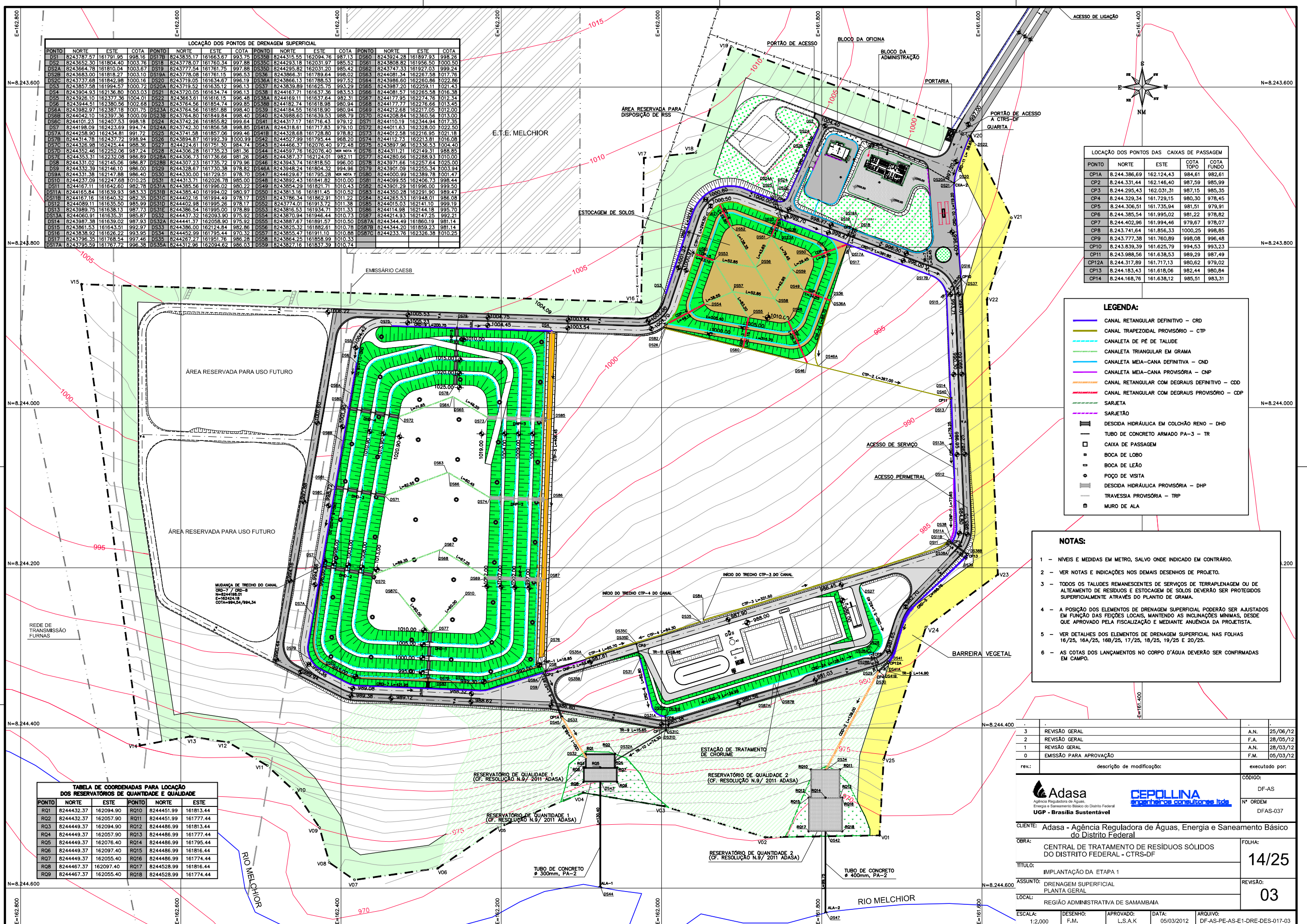




LOCAÇÃO DOS PONTOS DAS CAIXAS DE PASSAGEM				
PONTO	NORTE	ESTE	COTA TOPO	COTA FUNDO
CP1A	8.244,386,69	162,124,43	984,61	982,61
CP2	8.244,331,34	162,031,41	987,59	985,99
CP3	8.244,295,43	162,136,31	987,15	985,35
A	8.244,329,34	161,729,15	980,30	978,45
CP5	8.244,306,51	161,735,94	981,51	979,91
CP6	8.244,385,54	161,995,02	981,22	978,82
CP7	8.244,402,96	161,994,46	979,67	978,07
CP8	8.243,741,64	161,856,33	1000,25	998,85
CP9	8.243,777,38	161,760,89	998,08	996,48
CP10	8.243,839,39	161,625,79	994,53	993,23
CP11	8.243,988,56	161,635,53	989,29	987,49
CP12A	8.243,317,98	161,717,13	980,62	979,02
CP13	8.244,183,43	161,618,06	982,44	980,84
CP14	8.244,168,76	161,638,12	985,51	983,31

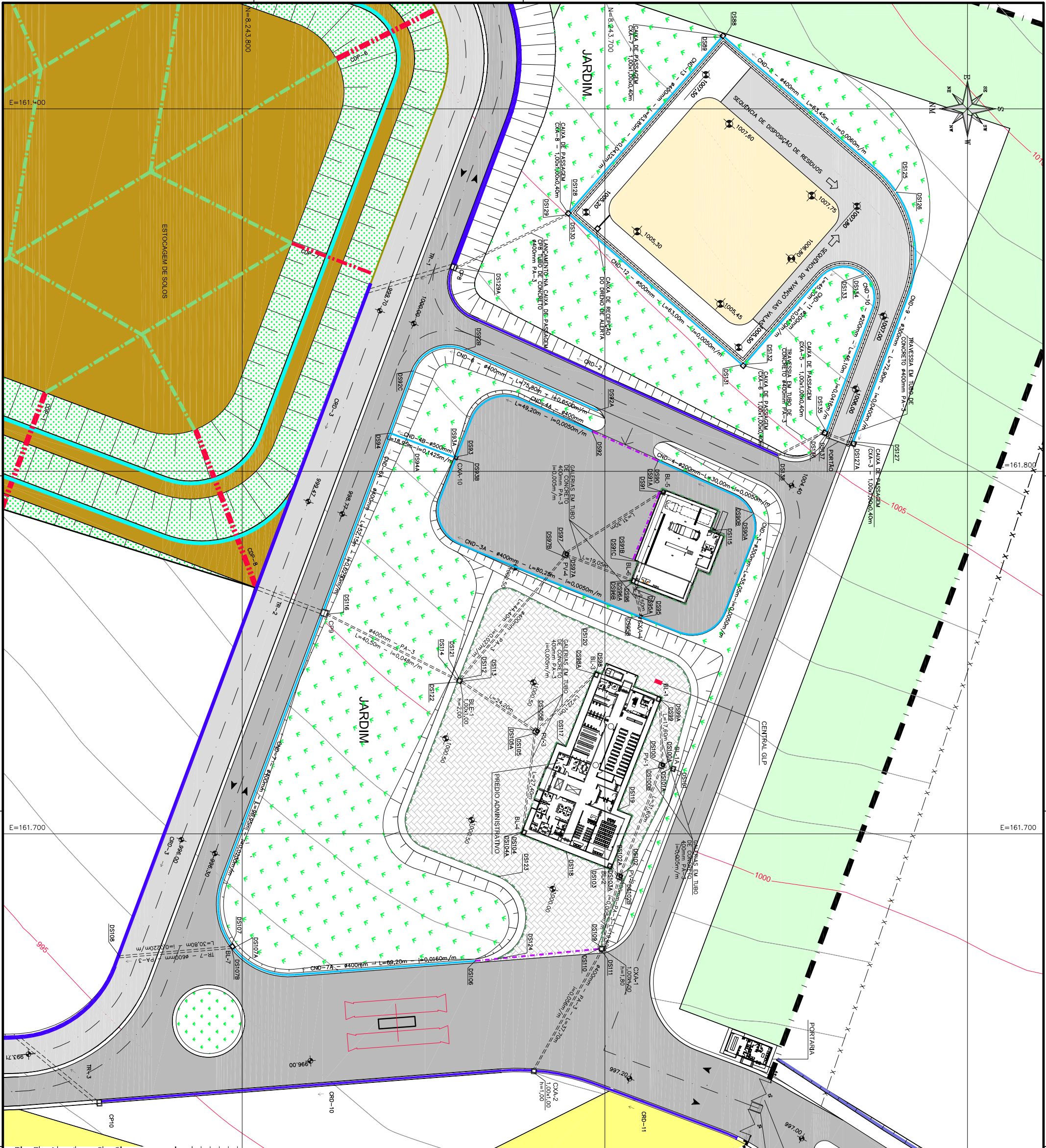
LEGENDA:

	CANAL RETANGULAR DEFINITIVO – CRD
	CANAL TRAPEZOIDAL PROVISÓRIO – CTP
	CANALETE DE PÉ DE TALUDE
	CANALETE TRIANGULAR EM GRAMA
	CANALETE MEIA-CANA DEFINITIVA – CND
	CANALETE MEIA-CANA PROVISÓRIA – CNP
	CANAL RETANGULAR COM DEGRAUS DEFINITIVO – CDD
	CANAL RETANGULAR COM DEGRAUS PROVISÓRIO – CDP
	SARJETA
	SARJETÃO
	DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO – DHD
	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-3 – TR
	CAIXA DE PASSAGEM
	BOCA DE LOBO
	BOCA DE LEÃO
	POÇO DE VISITA
	DESCIDA HIDRÁULICA PROVISÓRIA – DHP
	TRAVESSIA PROVISÓRIA – TRP
	MURO DE ALA

NOTAS:

- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DESENHOS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - TODOS OS TALUDES REMANESCENTES DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM OU DE ALTEAMENTO DE RESÍDUOS E ESTOCAÇÃO DE SOLOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS SUPERFICIALMENTE ATRÁVES DO PLANTIO DE GRAMA.
- 4 - A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL PODERÃO SER AJUSTADOS EM FUNÇÃO DAS FEIÇÕES LÓCAIS, MANTENDO AS INCLINAÇÕES MÍNIMAS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO E MEDIANTE ANUIÇÃO DA PROJETISTA.
- 5 - VER DETALHES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL NAS FOLHAS 16/25, 16A/25, 16B/25, 17/25, 18/25, 19/25 E 20/25.
- 6 - AS COTAS DOS LANÇAMENTOS NO CORPO D'ÁGUA DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.

3	REVISÃO GERAL	A.N.	25/06/12
2	REVISÃO GERAL	F.A.	28/05/12
1	REVISÃO GERAL	A.N.	28/03/12
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.	05/03/12
rev.:	descrição de modificação:	executado por:	
 Adasa Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal UGP - Brasília Sustentável		CÓDIGO: DF-AS Nº ORDEM DFAS-037	
CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal			
OBRA: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRS-DF		FOLHA: 14/25	
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1		03	
ASSUNTO: DRENAGEM SUPERFICIAL PLANTA GERAL			
LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAJA			
ESCALA: 1:2.000	DESENHO: F.M.	APROVADO: L.S.A.K	DATA: 05/03/2012
		ARQUIVO: DF-AS-PE-AS-E1-DRE-DES-017-03	



LOCALIZAÇÃO DA DRENAGEM SUPERFICIAL					
PONTO	NORTE	LESTE	COTA	PONTO	NORTE
DS98	8243667.05	161919.81	1007.80	DS104	8243722.81
DS99	8243667.26	161919.76	1007.80	DS105	8243719.30
DS90	8243685.31	161902.87	1002.23	DS106	8243718.48
DS90A	8243689.15	161788.20	1002.35	DS107	8243718.63
DS90B	8243689.49	161788.20	1002.40	DS108	8243718.74
DS90C	8243684.23	161794.39	1001.50	DS109	8243718.99
DS91	8243684.42	161794.47	1002.24	DS110	8243720.44
DS91A	8243692.19	161775.71	1002.34	DS111	8243720.68
DS91B	8243692.19	161775.14	1002.40	DS112	8243720.88
DS91C	8243701.95	161811.05	1002.15	DS113	8243720.88
DS92	8243703.86	161811.05	1002.15	DS114	8243720.88
DS92A	8243703.86	161811.05	1002.15	DS115	8243720.88
DS92B	8243728.63	161833.53	1000.71	DS116	8243720.88
DS92C	8243728.63	161833.53	1000.71	DS117	8243720.88
DS93	8243740.92	161904.01	1001.90	DS118	8243720.88
DS93A	8243741.30	161903.45	1001.90	DS119	8243720.88
DS93B	8243741.30	161903.45	1001.90	DS120	8243720.88
DS93C	8243759.04	161910.50	999.40	DS121	8243720.88
DS94	8243754.79	161906.90	1001.73	DS122	8243720.88
DS94A	8243754.79	161906.90	1001.73	DS123	8243720.88
DS95	8243689.85	161756.13	1001.50	DS124	8243720.88
DS95A	8243689.02	161760.13	1001.50	DS125	8243720.88
DS95B	8243690.41	161759.96	1002.30	DS126	8243720.88
DS95C	8243692.32	161768.34	1001.45	DS127	8243720.88
DS96	8243692.20	161768.95	1001.35	DS128	8243720.88
DS96A	8243692.20	161768.95	1001.35	DS129	8243720.88
DS97	8243703.63	161777.58	1001.34	DS130	8243720.88
DS97A	8243703.29	161778.80	1001.25	DS131	8243720.88
DS97B	8243710.07	161778.80	1001.25	DS132	8243720.88
DS98	8243702.70	161744.01	999.50	DS133	8243720.88
DS98A	8243702.89	161744.11	1000.24	DS134	8243720.88
DS98B	8243684.80	161737.03	999.50	DS135	8243720.88
DS99	8243684.62	161736.95	1000.19	DS136	8243720.88
DS100	8243684.18	161719.42	999.41	DS137	8243720.88
DS100A	8243683.76	161718.68	999.48	DS138	8243720.88
DS100B	8243684.50	161718.27	998.70	DS139	8243720.88
DS101	8243681.51	161716.06	999.50	DS140	8243720.88
DS101A	8243681.71	161715.11	1000.07	DS141	8243720.88
DS102	8243685.76	161688.42	998.54	DS142	8243720.88
DS102A	8243686.54	161688.42	998.54	DS143	8243720.88
DS102B	8243686.20	161687.64	998.44	DS144	8243720.88
DS103	8243686.28	161691.00	999.50	DS145	8243720.88
DS103A	8243686.10	161690.93	1000.25	DS146	8243720.88
DS104	8243722.63	161700.54	999.50	DS147	8243720.88

LEGENDA:

- CANAL RETANGULAR DEFINITIVO - CRO
- CAULETA TRIANGULAR EM GRAMA
- CAULETA MEIA-CANA DEFINITIVA - CND
- CANAL RETANGULAR COM DEGRÁU PROVISÓRIO - COP
- TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-3
- SARLET (L=100cm e h=10cm)
- SARLET
- BOCA DE LOBO (BL)
- POÇO DE VISITA (PV)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (CA)
- BOCA DE LEÃO (BLE)

- NOTAS:**
- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
 - 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DESENHOS DE PROJETO.
 - 3 - TODOS OS TALUDES REMANESCENTES DE SERVIÇOS DE TERREPLANEJAMENTO OU DE ALTEAMENTO DE RESÍDUOS E ESTOCAGEM DE SOLOS DEVEM SER PROTEGIDOS SUPERFICIALMENTE ATRAVÉS DO PLANTIO DE GRAMA.
 - 4 - A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PORTANTO SER ALISTADOS EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES LOCAIS, MANTENDO AS INCLINAÇÕES MINIMAIS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO E MEDIANTE ANUÊNCIA DA PROLESTIA.
 - 5 - VER DETALHES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL NOS DESENHOS DE PROJETO.

