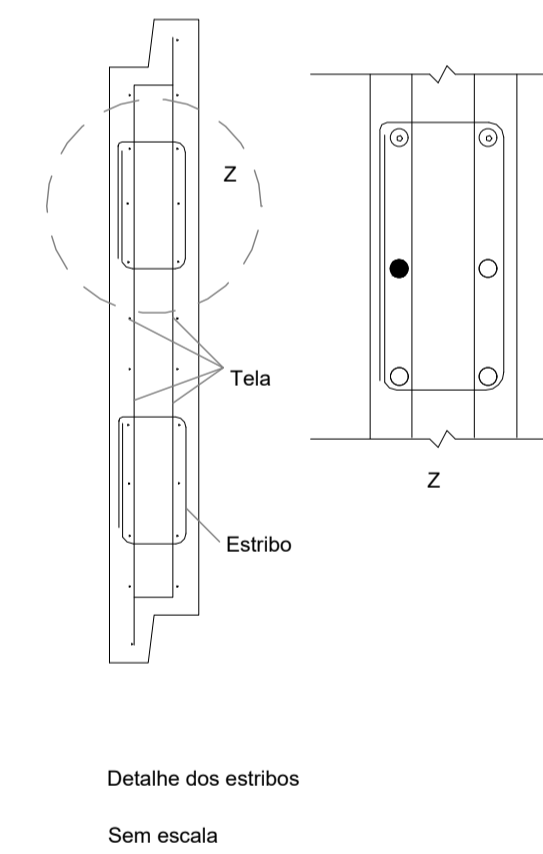
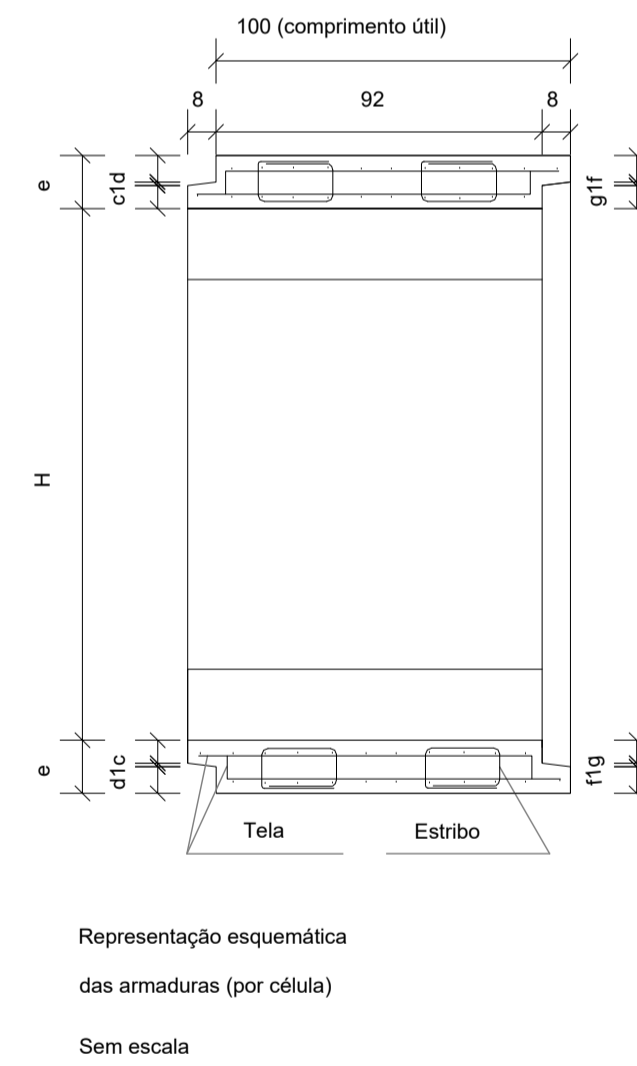
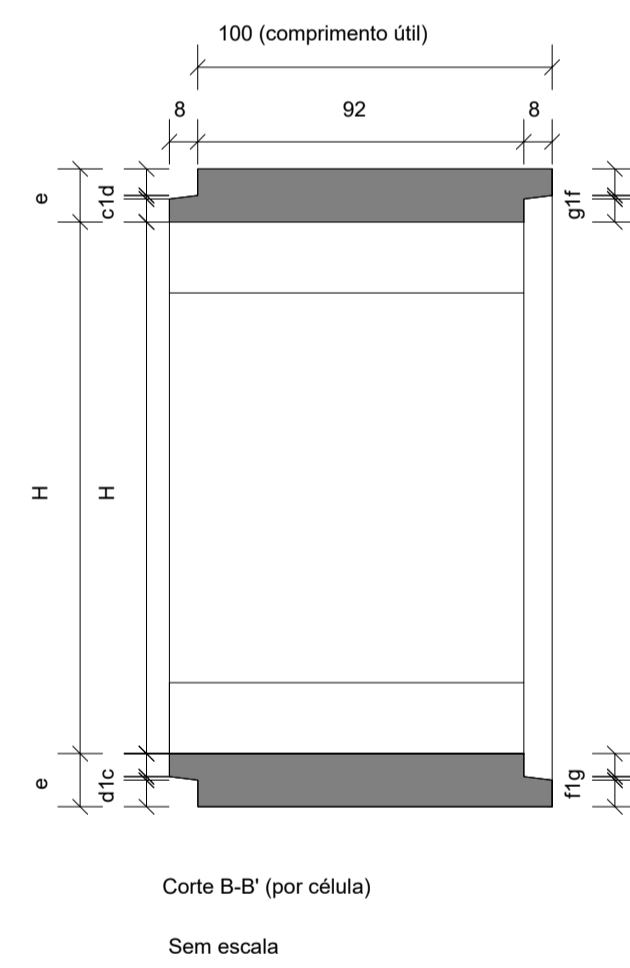
