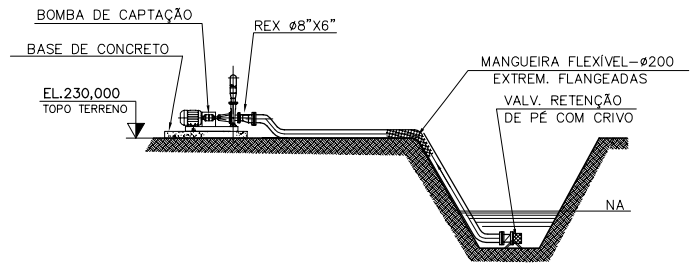


DETALHE "A"
ESC. 1:100



CORTE "B-B"
ESC. 1:100

PLANTA
ESC. 1:250

NOTAS

1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

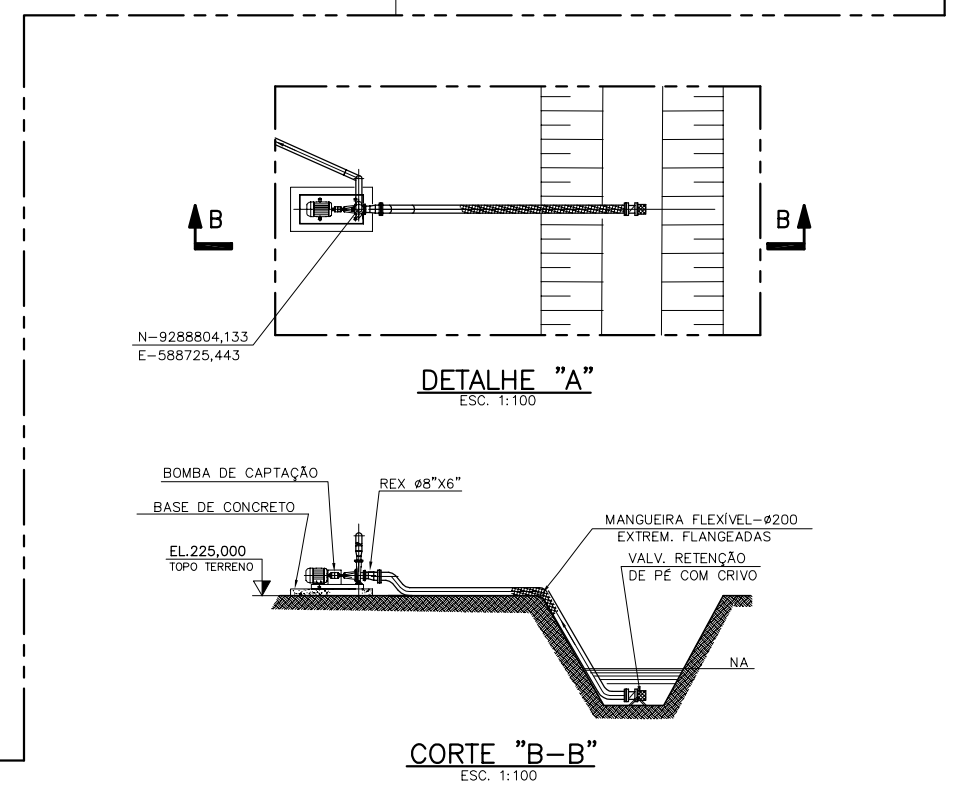
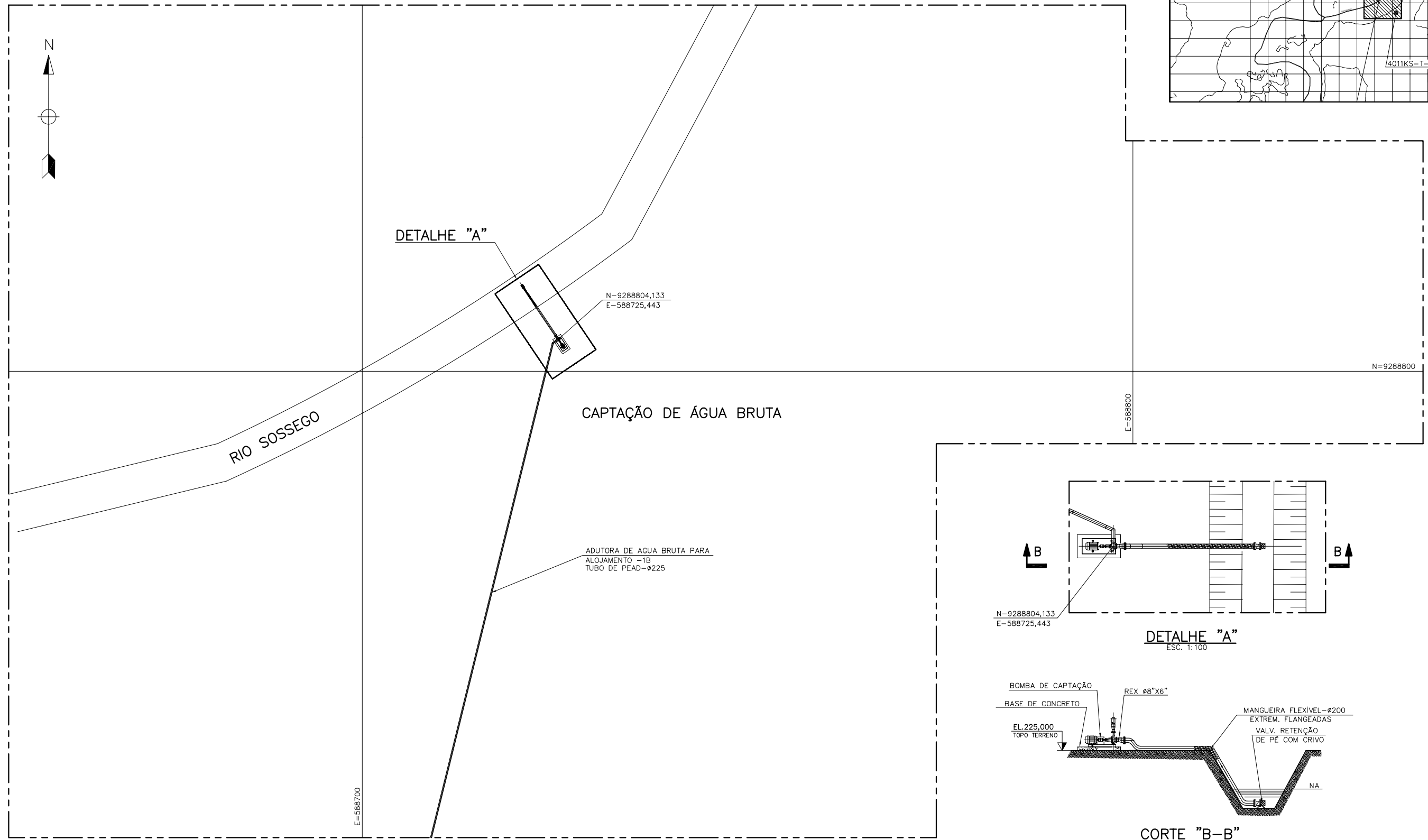
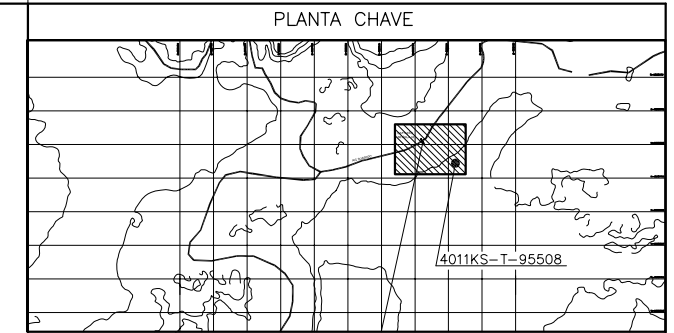
4000KS-T-95507 - ROTA BÁSICA DE TUBULAÇÃO

INDICADOR P/ FUNÇÃO	COR	ESPESURA
CON. N.º 2	VERDE	0,1
INDIC.	VERDE	0,1
YELLOW	AMARELO	0,1
GREEN	VERDE	0,1
CYAN	CYANO	0,1
BLUE	AZUL	0,1
RED	VERMELHO	0,1
MAGENTA	MAGENTA	0,1

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	C	REVISADA PLANTA CHAVE	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	20/03/12
1	C	REVISÃO DAS COORDENADAS	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	13/03/2012
0	C	EMIÇÃO INICIAL	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	27/02/12

