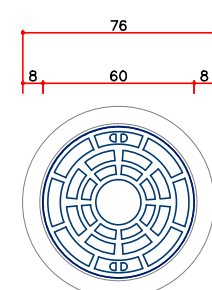
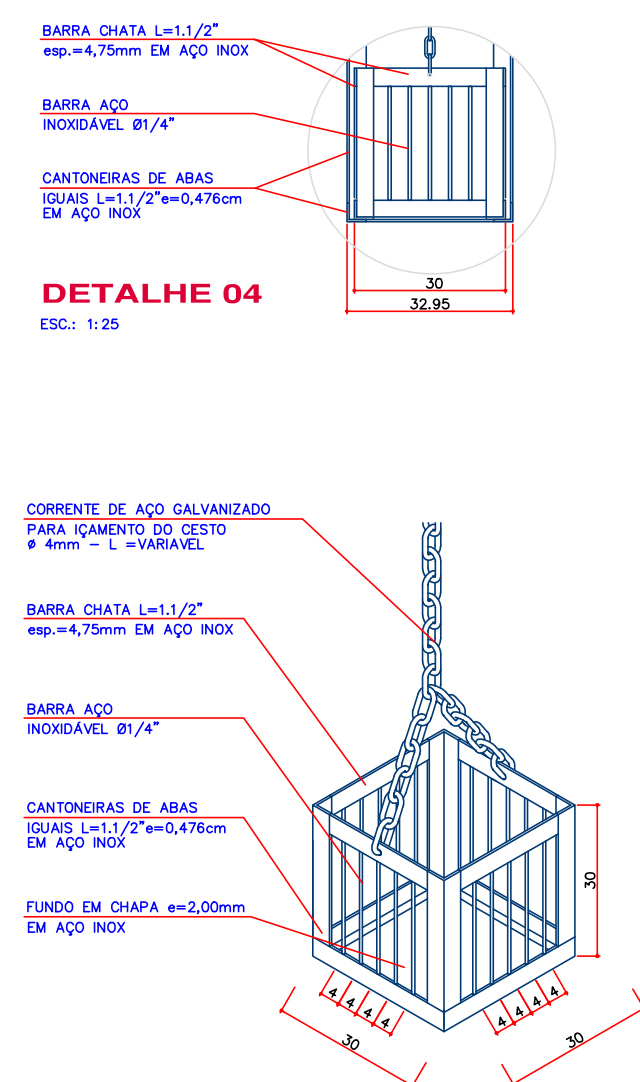
