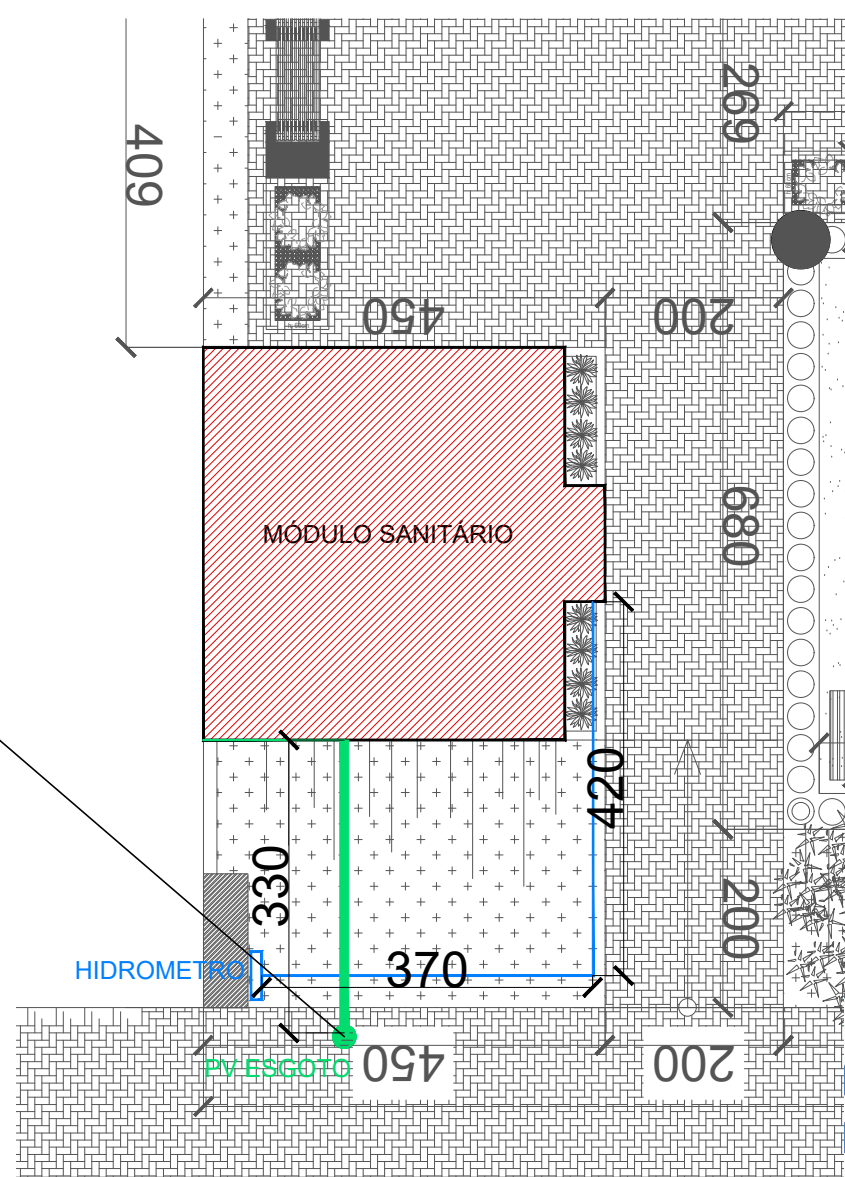


NOTA: Verificado junto a SANEPAR a profundidade da rede de esgoto, sendo que a informação repassada é que o ponto de esgoto neste local é bem superficial, devendo ser considerada uma profundidade de 20 cm.



RUA JOÃO NICHELE

NOTAS:

- Todas as medidas referem-se a pisos e paredes "acabados", conformes cotas e distâncias indicadas no Projeto Arquitetônico.
- Inclinações mínimas: rede de Esgoto = para diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm = 2%, diâmetro nominal ou superior a 100mm = 1%, rede de Água pluvial = 1,5%.
- Os diâmetros das tubulações estão indicados em "milímetros", exceto onde indicado.
- As cotas (distâncias) estão expressas em "centímetros", exceto onde indicado.
- Consultar sempre o Memorial e demais folhas deste Projeto.
- A especificação e formas dos acabamentos e aparelhos sanitários serão especificadas no Projeto Arquitetônico.
- A posição de instalação dos aparelhos sanitários deverá seguir rigorosamente as indicações do Projeto Arquitetônico, mesmo que esteja divergente deste Projeto.
- Em qualquer instalação dos aparelhos sanitários (aquecedor, hidromassagem, lavatório, vaso sanitário, piscina e outros) sempre deverão ser consultados os respectivos fabricantes e executar conforme suas especificações e orientações dos mesmos, mesmo que esteja divergente deste Projeto.