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

Site/Projeto PROJETO FERRO CARAJÁS S11D		N.º do Projeto N1030-01		N.º da SE -	
PBA - PLANO BÁSICO AMBIENTAL UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA CAPTAÇÃO Nº 1 - IGARAPÉ PACU PLANTA					
ESCALA IND.	N.º CONTRATADA -	N.º VALE 4011KS-T-95507	REVISÃO 2		



PLANTA
ESC. 1:250

DETALHE "A"
ESC. 1:100

CORTE "B-B"
ESC. 1:100

NOTAS

1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

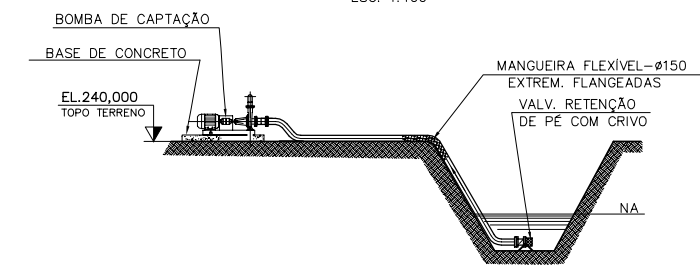
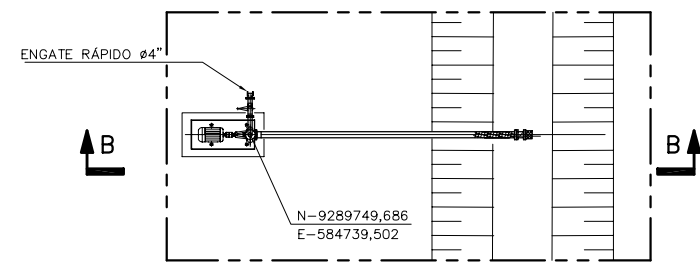
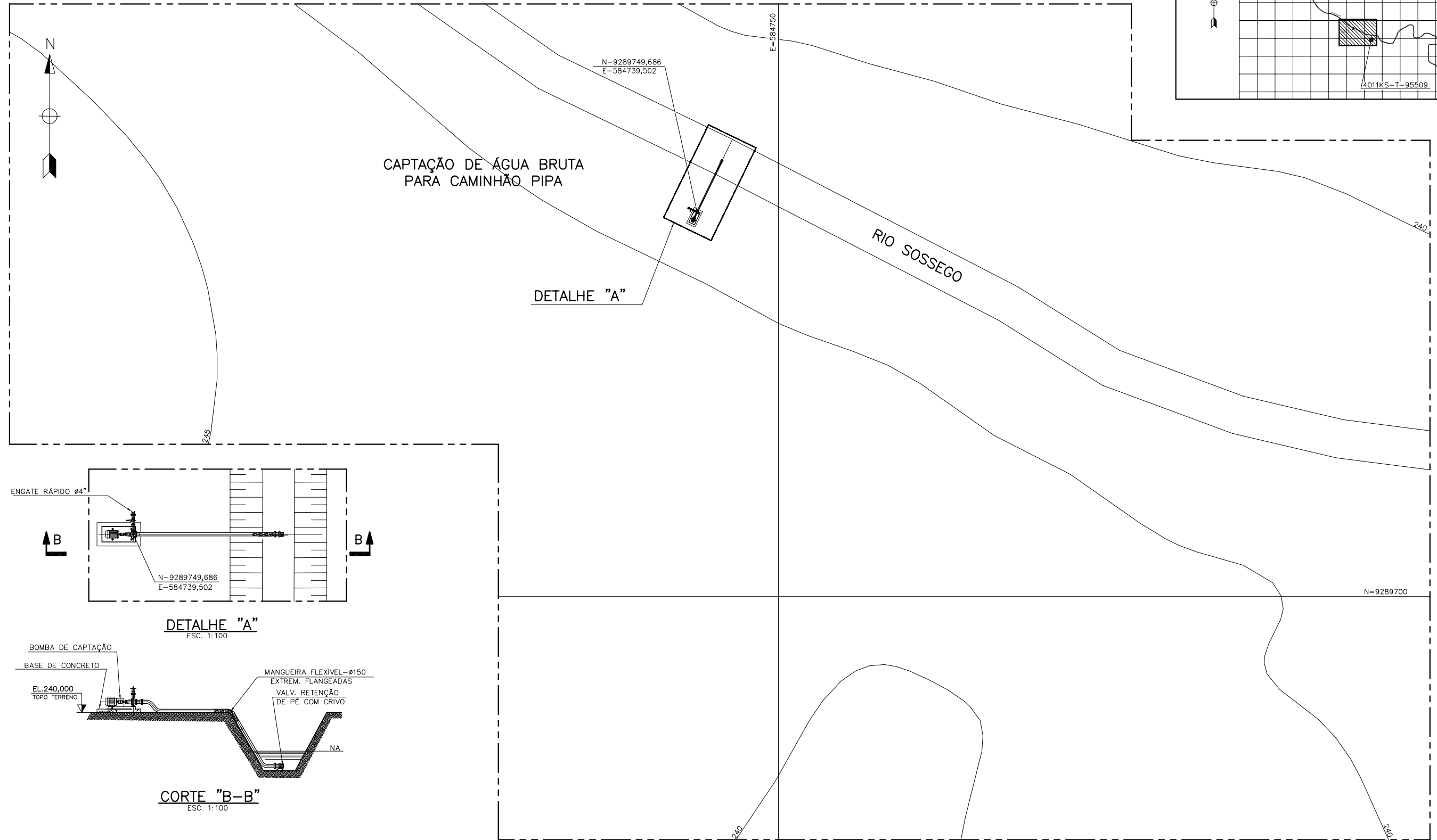
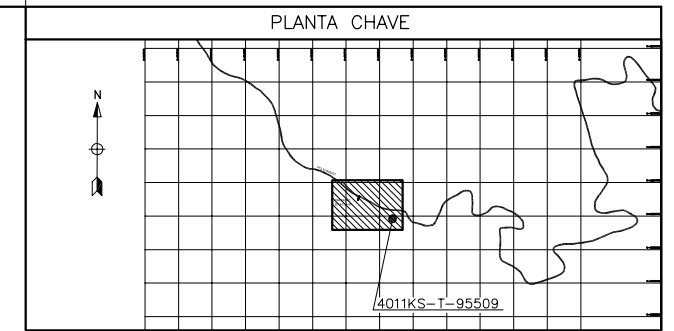
4000KS-T-95507 - ROTA BASICA DE TUBULAÇÃO

