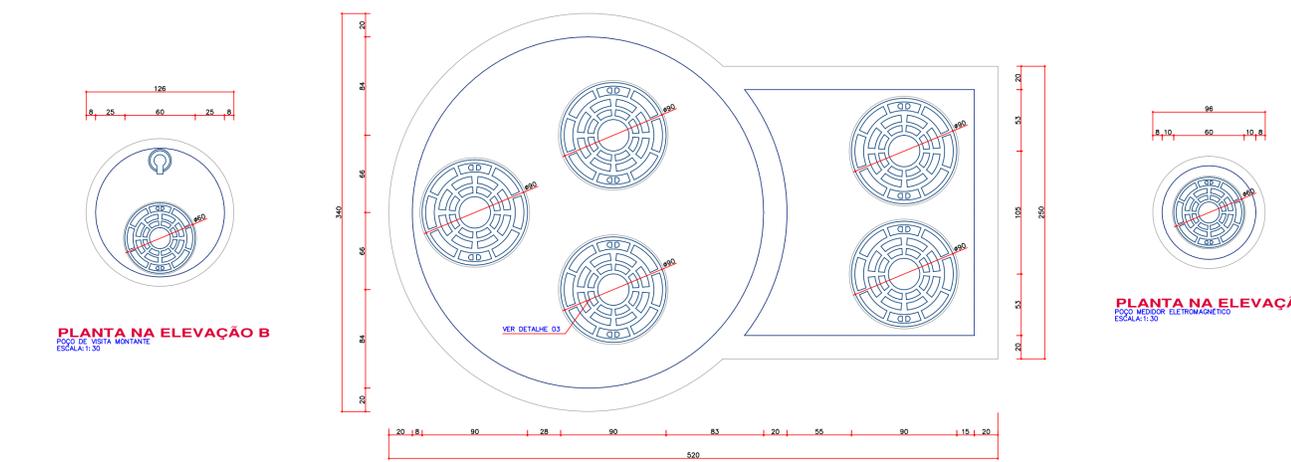
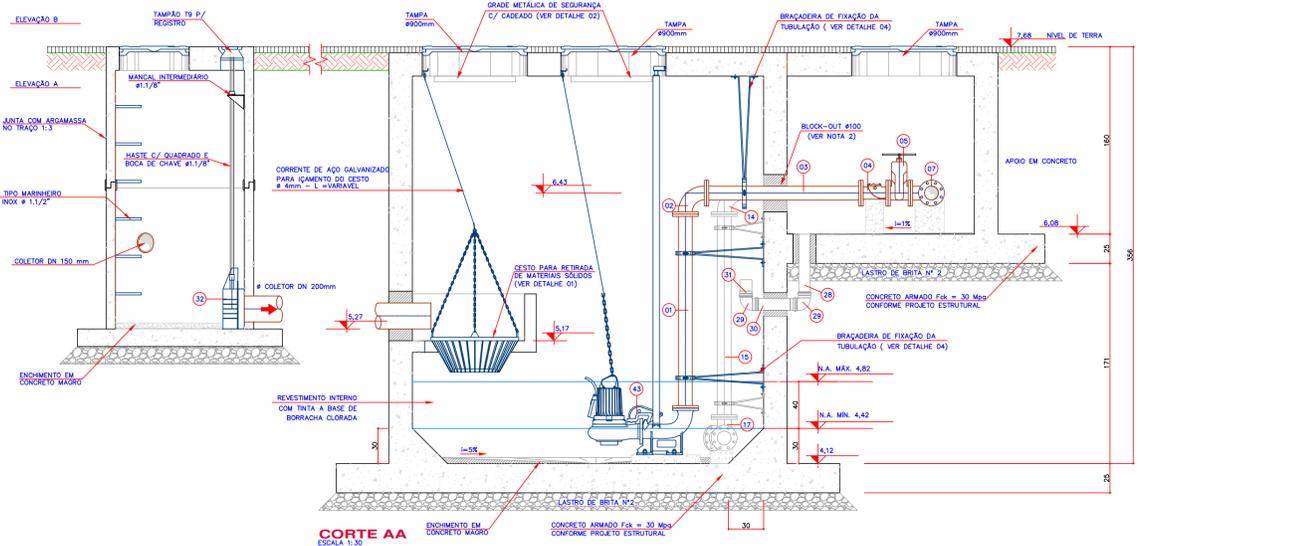


PLANTA NA ELEVACAO A
ESCALA 1:30

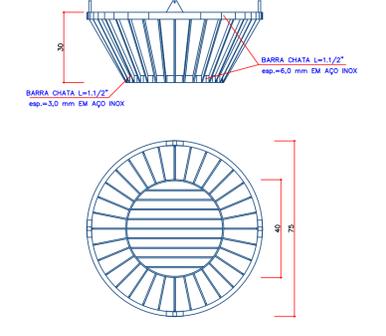


PLANTA NA ELEVACAO B
POÇO DE VISTA MONTANTE
ESCALA 1:30

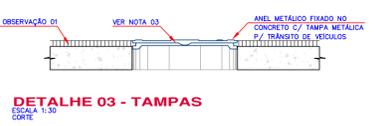
PLANTA NA ELEVACAO B
ESTACAO ELEVATORIA
ESCALA 1:30



