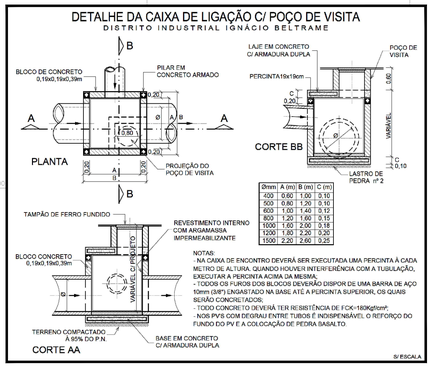
DETALHE DA CAIXA DE LIGAÇÃO C/ POÇO DE VISITA
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME

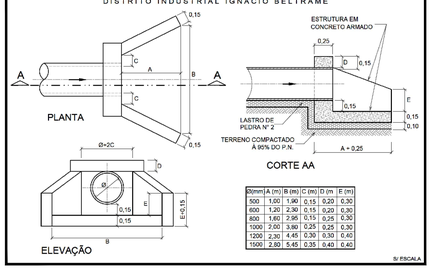


Ø(mm)	A (m)	B (m)	C (m)
400	0,60	1,00	0,10
500	0,80	1,20	0,10
600	1,00	1,40	0,12
800	1,20	1,60	0,15
1000	1,60	2,00	0,18
1200	1,80	2,20	0,20
1500	2,20	2,60	0,25

NOTAS:
- NA CAIXA DE ENCONTRO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA PERCINTA À CADA METRO DE ALTURA, QUANDO HOUVER INTERFERÊNCIA COM A TUBULAÇÃO, EXECUTAR A PERCINTA ACIMA DA MESMA.
- TODOS OS FUROS DOS BLOCOS DEVERÃO DISPOR DE UMA BARRA DE AÇO 10mm (3/8") ENGASTADO NA BASE ATÉ A PERCINTA SUPERIOR, OS QUAIS SERÃO CONCRETADOS;
- TODO CONCRETO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA DE FCK=180Kgf/cm²;
- NOS PVS COM DEGRAU ENTRE TUBOS É INDISPENSÁVEL O REFORÇO DO FUNDO DO PV E A COLOCAÇÃO DE PEDRA BASALTO.

S/ ESCALA

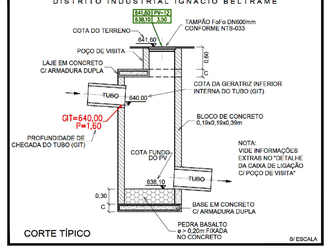
DETALHE DA OBRA DE LANÇAMENTO
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



Ø(mm)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)
500	1,00	1,90	0,15	0,20	0,30
600	1,20	2,30	0,15	0,20	0,30
800	1,60	2,95	0,15	0,25	0,30
1000	2,00	3,60	0,25	0,25	0,30
1200	2,30	4,45	0,30	0,30	0,40
1500	2,80	5,45	0,35	0,40	0,40

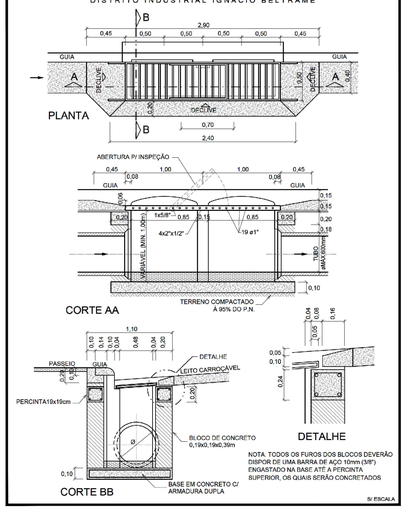
S/ ESCALA

DETALHE ESQUEMÁTICO DOS "DEGRAUS" ENTRE PV'S
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



S/ ESCALA

DETALHE DA BOCA DE LOBO TIPO DUPLA
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



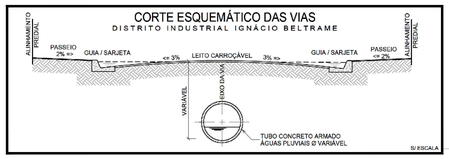
NOTA: TODOS OS FUROS DOS BLOCOS DEVERÃO DISPOR DE UMA BARRA DE AÇO 10mm (3/8") ENGASTADO NA BASE ATÉ A PERCINTA SUPERIOR, OS QUAIS SERÃO CONCRETADOS

