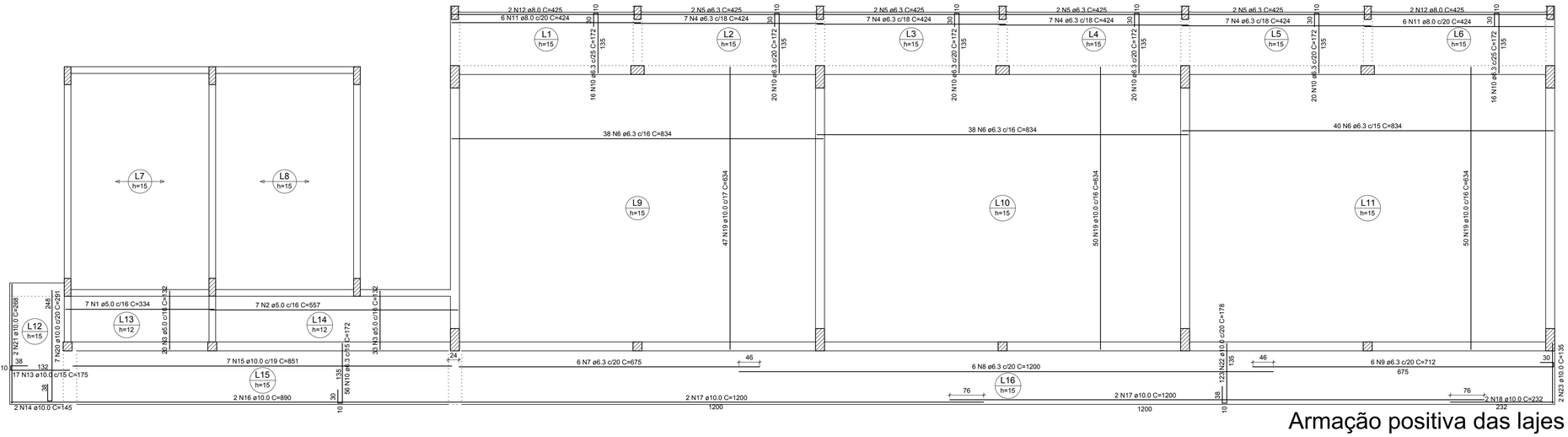


Armação positiva das lajes do pavimento Térreo

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

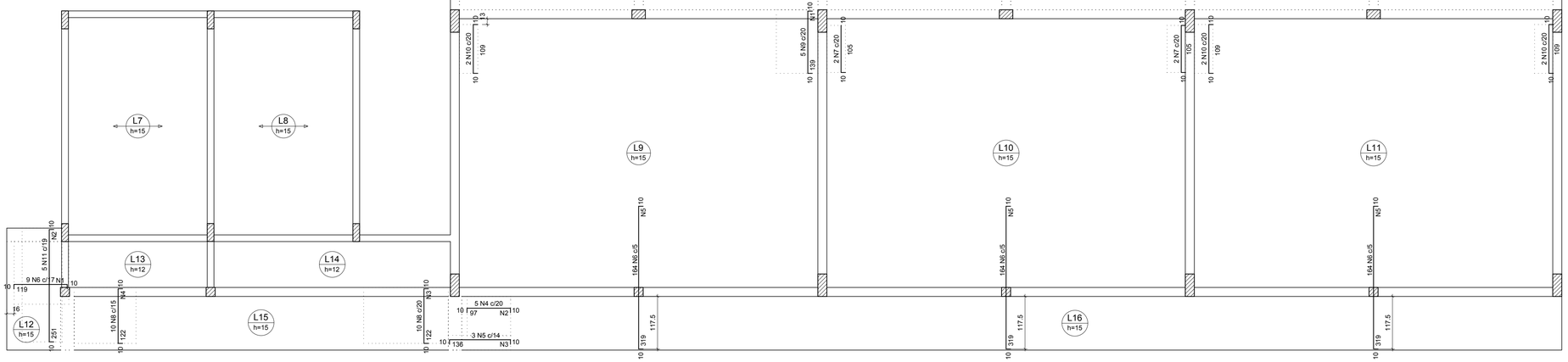
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	334	2338
	2	5.0	7	557	3899
	3	5.0	53	132	6996
CA50	4	6.3	28	424	11872
	5	6.3	8	425	3400
	6	6.3	116	834	96744
	7	6.3	6	675	4050
	8	6.3	6	1200	7200
	9	6.3	6	712	4272
	10	6.3	168	172	28896
	11	8.0	12	424	5088
	12	8.0	4	425	1700
	13	10.0	17	175	2975
	14	10.0	2	145	290
	15	10.0	7	851	5957
	16	10.0	2	890	1780
	17	10.0	4	1200	4800
	18	10.0	2	232	464
	19	10.0	147	634	93198
	20	10.0	7	291	2037
	21	10.0	2	268	536
	22	10.0	123	178	21894
	23	10.0	2	135	270

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1564.3	421.1
	8.0	67.9	29.5
	10.0	1342	910.1
CA60	5.0	132.3	22.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1360.7		
CA60	22.4		

Volume de concreto (C-25) = 35.39 m³
Área de forma = 233.07 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	140	980
	2	5.0	6	88	528
	3	5.0	8	33	264
CA50	4	6.3	5	114	570
	5	6.3	3	153	459
	6	8.0	9	135	1215

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	10.3	2.8
	8.0	12.2	5.3
	5.0	17.7	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8		
CA60	3		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	7 N1 ø5.0 c/17 C=140
N4	6 N2 ø5.0 c/17 C=88
N5	8 N3 ø5.0 c/17 C=33

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	9	93	837
	2	5.0	28	89	2492
	3	5.0	8	189	1512
	4	5.0	8	138	1104
	5	5.0	66	820	54120
CA50	6	6.3	492	336	165312
	7	8.0	4	121	484
	8	8.0	20	138	2760
	9	10.0	5	154	770
	10	10.0	6	124	744
	11	16.0	5	264	1320

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1653.1	445
	8.0	32.4	14.1
	10.0	15.1	10.3
	16.0	13.2	22.9
CA60	5.0	600.6	101.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	492.2		
CA60	101.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N9	9 N1 ø5.0 c/17 C=93
N11	28 N2 ø5.0 c/9 C=89
N8	8 N3 ø5.0 c/17 C=189
N8	8 N4 ø5.0 c/17 C=138
N6	22 N5 ø5.0 c/15 C=820
N6	22 N5 ø5.0 c/15 C=820
N6	22 N5 ø5.0 c/15 C=820

Para uso do CREA:

Para uso da Prefeitura

PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Rua Marechal Deodoro, nº 31, Centro

Cidade: Abaeté / MG

Proprietário: Prefeitura Municipal de Abaeté

CNPJ: 18.296.632/0001-00

Responsável Técnico: Clayton Jhones Ribeiro da Silva - Eng. Civil

CREA: 249.999/D

Conteúdo: Projeto Estrutural Completo da Ampliação

Área Total a Edificar: 204,40 m²

Data: Agosto / 2021

Escalas: Indicadas

Folha: 03/07

FORMATO A1.