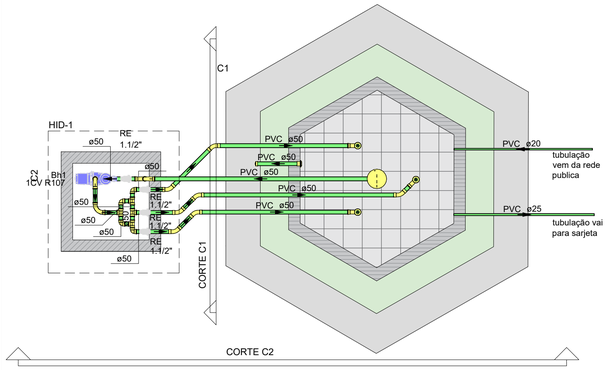
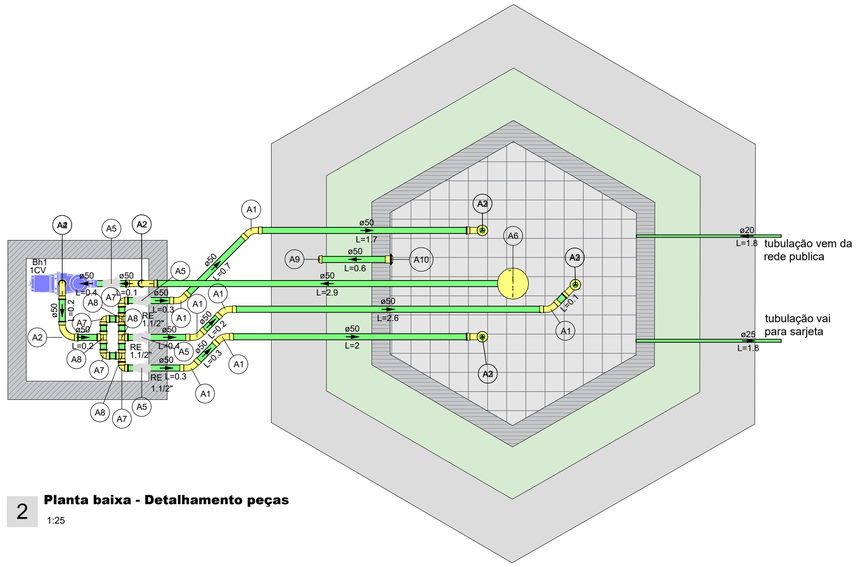


1 Planta baixa - hidraulica fonte

1:40

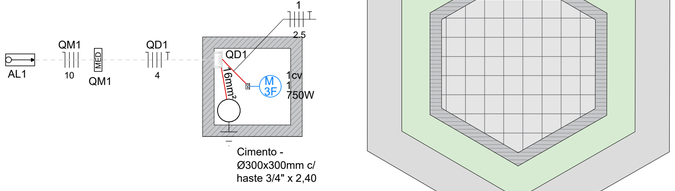
Lista de materiais - hidraulica		
Fonte		
Acessórios para Piscina		
Dispositivo de Aspiração		
Disp. de Aspiração p/ Pisc. de Concreto e Fibra (Qmáx = 9m³/h)	1	pç
Dispositivo de Retorno		
Bico Geiser 50mm Para Fontes E Chafariz	3	pç
Dreno de Fundo		
Dreno c/ Tampa FSB Piscina de Concreto ou Fibra (Qmáx = 30m³/h)	1	pç
Bomba Hidráulica - Piscina		
Autoescorvante com Pré Filtro 1 1/2" x 1 1/2"		
1CV	1	pç
Registro		
Registro esfera VS compacto soldável PVC		
50 mm	4	pç
PVC rígido soldável		
Cap soldável		
50 mm	1	pç
Curva 45 soldável		
50 mm	7	pç
Curva 90 soldável		
50 mm	7	pç
Joelho 90° soldável		
50 mm	4	pç
Tubos		
20 mm	-	m
25 mm	-	m
50 mm	15.78	m
Tê 90 soldável		
50 mm	4	pç

