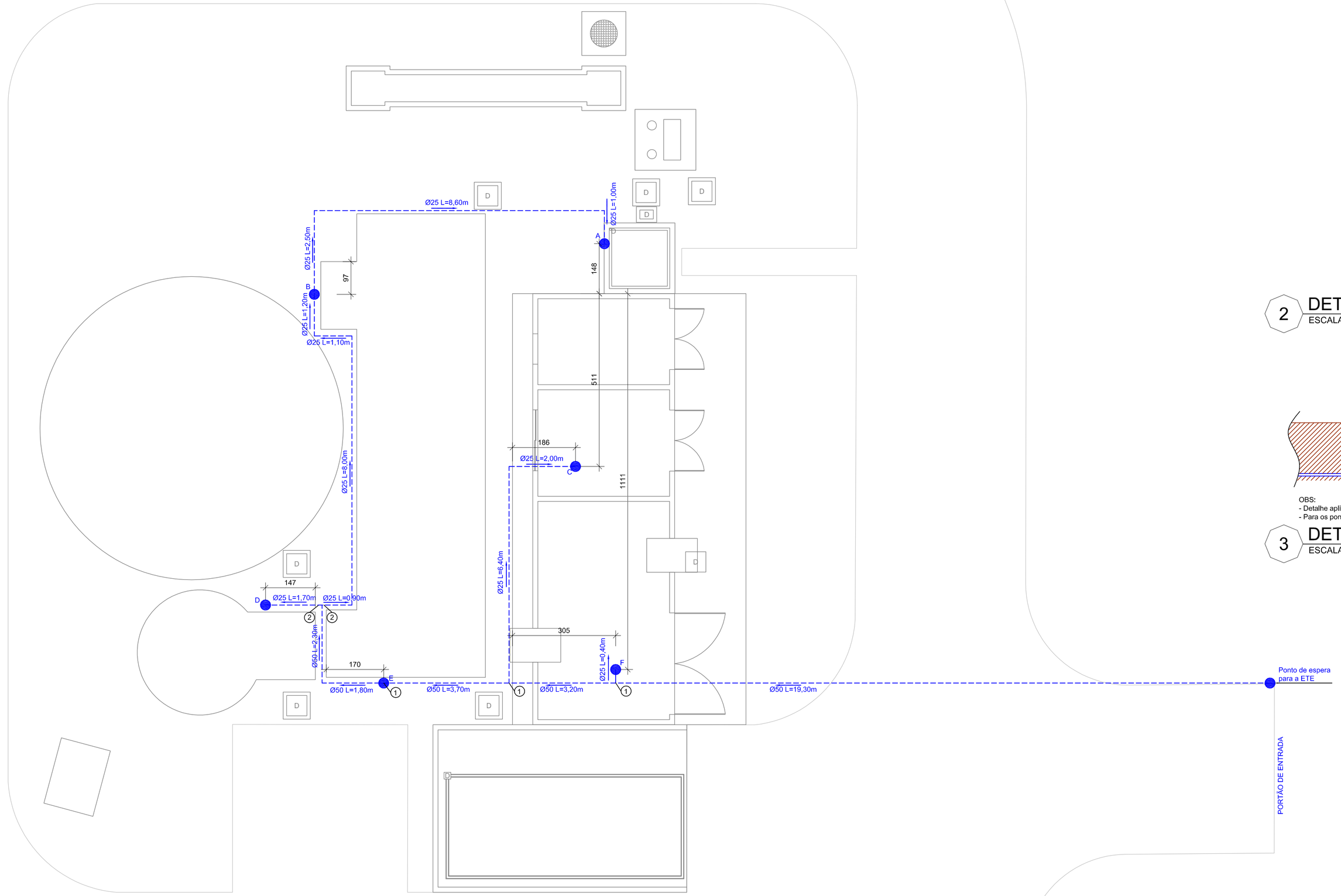
Para o assentamento de tubulações, será importante observar o seguinte:

