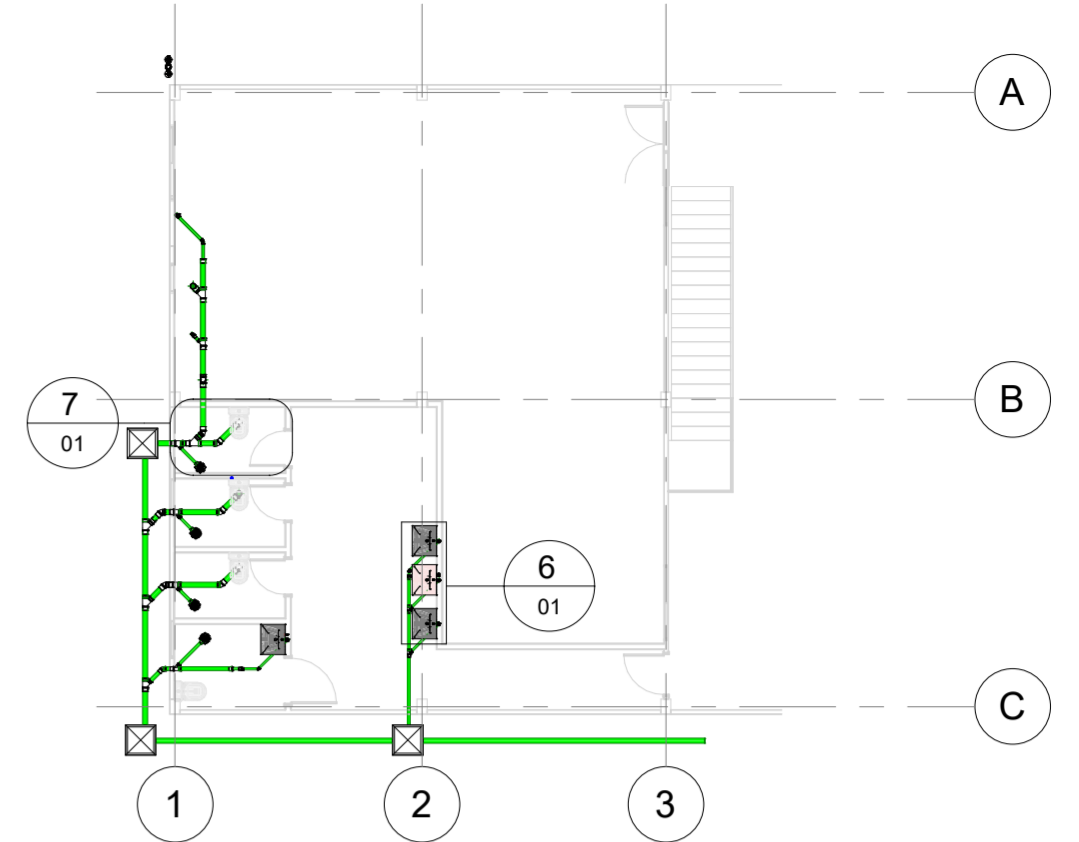