CORTE AA
ESCALA 1:30



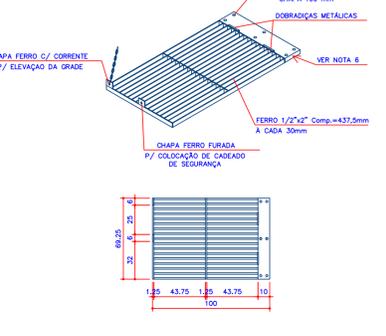
DETALHE 01 - CESTO REMOVIVEL (75cm)
5/7 ESC.



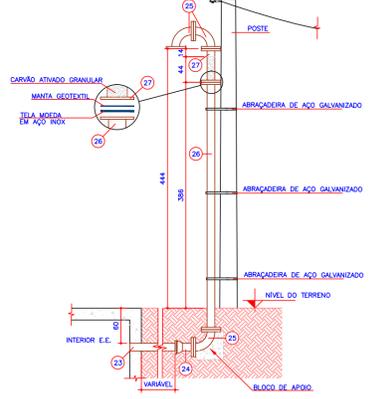
DETALHE 03 - TAMPAS
ESCALA 1:30
CORTE



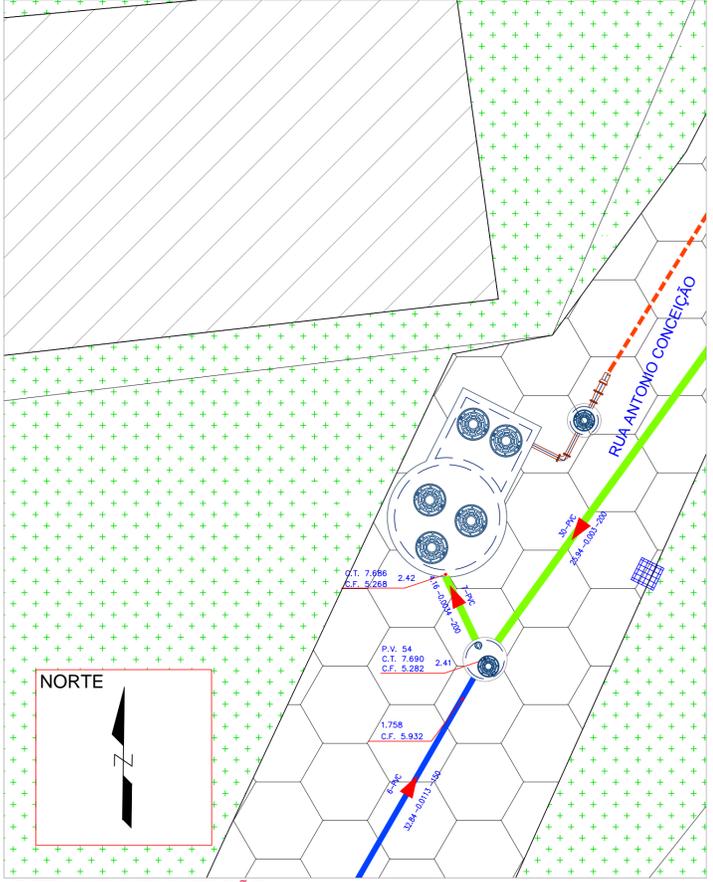
DETALHE 04 - BRAÇADERAS DE FIXACAO
5/7 ESC.



DETALHE 02 - GRADE DE SEGURANCA
5/7 ESC.



DETALHE 05 - TUBO DE VENTILACAO
5/7 ESC.



DETALHE IMPLANTACAO
ESC. 1:100

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR
EM	EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	AGO/2013	RJS	HJG	FRR
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA	FEV/2014	MJS	RJS	FRR
R02	REVISÃO 02 - HABITARK ENGENHARIA	MAR/2014	JBN	RJS	FRR

LOCOMARCA DA CONSULTORA

habitark
engenharia

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

FERNANDO R. DOS REIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 021/001740

ADRIANA KUEHN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 021/001740

HABITARK ENGENHARIA LTDA
RUA CLARA PEREIRA, 107
B. ITOPAVIA BRCA - BL. JEMMAU - DC
CEP 08000-100

FOUNDED BY: ADRIANA KUEHN
FONE/FAX (0xx47) 3885-0880 / 3885-0884
WWW.HABITARK.COM.BR
EMAIL: habitark@habitark.com.br

