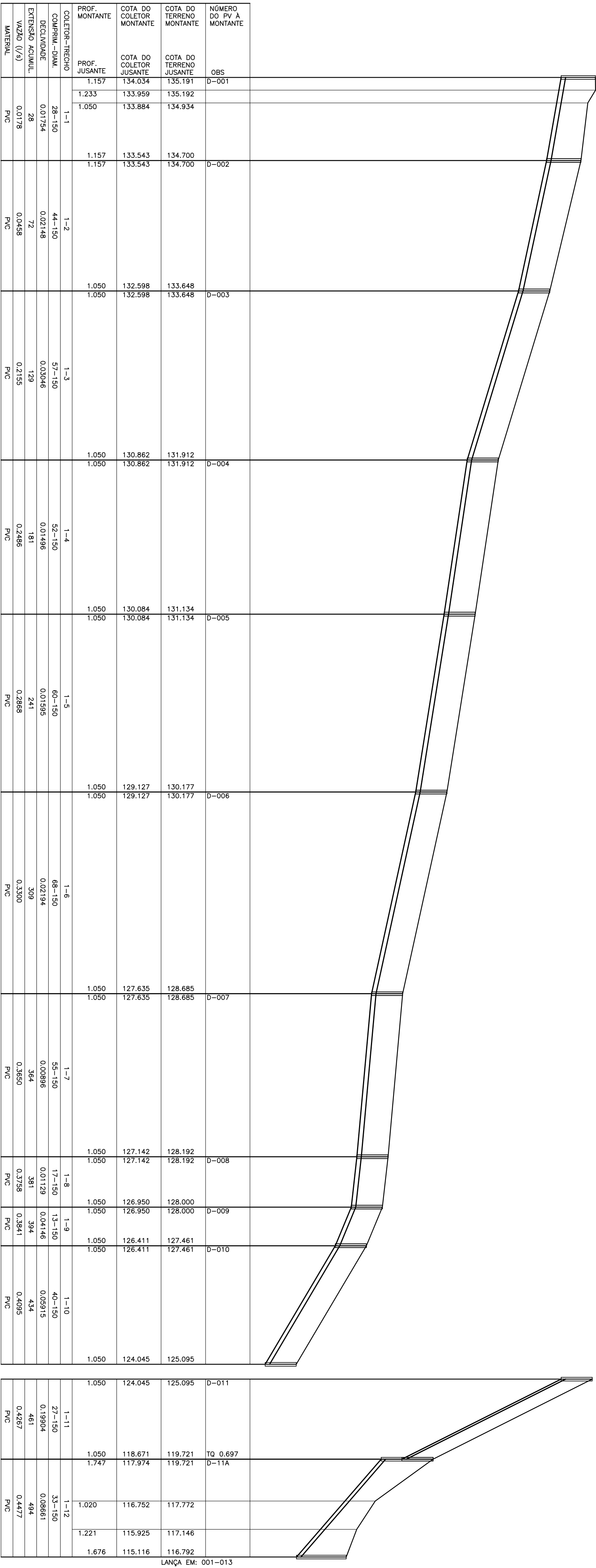
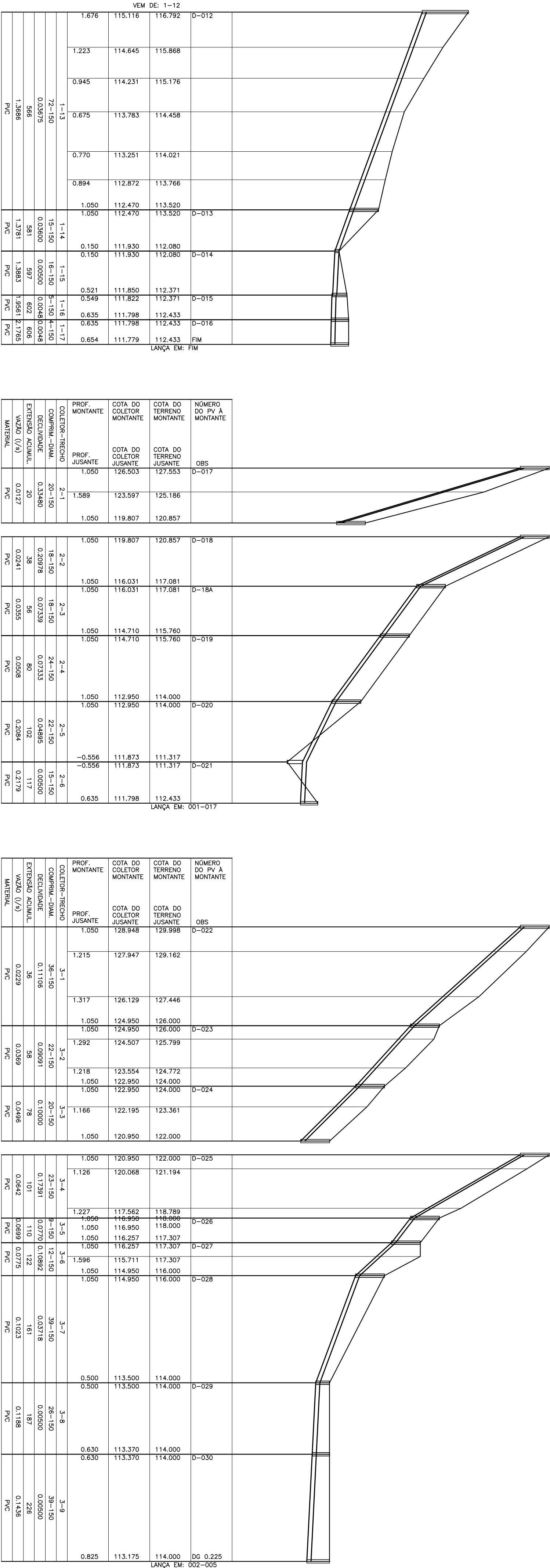




