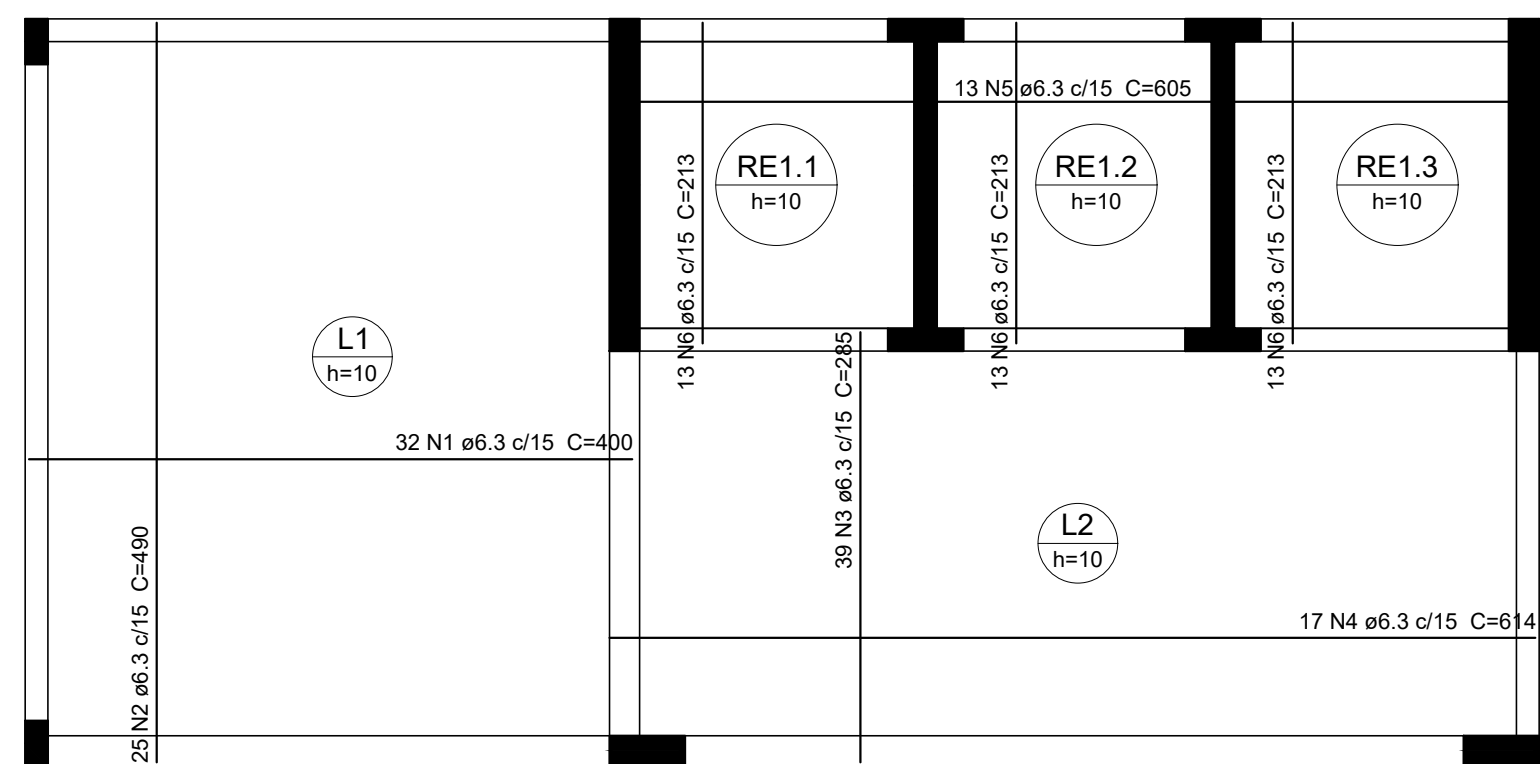


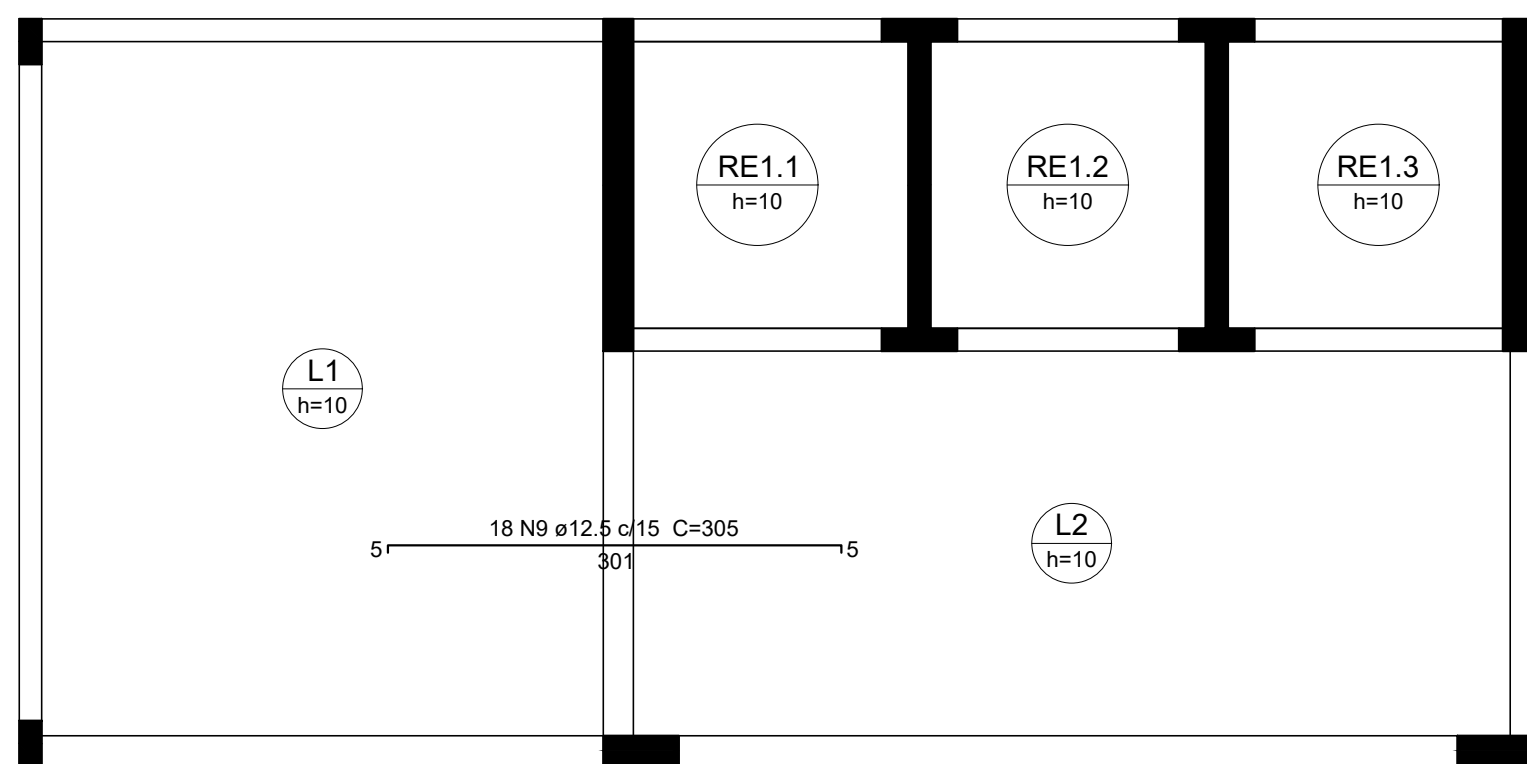
2xP11 V3	V1 V4	V2 V5			
AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	84	432	36288
	2	5,0	74	102	7548
	3	5,0	98	112	10976
	4	6,3	84	621	52164
	5	6,3	84	159	10086
	6	6,3	86	174	14054
	7	8,0	2	438	876
	8	8,0	2	438	876
	9	10,0	2	1033	2066
	10	10,0	2	525	1050
CA50	11	12,5	7	365	2555
	12	12,5	4	645	2580
	13	12,5	6	745	4470
	14	12,5	6	391	2346
	15	16,0	2	478	956
	16	16,0	2	353	706
	17	16,0	2	2054	4108
	18	20,0	2	1042	2084

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	740	199.2
	8.0	19.5	8.5
	10.0	38.3	25.9
	12.5	78.4	83
	16.0	37.5	65
CA60	20.0	8.2	22.2
	5.0	548.2	92.9

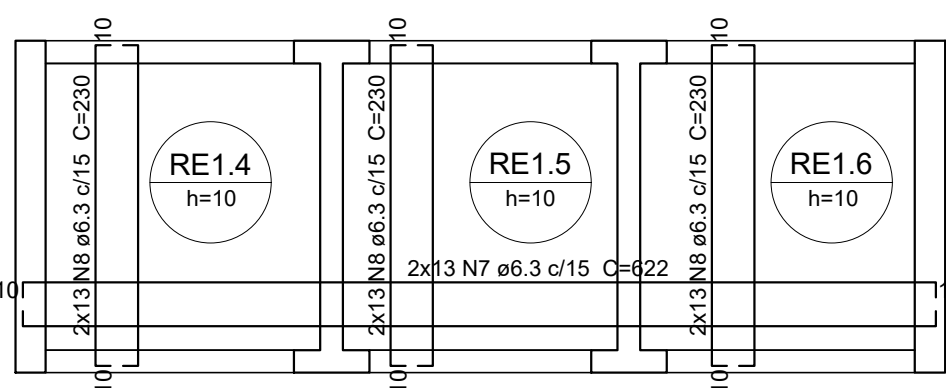
