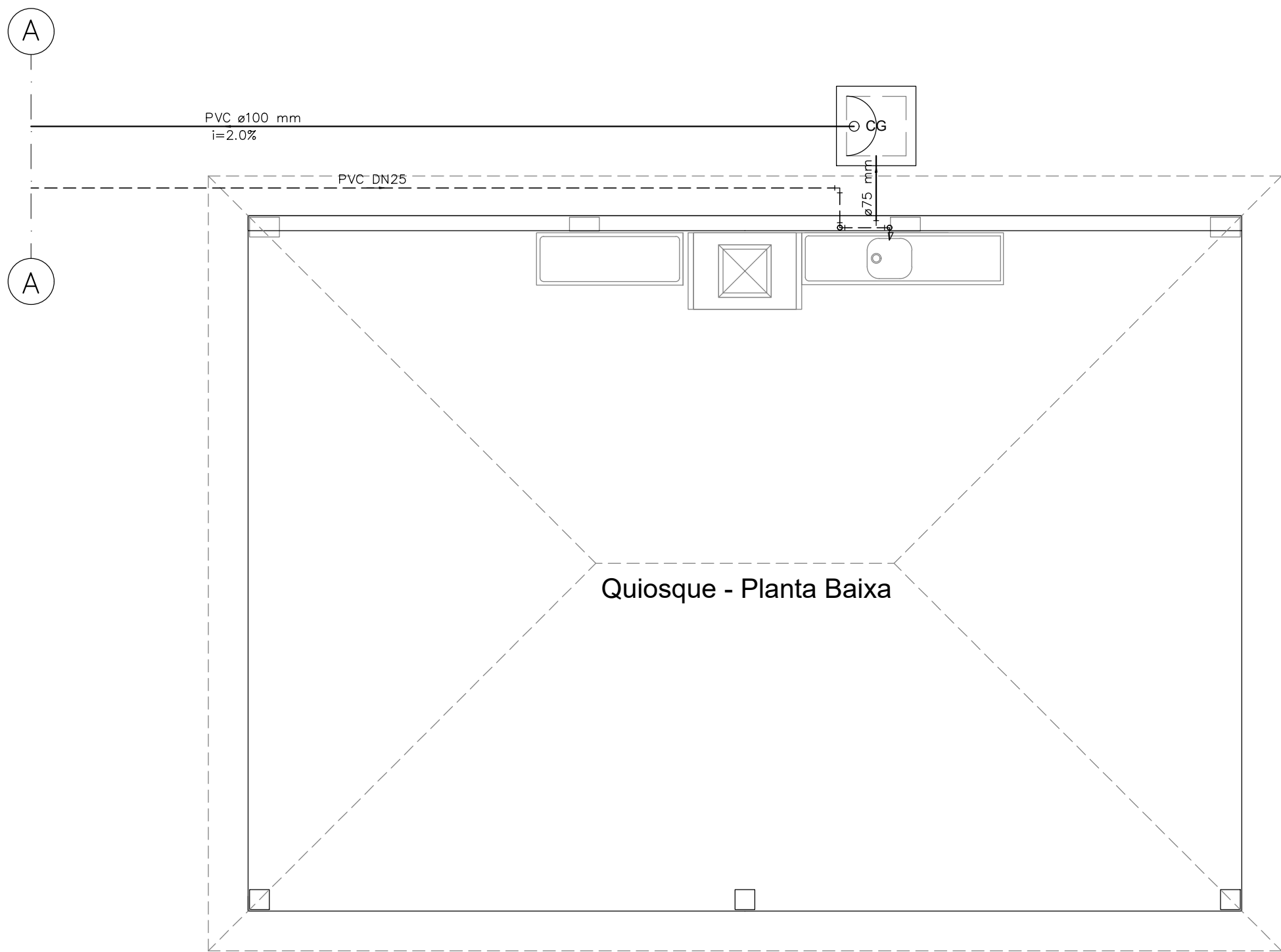


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ALIMENTAÇÃO (SÂNITÁRIOS)

ESCALA 1:50



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ALIMENTAÇÃO (QUIOSQUE)

