

| RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|-------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | QUANTIDADE | UND. | |
| CENTRO ADMINISTRATIVO-2º PAVTO-ESGOTO | | | | |
| 01 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 40x6,00m | 0,60m | 0,60m |
| 02 | JOELHO 90° | PVC # 40 | 01 | 01 |
| 06 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 50x6,00m | 1,00m | 1,00m |
| 07 | JOELHO 90° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 08 | JOELHO 45° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 09 | TE SANITÁRIO | PVC # 50 | 01 | 01 |
| 20 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 100x6,00m | 1,10m | 1,10m |
| 21 | JOELHO 90° | PVC # 100 | 02 | 02 |
| 23 | JOELHO 45° | PVC # 100 | 01 | 01 |
| 28 | JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO | PVC # 100x50 | 01 | 01 |

| PEÇAS ESPECIAIS | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------|-------|
| 35 | CAIXA SIFONADA | PVC # 150x150x50 | 01 | 01 |
| CENTRO ADMINISTRATIVO-2º PAVTO-ESGOTO | | | | |
| 01 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 40x6,00m | 1,30m | 1,30m |
| 02 | JOELHO 90° | PVC # 40 | 02 | 02 |
| 03 | JOELHO 45° | PVC # 40 | - | 06 |
| 06 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 50x6,00m | 0,90m | 0,90m |
| 07 | JOELHO 90° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 08 | JOELHO 45° | PVC # 50 | 03 | 03 |
| 09 | TE SANITÁRIO | PVC # 50 | 01 | 01 |
| 11 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA | PVC # 50x40m | - | 01 |
| 20 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 100x6,00m | 1,00m | 1,00m |
| 21 | JOELHO 90° | PVC # 100 | 02 | 02 |
| 23 | JOELHO 45° | PVC # 100 | 01 | 01 |
| 28 | JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO | PVC # 100x50 | 01 | 02 |

| PEÇAS ESPECIAIS | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------|-------|
| 35 | CAIXA SIFONADA | PVC # 150x150x50 | 01 | 01 |
| CENTRO ADMINISTRATIVO-2º PAVTO-ESGOTO | | | | |
| 01 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 40x6,00m | 1,30m | 1,30m |
| 02 | JOELHO 90° | PVC # 40 | 06 | 02 |
| 03 | JOELHO 45° | PVC # 40 | 06 | - |
| 06 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 50x6,00m | 0,90m | 0,90m |
| 07 | JOELHO 90° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 08 | JOELHO 45° | PVC # 50 | 03 | 03 |
| 09 | TE SANITÁRIO | PVC # 50 | 01 | 01 |
| 11 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA | PVC # 50x40m | 01 | - |
| 20 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 100x6,00m | 1,00m | 1,00m |
| 21 | JOELHO 90° | PVC # 100 | 02 | 02 |
| 23 | JOELHO 45° | PVC # 100 | 01 | 01 |
| 28 | JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO | PVC # 100x50 | 02 | 01 |

| PEÇAS ESPECIAIS | | | | |
|--|------------------------|------------------|-------|----|
| 35 | CAIXA SIFONADA | PVC # 150x150x50 | 01 | 01 |
| CENTRO ADMINISTRATIVO-2º PAVTO-ESGOTO | | | | |
| 01 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 40x6,00m | 6,45m | 07 |
| 02 | JOELHO 90° | PVC # 40 | 07 | 07 |
| 03 | JOELHO 45° | PVC # 40 | 06 | 06 |
| 06 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 50x6,00m | 2,60m | 02 |
| 07 | JOELHO 90° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 08 | JOELHO 45° | PVC # 50 | 02 | 02 |
| 09 | TE SANITÁRIO | PVC # 50 | 01 | 01 |
| 10 | JUNÇÃO 45° | PVC # 50 | 01 | 01 |
| 11 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA | PVC # 50x40m | 01 | 01 |
| 20 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 100x6,00m | 0,75m | 02 |
| 21 | JOELHO 90° | PVC # 100 | 02 | 02 |
| 23 | JOELHO 45° | PVC # 100 | 01 | 01 |
| 28 | JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO | PVC # 100x50 | 02 | 02 |

| PEÇAS ESPECIAIS | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|----|----|
| 35 | CAIXA SIFONADA | PVC # 150x150x50 | 03 | 03 |

