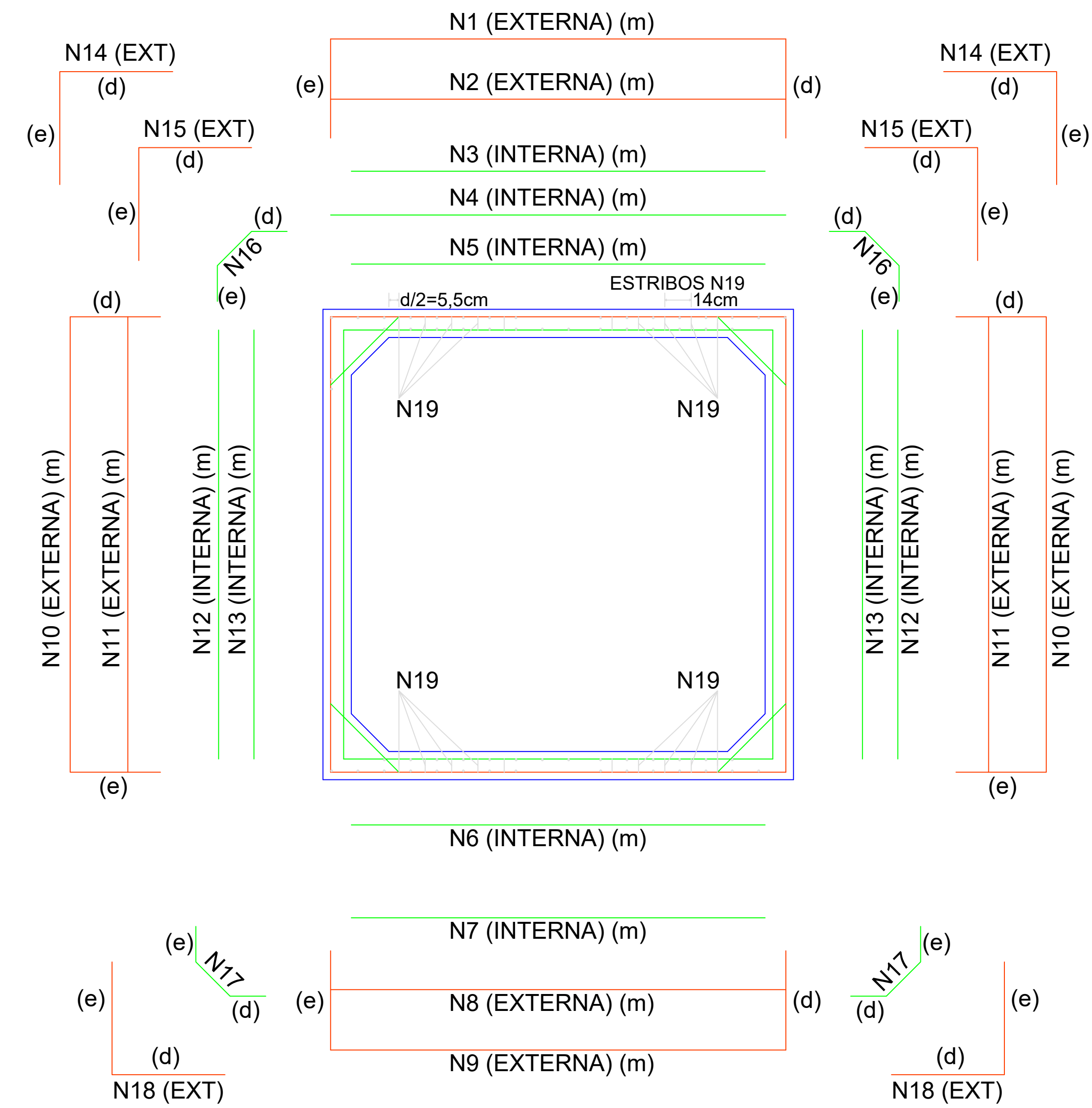




COMPRIMENTO DAS TELAS		
c1e = 135 cm	c1m = 272cm	c1d = 135cm
	c5m = 259cm	
	c6m = 259cm	
c9e = 60cm	c9m = 272cm	c9d = 60cm
c10e = 60cm	c10m = 272cm	c10d = 60cm
	c13m = 259cm	

Seção transversal interna:
Largura = 2,50 m
Altura = 2,50 m

Espessura das paredes e laje = 15 cm
Misulas = 20 x 20 cm
Altura de aterro => 0,50 e < 1,00 m
Carga móvel = TB-45
Resistência do concreto - fck=25 MPA (classe C25)

Cobrimento da armadura = 40 mm
Volume de concreto = 1,67 m³

COMPRIMENTO DAS BARRAS		
	c4m = 272cm	
	c7m = 259cm	
	c11m = 272cm	
c14e = 98cm		c14d = 98cm
c16e = 35cm	c16m = 51cm	c16d = 110cm
c17e = 35cm	c17m = 51cm	c17d = 35cm
c19a = 15cm	c19b = 7cm	c19c = 10,5cm

ADUELA 2,50 X 2,50 - TIPO I							
LISTA DE FERROS PARA 1 ADUELA							
POSIÇÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO		PESO		AÇO
			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
N2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N4	12,5	9	2,71	24,39	0,963	23,488	CA-50
N7	12,5	3	2,59	7,77	0,963	7,483	CA-50
N8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N11	6,3	6	2,71	16,26	0,245	3,984	CA-50
N12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N14	12,5	12	1,96	23,52	0,963	22,650	CA-50
N15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N16	6,3	6	1,72	10,32	0,245	2,528	CA-50
N17	6,3	6	0,97	5,82	0,245	1,426	CA-50
N18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N19	6,3	12	0,32	3,84	0,245	0,941	CA-50
TOTAL AÇO CA-50						62,499	

ADUELA 2,50 X 2,50 - TIPO I							
LISTA DE TELA SOLDADAS PARA 1 ADUELA							
POSIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	DIMENSÕES		AREA (m²)	AÇO	
			COMP.	LARG.		UNIT	TOTAL
N1	L283	1	5,42	0,92	4,99	3,00	14,959
N5	L283	1	2,59	0,92	2,38	3,00	7,148
N6	L283	1	2,59	0,92	2,38	3,00	7,148
N9	L283	1	3,92	0,92	3,61	3,00	10,819
N10	L283	2	3,92	0,92	7,21	3,00	21,638
N13	L283	2	2,59	0,92	4,77	3,00	14,297
TOTAL DE AÇO CA-60 (KG/M2)							76,010

PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

OBRAS CIVIL - SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA

ADMINISTRAÇÃO: Rogério Meira MODALIDADE: Planejamento

PROPRIETÁRIO - CGC: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGADA

LOCAL - INSCRIÇÃO CADASTRAL: ZONA RURAL - COMUNIDADE TIRA BARRO

ASSUNTO: BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PRANCHA: ESTRUTURAL ADUELAS PRÉ-MOLDADAS

AUTOR DO PROJETO: REITTER FERNANDO ENG. CIVIL - CREA 121.893.972-9 RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETISTA:	QUADRO DE ÁREAS:		ESCALA:	FOLHA:
			SEM ESCALA	
ARQUIVO:	EXT	10,00 m	COORDENADAS:	03/03
DATA:			LAT: 15°15'0.00"S LONG: 56°33'26.92"O	