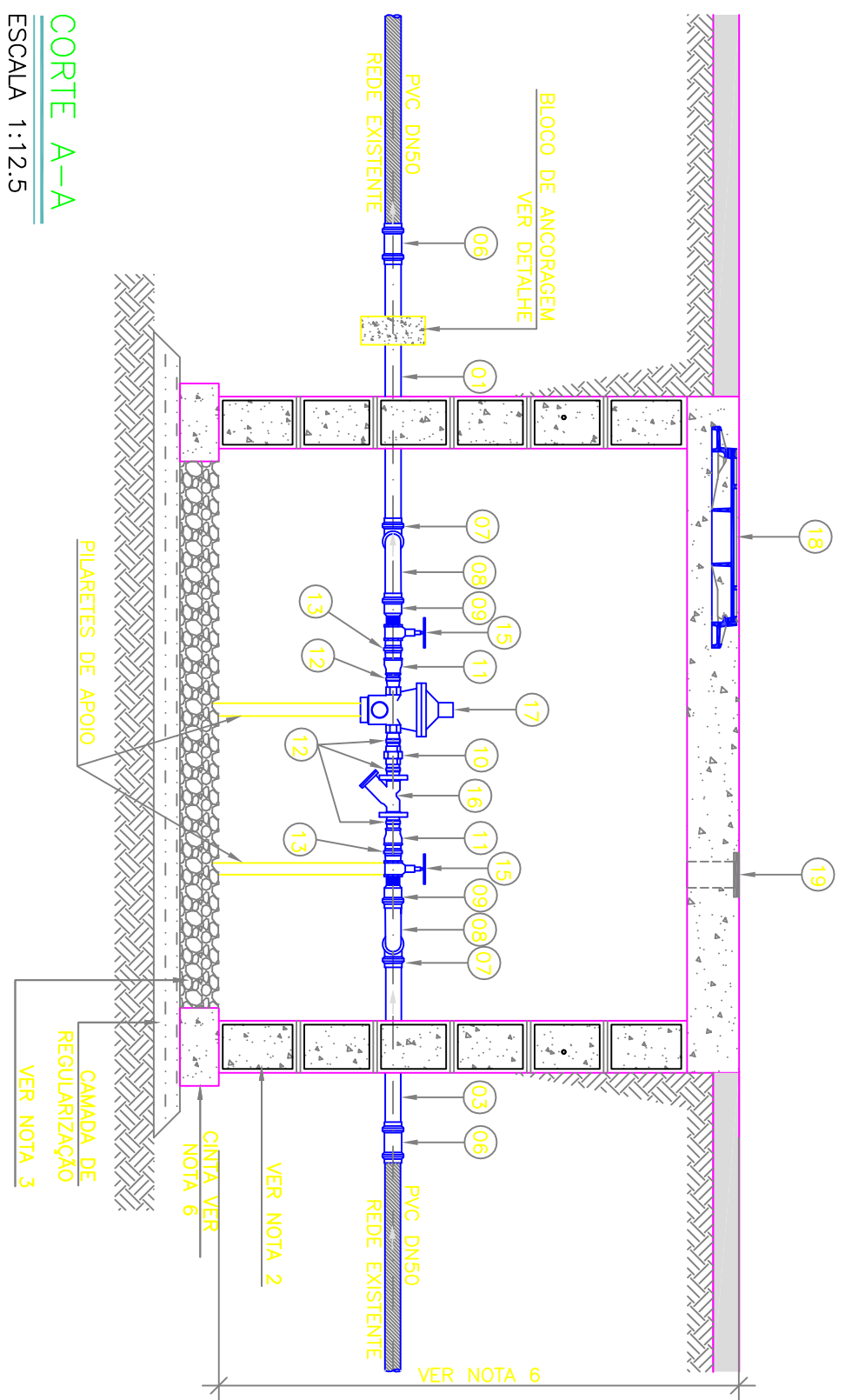
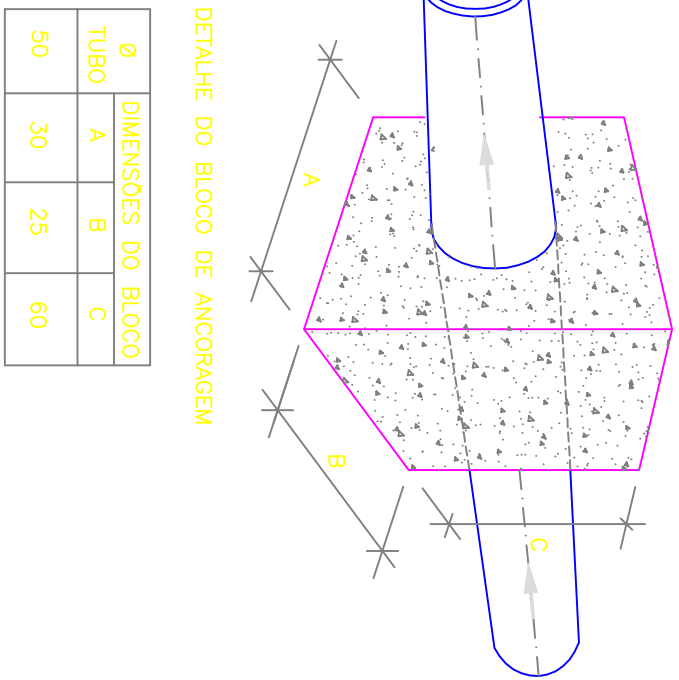