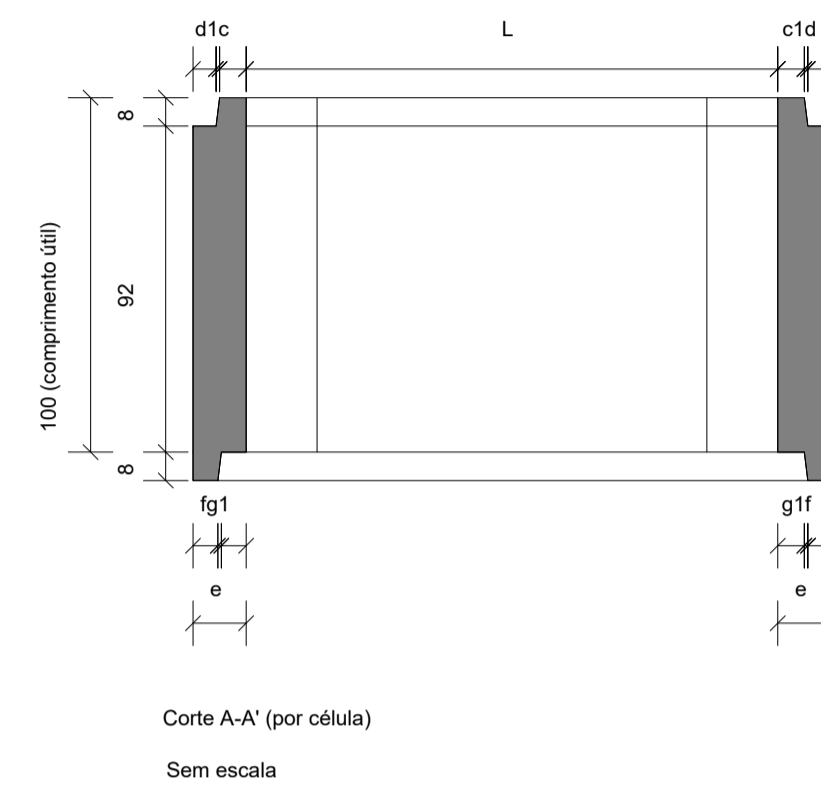
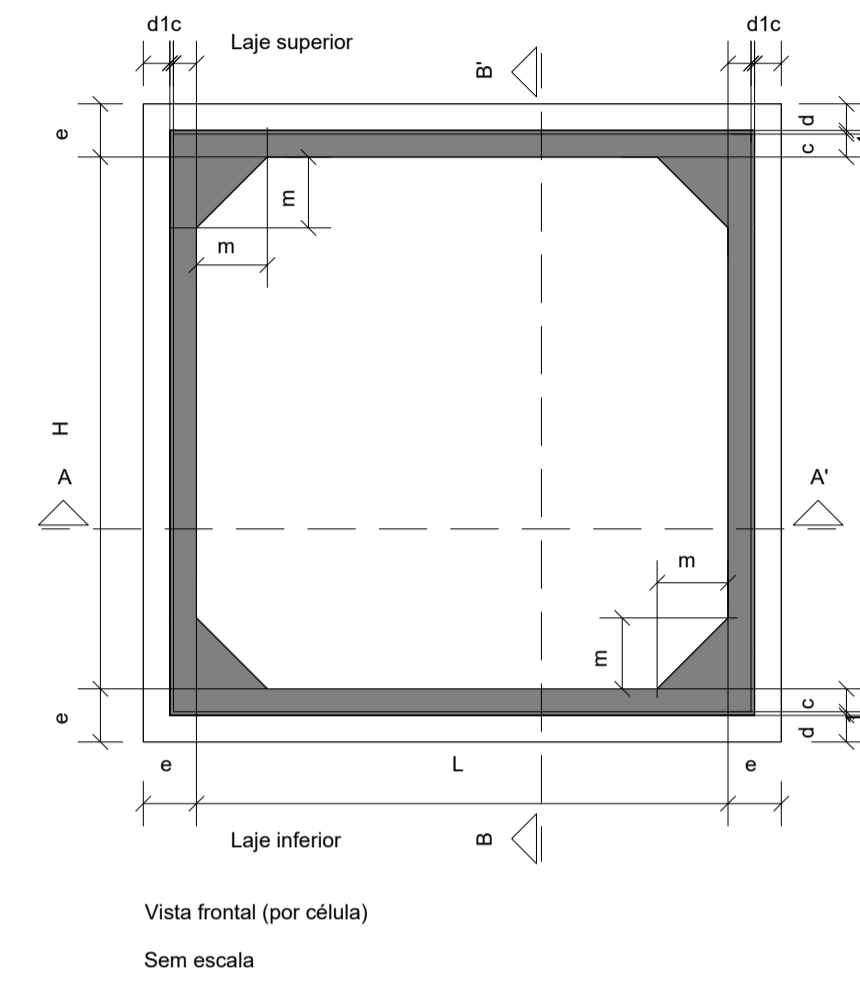