INDICAÇÃO / PLANO	ESPESURA
COR. R. B	0,15
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
PRETO	0,4
VERMELHO	0,8

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	C	REVISÃO DAS COORDENADAS	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	13/03/2012
0	C	EMISSÃO INICIAL	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	27/02/12

REVISÕES			
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
		(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

Site/Projeto	Nº do Projeto
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D PBA - PLANO BÁSICO AMBIENTAL UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA CAPTAÇÃO Nº 2 - RIO SOSSEGO PLANTA	N1030-01
ESCALA	Nº do Projeto
IND.	4011KS-T-95508
Nº CONTRATADA	REVISÃO
	1



PLANTA
ESC. 1:250

NOTAS

1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

4000KS-T-95507 - ROTA BÁSICA DE TUBULAÇÃO



Site/Projeto	Nº do Projeto	Nº da SE
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D	N1030-01	-
PBA - PLANO BÁSICO AMBIENTAL		
UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA		
CAPTAÇÃO Nº 3 - RIO SOSSEGO		
PLANTA		

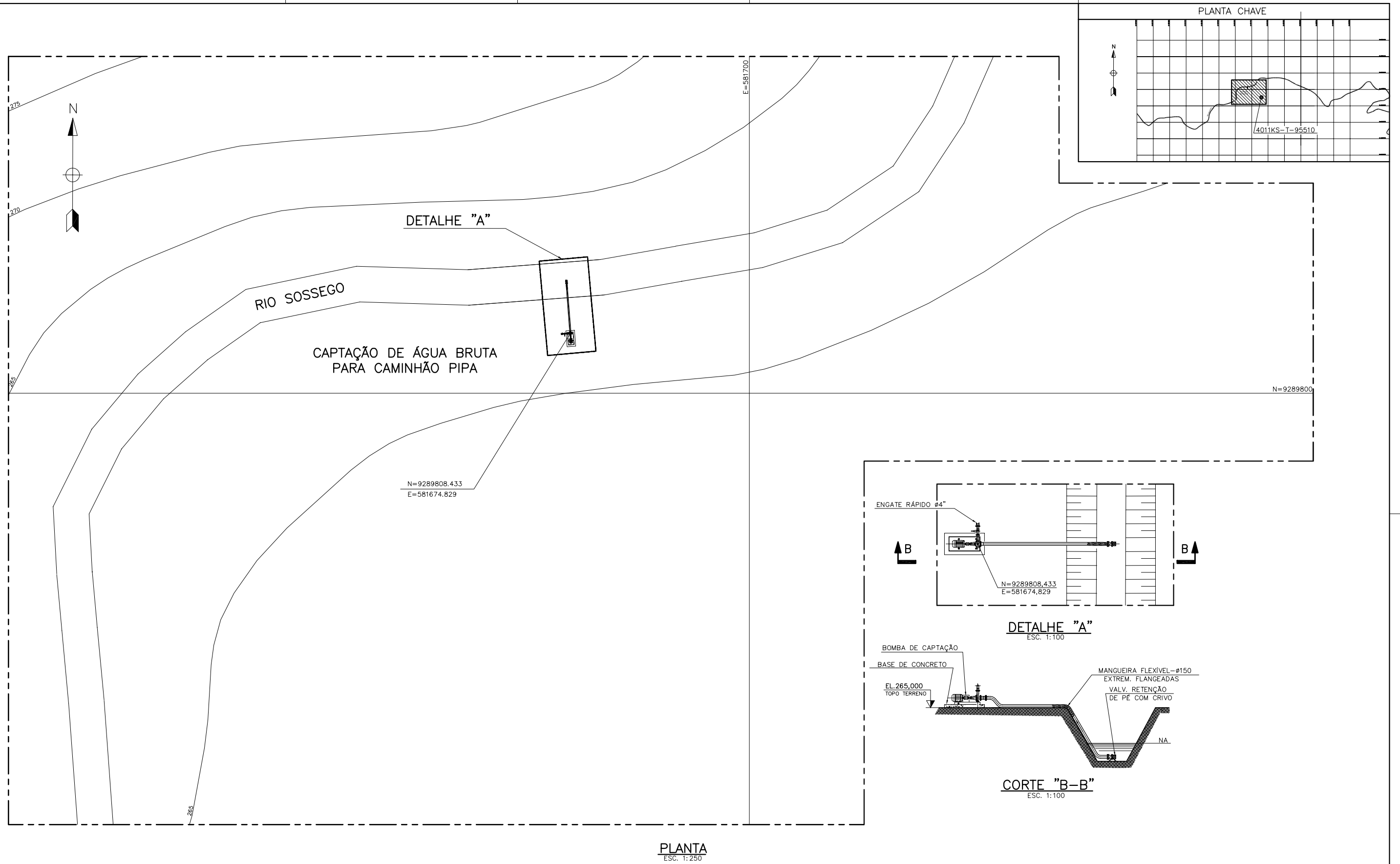
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	EMISSÃO INICIAL	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	12/03/12

REVISÕES

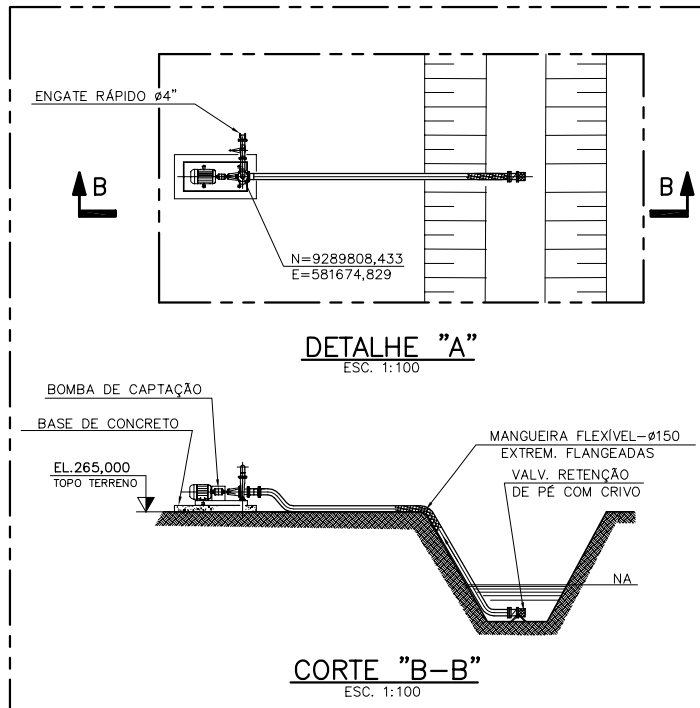
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
IND.		4011KS-T-95509	0

