



# **PROÁGUA**

## **SEMI-ÁRIDO**

***Serviços de Consultoria  
para Elaboração do  
Projeto Básico do Sistema  
Adutor do Congo (2ª e 3ª Etapas)***

# **Relatório Final do Projeto Básico**

***Volume 2 - Tomo IV  
Desenhos de Projeto***



**TECHNE**  
engenheiros consultores

Outubro/2007

# **GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**

**AGÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO ESTADO DA PARAÍBA – AESA**

**SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DO MEIO AMBIENTE – SECTMA**

## **SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS**

### **Relatório Final do Projeto Básico**

**Volume 2 – Tomo IV  
Desenhos de Projeto**



**Outubro/2007**

## APRESENTAÇÃO

O presente documento se constitui no **Relatório Final do Projeto Básico**, parte integrante dos SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO DO SISTEMA ADUTOR DO CONGO - 2ª E 3ª ETAPAS, no âmbito do contrato firmado entre a TECHNE Engenheiros Consultores Ltda. e a SECTMA – Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia e do Meio Ambiente, dentro do Programa PROÁGUA/SEMI-ÁRIDO.

Os serviços de consultoria objeto do referido contrato serão consubstanciados nos seguintes relatórios:

- Primeiro Relatório de Andamento do Projeto Básico;
- Segundo Relatório de Andamento do Projeto Básico;
- Relatório Final do Projeto Básico.

O presente Relatório Final do Projeto Básico está dividido em 5 (cinco) volumes:

- **Volume 1** – Tomo I – Memorial Descritivo da Obra e Estimativa de Custos,  
Tomo II – Memória de Cálculo;
- **Volume 2** – Tomo I ao Tomo VII – Desenhos de Projeto;
- **Volume 3** – Detalhamento dos Nós (Ponto a Ponto);
- **Volume 4** – Especificações Técnicas das Obras Civis, Fornecimento e Montagem de Materiais e Equipamentos Hidroeletromecânicos, Normas de Medição e Pagamento, Folhas de Dados e Planilhas de Quantidades de Materiais, Equipamentos e Serviços;
- **Volume 5** – Relatório Síntese.

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS ARRANJO GERAL DO SISTEMA	CONGO2/3-PB-AG-001	I
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS PERFIL REDUZIDO LINHAS PIEZOMÉTRICAS	CONGO2/3-PB-PR-001	I
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS PERFIL REDUZIDO LINHAS PIEZOMÉTRICAS	CONGO2/3-PB-PR-002	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 169 a 94	CONGO2/3-PB-PP-001	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 94 a 19	CONGO2/3-PB-PP-002	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 19 a 75	CONGO2/3-PB-PP-003	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-004	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-005	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-006	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-007	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-008	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-009	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-010	I

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 600 a 675	CONGO2/3-PB-PP-011	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 675 a 750	CONGO2/3-PB-PP-012	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 750 a 825	CONGO2/3-PB-PP-013	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 825 a 900	CONGO2/3-PB-PP-014	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 900 a 975	CONGO2/3-PB-PP-015	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 975 a 1050	CONGO2/3-PB-PP-016	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 1050 a 1125	CONGO2/3-PB-PP-017	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA COXIXOLA PLANTA E PERFIL Est. 1125 a 1163+4,90	CONGO2/3-PB-PP-018	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 67 a 142	CONGO2/3-PB-PP-019	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 142 a 217	CONGO2/3-PB-PP-020	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 217 a 292	CONGO2/3-PB-PP-021	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 292 a 367	CONGO2/3-PB-PP-022	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 367 a 442	CONGO2/3-PB-PP-023	I

## LISTA DE DESENHOS

TÍTULO	NÚMERO	TOMO
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 442 a 512	CONGO2/3-PB-PP-024	I
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA SUCURU PLANTA E PERFIL Est. 512 a 591+19,22	CONGO2/3-PB-PP-025	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-026	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-027	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-028	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-029	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-030	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-031	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-032	I
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-033	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 600 a 675	CONGO2/3-PB-PP-034	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 675 a 750	CONGO2/3-PB-PP-035	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 750 a 825	CONGO2/3-PB-PP-036	II



**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 825 a 900	CONGO2/3-PB-PP-037	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 900 a 975	CONGO2/3-PB-PP-038	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/1 A GURJÃO PLANTA E PERFIL Est. 975 a 1050	CONGO2/3-PB-PP-039	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-040	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-041	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-042	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-043	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-044	II
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-045	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-046	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-047	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 600 a 675	CONGO2/3-PB-PP-048	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 675 a 750	CONGO2/3-PB-PP-049	II

