

Ivan Yves Furucho

PROJETOS COMPLEMENTARES
E INFRAESTRUTURA

Portfólio

Sobre mim

Profissional com mais de 4 anos de experiência na elaboração de projetos complementares, infraestrutura e topografia. Recentemente concluí minha formação em Tecnologia da Construção Civil e estou em busca de novos vínculos profissionais.

Formação Acadêmica

Tecnologia da Construção Civil

Universidade Estadual de Maringá (Câmpus Umuarama)
- Concluído em 2025.

Cursos Complementares

Proj. hidrossanitário residencial no Revit - Rodrigo MEP
Civil 3D do Zero - Rafael Soares
Builder Hidrossanitário - AltoQi
Builder Elétrico - AltoQi

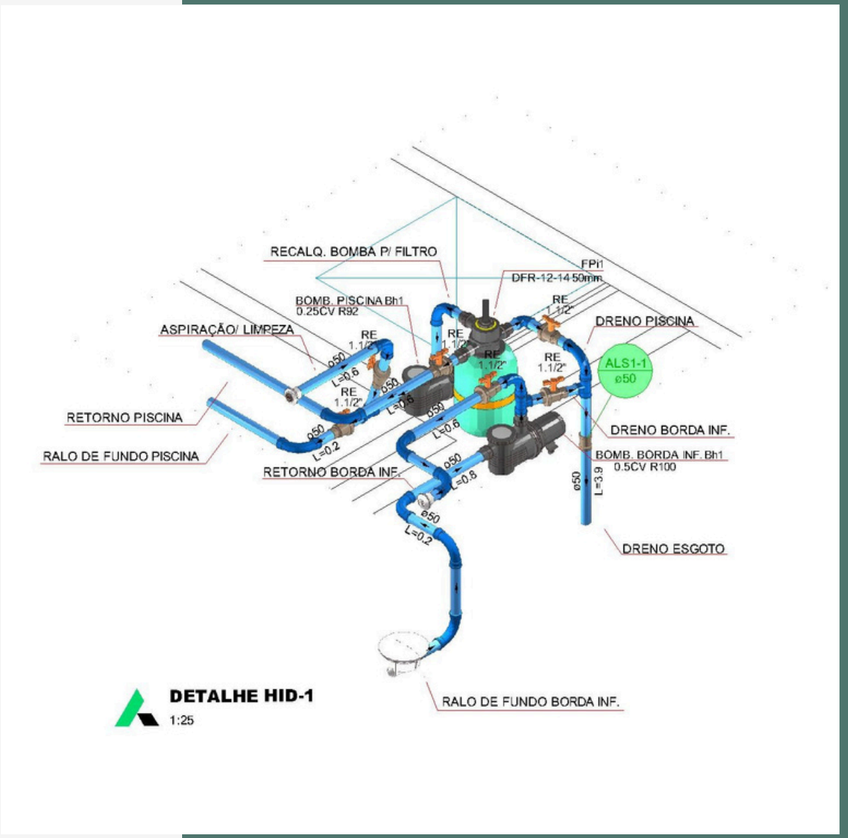
Habilidades

Sou projetista com expertise em tecnologia BIM, acredito no poder da modelagem inteligente para transformar ideias em projetos de alta qualidade, otimizando prazos, recursos e entregando resultados que superam expectativas. Elaboro modelos detalhados, coordeno disciplinas e apresento informações técnicas com clareza, agregando valor real aos clientes e parceiros.

Projetos Profissionais

Projeto 1: Piscina 17 mil litros com Borda Infinita.

