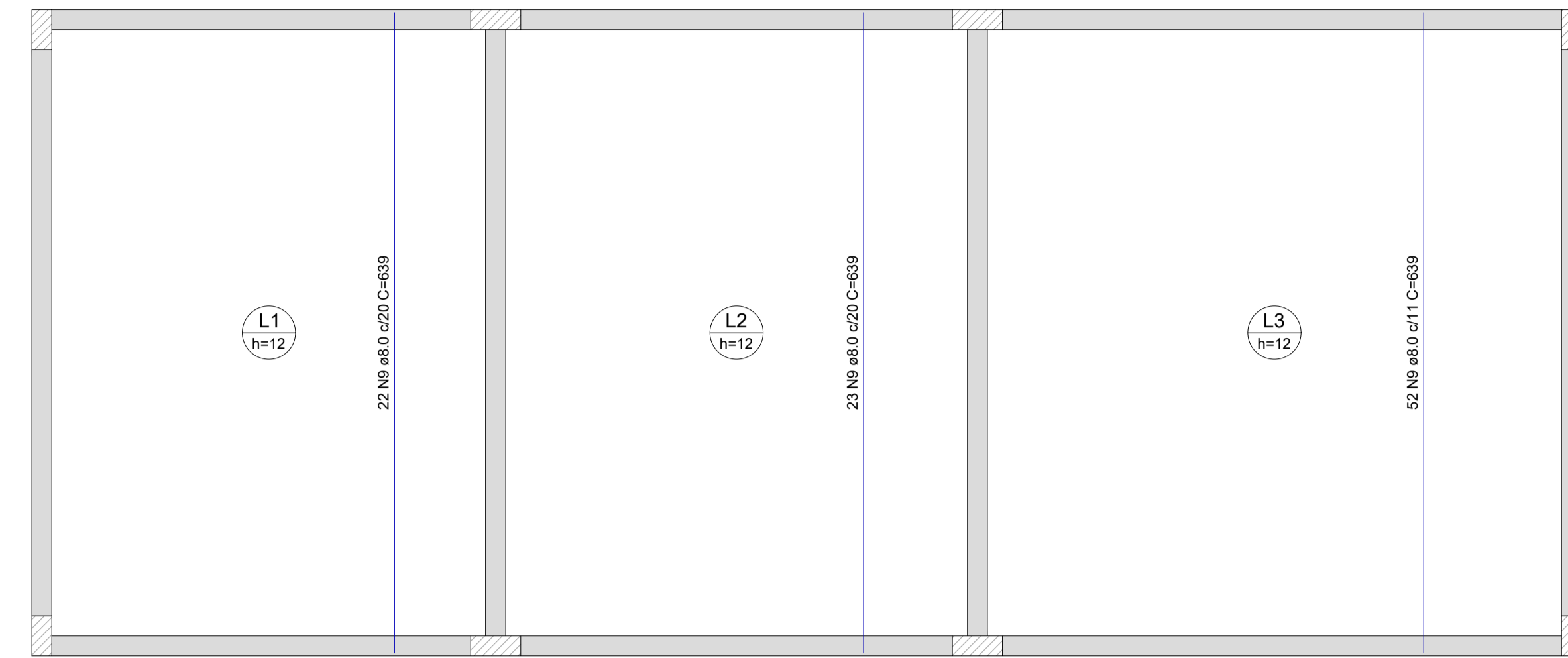
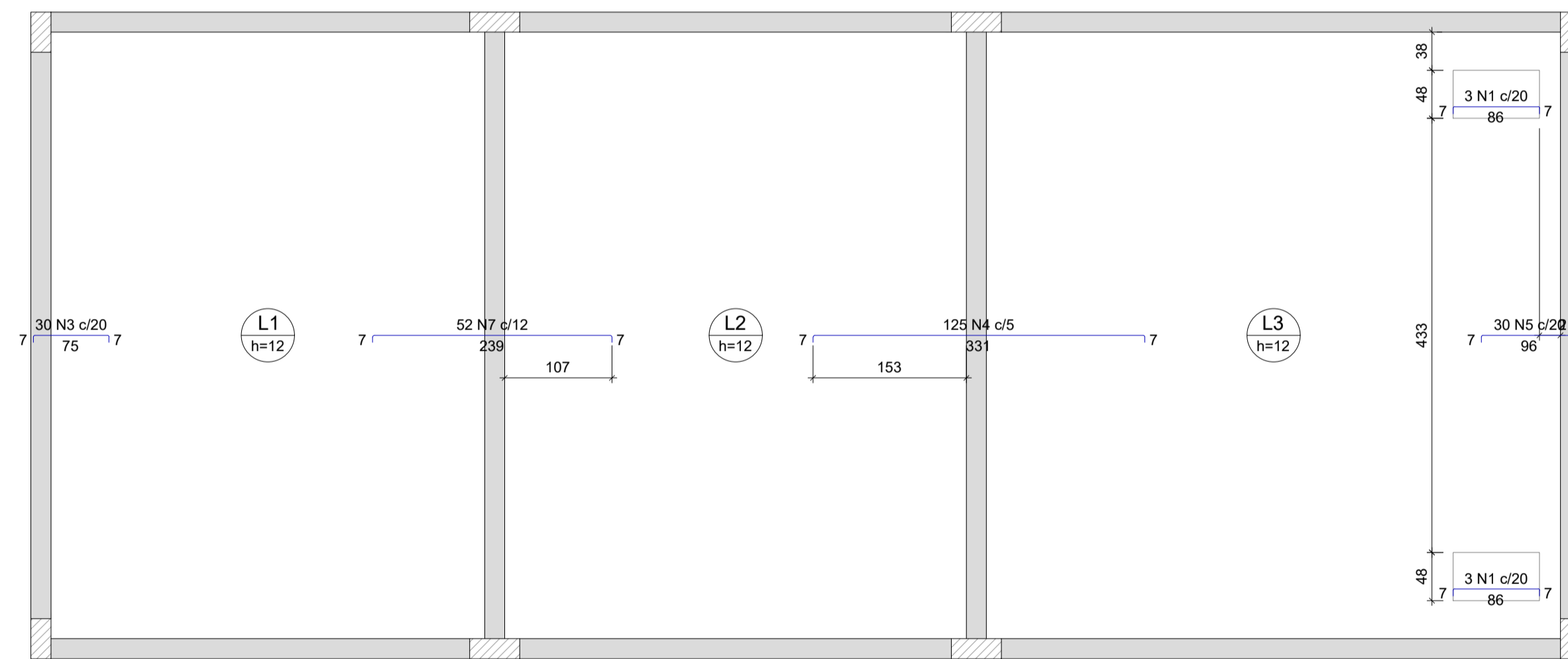


