

**LEGENDA DE ÁGUAS PLUVIAIS**

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXAS EM ALVENARIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO CA - CAIXA DE AREIA; CAJA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO.
	TUBO DRENO, DIÂMETRO INDICADO.
	TUBO EM PVC PARA VENTILAÇÃO, DIÂMETRO INDICADO.
	INSPEÇÃO NO RAMAL, CONFORME DETALHE.

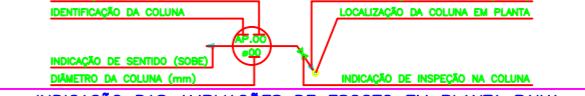
**NOTAS GERAIS DO PROJETO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**

- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC TIPO ESGOTO.
- 2 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 400mm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM OUTROS FINS.
- 3 - AS COLUNAS DE PE DE COLUNA SERÃO DO TIPO REFORÇADA COM ESCALAS.
- 4 - QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A ESCALONAGEM SERÁ PARA A TUBULAÇÃO SERÁ DE 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE  $\geq 100$ mm e ACIMA E DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETROS DE  $\leq 75$ mm e ABAXO.
- 5 - CONDIÇÕES DE DIÂMETRO:  $\geq 100$ mm SERÃO ESCOTILHOS COM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE.
- 6 - TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PLANTA ESTÃO SOB A LAJE DE PISO - EXCETO QUANDO INDICADO.
- 7 - A ALTURA INDICADA EM PLANTA PARA FLUXO/PASSAGEM EM CORTINA OU VISA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE E A FACE INTERIOR DO TUBO/PASSAGEM.

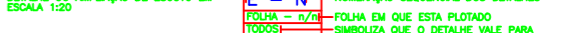
**ABREVIATURAS**

JP	TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
----	------------------------

**INDICAÇÃO DE COLUNAS EM PLANTA**



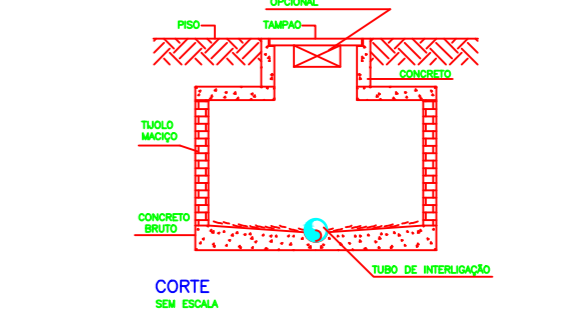
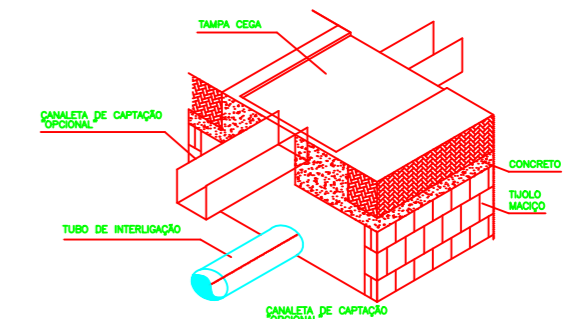
**INDICAÇÃO DAS AMPLIAÇÕES DE ESGOTO EM PLANTA BAIXA**



**CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA**

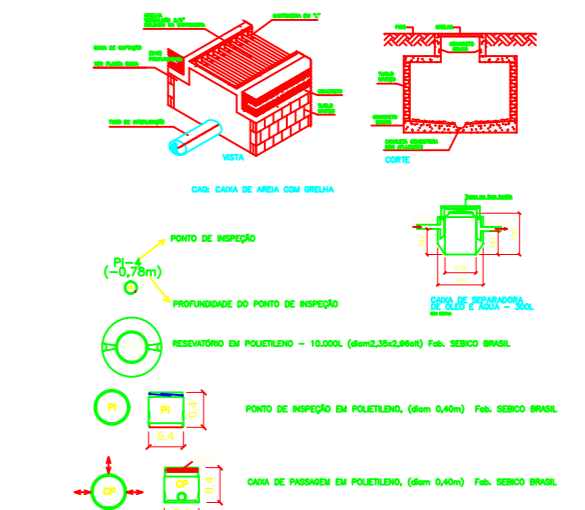
TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
COBERTURA	MARRON	INDIVIDUO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAIS	AZUL FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA - NBR 6493 / 2018	

IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES. FICAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.