Adasa
Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico
UF - Brasília Sustentável

CEPOLUNA
engenharia consultoria ltda

CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1

ASSINTO: DRENAGEM SUPERFICIAL DAS UNIDADES DE APOIO PLANTA GERAL

LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA

ESCALA: 1:5000

REVISÃO: 02

DATA: 28/03/2012

ARQUIVO: DF-AS-PC-AS-ET-02-DE-17A-02

NOTAS:

1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.

2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DESENHOS DE PROJETO.

3 - TODOS OS TALUDES REMANESCENTES DE SERVIÇOS DE TERREPLANEJAMENTO OU DE ALTEAMENTO DE RESÍDUOS E ESTOCAGEM DE SOLOS DEVEM SER PROTEGIDOS SUPERFICIALMENTE ATRAVÉS DO PLANTIO DE GRAMA.

4 - A POSIÇÃO DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PORTANTO SER ALISTADOS EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES LOCAIS, MANTENDO AS INCLINAÇÕES MINIMAIS, DESDE QUE APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO E MEDIANTE ANUÊNCIA DA PROLESTIA.

5 - VER DETALHES DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL NOS DESENHOS DE PROJETO.

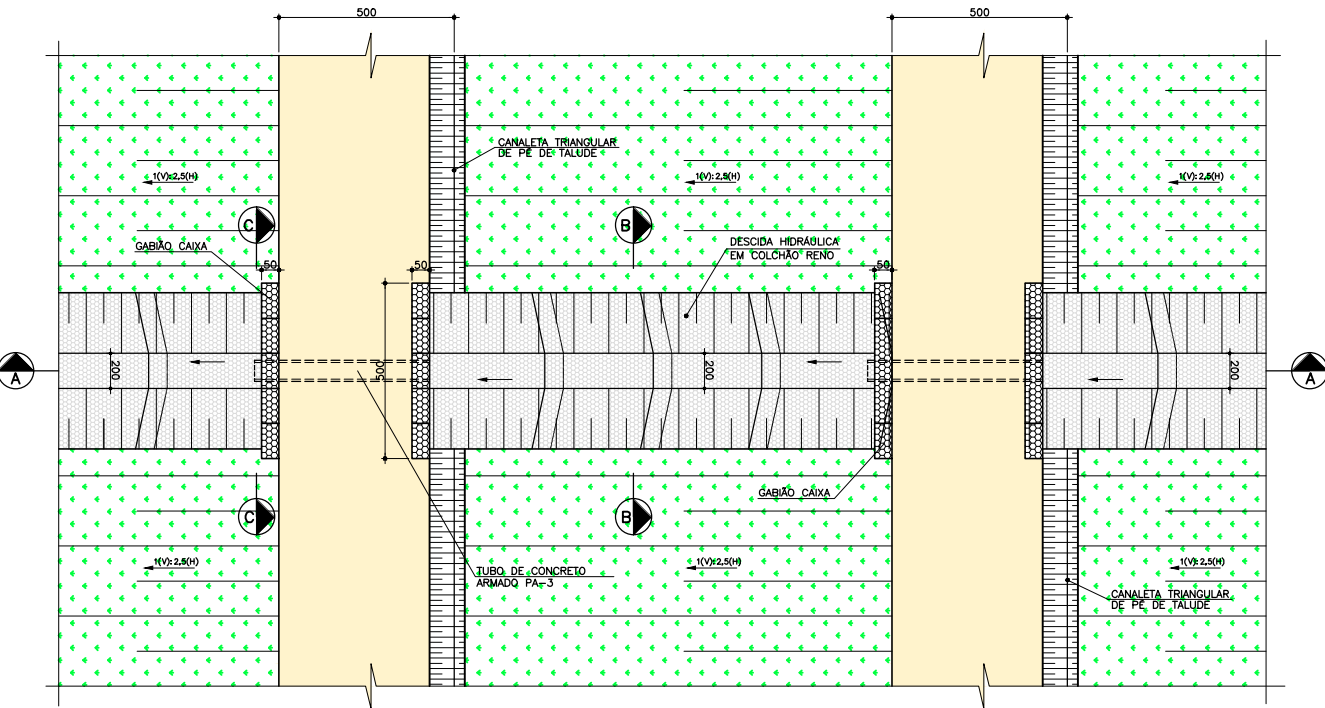
REVISÃO: 02

DATA: 28/03/2012

ARQUIVO: DF-AS-PC-AS-ET-02-DE-17A-02

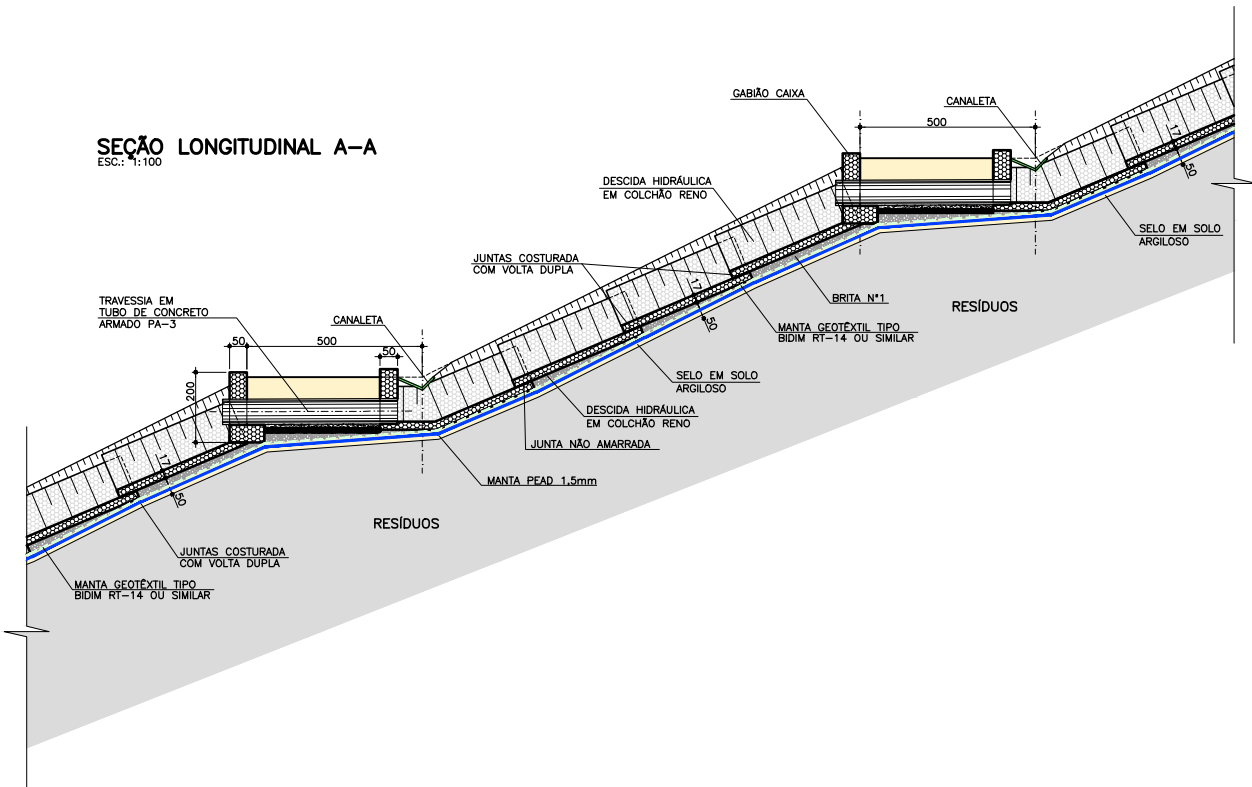
PLANTA TÍPICA – DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

ESC.: 1:100



SEÇÃO LONGITUDINAL A-A

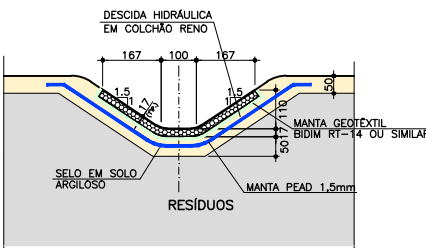
ESC.: 1:100



SEÇÃO B-B

DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

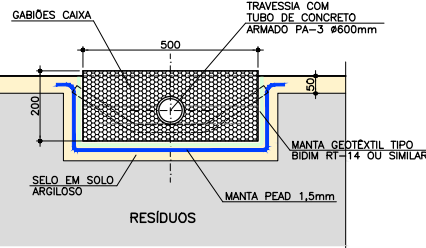
ESC.: 1:100



SEÇÃO C-C

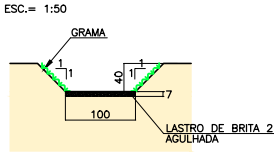
DESCIDA HIDRÁULICA EM COLCHÃO RENO

ESC.: 1:100



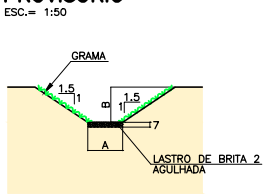
CANAL TRAPEZOIDAL PROVISÓRIO CTP-5

ESC.: 1:50



CANAL TRAPEZOIDAL PROVISÓRIO

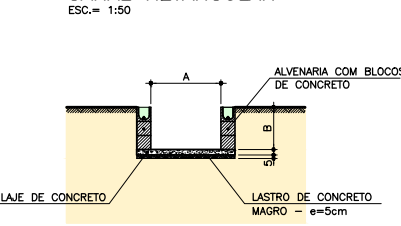
ESC.: 1:50



CANAL	DIMENSÕES (m)	
	A	B
CTP-1	0,50	0,50
CTP-2	0,50	0,50
CTP-2A	0,50	0,50
CTP-3	1,00	0,80
CTP-4	0,60	0,60
CTP-FO	1,00	0,50

DETALHE TÍPICO DA CANAL RETANGULAR

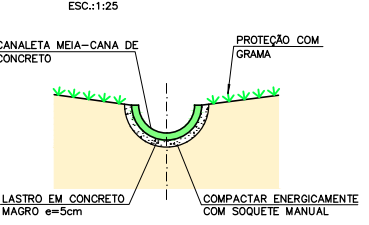
ESC.: 1:50



CANAL	DIMENSÕES (m)	
	A	B
CRD-1	1,00	0,80
CRD-2	0,60	0,60
CRD-3	1,00	1,40
CRD-4	1,20	1,00
CRD-5	1,50	1,50
CRD-6	0,60	VARIÁVEL
CRD-7	1,00	1,20
CRD-8	1,00	1,00
CRD-9	1,00	0,80
CRD-10	0,60	0,60
CRD-11	0,60	0,60

DETALHE TÍPICO DA CANALETA MEIA-CANA

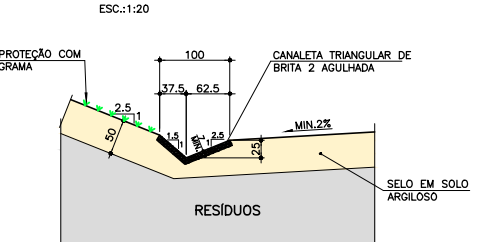
ESC.: 1:25



CANALETA	DIMENSÃO
CND-1	ø200mm
CND-2	ø500mm
CND-2A	ø500mm
CND-5	ø300mm
CNP-1	ø500mm
CNP-2	ø400mm

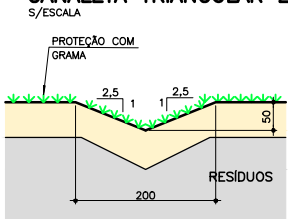
DETALHE TÍPICO DA CANALETA DE PÉ DE TALUDE

ESC.: 1:20



DETALHE TÍPICO DA CANALETA TRIANGULAR EM GRAMA

S/ESCALA



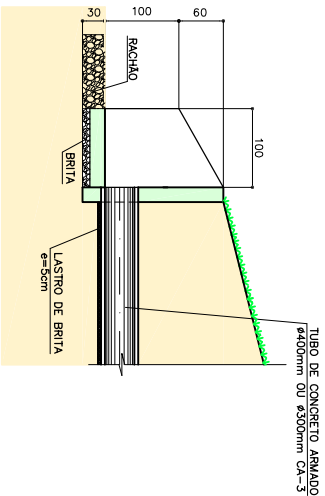
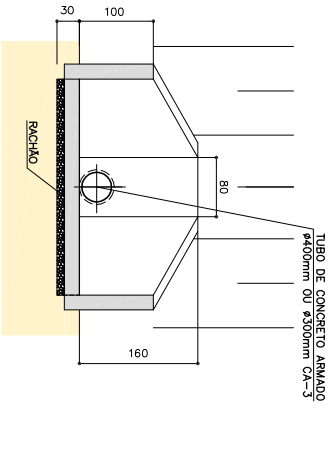
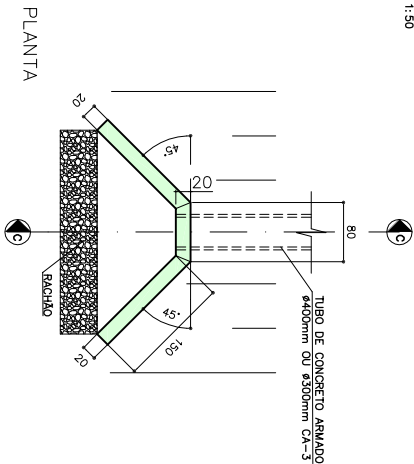
NOTAS:

- 1 - NÍVEIS EM METRO E MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - TODAS AS JUNTAS DOS GABIÕES NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER COSTURADAS COM VOLTA DUPLA, EXCETO SE DEFINIDO EM CONTRÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 4 - AS TELAS DOS GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO DEVERÃO SER REVESTIDAS COM PVC.
- 5 - A ABRANGÊNCIA DA PROTEÇÃO DE RACHÃO A JUSANTE DE CADA MURO DE ALA DE DESCARGA DEVERÁ SER DEFINIDA NO LOCAL, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 6 - TODOS OS ELEMENTOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO DEVERÃO SER DETALHADOS E DIMENSIONADOS POR CALCULISTA ESTRUTURAL.
- 7 - DEVERÁ SER MANTIDA UMA ROTINA DE VISTORIA E MANUTENÇÃO DOS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL PARA GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.