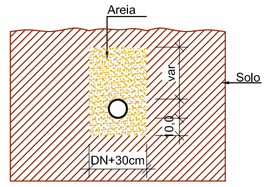
a. Tubulação a ser empregada é do tipo PVC, cor marrom, linha soldável;
b. No início da escavação, seja por processo manual ou mecânico, será necessário afastar o entulho resultante da quebra do pavimento ou eventual base de revestimento do solo, para longe da borda da vala, evitando-se com isso o seu uso indevido noenvolvimento dos tubos;
c. O fundo da vala deverá ser regular e uniforme, isento de saliências e reentrâncias;
d. O recobrimento não pode ser inferior a D+30cm, onde D é o diâmetro interno do tubo, quando a tubulação for assentada no interior de lotes, quando for assentada em passeios D+60cm, quando submetida a tráfego de veículos leves D+80cm, quando tráfego pesado e intenso D+120cm e quando ferrovia D+150cm;
e. Recomenda-se qua a largura da vala a ser aberta para realizar o assentamento da tubulação seja DN+30cm;
f. Os serviços de reaterro só podem ser iniciados após a autorização;
g. A primeira camada, até a altura de 20cm acima da geratriz superior do tubo assentado, deve ser executada com solo arenoso, isento de impurezas, compactado com apiloamento manual, através de soquetes. Nas demais camadas, poderão ser utilizados os materiais provenientes da própria escavação, devidamente compactados, de tal forma a se obter o mesmo estado do terreno das laterais da vala;
h. Na obra, não será permitido o aquecimento dos tubos com a finalidade de se obter curvas, execução de bolsas ou furos. Curvas deverão ser obtidas mediante o uso de conexões. Extremidades ou pedaços de tubos deverão ser aproveitados mediante o uso de luvas;
i. No caso de ser instalado na mesma vala que tubulações enterradas de esgoto, o alimentador predial deve apresentar sua geratriz inferior 30 cm acima da geratriz superior das tubulações de esgoto.

	LEGENDA
- - - - -	Tubulação de água fria subterrânea
L	Comprimento da tubulação
Ø	Diâmetro Externo
●	Ponto de Consumo
1	Tê redução soldável 50 x 25 mm
2	Redução soldável 50 x 25 mm

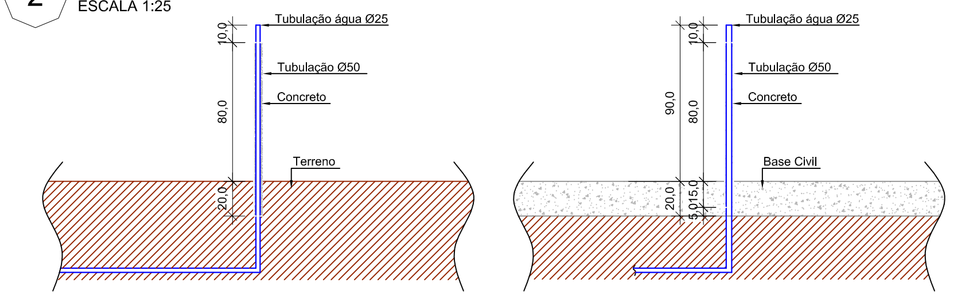
OBS: Responsabilidade pelo fornecimento de material e execução por parte da empresa a ser Contratada para executar a parte civil.



1 SISTEMA HIDRÁULICO DA ESTAÇÃO
ESCALA 1:75



2 DETALHE ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO PVC
ESCALA 1:25



OBS:
- Detalhe aplicado a todos os pontos de consumo da ETE, exceto os pontos de consumo identificados como B e D;
- Para os pontos identificados como B e D, os tubos devem ser deixados a 30cm do nível da base acabada, sem a neessidade da fixação detalhada a cima.

3 DET. FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO PVC - ESPERA
ESCALA 1:25

Documento confidencial de propriedade de Fast Indústria e Comércio Ltda. A divulgação e o uso indevidos das informações aqui contidas estarão sujeitos às penalidades legais cabíveis.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	PROJETO EXECUTIVO LICITAÇÃO	–	–	–	FEV/19
00	PROJETO BÁSICO LICITAÇÃO	–	–	–	FEV/19

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO COMUSA FAZ PARTE DA SUA VIDA
Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo – RS
Av. Cel. Travassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121
Fast TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Obra
SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO VILA PALMEIRA
OBRAS COMPLEMENTARES

Responsável Técnico
ENG° THAYSE KARLINSKI

Especificação
PROJETO HIDRÁULICO
SISTEMA HIDRÁULICO DA ESTAÇÃO E DETALHES

Desenho	Escala	Unidade	Nome do arquivo	Data	Prancha
ENG° BÁRBARA B.	INDICADA	metro	LY-00773-CV-HID-R01	FEV/19	01/01