INSTRUÇÕES / PLUMAGEM	COR	ESPESSURA
0.1	WHITE	0.1
0.2	YELLOW	0.1
0.3	GREEN	0.2
0.4	CYAN	0.3
0.5	BLUE	0.4
0.6	RED	0.6
0.8	MAGENTA	0.8



PLANTA
ESC. 1:250



CORTE "B-B"
ESC. 1:100

NOTAS

1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

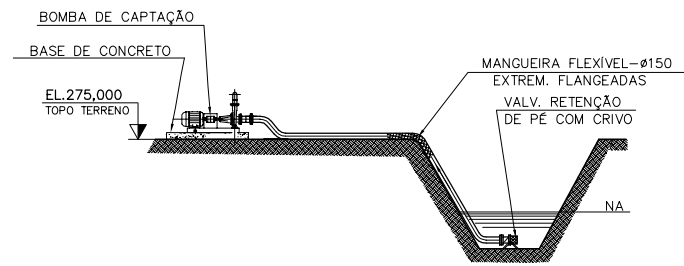
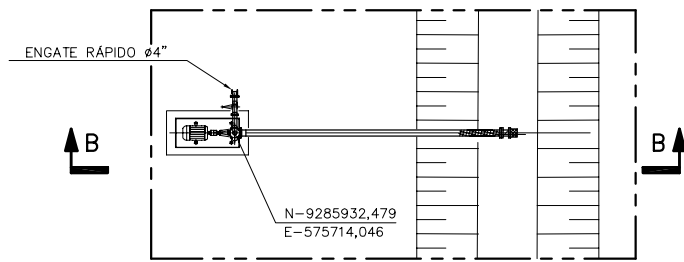
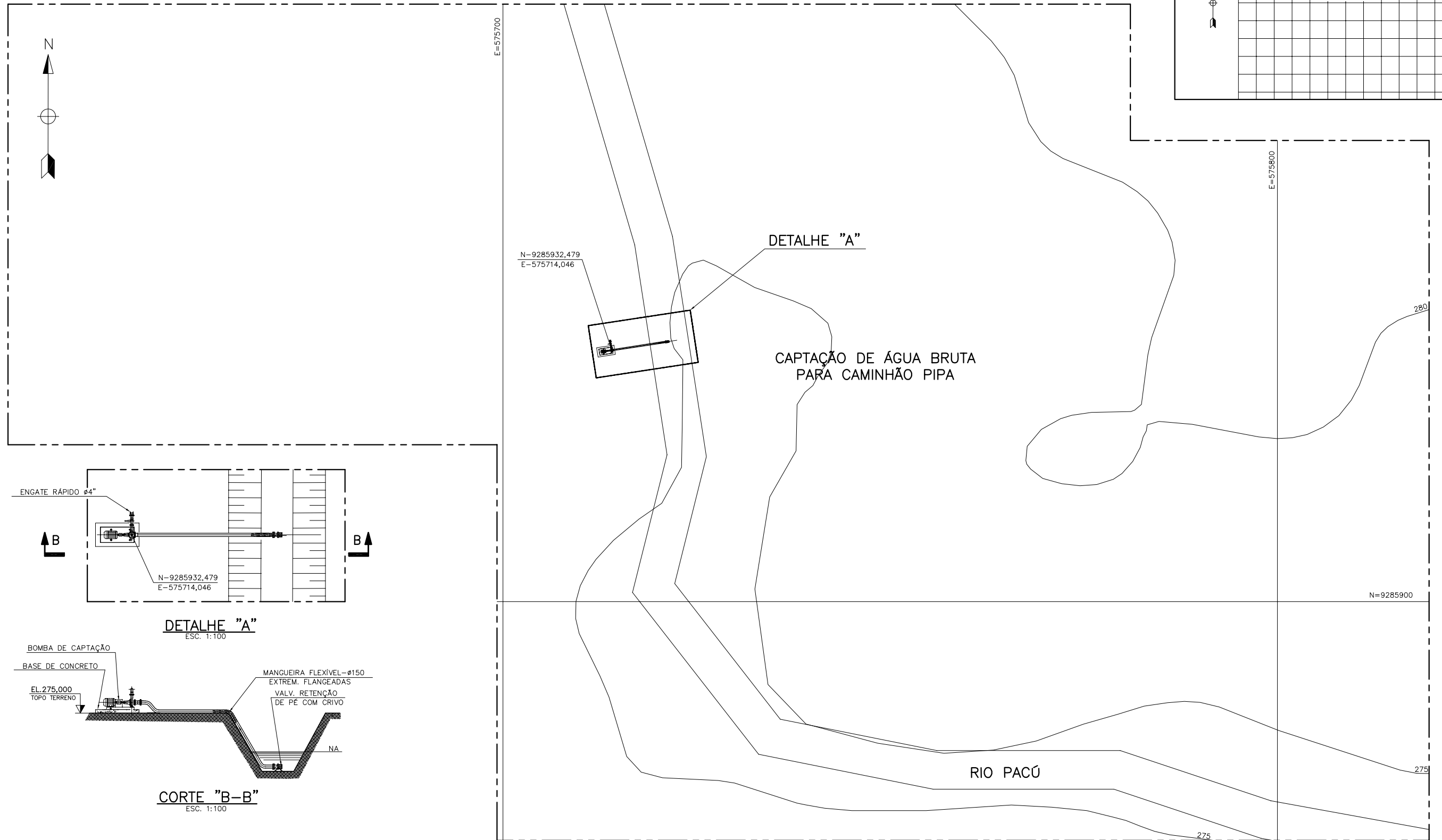
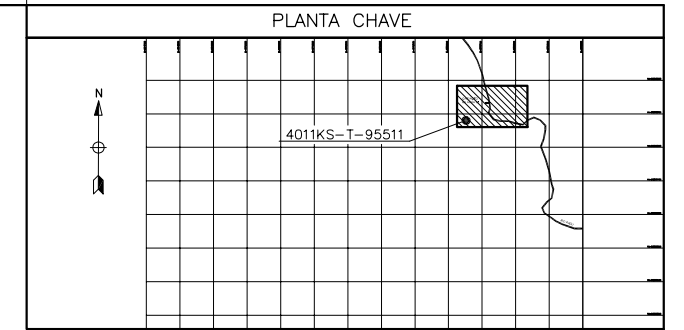
4000KS-T-95507 - ROTA BÁSICA DE TUBULAÇÃO