BUEIRO TRIPLO CELULAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (ADUELA) - BTCC 3,00X3,00 TIPO 1 PADRÃO DNIT



Consumos médios <sup>3</sup>												
Bueiro Triplo Celular de Concreto Pré moldado												
Seção - L x H (cm)	Aterro	Espessura (cm)	Misula (cm)	f <sub>ck</sub> (MPa)	Concreto (m <sup>3</sup> /m)	Concreto magro (m <sup>3</sup> /m)	Argamassa (m <sup>3</sup> /m)	Aço CA-50 (kg/m)	Aço CA-60 (kg/m)	Fôrma (m <sup>2</sup> /m)	Graute (m <sup>3</sup> /m)	Geotêxtil (m <sup>2</sup> /m)
300 X 300	Tipo 1	0,50 ≤ h ≤ 1,00	20	30	7,9200	0,6800	0,1683	298,4138	269,4312	75,3941	0,0188	6,8800

Dimensões				
e (cm)	c (cm)	d (cm)	f (cm)	g (cm)
20	6,0	13,0	11,0	8,0

Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm), exceto alturas de aterro, indicadas em metros (m);
- 2 - Os bueiros celulares devem atender aos requisitos da norma DNIT 025-ES;
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
- 4 - Os bueiros celulares preveem carga móvel rodoviária padrão TB-450e cobertura mínima das armaduras de 4 cm;
- 5 - No desenho 7.1 são apresentadas as seções típicas dos bueiros celulares em concreto armado pré-moldados (aduelas) em linha simples, dupla e tripla.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	JCP	DHF	01/12/2025

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

**OBJETIVA** PROJETO E SERVIÇOS

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080  
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-79 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetoeengenharia.com.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU**

AV. SÃO JOÃO PAULO II, 2045, BAIRRO PARACATUZINHO  
PARACATU - MG - CEP: 38603-401  
TEL.: (38) 34679-0300

PROJETO DE DRENAGEM  
ESTRADAS SETOR DE CHÁCARAS - PARACATU-MG

**PROJETO DE DRENAGEM**

AUTORIA DO PROJETO:  GUILHERME HENRIQUE FONSECA SANTOS CREA - MG 256424/D	CONTRATANTE DO PROJETO:  RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE
---	---

DATA: DEZEMBRO/2025	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-196089
------------------------	---------------------	-----------------------

TÍTULO DOS DESENHOS:  
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM  
PROJETO DE TRAVESSIA NAS ESTRADAS SETOR DE CHÁCARAS - PARACATU/MG  
DETALHE BTCC 3,00X3,00 PADRÃO DNIT

FRANCHA: 04 / 06

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:  
PRJ-196089-EXE-09E-0106-0006-REV00.DWG