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 750 a 825	CONGO2/3-PB-PP-050	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 825 a 900	CONGO2/3-PB-PP-051	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 900 a 975	CONGO2/3-PB-PP-052	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 975 a 1050	CONGO2/3-PB-PP-053	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 1050 a 1125	CONGO2/3-PB-PP-054	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 1125 a 1200	CONGO2/3-PB-PP-055	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 1200 a 1275	CONGO2/3-PB-PP-056	II
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: EB 4/2 A SANTO ANDRÉ PLANTA E PERFIL Est. 1275 a 1279	CONGO2/3-PB-PP-057	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-058	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-059	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-060	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-061	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-062	II



**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-063	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-064	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PARARI PLANTA E PERFIL Est. 525 a 575+16,76	CONGO2/3-PB-PP-065	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-066	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-067	II
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-068	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-069	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-070	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-071	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-072	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-073	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB2/4 A EB 5 PLANTA E PERFIL Est. 600 a 610+10,00	CONGO2/3-PB-PP-074	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-075	III

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-076	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-077	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-078	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-079	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-080	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-081	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-082	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 600 a 675	CONGO2/3-PB-PP-083	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 675 a 750	CONGO2/3-PB-PP-084	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 750 a 825	CONGO2/3-PB-PP-085	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 825 a 900	CONGO2/3-PB-PP-086	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 900 a 975	CONGO2/3-PB-PP-087	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 975 a 1050	CONGO2/3-PB-PP-088	III

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 1050 a 1125	CONGO2/3-PB-PP-089	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 1125 a 1200	CONGO2/3-PB-PP-090	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB5 A SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS PLANTA E PERFIL Est. 1200 a 1223+16,51	CONGO2/3-PB-PP-091	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 1204+1,43=19 a 75	CONGO2/3-PB-PP-092	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-093	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-094	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-095	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-096	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-097	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-098	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-099	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 600 a 675	CONGO2/3-PB-PP-100	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 675 a 750	CONGO2/3-PB-PP-101	III

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 750 a 825	CONGO2/3-PB-PP-102	III
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA LIVRAMENTO PLANTA E PERFIL Est. 825 a 841+18,48	CONGO2/3-PB-PP-103	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 612 a 687	CONGO2/3-PB-PP-104	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 687 a 762	CONGO2/3-PB-PP-105	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 762 a 821+12,67=00	CONGO2/3-PB-PP-106	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 821+12,67=00 a 75	CONGO2/3-PB-PP-107	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 75 a 150	CONGO2/3-PB-PP-108	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 150 a 225	CONGO2/3-PB-PP-109	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 225 a 300	CONGO2/3-PB-PP-110	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 300 a 375	CONGO2/3-PB-PP-111	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 375 a 450	CONGO2/3-PB-PP-112	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 450 a 525	CONGO2/3-PB-PP-113	IV
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 525 a 600	CONGO2/3-PB-PP-114	IV

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA TRECHO: DERIVAÇÃO PARA PIO X PLANTA E PERFIL Est. 600 a 632+11,44	CONGO2/3-PB-PP-115	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 904 a 979	CONGO2/3-PB-PP-116	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 979 a 604	CONGO2/3-PB-PP-117	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 604 a 529	CONGO2/3-PB-PP-118	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 529 a 454	CONGO2/3-PB-PP-119	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 454 a 379	CONGO2/3-PB-PP-120	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 379 a 304	CONGO2/3-PB-PP-121	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 304 a 229	CONGO2/3-PB-PP-122	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 229 a 154	CONGO2/3-PB-PP-123	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 154 a 79	CONGO2/3-PB-PP-124	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 79 a 04	CONGO2/3-PB-PP-125	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 04 a 664	CONGO2/3-PB-PP-126	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 664 a 589	CONGO2/3-PB-PP-127	IV

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 589 a 514	CONGO2/3-PB-PP-128	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 514 a 439	CONGO2/3-PB-PP-129	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 439 a 364	CONGO2/3-PB-PP-130	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 364 a 289	CONGO2/3-PB-PP-131	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 289 a 214	CONGO2/3-PB-PP-132	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 214 a 139	CONGO2/3-PB-PP-133	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 139 a 64	CONGO2/3-PB-PP-134	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB3/2 A EB6 PLANTA E PERFIL Est. 64 a 00	CONGO2/3-PB-PP-135	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 786 a 750	CONGO2/3-PB-PP-136	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 750 a 675	CONGO2/3-PB-PP-137	IV
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 675 a 600	CONGO2/3-PB-PP-138	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 600 a 525	CONGO2/3-PB-PP-139	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 525 a 450	CONGO2/3-PB-PP-140	V

