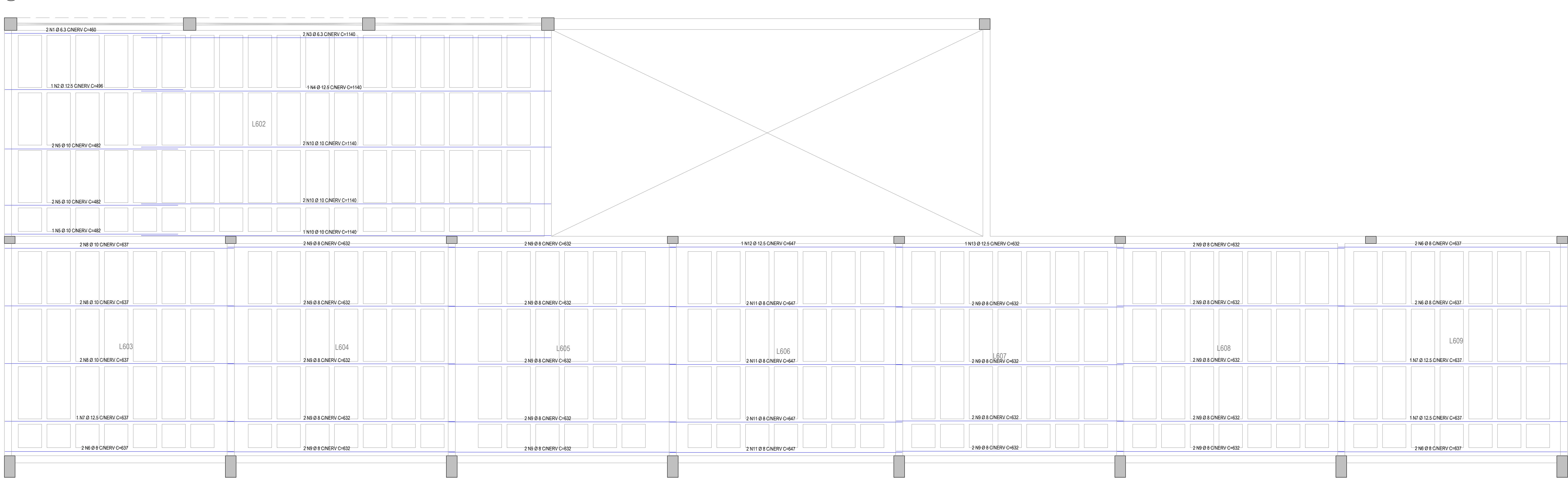


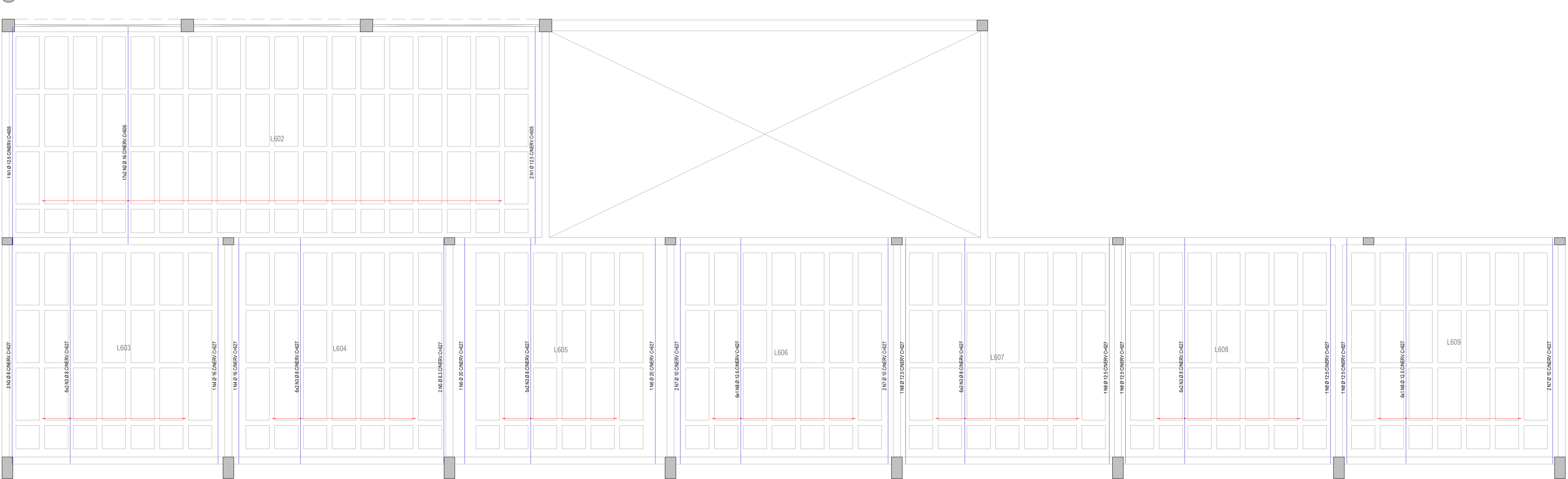
001 ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL COBERTURA - GINÁSIO



AÇO	PCS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL COBERTURA - GINÁSIO					
50A	1	6,3	2	460	920
50A	2	12,5	1	496	496
50A	3	6,3	2	1140	2280
50A	4	12,5	1	1140	1140
50A	5	10	5	462	2410
50A	6	8	8	637	5096
50A	7	12,5	3	637	1911
50A	8	10	6	637	3822
50A	9	8	38	632	24016
50A	10	10	5	1140	5700
50A	11	8	8	647	5176
50A	12	12,5	1	647	647
50A	13	12,5	1	632	632
ARMADURA POSITIVA VERTICAL COBERTURA - GINÁSIO					
50A	1	12,5	3	605	1815
50A	2	16	34	605	20570
50A	3	8	60	627	37820
50A	4	16	2	627	1254
50A	5	6,3	2	627	1254
50A	6	20	2	627	1254
50A	7	10	6	627	3782
50A	8	12,5	17	627	10659

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	45	11
50A	8	719	284
50A	10	157	97
50A	12.5	173	167
50A	16	218	344
50A	20	13	31
Peso Total 50A =			934 kg

001 ARMADURA POSITIVA VERTICAL COBERTURA - GINÁSIO



CONCRETO 35 Mpa

04					
03					
02					
01	30/09/2020		REVISÃO NOMENCLATURA DOS DESENHOS		OAE
00	24/08/2020	LÉO	EMISSÃO INICIAL - EX		OAE
Nº	DATA	DES	MODIFICAÇÃO		AUTOR
<div><div></div><div>Oliveira Araújo Engenharia Ltda. Avenida Laguna nº 1.045, 2º Andar Jardim Atlântico - Goiânia - GO CEP: 74.643-415 (62) 3218-1812 contato@oliveiraraeng.br jara@oliveiraraeng.br</div></div>					
<div><div></div><div>CAR</div></div>			TÍTULO		
CONCRETO ARMADO			PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		
AUTOR PROJ. OLIVEIRA ARAÚJO			GINÁSIO - LAJES COBERTURA / ARMADURA POSITIVA		
DES. OLIVEIRA ARAÚJO			UO DR - SESC-TO		
DATA 30/09/2020			GERA. CENTRO DE ATIVIDADES - SESC GURUPI - 2ª FASE		
ESC. INDICADA			END. RUA 03, LOTEAMENTO PARK FILÓ MOREIRA		
			ÁREA EM FOCO		FOLHA EST - 064