3	REVISÃO GERAL	A.N.	29/05/12
2	REVISÃO GERAL	A.N.	28/05/12
1	REVISÃO GERAL	A.N.	28/03/12
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.	05/03/12
rev.:	descrição de modificação:	executado por:	
		CÓDIGO:	DF-AS
		Nº ORDEM	DFAS-038

CLIENTE:	Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal	FOLHA:	16/25
OBRA:	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTR-S-DF	REVISÃO:	03
TÍTULO:	IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1		
ASSUNTO:	SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
LOCAL:	REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA		
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	F.M.
APROVADO:	L.S.A.K	DATA:	05/03/2012
ARQUIVO:	DF-AS-PE-AS-EI-DAP-DES-018-03		

DETALHE TÍPICO DO MURO DE ALA DE CONCRETO

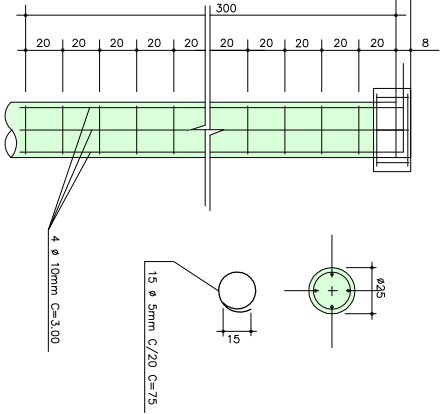


NOTAS:

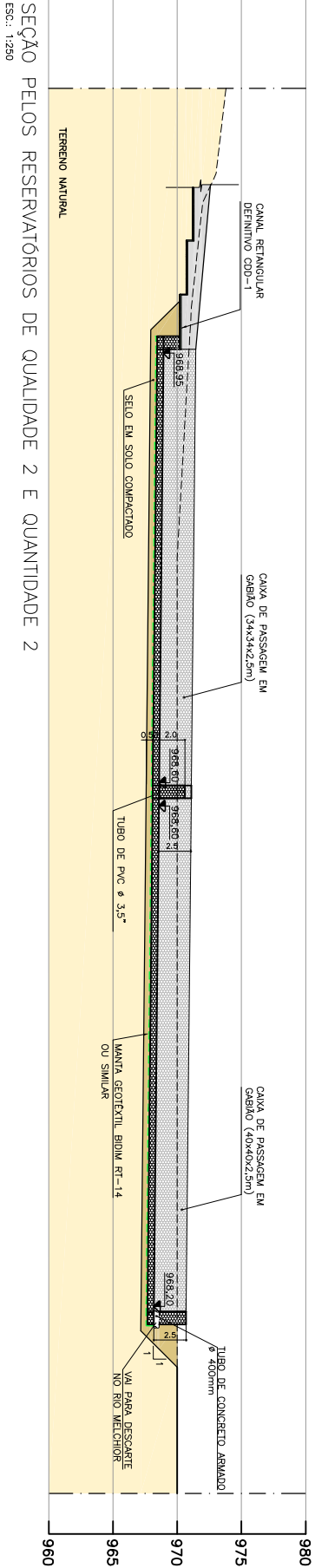
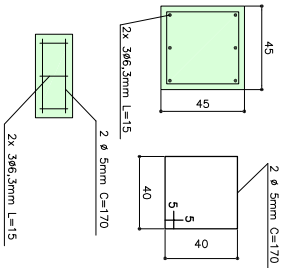
- 1 - NÍVEL EM METRO E MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - VER DESENHO DE PROJETO FOLHA 16A/25.
- 3 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DESENHOS DE PROJETO.
- 4 - TODAS AS JUNTAS DOS GABIOS NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER COSTURADAS COM VOLTA DUPLA, EXCETO SE DENUNDO EM CONTRÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 5 - AS TELAS DOS GABIOS CAIXA E COLCHÕES DEVEM DEVERÃO SER REVESTIDAS COM PVC.
- 6 - TODOS OS ELEMENTOS DE ARMADURA ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO DEVERÃO SER DETALHADOS E DIMENSIONADOS POR CÁLCULO ESTRUTURAL.
- 7 - DEVERÁ SER MANTIDA UMA ROTINA DE VISTORIA E MANUTENÇÃO DOS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL PARA GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.

CORTE C-C

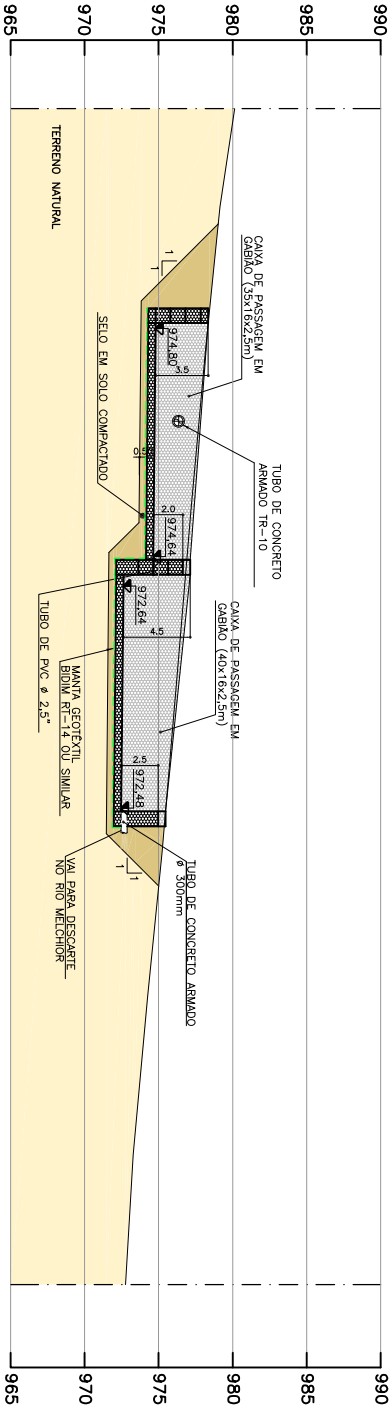
BROCAS Ø 25cm



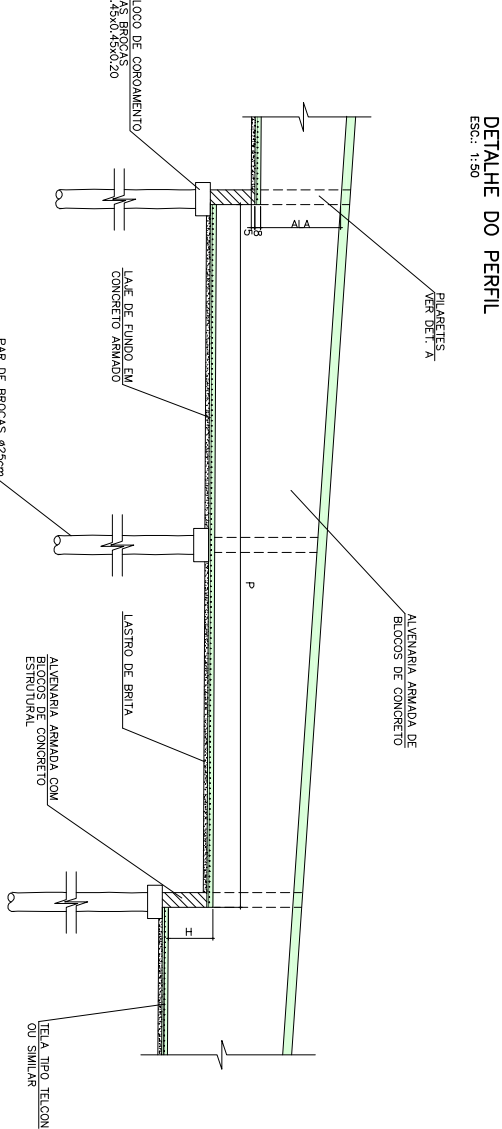
BLOCO DE COROAMENTO DAS BROCAS



SEÇÃO PELOS RESERVATÓRIOS DE QUALIDADE 2 E QUANTIDADE 2

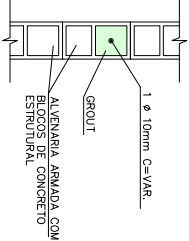


SEÇÃO PELOS RESERVATÓRIOS DE QUALIDADE 1 E QUANTIDADE 1

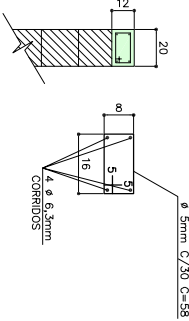


DIMENSIONAMENTO DA DESCIDA HIDRAULICA COM DEGRAUS					
TRECHO	L (m)	P (m)	H (m)	ALA (m)	
CCD-1	1,00	1,00	0,50	0,52	
CCD-1	1,50	4,20	0,50	1,12	
CCD-2	2,00	12,30	0,80	1,52	

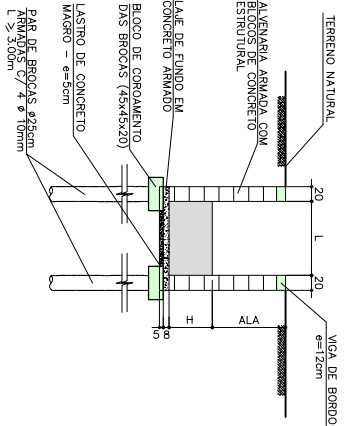
DET. A - PILARETES

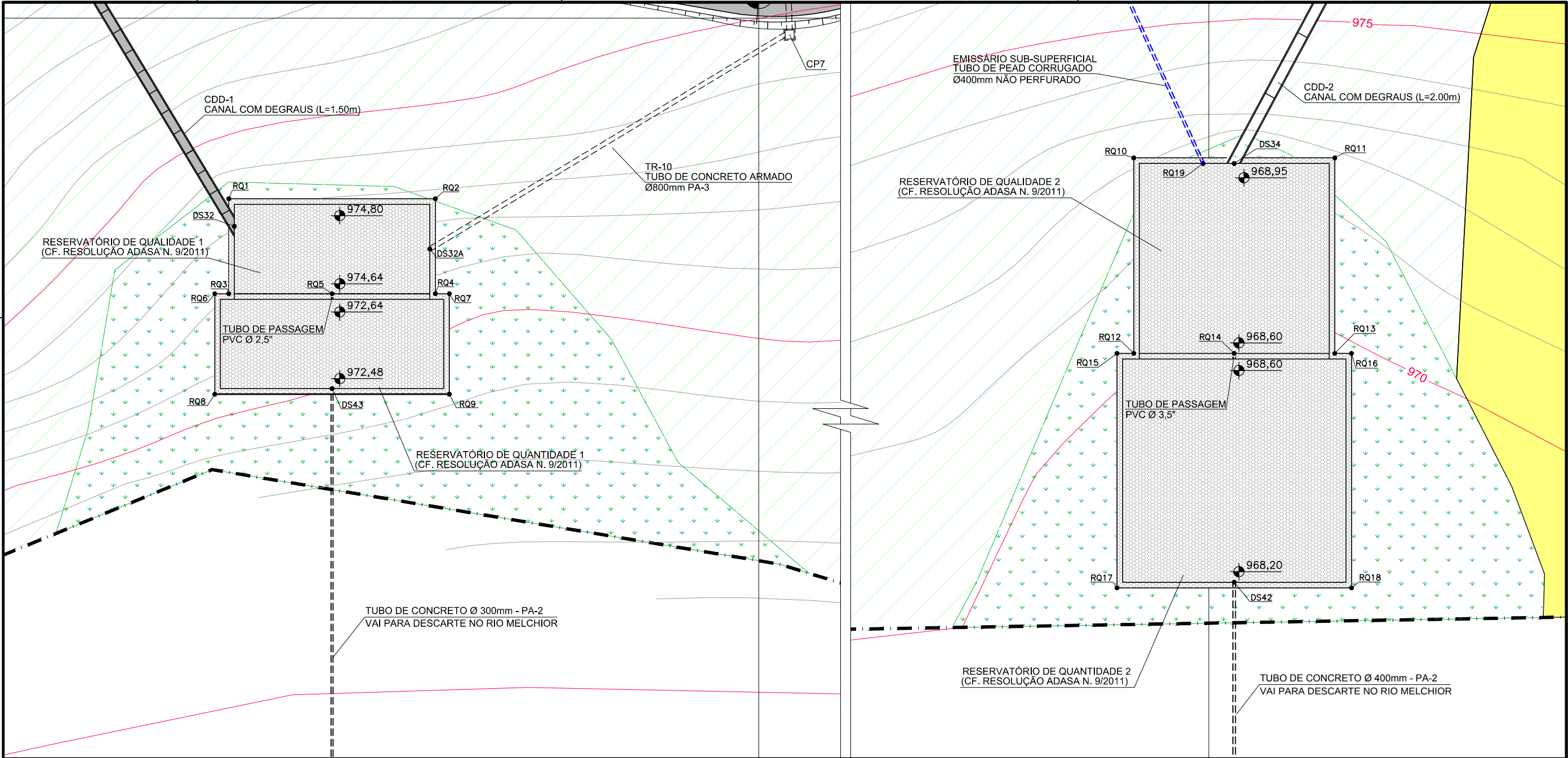


VIGA DE BORDO



SEÇÃO TRANSVERSAL





PLANTA GERAL

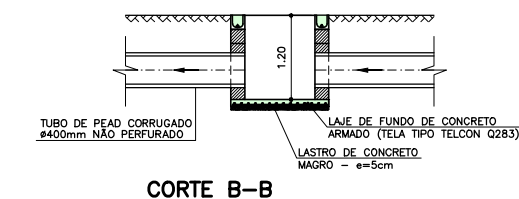
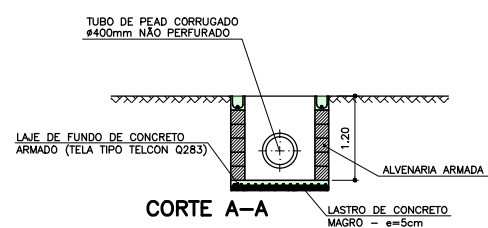
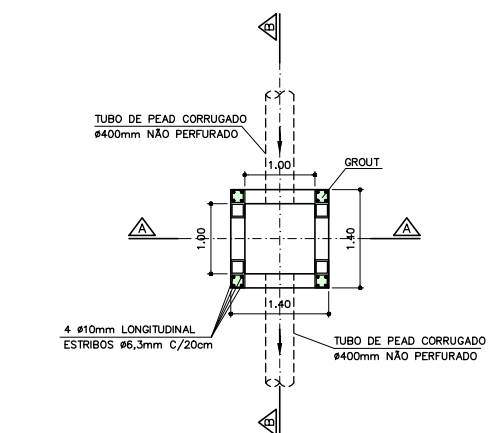
TABELA DE COORDENADAS PARA LOCAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE QUANTIDADE E QUALIDADE					
PONTO	NORTE	ESTE	PONTO	NORTE	ESTE
RQ1	8244432.37	162094.90	RQ11	8244451.99	161777.44
RQ2	8244432.37	162057.90	RQ12	8244486.99	161813.44
RQ3	8244449.37	162094.90	RQ13	8244486.99	161777.44
RQ4	8244449.37	162058.90	RQ14	8244486.99	161795.44
RQ5	8244449.37	162076.40	RQ15	8244486.99	161816.44
RQ6	8244449.37	162097.40	RQ16	8244451.99	161777.44
RQ7	8244449.37	162055.40	RQ17	8244528.99	161816.44
RQ8	8244467.37	162097.40	RQ18	8244528.99	161774.44
RQ9	8244467.37	162055.40	RQ19	8244452.99	161801.00
RQ10	8244451.99	161813.44			

NOTAS:

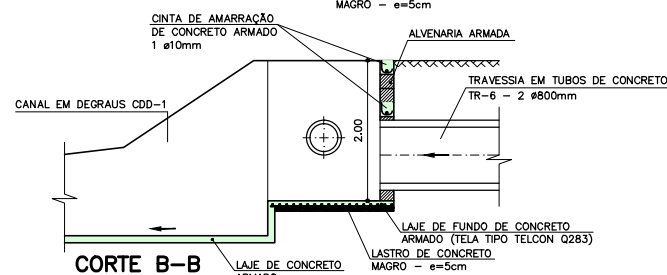
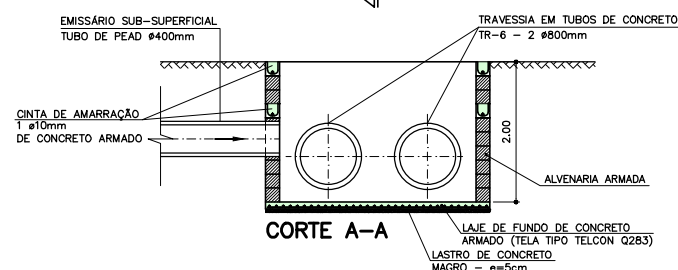
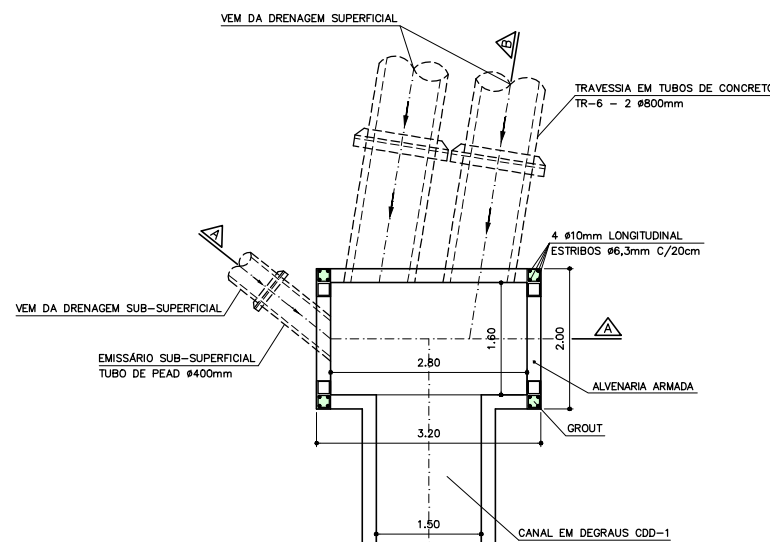
- 1 – NÍVEIS EM METRO E MEDIDAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – VER DESENHO DE PROJETO FOLHA 16A/25.
- 3 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
- 4 – TODAS AS JUNTAS DOS GABIÕES NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER COSTURADAS COM VOLTA DUPLA, EXCETO SE DEFINIDO EM CONTRÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO.
- 5 – AS TELAS DOS GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO DEVERÃO SER REVESTIDAS COM PVC.
- 6 – TODOS OS ELEMENTOS DE ALVENARIA ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO DEVERÃO SER DETALHADOS E DIMENSIONADOS POR CALCULISTA ESTRUTURAL
- 7 – DEVERÁ SER MANTIDA UMA ROTINA DE VISTORIA E MANUTENÇÃO DOS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL PARA GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA.