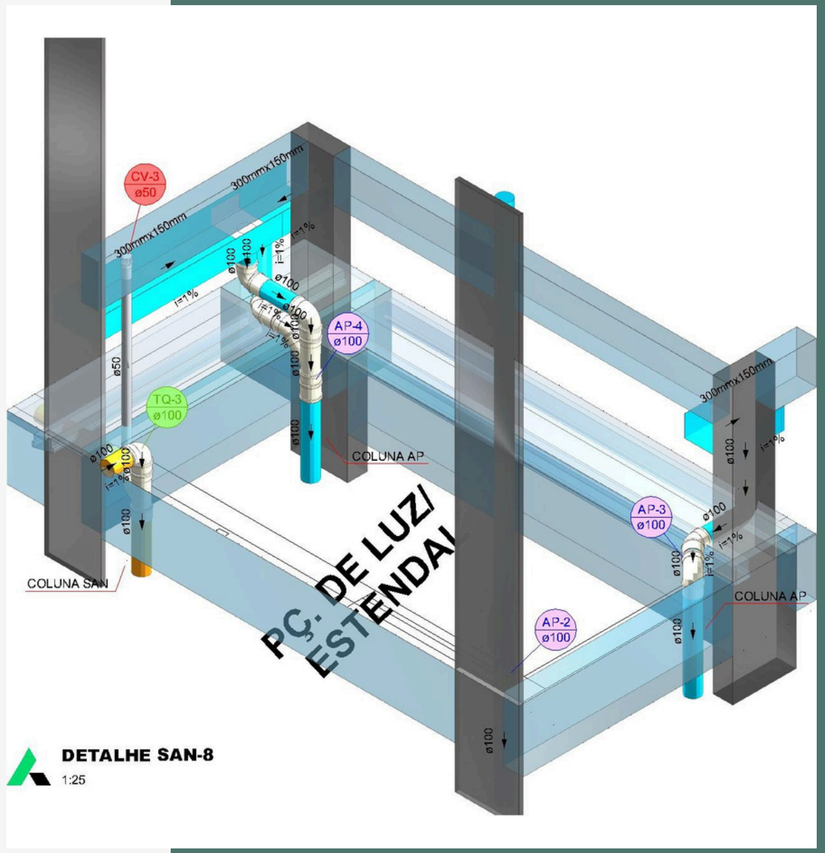
- Descrição: Desenvolvimento de um projeto hidráulico de uma piscina com borda infinita.
- Principais Elementos: Detalhamento da casa de máquinas desenvolvido com grande clareza e informações, assegurando a execução correta do projeto sem riscos de interpretações incorretas.
- Ferramentas Utilizadas: QiBuilder.



Projetos Profissionais

Projeto 2: Hidrossanitário Sistema Pluvial.

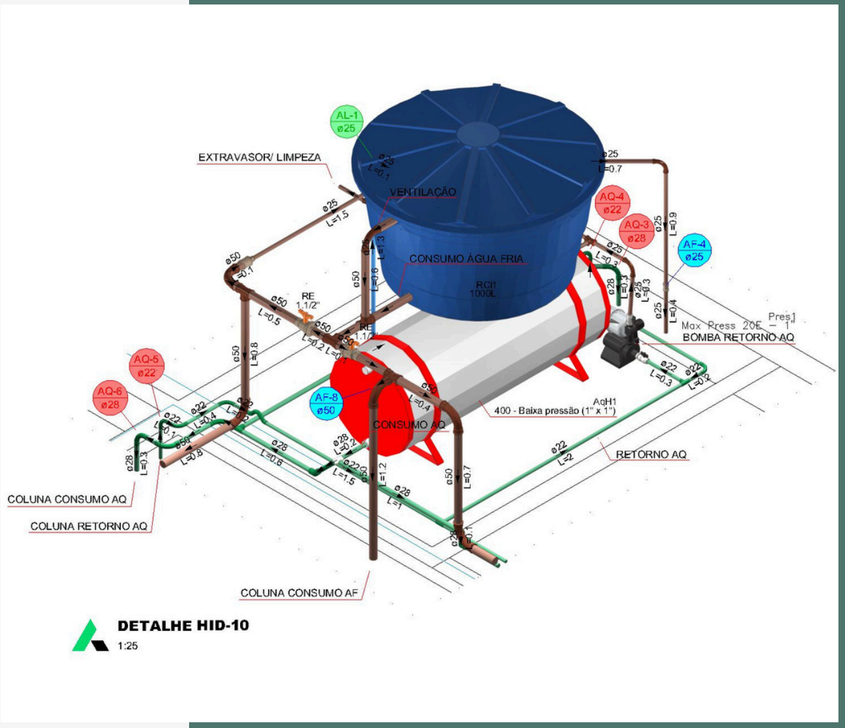
- Descrição: Elaboração de projeto pluvial visando o desvio adequado em relação às colunas estruturais, evitando a necessidade de embutimentos ou adaptações indesejáveis no interior da residência.
- Principais Elementos: Compatibilização de projetos e dimensionamento Pluvial.
- Ferramentas Utilizadas: QiBuilder.



