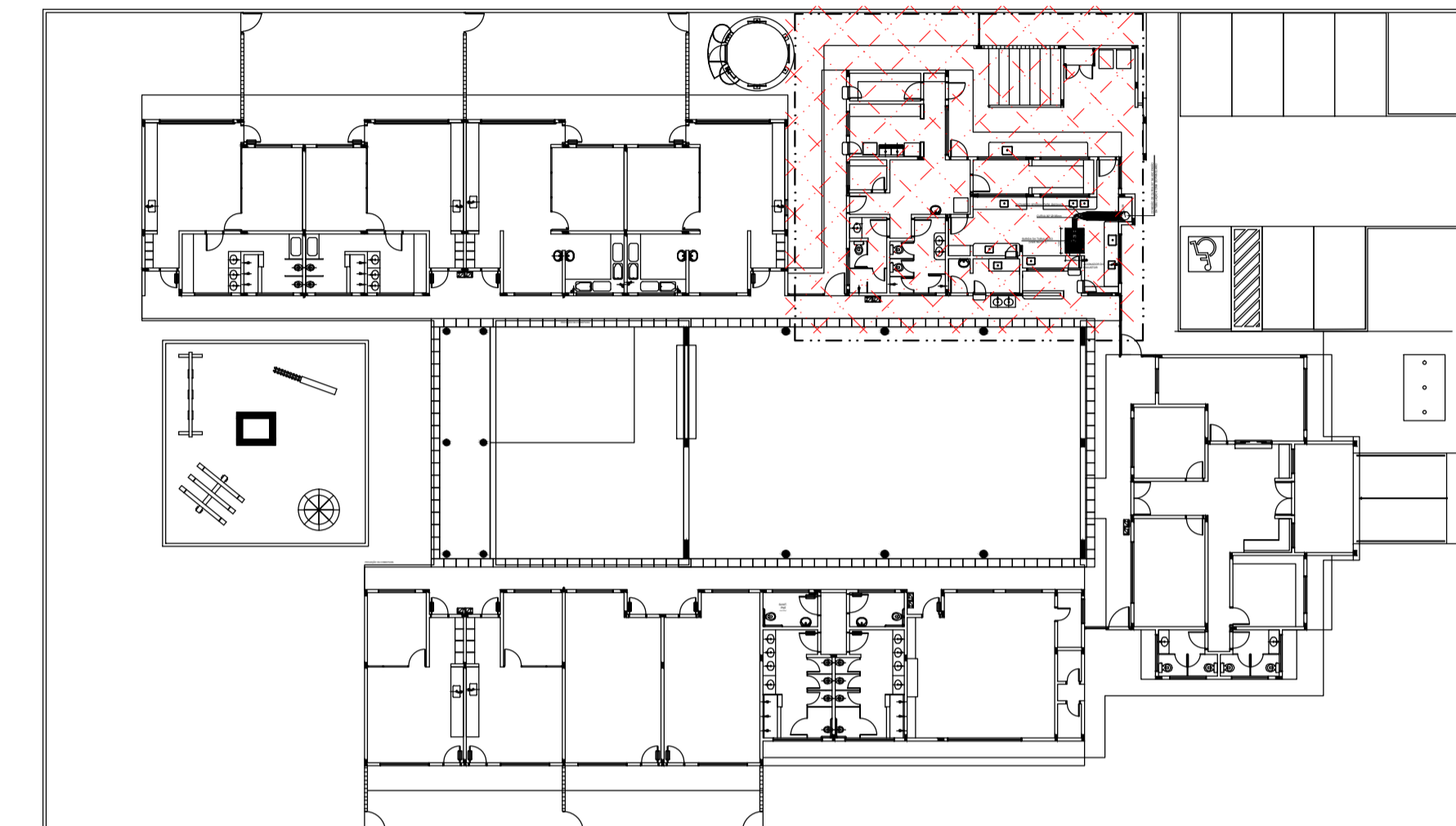


**NOTAS TÉCNICAS**

- PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:**  
- NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO) E ENCONTRA UMA CONEXÃO TIPO CURVA ACIMA DO FORRO PASSANDO A SEGUIR HORIZONTALMENTE SOBRA ESTE;
- EXAUSTORES:**  
- COMANDO DE ACIONAMENTO DE EXAUSTORES POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
- PANELÁRIO:**  
- A TUBULAÇÃO VERTICAL NO PANELÁRIO SEGUE SOMENTE ACIMADO FORRO, SENDO OS EXAUSTORES LOCADOS ACIMA DA CONEXÃO DE CURVA;
- SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:**  
- NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
- FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:**  
- PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8;
- FIXAÇÃO DOS APOIOS:**  
- A FIXAÇÃO DOS APOIOS NO FORRO DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESSURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;  
- A FIXAÇÃO DA "ORELHA" A ESTRUTURA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 6 ou 8, EM CONJUNTO COM BUCHA;