INSCRIÇÃO / PLANTAS	COR	ESPASSURA
01	VERDE	0,25
02	AMARELO	0,1
03	VERMELHO	0,1
04	VERDE	0,2
05	AMARELO	0,1
06	VERMELHO	0,1
07	VERDE	0,2
08	AMARELO	0,1
09	VERMELHO	0,1
10	VERDE	0,2

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	EMISSÃO INICIAL	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	12/03/12

REVISÕES	
T.E.	(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

Site/Projeto			Nº do Projeto	Nº do SE	
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D			N1030-01	-	
PBA - PLANO BÁSICO AMBIENTAL					
UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA					
CAPTAÇÃO Nº 4 - RIO SOSSEGO					
PLANTA					
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO		
IND.		4011KS-T-95510	0		



PLANTA
ESC. 1:250

NOTAS

1 - MEDIDAS EM MILÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

4000KS-T-95507 - ROTA BÁSICA DE TUBULAÇÃO

INSCRIÇÃO / PLANO	ESPESURA
COR N. B	0,05
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
ROSA	0,4
VERMELHO	0,6
PRETO	0,8

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	C	ALTERADA A PLANTA CHAVE	BCD	JGP	PAS	RCI	JPP	19/06/12
1	C	ALTERADA A PLANTA CHAVE	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	20/03/12
0	C	EMISSÃO INICIAL	VPG	VPG	PAS	RCI	PM	12/03/12

T.E.	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**
 PBA - PLANO BÁSICO AMBIENTAL
 UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA
 CAPTAÇÃO N° 5 - RIO PACÚ
 PLANTA

N° do Projeto: **N1030-01**
 N° do SE: **-**

ESCALA: **IND.**
 N° CONTRATADA: **4011KS-T-95511**
 N° VALE: **4011KS-T-95511**
 REVISÃO: **2**