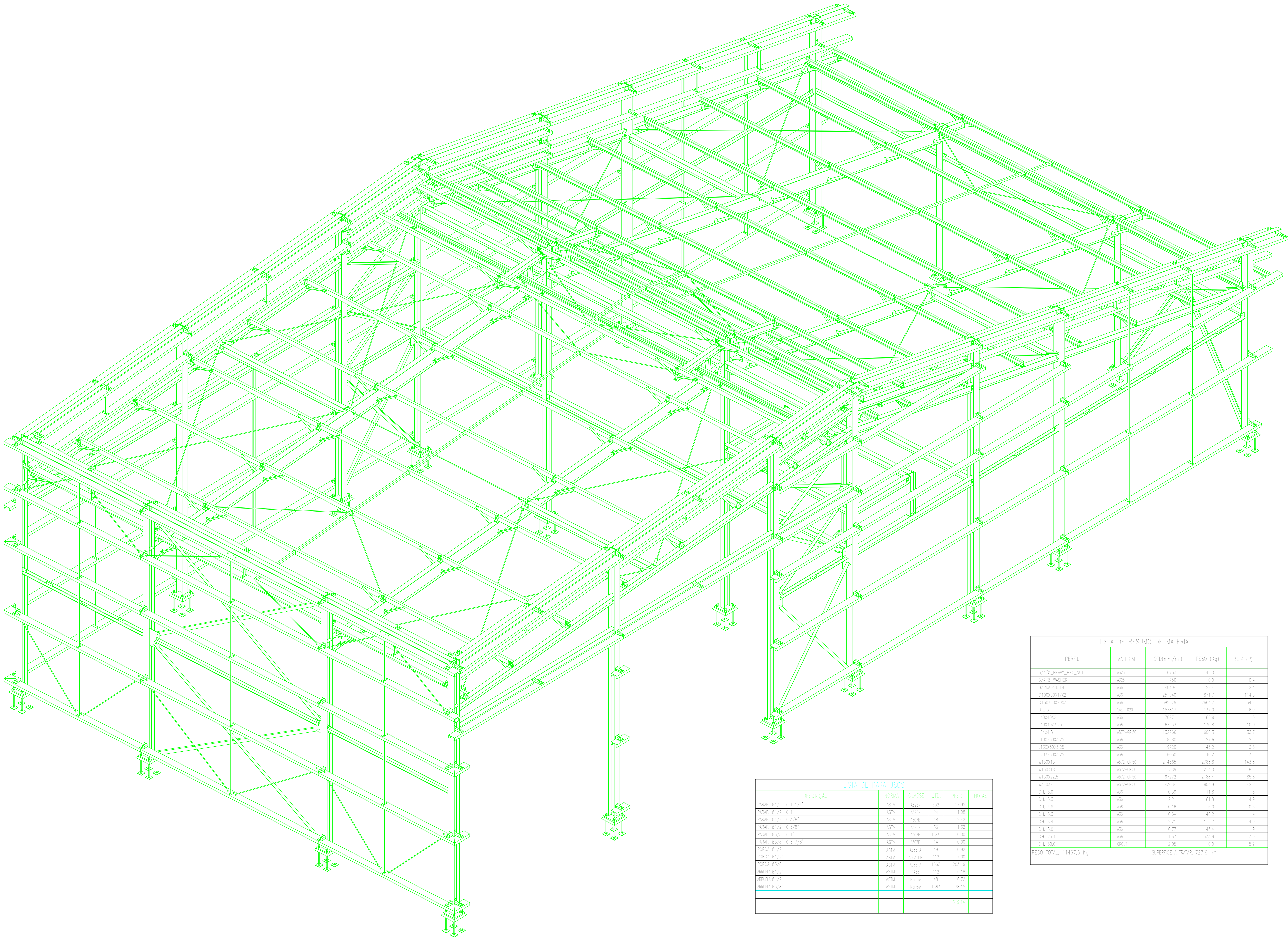




LISTA DE PARAFUSOS					
DESCRIÇÃO	NORMA	CLASSE	QTD	PESO	NOTAS
PARAF. Ø1/2" X 1 1/4"	ASTM	A325	352	17,95	
PARAF. Ø1/2" X 1"	ASTM	A325	24	1,08	
PARAF. Ø1/2" X 3/8"	ASTM	A307B	48	2,42	
PARAF. Ø1/2" X 3/8"	ASTM	A307B	36	1,82	
PARAF. Ø3/8" X 1"	ASTM	A307B	1543	0,90	
PARAF. Ø3/8" X 1 1/8"	ASTM	A307B	14	0,00	
PORCA Ø1/2"	ASTM	A563 A	48	0,82	
PORCA Ø1/2"	ASTM	A563 DII	412	7,00	
PORCA Ø3/8"	ASTM	A563 A	1543	203,10	
ARVILHA Ø1/2"	ASTM	F436	412	6,18	
BRIDEIA Ø1/2"	ASTM	Normas	48	0,28	
BRIDEIA Ø3/8"	ASTM	Normas	1543	78,15	
					01/01/25

LISTA DE RESUMO DE MATERIAL				
PERFIL	MATERIAL	QTD(mm/m²)	PESO (Kg)	SUP.(m²)
3/4"X 1/2" HEAVY HEX NUT	A325	8733	42,0	1,6
3/4"X 1/2" WASHER	A325	156	0,9	0,4
BARRA 2X2X15	A36	48004	92,4	2,4
C120X45X17X2	A36	251640	871,7	114,5
C120X45X20X3	A36	383679	2664,7	234,2
Ø12,5	A42-1000	157817	1370	6,8
L40X40X2	A36	70211	86,0	11,3
L40X40X3,25	A36	47633	130,8	10,9
U40X44,6	A36-GR.50	122266	406,3	30,7
U100X50X3,25	A36	82901	37,6	3,6
U100X50X5,25	A36	8720	43,2	3,6
U20X50X3,25	A36	60301	40,2	3,2
W150X13	A36-GR.50	214305	2786,8	143,6
W150X18	A36-GR.50	11883	214,0	8,2
W100X22,5	A36-GR.50	37272	2188,4	85,6
W100X21	A36-GR.50	43084	384,8	42,2
CH. 3,5	A36	0,59	11,8	1,3
CH. 3,3	A36	2,21	61,8	4,9
CH. 4,8	A36	0,16	6,0	0,3
CH. 6,3	A36	0,64	60,2	1,6
CH. 6,4	A36	2,21	113,7	4,9
CH. 8,0	A36	0,77	43,4	1,9
CH. 25,4	A36	1,47	33,2	1,9
CH. 30,8	ASTM	2,06	6,0	0,3
PESO TOTAL: 11467,6 Kg			SUPERFICIE A TRATAR: 727,9 m²	