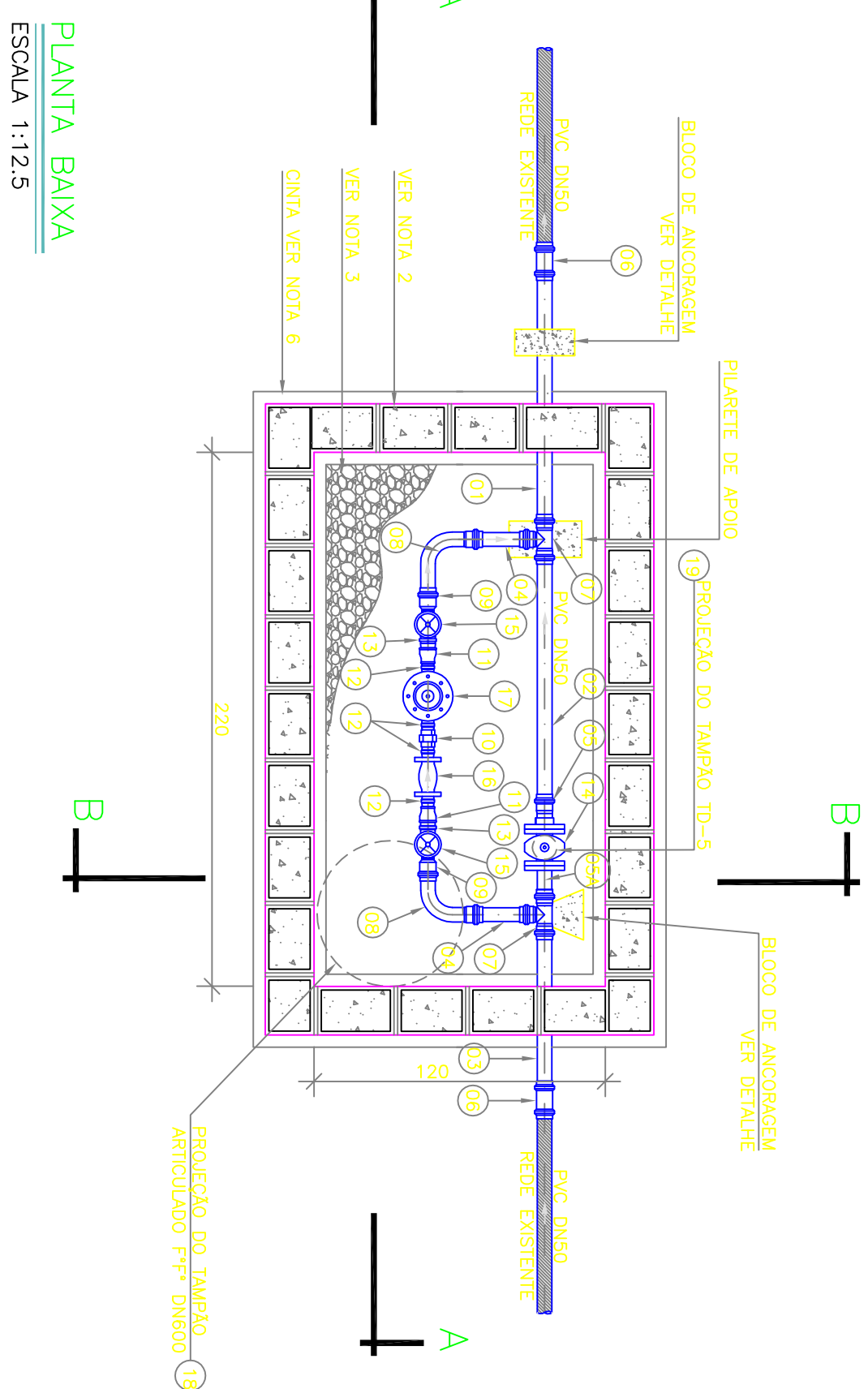




