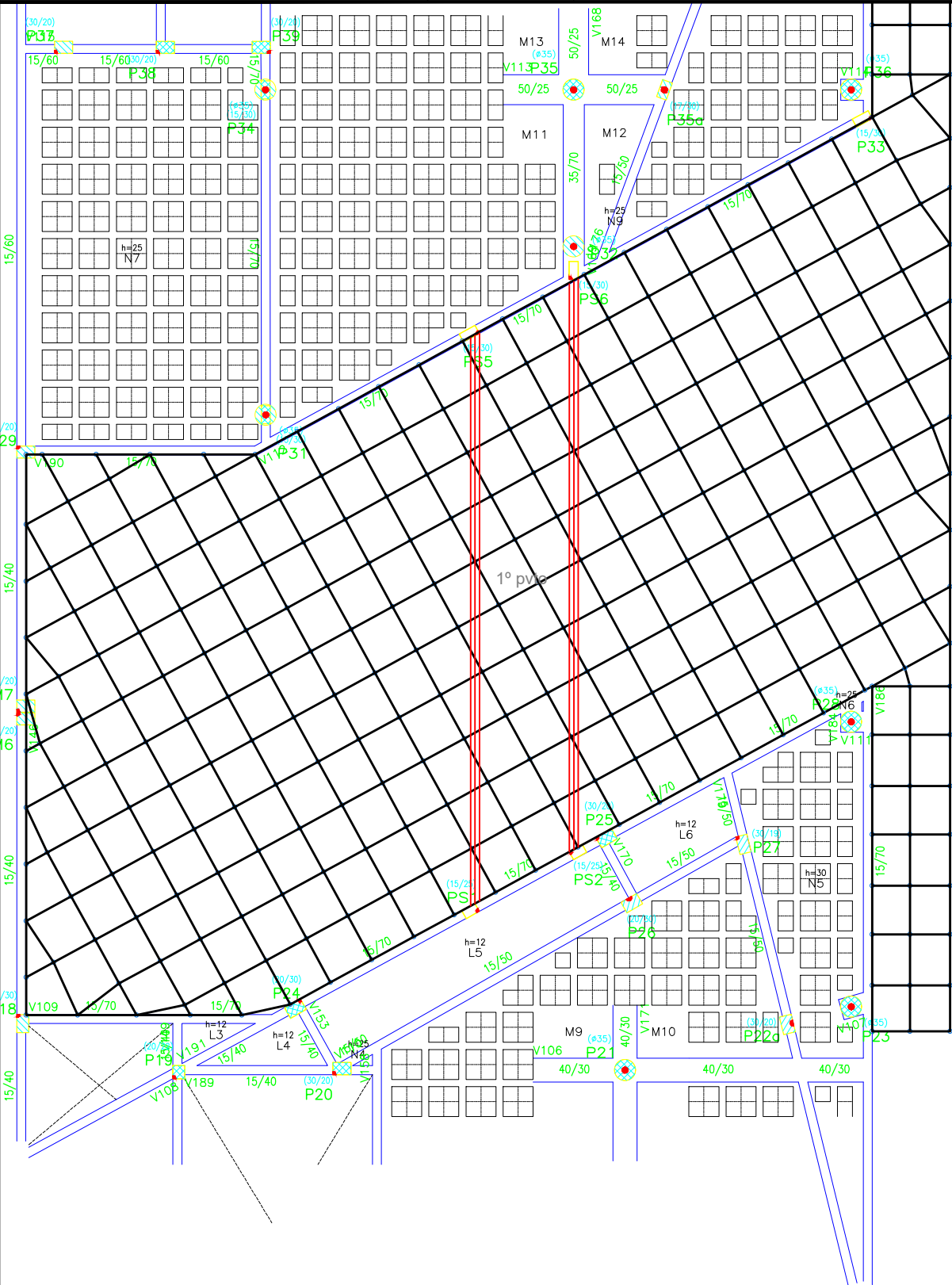




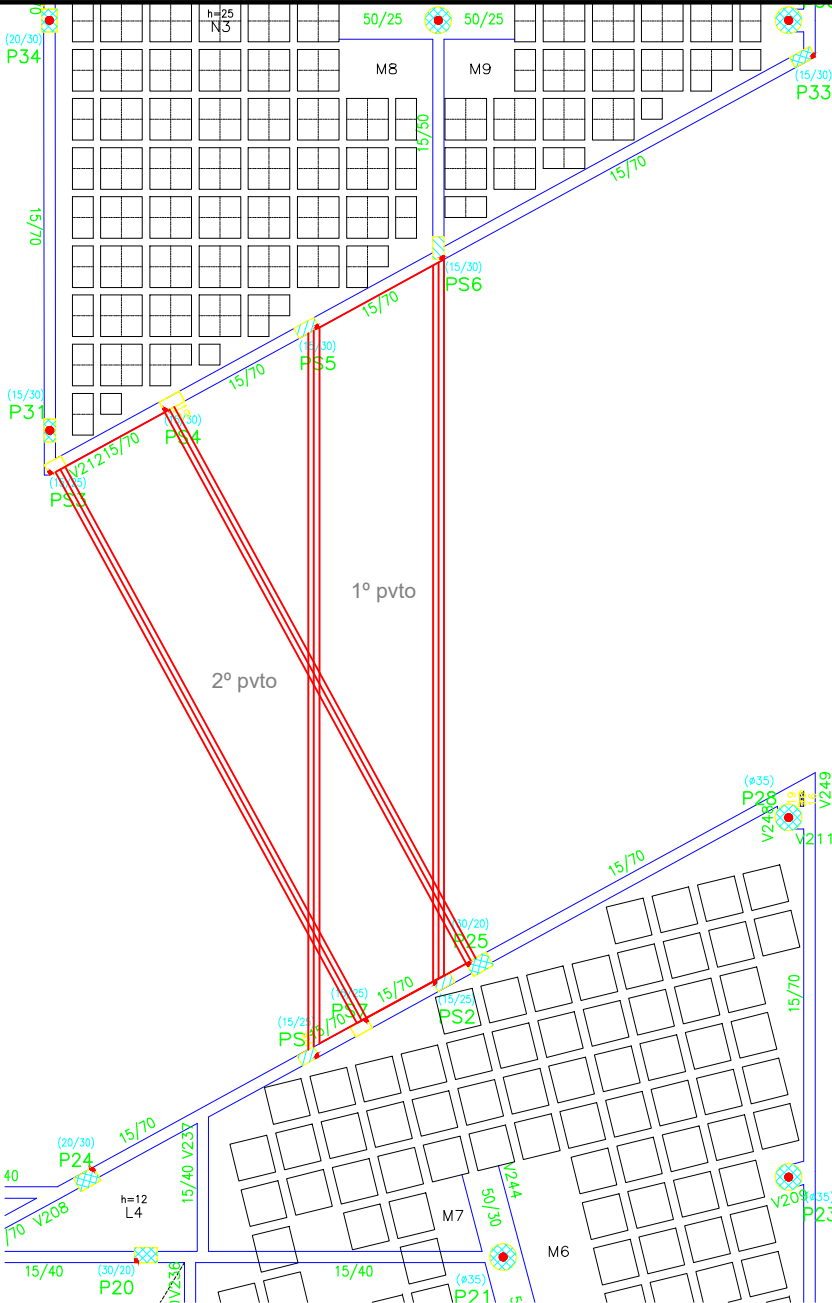
LOCAÇÃO DA ESPACIAL E PASSARELA 1º PISO

Escala: 1/100

- OBSERVAÇÕES GERAIS:
- Todas as medidas devem ser conferidas in loco antes da fabricação das estruturas;
 - As dimensões deste projeto não incluem folgas de fabricação e montagem. É recomendado que sejam deixadas folgas para pequenos ajustes;
 - Parafusos em A325;
 - As ligações poderão ser alteradas pela empresa responsável pela fabricação desde que seja feito novo projeto com ART e a administração seja previamente comunicada.

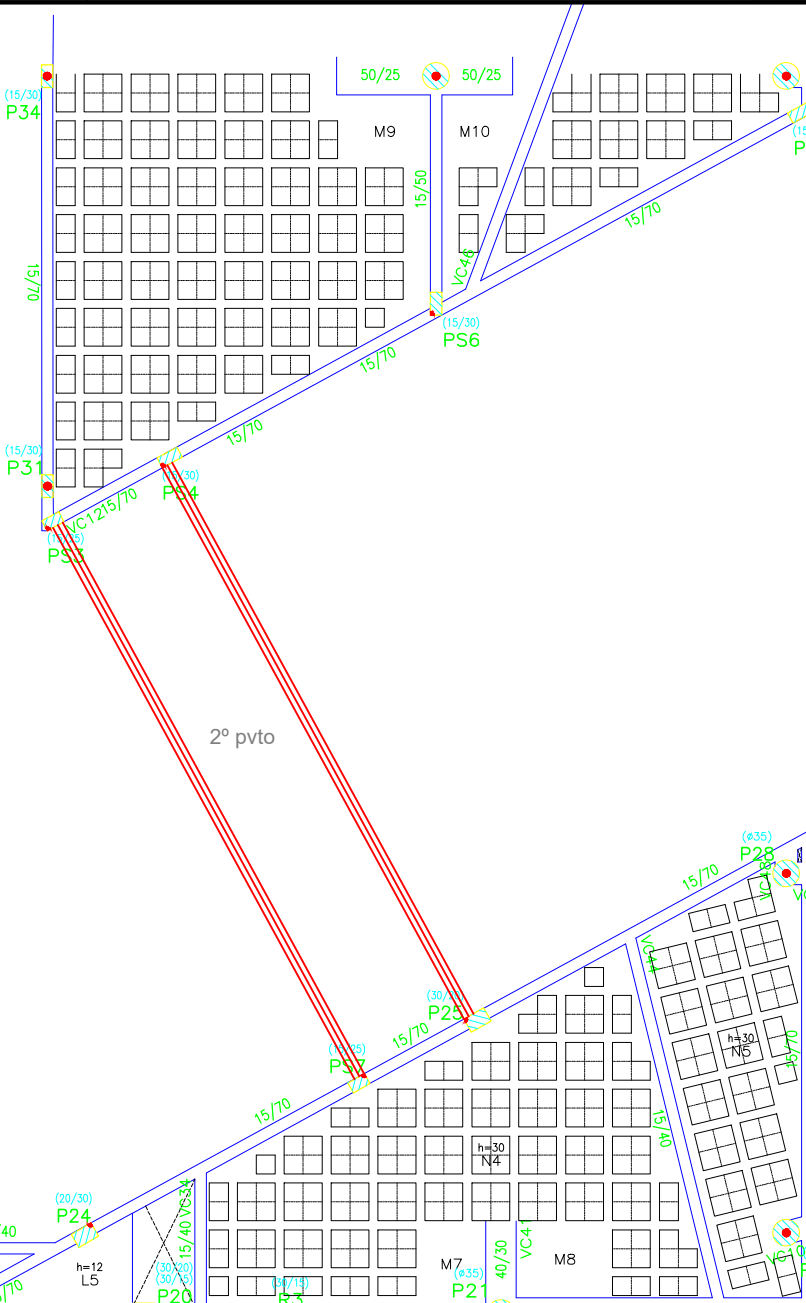
- ESTRUTURA ESPACIAL:
- A empresa responsável pela fabricação poderá realizar alterações caso seja feito novo projeto com ART e a administração seja previamente comunicada;