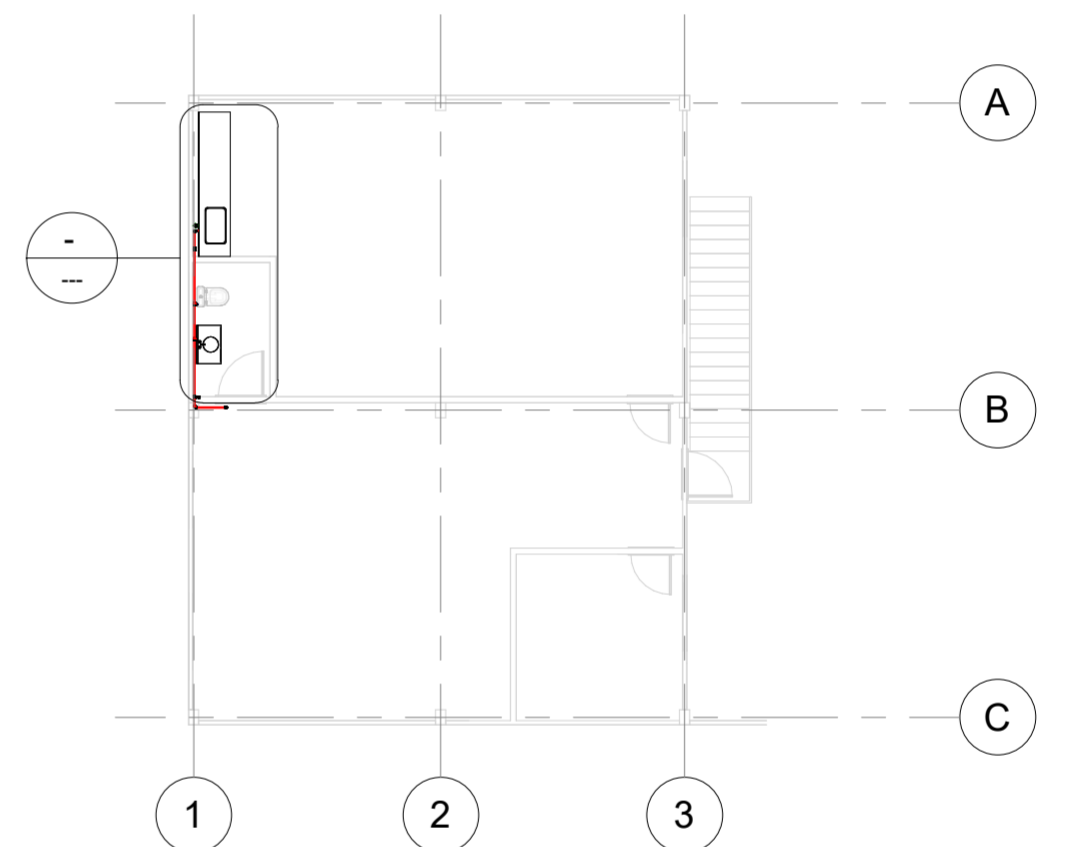