| RELAÇÃO DE MATERIAL-2º PAVTO | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| Nº | DISCRIMINAÇÃO | QUANTIDADE | | | | UND. |
| CENTRO ADMINISTRATIVO-2º PAVTO-ESGOTO | | | | | | |
| 01 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 40x6,00m | 0,40m | 0,40m | 0,40m | 0,40m |
| 02 | JOELHO 90° | PVC # 40 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 06 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 50x6,00m | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 07 | JOELHO 90° | PVC # 50 | 02 | 02 | 02 | 02 |
| 08 | JOELHO 45° | PVC # 50 | 03 | 03 | 03 | 03 |
| 09 | TE SANITÁRIO | PVC # 50 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 20 | TUBO PONTA/BOLSA | PVC # 100x6,00m | 0,40m | 0,40m | 0,40m | 0,40m |
| 21 | JOELHO 90° | PVC # 100 | 02 | 02 | 02 | 02 |
| 23 | JOELHO 45° | PVC # 100 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| 28 | JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO | PVC # 100x50 | 01 | 01 | 01 | 01 |

CONVENÇÕES

| | | | | | |
|--|---|-------|---------------------------------|---------|---|
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL | AF-00 | COLUNA DE ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA | EE | ELEVATÓRIA DE ESGOTO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS/ORMENSINA ALTERNATIVA RESERVATÓRIO (PVC) | EP-00 | COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO | EAA | ELEVATÓRIA ÁGUA ALTERNATIVA |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA ALTERNATIVA TORNEIRA | CV-00 | COLUNA DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO | EAP | ELEVATÓRIA ÁGUA POTÁVEL |
| | TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC) | WC | W.C.TÓRREDO | WC FAD | WC FEMINO ADMINISTRAÇÃO |
| | | LV | LAVATÓRIO | WC MAD | WC MASCULINO ADMINISTRAÇÃO |
| | | VS | VASO SANITÁRIO | SVFLO | SANITÁRIOS FEMINOS MASCOLINOS LOOZERS |
| | | RG | REGISTRO DE GAVETA | SMLO | SANITÁRIOS MASCULINOS LOOZERS |
| | | RP | REGISTRO DE PRESSÃO | SVBIX | SANITÁRIOS FEMINOS BOX |
| | | TB | TORNEIRA BÓIA | SV FLOS | SANITÁRIOS FEMINOS OFICINA/SERVIÇOS |
| | | J 90° | JOELHO 90° | SV MOS | SANITÁRIOS MASCULINOS OFICINA/SERVIÇOS |
| | | T 90° | TE 90° | COODS | COZINHA OFICINA/SERVIÇOS |
| | | BRD | BUCHA DE REDUÇÃO | ISFC | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS FEMINOS CONVÊNIO |
| | | CP | CAIXA DE PASSAGEM | ISMC | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS MASCULINO CONVÊNIO |
| | | CC | CAIXA DE GORDURA | | |

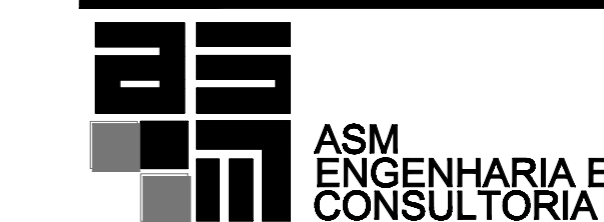
CLIENTE
PORTO PONTAL PARANÁ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

TÍTULO
PROJETO BÁSICO-ÁGUA POTÁVEL- COLETA DE ESGOTO

LOCAL PONTAL -PR **AUTOR** CREA 16457/D-PR
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

REF TERMINAL PORTUÁRIO PORTO PONTAL DO PARANÁ **RESP. TÉCNICO** CREA 16457/D-PR
ADRIANA SLAPING MARTINS.....Engª. Química

DATA JAN08 **PRANCHA**
ESCALA 1:25
DESENHO TÍAGO FREITAS **AE-2008-08**



CENTRO ADMINISTRATIVO
2º PAVTO
ESGOTO-DETALHE
BANHEIROS 01 AO 14
ESCALA 1:25

DETALHE 01
SIFÃO
SEM ESCALA