Volume de concreto (C-30) = 3.9 m³
Área de forma = 53.89 m²



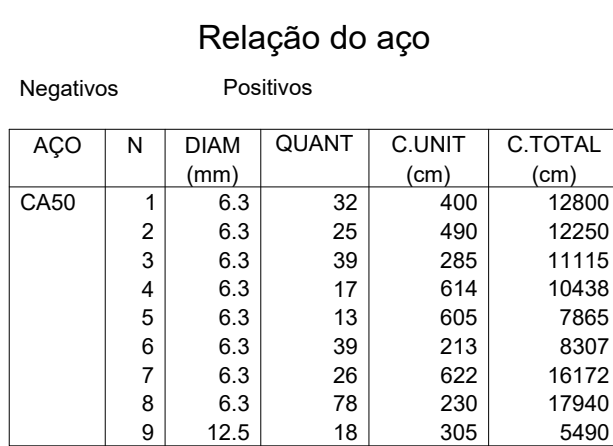
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TOPO DO RESERVATÓRIO ELEVADO



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO TOPO DO RESERVATÓRIO ELEVADO
ESC.: 1:50



ARMAÇÃO DUPLA DAS LAJES DO FUNDO DO RESERVATÓRIO ELEVADO
ESC.: 1:50



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	968.9	260.8
	12.5	54.9	58.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	319		

Volume de concreto (C-30) = 6.03 m³
Área de forma = 54.72 m²

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43931

DESENV. DO PROJETO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D

PREFEITURA	BOMBEIROS
	DEMAIS ÓRGÃOS

[illegible]