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 450 a 375	CONGO2/3-PB-PP-141	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 375 a 300	CONGO2/3-PB-PP-142	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 300 a 225	CONGO2/3-PB-PP-143	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 225 a 150	CONGO2/3-PB-PP-144	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 150 a 75	CONGO2/3-PB-PP-145	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA TRECHO: EB6 A AMPARO PLANTA E PERFIL Est. 75 a 00	CONGO2/3-PB-PP-146	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ARRANJO E URBANIZAÇÃO	CONGO2/3-PB-ETA-001	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 PLANTA DE LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-001	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 PLANTA BAIXA E CORTE A-A'	CONGO2/3-PB-HDM-002	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 CORTES B-B' E C-C'	CONGO2/3-PB-HDM-003	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 FACHADAS	CONGO2/3-PB-HDM-004	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB2/4 PLANTA BAIXA NÍVEL SUPERIOR	CONGO2/3-PB-HDM-005	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB2/4 PLANTA BAIXA NÍVEL INFERIOR	CONGO2/3-PB-HDM-006	V



**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB2/4 CORTES A-A' E B-B'	CONGO2/3-PB-HDM-007	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 PLANTA DE LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-008	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 PLANTA BAIXA NÍVEIS INFERIOR E SUPERIOR	CONGO2/3-PB-HDM-009	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 CORTES: A-A' E B-B' E DETALHE A	CONGO2/3-PB-HDM-010	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 CORTES: C-C' E D-D'	CONGO2/3-PB-HDM-011	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 FACHADAS	CONGO2/3-PB-HDM-012	V
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA BOOSTER PARA PIO X - EST. 300+0,00 PLANTA, CORTES E FACHADAS	CONGO2/3-PB-HDM-013	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 PLANTA DE LOCAÇÃO E CAIXA DE VÁLVULAS	CONGO2/3-PB-HDM-014	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 PLANTA BAIXA NÍVEIS INFERIOR E SUPERIOR	CONGO2/3-PB-HDM-015	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 CORTES: A-A', B-B' E C-C'	CONGO2/3-PB-HDM-016	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 FACHADAS	CONGO2/3-PB-HDM-017	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 PLANTA DE LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-018	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 PLANTA BAIXA E CORTES A-A', B-B' E C-C'	CONGO2/3-PB-HDM-019	V

**LISTA DE DESENHOS**

TÍTULO	NÚMERO	TOMO
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 FACHADAS	CONGO2/3-PB-HDM-020	V
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS STAND-PIPE OBRA TIPO - PLANTA BAIXA, VISTA SUPERIOR E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-021	V
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS TAU - OBRA TIPO LOCAÇÃO, PLANTA BAIXA E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-022	V
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA RESERVATÓRIO ELEVADO DE SUCURU CAP. 10M³ PLANTAS, VISTA, CORTES, ELEVAÇÃO E PLANTA DE LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-023	V
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTO ANDRÉ CAP. 100M³ PLANTAS, VISTA E PLANTA DE LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-024	V
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA RESERVATÓRIO ELEVADO DE SANTO ANDRÉ CAP. 100M³ CORTES E ELEVAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-025	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA RESERVATÓRIO APOIADO DE LIVRAMENTO CAP. 250M³ PLANTA BAIXA E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-026	V
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA RESERVATÓRIO APOIADO DE LIVRAMENTO CAP. 250M³ VISTA SUPERIOR, FACHADAS E LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-027	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA RESERVATÓRIO ELEVADO DE PIO X CAP. 20M³ PLANTA, VISTA, ELEVAÇÃO E LOCAÇÃO	CONGO2/3-PB-HDM-028	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXA DE VENTOSA, DESCARGA E VÁLVULA DE BLOQUEIO PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-029	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXA DE VENTOSA E DESCARGA PLANTA E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-030	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DE COXIXOLA PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-031	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DE SUCURU PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-032	VI

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DA ENTRADA DA EB4 E GURJÃO PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-033	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXAS DE VÁLVULAS DE SANTO ANDRÉ E PARARI PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-034	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXAS DE VÁLVULAS DE OURO VELHO, LIVRAMENTO E SANTO ANDRÉ PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-035	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DE PIO X PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-036	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS E PRATA PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-037	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DA EB6 E AMPARO PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-038	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA CAIXAS DE VÁLVULAS DE MÚLTIPLA FUNÇÃO PLANTAS E CORTES	CONGO2/3-PB-HDM-039	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS TRAVESSIAS SOB TALVEGUES, RODOVIAS, FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM PONTES RODOVIÁRIAS E BLOCOS DE ANCORAGEM DETALHES GERAIS	CONGO2/3-PB-HDM-040	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA SUCURU REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-001	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA SANTO ANDRÉ REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-002	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA PARARI REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-003	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA LIVRAMENTO REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-004	VI
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA PIO X REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-005	VI

