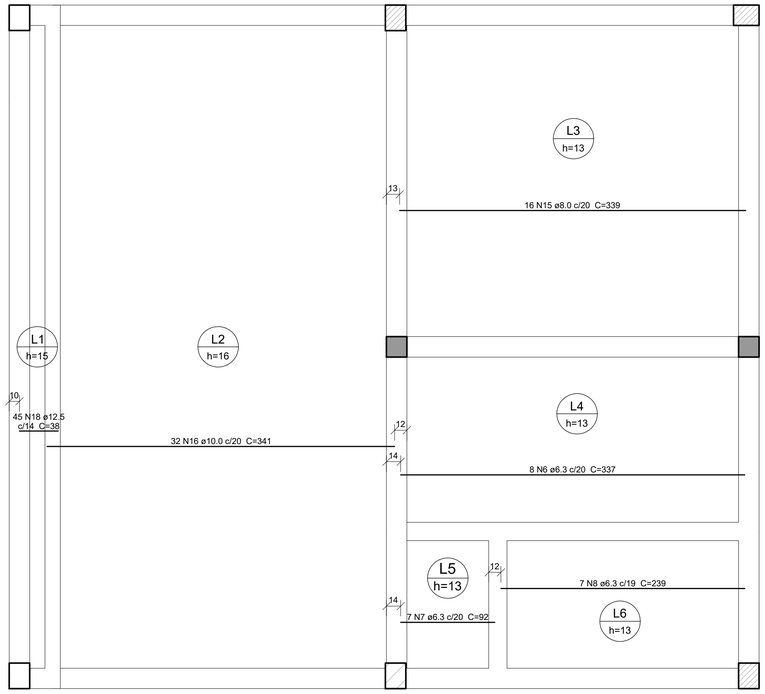
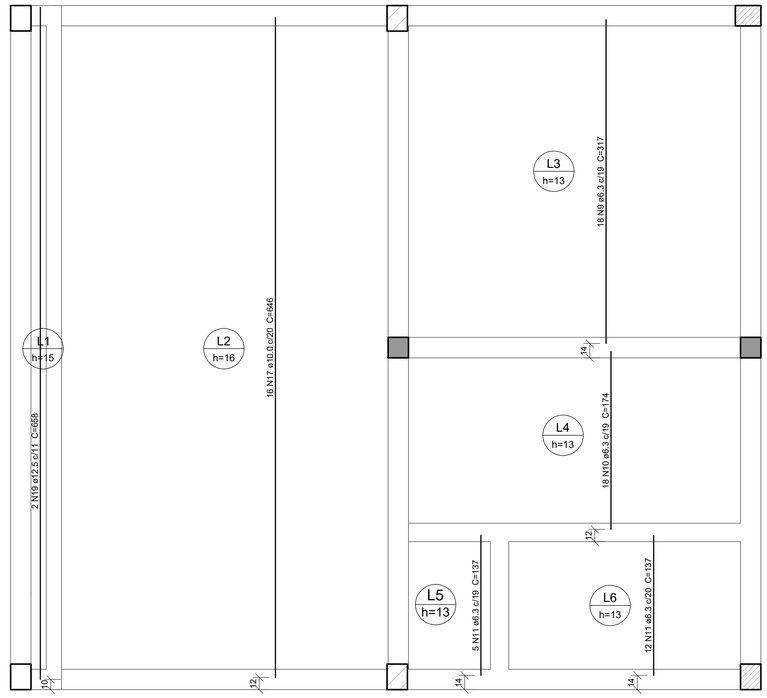


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1:30



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)
ESCALA 1:30

Relação do aço

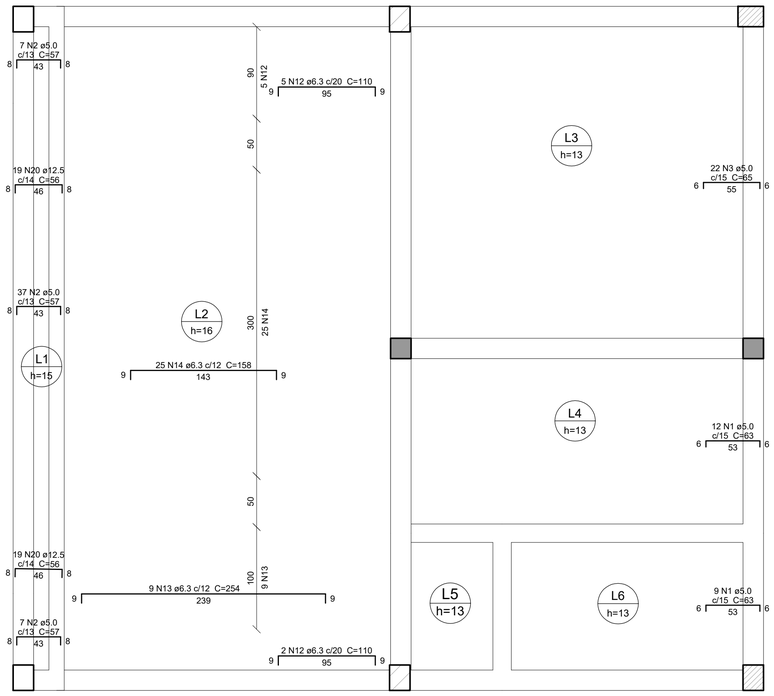
Negativos X Negativos Y Positivos X
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	63	2772
	2	5.0	51	57	2907
	3	5.0	45	65	2925
	4	5.0	56	73	4088
	5	5.0	6	70	420
CA50	6	6.3	8	337	2696
	7	6.3	7	92	644
	8	6.3	7	239	1673
	9	6.3	18	317	5706
	10	6.3	18	174	3132
	11	6.3	17	137	2329
	12	6.3	7	110	770
	13	6.3	9	254	2286
	14	6.3	25	158	3950
	15	8.0	16	339	5424
	16	10.0	32	341	10912
	17	10.0	16	646	10336
	18	12.5	45	38	1710
	19	12.5	2	658	1316
	20	12.5	38	56	2128
	21	12.5	5	350	1750