- PASSARELAS:
- As duas passarelas possuem mesma altura e largura;
 - A diferença entre as duas passarelas é no seu formato em planta, alterando o comprimento total e o seu formato. A passarela 2 é retangular e a passarela 1 possui ângulos diferentes de 90°, o que acarretará também em pequenas alterações nas ligações com a estrutura em concreto;
 - As medidas devem ser conferidas in loco antes da fabricação das passarelas, devido a possíveis divergências entre projeto e execução da estrutura em concreto;
 - Devido ao alinhamento da passarela 1, as ligações com a estrutura em concreto deverão ter alguns ajustes. Os perfis longitudinais deverão ser cortados em sua seção para atender a angulação de projeto;
 - Ligações principais estão sendo consideradas todas com chapas de # 12,7mm;
 - As reações de apoio da passarela 2 serão similares (com pequenas reduções, devido ao vão) aos da passarela 1, apresentadas nesta prancha;
 - Para a montagem este projeto considera 4 mísulas para cada passarela (2 de cada lado, sendo 1 em cada apoio), fixadas na estrutura de concreto com chumbadores de 5/8". Sobre essas mísulas a passarela (pronta de fábrica) será assentada e então os parabolts e parafusos serão adicionados.



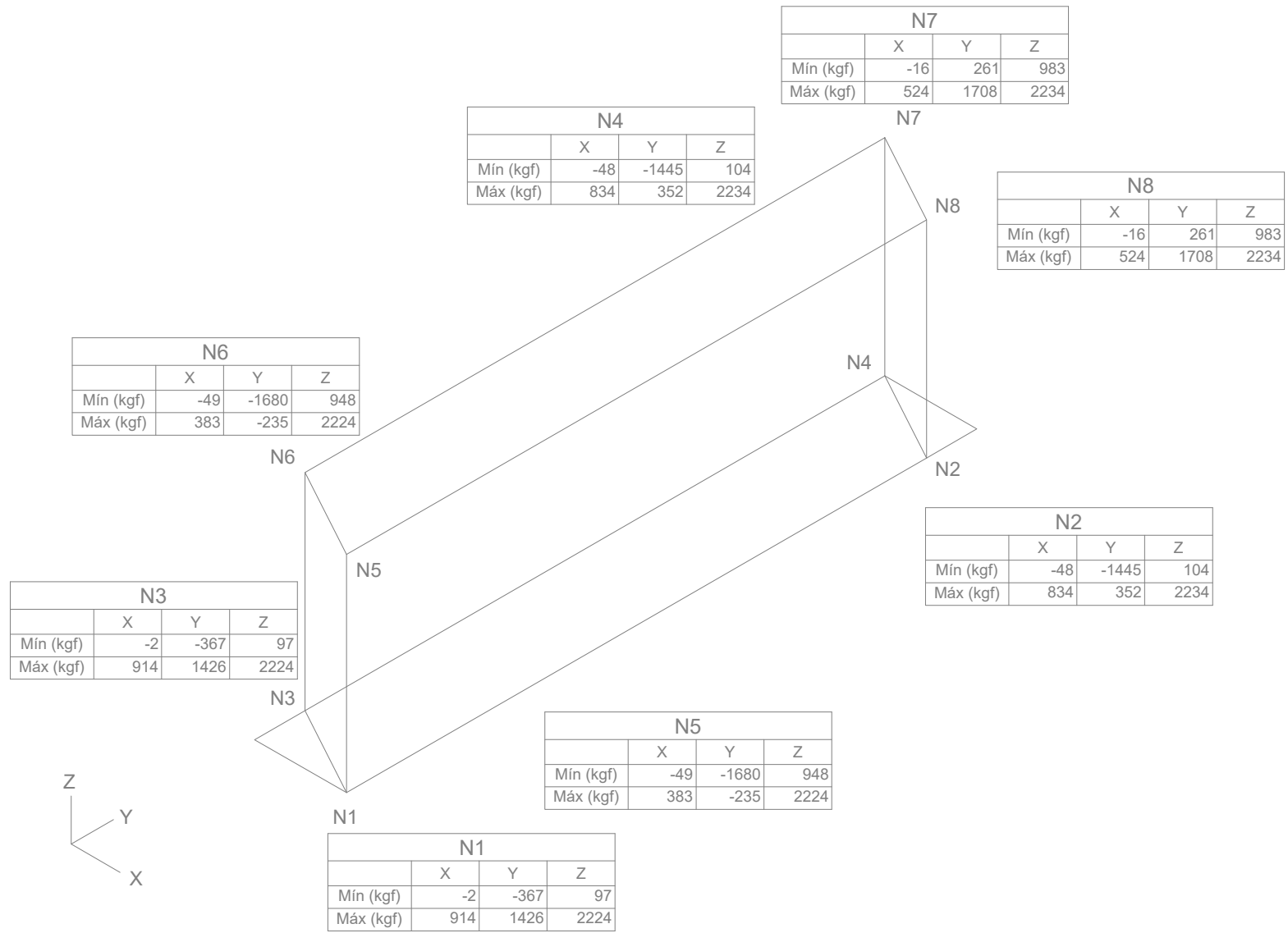
LOCAÇÃO DAS PASSARELAS - 2º PISO

Escala: 1/100



LOCAÇÃO DAS PASSARELAS - COBERTURA

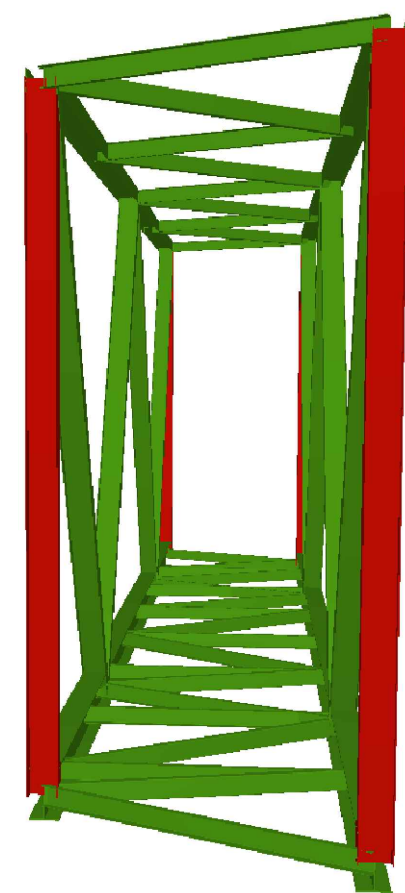
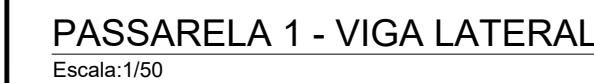
Escala: 1/100



PASSARELA 1 - REAÇÕES DE APOIO

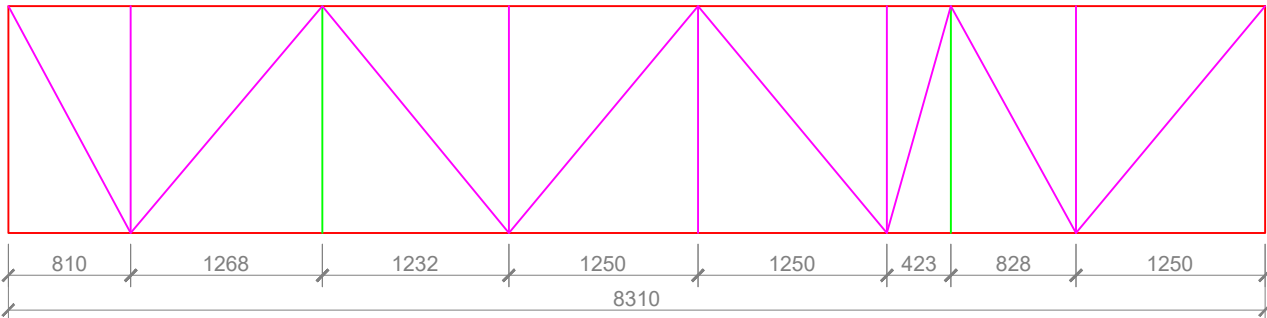
Sem escala

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES			PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS							
OBRA							
CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO							
RESP. TÉCNICO PROJETO		RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO		PREFEITURA DE CHAPECÓ			
JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ							
ESTRUTURA METÁLICA							
REFERÊNCIA						SIGLA DO PROJETO	
- LOCAÇÃO ESPACIAL E PASSARELAS - PLANTA DE CARGA - PASSARELAS - OBSERVAÇÕES GERAIS						MET	
VISTO						NÚMERO DA FRANCHA	
CONCLUÍDO						01	
DATA SET/2021						ESCALA Indicadas	
DESENHO/ARQUIVO O:\Geral\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026						ÁREA 160,52 m2	
DESENHO JOEL ROHR						SEQUÊNCIA DAS FRANCHAS 01/06	