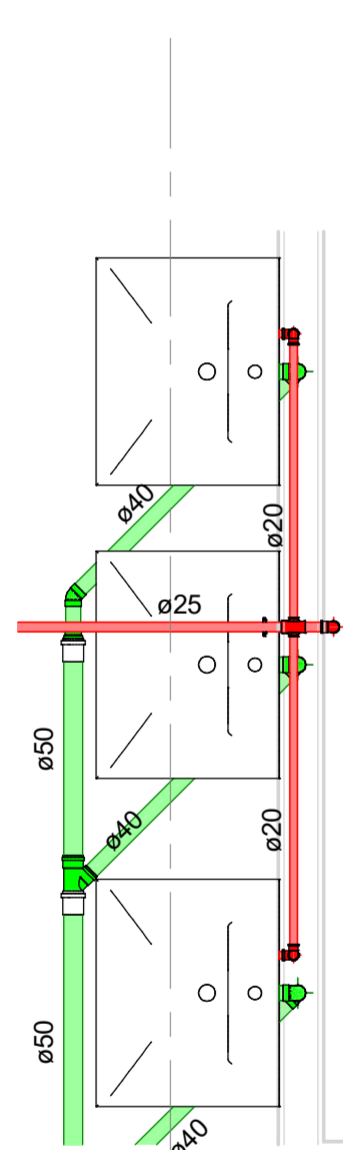
1 Planta Baixa Hidráulico
1 : 150



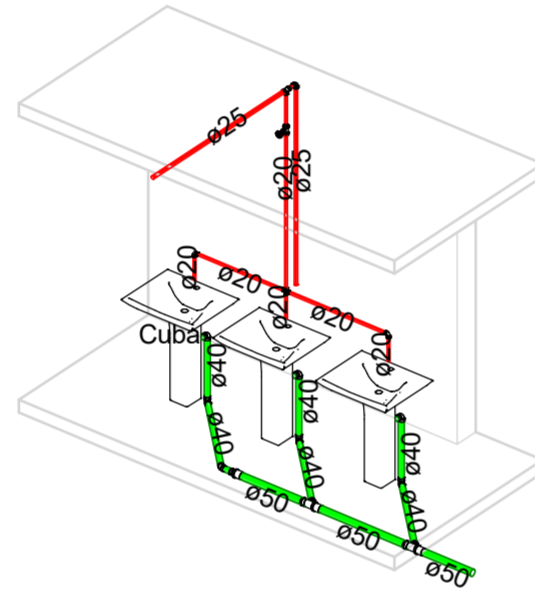
2 Planta Baixa sanitário
1 : 150



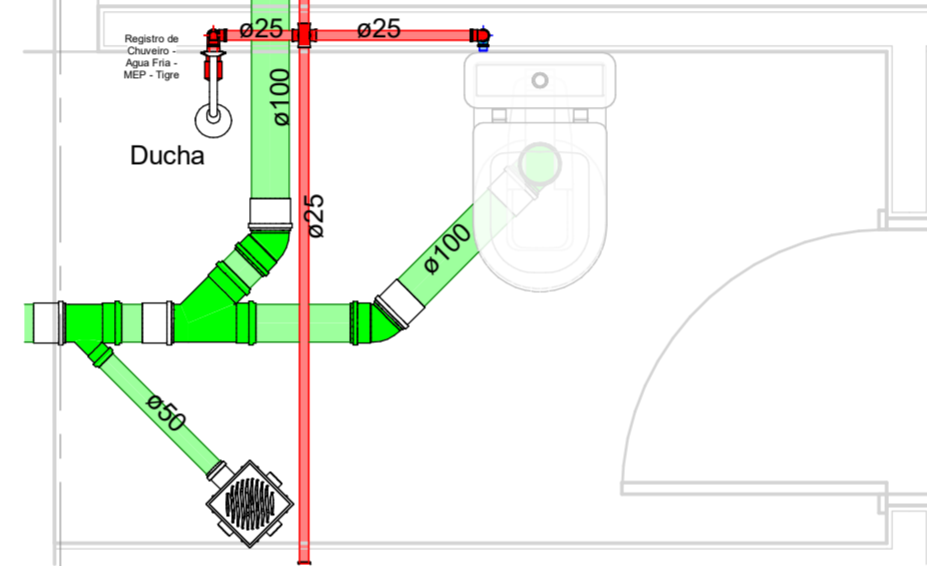
8 Planta Baixa - Mezanino
1 : 150



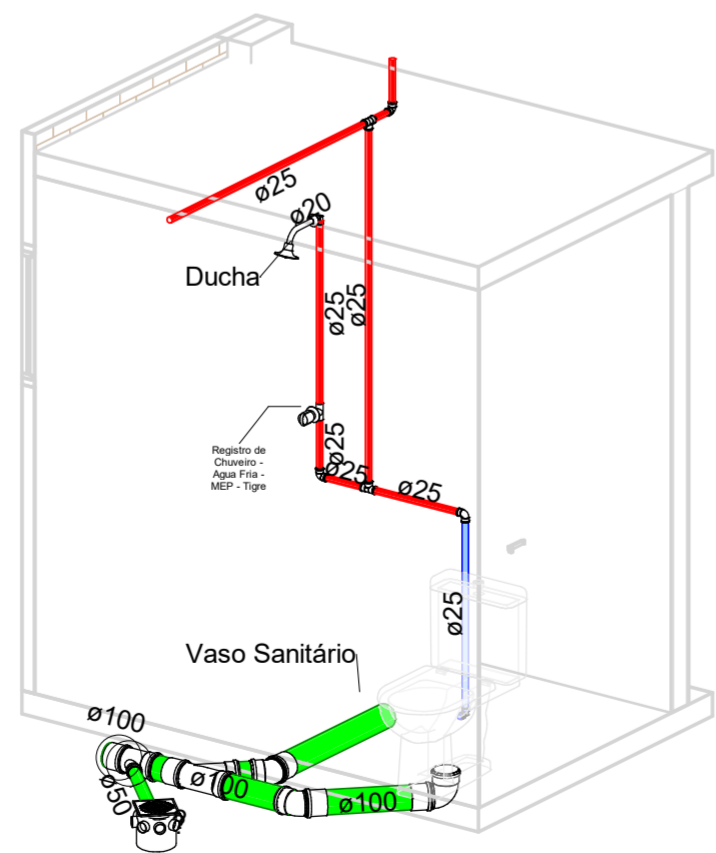
6 Sanitário - Detalhe 02
1 : 20



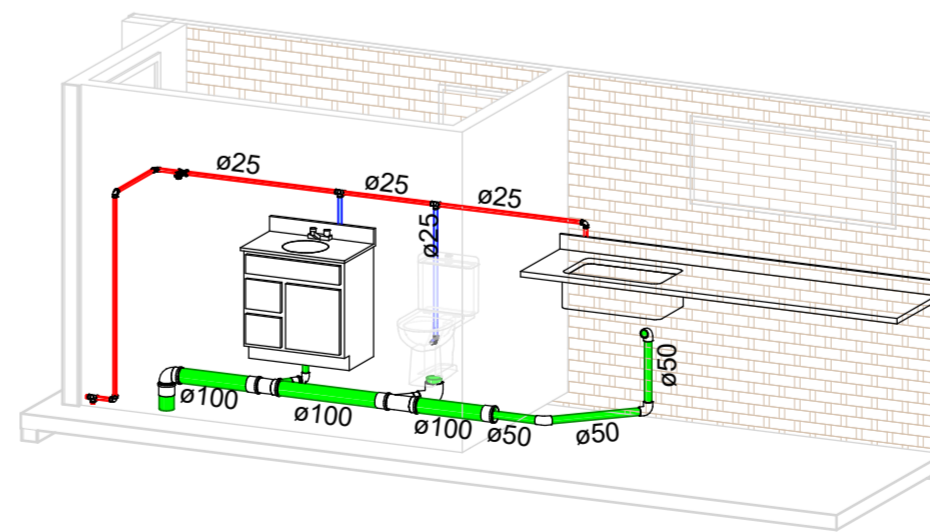