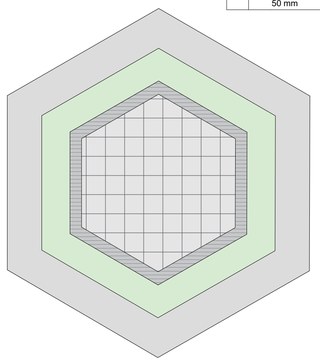


2 Planta baixa - Detalhamento peças

1:25

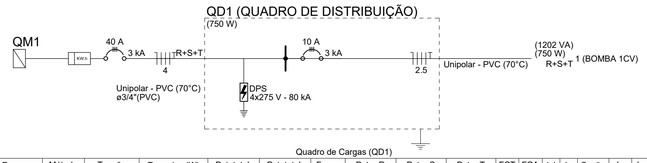
Legenda de peças - hidraulica		
A1	PVC rígido soldável	
	Curva 45 soldável	
	50 mm	1pç
A2	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	
	50 mm	1pç
A3	Acessórios para Piscina	
	Dispositivo de Retorno	
	Disp. Retorno p/ Pisc. de Concreto ou Fibra (Qmín = 2,2m³/h e Qmáx = 3,8 m³/h)	1pç
A4	Bomba Hidráulica - Piscina	
	Autoescorvante com Pré Filtro 1 1/2" x 1 1/2"	
	PF-17 1CV R107	1pç
A5	Metais	
	Registro esfera VS compacto soldável PVC	
	50 mm	1pç
A6	Acessórios para Piscina	
	Dreno de Fundo	
	Dreno c/ Tampa FSB Piscina de Concreto ou Fibra (Qmáx = 30m³/h)	1pç
A7	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	
	50 mm	1pç
A8	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável	
	50 mm	1pç
A9	PVC rígido soldável	
	Cap soldável	
	50 mm	1pç
A10	Acessórios para Piscina	
	Dispositivo de Aspiração	
	Disp. de Aspiração p/ Pisc. de Concreto e Fibra (Qmáx = 9m³/h)	1pç





3 Planta baixa - eletrico fonte

1:40

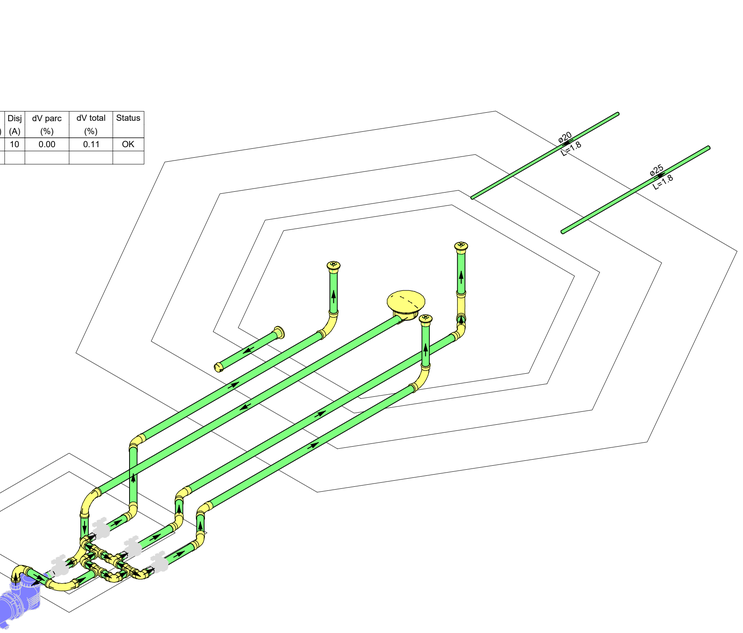


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 750	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
1	BOMBA 1CV	3F+N+T	B1	380/220 V	1	1202	750	R+S+T	250	250	250	1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	21.0	3	10	0.00	0.11	OK
TOTAL					1	1202	750	R+S+T	250	250	250											

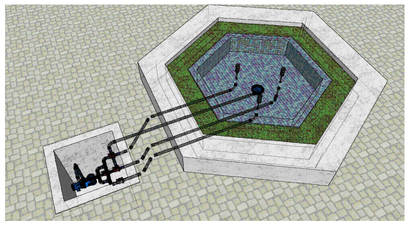
Lista de materiais - eletrica		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak		
1"	2	pç
Bucha zamak		
1"	3	pç
Caixa PVC		
4x2"	1	pç
Calota de aço ou alumínio		
Quadrada 60x60mm	1	pç
Curva 90° PVC longa rosca		
1"	4	pç
Luva PVC rosca		
1"	4	pç
Niple		
1.1/2"	1	pç
3/4"	1	pç
Acessórios uso geral		
Arruela de pressão galvan.		
1/4"	4	pç
Bucha de nylon		
S6	4	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,8x45mm autoatarrachante	4	pç
M3x15mm	2	pç
M6x15mm	8	pç
Aterramento		
Caixa de inspeção		
Cimento - Ø300x300mm	1	pç
Conector tipo "U"		
3/4"	1	pç
Haste de aterramento - cobreada		
3/4" x 2,40m	1	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 450/750V		
2.5 mm² - Azul claro	2.0	m
2.5 mm² - Branco	2.0	m
2.5 mm² - Preto	2.0	m
2.5 mm² - Verde-amarelo	2.0	m
2.5 mm² - Vermelho	2.0	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
10 mm² - Azul claro	10.6	m
10 mm² - Branco	10.6	m
10 mm² - Preto	10.6	m
10 mm² - Vermelho	10.6	m
4 mm² - Azul claro	14.63	m
4 mm² - Branco	14.63	m
4 mm² - Preto	14.63	m
4 mm² - Verde-amarelo	14.63	m
4 mm² - Vermelho	14.63	m