ESCALA 1:50

| Lista de Materiais                                     |         |
|--|---------|
| Aparelho   |         |
| Torneira de Pia de Despejo 25mmx 3/4"                  | 1 pç    |
| Metais   |         |
| Registro de esfera 3/4"                                | 2 pç    |
| Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"             | 1 pç    |
| Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"               | 1 pç    |
| PVC misto soldável                                     |         |
| Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"                  | 1 pç    |
| Colar de tomada em PVC 3/4"                            | 1 pç    |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"               | 4 pç    |
| Tubo de 3/4"   | 2 pç    |
| Tê sold c/ rosca bolsa central 25 mm - 3/4"            | 1 pç    |
| PVC rígido rosçável                                    |         |
| Tubo 3/4"  | 0.23 m  |
| PVC rígido soldável                                    |         |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 5 pç    |
| Cap soldável 25 mm                                     | 1 pç    |
| Joelho 90° soldável 25 mm                              | 5 pç    |
| 32 mm  | 1 pç    |
| Luva soldável 25 mm                                    | 1 pç    |
| 32 mm  | 1 pç    |
| Tubos 25 mm  | 71.32 m |
| 32 mm  | 3.83 m  |
| Tê 90 soldável 25 mm                                   | 1 pç    |
| PVC soldável azul c/ bucha latão                       |         |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"    | 1 pç    |
| Caixas de Passagem                                     |         |
| Caixa de gordura CG 60x60 cm                           | 1 pç    |
| Caixa de inspeção esgoto simples CE= 60x60 cm          | 5 pç    |
| PVC Acessórios   |         |
| Caixa sifonada 150x150x50                              | 2 pç    |
| 150x185x75   | 10 pç   |
| Rolo corpo caixa seca 100x100x40mm                     | 6 pç    |
| Sifão de sifão p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"          | 11 pç   |
| 1" - 2"  | 1 pç    |
| Sifão flexível c/ Adaptador 1 1/2" - 1 1/2"            | 1 pç    |
| Sifão flexível p/ Mictório 1 1/4" - 2"                 | 14 pç   |
| Válvula p/ lavatório e tanque 1"                       | 11 pç   |
| Válvula p/ pia 1"                                      | 1 pç    |
| Válvula p/ tanque 1 1/2"                               | 1 pç    |
| PVC Esgoto   |         |
| Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm                   | 28 pç   |
| Curva 90 curta 40 mm                                   | 26 pç   |
| Joelho 45 40 mm  | 8 pç    |
| 50 mm  | 5 pç    |
| 75 mm  | 6 pç    |
| Joelho 90 100 mm                                       | 6 pç    |
| 40 mm  | 14 pç   |
| 50 mm  | 4 pç    |
| 75 mm  | 4 pç    |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"   | 12 pç   |
| Junção simples 100 mm - 50 mm                          | 2 pç    |
| 100 mm - 75 mm   | 11 pç   |
| 75 mm - 50 mm  | 11 pç   |
| 75 mm 75 mm  | 2 pç    |
| Redução excêntrica 100 mm - 75 mm                      | 5 pç    |
| 100 mm - 50 mm   | 4 pç    |
| 75 mm - 50 mm  | 4 pç    |
| Tubo PVC ponta-bolsa c/ viralo 100 mm - 4"             | 36.67 m |
| 150 mm - 6"  | 49.63 m |
| 50 mm - 2"   | 3.69 m  |
| 75 mm - 3"   | 23.32 m |
| Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm            | 19.44 m |
| Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm                        | 15.60 m |
| 75 mm - 3"   | 0.60 m  |
| Tê sanitário 100 mm - 100 mm                           | 3 pç    |
| 100 mm - 75 mm   | 2 pç    |
| 75 mm - 50 mm  | 3 pç    |
| 75 mm - 75 mm  | 1 pç    |
| PVC Acessórios   |         |
| Caixa sifonada 150x185x75                              | 2 pç    |
| PVC Esgoto   |         |
| Curva 90 curta 50 mm                                   | 1 pç    |
| 75 mm  | 1 pç    |
| Joelho 45 50 mm  | 1 pç    |
| Joelho 90 50 mm  | 2 pç    |
| 75 mm  | 1 pç    |
| Tubo PVC ponta-bolsa c/ viralo 50 mm - 2"              | 2.07 m  |
| 75 mm - 3"   | 8.18 m  |
| Tê sanitário 75 mm - 50 mm                             | 2 pç    |
| 75 mm - 75 mm  | 1 pç    |

