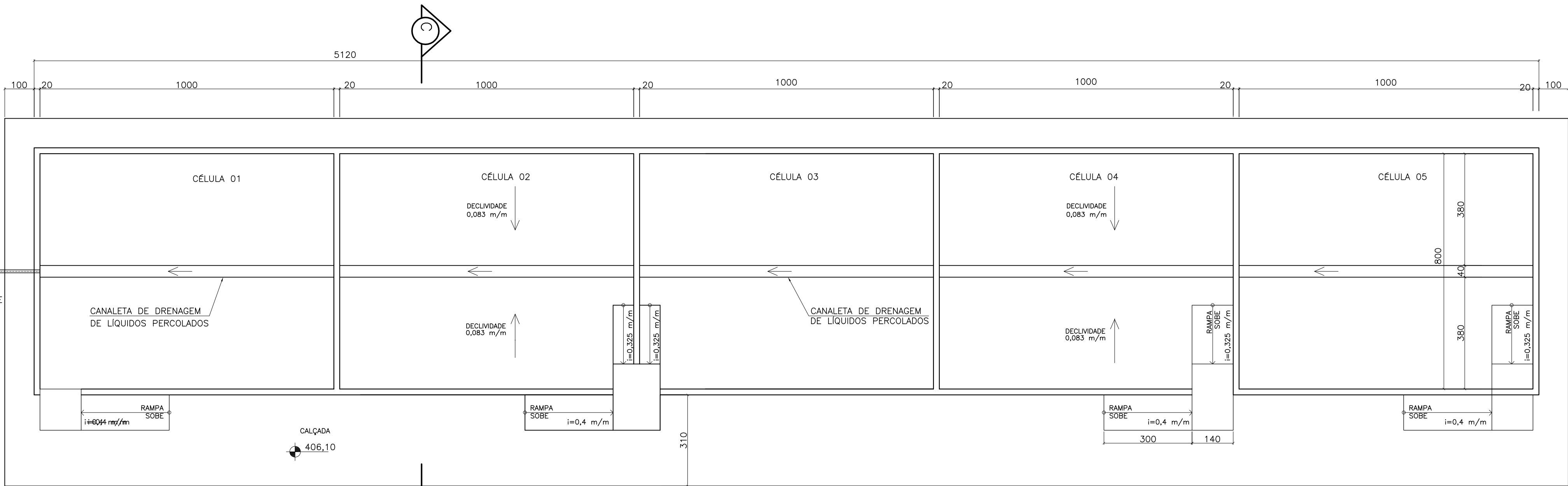


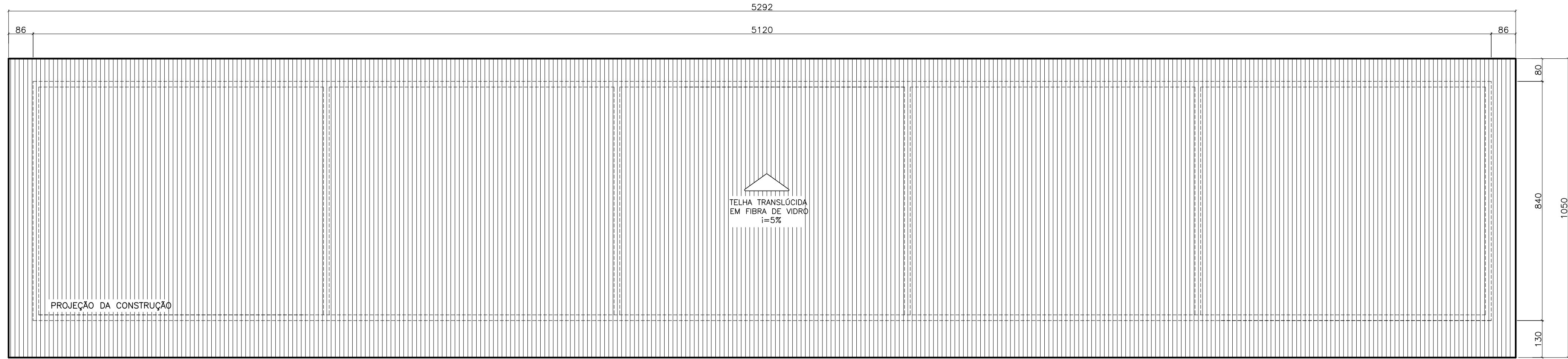
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
COR	ESP.	
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