-	-	-	-
-	-	-	-
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.A.	25/06/12
rev.:	descrição de modificação:	executado por:	
 Adasa Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal UGP - Brasília Sustentável  CEPOLLINA engenheiros consultores ltda		CÓDIGO:	DF-AS
		Nº ORDEM	DFAS-094
CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal		FOLHA:	
OBRA: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRS-DF		16B/25	
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1		REVISÃO:	
ASSUNTO: SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL RESERVATÓRIOS DE QUANTIDADE E QUALIDADE - PLANTA		00	
LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA			
ESCALA: 1:500	DESENHO: F.A.	APROVADO: L.S.A.K	DATA: 25/06/2012
ARQUIVO: DF-AS-PE-AS-E1-DAP-DES-018B-00			

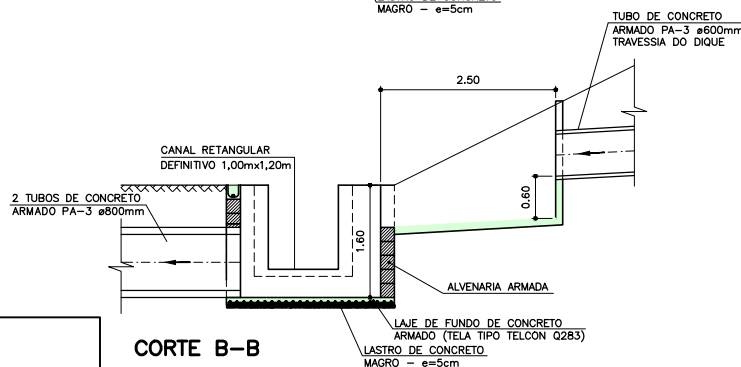
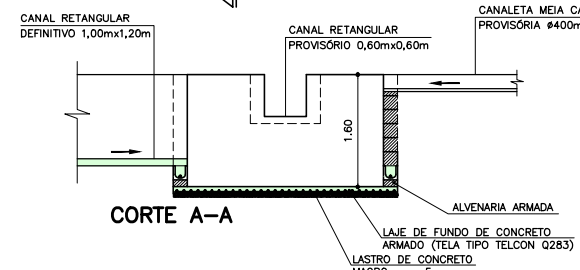
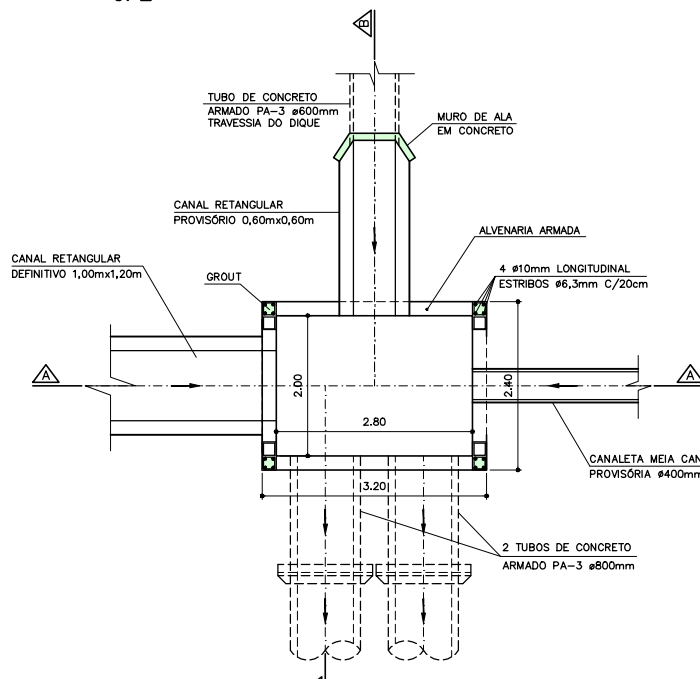
CAIXA DE PASSAGEM SUB-SUPERFICIAL CP1 E CP12



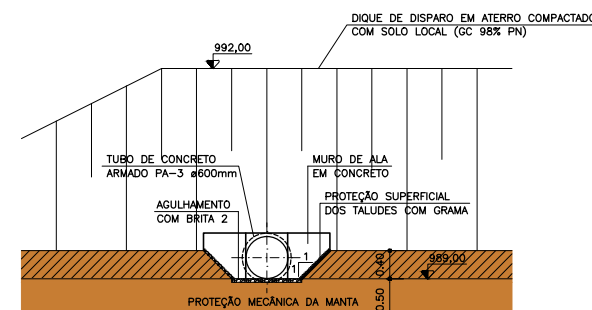
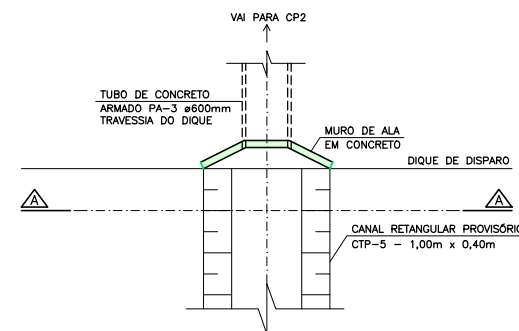
CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP1A



CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP2

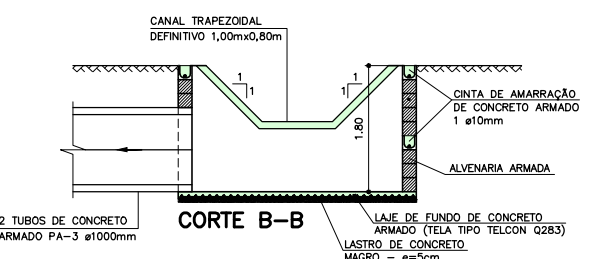
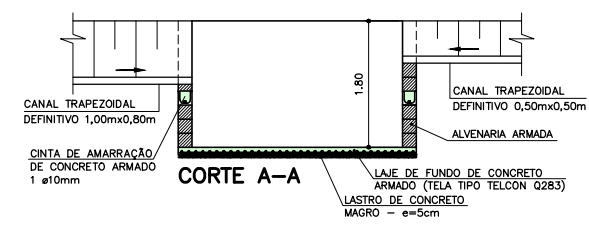
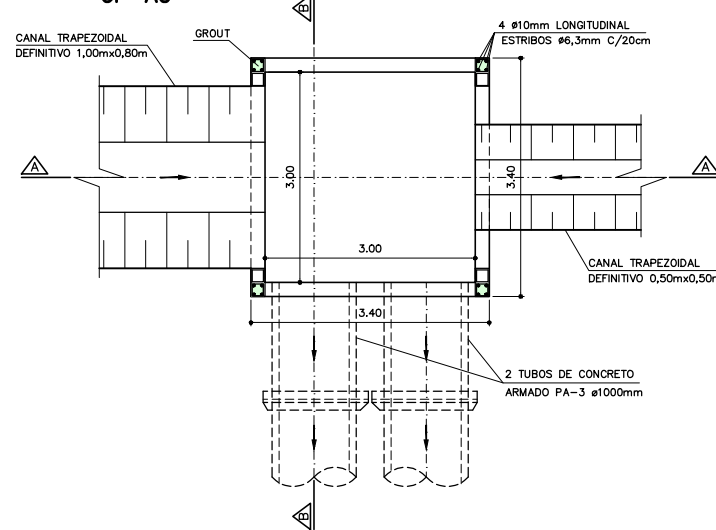


DETALHE DO EMBOQUE CANAL CTP-5 NO DIQUE DE DISPARO



VISTA A-A

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP-AC



NOTAS:

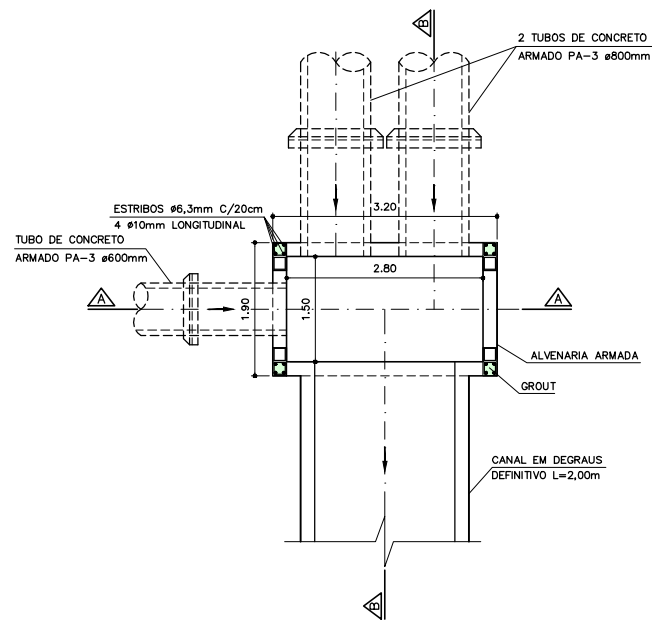
- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - PREVER TRANSIÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL PROVISÓRIO PARA CANAL RETANGULAR NA ENTRADA DA CAIXA.
- 4 - AS CAIXAS DEVERÃO SER REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

rev.	descrição de modificação:	executado por:
3	REVISÃO GERAL	A.N.
2	REVISÃO GERAL	A.N.
1	REVISÃO GERAL	A.N.
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.

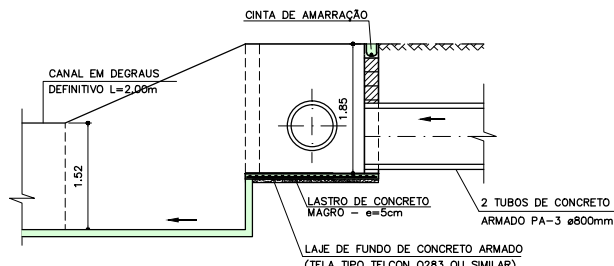
Adasa	DEPOLLINA
Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal	invenientes consultores ltda
UGP - Brasília Sustentável	

CLIENTE:	Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal	FOLHA:	17/25
OBRA:	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRF-DF	REVISÃO:	03
TÍTULO:	IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1		
ASSUNTO:	DETALHE DAS CAIXAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
LOCAL:	REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA		
ESCALA:	1:50	DESENHO:	A.N.
		APROVADO:	L.S.A.K.
		DATA:	05/03/2012
		ARQUIVO:	DF-AS-PE-AS-E1-DAP-DES-019-03

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP4

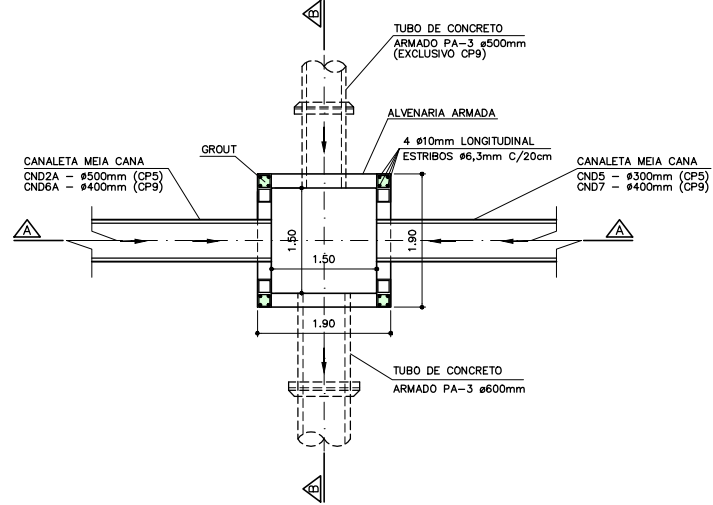


CORTE A-A

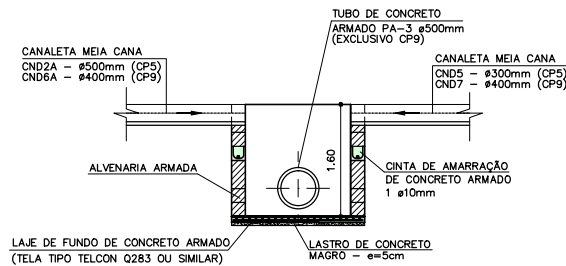


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP5 e CP9

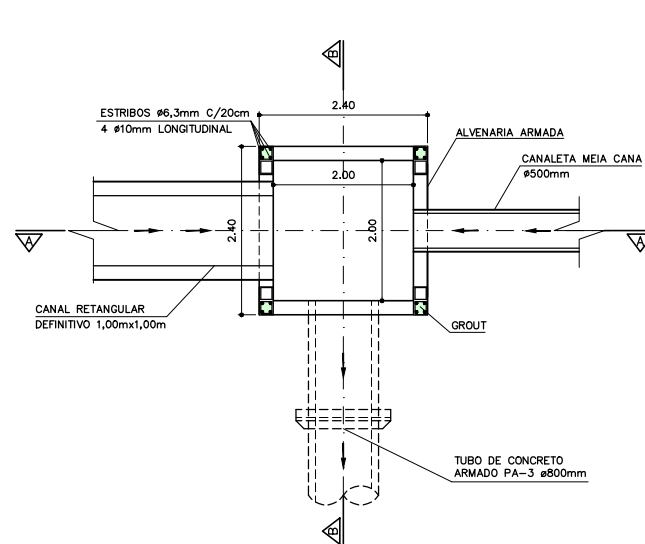


CORTE A-A

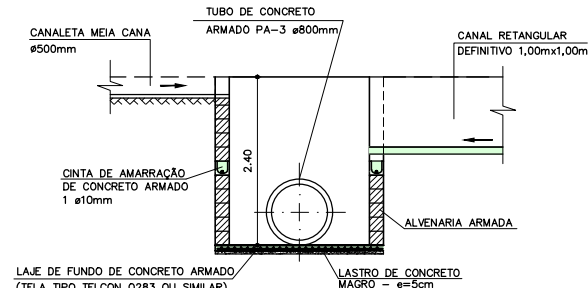


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP6

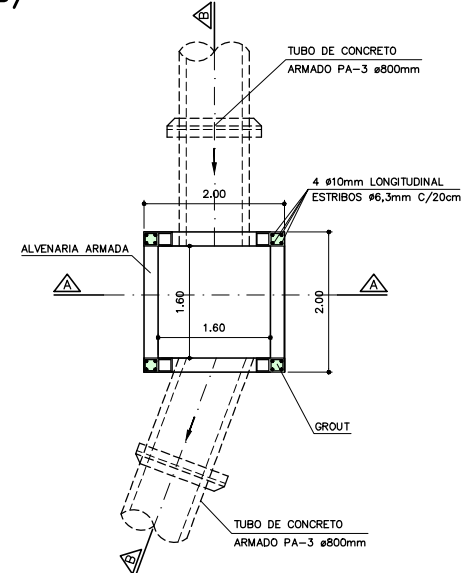


CORTE A-A

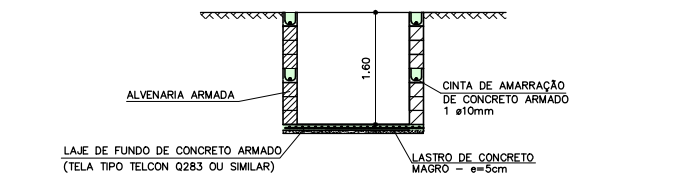


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP7

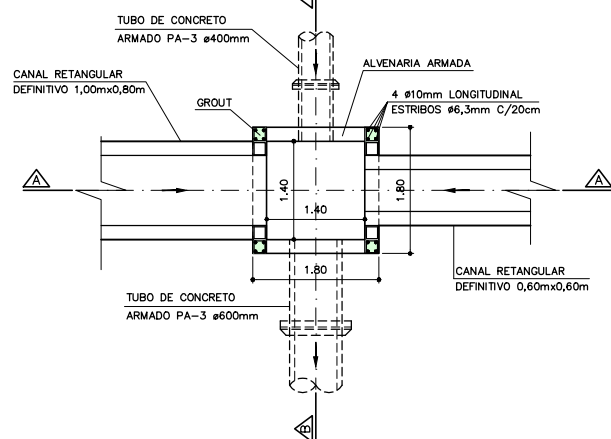


CORTE A-A

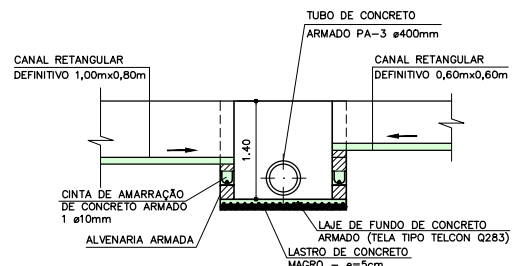


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP8



CORTE A-A



CORTE B-B

NOTAS:

- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - AS CAIXAS DEVERÃO SER REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

rev.	descrição de modificação:	executado por:
3	REVISÃO GERAL	A.N.
2	REVISÃO GERAL	T.S.
1	REVISÃO GERAL	A.N.
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.

