

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and tolerances:

- Overall width: $2x12 \text{ N6 } \pm 0.0 \text{ c}/20 \text{ C}=242$
- Overall height: $2x7 \text{ N7 } \pm 0.0 \text{ c}/20 \text{ C}=VAR$
- Radius: $R1200$
- Internal width: $2x7 \text{ N3}$
- Internal height: $2x7 \text{ N3}$
- Top left corner: $4 \text{ N1}/\text{N2}$
- Top right corner: $3 \text{ N1}/\text{N2}$
- Left side: N7
- Right side: N8
- Bottom left corner: $7 \text{ N4}/\text{N5}$
- Bottom right corner: 9 VAR
- Bottom center: N6
- Bottom right corner: N8

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a rectangle with a dashed outer boundary and a solid inner boundary. The width is labeled 2×18 and the height is labeled N_3 . A horizontal dimension line across the middle is labeled 8 N1/N2 . A vertical dimension line on the right is labeled N_3 . Below the top view, a cross-section view shows the plate's profile with a green shaded interior and a black outline. The cross-section is labeled with 9 at the top and bottom corners and 144 in the center. A dimension line below the cross-section is labeled N_3 .

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR OS PROJETISTAS.
- O FUNDO DA CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER REGULARIZADO, DE ACORDO COM OS NÍVEIS DE PROJETO E EM SEGUIDA PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO.

[illegible]

Diagrama de uma viga de concreto armado com seção transversal quadrada de 24x24 cm. A viga é dividida em quatro quadrantes por uma linha horizontal e uma vertical. Os quadrantes são rotulados N1 (superior direito), N2 (inferior esquerdo), N3 (superior esquerdo) e N4 (inferior direito). As dimensões são indicadas: comprimento total de 144 cm e largura total de 24 cm. As dimensões das zonas de aplicação das cargas são indicadas como 12 cm para N1 e N2, e 12 cm para N3 e N4. As dimensões das zonas de aplicação das cargas são indicadas como 12 cm para N1 e N2, e 12 cm para N3 e N4.

CONVENÇÕES

— : Ferro Negativo — : Ferro Positivo

Technical drawing of a square plate with a circular hole. The plate has a side length of 2x24 N1. The hole has a diameter of $\phi 12.5$. A diagonal line is drawn from the bottom-left corner of the square to the top-right corner of the hole. The distance from the bottom-left corner of the square to the start of the diagonal line is labeled C=176. The drawing shows multiple parallel lines representing the edges of the plate and the hole, and a dashed line representing the diagonal.

Technical drawings of a square plate with a square hole and a square flange. The top drawing shows the front view with dimensions: outer side 49, inner side 31, and hole diameter 3 N3. The bottom drawing shows the side view with dimensions: flange thickness 9, hole diameter 3 N3, and hole offset 24. The hole offset is also labeled as 9. The hole diameter is also labeled as 3 N3.

TABELA DE FERROS					
AÇO	POS	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA TAMPA DE COBERTURA (x3)					
50	1	8,0	42	162	6804
50	2	8,0	42	VAR	3276
50	3	10,0	36	128	4608
50	4	8,0	54	126	6804
50	5	8,0	18	126	2268
50	6	10,0	10	126	3780
50	7	10,0	24	VAR	1896
50	8	10,0	24	VAR	1896

	50	1	8.0	36	162	5832
	50	2	8.0	36	162	5832
	50	3	8.0	27	242	6534
	50	4	8.0	27	242	6534

50	1	8.0	22	430	9460
50	2	8.0	22	383	8426
50	3	8.0	12	VAR	3034
50	4	8.0	12	VAR	987
50	5	8.0	64	242	15488
50	6	8.0	12	VAR	1470
50	7	8.0	12	VAR	1230

50	1	8.0	28	430	12040
50	2	8.0	28	383	10724
50	3	8.0	56	VAR	11162
50	4	8.0	28	VAR	4424
50	5	8.0	28	VAR	3108
50	6	8.0	96	242	23232
50	7	8.0	56	VAR	5295
50	8	8.0	56	VAR	4476

50	1	8.0	48	430	20640
50	2	8.0	48	383	18384
50	3	8.0	216	162	34992

50	1	12.5	192	176	33792
REFORÇO PARA INSERÇÃO DE TUBULAÇÕES DN400 (x2)					
50	1	8.0	4	172	688



ARMAÇÃO DO POÇO DE DRENAGEM (x3)						
50	1	5.0	72	42	3024	
50	2	5.0	9	138	1242	
50	3	5.0	9	210	1890	

TABELA DE FERROS			
AÇO	Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)+10%
50	5,0	61,6	9,5
50	8,0	2344,2	1005,7
50	10,0	121,8	75,0
50	12,5	337,9	368,0
TOTAL GERAL			1458,2
ÁREA TOTAL DE FORMAS (m ²)			145,31
VOLUME TOTAL DE CONCRETO (m ³)			13,49

0	09/12	EMISSION				
No.	Data	Discriminação Revisões	Verificação	Aprovação	Nº. Documento	Títulos Documentos de Referência

Observações

- DIMENSÕES DAS FERRAGENS EM CENTÍMETROS.
- CONCRETO $f_{ck} = 30\text{MPa}$ E AÇO CA50.
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (E_c) $> 30\text{GPa}$ (28 DIAS)
- FATOR ÁGUA/CEMENTO 0,55 e UTILIZAR CIMENTO CP-III OU CP-IV.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: MIN. 3,0cm.
- VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO.

 senha e.n.g.e.n.h.a.r.i.a		 Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão RUA KNEFLES ABRÃO, N.º 660 - SETOR LEO - P.º 3º - FONECERES CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO FONE(62) 442-8833/442-7038/442-7038			
RUBRICA		DES/CÓPIA	DATA	LOCAL/CIDADE	ORDEN
Rozynier			09/12	CATALÃO/GO	Senha
Juliano Demarche CREA n.º 1.129.987/D-SC		PROJ./CONFERE:		CATEGOR:	NÚMERO DE ORDEM:
Juliano Demarche CREA n.º 1.129.987/D-SC		LEVANTAMENTO:		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO	CI/E/C/EB/002
Porfirio J. Borges Alves Neto CREA n.º 7.792/D-GO		GAUÇADO:		COLETOR CASTELO BRANCO	HESTOR(02)aterrajo:
		SELO:		ESTRUTURAL CAIXA DE INSPEÇÃO 1, 2 e 3	ESCALA: E00
		PERFUNDIDADE:		ARMADNOS: 1/1	ESCALA: 1:25
		Superando Vaz de Lihão		GESTOR DE PROJETO: Eng. Lorysso Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-GO	ESCALA: 2/4
11ª Avenida, N. 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone: (62)3202-4777 - E-mail: senha@senhaeng.br		NÚMERO DO ARQUIVO:			