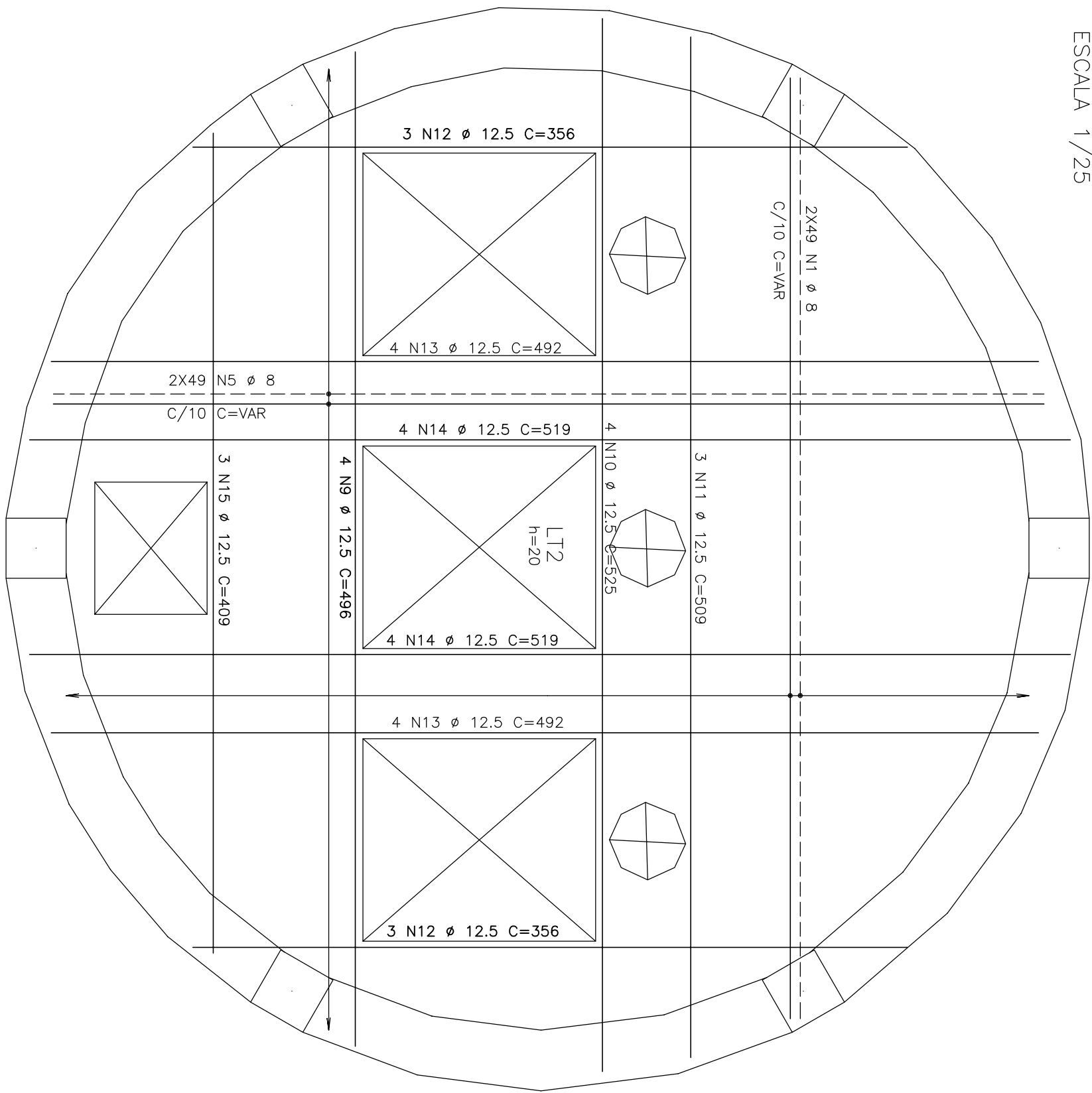


LAJE DE TAMPA
PLANTA—ARMAÇÃO
ESCALA 1/25



