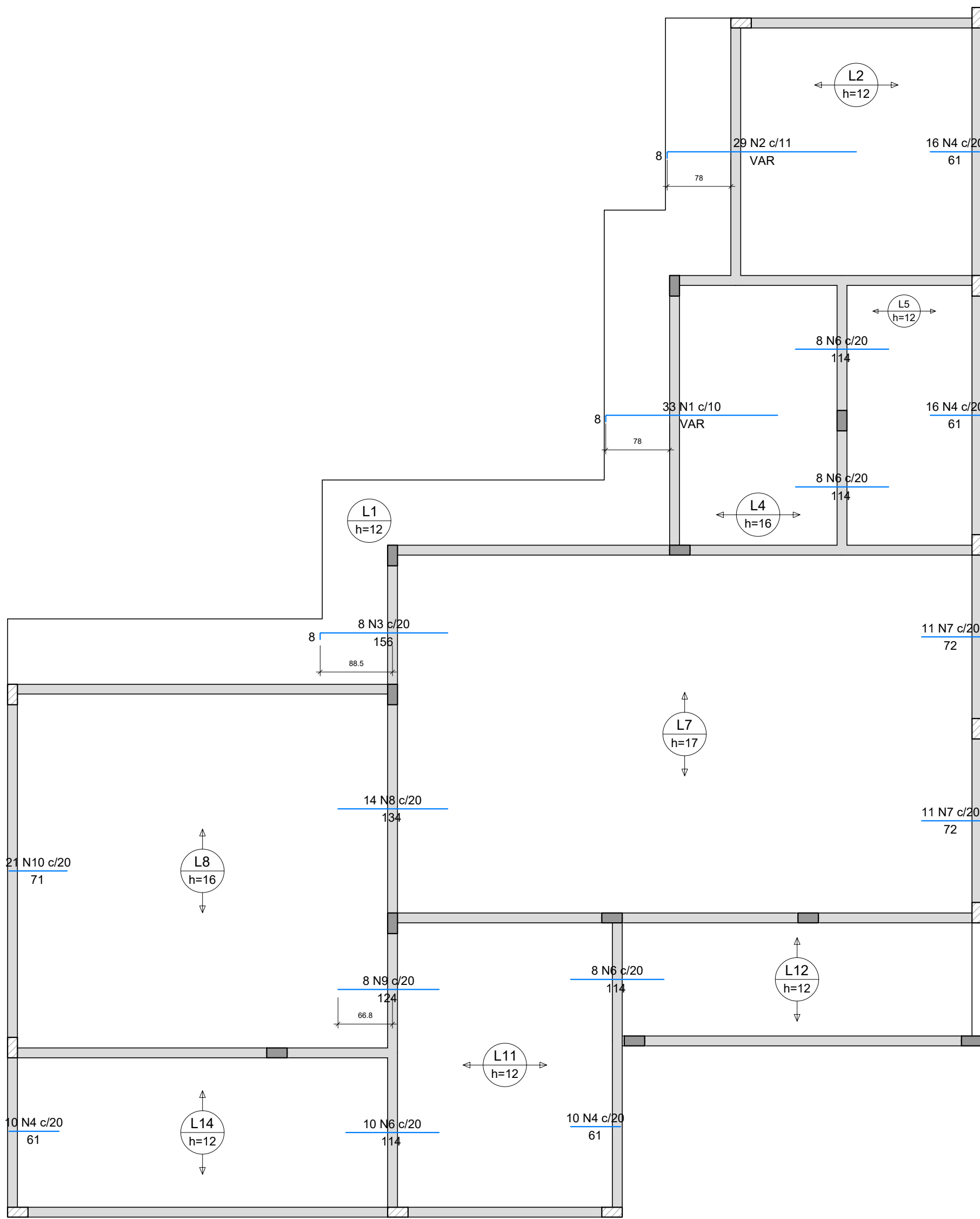


D

C

B

A

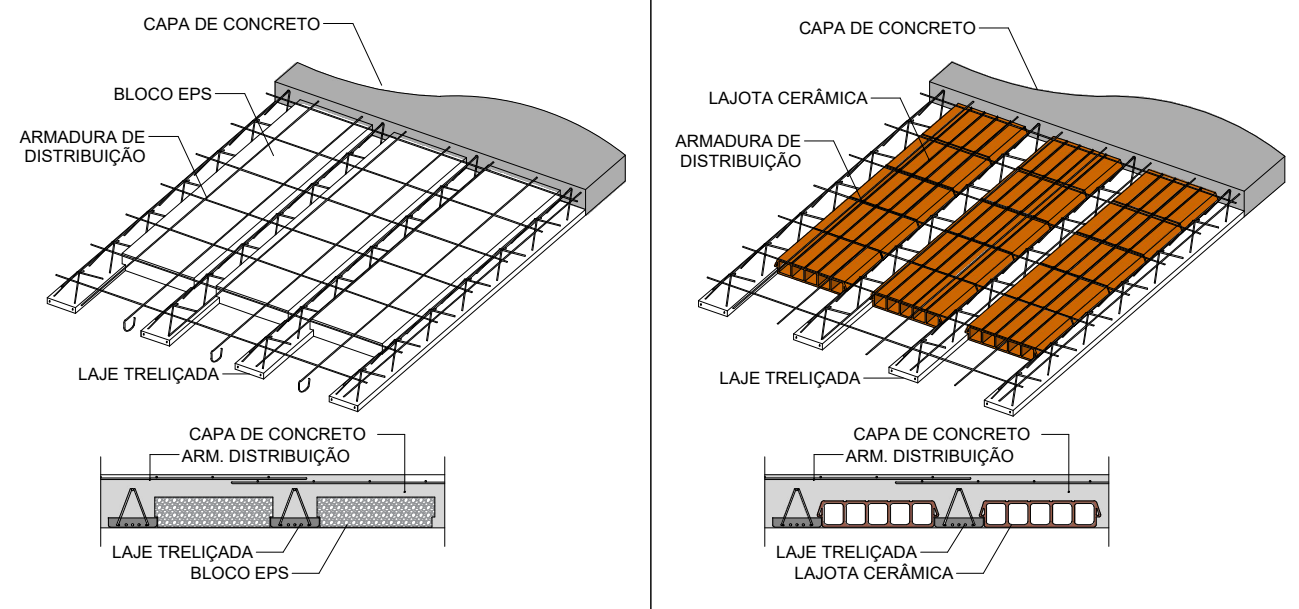


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO RESPALDO (EIXO X)
ESCALA 1:50

NOTA SOBRE AS LAJES

A FIRMA FORNECEDORA DAS LAJES TRELIÇADAS, DEVERÁ AVALIAR AS ESPESURAS DAS LAJES, PARA OS VÃOS E SOBRECARGAS FORNECIDAS NESSE PROJETO, BEM COMO FORNECER EM PROJETO ESPECÍFICO OS DETALHAMENTOS DAS FERRAGENS NEGATIVAS, DE DISTRIBUIÇÃO E OUTRAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS, FORNECENDO UM RESUMO DE AÇO PARA ESSAS ARMAÇÕES. AS POSSÍVEIS APLICAÇÕES DE CONTRA FLECHA NAS LAJES TAMBÉM DEVERÁ SER DEVIDAMENTE INDICADA NO PROJETO DAS LAJES TRELIÇADAS, OU ENTÃO VALIDAR SE AS ARMADURAS INDICADAS EM PROJETO ESTÃO CONDIZENTES COM AS ORIENTAÇÕES FORNECIDAS PELA EMPRESA RESPONSÁVEL.