PROJETO: ESTACAO ELEVATORIA
ENR: FERNANDO DOS REIS
ESCALA: TOPOGRAFIA
INDICADA

DESIGNO: MJS
TOPOGRAFIA

DATA PROJETO: FEV/2014
DATA TOPOGRAFIA: FEV/2013

FOLHA Nº: AR01

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESTACAO ELEVATORIA

Nº	DISCRIMINAÇÃO	MAT.	E.E.	CE	01	QNT.	L
			(mm)	(PÇ)	(mm)		
01	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	02	1654		
02	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	100	03	-		
03	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	02	1320		
04	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA	FT*	100	02	-		
05	VALVULA DE GAVETA COM FLANGE E CUNHA DE BORRACHA C. CURTO COM VOLANTE	FT*	100	02	-		
06	TE COM FLANGES TFF10	FT*	100	02	-		
07	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	02	2399		
08	TE COM FLANGES TFF10	FT*	100	01	-		
09	VALVULA DE GAVETA COM FLANGE E CUNHA DE BORRACHA C. CURTO COM VOLANTE	FT*	100	01	-		
10	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	240		
11	TE COM FLANGES TFF10	FT*	100	01	-		
12	FLANGE CEGO FC10	FT*	100	01	-		
13	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	620		
14	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	100	01	-		
15	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	2873		
16	TE COM FLANGES TFF10	FT*	100	01	-		
17	CURVA 45° COM FLANGES C90FF10	FT*	100	02	-		
18	FLANGE CEGO FC10	FT*	200	01	-		
19	PLACA NEOPREME ESP. 12,7 mm	-	200	01	-		
20	TORNEIRA # 3/4"	PVC	-	01	-		
21	LUIVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	PVC	25x3/4"	01	1000		
22	TUBULAÇÃO SOLDÁVEL	PVC	25	01	3000		
23	TUBO DE PVC RÍGIDO	PVC	100	01	6000		
24	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA	FT*	100	01	-		
25	CURVA 90° COM FLANGES C90FF10	FT*	100	03	-		
26	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	4220		
27	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	288		
28	TUBO DE PVC	PVC	100	01	493		
29	JOELHO 90° PVC	PVC	100	02	-		
30	TUBO DE PVC	PVC	100	01	270		
31	TUBO DE PVC	PVC	100	01	95		
32	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM REDONDA	FT*	200	01	-		
33	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	02	1210		
34	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	900		
35	BUCHA DE REDUÇÃO 4"x3"	AÇO G.	-	02	-		
36	FLANGE COM SEXTAVADO 3"	AÇO G.	-	02	-		
37	FLANGE COM SEXTAVADO 4"	AÇO G.	-	02	-		
38	NIPLE DUPLO 3"	AÇO G.	-	02	-		
39	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO C/ FLANGES	FT*	75	01	-		
40	TUBO COM FLANGES TFL10	FT*	100	01	400		
41	REDUÇÃO COM FLANGES	FT*	150x100	01	-		
42	EXTREMIDADE COM FLANGE E PONTA	FT*	150	01	-		
43	CONJUNTO MOTO - BOMBA TIPO SUBMERSIVEL						

LEGENDA:

- NÃO PAVIMENTADA
- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- LAJOTA
- PAVER
- PARALELEPÍPEDO
- PASSEIO/ACOSTAMENTO

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - NOS LOCOS 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 - AS TAMPAS DOS POÇOS DE VISTA E DAS ELEVATORIAS SERÃO DO TIPO: TAMPA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CIRCULAR PARA POÇO DE VISTA DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, CONSTITUÍDO DE TAMPA E TELAR, COM ANDAMENTO E TRAVAMENTO, SUPERFÍCIE METÁLICA ANTIDERRAPANTE, COM A INSCRIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA E "ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO", FEITO O ASSENTAMENTO TAMPA E TELAR, REVESTIMENTO EM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR-10159 E NBR-10160.
- 4 - AS PEÇAS EM AÇO SERÃO REVESTIDAS INTERNA E EXTERNAMENTE COM PINTURA EPOXI (2000micr.).
- 5 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM COMO A VENTILAÇÃO DA ESTACAO FICARÃO ENTERRADAS, FICANDO VISIVEL APENAS O QUADRO ELÉTRICO PARA MEDIÇÃO, COMANDO E CONTROLE DA BOMBA A SER LIGADO NO POSTE MAIS PRÓXIMO EXISTENTE.
- 6 - CASO O PAVIMENTO DA CALÇADA RECEBA ACABAMENTO EM PAVER OU OUTRO MATERIAL, AS TAMPAS DEVERÃO SER EXECUTADAS NO NÍVEL DE ACABAMENTO FINAL DO MATERIAL DO PAVIMENTO.

OBSERVAÇÕES:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

SISTEMA: S.E.S DE GASPAR

LOCALIDADE - MUNICÍPIO: GASPAR - SC

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

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTACAO ELEVATORIA EE_CE 01 TIPO B

IMPLANTACAO, PLANTA BAIXA E CORTE

PROJETO: ESTACAO ELEVATORIA

ENR: FERNANDO DOS REIS

DESIGNO: MJS

TOPOGRAFIA

DATA PROJETO: FEV/2014

DATA TOPOGRAFIA: FEV/2013

FOLHA Nº: AR01