A

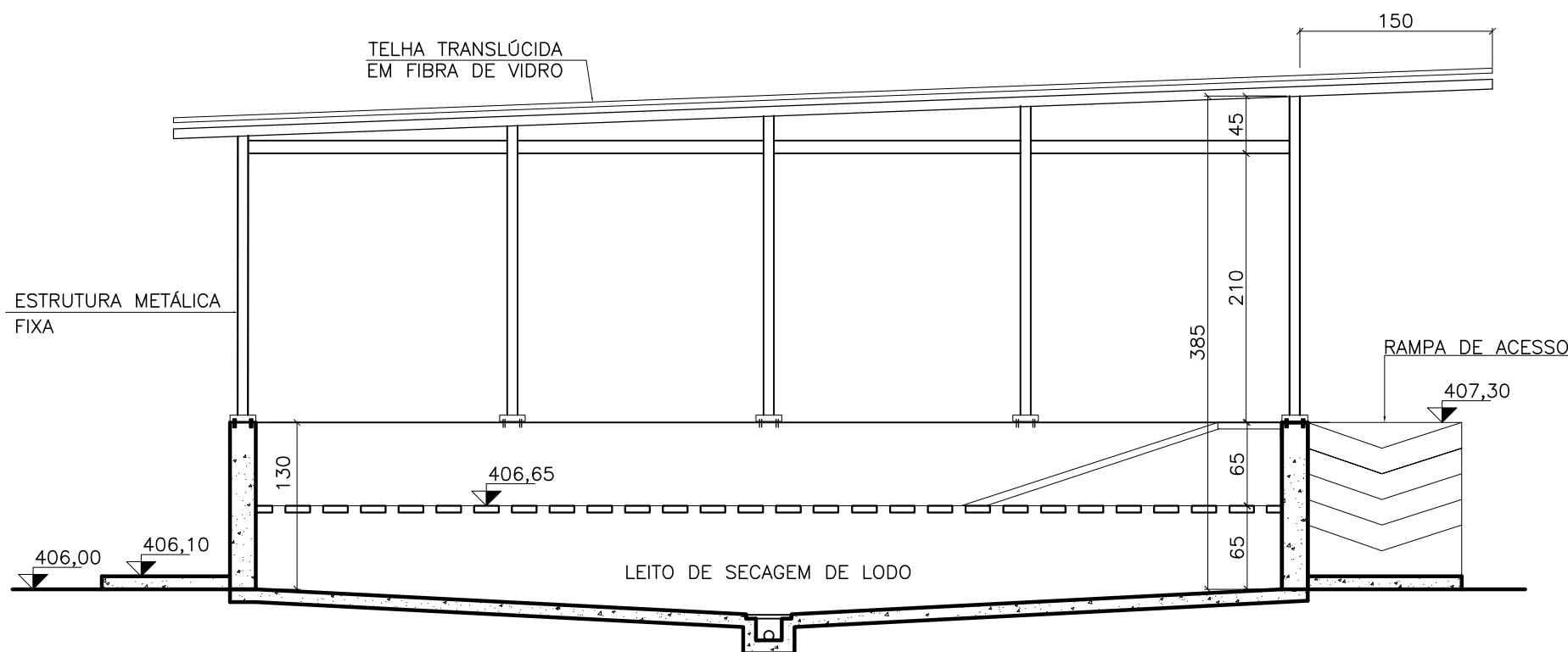
SEQUE P/ CP-2 DN 100 PVC
VER PLANTA DE INTERLIGAÇÕES DE
TUBULAÇÕES DES. N°:
0876.DS.042.H.0003