Projetos Profissionais

Projeto 3: Hidrossanitário Abastecimento AF e AQ com retorno .

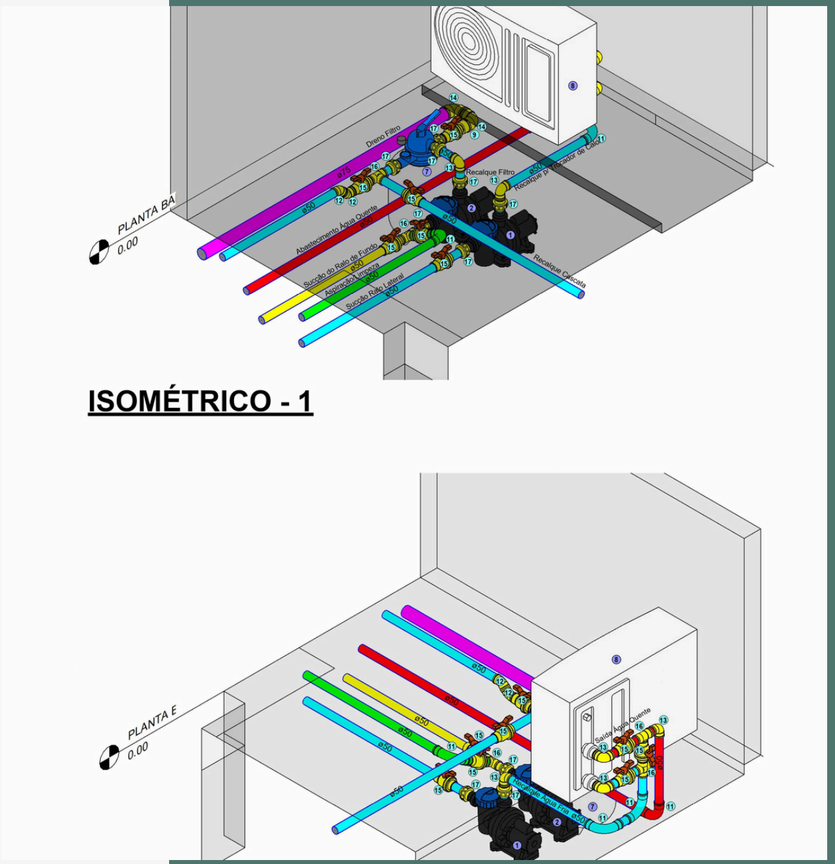
- Descrição: Elaboração de projeto de Água Fria e Água Quente com Sistema de Boiler e retorno.
- Principais Elementos: Detalhamento desenvolvido com grande clareza e informações, garantindo total compreensão, assegurando a execução correta do projeto sem riscos de interpretações incorretas.
- Ferramentas Utilizadas: QiBuilder.



Projetos Profissionais

Projeto 4: Hidráulico Piscina 20 mil litros.