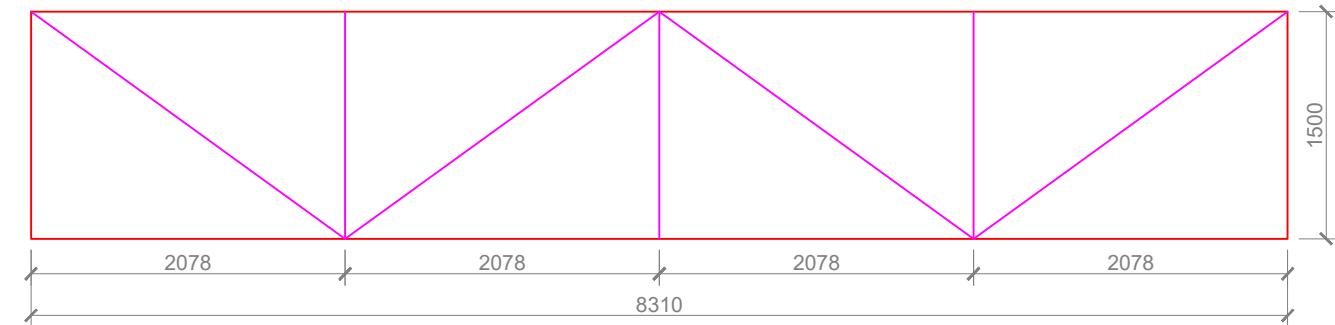
* As perdas estão consideradas na composição do orçamento.

Nº										DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES										PROJ.					APROV.					APROV.					DATA																								
										PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ										SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES																																							
																				DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS																																							
OBRA										CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO																																																	
RESP. TÉCNICO PROJETO										RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO										PREFEITURA DE CHAPECÓ																																							
JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ																																																											
ESTRUTURA METÁLICA																																																											
REFERÊNCIA															SIGLA DO PROJETO																																												
- PLANTA E VISTAS PASSARELA 1															MET																																												
- PERSPECTIVA																																																											
- LISTA DE PERFIS E TABELA RESUMO																																																											
VISTO					/ /					DATA					ET/2021					ESCALA					Indicadas					ÁREA					160,52 m2					DESENHO					JOEL ROHR														
CONCLUÍDO															/ /					DESENHO/ARQUIVO															O:\Gera\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026																								
																														SEQUÊNCIA DAS PRANCHAS															02/06														



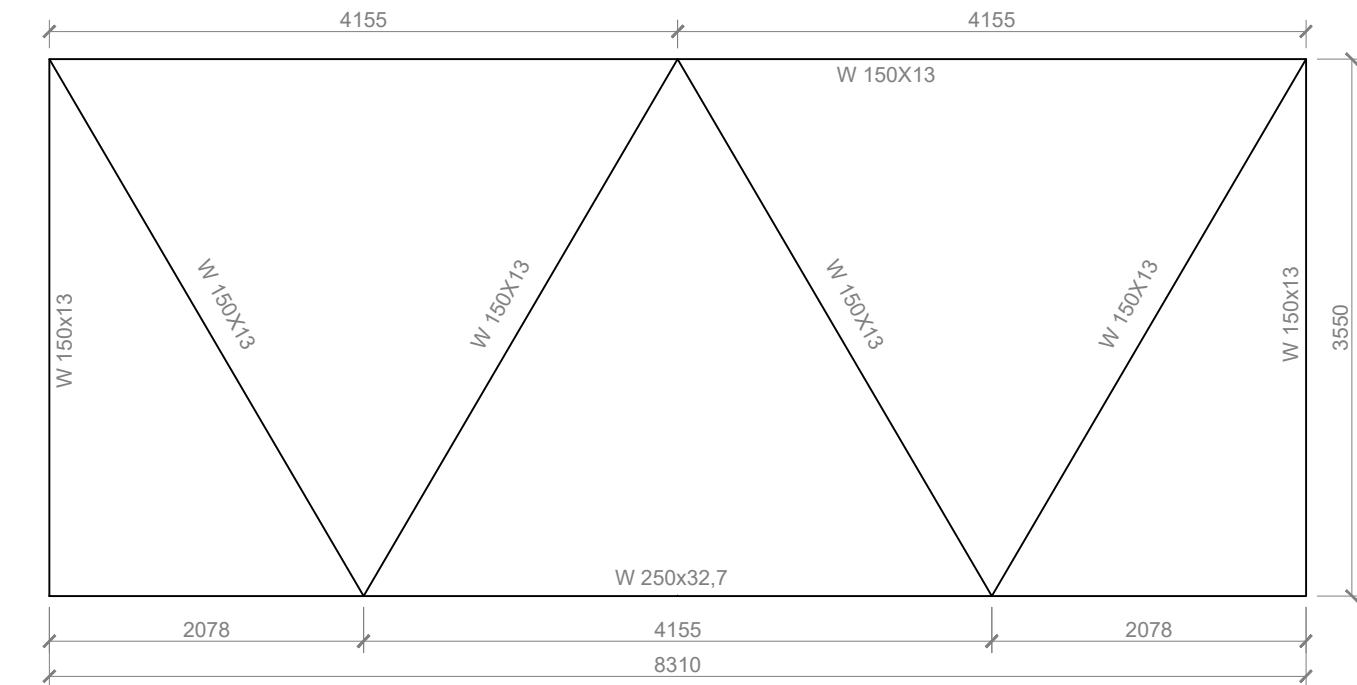
PASSARELA 2 - PLANTA UNIFILAR - TRAVAMENTO PISO

Escala:1/50



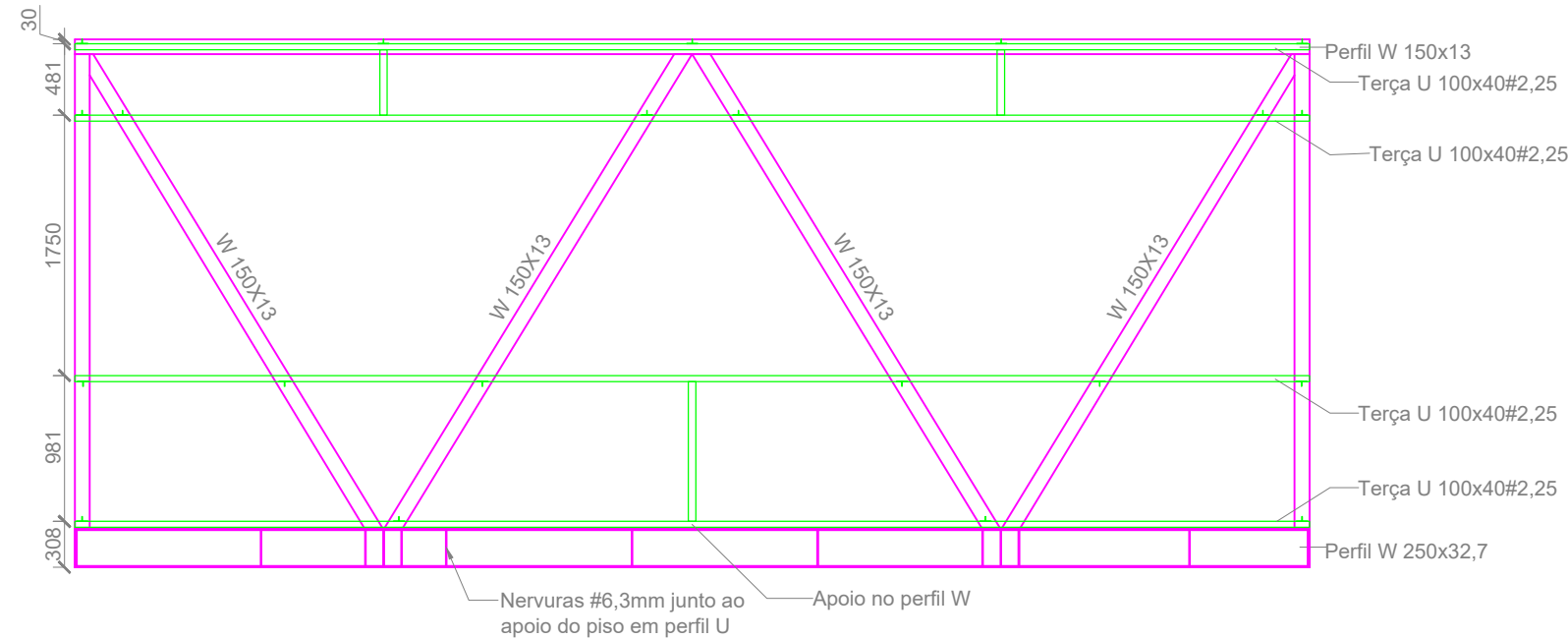
PASSARELA 2 - PLANTA UNIFILAR - TRAVAMENTO SUPERIOR