Adasa
Agência Reguladora de Águas,
Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal
UGP - Brasília Sustentável

DEPOLLINA
engenharia consultoria ltda.

CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

OBRA: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRF-DF

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1

ASSUNTO: DETALHE DAS CAIXAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA

ESCALA: 1:50

DESENHO: A.N.

APROVADO: L.S.A.K.

DATA: 05/03/2012

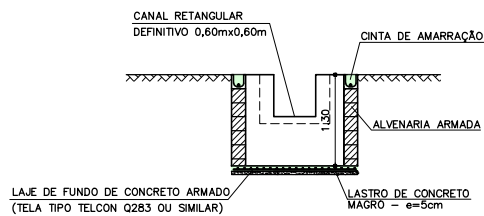
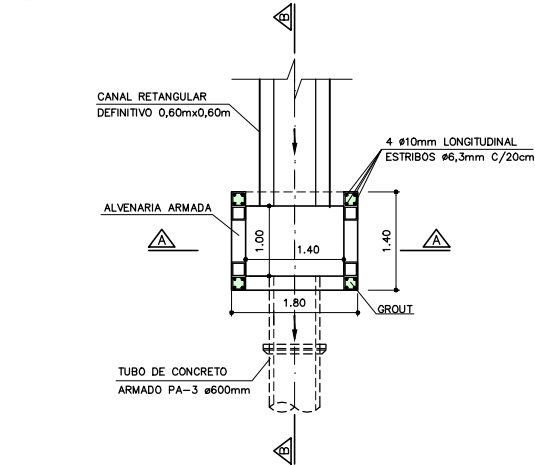
ARQUIVO: DF-AS-PE-AS-E1-DAP-DES-020-03

CÓDIGO: DF-AS
Nº ORDEM: DFAS-040

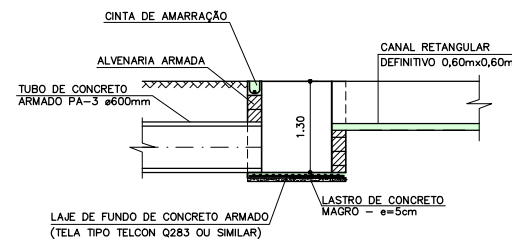
FOLHA: 18/25

REVISÃO: 03

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP10

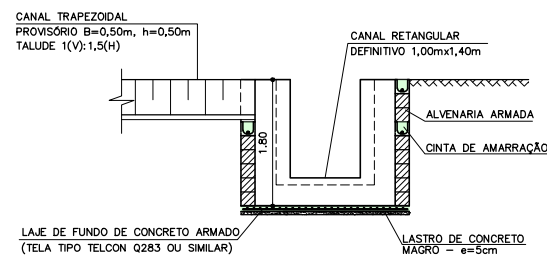
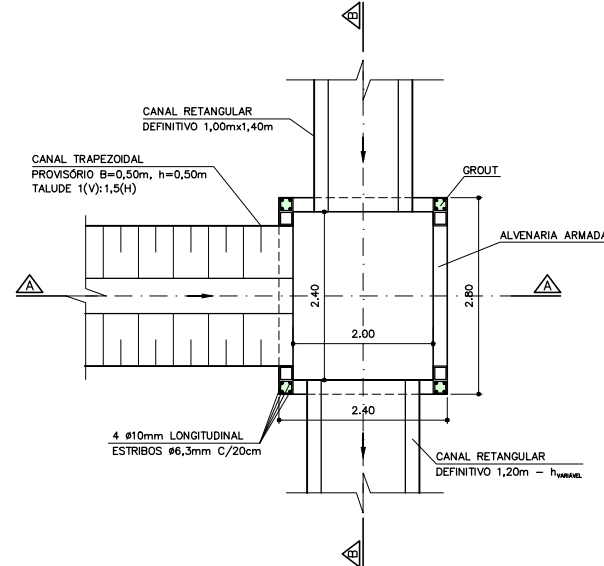


CORTE A-A

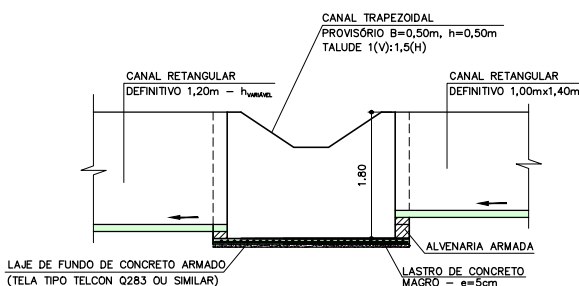


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP11

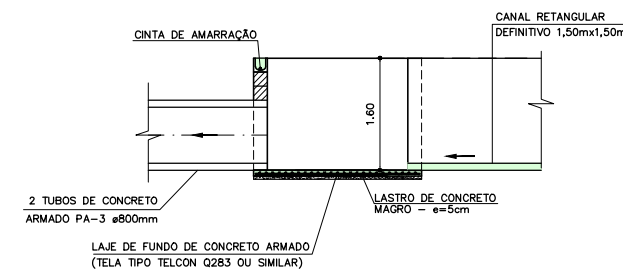
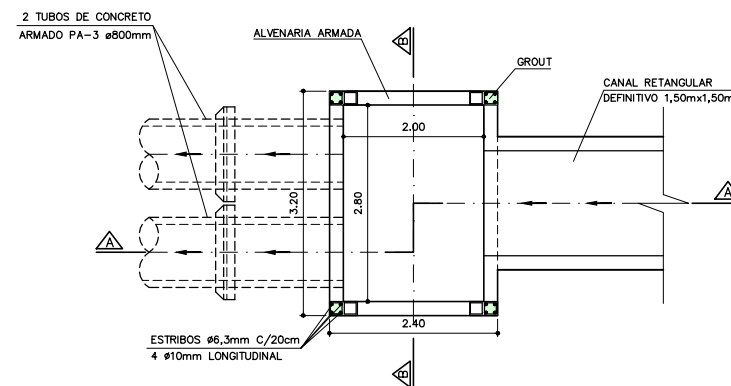


CORTE A-A

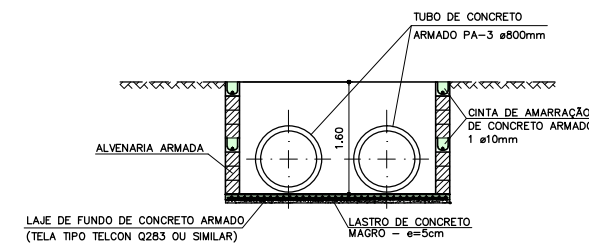


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP12A

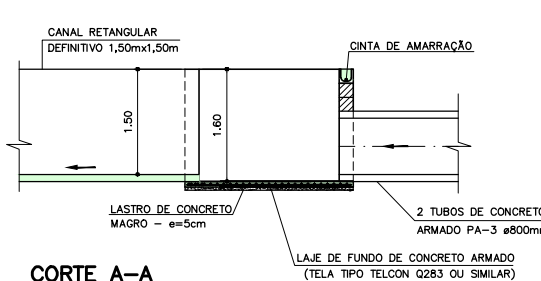
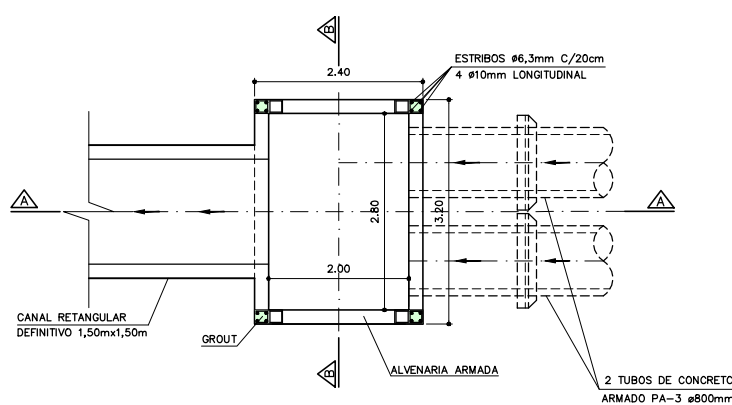


CORTE A-A

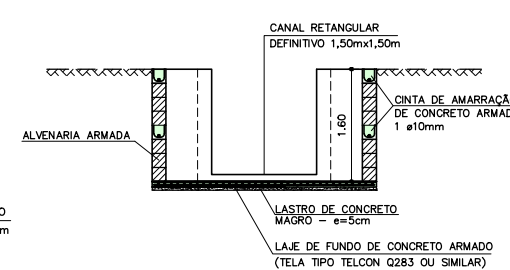


CORTE B-B

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP13

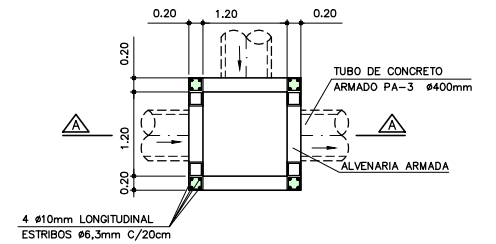


CORTE A-A

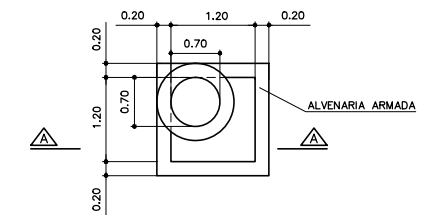


CORTE B-B

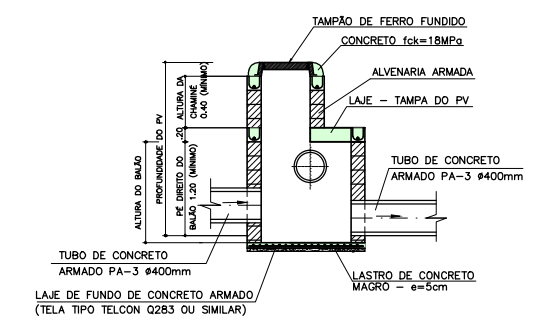
POÇO DE VISITA PLANTA



PLANTA DA TAMPA

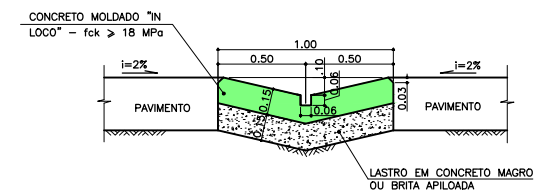


CORTE A-A



SARJETÃO

ESC. 1:20



NOTAS:

- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - PREVER TRANSIÇÃO DO CANAL TRAPEZOIDAL PROVISÓRIO PARA CANAL RETANGULAR NA ENTRADA DA CAIXA.
- 4 - AS CAIXAS DEVERÃO SER REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

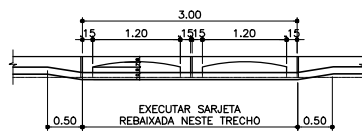
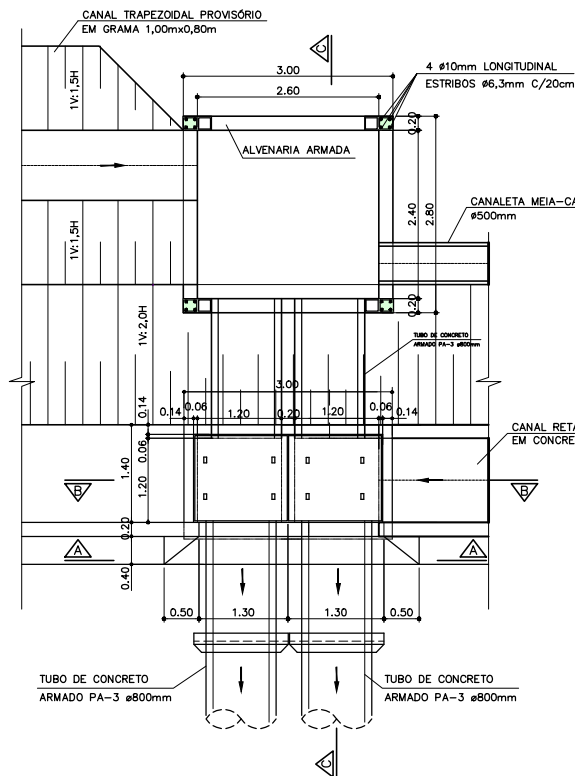
rev.	descrição de modificação:	executado por:
3	REVISÃO GERAL	A.N.
2	REVISÃO GERAL	T.S.
1	REVISÃO GERAL	A.N.
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.

rev.	descrição de modificação:	executado por:
3	REVISÃO GERAL	A.N.
2	REVISÃO GERAL	T.S.
1	REVISÃO GERAL	A.N.
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.