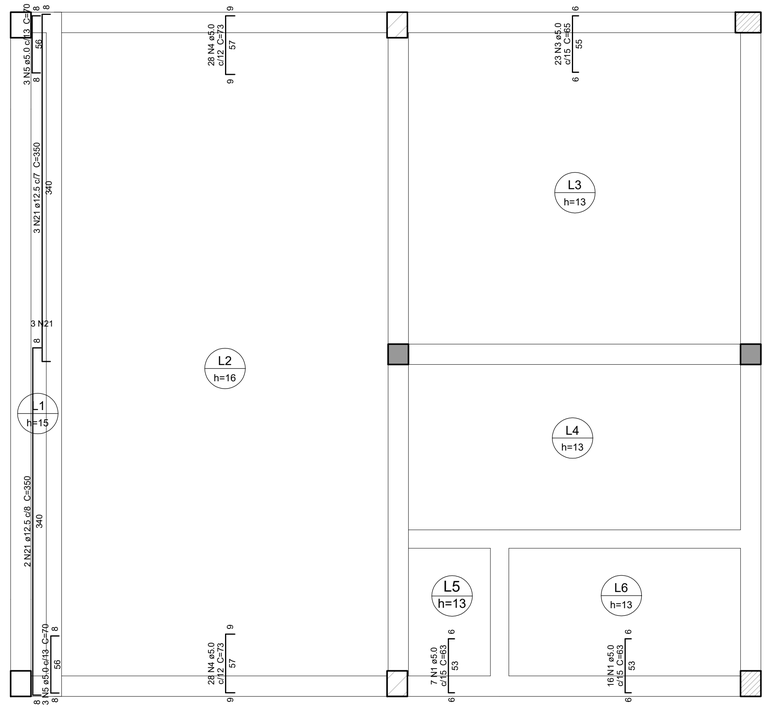
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	231.9	56.7
	8.0	54.3	21.4
	10.0	212.5	131
	12.5	69.1	66.5
CA60	5.0	131.2	20.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	275.7		
CA60	20.2		

Volume de concreto (C-30) = 5.85 m³
Área de forma = 40.19 m²



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1:30



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)
ESCALA 1:30

LEGENDA

Nº	DATA	REVISÃO	ENECUTADO POR	APROVADO POR	SEINFRA ACEITO	SEINFRA DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO
1								
2								
3								

1 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO À NBR 12655/2006.
3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER CONFERIDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS
4 - NÃO MEDIR NO DESENHO. USAR SOMENTE AS COTAS INDICADAS. SE COTA INSUFICIENTE CONTACTAR O CALCULISTA.
5 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE EMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE III DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO=0,55 ITEM 7.4.2 TAB 7.1.
7 - COBRIMENTO: RADIER=3.5cm,VIGAS=2cm, PILAR=2cm, LAJES=2cm.
8 - CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS E SEUS RESPECTIVOS COBRIMENTOS.
9 - CONCRETO fck= 30 MPa, LASTRO DE CONCRETO 12 MPa e=5 cm.
10 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

CASAL
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ANALISADO: / /
ACEITO: / /
VISTO: / /

ENCIBRA S. A.
Estudos e Projetos de Engenharia

DES. VICTOR BRAGA		01/2022
PROJ. VICTOR BRAGA		01/2022
APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI		
ASS.	CREA: 2604810743	01/2022

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA

PROJETO ESTRUTURAL
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA EEAT-1
ARMAÇÃO DAS LAJES – PAV. TERREO

ÁREA PROJ. MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA/AL
SUB ÁREA PROJ. POVOADO CANDUNDA

casal — Nossa água é o futuro

Nº CONTRATADA	210B–B–CD–ESC–DE–208–R00
Nº	FL.
REV. 00	01/01
ESCALA 1/50	