4 Isometrico Lavatórios



7 Sanitário - Detalhe 01
1 : 20



3 Isometrico BWC



9 Isométrico COPA


EXEMPLO DE LEGENDA DE SISTEMAS E CORES:

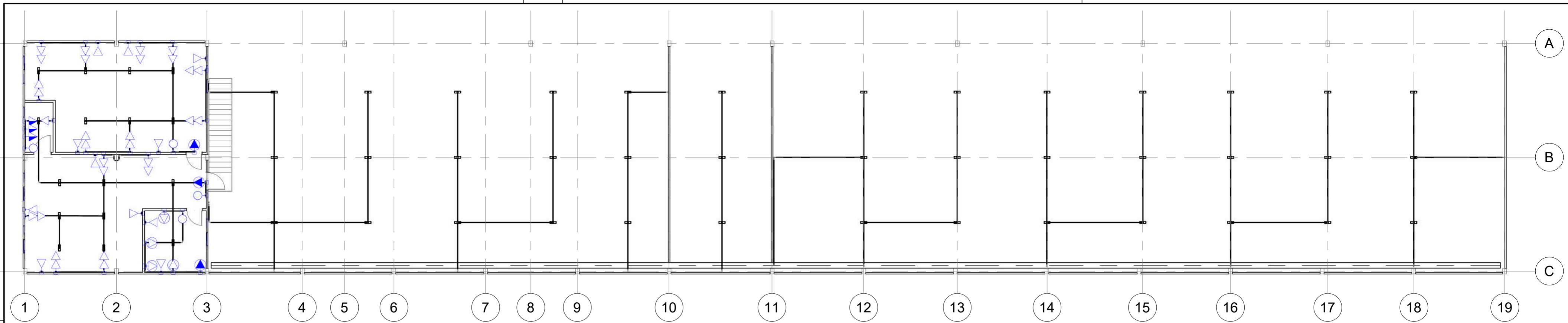
- Água fria doméstica
- Água quente doméstica
- Sanitário
- Ventilação
- Reuso
- Proteção de prevenção contra incêndio
- Gás