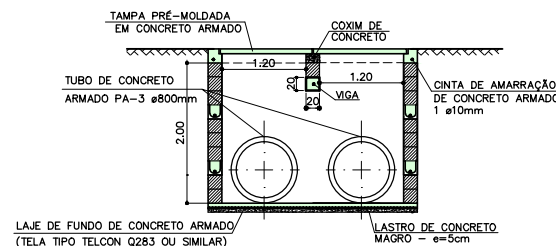
CLIENTE:	Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal	FOLHA:	19/25
OBRA:	CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRF-DF	REVISÃO:	03
TÍTULO:	IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1		
ASSUNTO:	DETALHE DAS CAIXAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
LOCAL:	REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA		
ESCALA:	1:50	DESENHO:	A.N.
		APROVADO:	L.S.A.K.
		DATA:	05/03/2012
		ARQUIVO:	DF-AS-PE-AS-EI-DAP-DES-021-03

CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP14

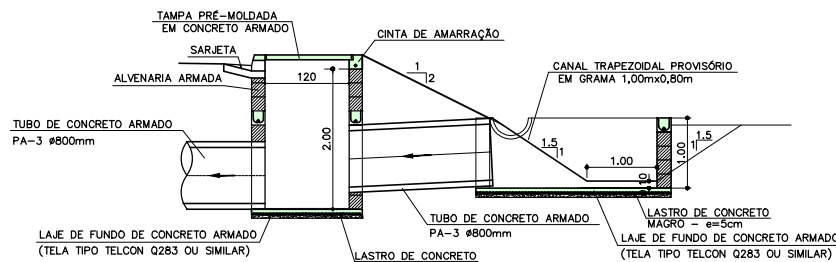
ESC.: 1:50



CORTE A-A



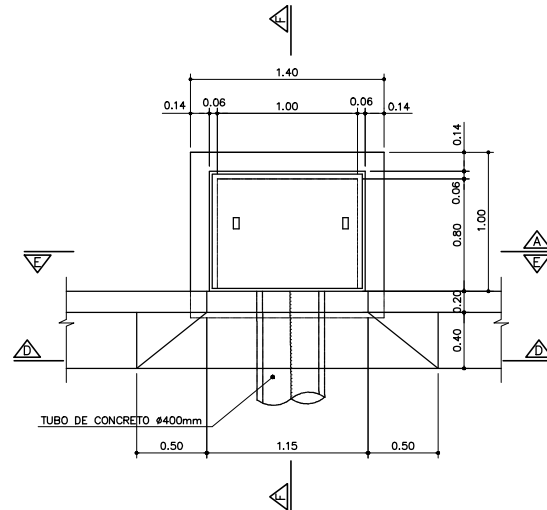
CORTE B-B



CORTE C-C

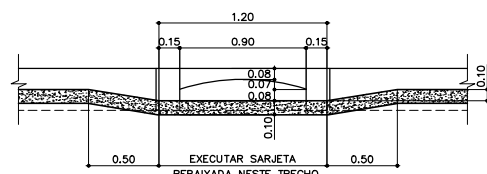
BOCA DE LOBO SIMPLES

ESC.: 1:25



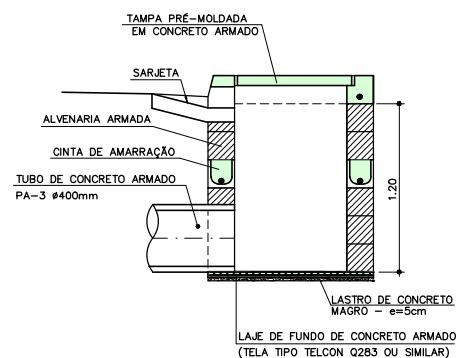
SEÇÃO D - D

ESC.: 1:25



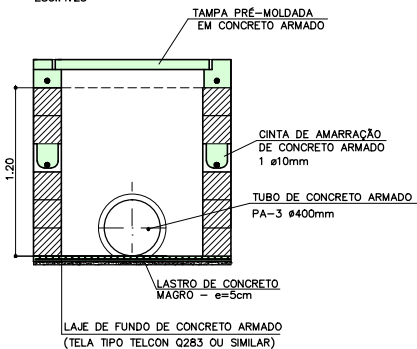
SEÇÃO F - F

ESC.: 1:25



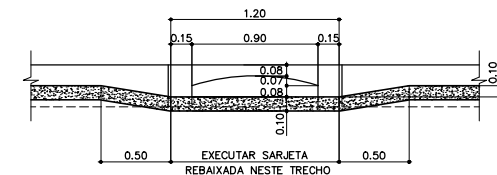
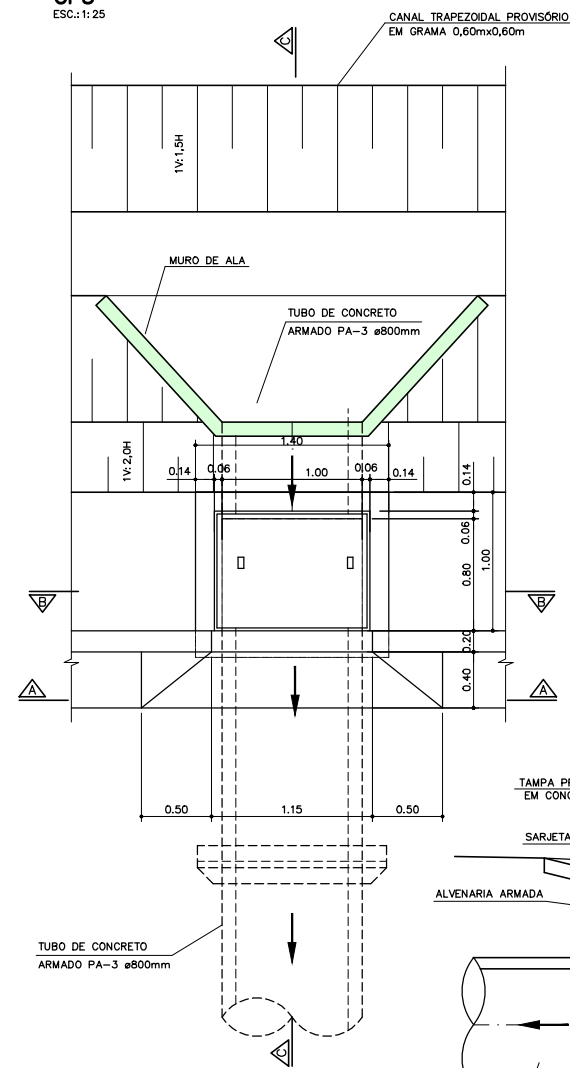
SEÇÃO E - E

ESC.: 1:25



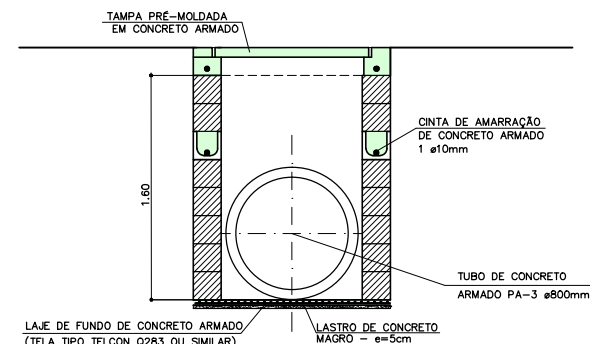
CAIXA DE PASSAGEM SUPERFICIAL CP3

ESC.: 1:25



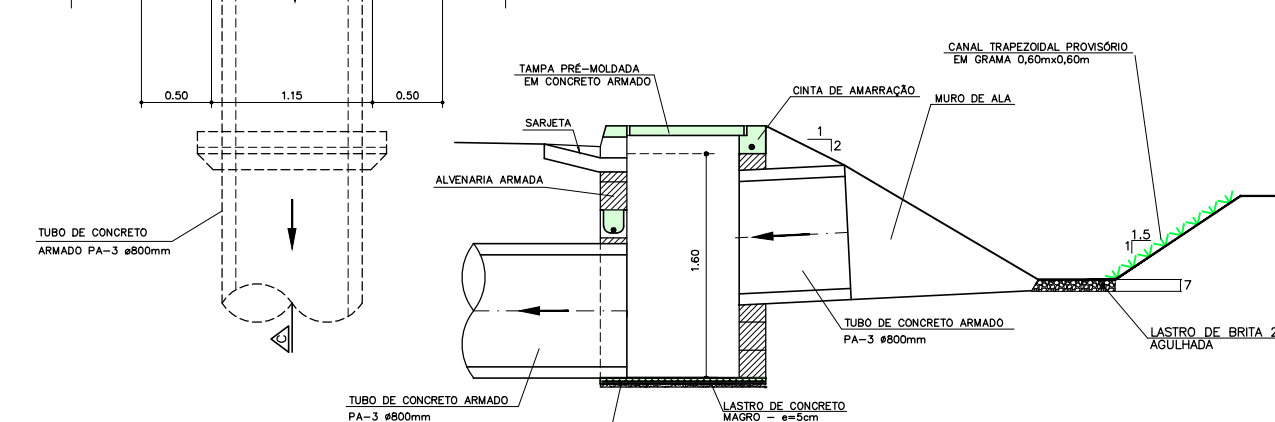
CORTE A-A

ESC.: 1:25



CORTE B-B

ESC.: 1:25



CORTE C-C

ESC.: 1:25

NOTAS:

- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER DETALHES NAS DEMAS FOLHAS DE PROJETO.
- 3 - AS CAIXAS DEVERÃO SER REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

rev.	descrição de modificação:	executado por:
3	REVISÃO GERAL	A.N.
2	REVISÃO GERAL	T.S.
1	ALTERAÇÃO CP9, INSERÇÃO CP11 E DETALHES	A.N.
0	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.

Adasa
Agência Reguladora de Águas,
Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

DEPOLLINA
invenientes consultores ltda

UGP - Brasília Sustentável

CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

OBRA: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRF-DF

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1

ASSUNTO: DETALHE DAS CAIXAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA

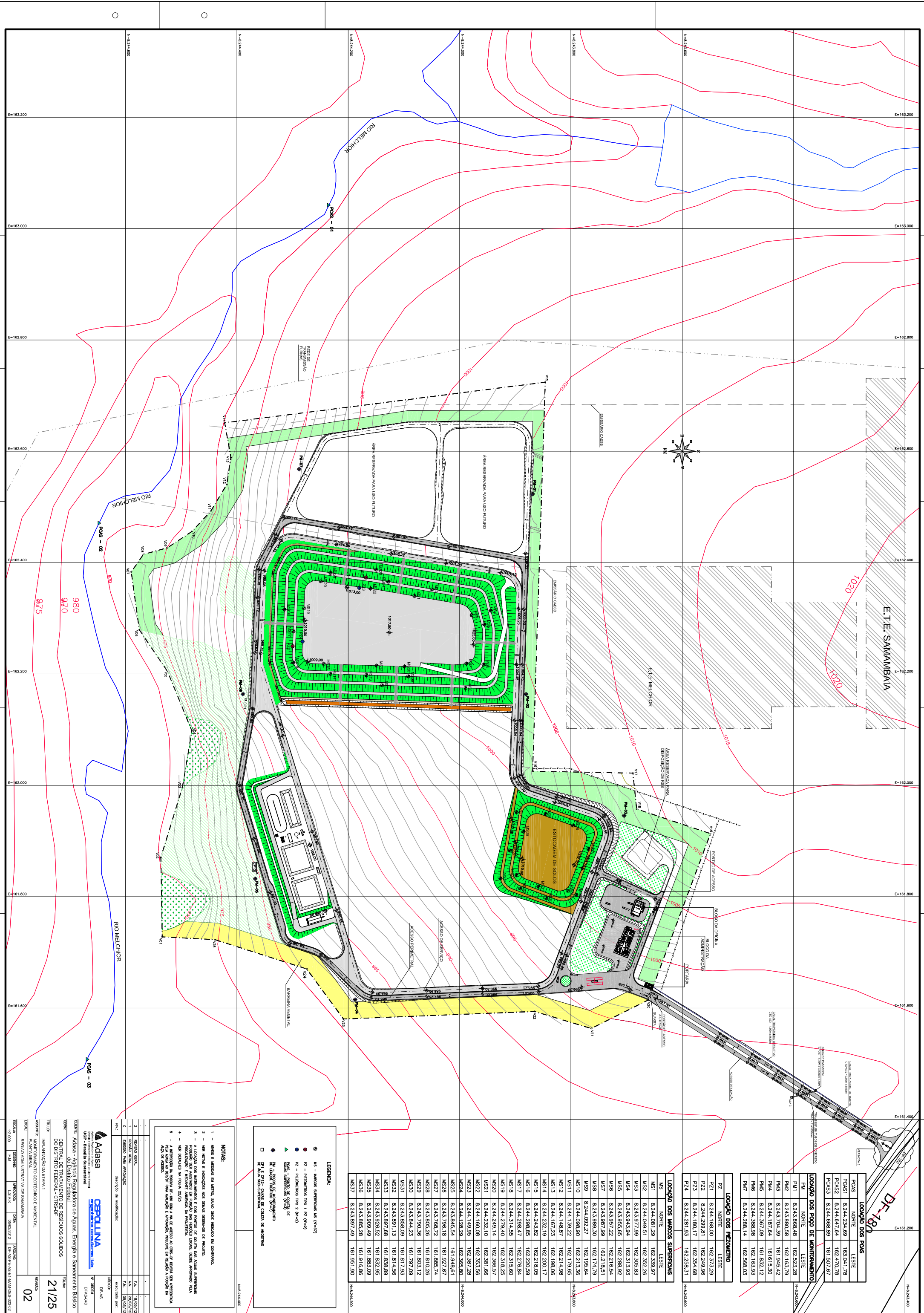
ESCALA: INDICADA DESENHO: A.N. APROVADO: L.S.A.K. DATA: 05/03/2012 ARQUIVO: DF-AS-PE-AS-E1-DAP-DES-022-03