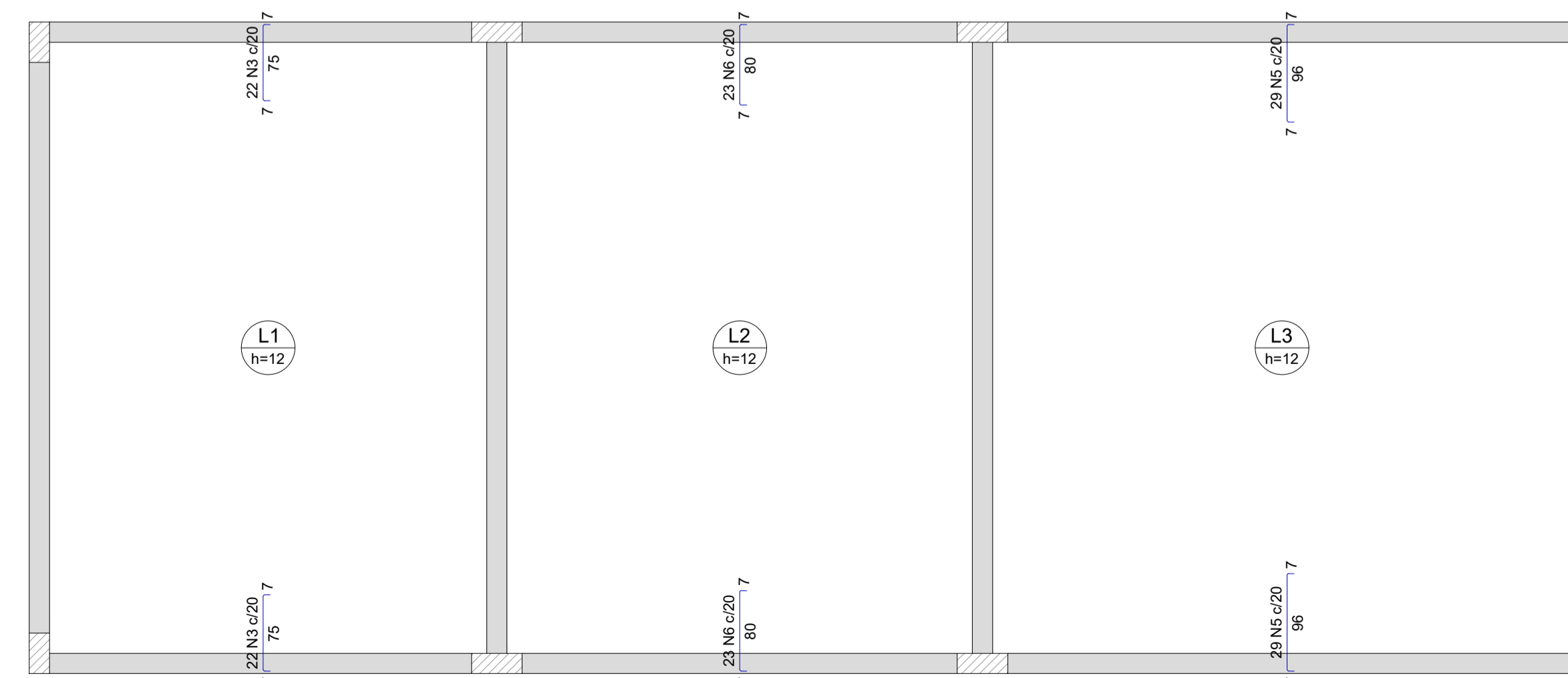
**ARMAÇÃO HORIZONTAL POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO**  
Escala 1:50