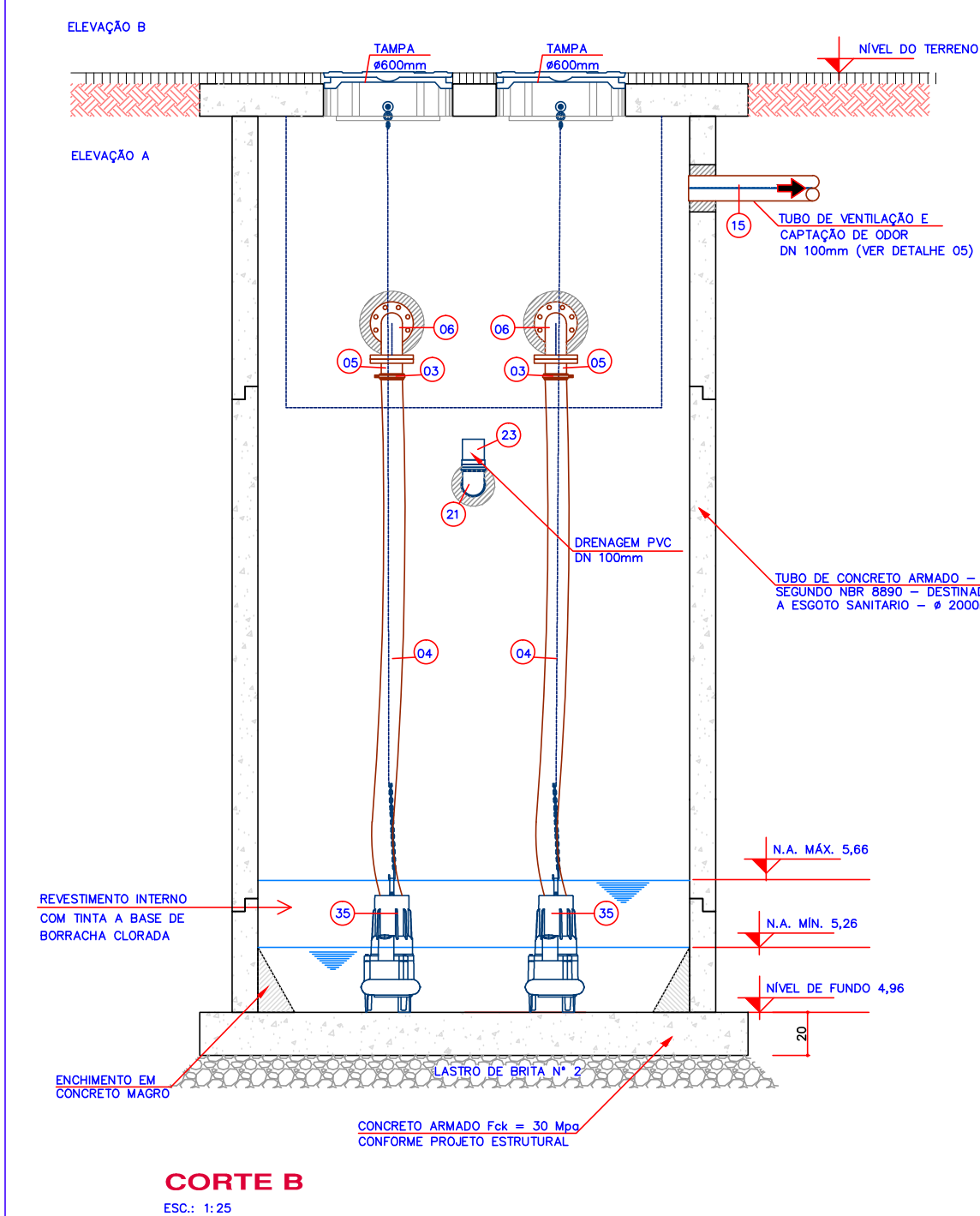