LAJE DE FUNDO
PLANTA—ARMAÇÃO
ESCALA 1/25

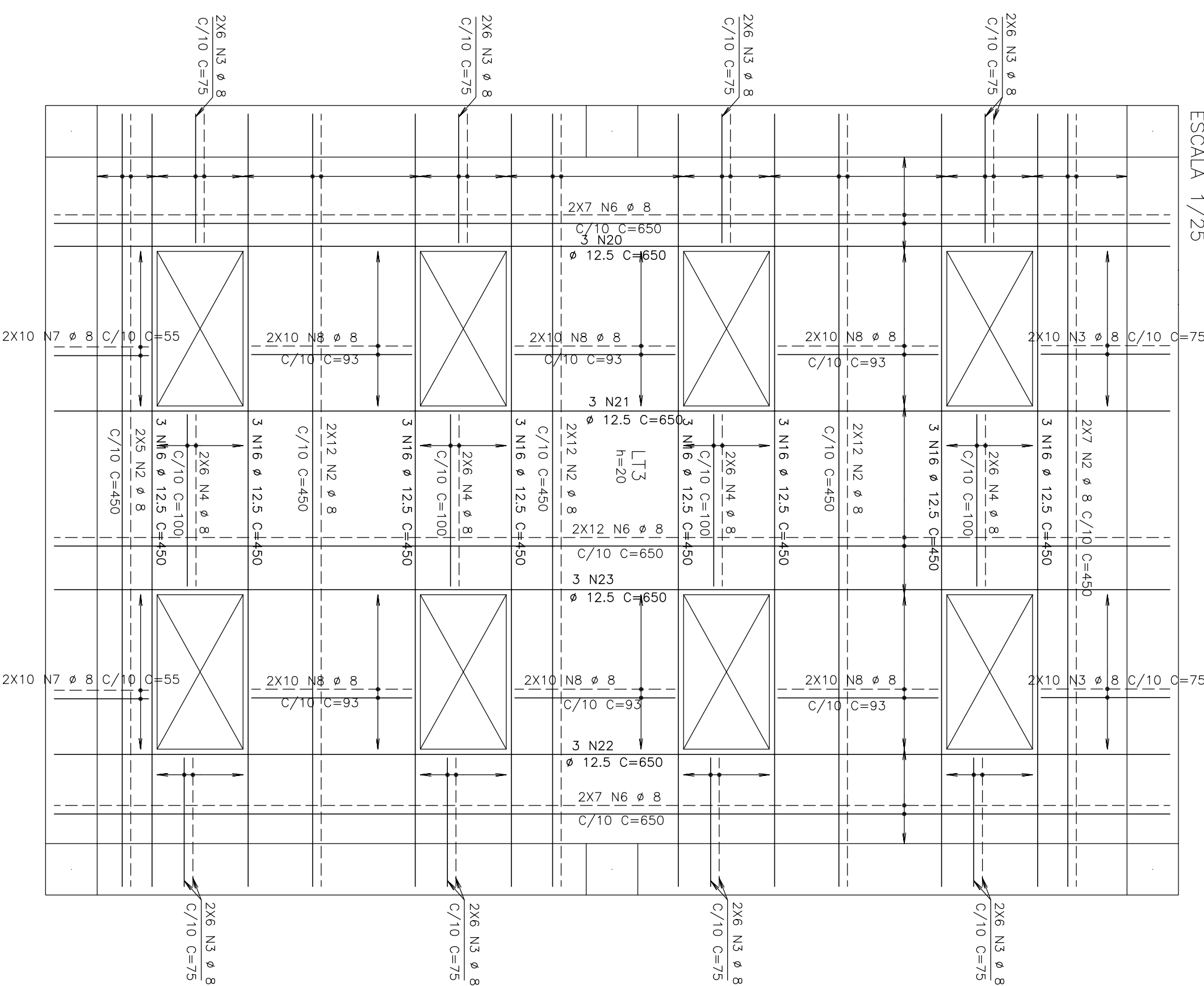