PROPRIETÁRIO: Prefeitura de São José dos Ausentes

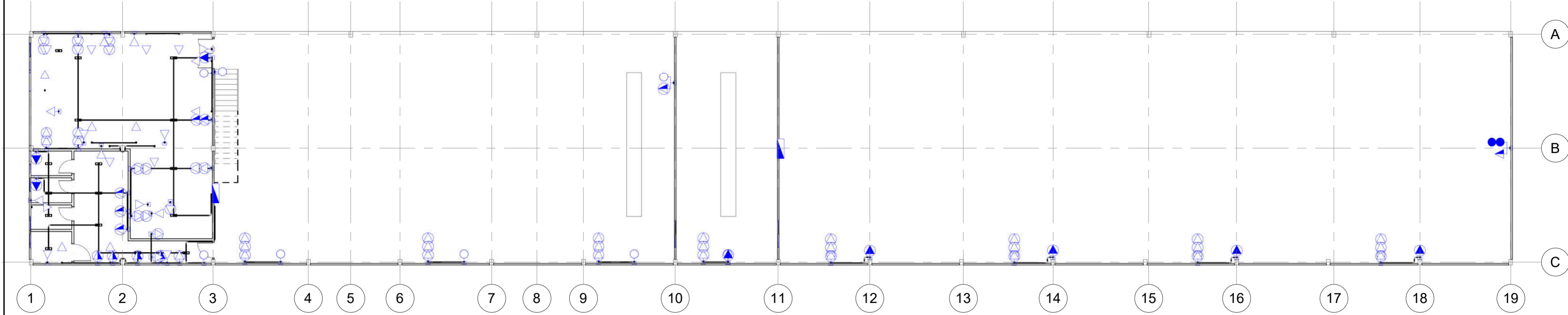
PROJETO: Eng. Guilherme de Camargo Boeira

Tipo de Projeto: Projeto Hidrossanitário

FOLHA 01 02 ESCALAS	DESENHO(S) Planta Hidráulica com detalhamento e Planta Sanitária com detalhamento	 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL INSC NA P.M.J.P.



Level 3
1 : 150



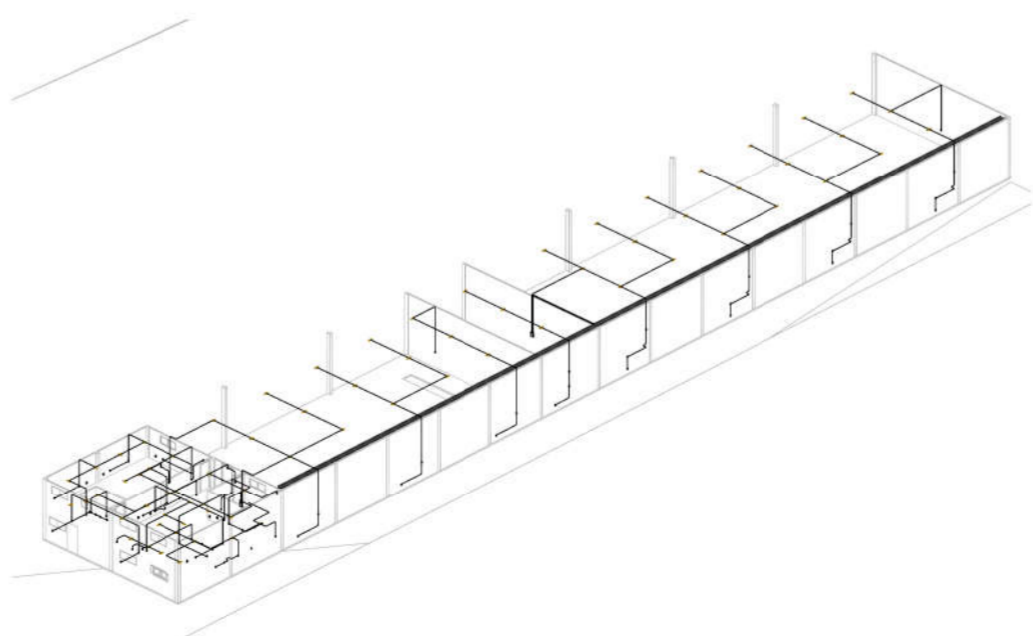
Planta Baixa
1 : 150

- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
 - 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso

Legenda Planta Baixa

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø25	504,80 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	Ø20	24,77 m	Tigre ou equivalente



3D Projeto Elétrico

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

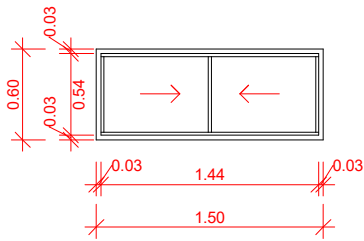
Legenda Diagrama Unifilar

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São José dos Ausentes

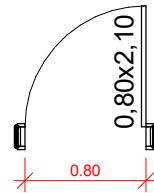
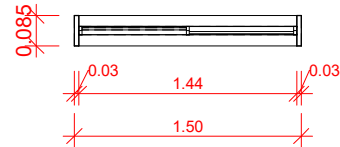
PROJETO: Eng. Guilherme de Camargo Boeira