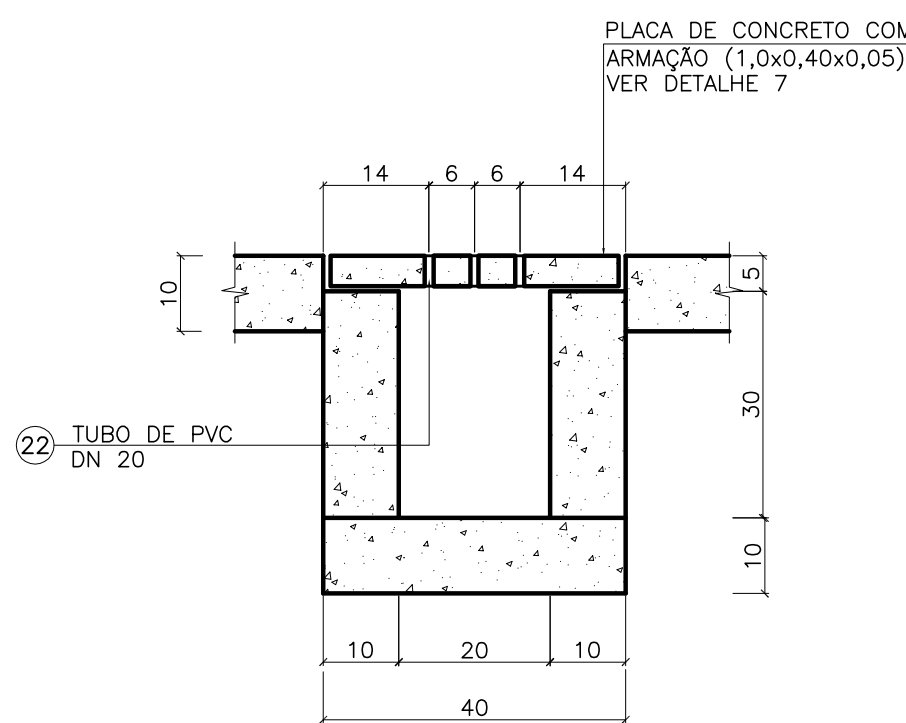
09 PLANTA DRENAGEM
ESCALA 1/100



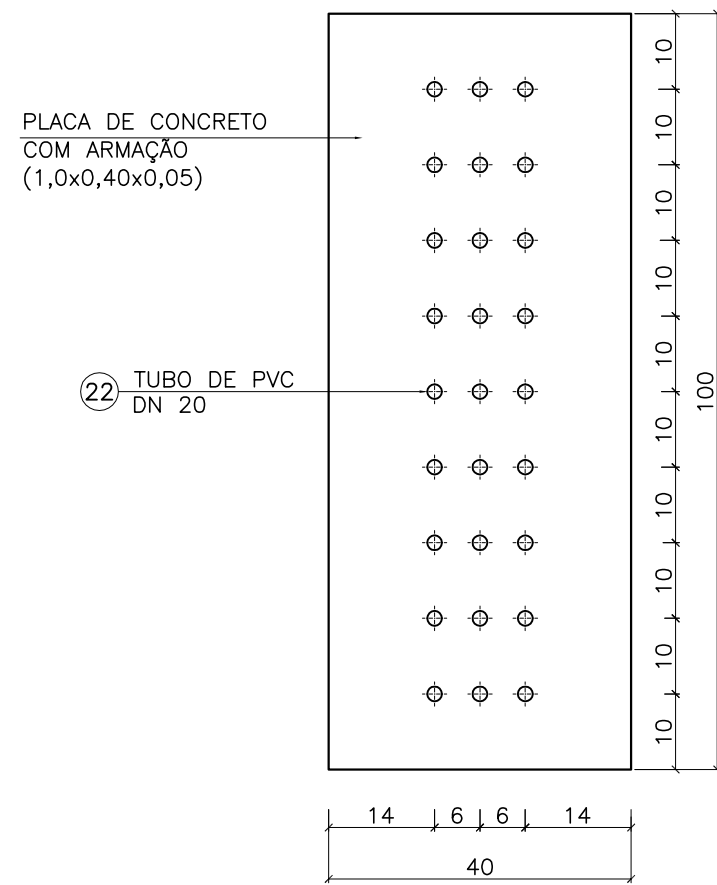
10 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