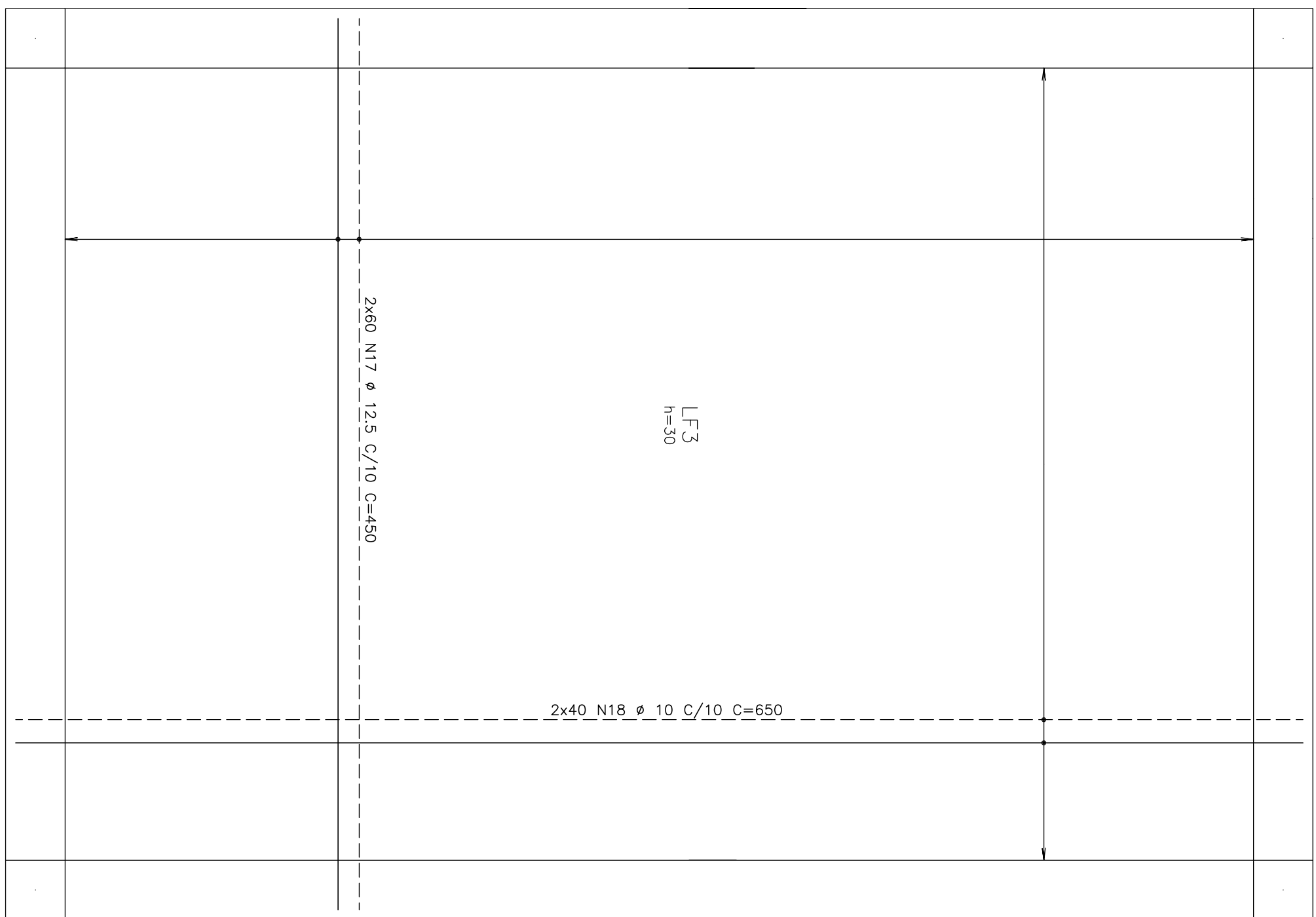
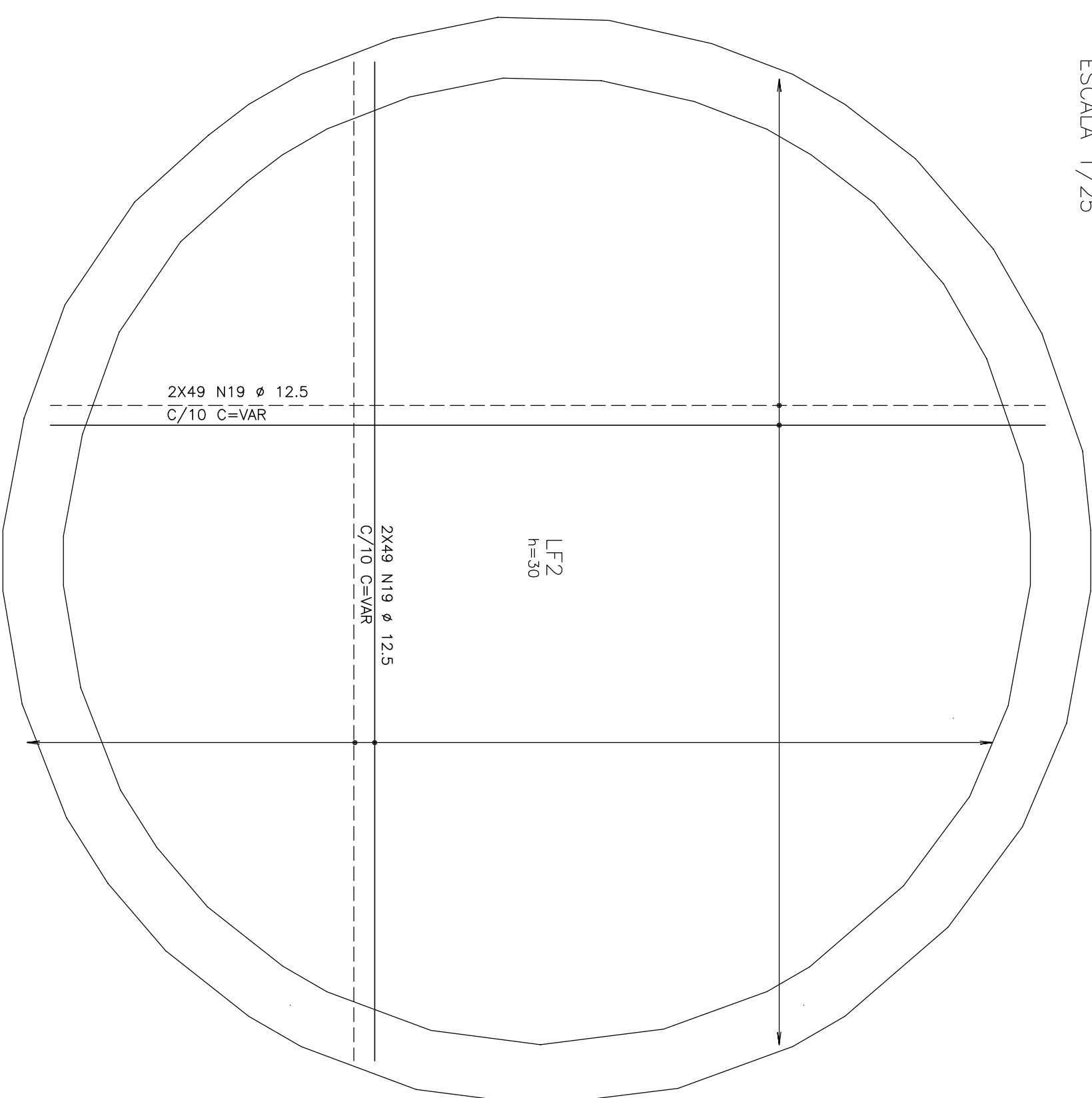