Escala:1/50



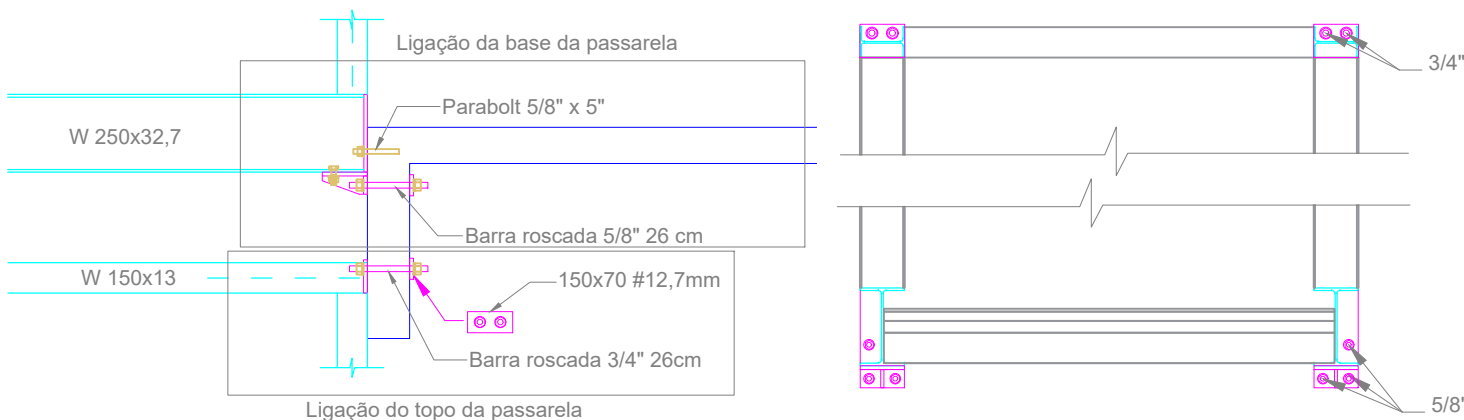
PASSARELA 2 - VIGA LATERAL

Escala:1/50



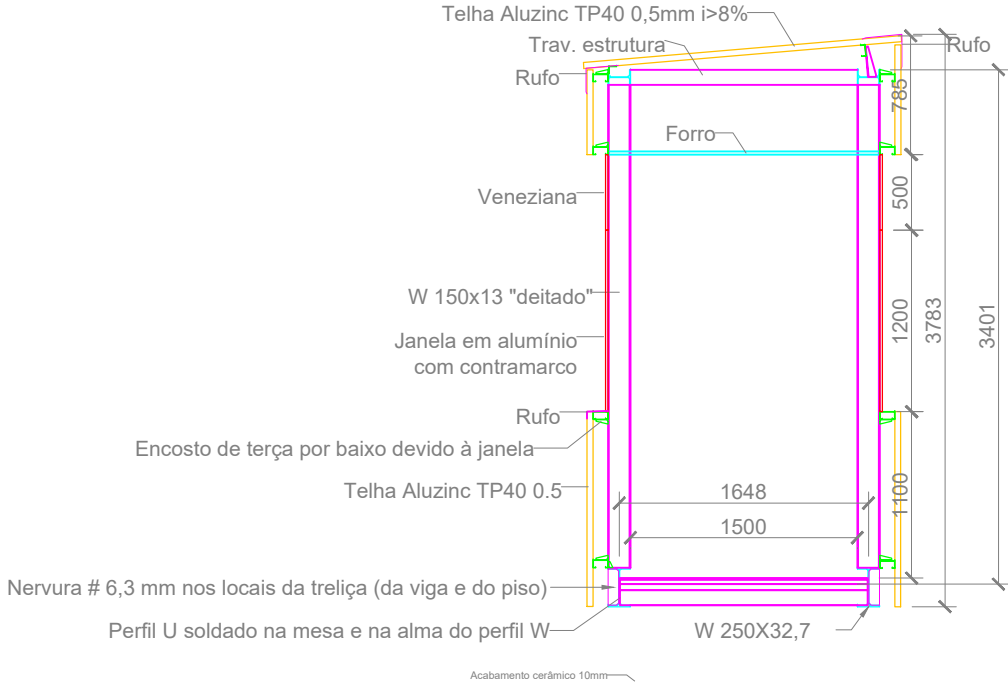
PASSARELA 2 - VIGA LATERAL + TERÇAS

Escala:1/50



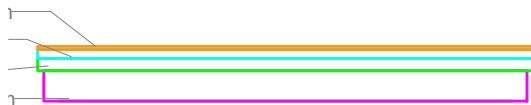
PASSARELAS - LIGAÇÕES

Sem escala



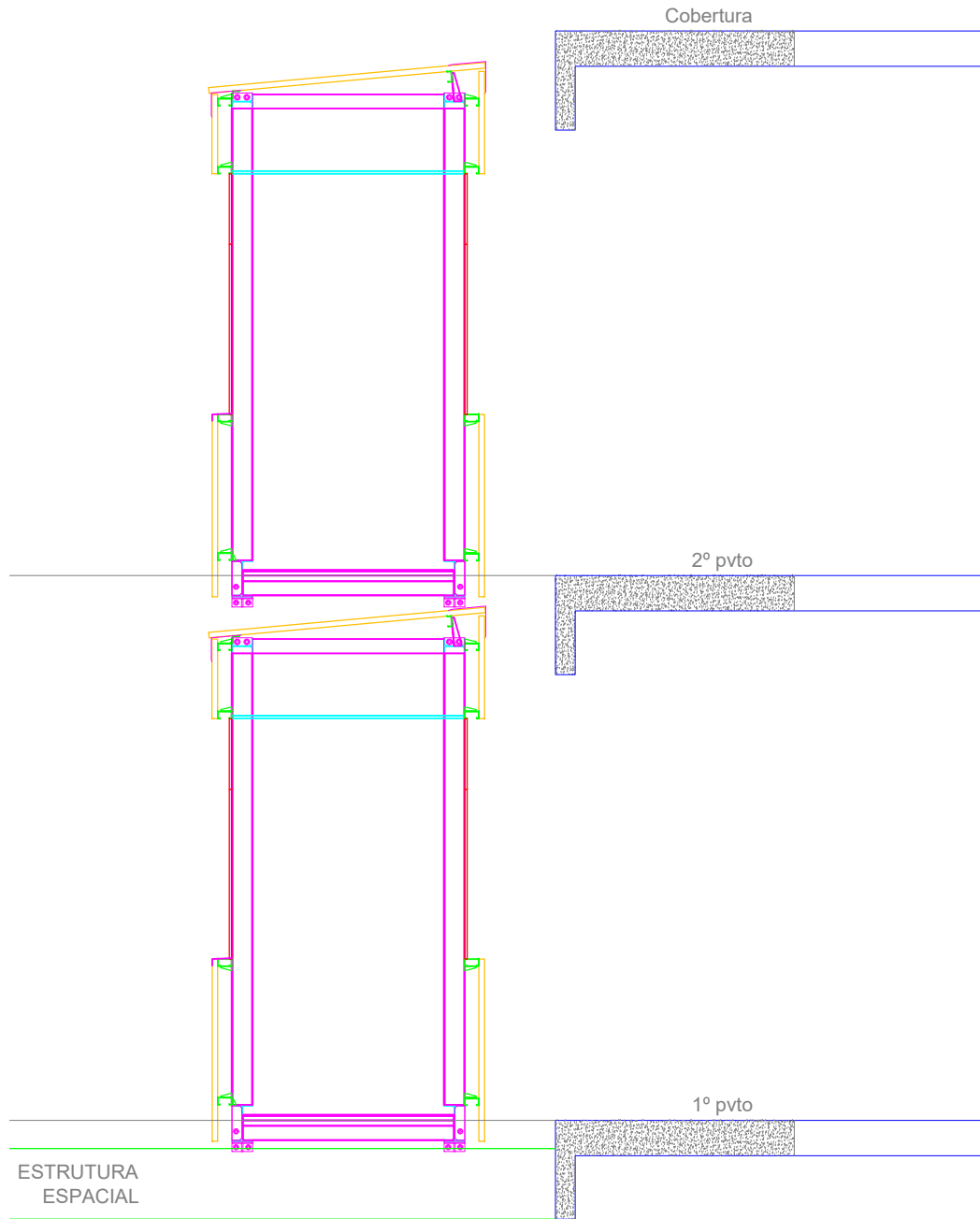
PASSARELAS - CORTE TRANSVERSAL PADRÃO

Escala:1/50



PISO DAS PASSARELAS

Escala:1/25



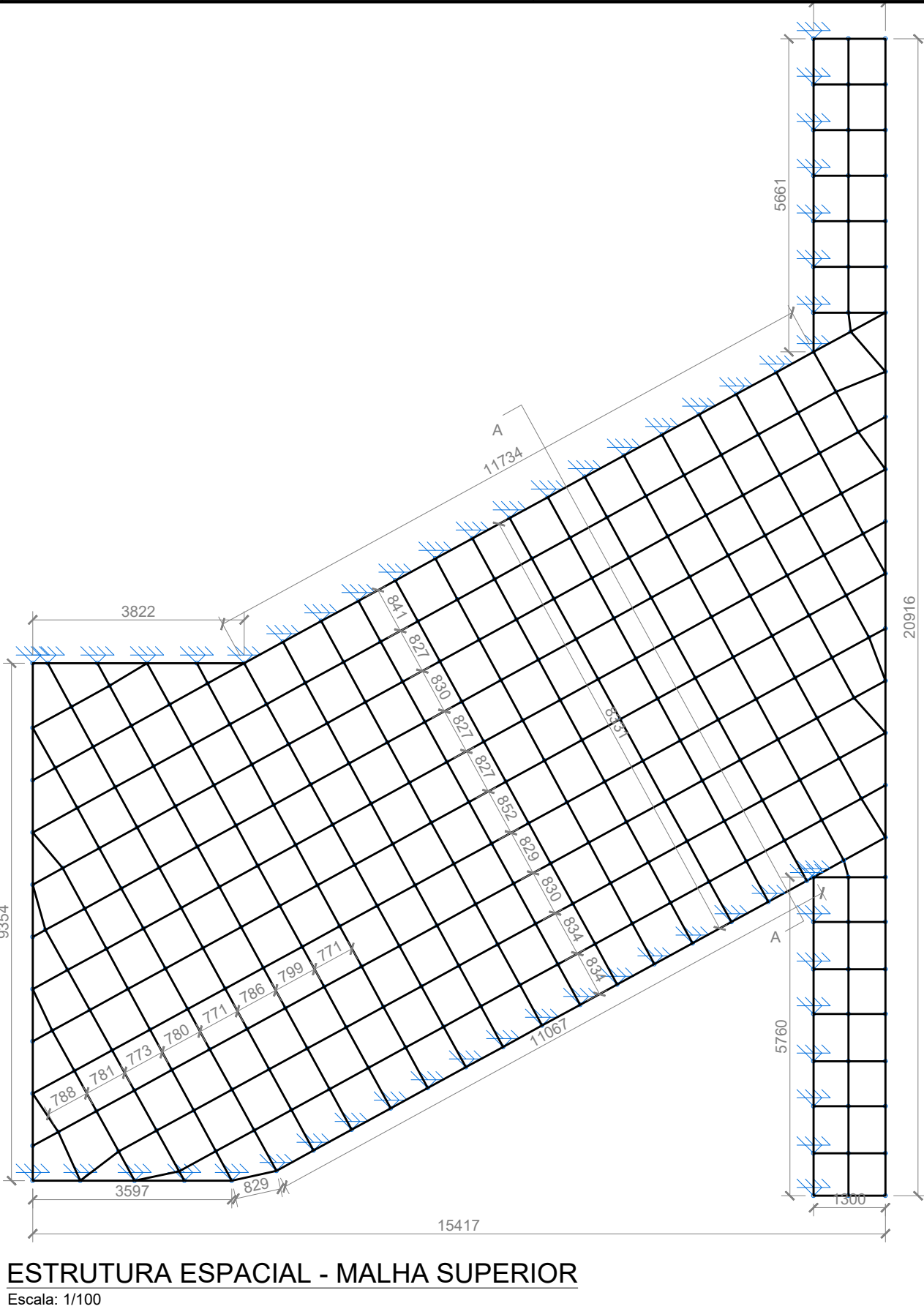
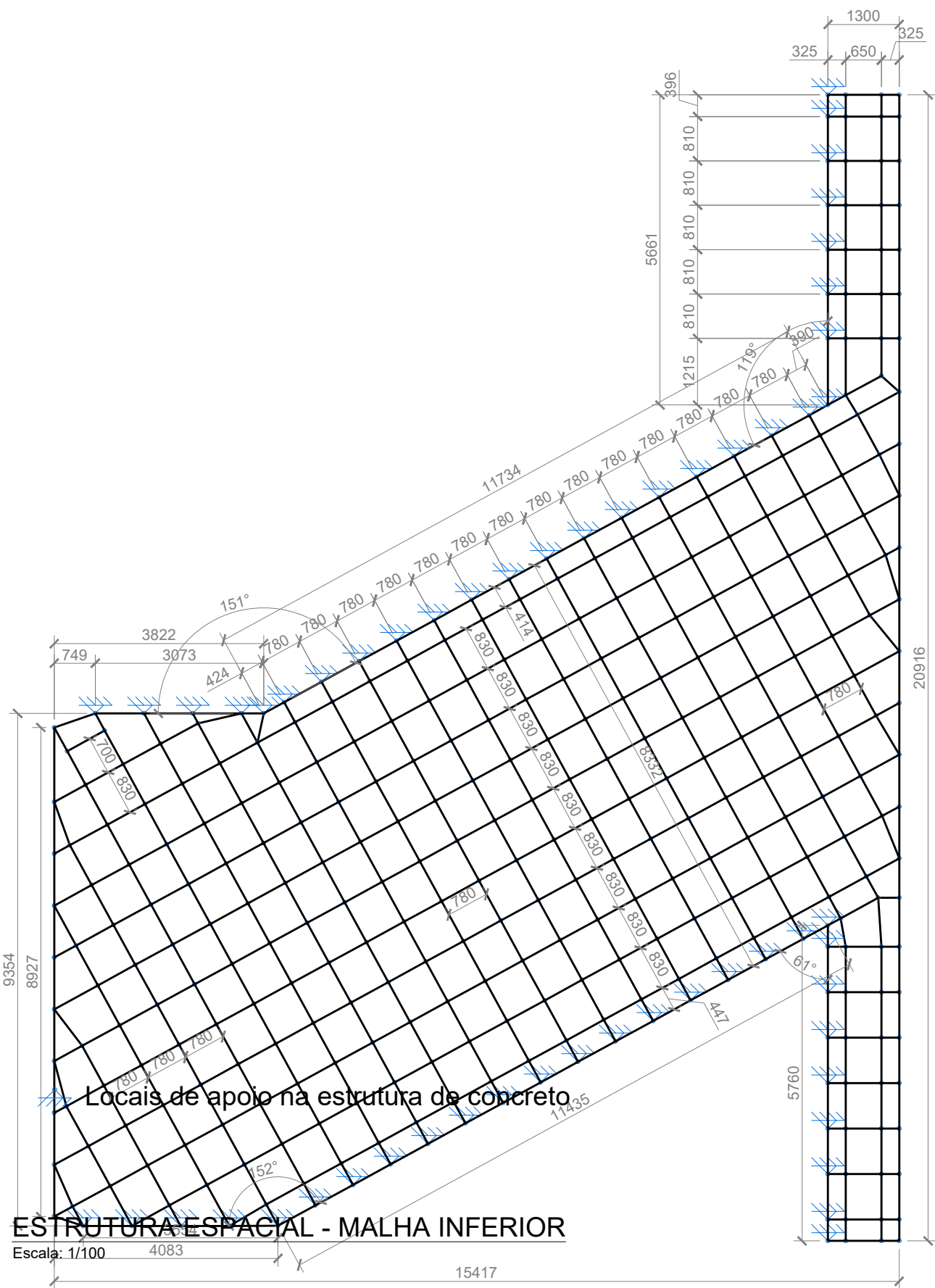
PASSARELAS - CORTE TRANSVERSAL +

NÍVEL DOS PVTOS

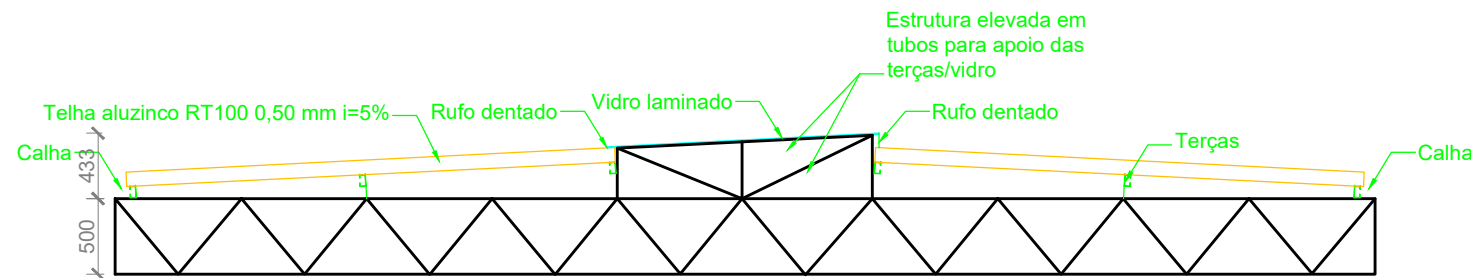
Escala:1/50

O nível das passarelas considera os níveis conforme detalhe do piso. Em caso de diferenças de execução, o nível da passarela deverá ser ajustado. Considerando que em toda a estrutura, inclusive nas passarelas, seja feito contrapiso para posterior assentamento do piso cerâmico, o nível superior dos painéis Wall deverão ficar nivelados com a estrutura da laje.

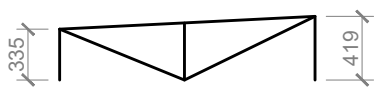
Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES		PROJ.	APROV.	APROV. DATA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ 1989 1991 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA					
CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO					
RESP. TÉCNICO PROJETO		RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO		PREFEITURA DE CHAPECÓ	
JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ					
ESTRUTURA METÁLICA					
REFERÊNCIA				SIGLA DO PROJETO	
- PLANTA E CORTE PASSARELA 2				MET	
- CORTE GENÉRICO PASSARELA				NUMERO DA PRANCHA	
- LIGAÇÕES				03	
VISTO	/ /	DATA	ESCALA	ÁREA	DESENHO
		SET/2021	Indicadas	160,52 m2	JOEL ROHR
CONCLUÍDO	/ /	DESENHO/ARQUIVO			SEQUÊNCIA DAS PRANCHAS
		O:\Geral\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026			03/06