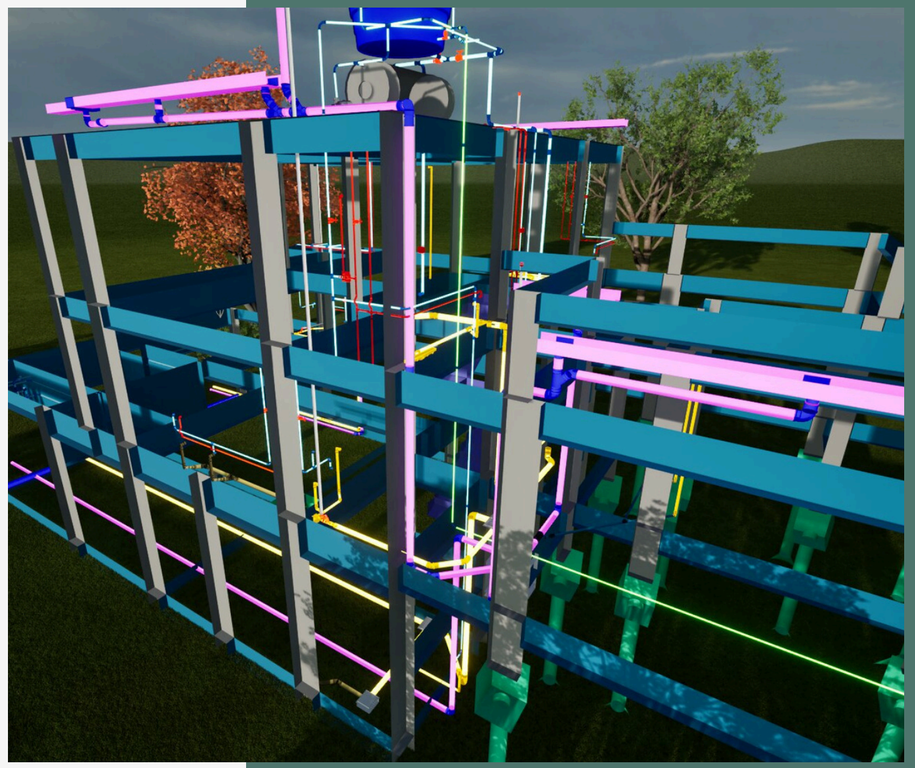
- Descrição: Elaboração de Projeto hidrossanitário de uma piscina.
- Principais Elementos: Projeto hidráulico de piscina, conta com auxilio de trocador de calor.
- Ferramentas Utilizadas: Revit.



Projetos Profissionais

Projeto 5: Casa Alto Padrão 350m².