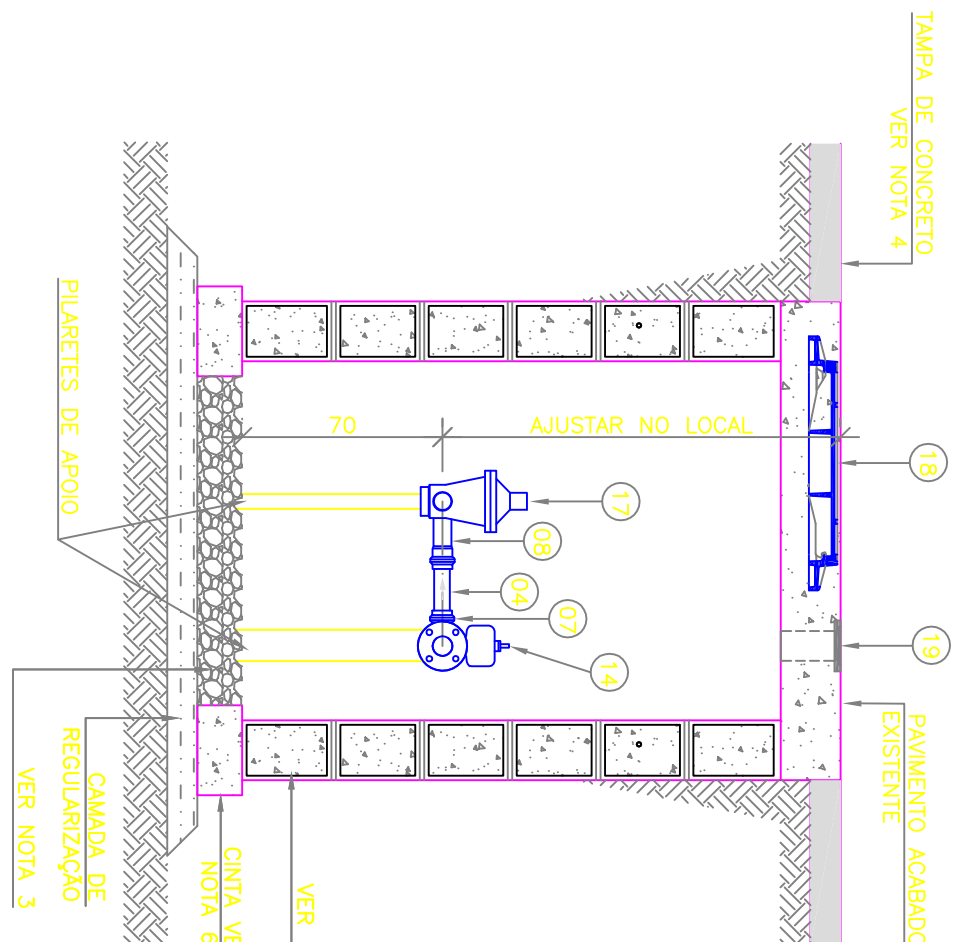
CORTE A-A
ESCALA 1:12,5



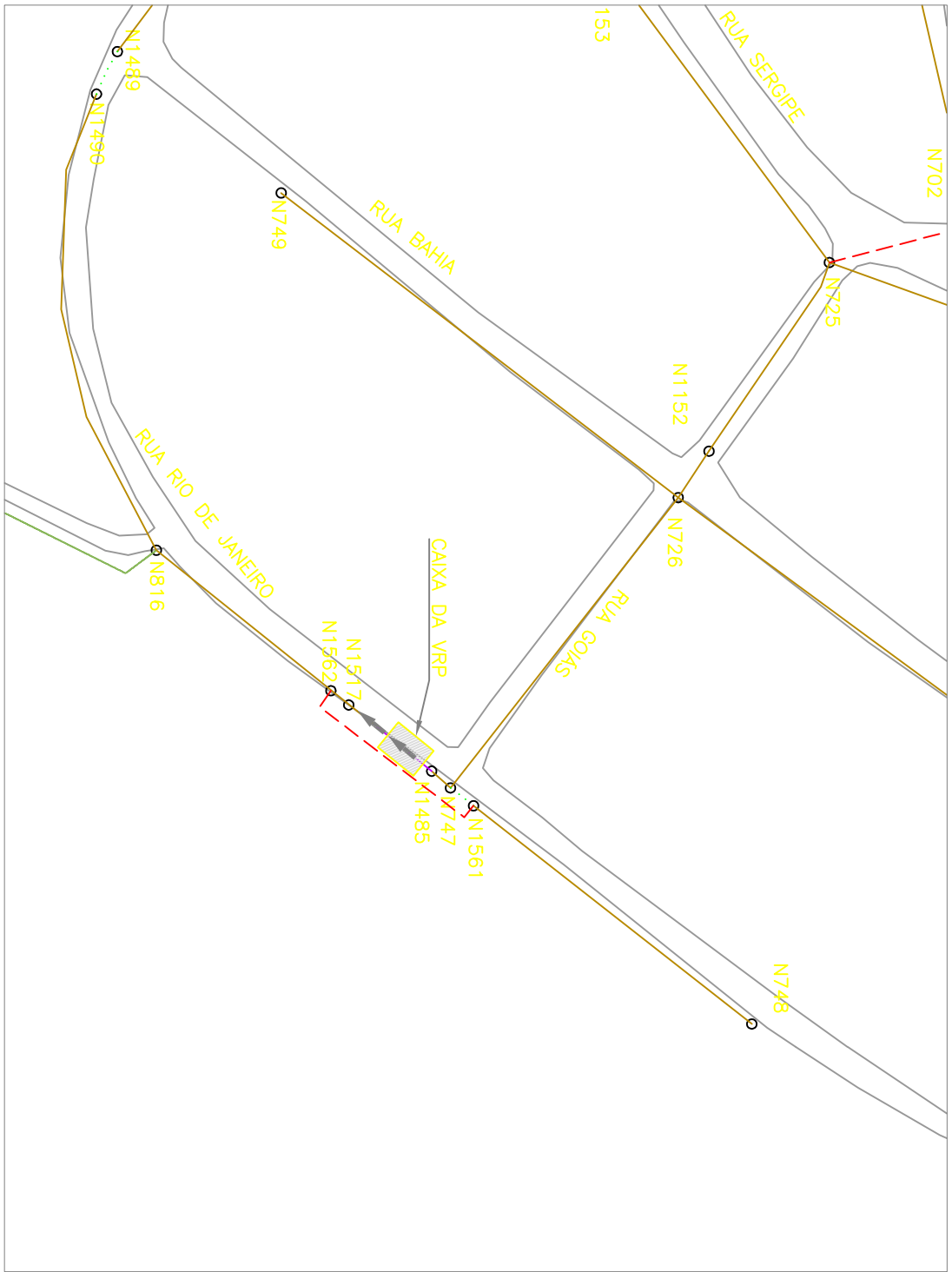
Ø	A	B	C
TUBO	30	25	60



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:12,5



CORTE B-B
ESCALA 1:12,5



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000



PLANTA DE LOCAÇÃO
SEM ESCALA

LEGENDA

---	REDE PROJETADA 2015	DN 50 mm
---	REDE PROJETADA 2030	DN 75 mm
---	REDE EMPREENDIMENTO	DN 100 mm
---	REDE A SER DESMATA	DN 150 mm
---	REDE A SER FECHADA	DN z 200 mm
---	TUBULAÇÃO PROJETADA	