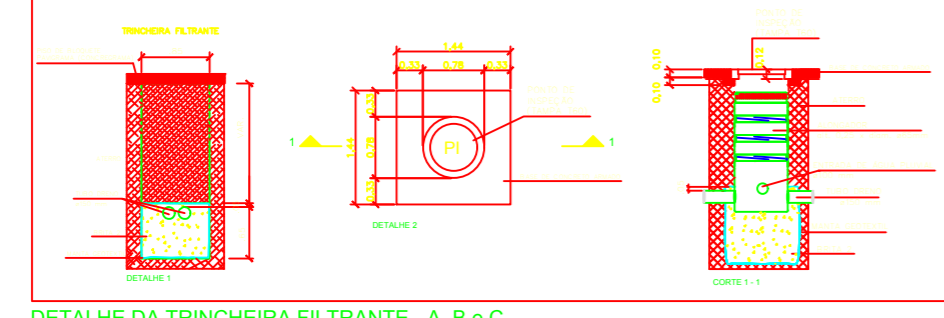


NOTA:  
CAIXAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 87cm = 60x60cm  
CAIXAS COM PROFUNDIDADE > QUE 87cm = 110x110cm

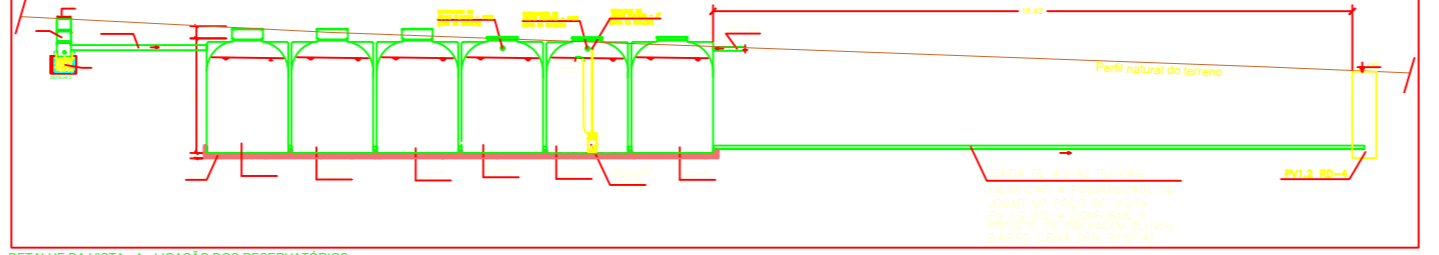
**DETALHE DA CAIXA DE AREIA COM GRELHA SEM ESCALA**



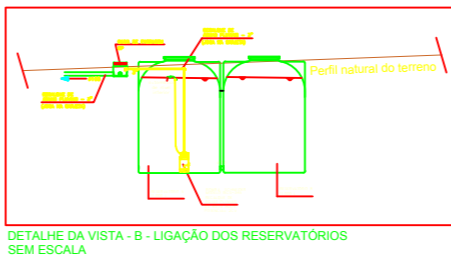
- NOTAS
- 1 - OS TUBOS E CANAIS ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm).
  - 2 - AS CAIXAS ESTÃO EM MILÍMETROS (mm).
  - 3 - O TUBO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 400mm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM OUTROS FINS.
  - 4 - SEMPRE QUE INCLUIR DERRETORES OU JUNTAS EM TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ REFORÇADO SERO COTADO PARA REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO.
  - 5 - A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 400mm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM OUTROS FINS.
  - 6 - AS COLUNAS DE PE DE COLUNA SERÃO DO TIPO REFORÇADA COM ESCALAS.
  - 7 - QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A ESCALONAGEM SERÁ PARA A TUBULAÇÃO SERÁ DE 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE  $\geq 100$ mm e ACIMA E DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETROS DE  $\leq 75$ mm e ABAXO.
  - 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PLANTA ESTÃO SOB A LAJE DE PISO - EXCETO QUANDO INDICADO.
  - 9 - A ALTURA INDICADA EM PLANTA PARA FLUXO/PASSAGEM EM CORTINA OU VISA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE E A FACE INTERIOR DO TUBO/PASSAGEM.



**DETALHE DA TRINCHEIRA FILTRANTE - A, B e C**



**DETALHE DA VISTA - A - LIGAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS SEM ESCALA**



**DETALHE DA VISTA - B - LIGAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS SEM ESCALA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

ENGENHEIRA CIVIL, HELENA PIRES  
CREA 12.598 - 1/01P

OBRA

CENTRO EDUCACIONAL CRUÁ  
22,000 LOTIS 18, 19, 20 - JARDIM CRUÁ - SÃO CARLOS - SP

PROJETO EXECUTIVO

ÁGUAS PLUVIAIS  
TERREO INFERIOR

DATA: DEZ / 2019

ESCALA: 1:125

FOLHA: IAP-04

CONSIRUSANE  
CONSTITUIÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

AV. N. S. DO SOCORRO, 16 - ASA NORTE  
CEP 13600-000 - SÃO CARLOS - SP  
FONE: (51) 3312-1000  
E-MAIL: consirusan@gsnet.com.br