**ARMAÇÃO VERTICAL POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO**  
Escala 1:50



**ARMAÇÃO HORIZONTAL NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO**  
Escala 1:50



**ARMAÇÃO VERTICAL NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO**  
Escala 1:50

**RELAÇÃO DO AÇO**

		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	97	582
	2	5.0	38	495	18810
CA50	3	6.3	74	86	6384
	4	6.3	125	342	42750
	5	6.3	88	107	9416
	6	6.3	46	91	4186
	7	8.0	52	249	12948
	8	8.0	44	467	20548
	9	8.0	97	639	61983
	10	10.0	38	607	23066

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	627.2	153.5
	8.0	954.8	376.7
	10.0	230.7	142.2
CA60	5.0	193.9	29.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		672.4	
CA60		29.9	

Volume de concreto (C-35) = 10.63 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 88.54 m<sup>2</sup>

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan			
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL DA SALA DE MÁQUINAS DO PRÉDIO "O"	LOCAL DA OBRA: UNIDADE EDUCACIONAL SANTA CLARA		
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15	TIPO DE PROJETO: PROJETO BÁSICO		
CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DAS LAJES L1, L2 E L3 DO TÉRREO			
ASSINATURAS: PROPRIETÁRIO:  UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15  RESPONSÁVEL TÉCNICO:  RICARDO LAGUARDIA JUSTEN DE ALMEIDA CREA: 228.803/D			
APROVAÇÕES:	ÁREAS:		
ESCALA: INDICADA	DATA: JULHO DE 2024	OBSERVAÇÕES: DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA EM FIANÇA DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PARA LULA EM 2024. TODA REPRODUÇÃO PRECISA EM SEU TODO OU EM PARTE TER A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.	PRANCHA: <b>01/02</b>
DESENHO: RICARDO LAGUARDIA JUSTEN DE ALMEIDA			