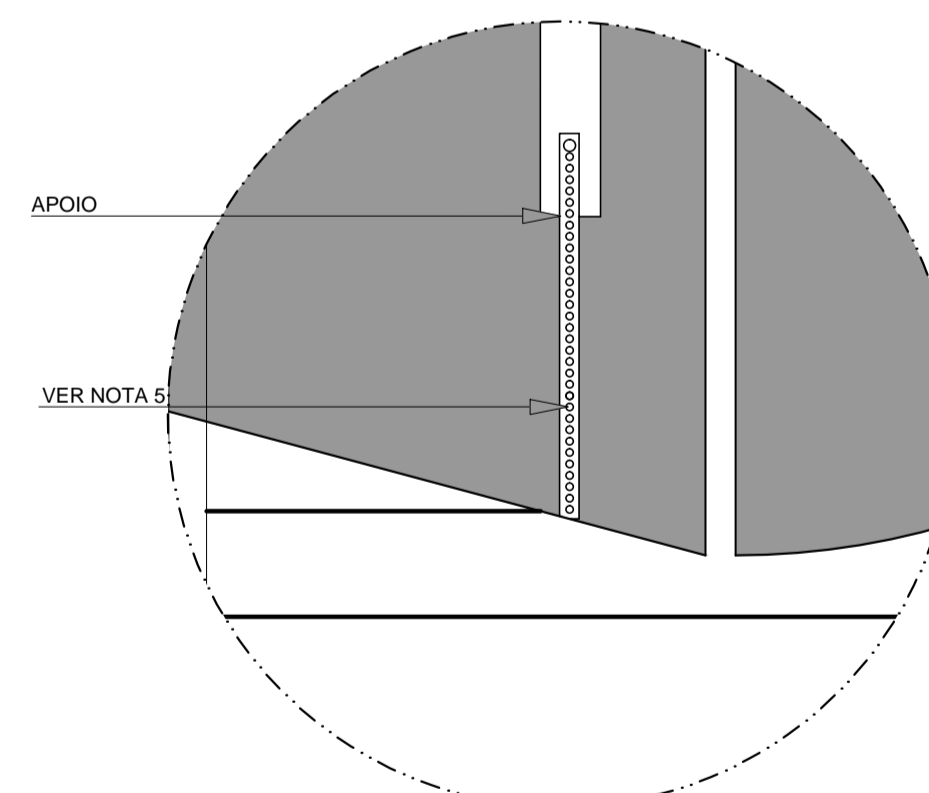
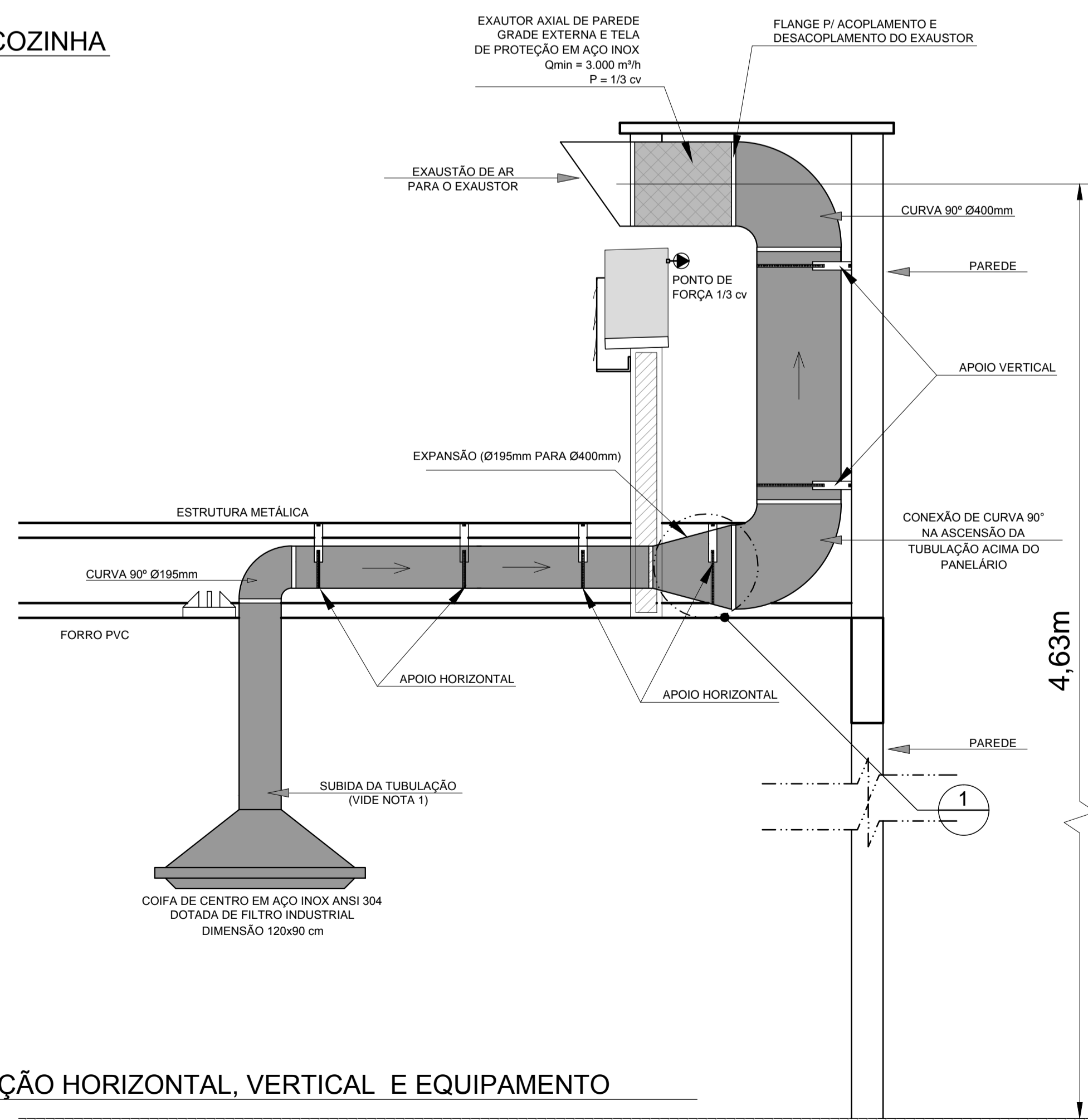
**LEGENDA**

