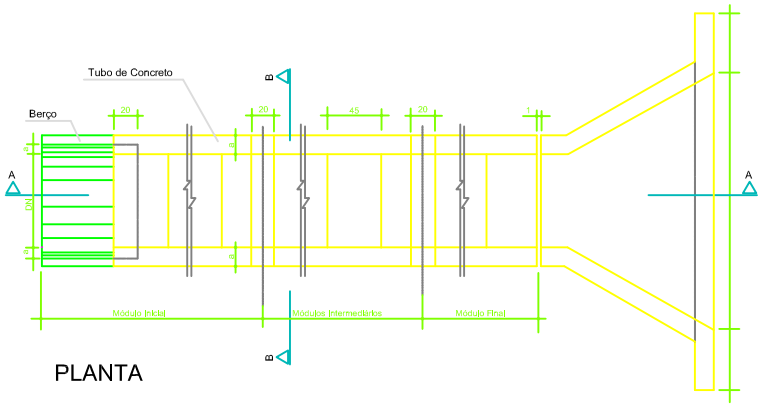
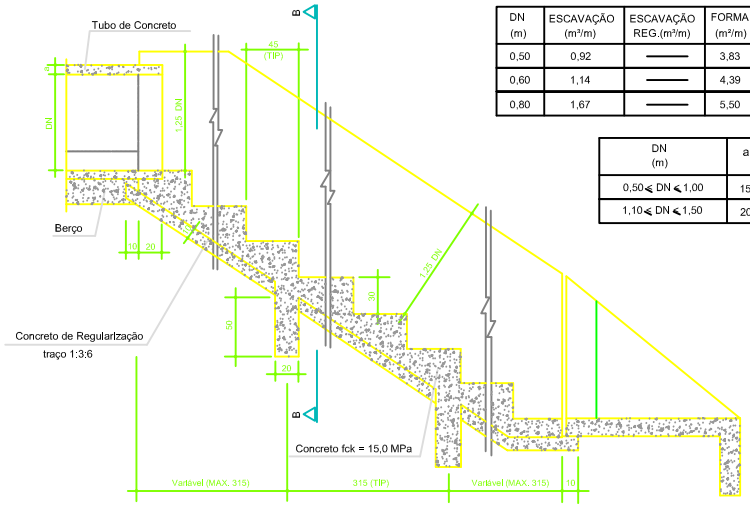


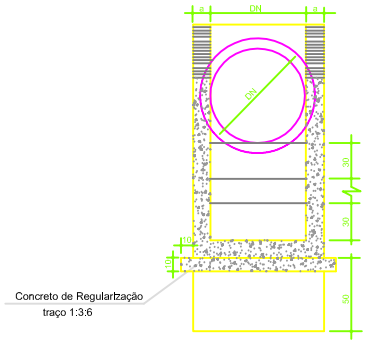
PLANTA



DN (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	ESCAVAÇÃO REG.(m³/m)	FORMA (m²/m)	AÇO (Kg m)	CONCRETO EST.(m³/m)
0,50	0,92	———	3,83	1,3	0,52
0,60	1,14	———	4,39	1,3	0,58
0,80	1,67	———	5,50	1,3	0,69

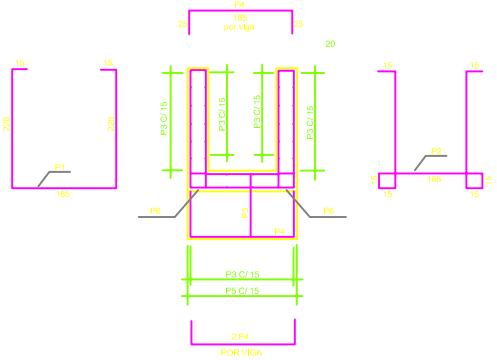
DN (m)	a
0,50 ⩽ DN ⩽ 1,00	15
1,10 ⩽ DN ⩽ 1,50	20

CORTE AA



CORTE BB

DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU
DISSIPADOR DE ENERGIA
FORMA

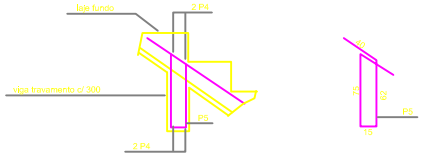


SEÇÃO TRANSVERSAL

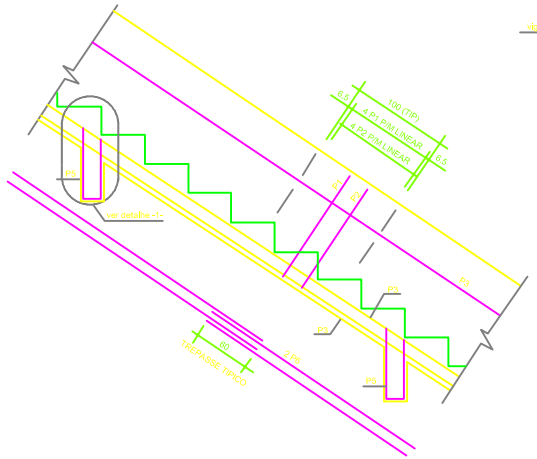
DN (mm)	POS	DIÂMETRO (m m)	QUANT.	C. UNIT. (cm)	ESPAÇ. (cm)
⩽ 1300	P 6	10,0	2	CORR.	———

OBS.: Para DN⩽ 1300 será utilizado concreto simples.

DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU
DISSIPADOR DE ENERGIA
ARMAÇÃO



DETALHE - 1 -



SEÇÃO LONGITUDINAL

PROJETO DRENAGEM SUPERFICIAL URBANA

Obra:
CAMPUS II - UNIFAL
CEP 37.130-000 - ALFENAS - MG

Contratante:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
CNPJ 18.243.220/0001-01

Conteúdo:
DETALHE DISSIPADOR DE ENERGIA

Proprietário:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS

ÁREA TERRENO = 200.000,00 m²

PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Fone: (35) 3292-5929 / 3292-1756 / 3292-5916
Rua Silviano Brandão, 285-A - Centro - Alfenas-MG

Responsável Técnico:
Oswaldo Luiz Mariano
Engenheiro Civil - CREA: 21.747/D-MG
Fernando Marcelo dos Santos Mariano
Engenheiro Civil - CREA: 70.485/D-MG

Escala:	Data:	Cidade:	Prancha:
1:1000	SETEMBRO / 2009	ALFENAS - MG	02/03

Aprovações:

eaeaprojetos@uol.com.br

A0