Locais de apoio na estrutura de concreto



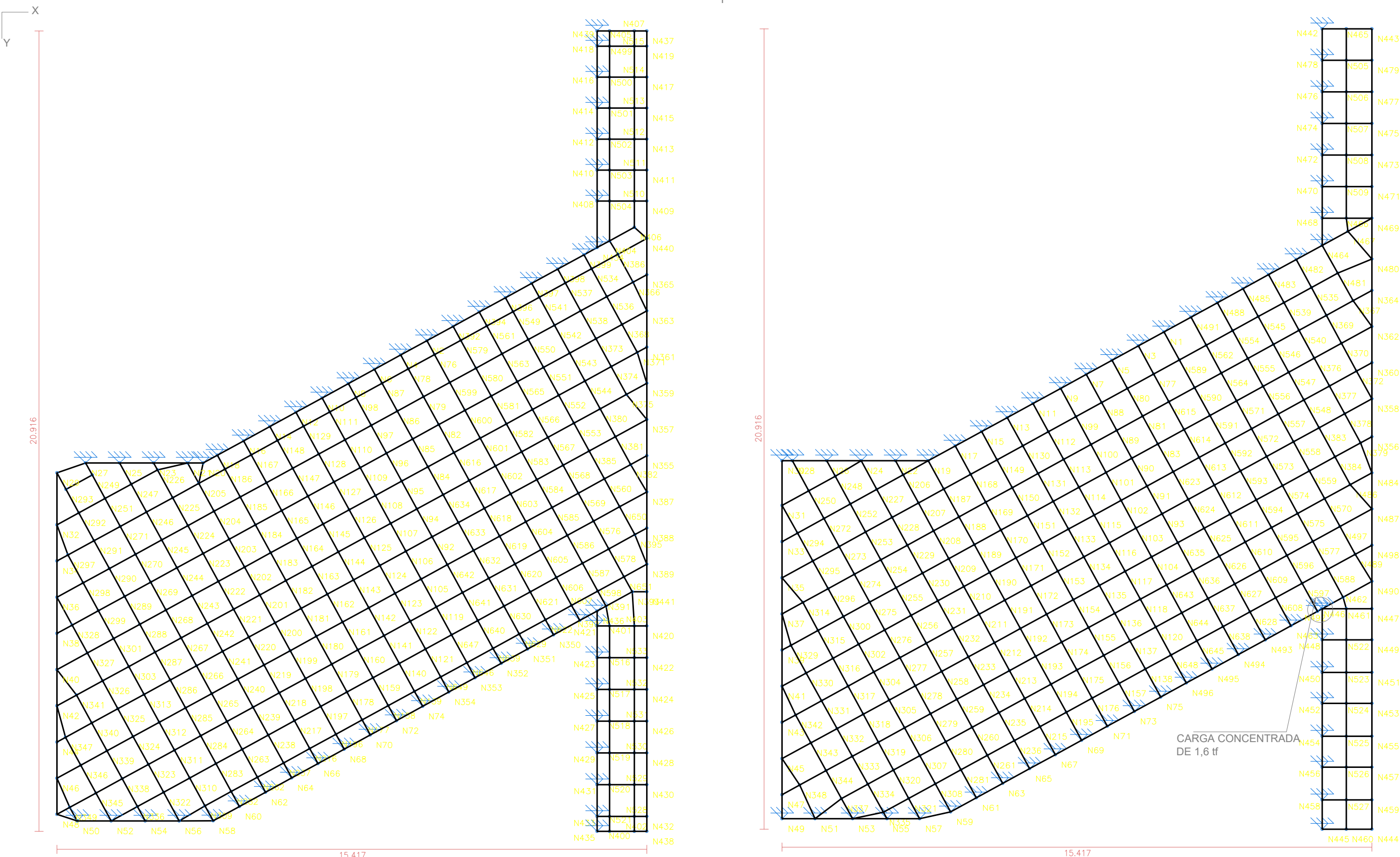
Telha sugerida:
Trapezoidal RT100/952 Regional Telhas ou similar que atenda
a inclinação de 5%.
Espessura 0,50 mm.



ESTRUTURA PARA APOIO DO VIDRO - CORTE AA

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS OBRA CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO RESP. TÉCNICO PROJETO RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO PREFEITURA DE CHAPECÓ JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ					

ESTRUTURA METÁLICA					
REFERÊNCIA				SIGLA DO PROJETO	
- PLANTA ESTRUTURA ESPACIAL - MALHA SUPERIOR E INFERIOR				MET	
- CORTE EST. ESPACIAL				NÚMERO DA FRANCHA	
				04	
VISTO				DATA	
CONCLUIDO				DESENHO	
				JOEL ROHR	
				DESENHO/ARQUIVO	
				O:\Geral\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026	
				SEQUÊNCIA DAS PRANCHAS	
				04/06	



2D: **ESTRUTURA ESPACIAL - MALHA INFERIOR**
Escala: 1/100

2D: **ESTRUTURA ESPACIAL - MALHA SUPERIOR**
Escala: 1/100

Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N446	646,00	383,00	935,00	
N492	525,00	1018,00	631,00	
N464	246,00	369,00	521,00	
N28	294,00	401,00	468,00	
N19	134,00	669,00	455,00	
N51	255,00	819,00	328,00	
N482	189,00	393,00	267,00	
N24	80,00	555,00	263,00	
N65	371,00	654,00	235,00	
N67	353,00	632,00	233,00	
N63	369,00	664,00	229,00	
N69	340,00	600,00	227,00	
N491	212,00	400,00	222,00	
N1	214,00	392,00	220,00	
N71	319,00	572,00	220,00	
N3	206,00	383,00	216,00	
N488	210,00	398,00	216,00	
N73	307,00	537,00	212,00	
N5	202,00	372,00	211,00	
N483	198,00	386,00	210,00	
N17	214,00	403,00	209,00	
N485	204,00	391,00	208,00	
N468	124,00	184,00	206,00	
N7	193,00	362,00	204,00	
N9	187,00	359,00	201,00	
N52	7,00	526,00	201,00	
N61	347,00	634,00	201,00	
N75	291,00	503,00	199,00	
N56	149,00	410,00	198,00	
N11	191,00	350,00	194,00	
N13	188,00	350,00	186,00	
N15	193,00	363,00	186,00	
N463	395,00	549,00	186,00	
N496	277,00	477,00	186,00	
N25	244,00	744,00	175,00	
N495	268,00	461,00	173,00	
N494	278,00	452,00	158,00	
N493	314,00	463,00	146,00	
N445	33,00	25,00	132,00	
N53	177,00	660,00	130,00	
N442	25,00	1,00	121,00	
N59	270,00	541,00	113,00	

Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N54	145,00	368,00	93,00	
N458	35,00	9,00	93,00	
N22	159,00	394,00	89,00	
N478	33,00	34,00	89,00	
N456	32,00	11,00	86,00	
N19	71,00	101,00	81,00	
N476	34,00	36,00	81,00	
N57	231,00	554,00	80,00	
N474	32,00	44,00	71,00	
N454	17,00	13,00	69,00	
N472	39,00	64,00	62,00	
N26	206,00	428,00	56,00	
N452	-6,00	17,00	40,00	
N448	35,00	44,00	33,00	
N49	3,00	503,00	22,00	
N450	-1,00	29,00	17,00	
N30	12,00	296,00	15,00	
N55	332,00	600,00	5,00	
N436	975,00	225,00	5,00	
N390	261,00	477,00	3,00	
N434	345,00	63,00	3,00	
N448	-186,00	-65,00	3,00	
N2	320,00	586,00	2,00	
N4	302,00	553,00	2,00	
N6	290,00	530,00	2,00	
N8	278,00	509,00	2,00	
N10	265,00	485,00	2,00	
N12	269,00	492,00	2,00	
N14	274,00	501,00	2,00	
N16	289,00	530,00	2,00	
N18	336,00	615,00	2,00	
N21	-41,00	-316,00	2,00	
N21	56,00	459,00	2,00	
N23	374,00	686,00	2,00	
N27	-249,00	-636,00	2,00	
N27	362,00	939,00	2,00	
N50	-419,00	-679,00	2,00	
N50	253,00	415,00	2,00	
N58	162,00	296,00	2,00	
N60	-303,00	-554,00	2,00	
N60	205,00	374,00	2,00	
N62	228,00	417,00	2,00	
N64	235,00	431,00	2,00	

Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N66	238,00	435,00	2,00	
N68	230,00	421,00	2,00	
N70	222,00	405,00	2,00	
N72	209,00	382,00	2,00	
N74	201,00	368,00	2,00	
N350	-297,00	-543,00	2,00	
N350	207,00	379,00	2,00	
N351	187,00	343,00	2,00	
N352	-252,00	-461,00	2,00	
N352	185,00	339,00	2,00	
N353	189,00	346,00	2,00	
N354	195,00	356,00	2,00	
N392	333,00	610,00	2,00	
N394	353,00	645,00	2,00	
N396	375,00	686,00	2,00	
N397	399,00	730,00	2,00	
N398	436,00	797,00	2,00	
N399	554,00	1013,00	2,00	
N408	-118,00	0,00	2,00	
N408	380,00	0,00	2,00	
N410	186,00	0,00	2,00	
N412	-33,00	0,00	2,00	
N412	137,00	0,00	2,00	
N414	-32,00	0,00	2,00	
N414	137,00	0,00	2,00	
N416	-33,00	0,00	2,00	
N416	147,00	0,00	2,00	
N418	-29,00	0,00	2,00	
N418	151,00	0,00	2,00	
N421	308,00	0,00	2,00	
N423	7,00	0,00	2,00	
N423	87,00	0,00	2,00	
N425	1,00	0,00	2,00	
N425	69,00	0,00	2,00	
N427	-4,00	0,00	2,00	
N427	88,00	0,00	2,00	
N429	-25,00	0,00	2,00	
N429	133,00	0,00	2,00	
N431	-34,00	0,00	2,00	
N431	155,00	0,00	2,00	
N433	-35,00	0,00	2,00	
N433	168,00	0,00	2,00	
N2	-209,00	-383,00	1,00	

Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N4	-204,00	-372,00	1,00	
N6	-199,00	-365,00	1,00	
N8	-195,00	-356,00	1,00	
N10	-187,00	-343,00	1,00	
N12	-190,00	-348,00	1,00	
N14	-194,00	-354,00	1,00	
N16	-203,00	-373,00	1,00	
N18	-235,00	-430,00	1,00	
N20	-113,00	-369,00	1,00	
N20	79,00	531,00	1,00	
N23	-262,00	-480,00	1,00	
N58	-241,00	-440,00	1,00	
N62	-336,00	-614,00	1,00	
N64	-345,00	-632,00	1,00	
N66	-347,00	-635,00	1,00	
N68	-334,00	-610,00	1,00	
N70	-319,00	-583,00	1,00	
N72	-298,00	-545,00	1,00	
N74	-283,00	-518,00	1,00	
N351	-257,00	-469,00	1,00	
N353	-259,00	-474,00	1,00	
N354	-271,00	-496,00	1,00	
N392	-210,00	-384,00	1,00	
N394	-212,00	-389,00	1,00	
N396	-214,00	-391,00	1,00	
N397	-212,00	-388,00	1,00	
N398	-210,00	-383,00	1,00	
N399	-235,00	-429,00	1,00	
N410	-50,00	0,00	1,00	
N421	-81,00	0,00	1,00	
N434	-116,00	-188,00	1,00	
N435	-29,00	0,00	0,00	
N435	152,00	0,00	0,00	
N439	-24,00	0,00	0,00	
N439	144,00	0,00	0,00	
N450	-74,00	-46,00	0,00	
N55	-218,00	-393,00	-1,00	
N390	-418,00	-765,00	-1,00	
N436	-407,00	-538,00	-1,00	
N452	-71,00	-29,00	-10,00	
N49	-9,00	-303,00	-17,00	
N442	-181,00	-18,00	-19,00	
N30	-18,00	-455,00	-20,00	

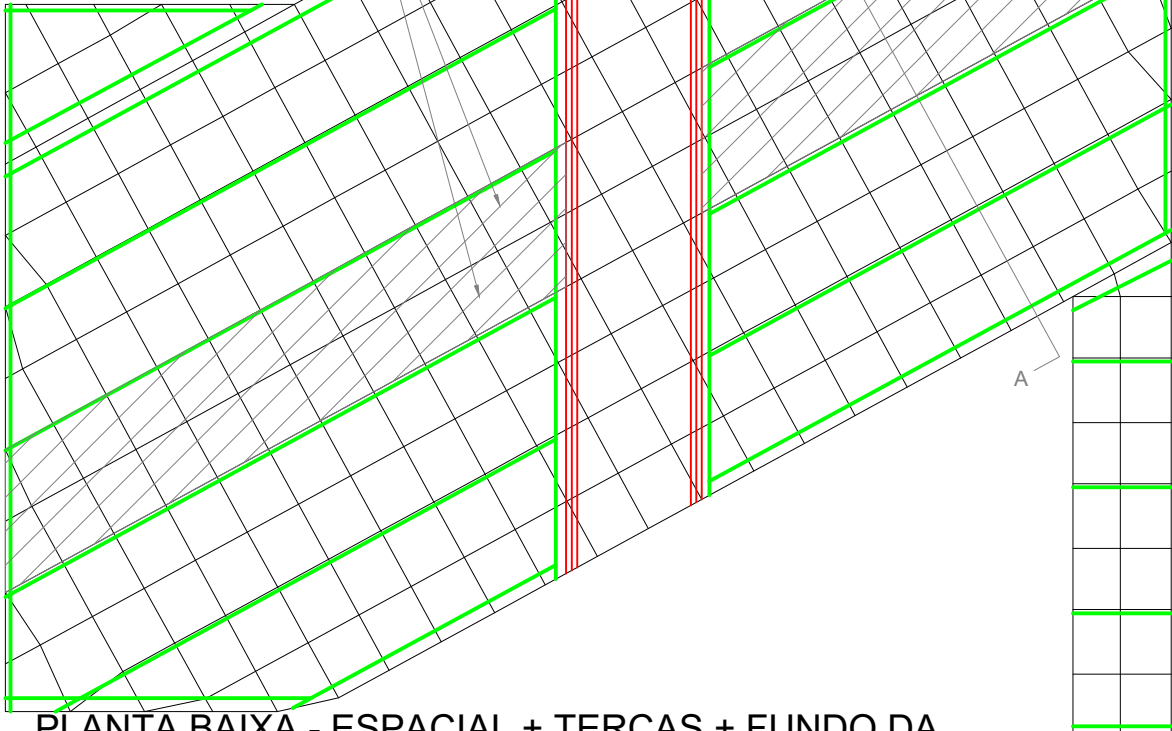
Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N445	-204,00	-3,00	-23,00	
N454	-116,00	-22,00	-26,00	
N472	-154,00	-23,00	-27,00	
N474	-136,00	-16,00	-30,00	
N470	-248,00	-38,00	-31,00	
N478	-157,00	-11,00	-31,00	
N456	-149,00	-20,00	-33,00	
N458	-166,00	-19,00	-33,00	
N476	-145,00	-13,00	-33,00	
N26	-303,00	-624,00	-42,00	
N57	-151,00	-369,00	-56,00	
N54	-231,00	-568,00	-63,00	
N22	-239,00	-570,00	-68,00	
N468	-398,00	-71,00	-74,00	
N59	-181,00	-363,00	-82,00	
N53	-107,00	-425,00	-88,00	
N25	-167,00	-516,00	-120,00	
N493	-214,00	-341,00	-125,00	
N52	-27,00	-824,00	-128,00	
N494	-197,00	-336,00	-129,00	
N483	-372,00	-757,00	-132,00	
N495	-191,00	-339,00	-135,00	
N13	-266,00	-498,00	-136,00	
N15	-275,00	-519,00	-136,00	
N56	-226,00	-616,00	-136,00	
N485	-361,00	-708,00	-136,00	
N496	-196,00	-345,00	-140,00	
N11	-270,00	-498,00	-141,00	
N61	-233,00	-427,00	-142,00	
N482	-398,00	-860,00	-143,00	
N488	-353,00	-679,00	-144,00	
N9	-267,00	-513,00	-145,00	
N7	-278,00	-524,00	-146,00	
N75	-205,00	-358,00	-147,00	
N463	-246,00	-379,00	-147,00	
N5	-296,00	-548,00	-149,00	
N491	-342,00	-651,00	-150,00	
N1	-332,00	-612,00	-151,00	
N3	-309,00	-580,00	-151,00	
N17	-306,00	-578,00	-151,00	
N73	-213,00	-377,00	-154,00	
N71	-220,00	-397,00	-158,00	
N63	-249,00	-450,00	-162,00	

Nó	Rx	Ry	Rz	↓
N69	-233,00	-413,00	-162,00	
N67	-241,00	-432,00	-165,00	
N65	-252,00	-445,00	-166,00	
N24	-108,00	-801,00	-190,00	
N51	-150,00	-516,00	-212,00	
N464	-651,00	-902,00	-219,00	
N28	-439,00	-595,00	-313,00	
N19	-189,00	-961,00	-327,00	
N492	-301,00	-568,00	-341,00	
N446	-1552,00	-156,00	-436,00	

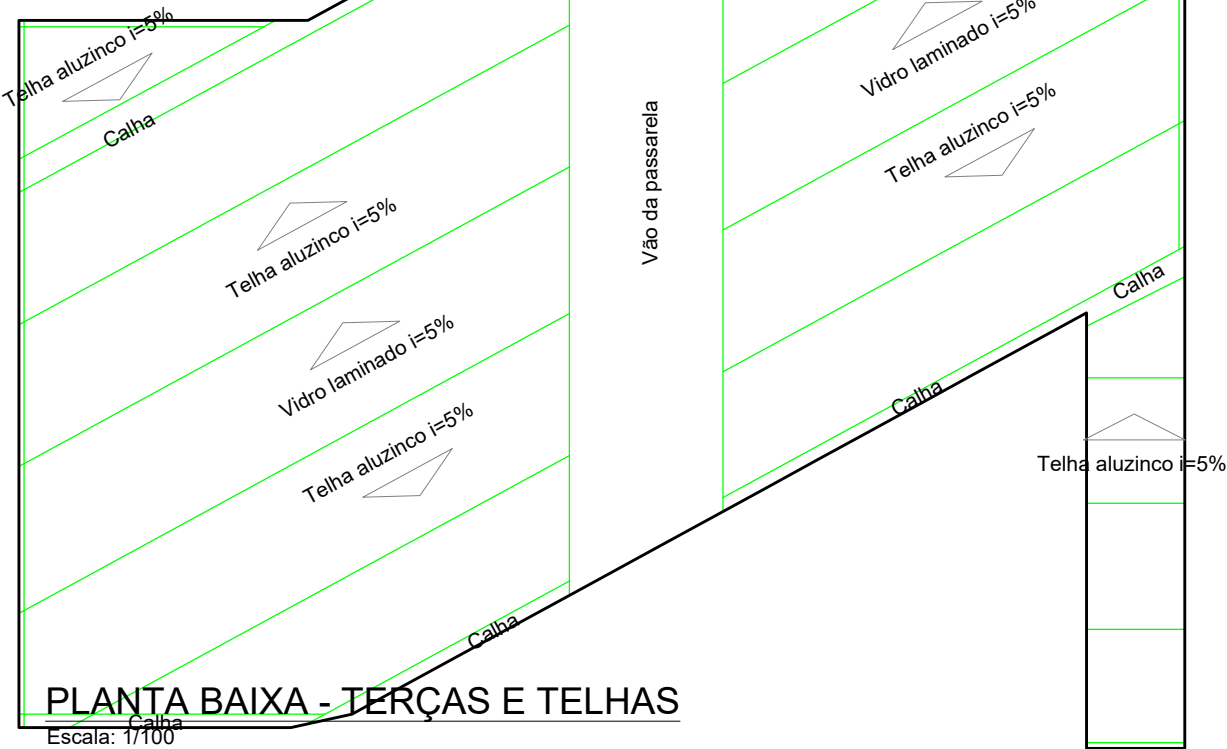
As cargas verticais são de até 350 kg/m (considerando fixação ao longo de toda a espacial nos pontos mostrados nas plantas). O local indicado com carga concentrada possui 1,6 tf na malha superior;
A tabela de cargas ao lado está ordenada por reação (kgf) em Z;