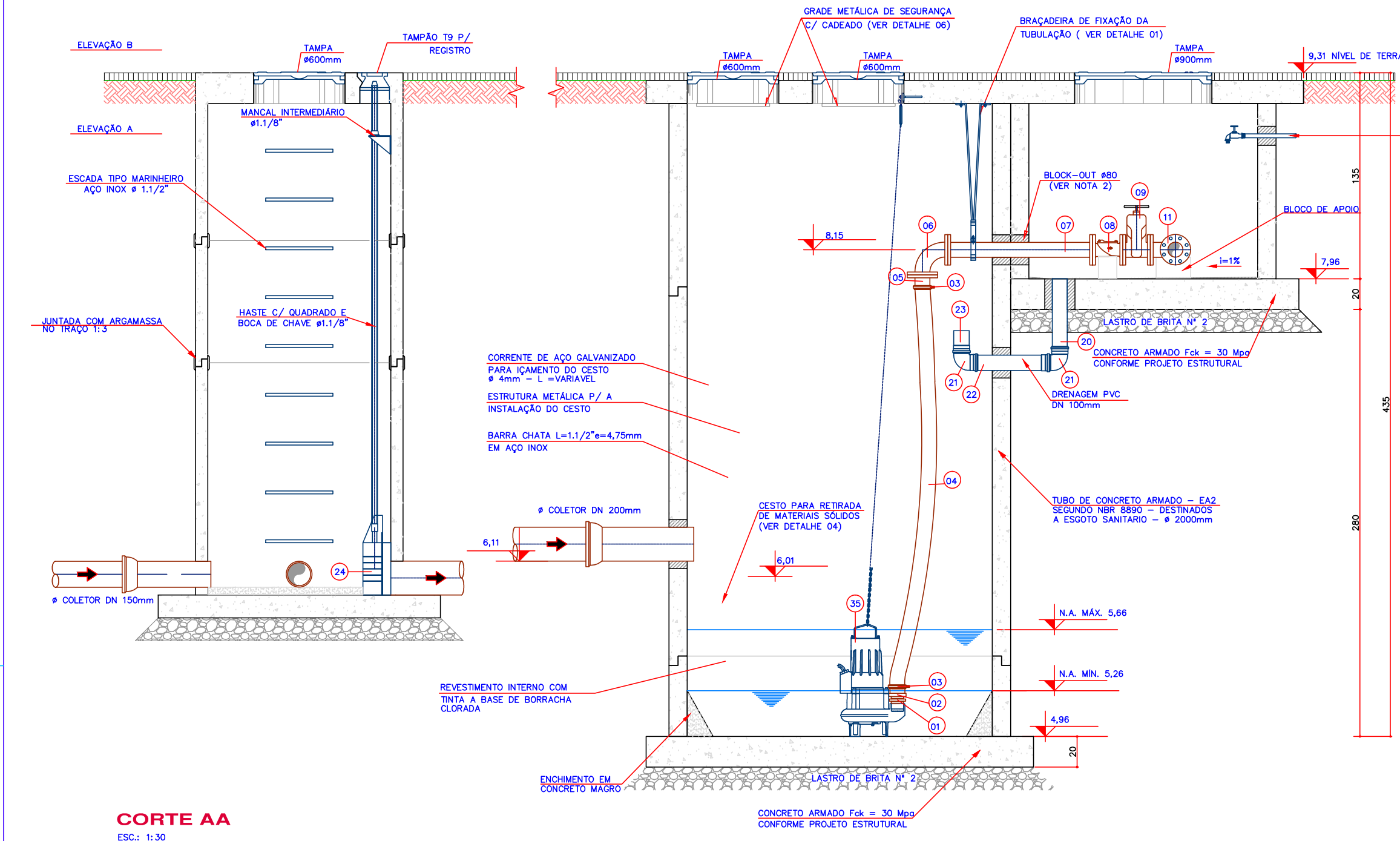
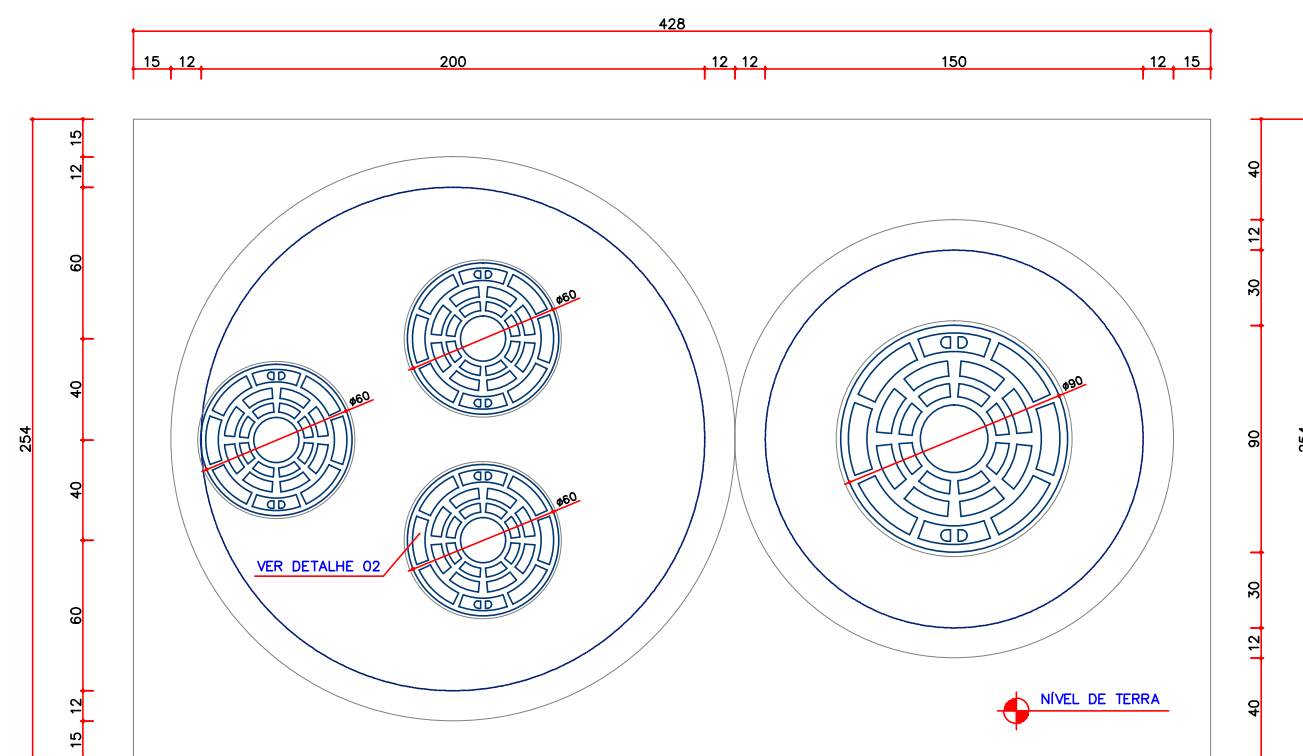