TABELA DE FERROS				
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	
			UNIT	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
50A	1	8	--VAR--	44492
50A	2	8	136	44492
50A	3	8	48	10200
50A	4	8	100	4800
50A	5	8	98	44688
50A	6	8	--VAR--	35200
50A	7	8	42	550
50A	8	8	120	93
50A	9	8	4	496
50A	10	8	525	2100
50A	11	8	11	1157
50A	12	8	6	356
50A	13	8	8	492
50A	14	8	519	4152
50A	15	8	22	459
50A	16	8	10500	10500
50A	17	8	120	450
50A	18	8	80	52000
50A	19	8	196	89376
50A	20	8	3	1950
50A	21	8	3	650
50A	22	8	3	1950
50A	23	8	3	1950

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1945	778
50A	12.5	1790	1790
Peso Total			2896 kg

NOTAS

1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM MILÍMETROS

2 - AÇO CA-50 (fyk = 500 MPa) E CA-60 (fyk = 600 MPa)

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 5cm

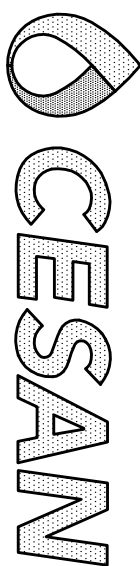
NÚMEROS	TÍTULOS		DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	Nº LOCAL						
1								

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	MATR: / /
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	DATA: / /

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	MATR: / /
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
UNID: / /	DATA: / /

EMITENTE:	
CONCREMAT	
PROJETO: ENR ROGER SARAIVA CASTRO	
COORDENADOR: ENR ANTONIO FERREIRO L. MARTINS	
CREA: 44010 / REGIÃO: S	
DESENHO: ENR ANTONIO	
Nº DES. PROJETO: 54-65604-05-10-4-04-00	
DATA: 28/07/2009	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENR ALEXANDRE JOSE VARGAS DA COSTA	
CREA: 13810464 REGIÃO: S, ART N.º 55032202 DATA: 11/09/2007	

EMISSÃO CESAN	
PROJETO: / /	DATA: / /
CREA: / /	CONCREMAT
DESENHO: / /	ENR FREDERICO PIMENTEL ROSSINI
VERIFICADO: / /	ENR NELSON ROCHA JR
DIVISÃO: / /	ENR SARAIVA
GERÊNCIA: / /	ENR SARAIVA

MUNICÍPIO: SERRA					
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MANGUEIROS					
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE SECTOR JARDIM LIMOEIRO E ADJACÊNCIAS					
PROJETO ESTRUTURAL					
ARMAÇÃO		DISTRITO: CARAPINA		BAIRRO: NOVO HORIZONTE	
ESCALA: 1:25	FOLHA: 15 / 15	Nº CESAN: A-035-000-91-4-XX-0294			