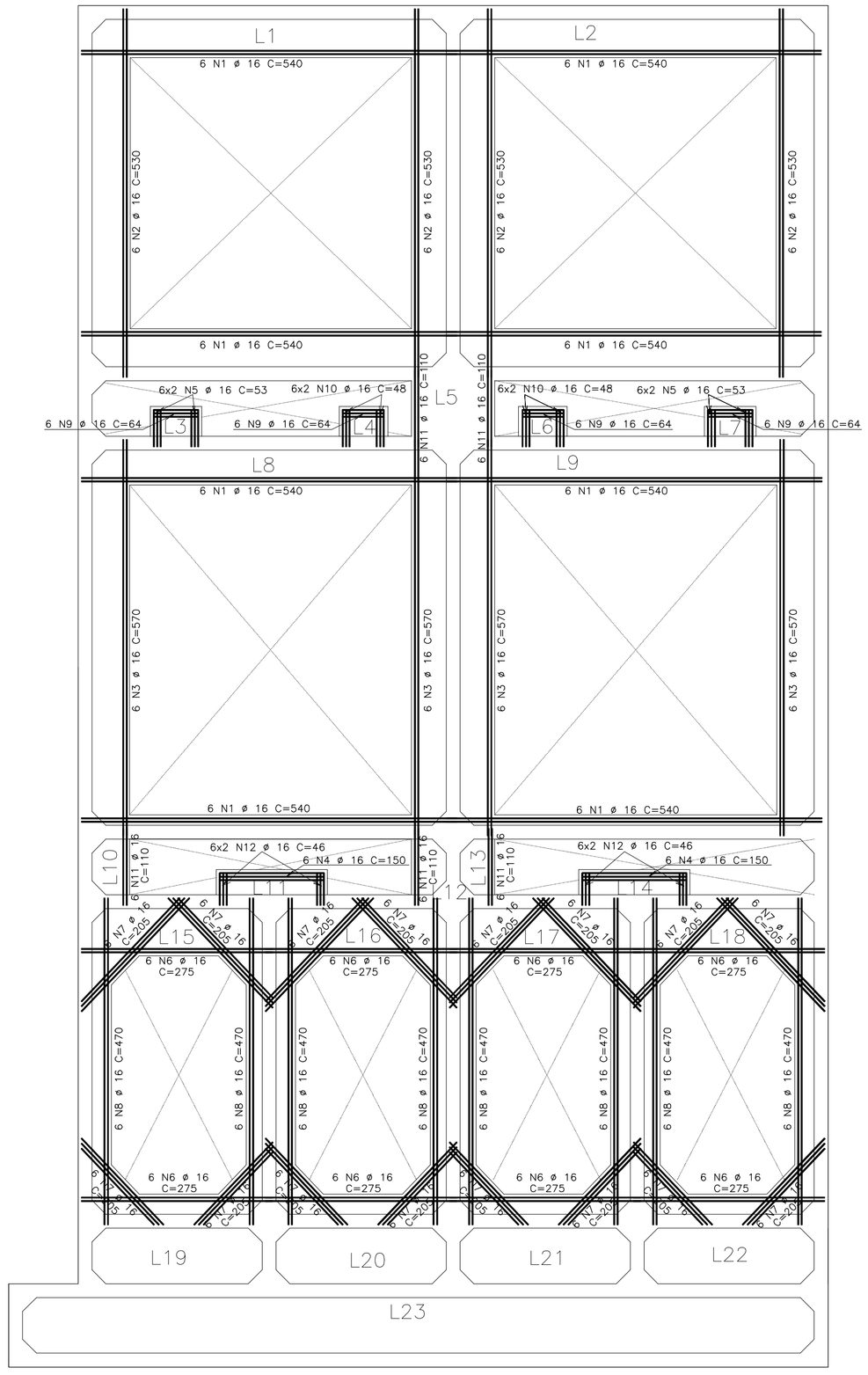