COLETOR 01



COLETOR 02

COLETOR 03

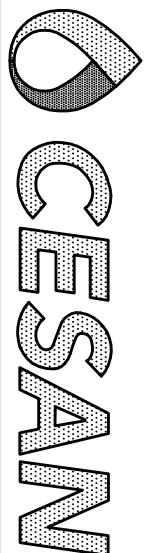
LEGENDA:

I REDE COLETORA PROJETADA - 1" E/PA
INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

- 1-AS REDES COM RECOBRAMENTO INTERIOR A 0,30 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES
- 2-OS INTERCEPTORES E REDES AERÉAS DEVERÃO SER EM F.P.
- 3-OS TRECHOS DE REDE COM EXTENSÃO INFERIOR A 9,00 METROS FORAM ALTERADOS NO DESENHO DO PERFIL, FORAM ESTENDIDOS PARA QUE AS INFORMAÇÕES FIQUEM LEGÍVEIS NOS CAMPOS, VALENDO PORTANTO, AS COMS E DECLIVIDADE DESCRITAS NOS MESMOS.
- 4-LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS SERÃO CALCULADOS, EXCEPCIONALMENTE, COM TRATAM. IGUAL A 0,6 Pq CONFORME NORMA NBR14486

1-AS REDES COM RECOBRAMENTO INTERIOR A 0,30 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES



MUNICÍPIO: PANCAS	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE PANCAS		
TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO PERFIL - BACIA D		
ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000	FOLHA: 01 / 04	Nº CESAN: C-022-000-94-S-XX-0029 REV: 02

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

EMITENTE:

EMISSÃO CESAN

DATAS

PROJETOADO: _____	CREA: _____
DESENHADO: _____	VERIFICADO: _____
DIVISÃO: _____	GERÊNCIA: _____

ENCERRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01

PROJETOADO: _____	COORDENADOR: _____
CREA: 6432/0- REGIÃO: ES	CREA: 380138888- REGIÃO: SP
DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01	Nº DES. PROJETOISTA: 0913-18-180-DE-086
DATA: 09/04/2011	RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGINA CARLATTI ALVES
CREA: 380138888- REGIÃO: SP	ART. Nº: 2010090486- DATA: 30/09/2009

APPROVAÇÃO CESAN:

RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: ____
Nº DOC.: ____	ASS.: ____
ASS.: ____	MATR.: ____
UNID.: ____	DATA: ____/____/____

DESENHO: 3809888- CATEGORIA: 01