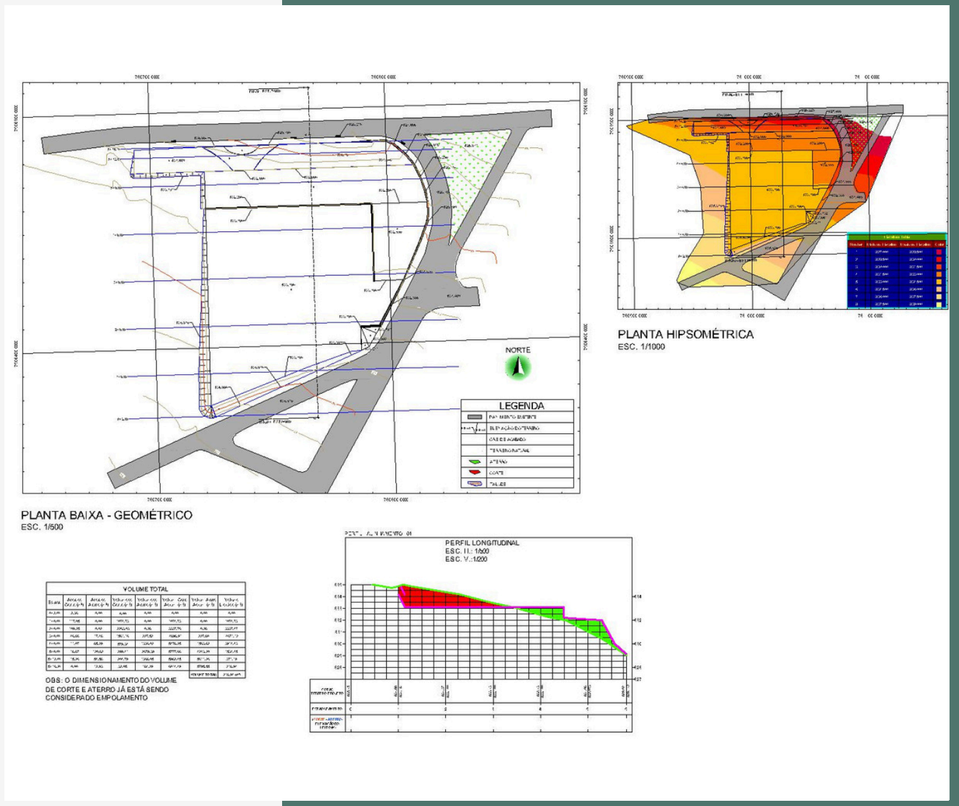
- Descrição: Elaboração de Projeto hidrossanitário e compatibilização.
- Principais Elementos: Elaboração de projeto com auxilio do Twinmotion para visualização e apresentação realista.
- Ferramentas Utilizadas: QiBuilder e Twinmotion.



Projetos Profissionais

Projeto 6: Terraplenagem Uberlândia.

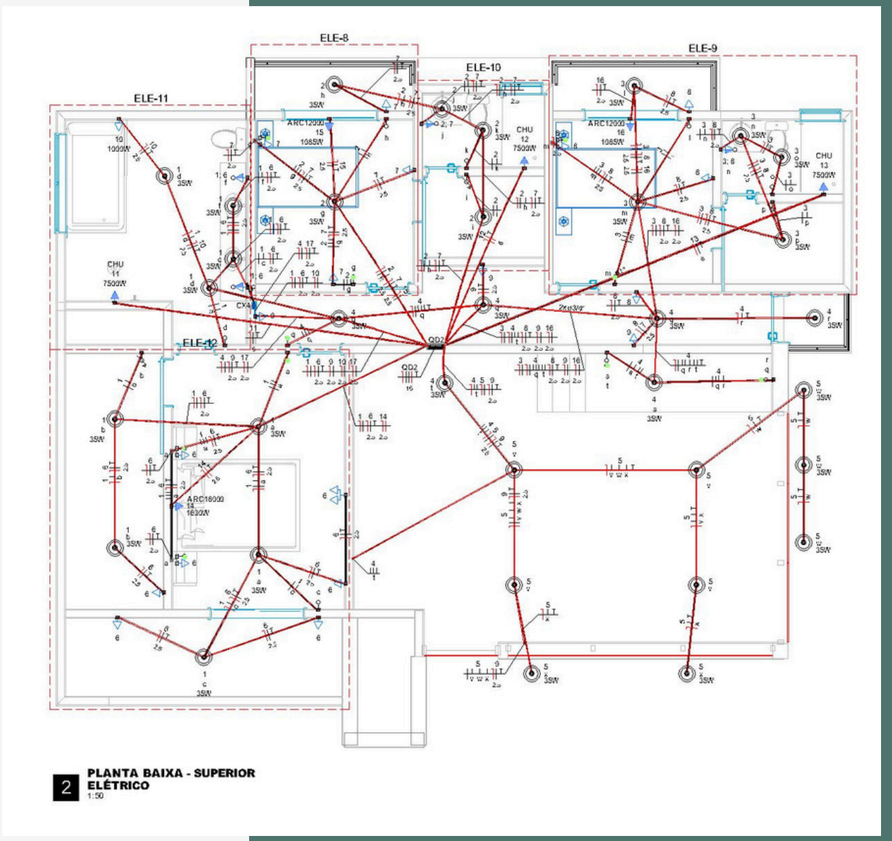
- Descrição: Terraplenagem da Edificação da New Holland.
- Principais Elementos: Elaboração de projeto de terraplenagem com planta hipsométrica, malhas das coordenadas, perfil longitudinal, seção transversal, volume de corte e aterro.
- Ferramentas Utilizadas: Civil 3D.



