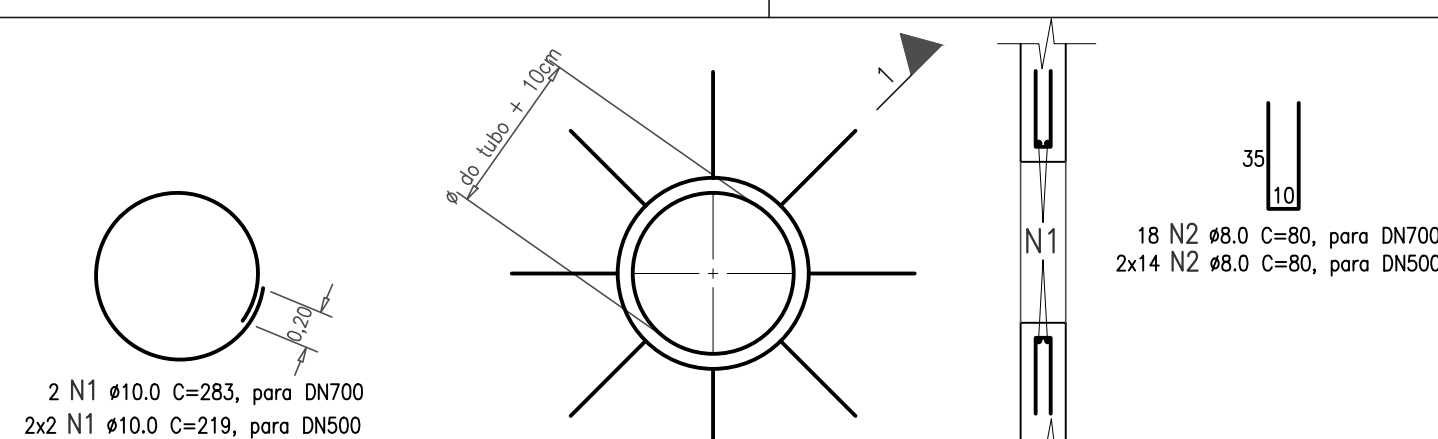


| TABELA DE FERROS | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-----------|--------|------------|---------------|-----|
| AÇO | | Ø (mm) | QUANT. | COMPROMITO | | |
| | POS. | | | UNIT. | TOTAL (cm) | |
| ARMADURA DA CAIXA | | | | | | |
| 50 | 1 | 10,0 | 30 | 220 | 6600 | |
| 50 | 2 | 6,3 | 6 | 84 | 504 | |
| 50 | 2 | 3 | 10,0 | 2 | 160 | 320 |
| 50 | 4 | 8,0 | 64 | 292 | 18688 | |
| 50 | 5 | 8,0 | 52 | 280 | 14560 | |
| 50 | 6 | 8,0 | 10 | 234 | 2340 | |
| 50 | 7 | 10,0 | 36 | 332 | 11952 | |
| 50 | 8 | 8,0 | 38 | 320 | 12160 | |
| 50 | 9 | 10,0 | 16 | 260 | 14160 | |
| 50 | 10 | 10,0 | 2 | 100 | 200 | |
| 50 | 11 | 10,0 | 16 | 260 | 30160 | |
| 50 | 12 | 8,0 | 10 | 195 | 1950 | |
| 50 | 13 | 10,0 | 22 | 272 | 5984 | |
| 50 | 14 | 6,3 | 16 | 154 | 2464 | |
| 50 | 15 | 6,3 | 16 | 84 | 864 | |
| 50 | 16 | 8,0 | 16 | 160 | 2560 | |
| DETALHE DA ARMADURA DOS FERROS DN/Ø | | | | | | |
| 50 | 1 | 10,0 | 2 | 283 | 566 | |
| 50 | 2 | 8,0 | 18 | 50 | 1440 | |
| DETALHE DA ARMADURA DOS FERROS DN500 | | | | | | |
| 50 | 1 | 10,0 | 2 | 219 | 876 | |
| 50 | 2 | 8,0 | 28 | 80 | 2240 | |

| RESUMO DO AÇO | | | |
|---------------|-----------|--------------------|--------------------|
| AÇO | Ø (mm) | COMPRIMENTO (m) | PESO (kg + 10%) |
| CA60 | 6,3 | 163,20 | 43,98 |
| CA50 | 8,0 | 678,90 | 294,98 |
| CA50 | 10,0 | 488,66 | 331,65 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| VOLUME TOTAL DE CONCRETO (m³) | 6.60 |
| AREA TOTAL DE FORMA (m²) | 52.50 |

[illegible]

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| NOTAS | | |
| → | DIMENSÕES DAS FERRAGENS EM CENTÍMETROS. | |
| → | CONCRETO $f_{ck} = 40\text{MPa}$. | |
| → | MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (E_c) $> 30,1 \text{ GPa}$ (28 DAS). | |
| → | FATOR AGUA/CEMENTO 0,60 e UTILIZAR CIMENTO CP-III OU CP-IV. | |
| → | COBRIMENTO DAS ARMADURAS: GERAL = min. 5cm | |
| → | VERIFICAR NÍVEIS NO PROJETO HIDRÁULICO. | |

| | |
|--------------------|--|
| APROVAÇÃO EXTERNA: | |
| RESPONSÁVEL: | |
| DATA: | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAC Nº/77 PROJ. SEC. |  | | senha e.n.g.e.n.h.a.r.a | | | | | | | | |
| | RUBICA | | | | | | | | | | |
| | Pedro Henrique Barbosa | | | | | | | | | | |
| | Guilherme de Paula Guimarães CREA nº 19.730/G-00 | | | | | | | | | | |
| | Luciano de SS CREA nº 12.989/D-00 | | | | | | | | | | |
| | Parifio José Borges Alves Neto CREA nº 7.792/D-00 | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICACAO | C | T | E | F | R | A | D | 3 | 9 | E | O |
| | 11 Avenida, N° 817, Setor Universitário, Goiânia, Goiás - Fone (62)3022-4777 – E-mail: senha@senha.com.br | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| | | Superintendência Municipal de Água e Esgoto de Catalão | |
| RUA KAVETES ABRÃO, Nº 660 - SETOR LEÃO - 8º SÃO FRANCISCO CEP:757-230 - CATALÃO - GO FONE:(064) 3442-6832/3442-7238/3442-7038 | | | |
| CATALÃO | | SRICOM: | SENHA: |
| LOCALIDADE: | AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO PROJETO EXECUTIVO | NÚMERO DE ORIGEM: CI/E/1/ECA/039 | |
| | | HISTÓRICO (2006/05/05) | |
| ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | ESCALA: | EOO |
| ESTRUTURAL CDG 1 | | FOLHAS: | 1:25 |
| FORMAS E ARMADENAS - 1/1 | | 39/41 | |
| SUPERINTENDENTE: | Fernando Vaz de Ulhôa | FISCAL DO PROJETO: | NÚMERO DO ARQUIVO: |
| Assinatura: | | Assinatura: | |
| (Assinatura) | | (Assinatura) | |