Tipo de Projeto: Projeto Hidrossanitário

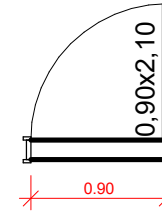
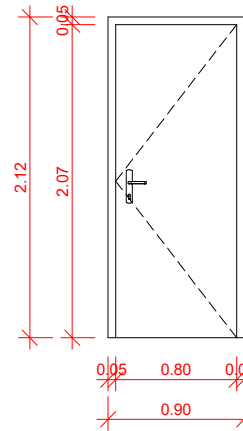
FOLHA 01 /01 ESCALAS	DESENHO(S) Não nomeada	 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL INSC NA P.M.J.P. INSC NA P.M.J.P. CREA INSC NA P.M.J.P. RS 16534-
--------------------------------------	-------------------------------	--



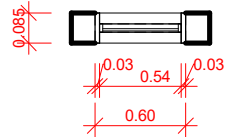
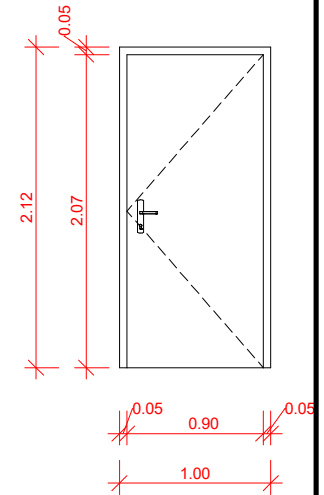
Janela
 Dimensões: 1,60x0,60/1,40
 Material: Alumínio
 Cód. J08
 Vidro: 4mm simples (Transparente)
 Cor: Branca
 Quantidade: 11 unidades



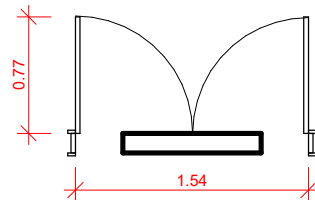
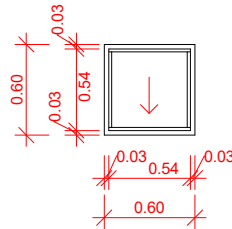
Porta de Lambri
 Dimensões: 0,80x2,10
 Material: Alumínio de lambri
 Cód. P03
 Cor: Branca
 Quantidade: 3 unidades



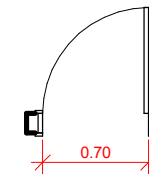
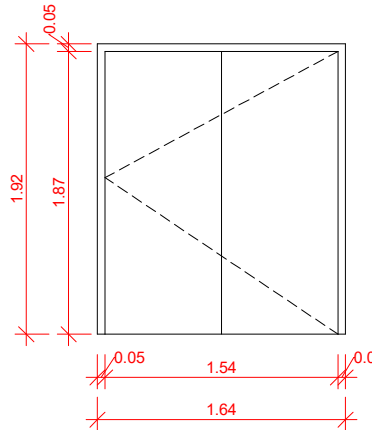
Porta de Lambri
 Dimensões: 0,90x2,10
 Material: Alumínio de lambri
 Cód. P04
 Cor: Branca
 Quantidade: 03 unidades



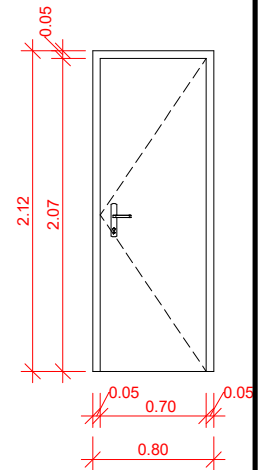
Janela
 Dimensões: 0,60x0,60
 Material: Alumínio
 Cód. J18
 Vidro: 4mm simples (Transparente)
 Cor: Branca
 Quantidade: 1 unidade



Porta de Lambri
 Dimensões: 1,60x2,00
 Material: Alumínio de lambri
 Cód. P10
 Cor: Branca
 Quantidade: 1 unidades



Porta de Lambri
 Dimensões: 0,70x2,10
 Material: Alumínio de lambri
 Cód. P02
 Cor: Branca
 Quantidade: 3 unidades



DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

ESCALA 1 : 50