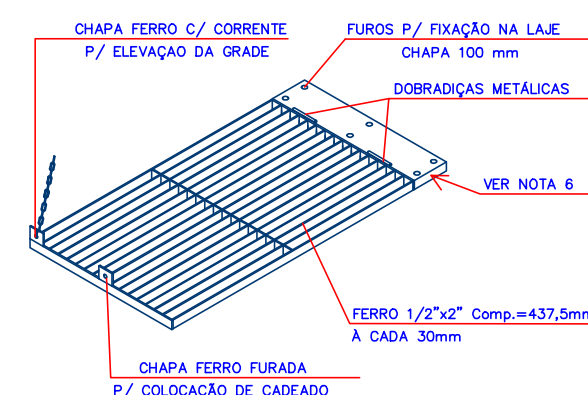
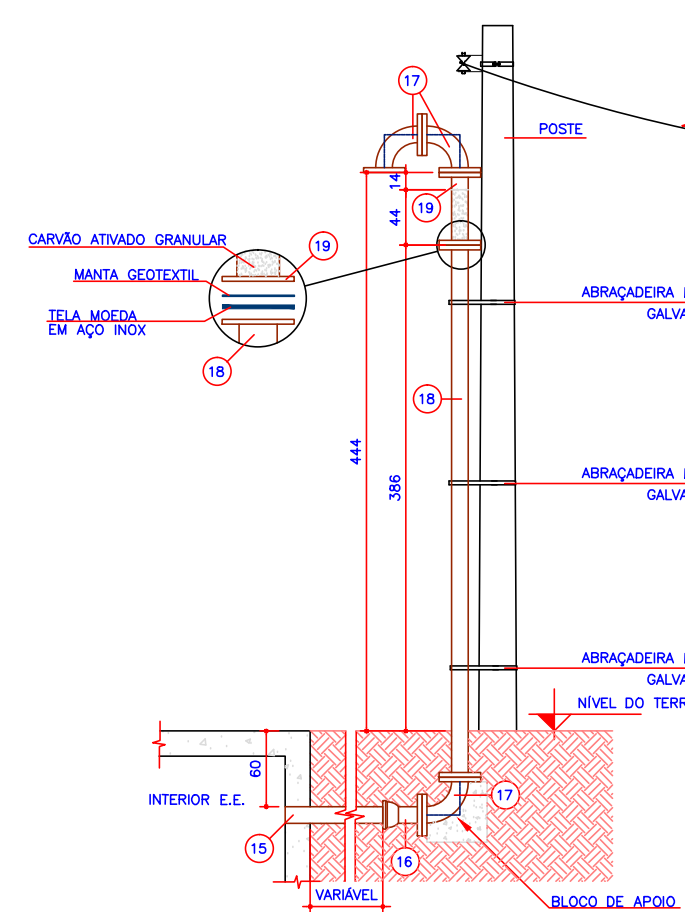
**PLANTA NA ELEVAÇÃO B**  
POÇO DE VISTA MONTANTE  
ESCALA: 1:30