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS					
OBRA CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO					
RESP. TÉCNICO PROJETO		RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO		PREFEITURA DE CHAPECÓ	
JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ					
ESTRUTURA METÁLICA					
REFERÊNCIA - ESTRUTURA ESPACIAL: MALHA INFERIOR E SUPERIOR COM IDENTIFICAÇÃO DE NÓS E TABELA DE CARGAS				SIGLA DO PROJETO MET NUMERO DA FRANCHA 05 SEQUÊNCIA DAS FRANCHAS 05/06	
VISTO / /		DATA SET/2021	ESCALA Indicadas	ÁREA 160,52 m2	DESENHO JOEL ROHR
CONCLUÍDO / /		DESENHO/ARQUIVO O:\Geral\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026			

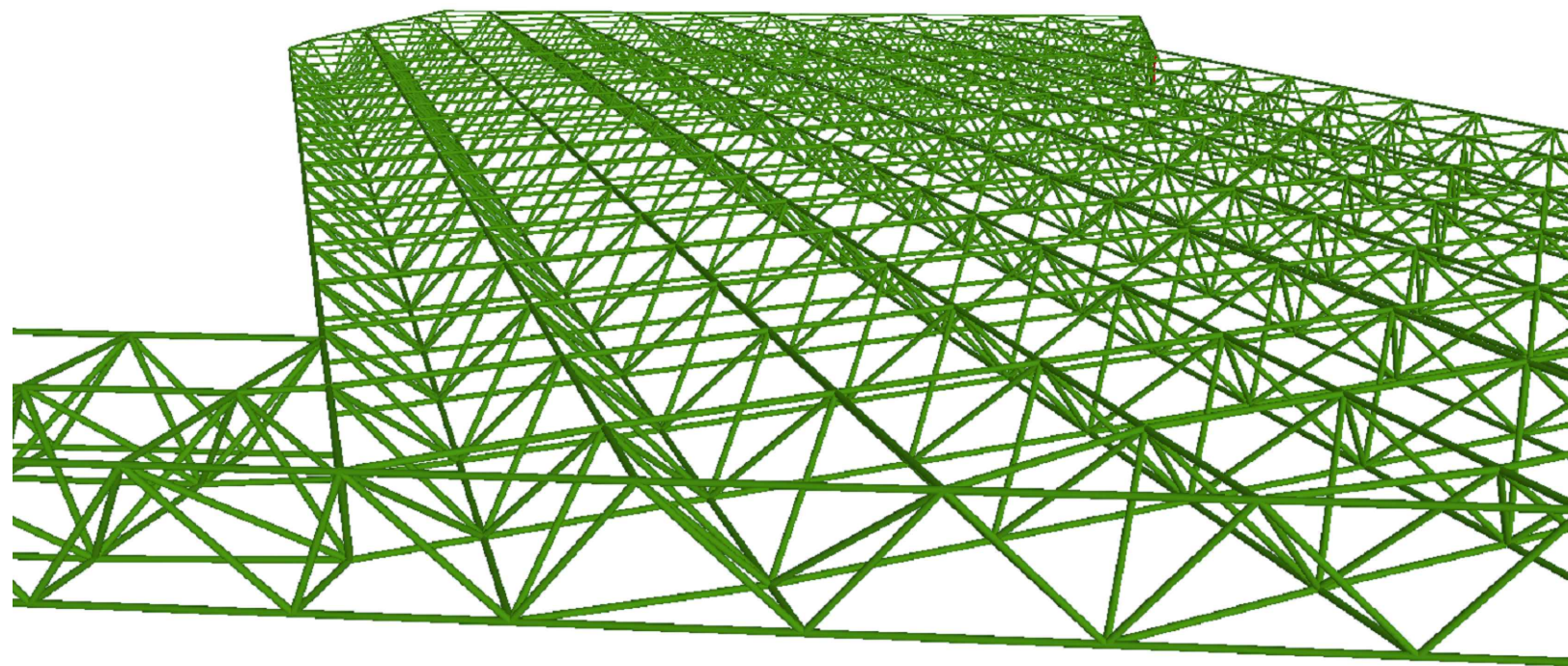
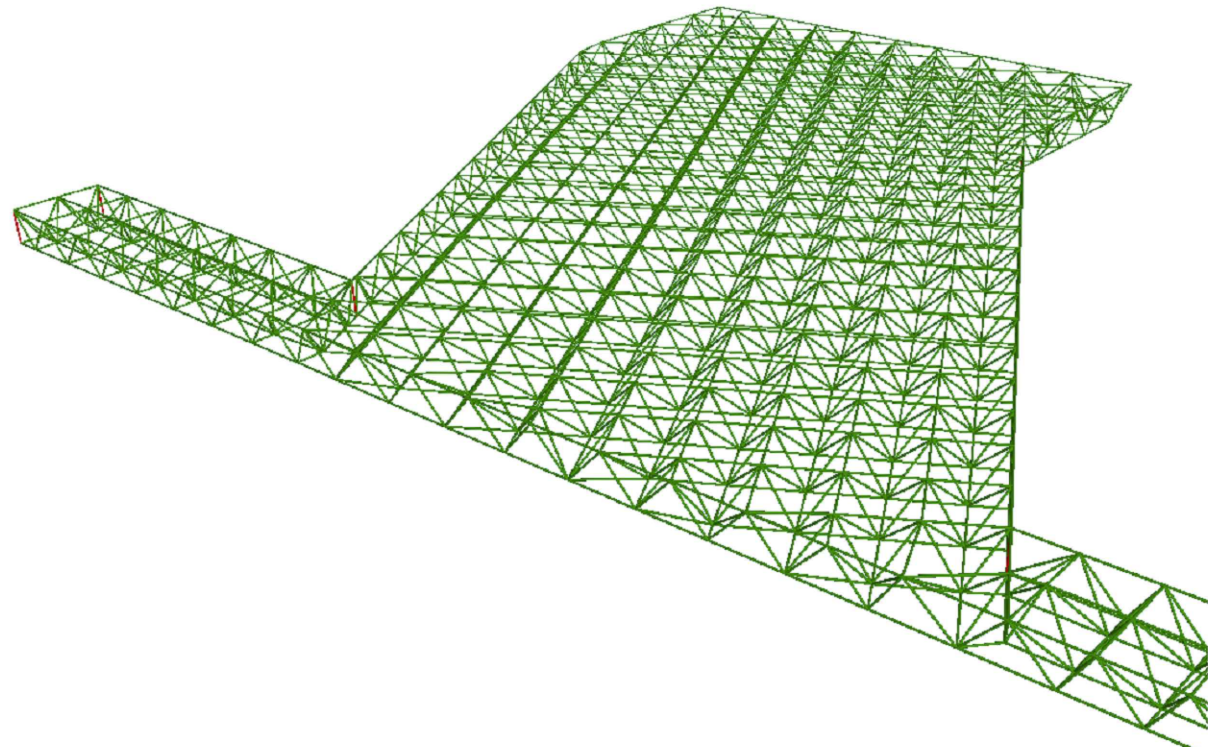
Vãos com estrutura elevada



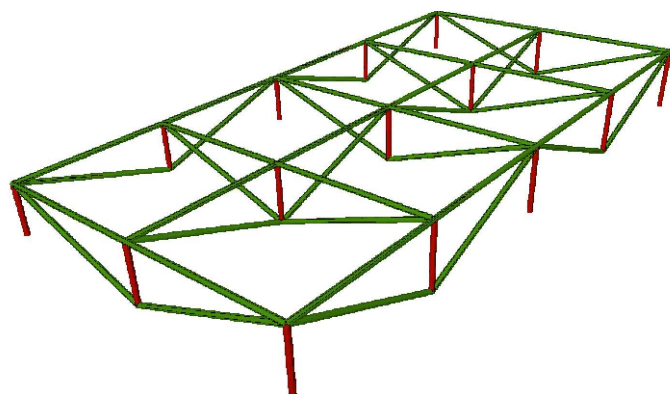
PLANTA BAIXA - ESPACIAL + TERÇAS + FUNDO DA PASSARELA 1
Escala: 1/100



PLANTA BAIXA - TERÇAS E TELHAS
Escala: 1/100



PERSPECTIVAS
Sem escala



PERSPECTIVAS - ESTRUTURA ADICIONAL PARA VIDRO - SEÇÃO PADRÃO
Sem escala

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	APROV.	DATA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OBRAS ESTRUTURANTES - SEDES DEPARTAMENTO ELABORAÇÃO DE PROJETOS OBRA CENTRO MULTIUSO SANTO ANTÔNIO RESP. TÉCNICO PROJETO JOEL HENRIQUE ROHR ENG. CIVIL CREA 112619-4 PREFEITURA DE CHAPECÓ RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO PREFEITURA DE CHAPECÓ ESTRUTURA METÁLICA REFERÊNCIA - ESPACIAL: PLANTA DE TERÇAS - PERSPECTIVA DATA SET/2021 ESCALA Indicadas ÁREA 160,52 m2 DESENHO JOEL ROHR SIGLA DO PROJETO MET VISTO / / CONCLUÍDO / / DESENHO/ARQUIVO O:\Geral\SP- 01 - GERÊNCIA\Centros Multiuso\07 - Centro Multiuso Santo Antônio\2026 SEQUÊNCIA DAS PRANCHAS 06/06					