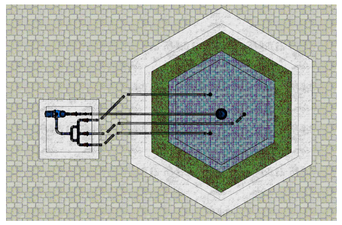
Lista de materiais - eletrica		
Elétrica		
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre Nú - 7 fios		
16mm²	1	m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa c/ furo	1	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	1	pç
40 A - 3 kA	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 80 KA	4	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	26.03	m
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária aço laminado		
4 estribos com haste	2	pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto		
1"	2	pç
Cinta quadrada aço galv. p/ poste		
60x60mm	3	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana 600V		
Porcelana vidrada	8	pç
Massa de calafetar		
1/2kg	1	pç
Poste metálico oco		
Comprimento 5,0m	1	pç
Quadro de medição - CELG		
Caixa para proteção		
Disjuntor tripolar até 100A	1	pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor		
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1	pç

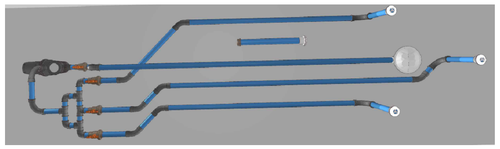


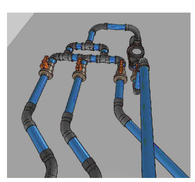
4 Detalhamento isometrico

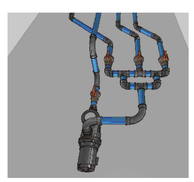
1:50

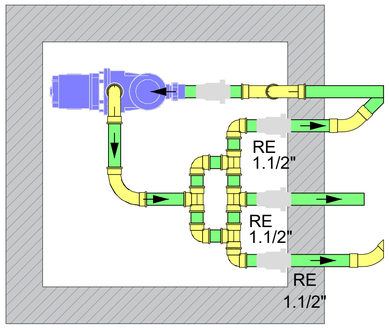






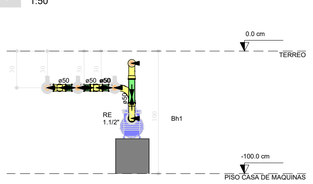






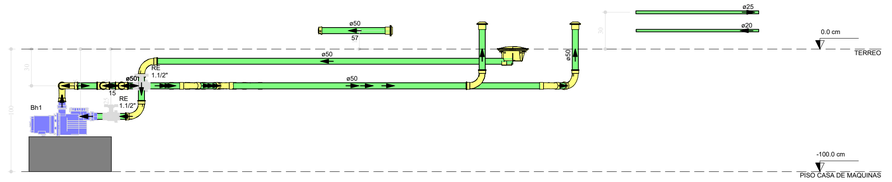
5 Detalhamento casa de maquinas

1:12



6 Corte 1

1:25



7 Corte 2

1:25

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	NOVEMBRO/2025	

Prefeitura Matrinchã — INOVANDO COM AMOR

MATRINCHÃ

Obra: INSTITUCIONAL
Matrinchã - GO

Projetista: MICHELE DE MELO CINTRA:03727481129 — Assinado de forma digital por MICHELE DE MELO CINTRA:03727481129 Dados: 2025.12.03 11:35:24 -03'00'
ENG.ª CIVIL MICHELE DE MELO CINTRA
CREA: 25337/D-GO

Proprietário: Municipio de Matrinchã - Goiás

Projeto: HIDRAULICO E ELETRICO DA FONTE

Obra: Terreo

Conteúdo: Planta baixa - hidraulica fonte; Planta baixa - detalhamento das peças; Planta baixa - eletrica fonte; Quadro de cargas; Diagrama unifilar; Detalhamento isometrico; Detalhamento casa de maquinas; Corte 1; Corte 2; Legendas de peças; Lista de material; e Imagens 3d's.

Prancha: 1

Conjunto: 1 | Pran. Tot.: 1

Data: NOVEMBRO/2025 | Escala: Escala indicada | Desenho: PEDRO RICARDO