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILÍNDRICO L=1,10m	PVC	50	01	PQ
02	TUBO CILÍNDRICO L=1,15m	PVC	50	01	PQ
03	TUBO CILÍNDRICO L=0,75m	PVC	50	01	PQ
04	TUBO CILÍNDRICO L=0,30m	PVC	1 1/2"	02	PQ
CONEXÕES - VALVULA E REGISTROS					
05	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA	PVC	50	01	PQ
06	EXTREMIDADE FLANGE PONTA	PVC	50	01	PQ
07	TE DE REDUÇÃO BRB JE	PVC	50 x 1 1/2"	02	PQ
08	CURVA DE 90° PORTA BOLSA	PVC	1 1/2"	02	PQ
09	ADAPTADOR JE PARA ROSCA	PVC	1 1/2"	02	PQ
10	UNÃO	PVC	1 1/2"	01	PQ
11	LUVA DE REDUÇÃO	PVC	1 1/2"	02	PQ
12	NIPLE DUPLO	PVC	1 1/2"	04	PQ
13	NIPLE DUPLO	PVC	2"	02	PQ
14	REGISTRO FLANGADO COM CUNHA DE BORRACHA COMO CURVO PUNTO	PVC	50	01	PQ
15	REGISTRO DE GAVETA	METAL	1 1/2"	01	PQ
16	FILTRO Y" FLANGADO	PVC	1 1/2"	01	PQ
17	VALVULA AUTOMÁTICA REDUTORA DE PRESSÃO	PVC	1 1/2"	01	PQ
18	TAMPAO DUCTIL ARTICULADO TDA=600	PVC	600	01	PQ
19	TAMPAO DUCTIL TD=5	PVC	100	01	PQ
PARAFUSOS PARA FLANGE COM PORCA E ARBUELA PUNTO					
		AÇO CARB.	16x80	08	PQ

- NOTA
- AS DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 - AS PAREDES DAS CAIXAS DEVISÃO SERÃO DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm, PREENCHIDOS COM CONCRETO E APOIADOS SOBRE CINTA DE CONCRETO, SALVO QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEVIDO AS CONDIÇÕES DO TERRENO.
 - PARA OS LOCOS EM QUE O LENÇOL FREÁTICO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAIXAS DEVISÃO DEVERÁ SER FEITO COM CIMENTO DE 20cm, PREENCHIDOS COM CONCRETO, INCLUSIVE O FUNDO, SEM FURO PARA DRENAGEM, E DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADAS (PAREDES E FUNDO). DEVERÁ AINDA, O FUNDO, TER INCLINAÇÃO DE 1% PARA FACILITAR O ESGOTAMENTO DA CAIXA POR MEIO DE BOMBAMENTO.
 - A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAIXA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO. E DEVERÁ TER ALÇA RETRÁTIL PARA O MANEJO. QUANDO NUNCA MESSA CAIXA A TAMPA DE CONCRETO PRECISAR SER DIVIDIDA EM DUAS OU MAIS, DEVERÁ HAVER VEDGAÇÃO ENTRE ELAS.
 - AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DO LOCAL A SEREM CONSTRUÍDAS.
 - A ATIVIA NUNCA DAS CAIXAS QUE CONTEM A A VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DEVERÁ SER DE 1,80m. SUAS VARIAÇÕES PODERÃO OCORRER DE ACORDO COM A PROFUNDIDADE DA REDE.
 - A TAMPA TD=5 DEVE SER LOCALIZADA DE FORMA A PODER COM O SEU CENTRO EXATAMENTE NA DIREÇÃO DA RE.

MUNICÍPIO: CARACICA DISTRITO: SEDE BARRIO: NOVA REPÚBLICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA

SETOR: NOVA ROSA DA PENHA

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PROJETO HIDRÁULICO

VER NOVA REPÚBLICA - PLANTAS, CORTES E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA: INDICADA FOLHA: 01/01 N° CENSO: C-045-000-80-5-XX-0522 REV: 00

CESAN

PROJETO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

CREA: 6688/D REGIÃO: ES

DESENHO: JHON MENDES

DATA: JUNHO/11

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

ART N°: _____

DATA: _____