Projetos Profissionais

Projeto 7: Projeto Elétrico Residência Unifamiliar de dois pavimentos.

- Descrição: Projeto elétrico Completo do Pav. Superior.
- Principais Elementos: Elaboração de projeto elétrico de um sobrado, com todo sistema dimensionado e identificado corretamente.
- Ferramentas Utilizadas: QiBuilder.



PORTFÓLIO

Memorial de Cálculo

Memorial de Cálculo, Detalhes e Tabelas.

- Descrição: O dimensionamento foi elaborado utilizando tecnologia BIM (Building Information Modeling). garantindo alta precisão, eficiência e controle em todas as etapas, resultando em projetos de construção mais assertivos e bem-sucedidos.

Quadro de cargas (QDL) - Superior

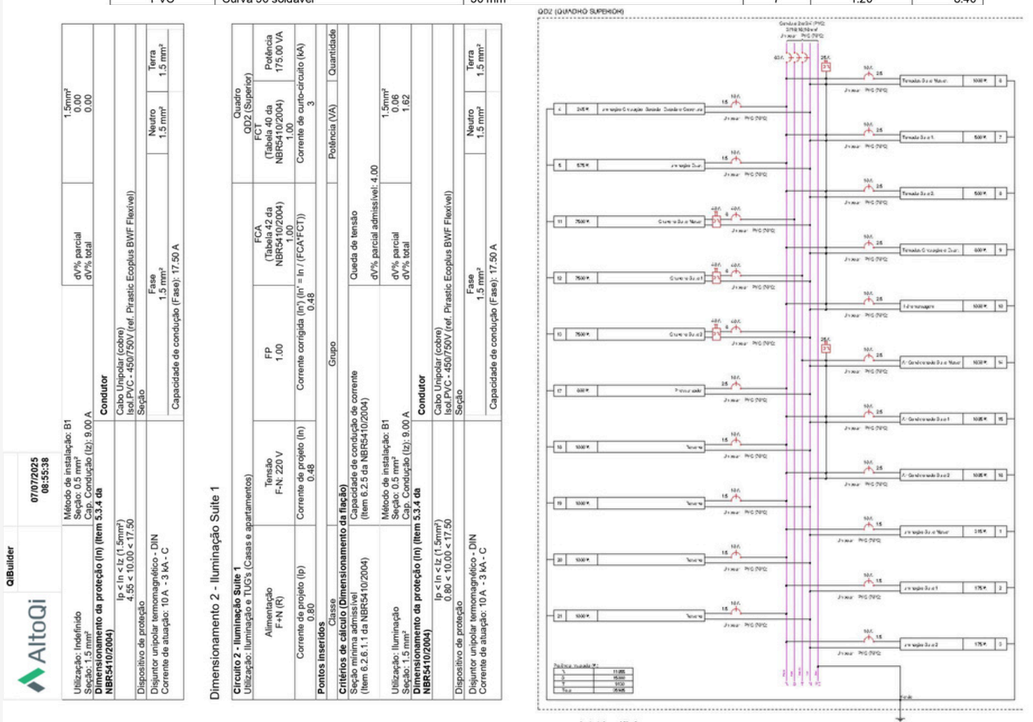
Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
			35	100	100	600	1000	1085	1630	7500																	
F+N+T	B1	220 V	9								315	315	R	315			1.00	1.00	0.8	1.4	1.5	17.5	3	10	0.12	1.68	OK
F+N+T	B1	220 V	5								175	175	R	175			1.00	1.00	0.5	0.8	1.5	17.5	3	10	0.06	1.62	OK
F+N+T	B1	220 V	5								175	175	R	175			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.11	1.67	OK
F+N+T	B1	220 V	7								245	245	R	245			1.00	1.00	1.1	1.1	1.5	17.5	3	10	0.22	1.78	OK
F+N+T	B1	220 V	5	4							575	575	R	575			1.00	1.00	2.6	2.6	1.5	17.5	3	10	0.60	2.16	OK
F+N+T	B1	220 V			10						1111	1000	R	1000			1.00	1.00	4.0	5.1	2.5	24.0	3	10	0.25	1.81	OK
F+N+T	B1	220 V			5						556	500	R	500			1.00	1.00	1.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.07	1.63	OK
F+N+T	B1	220 V			5						556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.15	1.72	OK
F+N+T	B1	220 V			6						667	600	R	600			1.00	1.00	1.5	3.0	2.5	24.0	3	10	0.17	1.73	OK
F+N+T	B1	220 V					1				1111	1000	R	1000			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	3	10	0.42	1.98	OK
F+N+T	B1	220 V								1	7500	7500	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3	40	0.81	2.38	OK
F+N+T	B1	220 V								1	7500	7500	T			7500	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3	40	0.58	2.14	OK
F+N+T	B1	220 V								1	7500	7500	S		7500		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	3	40	0.99	2.55	OK
F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	T			1630	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.47	2.03	OK
F+N+T	B1	220 V						1			1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.27	1.83	OK
F+N+T	B1	220 V						1			1206	1085	R	1085			1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.42	1.99	OK
F+N+T	B1	220 V				1					667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.43	1.99	OK
F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
			31	4	26	1	1	2	1	3	36874	35985	R+S+T	11855	15000	9130											