11 CORTE CC'
ESCALA 1/50



12 DETALHE 6 - PLACA DE COBERTURA
DO DRENO DE FUNDO DO LEITO E SECAGEM
ESCALA 1/10



13 DETALHE 7 - PLACAS DE COBERTURA DO
DRENO DE FUNDO DO LEITO
ESCALA 1/10

NOTAS:
1- AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2- AS ESPESSURAS DAS PAREDES E BASES PREVISTAS NO PROJETO SÃO ESTIMADAS. AS MESMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E DEFINIDAS PELO PROJETO ESTRUTURAL.
3- COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA FIXA.

LISTA DE MATERIAIS - LEITO DE SECAGEM					
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	DIÂMETRO
1	FLANGE CEGO PN10	F.F*	PÇ	2	150
2	TUBO FF PN10 L= 70cm	F.F*	PÇ	2	150
3	TE 90° BBS	F.F*	PÇ	6	150
4	TUBO CILINDRICO L=240cm	F.F*	PÇ	3	150
5	ADAPTADOR FF/PVC	AÇO	PÇ	4	150
6	CURVA 90° BB JGS	F.F*	PÇ	5	150
7	CURVA 90° FF PN10	F.F*	PÇ	10	150
8	TUBO FF PN10 L= 220cm	F.F*	PÇ	5	150
9	TUBO FF PN10 L= 60cm	F.F*	PÇ	5	150
10	REGISTRO DE CAVEIA FF	F.F*	PÇ	7	150
11	TUBO RÍGIDO NBR 5688	PVC	m	42,00	150
12	TUBO FF PN10 L= 90cm	F.F*	PÇ	2	150
13	TUBO FF PN10 L= 100cm	F.F*	PÇ	4	150
14	JUNTA DE DESMONTAGEM	F.F*	PÇ	2	150
15	TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA PASSAGEM DE LUZ: MÍNIMO 80%, PASSAGEM DE CALOR: MÍNIMO 70%	FIBRA DE VIDRO	PÇ	270	-
16	TUOLOS RECOZIDOS	-	PÇ	7500	-
17	BRITA N° 1	-	m3	40,00	-
18	BRITA N° 3	-	m3	80,00	-
19	BRITA N° 4	-	m3	80,00	-
20	AREIA GROSSA	-	m3	60,00	-
21	PLACA P/ COBERTURA DO DRENO 1,00x0,40x0,05	CONCRETO ARMADO	PÇ	51	-
22	TUBO RÍGIDO NBR 5688	PVC	m	24,00	20

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
B-014-000-92-5-XX-0021	LEITO DE SECAGEM - 01/02							
B-014-000-92-5-XX-0004	PERFIL HIDRAULICO							
B-014-000-92-5-XX-0003	FLUXOGRAMA							
B-014-000-92-5-XX-0002	TUBULAÇÃO EXTERNAS							
B-014-000-92-5-XX-0001	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO							
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELAR E SUBSTITUIR
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUIDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: **Etep**
Consultoria, Gerenciamento e Serviços
PROJETADO: FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI
COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO
N° DES. PROJETA: 0876.DS.042.H.0023/02
DATA: 01 / 07 / 2011
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART N°0820110020948DATA: 22/02/2011

EMIÇÃO CESAN
PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: ENG° NESTOR CORZA JUNIOR
DIVISÃO: _____
GERÊNCIA: ENG° DEBILAS OLIVEIRA COUZI

CESAN
MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - ETE MANTENÓPOLIS
PROJETO HIDRÁULICO
LEITO DE SECAGEM-PLANTAS DE DRENAGEM, COBERTURA E CORTE CC'
ESCALA: INDICADA | FOLHA: 02/02 | N° CESAN B-014-000-92-5-XX-0022 | REV: 00