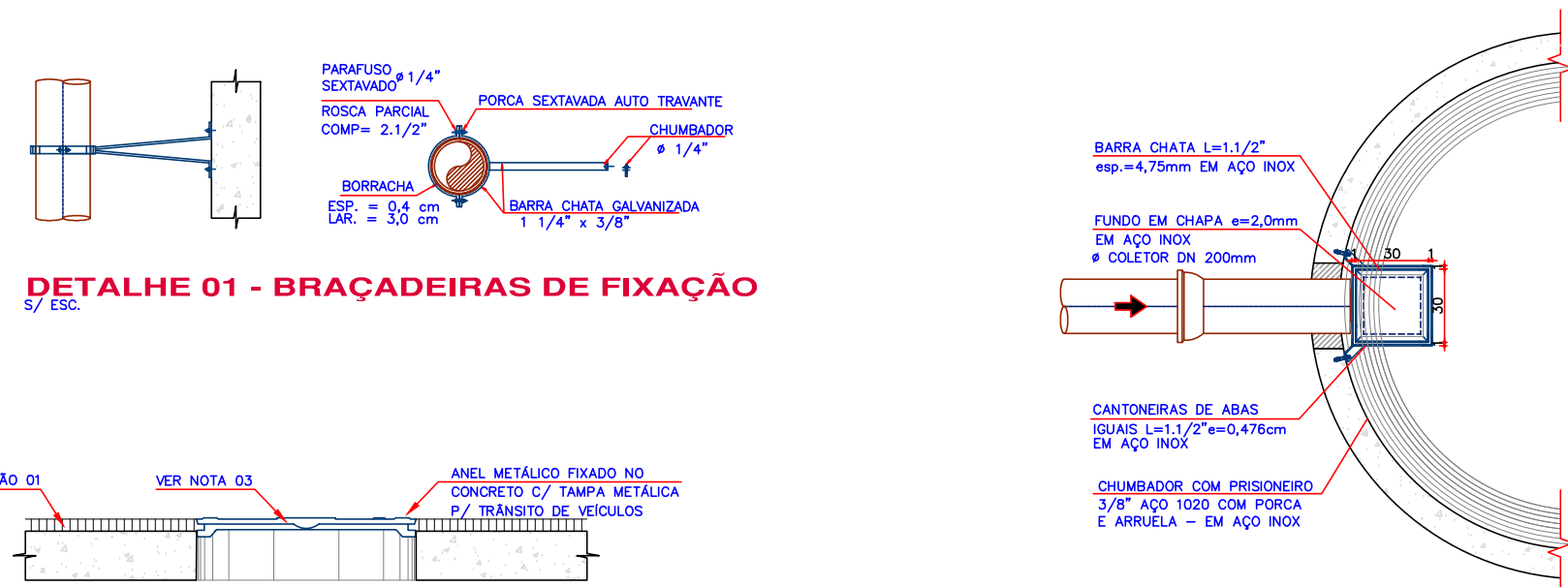
**PLANTA NA ELEVAÇÃO B**  
POÇO MEDIDOR ELETROMAGNETICO  
ESCALA: 1:30



**VISTA ISOMETRICA**  
S/ ESCALA

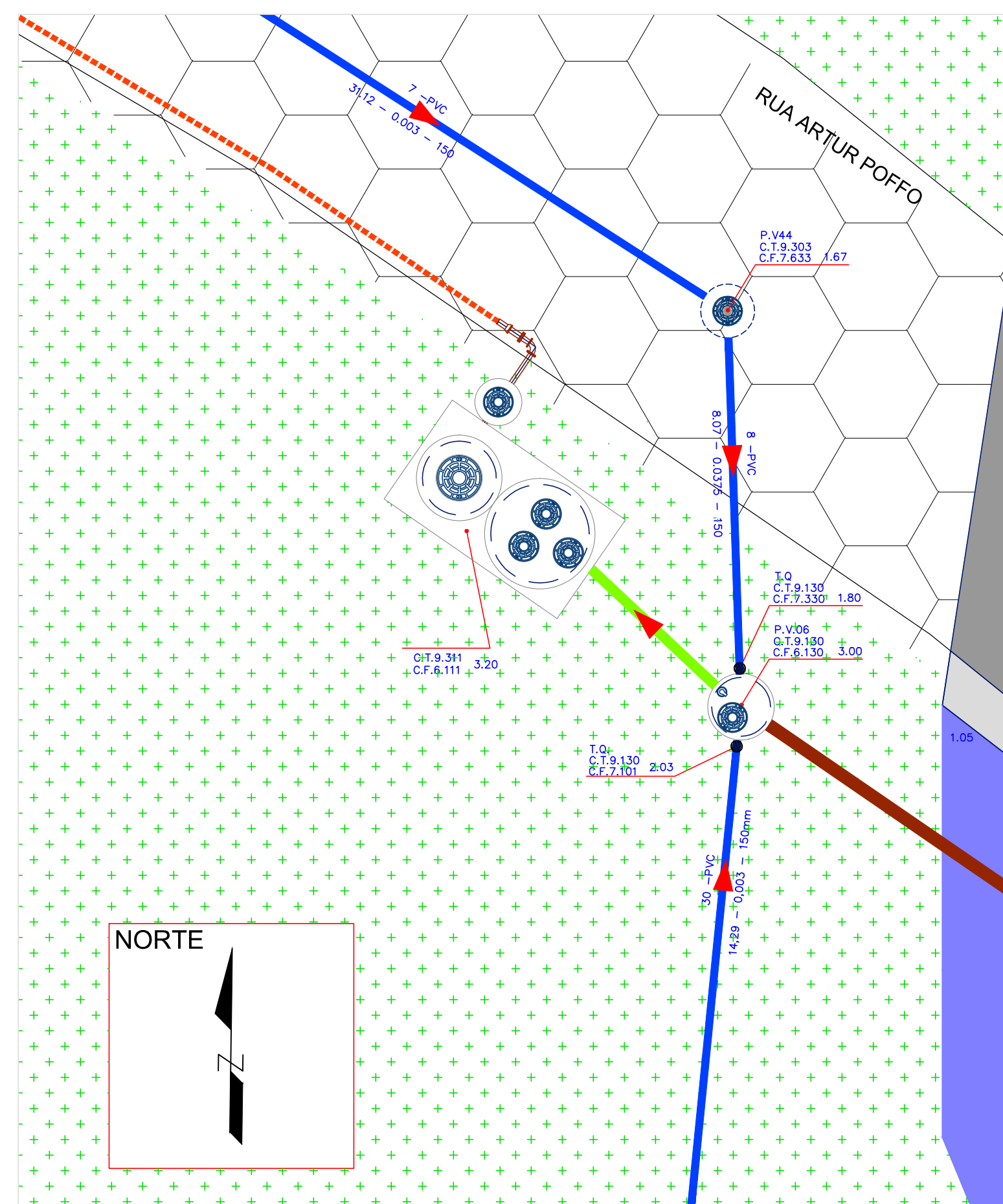


**DETALHE 06 - GRADE DE SEGURANÇA**  
S/ ESC.



**DETALHE 02 - TAMPAS**  
ESCALA 1:30  
CORTE

**DETALHE 03**  
ESC.: 1:25



**DETALHE IMPLANTAÇÃO**  
ESC.: 1:100

N°	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
EMI	EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	AGO/2013	RJS	H.L.G.	FRR
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA	FEV/2014	MJS	RJS	FRR
R02	REVISÃO 02 - HABITARK ENGENHARIA	MAR/2014	JBN	RJS	FRR



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FERNANDO R. DOS REIS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 02/00000-0  
HABITARK ENGENHARIA LTDA  
RUA CLARA PEREIRA, 107  
BL. TOUPAVA BRCA - BLUMENAU - SC  
CEP: 89000-100  
FONE/FAX (0xx47) 3885-0000 / 3885-0004  
www.habitark.com.br  
email: habitark@habitark.com.br

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESTAÇÃO ELEVATORIA					
N°	DISCRIMINAÇÃO	MAT.	E.E. ST 04	QNT.	L (mm)
01	NIPLE DUPLO - Ø=3"	INOX	80	02	-
02	ENGATE COM ROSCA PARA MANGOTE (KTRG GRATÓRIO)	INOX	80	02	-
03	ABRAÇADEIRA REFORÇADA EM INOX - COM PARAFUSO E PORCA	INOX	80	04	-
04	MANGUEIRA CORRUGADA	-	80	02	2620
05	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA	FT*	80	02	-
06	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	80	02	-
07	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	80	02	950