## LISTA DE DESENHOS

TÍTULO	NÚMERO	TOMO
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA OURO VELHO REDE DE DISTRIBUIÇÃO	CONGO2/3-PB-RD-006	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª E 3ª ETAPAS CAIXAS DE REGISTRO DE DESCARGA, REGISTRO DE PARADA E LIGAÇÃO DOMICILIAR PLANTAS, CORTES E DETALHE	CONGO2/3-PB-RD-007	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-001	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 ESQUEMA FUNCIONAL	CONGO2/3-PB-ELE-002	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	CONGO2/3-PB-ELE-003	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 ILUMINAÇÃO INTERNA	CONGO2/3-PB-ELE-004	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 ILUMUNÂNCIA EXTERNA	CONGO2/3-PB-ELE-005	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 LOCAÇÃO DOS POSTES	CONGO2/3-PB-ELE-006	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 SUBESTAÇÃO AÉREA 75 kVA MALHA DE TERRA	CONGO2/3-PB-ELE-007	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 MALHA DE ATERRAMENTO	CONGO2/3-PB-ELE-008	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB4 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	CONGO2/3-PB-ELE-009	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB2/4 DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-010	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB2/4 ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES PLANTA, CORTE E DETALHE	CONGO2/3-PB-ELE-011	VI

## LISTA DE DESENHOS

TÍTULO	NÚMERO	TOMO
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-012	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 ESQUEMA FUNCIONAL	CONGO2/3-PB-ELE-013	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	CONGO2/3-PB-ELE-014	VI
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 ILUMINAÇÃO INTERNA - PLANTAS	CONGO2/3-PB-ELE-015	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 ILUMINAÇÃO INTERNA - CORTES	CONGO2/3-PB-ELE-016	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 ILUMINÂNCIA EXTERNA	CONGO2/3-PB-ELE-017	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 LOCAÇÃO DOS POSTES	CONGO2/3-PB-ELE-018	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5kVA MALHA DE TERRA	CONGO2/3-PB-ELE-019	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 MALHA DE ATERRAMENTO	CONGO2/3-PB-ELE-020	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 MALHA DE ATERRAMENTO - CORTE	CONGO2/3-PB-ELE-021	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB5 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	CONGO2/3-PB-ELE-022	VII
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA BOOSTER PARA PIO X DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-023	VII
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA BOOSTER PARA PIO X ILUMINAÇÃO INTERNA E ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	CONGO2/3-PB-ELE-024	VII

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 3ª ETAPA BOOSTER PARA PIO X SUBESTAÇÃO AÉREA 15kVA MALHA DE TERRA	CONGO2/3-PB-ELE-025	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-026	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 ESQUEMA FUNCIONAL	CONGO2/3-PB-ELE-027	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	CONGO2/3-PB-ELE-028	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 ILUMINAÇÃO INTERNA - PLANTAS	CONGO2/3-PB-ELE-029	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 ILUMINAÇÃO INTERNA - CORTES	CONGO2/3-PB-ELE-030	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 ILUMINAÇÃO EXTERNA - ILUMINÂNCIA	CONGO2/3-PB-ELE-031	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 LOCAÇÃO DOS POSTES	CONGO2/3-PB-ELE-032	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 SUBESTAÇÃO AÉREA 75 kVA - MALHA DE TERRA	CONGO2/3-PB-ELE-033	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 MALHA DE ATERRAMENTO	CONGO2/3-PB-ELE-034	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB3/2 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	CONGO2/3-PB-ELE-035	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 DIAGRAMA UNIFILAR	CONGO2/3-PB-ELE-036	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 ESQUEMA FUNCIONAL	CONGO2/3-PB-ELE-037	VII

**LISTA DE DESENHOS**

<b>TÍTULO</b>	<b>NÚMERO</b>	<b>TOMO</b>
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES	CONGO2/3-PB-ELE-038	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 ILUMINAÇÃO INTERNA	CONGO2/3-PB-ELE-039	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 ILUMINÂNCIA EXTERNA	CONGO2/3-PB-ELE-040	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 LOCAÇÃO DOS POSTES	CONGO2/3-PB-ELE-041	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 SUBESTAÇÃO AÉREA 30 KVA E MALHA DE TERRA	CONGO2/3-PB-ELE-042	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 MALHA DE ATERRAMENTO - PLANTA BAIXA E CORTE	CONGO2/3-PB-ELE-043	VII
PROJETO BÁSICO - 2ª ETAPA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EB6 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	CONGO2/3-PB-ELE-044	VII