

Relação do aço

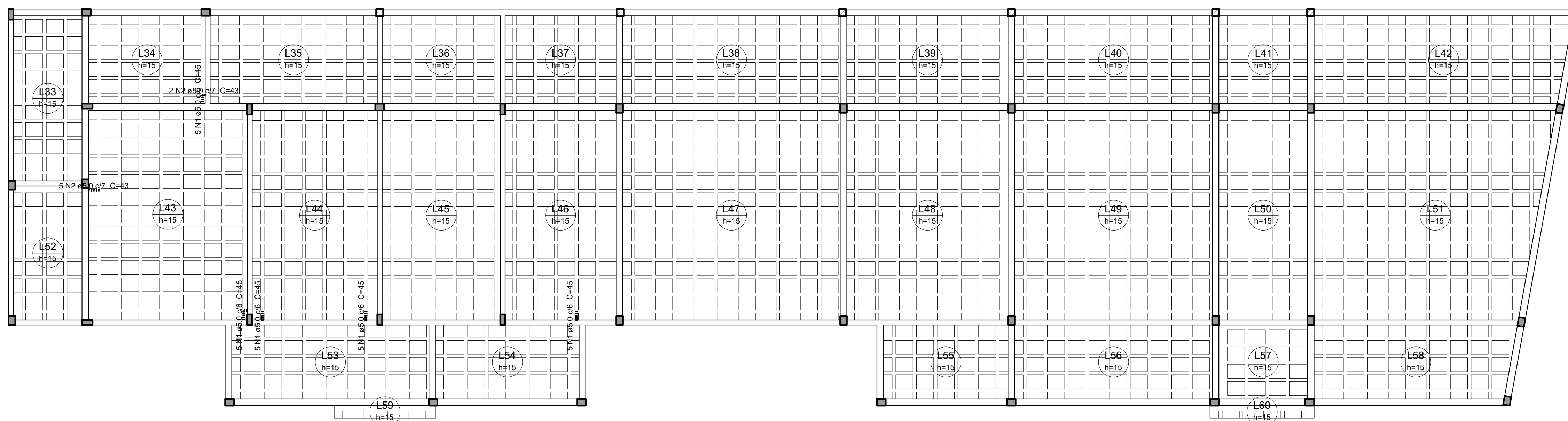
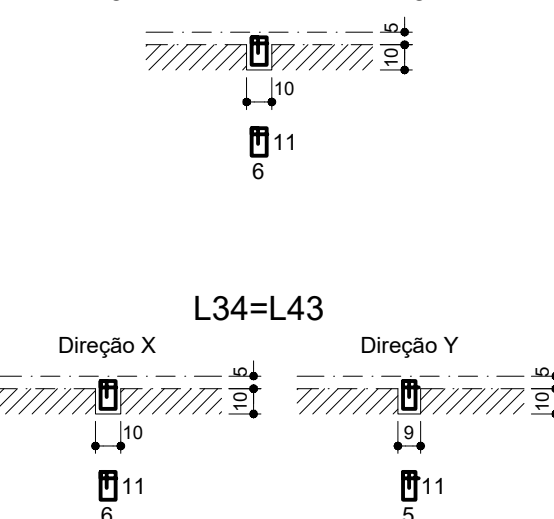
Punção

AOÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	45	2160
	2	5.0	7	43	301

Resumo do aço

AOÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	24.7	3	4.2
PESO TOTAL (kg)				4.2
CA60				4.2

Detalhe dos estribos (esc.1:30)
L9=L11=L22=L44=L46



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento FORRO TÉRREO (Nível 350)

escala 1:75



SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
CREA: 248.394/D

RESPONSÁVEL PELA OBRA:
MUNICÍPIO DE IGARATINGA
CNPJ: 18.313.825/0001-21

Contatos: (37) 3215 - 0267
E-mail: souzacamargos.projetos@gmail.com

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO

CONTÉM: DETALHAMENTO ARMADURA DE PUNÇÃO LAJES. ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES PARA O CEME! ANA LUCINDA EM IGARATINGA, MUNICÍPIO DE MINAS GERAIS. LOCAL: PRAÇA MANOEL DE ASSIS, N° 272 MUNICÍPIO: IGARATINGA/MG

FINALIDADE: EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: MUNICÍPIO DE IGARATINGA CNPJ: 18.313.825/0001-21

ÁREA DO TERRENO: 1.605,28 m²

ÁREA A CONSTRUIR: 1572,42 m²

DESENHO: THALYS DE SOUZA C. DATA: 22/10/2024 REVISÃO: 01/2024

FOLHA: 19/37