CÓDIGO: DF-AS

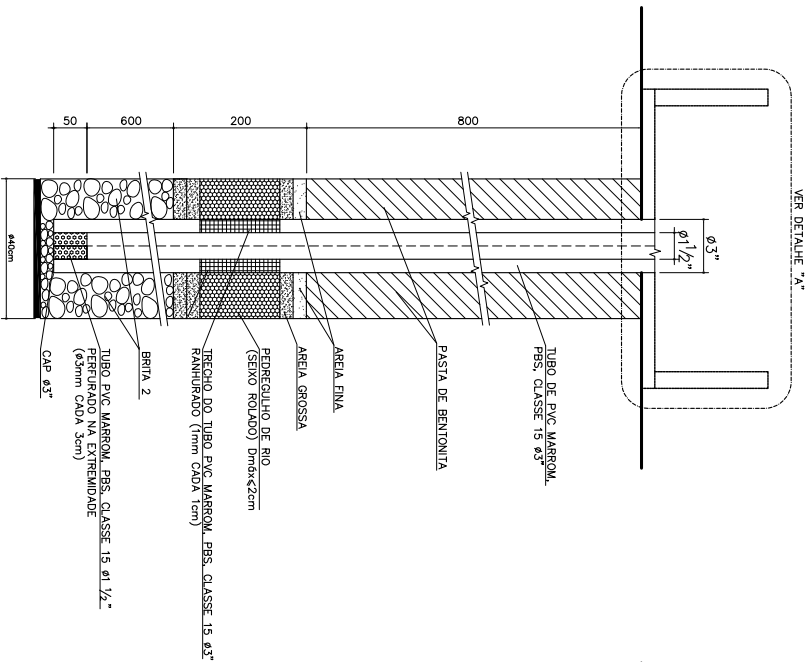
Nº ORDEM DFAS-042

FOLHA: 20/25

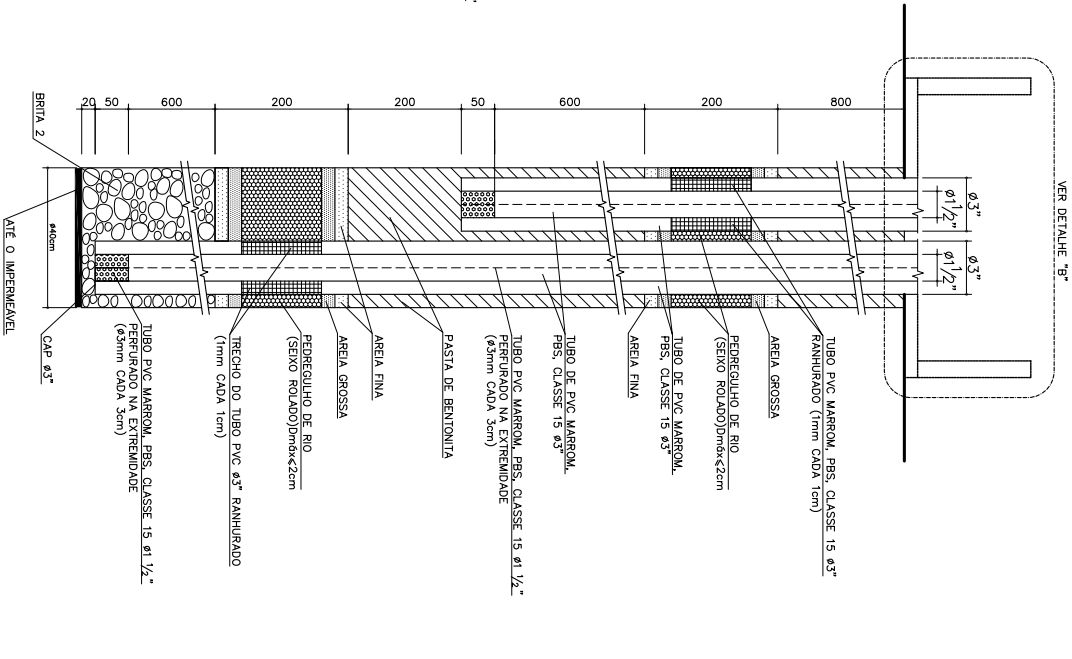
REVISÃO: 03



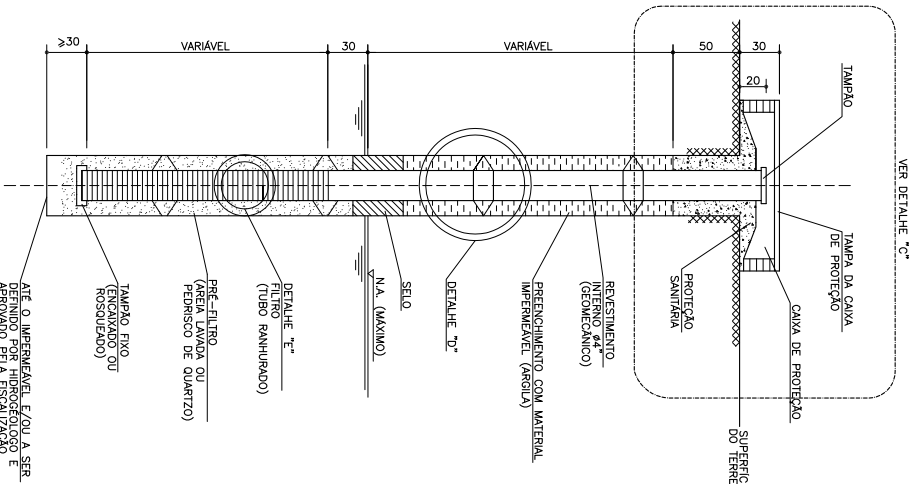
PIEZOMETRO TIPO 1
(1 CÂMARA)
DETALHE TÍPICO
S/ESCALA



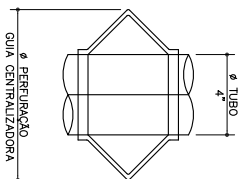
PIEZOMETRO TIPO 2
(2 CÂMARAS)
DETALHE TÍPICO
S/ESCALA



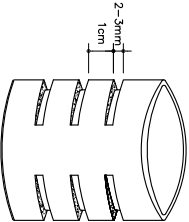
ESQUEMA DO POÇO
DE MONITORAMENTO
DO LENÇOL FREÁTICO
S/ESCALA



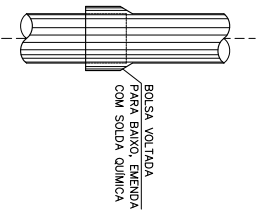
DETALHE "D"
S/ ESCALA



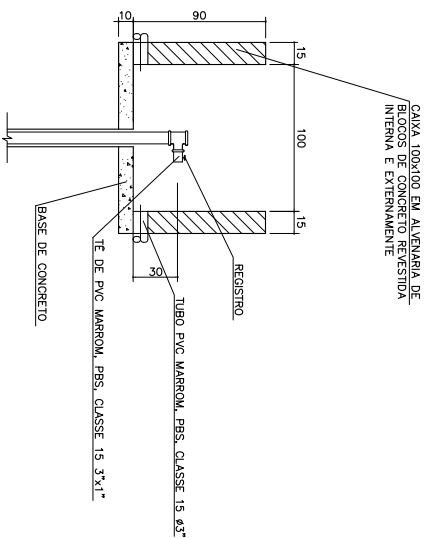
DETALHE "E"
S/ ESCALA



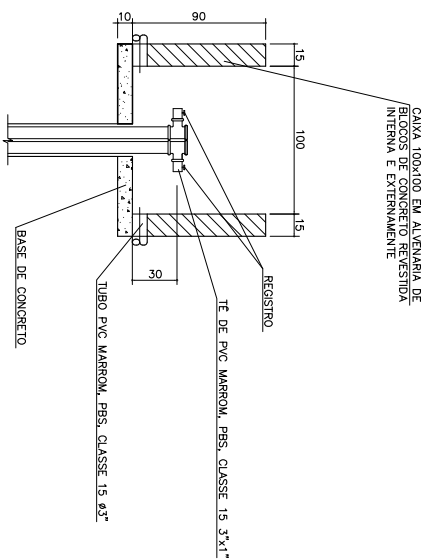
DETALHE DA EMENDA DO TUBO
PVC MARROW, PBS CLASSE 15
S/ ESCALA



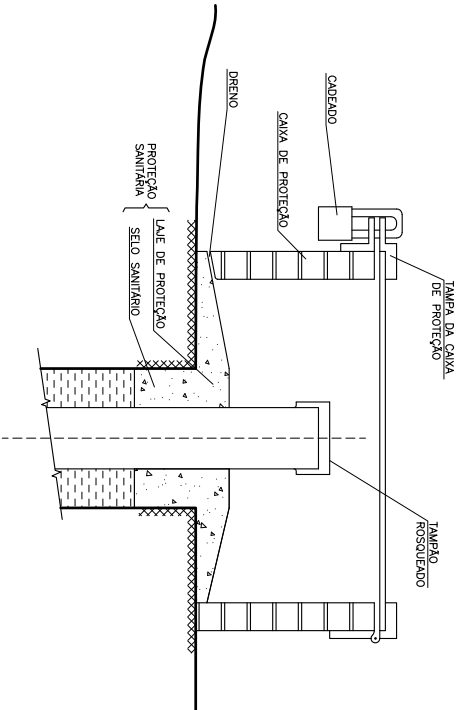
DETALHE "A"
ESC: 1:25



DETALHE "B"
ESC: 1:25

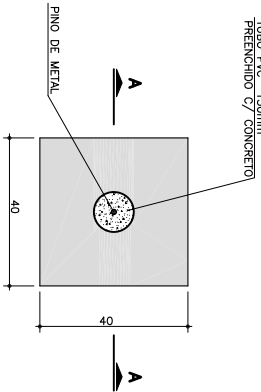


DETALHE "C"
ESC: 5/ ESC.

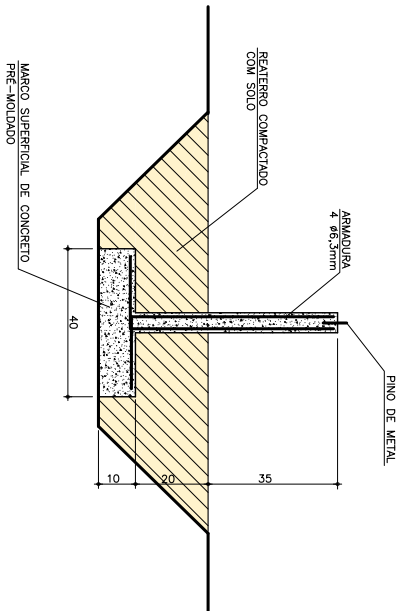


MARCO SUPERFICIAL

PLANTA
ESC.=1:10



CORTE A-A
ESC.=1:10



NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEBÁS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 - A INSTALAÇÃO DOS PIEZÔMETROS E DOS POÇOS DE MONITORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER INTERAMENTE ACOMPANHADOS E ORIENTADOS POR ESPECIALISTA.
- 4 - APÓS A INSTALAÇÃO, OS POÇOS DE MONITORAMENTO DEVERÃO SER LIMPOS E DESCONTAMINADOS, TAMBÉM SOB SUPERVISÃO DE ESPECIALISTA.
- 5 - A EXECUÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS ESTABELECIDOS NA NORMA ABNT NBR 13493-1:2007 VERSÃO CORRIGIDA 2008.
- 6 - O SOLO SOB O MARCO DEVERÁ SER COMPACTADO COM SOQUETE ANTES DA SUA EXECUÇÃO.
- 7 - O MARCO DEVE SER FUNDO NO LOCAL PARA GARANTIR BOM CONTATO COM O SOLO.

1	2	3	4	5	6	7
2	REVISÃO GERAL	S.O.	18/05/12			
1	REVISÃO GERAL	F.M.	28/03/12			
0	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	F.M.	05/03/12			
rev.:	descrição de modificação:					
		CODIGOS:				
		DF-AS				
		Nº ORDEM				
		DFAS-044				



CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

OBRA: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO DISTRITO FEDERAL - CTRSD-DF

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DA ETAPA 1

ASSINTE: MONITORAMENTO GEOTÉCNICO E AMBIENTAL

LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA

ESCALA: INDICADA

DESENHO: F.M.

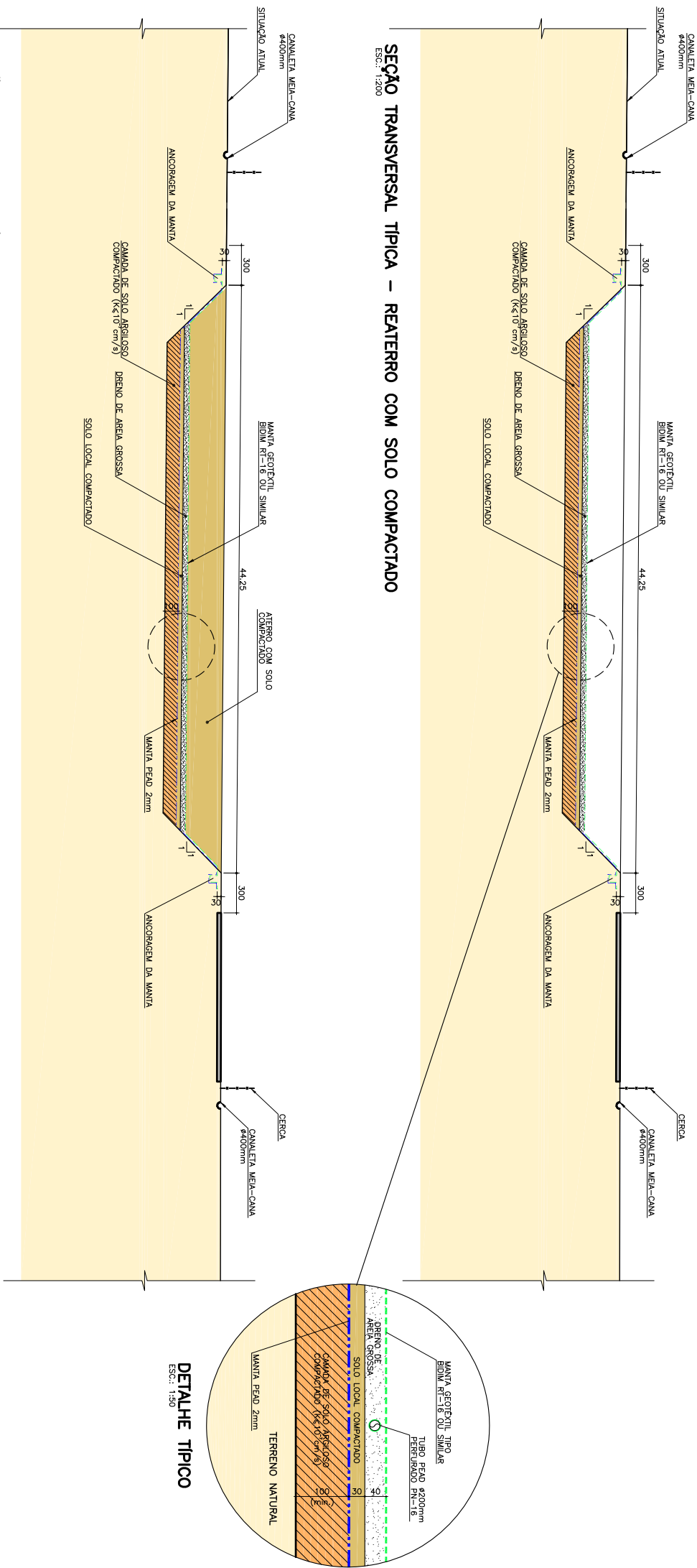
APROVADO: L.S.A.K

DATA: 05/03/2012

ARQUIVO: DF-AS-PR-AS-E-ODMA-DES-024-02

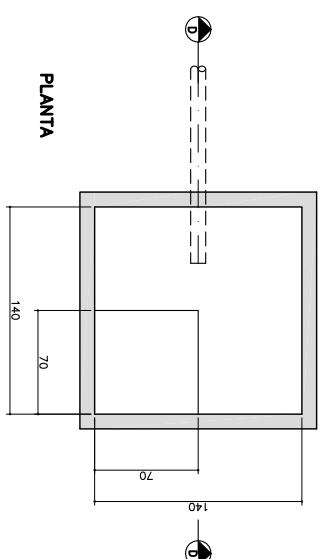
22/25

02



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA – REATERRO COM SOLO COMPACTADO

ESC.: 1:200

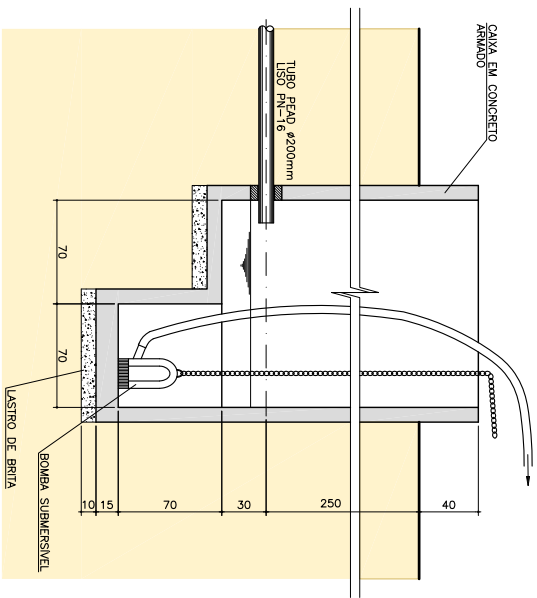


SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA – REATERRO COM SOLO COMPACTADO

