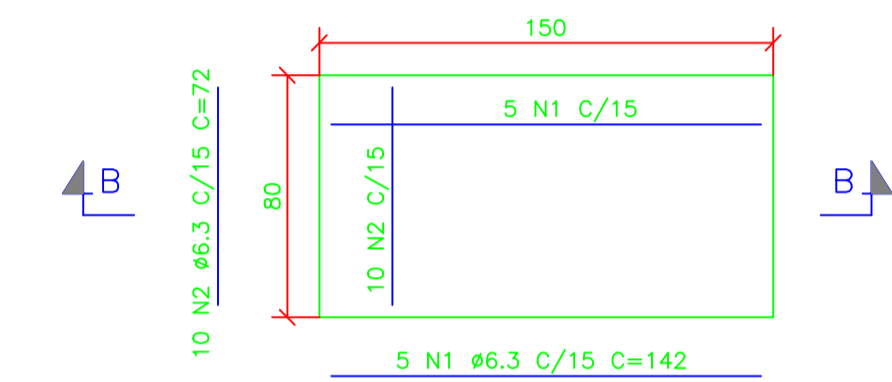


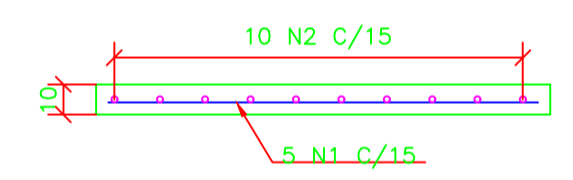
PLANTA NÍVEL SUPERIOR
ESC.: 1:50



CORTE A-A
ESC.: 1:50



ARMAÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO(x2)
ESC.: 1:25



CORTE B-B
ESC.: 1:50

LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Un. (cm)	C.Tot. (cm)
1	6.3	10	142	1.420
2	6.3	20	72	1.440

RESUMO DO AÇO		
CA-50A ϕ 6.3	28,60m	7,30 kg
PESO TOTAL CA-50A		7,30 kg
PESO TOTAL		7,30 kg
VOLUME DE CONCRETO		3,15 m3

QUANTITATIVOS:

- ÁREA DE FORMA = 0,62 m2
- VOLUME DE CONCRETO = 3,15 m3

LEGENDAS:

- ESTRUCTURAS EXISTENTES
- ESTRUCTURAS NOVAS

NOTAS:

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO .
- CONCRETO ESTRUTURAL: C35 ($f_{ck} \geq 30$ MPa), CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO $f_{ck} \geq 10,0$ MPa .
PARA O CONCRETO ESTRUTURAL COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) $\leq 0,55$ e MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ci}) ≥ 33130 MPa. O ACREGADO GRAÇADO DEVERÁ SER DE BRITA CALCÁRIA .
OS CONCRETOS DEVERÃO SER DOSADOS RACIONALMENTE E NÃO USAR CIMENTO ARI .
- PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA, TUBOS E FUIROS VER PROJETO BÁSICO .
- COBRIMENTO DOS FERROS = 4,0 cm.

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO

OTAWA ENGENHARIA
Rua Nilson Bello, 744, Bairro Jardim Pequeno
Belo Horizonte - MG, CEP: 31330-600
Telefone: (31) 3418-2115
elfonso@otawa.com.br

RT: *Carlos Mauro* CREA MG: 49.318/D
PROJETISTA: **CARLOS MAURO NOVAES GONCALVES** CREA MG: 154.912/D
NOME: OLAVO IANHEZ NETO
DESENHISTA: OLAVO NETO VERIFICADO: CARLOS MAURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG
DATA: DEZEMBRO/2018

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
ETE JOSÉ CIRILO
LEITO DE SECAGEM EXISTENTE
FORMAS E ARMAÇÃO

Nº CONTRATO: 039/2018
Nº ARTE: 4818834
ESCALA: INDICADAS
FORMATO: A1
FOLHA: 06 DE 06