S/ ESCALA

PLANTA DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

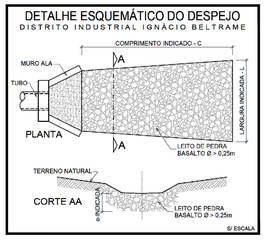
ESCALA 1:3.000

CORTE ESQUEMÁTICO DAS VIAS
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



S/ ESCALA

DETALHE ESQUEMÁTICO DO DESPEJO
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME

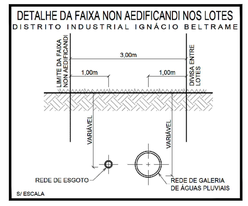


S/ ESCALA

NOTAS

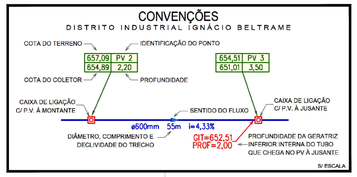
- NOS TRECHOS DE TUBOS SEM DIÂMETRO, CONSIDERAR ø 500mm PA2;
- OS SUB-RAMAIS DEVERÃO TER UMA DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%;
- OS TUBOS COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 1,00m NAS VIAS DEVERÃO DISPOR DE PROTEÇÃO MECÂNICA (LAJE DE CONCRETO);
- O DESPEJO DEVERÁ DISPOR DE LEITO DE PEDRA BASALTO PARA EVITAR EROSÃO À JUSANTE DO MURO DE ALA;
- NOS PVS COM DEGRAU ENTRE TUBOS É INDISPENSÁVEL O REFORÇO DO FUNDO DO PV E A COLOCAÇÃO DE PEDRA BASALTO, CONFORME RECOMENDADO NO DETALHE;
- AS TUBULAÇÕES FORAM PROJETADAS PARA UMA DECLIVIDADE QUE RESPEITE O LIMITE DE VELOCIDADE DE 5,00m/s PARA A LÂMINA LÍQUIDA NO INTERIOR DO TUBO E PARA 6,00m/s PARA UMA LÂMINA LÍQUIDA DE 81% (VELOCIDADE MÁXIMA).

DETALHE DA FAIXA NON AEDIFICANDI NOS LOTES
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



S/ ESCALA

CONVENÇÕES
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME



S/ ESCALA

PROJETO DA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA | DETALHES

FOLHA: 1 / 2

OBJETO:
DISTRITO INDUSTRIAL IGNÁCIO BELTRAME

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

LOCAL:
SANTO ANTONIO DE POSSE / SP

ESCALA: 1:1.000

DATA: 03/12/2018

QUANTITATIVO

TUBO CONCRETO ARMADO PA2 ø400mm	=	444,00m
TUBO CONCRETO ARMADO PA2 ø500mm	=	261,00m
TUBO CONCRETO ARMADO PA2 ø600mm	=	955,00m
TUBO CONCRETO ARMADO PA2 ø800mm	=	239,00m
TUBO CONCRETO ARMADO PA2 ø1000mm	=	22,00m
BOCA DE LOBO DUPLA c/ GRELHA	=	35 un.
CAIXA DE LIGAÇÃO c/ PV (p/ TUBO ø400mm)	=	08 un.
CAIXA DE LIGAÇÃO c/ PV (p/ TUBO ø600mm)	=	23 un.
CAIXA DE LIGAÇÃO c/ PV (p/ TUBO ø800mm)	=	09 un.
CAIXA DE LIGAÇÃO c/ PV (p/ TUBO ø1000mm)	=	01 un.
CAIXA INSPEÇÃO 60x60cm EM BLOCO C/ TAMPA*	=	12 un.
OBRA DE LANÇAMENTO (p/ TUBO ø800mm)	=	01 un.
OBRA DE LANÇAMENTO (p/ TUBO ø1000mm)	=	01 un.

Notas: *p/ Lotes com caimento para os fundos; Ver detalhe de cada item

LEGENDA

- LIMITE DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO
- TUBO CONCRETO ARMADO
- BOCA DE LOBO DUPLA C/ GRELHA
- CAIXA DE LIGAÇÃO C/ POÇO DE VISITA
- CAIXA INSPEÇÃO 60x60cm EM BLOCO C/ TAMPA P/ FUNDO LOTE
- ESCOAMENTO DA ÁGUA: RUA / QUADRA / TUBO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO, POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
CNPJ: 45.331.196/0001-35

AUTOR DO PROJETO:
OTÁVIO ROMANO NETO
Engº Civil - CREA: 5060570777

ART nº

A EXPRESSAMENTE PROIBIDO A REPRODUÇÃO/UTILIZAÇÃO DE COMPONENTES OU PARTES DO DESENHO