08	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA	FT*	80	02	-
09	VALVULA DE GAVETA COM FLANGE E CUNHA DE BORRACHA C. CURTO COM VOLANTE	FT*	80	02	-
10	TE COM FLANGES TFF10	FT*	80	02	-
11	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	80	01	440
12	TORNEIRA Ø 3/4"	PVC	-	01	-
13	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25X3/4"	PVC	-	01	-
14	TUBULAÇÃO SOLDÁVEL	PVC	25	01	3000
15	TUBO DE PVC RÍGIDO	PVC	100	01	8000
16	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA	FT*	100	01	-
17	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	100	03	-
18	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	4220
19	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	288
20	TUBO DE PVC	PVC	100	01	443
21	JOELHO 90° PVC	PVC	100	02	-
22	TUBO DE PVC	PVC	100	01	270
23	TUBO DE PVC	PVC	100	01	95
24	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM REDONDA	FT*	200	01	-
25	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	80	01	800
26	BUCHA DE REDUÇÃO 3"x2,1/2"	AÇO G.	-	02	-
27	FLANGE COM SEXTAVADO 2,1/2"	AÇO G.	-	02	-
28	FLANGE COM SEXTAVADO 3"	AÇO G.	-	02	-
29	NIPLE DUPLO 2,1/2"	AÇO G.	-	02	-
30	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO C/ FLANGES	FT*	63	01	-
31	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	80	01	440
32	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	80	01	-
33	REDUÇÃO COM FLANGES	FT*	100X80	01	-
34	EXTREMIDADE COM FLANGES	FT*	100	01	-
39	CONJUNTO MOTO - BOMBA TIPO SUBMERSIVEL	-	-	-	-