DETALHE DAS LAJES



- > IMPORTANTE:
- UTILIZAR ESPAÇADORES NAS ARMAÇÕES DAS VIGAS, PILARES E LAJES, PARA GARANTIA DAS COBERTURAS INDICADAS NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER REVESTIDA. -AS ESCORAS QUE SE APOIAREM SOBRE O TERRENO DEVERÃO ESTAR APOIADAS SOBRE UMA ÁREA SUFICIENTE A IMPEDIR A DEFORMAÇÃO EXCESSIVA DO TERRENO SOB O PESO DO CONCRETO FRESCO.
 - OS PAVIMENTOS ABAIXO DO PAVIMENTO A SER CONCRETADO DEVERÃO SER TAMBÉM ESCORADOS PARA QUE ABSORVAM COM UNIFORMIDADE AS CARGAS PRO-VENIENTES DO CONCRETO FRESCO. EM GERAL BASTA QUE SE MANTENHAM ESCORADOS OS DOIS PAVIMENTOS ABAIXO DA CONCRETAGEM.
 - TODAS AS LAJES, EXPOSTAS A AÇÃO DE INTEMPÉRIES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, COM MANTA ASFÁLTICA OU COM MATERIAL SIMILAR FLEXÍVEL, E DEVERÃO SER PREVISTO SISTEMA DE DRENAGEM.
 - NENHUMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO PODERÁ DESER DENTRO DE PILARES. > NOTAS PARA AS LAJES A FIRMA FORNECEDORA DAS LAJES PRÉ-TENSIONADAS, DEVERÁ AVALIAR AS ESPESURAS DAS LAJES, PARA OS VÃOS E SOBRECARGAS FORNECIDAS NESSE PROJETO, BEM COMO FORNECER EM PROJETO ESPECÍFICO OS DETALHAMENTOS DAS FERRAGENS NEGATIVAS, DE DISTRIBUIÇÃO E OUTRAS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIAS, FORNECENDO UM RESUMO DE AÇO PARA ESSAS ARMAÇÕES. AS POSSÍVEIS APLICAÇÕES DE CONTRA FLECHA NAS LAJES TAMBÉM DEVERÁ SER DEVIDAMENTE INDICADA NO PROJETO DAS LAJES.

- NOTAS (FORMAS)
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFIQUE SE AS FORMAS ESTÃO LIMPAS, RETIRAN DO PEDACOS DE MADEIRA, SERAGEM, CACOS DE TJOLOS ETC., PRINCIPALMENTE NA BASE DOS PILARES, ONDE FACILMENTE PODEM ESTAR ALOJADAS.
 - AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE FERRUGENS, BARRO, ÓLEO, GRAXAS OU QUALQUER OUTRO PRODUTO QUE POSSA PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O AÇO E O CONCRETO. AS IMPUREZAS DEVERÃO SER REMOVIDAS COM ESCOVAS DE AÇO ANTES DA COLOCAÇÃO NAS FORMAS.
 - ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFIQUE SE FORAM DEIXADAS AS PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTOS, ELETRICIDADE E DE TELEFONE, AR CONDICIONADO ETC., EVITANDO A QUEBRA DO CONCRETO DEPOIS DE ENDURECIDO
 - EXAMINE CUIDADOSAMENTE SE OS ESTRIBOS DOS PILARES ESTÃO BEM COLOCADOS COM OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS PELO PROJETO, PRINCIPALMENTE NA REGIÃO DA ALTURA DAS VIGAS, ONDE MUITAS VEZES DEIXAM DE SER COLOCADOS, PONDO EM RISCO A ESTABILIDADE DA OBRA.
 - ANTES DA CONCRETAGEM MOLHE BEM AS FORMAS E OS TJOLOS DA LAJE PARA QUE NÃO ABSORVAM A ÁGUA NECESSÁRIA A CURA DO CONCRETO, MANTENDO UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR PELO MENOS 7 DIAS APÓS A CONTAGEM
 - OS MATERIAIS ESTOCADOS NA OBRA DEVERÃO ESTAR DISTRIBUIDOS JUNTO AOS PILARES E VIGAS DE MAIOR CAPACIDADE DE SUPORTE, CUIDANDO-SE DE MANTER ESCORADAS AS PARTES DA ESTRUTURA QUE OS SUPORTA PARA QUE NÃO EXCEDA A SOBRECARGA PREVISTA NO PROJETO.
 - SALVO INSTRUÇÃO EM CONTRÁRIO, A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ OBEDECER OS PRAZOS MÍNIMOS PRESCRITOS EM NORMA, CUIDANDO-SE DE MANTER ESCORADOS AS VIGAS E LAJES DE MAIORES VÃOS.

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EDIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO		FINALIDADE DA EDIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	
ENDEREÇO DA OBRA: AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA ESQ. AV. DR. GASTÃO VIDIGAL ESQ. RUA GEN. OZÓRIO, QUADRA 6A, JUSSARA-PR, CEP: 87230-000		CONTEÚDO DA PRANCHA: ARMAÇÃO NEGATIVA EIXO X	
NOME PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA	ZONEAMENTO:	NÚMERO PRANCHAS: 14-17	DATA: 08/2025
SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA (Sem escala) 		Declaro verdadeiras as informações contidas neste documento: PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA CNPJ: 75.789.552/0001-20 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D	
PREFEITURA			
VIGILÂNCIA		OUTROS	