- EXAUSTOR AXIAL
- COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS
- TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- APOIO PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PASSAGEM DE AR DE EXAUSTÃO
- APOIO E ABRAÇADEIRA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
- PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
- INTERRUPTOR SIMPLES



**4 CROQUI DE REFERÊNCIA**  
ESC.: 1/500

**1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA**  
ESC.: 1/50



**3 DETALHE 1**  
SEM ESCALA

| ITEM      | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANT. |
|-----------|--|-------|--------|
| <b>01</b> | <b>EXAUSTÃO</b>  |       |        |
| 1.1       | Duto circular em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304) diâmetro 195mm       | m     | 3,00   |
| 1.2       | Duto circular em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304) diâmetro 400mm       | m     | 3,00   |
| 1.3       | Coifa de centro em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304), dimensão 120x90cm | UNID. | 1,00   |
| 1.4       | Filtro Industrial  | UNID. | 1,00   |
| 1.5       | Curva 90° em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304) diâmetro 195mm           | UNID. | 1,00   |
| 1.6       | Curva 90° em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304) diâmetro 400mm           | UNID. | 2,00   |
| 1.7       | Expansão em chapa de aço inox N. 18 (ANSI 304) de 195mm para 400mm       | UNID. | 1,00   |
| 1.8       | Flange para acoplamento e desacoplamento de exaustor                     | UNID. | 2,00   |
| 1.9       | Suportes Horizontais para fixação do duto de 195mm                       | UNID. | 2,00   |
| 1.10      | Suportes Horizontais para fixação do duto de 400mm                       | UNID. | 2,00   |
| 1.11      | Suportes verticais para fixação do duto de 400mm                         | UNID. | 2,00   |
| 1.12      | Exaustor axial de parede Qmin 3.000m³/h; Pot. 1/3 Cv                     | UNID. | 1,00   |

**5 TABELA RESUMO DE MATERIAIS**  
SEM ESCALA

**2 CORTE AA - TUBULAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E EQUIPAMENTO**  
SEM ESCALA

**PROJETO DE TRANSPOLIÇÃO**  
**SISTEMA CONCRETO/PVC**

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND

ENDEREÇO: ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF: MUNICÍPIO

---

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: JOÃO DA CRUZ CUNHA FILHO CREA: 8543/D-DF

|      |       |
|------|-------|
| DLFO | CBMDF |
|      | RA    |

OBSERVAÇÕES:

---

DATA DA PLOTAGEM: quarta-feira, 16 de outubro de 2013 15:57:46

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B**  
**SISTEMA DE EXAUSTÃO**

|  |                            |            |
|--|----------------------------|------------|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | PLANTA BAIXA E DETALHES    | <b>EEX</b> |
| REVISÃO<br>R.00  | ESCALA                     | PRANCHA    |
| FORMATO<br>841X594MM   | DATA EMISSÃO<br>ABRIL/2013 | 01/01      |