| Aparelho   |         |
|--|---------|
| Aquecedor Elétrico de Passagem Baixa Pressão 22mm x 3/4"       | 3 pç    |
| Mictório de Descarga Descontínua 1/2"                          | 14 pç   |
| Torneira de Tanque de Lavagem 25mm 3/4"                        | 1 pç    |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"                             | 11 pç   |
| Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"                | 9 pç    |
| CPVC Aquatherm   |         |
| Bucha de redução 28 x 22                                       | 1 pç    |
| Joelho 90 22 mm  | 8 pç    |
| Tubo CPVC 3 Mts 22 mm  | 1.05 m  |
| Metais   |         |
| Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"                             | 3 pç    |
| Registro de gaveta c/ canopia cromada 1"                       | 6 pç    |
| 1 1/2"   | 2 pç    |
| 2"   | 2 pç    |
| 3/4"   | 11 pç   |
| Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"                    | 8 pç    |
| Válvula de descarga baixa pressão 1 1/2"                       | 9 pç    |
| Metais Pressmatic  |         |
| Pressmatic mictório cromado 1/2"                               | 14 pç   |
| PVC Acessórios   |         |
| Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2"                      | 9 pç    |
| Engate flexível plástico 1/2" - 30cm                           | 11 pç   |
| Tubo de descarga VDE 38 mm                                     | 9 pç    |
| Tubo de ligação latão cromada c/ canopia p/ vaso Sa 38 mm      | 9 pç    |
| PVC misto soldável   |         |
| Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"                            | 8 pç    |
| PVC rígido soldável  |         |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"         | 30 pç   |
| 32 mm - 1"   | 12 pç   |
| 50 mm - 1 1/2"   | 13 pç   |
| 60 mm - 2"   | 4 pç    |
| Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm                     | 4 pç    |
| 60 mm - 50 mm  | 4 pç    |
| Joelho 90° soldável 25 mm                                      | 22 pç   |
| 50 mm  | 10 pç   |
| 60 mm  | 2 pç    |
| Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm                    | 2 pç    |
| Luva soldável 25 mm  | 8 pç    |
| 32 mm  | 4 pç    |
| 50 mm  | 2 pç    |
| 60 mm  | 2 pç    |
| Tubos 25 mm  | 38.90 m |
| 32 mm  | 9.50 m  |
| 50 mm  | 20.55 m |
| 60 mm  | 3.26 m  |
| 18 90 soldável 25 mm   | 14 pç   |
| 50 mm  | 3 pç    |
| 60 mm  | 2 pç    |
| Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm                        | 4 pç    |
| PVC soldável azul c/ bucha latão                               |         |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"            | 1 pç    |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 19 pç   |
| Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"           | 6 pç    |
| Aparelho   |         |
| Chuveiro 22mm x 1/2"   | 10 pç   |
| CPVC Aquatherm   |         |
| Conector 22 x 3/4"   | 28 pç   |
| Joelho 45 22 mm  | 10 pç   |
| Joelho 90 22 mm  | 24 pç   |
| Joelho 90° de transição 22 x 1/2"                              | 10 pç   |
| Luva de transição 22 x 3/4"                                    | 20 pç   |
| Tubo CPVC 3 Mts 22 mm  | 27.15 m |
| Tê 90 22 mm  | 7 pç    |
| Tê misturador 22 mm  | 10 pç   |
| Metais   |         |
| Registro de pressão c/ canopia cromada 3/4"                    | 10 pç   |

|      |  |
|------|--|
| REV  |  |
| VER  |  |
| DATA |  |
| REV  |  |
| VER  |  |
| DATA |  |



**Prefeitura Municipal de São Carlos**  
Sec. Municipal de Obras Públicas

Proprietário:

Responsável Técnico:

Obra:

Local:

Discriminação:

Desenho:

**Prefeitura Municipal de São Carlos**

**MAP - Assessoria em Projetos Municipais**

**Mari Dalva C. Moreira**

Endereço: R. Fernando Costa, 162 - Álvares Machado/SP - CEP: 19160-00

Telefones: (18) 3273-5185 / (18) 99770-1229 Email: mapassessoriamunicipal@gmail.com

**Campo de Futebol - Santa Felícia**

**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA - VESTIÁRIO E QUIOSQUE**

Rua Francisco Possa - Matrícula 116231

**PLANTA GERAL INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ALIMENTAÇÃO**

Engº Morandir Meira Brandão

Folha: HIDRÁULICO

09/10/2017

Indicada