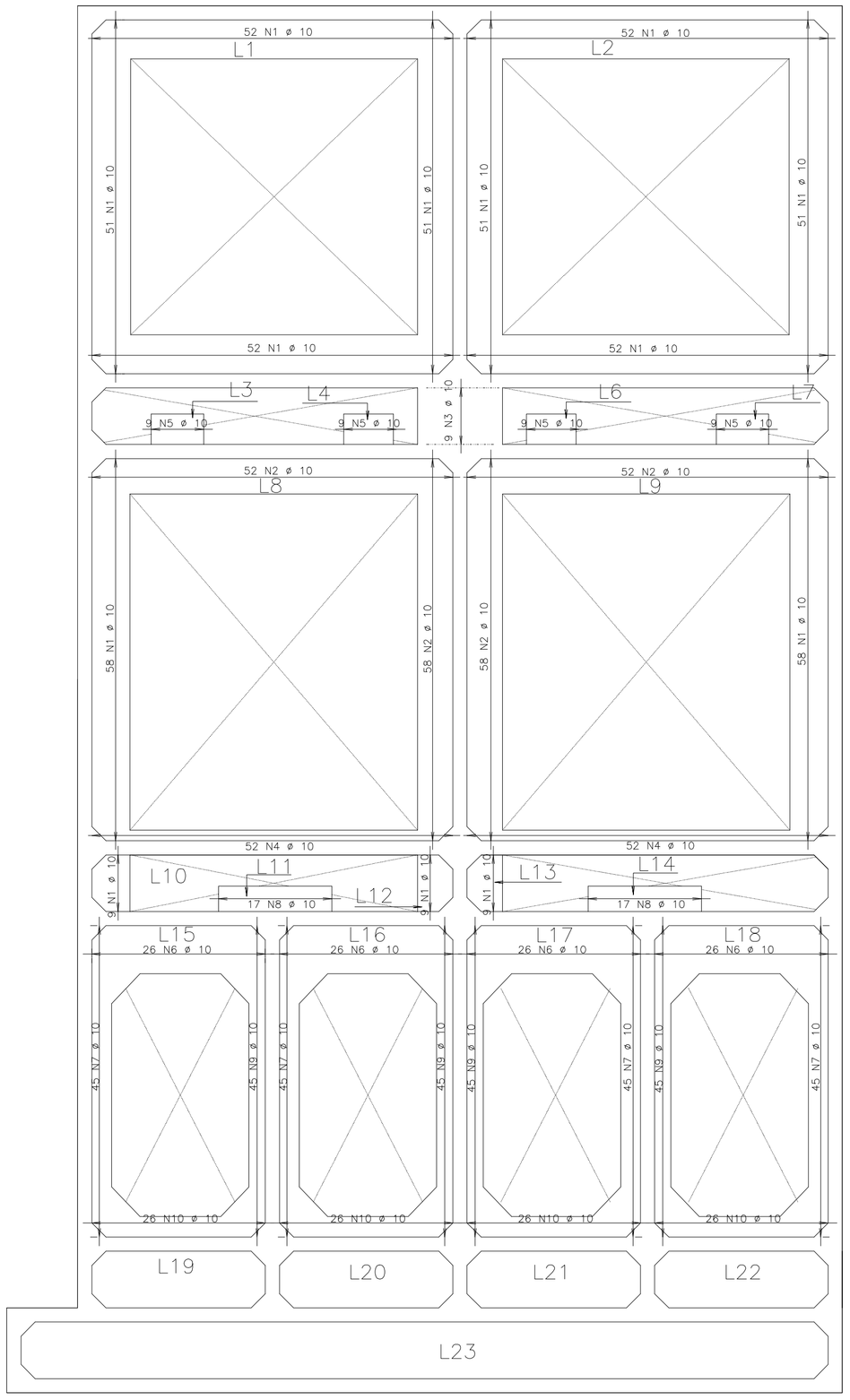
ARMADURA DE REFORÇO DE LAJES – TOPO

