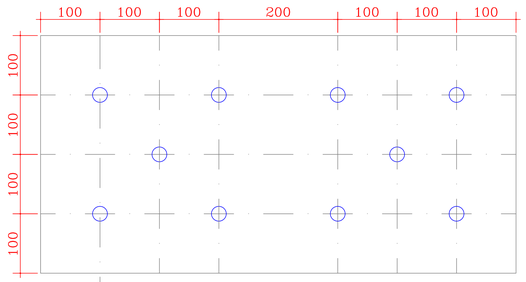
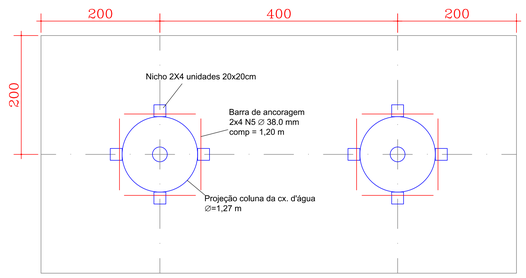
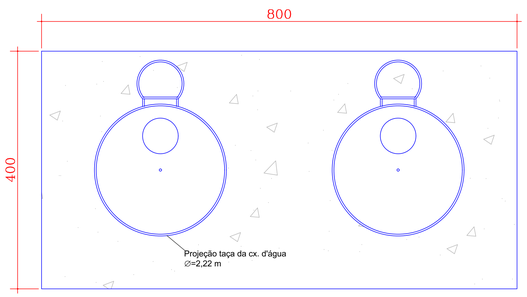


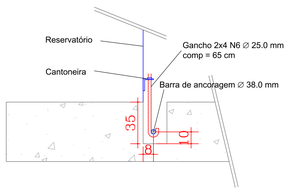
LOCAÇÃO - ESTACAS ESCAVADAS
ESCALA - 1:50



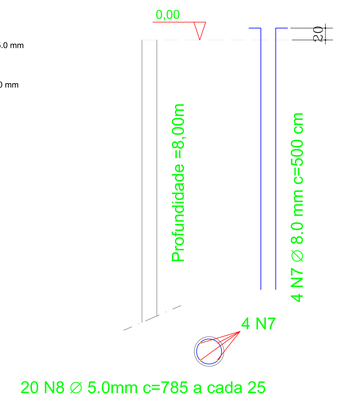
PLANTA - NICHOS E BARRAS DE ANCORAGEM
ESCALA - 1:50



PLANTA BAIXA - FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:50



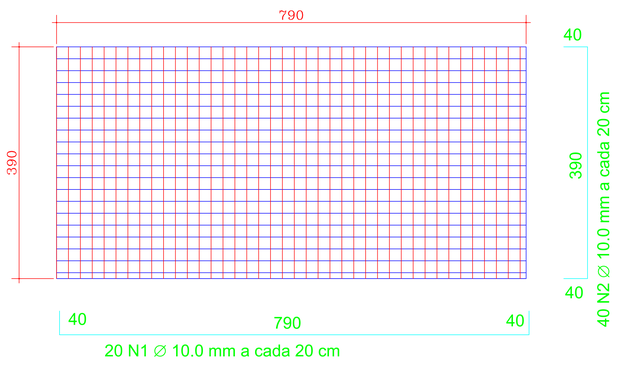
DETALHE - ANCORAGEM
SEM ESCALA



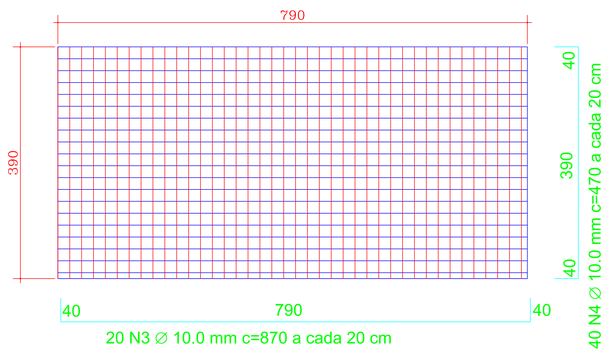
DETALHE ESTACAS
SEM ESCALA

Obs.: O Nível 0,00 refere-se ao fundo do bloco de concreto

VISTA FRONTAL - FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:50



DETALHE ARMADURA SUPERIOR - FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:50



DETALHE ARMADURA INFERIOR - FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:50

DETALHE ARMADURAS - FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO
ESCALA - 1:50

OBSERVAÇÕES:

1- A Resistência do concreto a compressão será de 30 MPa

2- O lançamento e o adensamento do concreto obedecerá a NBR 6118:2014

3- A cura do concreto obedecerá a NBR 6118:2014

4- Após aterro e compactação deverá ser executado um lastro de concreto com espessura de 5cm.

5- Alterações no projeto e na execução serão permitidas somente com autorização por escrito do projetista.

ESTACAS

1- A Resistência do concreto a compressão será de 15 MPa

2- O diâmetro das estacas escavadas será de 25 cm.

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT(cm)	C.TOTAL(cm)
CA 50	1	10.0	20	870	17400
	2	10.0	40	470	18800
	3	10.0	20	870	17400
	4	10.0	40	470	18800
	5	38.0	8	120	960
	6	25.0	8	65	520
	7	8.0	40	500	20000
CA 60	8	5.0	200	78,5	15700

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 %(kg)
CA 50	8.0	200.0	86,9
	10.0	724.0	491,38
	25.0	5.2	22,04
	38.0	9.6	104,12
CA 60	5.0	157.0	26,6

Volume total de concreto(30 MPa) = 16 m³
Volume total de concreto(15 MPa) = 3.93 m³
Volume total de concreto magro(15 MPa) = 1,60m³
Área de forma total = 12.00 m²

REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESENHO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: IFSULDEMINAS – REITORIA

PROJETO: Jonas Israel Catão Rodrigues / Eng. Civil - CREA 2102212641-2

CONTRATANTE:

INSTITUTO FEDERAL SUL
DE MINAS GERAIS
CAMPUS CARMO DE MINAS

CONTRATADA:

J J PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA.
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: jj.projetos@yahoo.com

FUNDAÇÃO DO RESERV.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO
ASSUNTO: PROJETO ESTRUT. - FUND. RESERV.
PROPRIETÁRIO: IF CAMPUS AVANÇADO DE CARMO DE MINAS
ENDEREÇO DA OBRA: ALAMEDA EUGENIO MURILO RUBIRO, S/Nº – ÁREA DE EXPANSÃO URBANA – CARMO DE MINAS/MG

PRANCHA: 01/01

DATA:	ESCALA:	ARQUIVO:	DESENHO:
23/04/2018	INDICADA	C:JI/PROJETOS/ IF	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FORMATO A1