

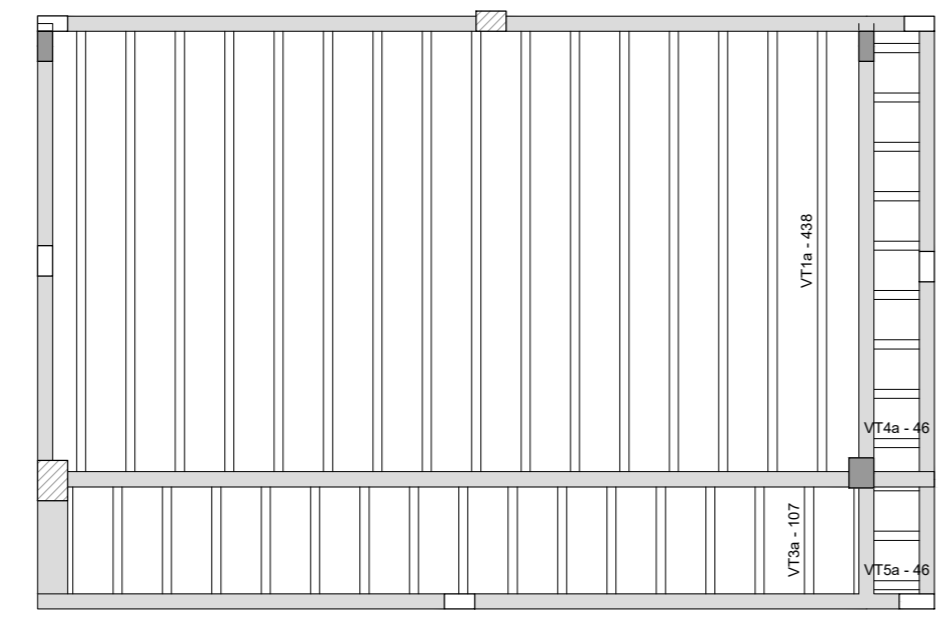
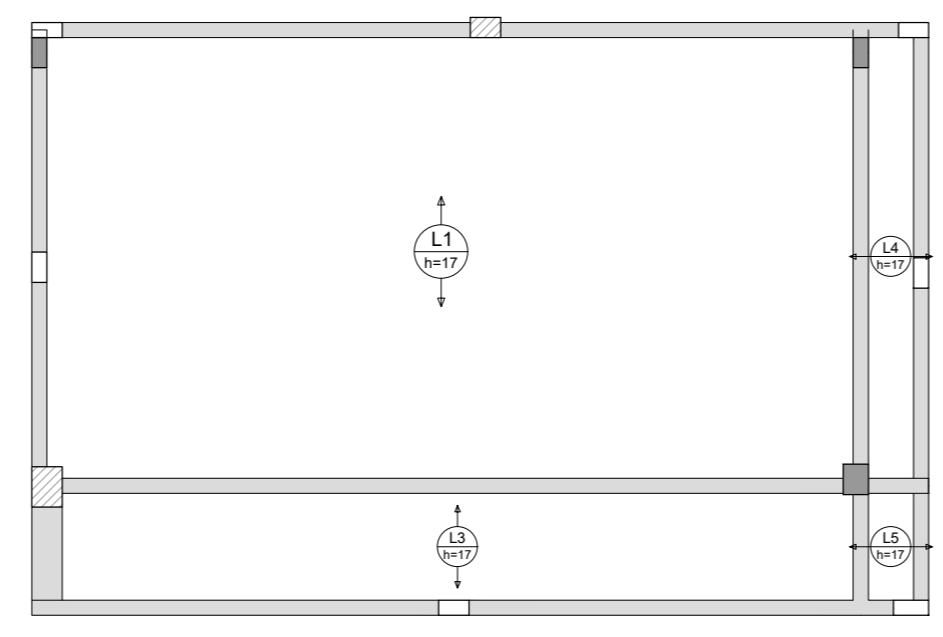
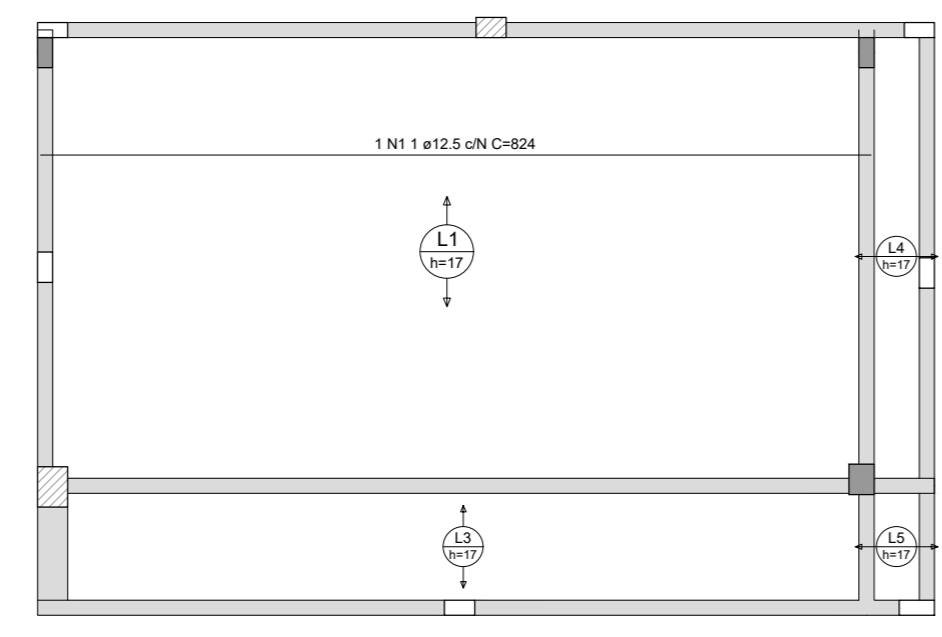
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	129	77	9933
	2	5.0	54	54	2916
	3	5.0	24	24	1296
	4	5.0	37	33	1221
	5	5.0	43	97	4171
	6	5.0	16	74	1184
	7	5.0	8	87	696
	8	5.0	4	59	236
	9	10.0	16	471	7536
	10	10.0	2	150	300
	11	10.0	8	187	1496
	12	10.0	4	67	268
	13	10.0	26	107	2782
	14	16.0	4	220	880
	15	20.0	6	471	2826
	16	20.0	2	133	266
	17	20.0	4	247	988

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	123.8	84
CA50	16.0	8.8	15.3
CA50	20.0	40.8	110.7
CA60	5.0	216.5	36.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		209.9	
CA60		36.7	

Volume de concreto (C-30) = 1.35 m³
Área de forma = 24.32 m²



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	1	824	824

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	8.2	8.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		8.7	

Volume de concreto (C-30) = 3.11 m³
Área de forma = 0.00 m²

APROVAÇÃO:

ARQUITETURA

ENDERÇO: AVENIDA JOÃO XXIII, Nº 538, CENTRO, CATALÃO/GO
CEP 75.701-485

RETOMADA DA CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO IPASC E PRÓ-SAÚDE

PROPRIETÁRIO: Responsável IPASC e Pró-Saúde: Karla Rosane Santos Rabelo

AUTOR DO PROJETO: Engenheiro Civil Wallas Coimbra Soares - CREA 26931/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CONTEÚDO: Detalhamento de Pilares e Lajes

ÁREA DO TERRENO: 546.20 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 314.89 m²
P. SUP. 01 (IPASC): 287.75 m²
P. SUP. 02 (TERRAÇO): 154.82 m²
ÁREA TOTAL: 817.42 m²

05/05

ESCALA: UNIDADE