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)
				Conduto	Equiv.	Total				
1-2	1.35	44	0.89	14.65	548.90	563.55	0.0200	11.26	3.05	-0.55
2-3	1.35	44	0.89	0.00	0.00	0.00	0.0200	0.00	3.60	0.00

Trecho de sucção										
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)
				Conduto	Equiv.	Total				
1-2	1.35	44	0.89	6.93	6.50	13.43	0.0200	0.27	2.60	-0.45
2-3	1.35	44	0.89	0.00	0.00	0.00	0.0200	0.00	3.05	0.00

Altura manométrica (m.c.a.)					Vazão de projeto (l/s)	NPSH disponível (mca)	NPSH requerido (mca)	Potência efetiva (CV)
Recalque		Sucção		Total				
Altura	Perda	Altura	Perda					
0.55	11.26	0.55	0.27	12.63	1.35	9.27	0.39	0.56

Trecho de recalque					
Conexões				L equivalente (m)	
Material	Grupo	Item	Quant.	Unitária	Total
	Dispositivo de Retorno Piscina de Concreto ou Fibra	Disp. de Retorno 50mm (Qmín = 2,2m³/h e Qmáx = 3,8 m³/h)	1	0.00	0.00
PVC	Joelho 90 soldável	50 mm	1	3.20	3.20
PVC	Curva 90 soldável	50 mm	7	1.20	8.40



Experiência Profissional

Projetista Complementares e Infraestrutura.

Apoio - 2021

- Elaboração de projetos de hidráulica, drenagem, elétrica, pavimentação, urbanização do passeio, sinalização viária e terraplenagem.



Experiência Profissional

Projetista Complementares e Topografia.

MAF Projetos e Execuções - 2024

- *Elaboração de projetos Hidráulicos, Elétricos, Vetorização de projetos topográficos e Auxiliar de topografria.*



Informações de Contato

(44) 99144-5626

Av. Junqueira Freire - 1133, Umuarama-PR.

ivanfurucho@hotmail.com