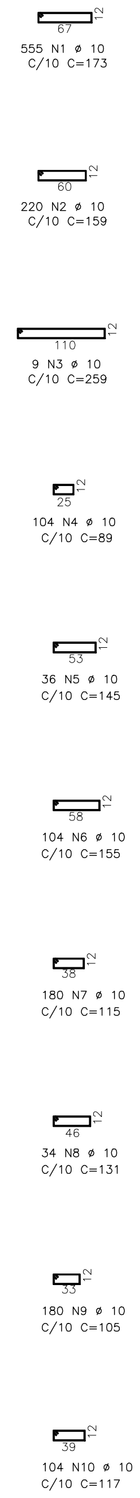
ESCALA 1:100



ARMADURA DE CISALHAMENTO DE LAJES – TOPO

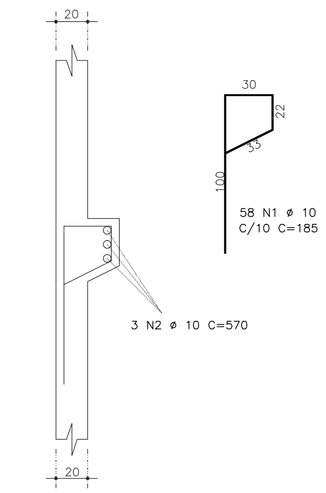
ESCALA 1:100





DETALHE GERBER

ESCALA 1:25 8x

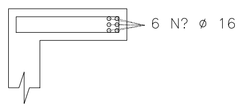


Notas:

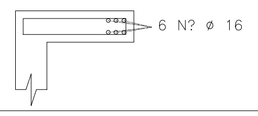
* Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
* Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
* Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão em projeto.
* Este projeto foi desenvolvido de acordo com a NBR 6118, e pressupõe uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
* Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores ("cocadas","gatos", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
* As armaduras deverão estar limpas e isentas de quaisquer substâncias que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
* Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma a concretagem poderá ocorrer sobre raspa, pó, pedaços de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.
* CONCRETO: Fck ≥ 30 MPa

OBSERVAÇÃO:

DETALHE DE REFORÇO COM 2 BARRAS EM PLANTA



DETALHE DE REFORÇO COM 3 BARRAS EM PLANTA



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMADURA DE CISALHAMENTO DE LAJES – TOPO					
50A	1	10	555	173	96015
50A	2	10	220	159	34980
50A	3	10	9	259	2331
50A	4	10	104	89	9256
50A	5	10	36	145	5220
50A	6	10	104	155	16120
50A	7	10	180	115	20700
50A	8	10	34	131	4454
50A	9	10	180	105	18900
50A	10	10	104	117	12168
ARMADURA DE REFORÇO DE LAJES – TOPO					
50A	1	16	48	540	25920
50A	2	16	24	530	12720
50A	3	16	24	570	13680
50A	4	16	12	150	1800
50A	5	16	24	53	1272
50A	6	16	48	275	13200
50A	7	16	96	205	19680
50A	8	16	48	470	22560
50A	9	16	24	64	1536
50A	10	16	24	48	1152
50A	11	16	30	110	3300
50A	12	16	24	46	1104
DETALHE GERBER (X8)					
50A	1	10	464	185	85840
50A	2	10	24	570	13680

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	3197	2014
50A	16	1179	1887
Peso Total	50A =		3901 kg

REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO
04							
03							
02							
01							
00	IMPRESSÃO						

PROJETO ESTRUTURAL
INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL – CREA–CE 12.708–D
Rua Barão de Aracati, 1958 Apto 101 Aldeota – Fortaleza – CE – cep 60115–000
Fone:(85)3254–6800 Cel:(85)9944–5974 e–mail: inaciopontes@yahoo.com.br

SANECONTROLLER - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE S/S LTDA
ENDERECO: RUA NUNES VALENTE, 674 - MERELES - FORTALEZA-CE - CEP: 60.125-070 - FONE/FAX: (85)3251-5664
E-MAIL: sanecontroller.eng@gmail.com - CNPJ: 10.829.891/0001-47 - CREA Nº 40.411

SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

PROJETO DE AMPLIAÇAO DA ETA - DOM EXPEDITO

PRANCHA 20/27

ASSUNTO: FILTROS
ARMADURA DE CISALHAMENTO DE LAJES - TOPO
ARMADURA DE REFORÇO DE LAJES - TOPO

DATA: AGOSTO/ 2010 | ESCALA: 1/100 | DESENHO: INÁCIO | VISTO:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A UTILIZAÇÃO OU A ALTERAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO CONTEÚDO DESTA PRANCHA SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO.
OS CONTRAVENTORES ESTARÃO SUJEITOS ÀS PENAS PREVISTAS EM LEI.