LEGENDA	
NTR = NIVEL DO TERRENO REGULARIZADO	CCM = CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES
N.C. = NIVEL DE CHEGADA	
NÃO PAVIMENTADA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LAJOTA	
PAVER	
PARALELEPÍPEDO	
PASSEIO/ACOSTAMENTO	

NOTAS:  
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.  
2 - NOS LOCAIS ONDE AS TUBULAÇÕES CRUZAREM OS ELEMENTOS DE CONCRETO, APÓS A TOTAL MONTAGEM DAS MESMAS, OS "BLOCK-OUTS" DEVERÃO SER TOTALMENTE PREENCHIDOS COM MASTIQUE ELÁSTICO.  
3 - TUBOS DE PVC, DN 100, PARA SONDAS DE PROFUNDIDADE.  
4 - AS TAMPAS DOS POÇOS DE VISTA E DAS ELEVATORIAS SERÃO DO TIPO: TAMPA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CIRCULAR PARA POÇO DE VISTA E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, CONSTITUÍDO DE TAMPA E TELAR, COM ANCORAMENTO E TRAVAMENTO, SUPERFÍCIE METÁLICA ANTIDERRAPANTE, INSCRIÇÃO "CASAN-CORONEL FREITAS".  
5 - ESTACIÃO ELEVATORIA DE ESGOTO, NOME FABRICANTE NO TELAR E TAMPA, PERFETO ASSENTAMENTO TAMPA E TELAR, REVESTIMENTO EM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR-10159 E NBR-10160.  
6 - AS PEÇAS EM AÇO SERÃO REVESTIDAS INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI (2000micrô).  
7 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM COMO A VENTILAÇÃO DA ESTAÇÃO FICARÃO ENTERRIADAS, FICANDO VISÍVEL APENAS O QUADRO ELÉTRICO PARA MEDIÇÃO, COMANDO E CONTROLE DA BOMBA A SER INSTALADO NO POSTE MAIS PRÓXIMO EXISTENTE.  
8 - CASO O PAVIMENTO DA CALÇADA RECEBA ACABAMENTO EM PÁVER OU OUTRO MATERIAL, AS TAMPAS DEVERÃO SER EXECUTADAS NO NÍVEL DE ACABAMENTO FINAL DO MATERIAL DO PÁVER.

OBSERVAÇÕES:  
1 - ELEVATORIA PROJETADA NA CALÇADA COM LAJE SUPERIOR NO NÍVEL DO PÁVER. NO CASO DA LOCAÇÃO PASSAR PARA O PÁVER, PREVER REBAIXAMENTO DA LAJE SUPERIOR E CAMARA DE REGULARIZAÇÃO COM O PÁVER NO LOCAL.  
2 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

SISTEMA **SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

GASPAR - SC

PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA

PROJETO ARQUITETÔNICO

**ESTAÇÃO ELEVATORIA EE\_ST 04 TIPO AB**

IMPLANTAÇÃO, PLANTA BAIXA E CORTE

PROJETO: FERNANDO DOS REIS

VISITOS: MJS

DESENHO: MJS

TOPOGRAFIA: MLN

DATA PROJETO: FEV/2014

DATA TOPOGRAFIA: FEV/2013

FOLHA N°: AR 07