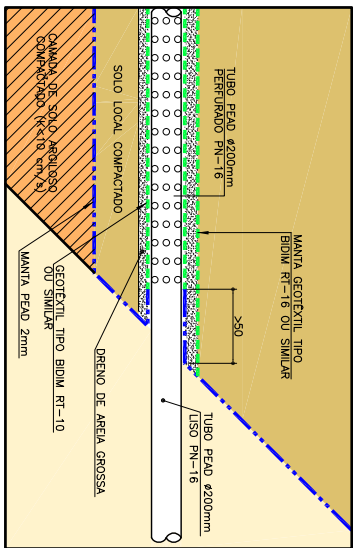
ESC.: 1:200

CAIXA DE RECEPÇÃO DO DRENO DE ALERTA E DETALHES

ESC.: 1:25

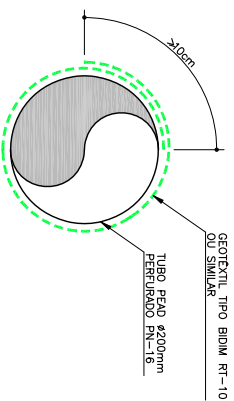


CORTE D-D



DETALHE DA PASSAGEM DO TUBO PEAD PELA MANTA

ESC.: 1:25

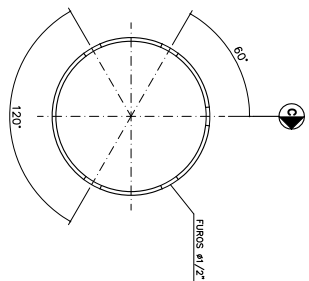


DETALHE DO TUBO PEAD ENVOLTO EM BDM

ESC.: 1:35

DETALHE TÍPICO

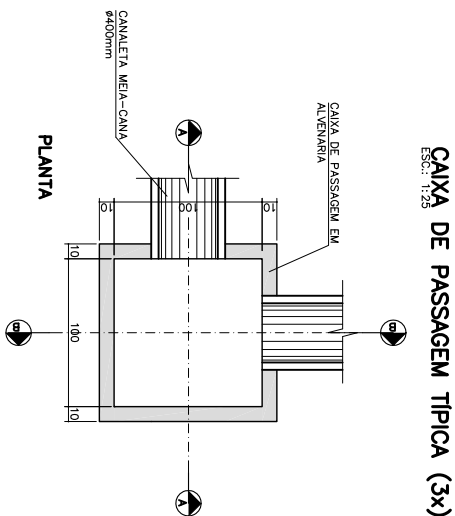
ESC.: 1:50



CORTE C-C

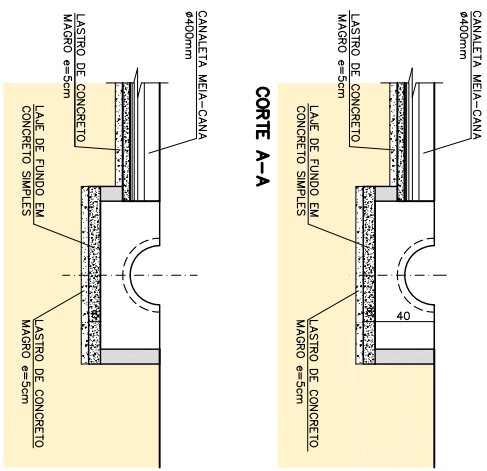
DETALHE DO TUBO PEAD PERFURADO

ESC.: 1:2,5



CAIXA DE PASSAGEM TÍPICA (3x)

ESC.: 1:25

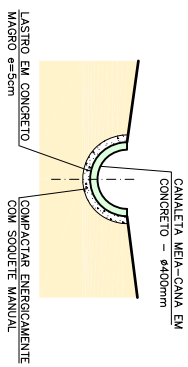


CORTE A-A

CORTE B-B

DETALHE TÍPICO DA CANALETA MEIA-CANA

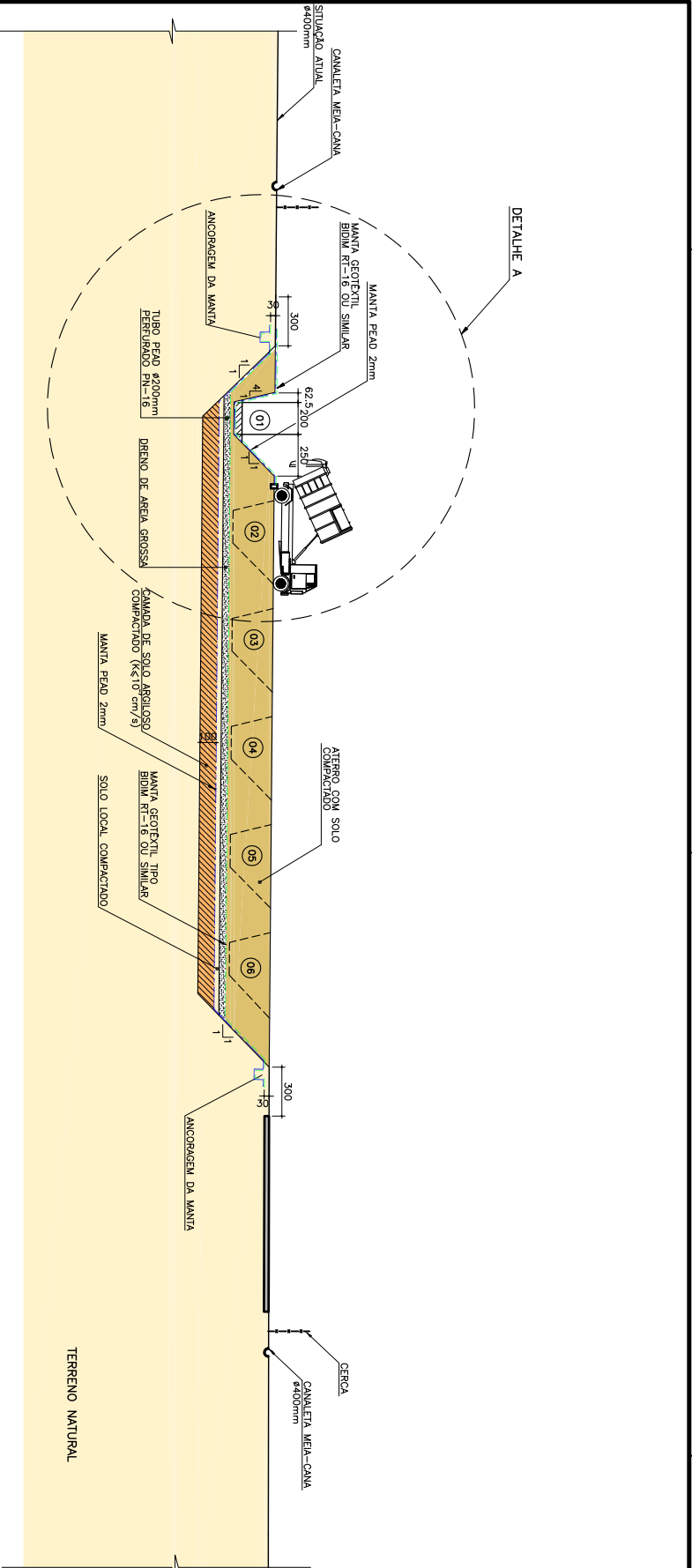
ESC.: 1:25



NOTAS:

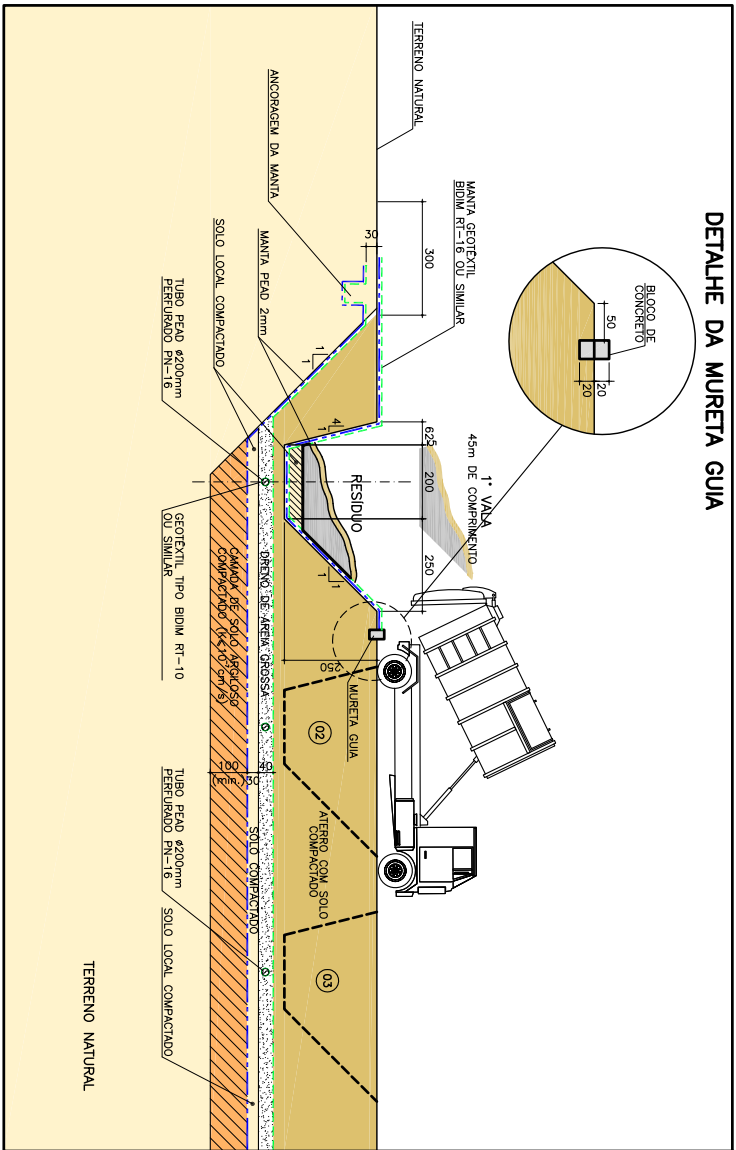
- 1 – NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 2 – VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DESENHOS DE PROJETO.
- 3 – ESTA SOLUÇÃO EMERGENCIAL DEVERÁ SER UTILIZADA SOMENTE COMO MEDIDA CONTINGENCIAL, AO TRATAMENTO FINAL DE RSS A SER IMPLANTADA PELO DF.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



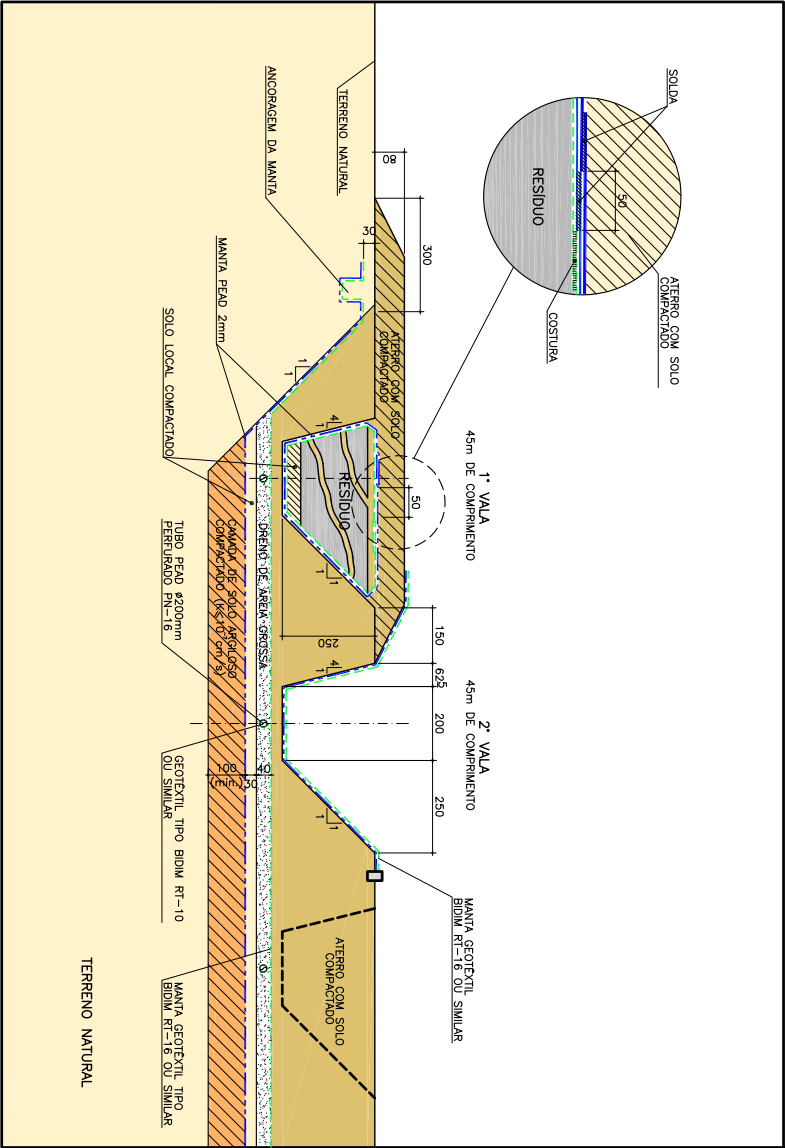
SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA – INÍCIO DE OPERAÇÃO

ESC.: 1:200



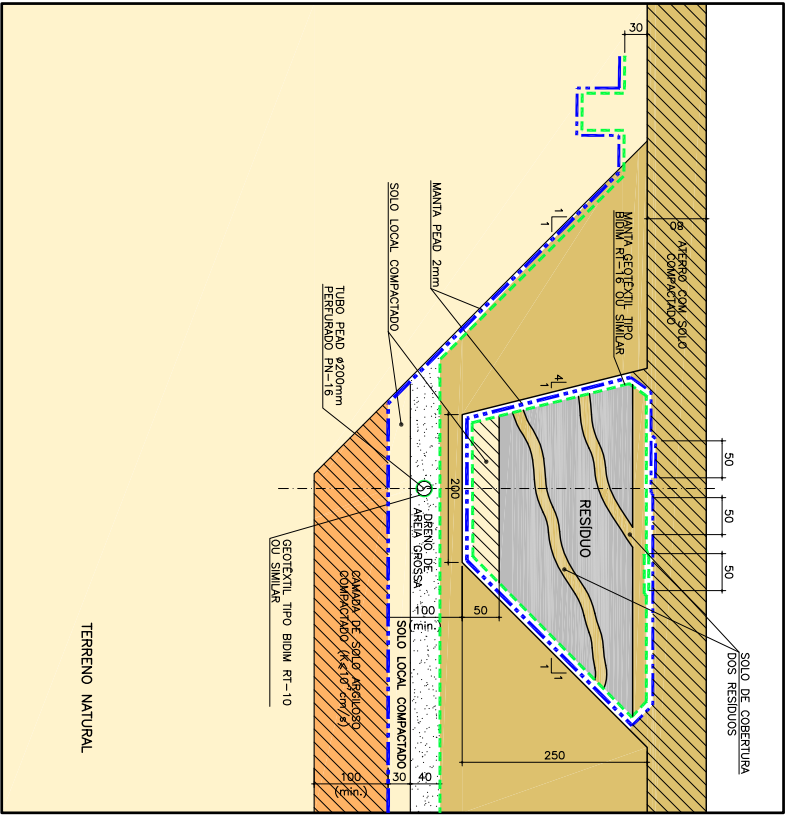
DETALHE A – EXECUÇÃO DA 1ª VALA

ESC.: 1:100



DETALHE A – FECHAMENTO DA 1ª VALA E EXECUÇÃO DA 2ª VALA

ESC.: 1:100



DETALHE TÍPICO DE FECHAMENTO DAS VALAS

ESC.: 1:50

- NOTAS:**
- 1 - NÍVEIS E MEDIDAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
 - 2 - VER NOTAS E INDICAÇÕES NOS DEMAIS DESENHOS DE PROJETO.
 - 3 - VER DETALHES NA FOLHA 24/25.
 - 4 - ESTA SOLUÇÃO EMERGENCIAL DEVERÁ SER UTILIZADA SOMENTE A SER IMPLANTADA PELO DE

Nº	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	FEITO POR	APROVADO POR
3	REVISÃO GERAL		21/08/12		
2	REVISÃO GERAL		28/05/12		
1	REVISÃO GERAL		28/05/12		
0	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO		05/03/12		
rev.:	descrição de modificação:				

Adasa
Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico
UF - Brasília Sustentável

CEPOLINA
engenharia consultoria Ltda

Nº ORDEM	DF-AS
DFAS-046	

CLIENTE: Adasa - Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico

OBJETO: CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: DO DISTRITO FEDERAL - CTRSD-DF

TÍTULO: IMPLANTATION DA ETAPA 1

ASSINTO: DISPOSIÇÃO EMERGENCIAL DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

LOCAL: REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SAMAMBAIA

REVISÃO: 03

ESCALA:	DESENHO:	APROVADO:	DATA:	ARQUIVO:
INDICADA	F.M.L.	L.S.A.K	05/03/2012	DF-AS-PE-RSS-EXC-DES-028-03