ÁGUA NÃO POTÁVEL:
Não deve haver interligação entre tubulação que conduza água fornecida por redes públicas de concessionárias e tubulação que conduza água proveniente de sistema particular de abastecimento (conexão cruzada), seja esta última com água potável ou não.
Em instalação predial de água fria abastecida com água não potável, todas as tubulações, reservatórios e pontos de utilização devem ser adequadamente identificados através de símbolos e cores, e devem advertir os usuários com a seguinte informação: "ÁGUA NÃO POTÁVEL".

Quantidade	Unidade	Material
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1	UN	Caixa D'Água 310 Litros
2	UN	Vaso Sanitário Sifonado Convencional em Louça Branco
2	UN	Valvula de Descarga
2	UN	Mictório Sifonado em Louça Branca
2	UN	Lavatório Suspendido em Louça Branca
1	UN	Bebedouro de pressão em Inox - duas alturas
5	UN	Tubo Soldável NBR 5648 - Barra com 3 metros - 25 mm
		* Prumadas: 2,7-0,6 = 2,10 * 3 = 6,30m
		* Distribuição: 1,00 + 1,10 + 0,4 + 0,4 = 2,9 m
		* Barrilete: 2,73 + 1,16 + 0,32 + 0,40 = 4,61 m
		* Total = 13,81 / 3 = 4,60 barras
4	UN	Tubo Soldável NBR 5648 - Barra com 3 metros - 32 mm
		* Prumada: 2,70
		* Vem do Hidrômetro: 4,20 + 3,70 = 7,90
		* Total: 10,60 / 3 = 3,53 barras
2	UN	Tubo Soldável NBR 5648 - Barra com 3 metros - 40 mm
		* Prumada: 2,40 * 2 = 4,80 / 3 = 1,6 barras
2	UN	Tubo Soldável NBR 5648 - Barra com 3 metros - 50 mm
		* Barrilete: 0,54 + 2,86 + 0,52 = 3,92 / 3 = 1,30 barras
1	UN	Registro de Espera - DN 50 mm - Barrilete
1	UN	Registro de Espera - DN 32 mm - Barrilete - Alimentador Predial
2	UN	Registro de Espera - DN 25 mm - Barrilete
3	UN	Registro de Gaveta, com Canopla Cromada - 1" - Ramal de abastecimento dos lavatórios, bebedouro e mictórios.
2	UN	Registro de Gaveta com Canopla Cromada - 1 1/2" - Ramal dos Vasos Sanitários
10	UN	Joelho 90º - PVC Soldável - DN 25 mm
1	UN	Joelho 45º - PVC Soldável - DN 25 mm
5	UN	Joelho 90º - PVC Soldável - DN 32 mm
2	UN	Joelho de Redução - PVC Soldável - 50mm x 40 mm
2	UN	Tê - PVC Soldável - DN 25 mm
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1	UN	Caixa de Inspeção
13,00	M	Tubo PVC - Esgoto - Série Normal - DN 50mm
		* 0,61 + 2,23 + 0,28 + 2,00 + 0,30 + 1,05 + 4,77 + 0,87 + 0,87 = 12,98
7,45	M	Tubo PVC - Esgoto - Série Normal - DN 100mm
		* 1,64 + 2,20 + 0,30 + 3,30 = 7,44
2	UN	Ralo Sifonado PVC
10	UN	Joelho 90º - Esgoto Predial - Série Normal - DN 50mm
2	UN	Joelho 90º - Esgoto Predial - Série Normal - DN 100mm

ALTERAÇÕES / CORREÇÕES

05.11.2018 - Correções solicitadas pela CAIXA ECONOMICA FEDERAL _ OFICIO 3339/2018/REGOV/CV _ Item 2.3.1.2

APROVAÇÕES:

MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA - PARANÁ

GESTÃO 2017 - 2020

Divisão de Estudos e Projetos

Praça Ângelo Mezzomo, s/nº

Coronel Vívda - Paraná

(46)3232-6323 - 3232-6324

Empreendimento:

PRAÇA - PROJETO JOGANDO MELHOR

CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, PLAYGROUND, ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE, SANITÁRIOS E PÉRGOLA COM MÓDULO DE JOGOS

FRANK ARIEL SCHIAVINI Prefeito	Conteúdo da prancha: - MÓDULO SANITÁRIO - HIDROSANITÁRIO	Data: 29.06.2018
Responsável Técnico	Área de Intervenção: 1.440,00 M2	Escala: Indicada
EUCLIDES LUIZ WEISS Eng. Civil - CREA- PR 18.913/D	ART DE PROJETO: 20185389850	Prancha: 03-A
	PROJETO: Flávia Dahmer	DE 09