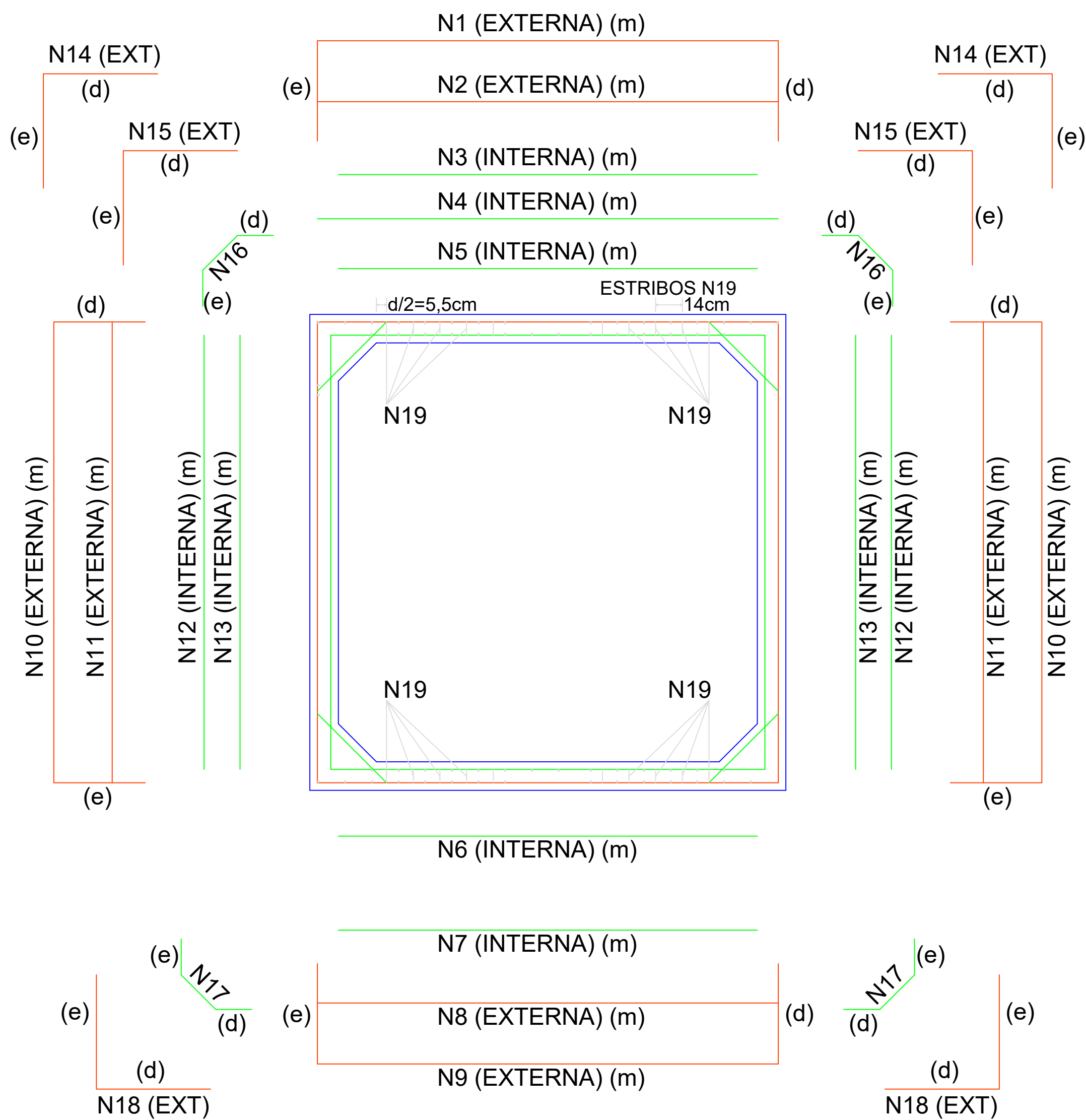




COMPRIMENTO DAS TELAS		
c1e = 160 cm	c1m = 322cm	c1d = 160cm
	c5m = 309cm	
	c6m = 309cm	
c9e = 60cm	c9m = 322cm	c9d = 60cm
c10e = 60cm	c10m = 322cm	c10d = 60cm
	c13m = 309cm	

Seção transversal interna:
Largura = 3,00 m
Altura = 3,00 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=30 MPA (classe C30)
Cobrimento da armadura = 40 mm
Volume de concreto = 1,97 m³

COMPRIMENTO DAS BARRAS		
	c3m = 309cm	
	c4m = 322cm	
	c7m = 309cm	
	c11m = 322cm	
c14e = 110,5cm		c14d = 110,5cm
c15e = 110cm		c15d = 110,5cm
c16e = 35cm	c16m = 51cm	c16d = 135cm
c17a = 35cm	c17m = 51cm	c17c = 135cm
c19a = 15cm	c19b = 7cm	c19c = 10,5cm

ADUELA 3,00 X 3,00 - 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	8,00	3	3,09	9,27	0,395	3,662	CA-50
N4	16,0	8	3,21	25,68	1,578	40,523	CA-50
N7	8,0	3	3,09	9,27	0,395	3,662	CA-50
N8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N11	8,0	6	3,21	19,26	0,395	7,608	CA-50
N12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N14	16,0	8	2,21	17,68	1,578	27,899	CA-50
N15	8,0	6	2,21	13,26	0,395	5,238	CA-50
N16	6,3	6	1,97	11,82	0,245	2,896	CA-50
N17	6,3	6	1,97	11,82	0,245	2,896	CA-50
N18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	CA-50
N19	6,3	24	0,32	7,68	0,245	1,882	CA-50
TOTAL AÇO CA-50						96,264	

ADUELA 3,00 X 3,00 - TIPO I							
LISTA DE TELA SOLDADAS PARA 1 ADUELA							
POSIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	DIMENSÕES		AREA (m²)	AÇO	
			COMP.	LARG.		UNIT	TOTAL
N1	L283	1	6,42	0,92	5,91	3,00	17,719
N5	L283	1	3,09	0,92	2,84	3,00	8,528
N6	L283	1	3,09	0,92	2,84	3,00	8,528
N9	L283	1	4,42	0,92	4,07	3,00	12,199
N10	L283	2	4,42	0,92	8,13	3,00	24,398
N13	L283	2	3,59	0,92	5,69	3,00	17,057
TOTAL DE AÇO CA-60 (KG/M2)							88,430

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 RIBEIRÃO DAS PEDRAS

ASSUNTO: BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PRANCHA: ESTRUTURAL ADUELA PRÉ-MOLDADA

AUTOR DO PROJETO: REITTER FERNANDO ENG. CIVIL - CREA 121893.972-9 RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

PROJETISTA:	QUADRO DE ÁREAS:	ESCALA:	FOLHA:
ARQUIVO:		SEM ESCALA	
DATA:		COORDENADAS: LAT: 15° 18' 31.82"S LONG: 56° 39' 13.24"O	
11/2023	EXT 10,00 m		03/03