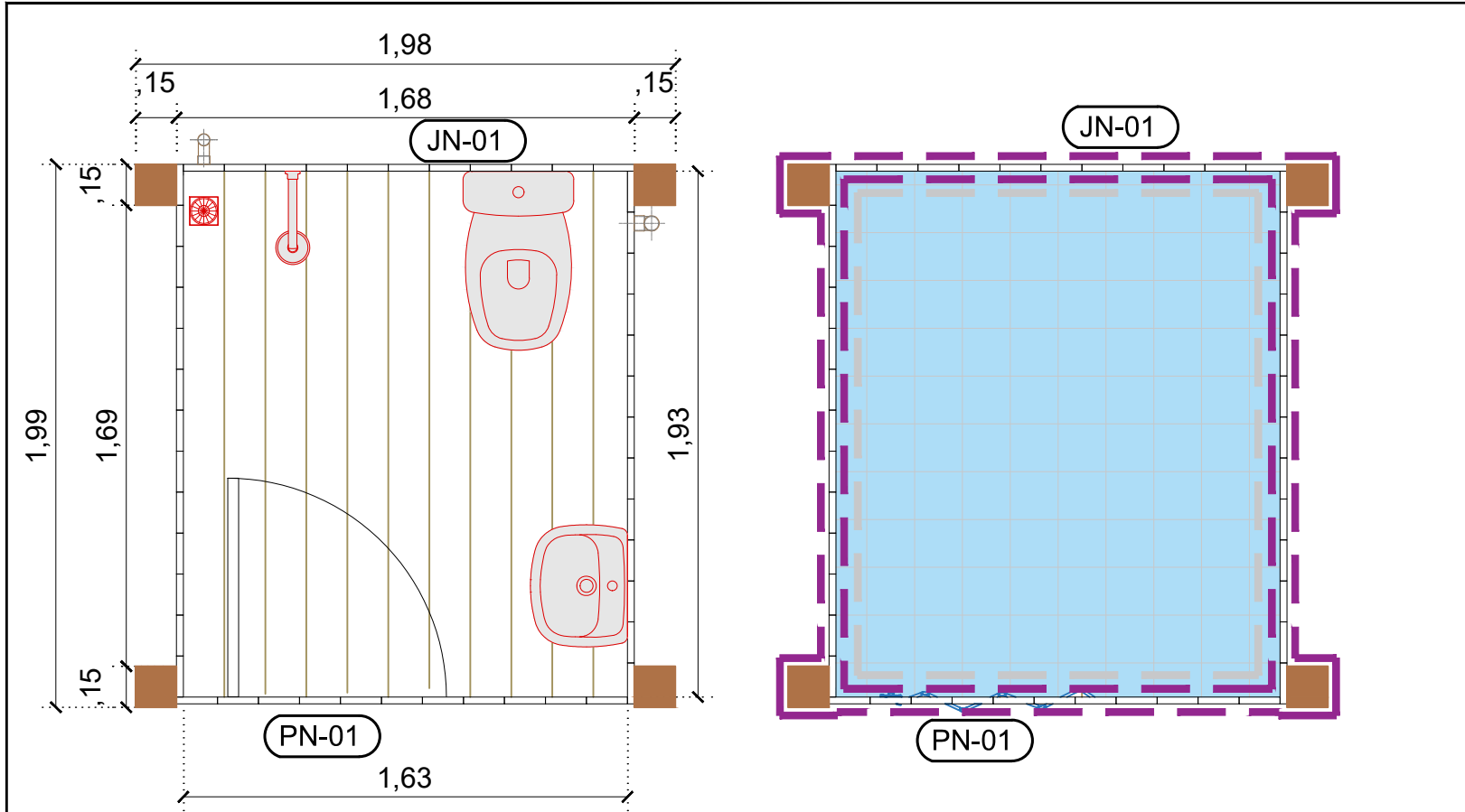
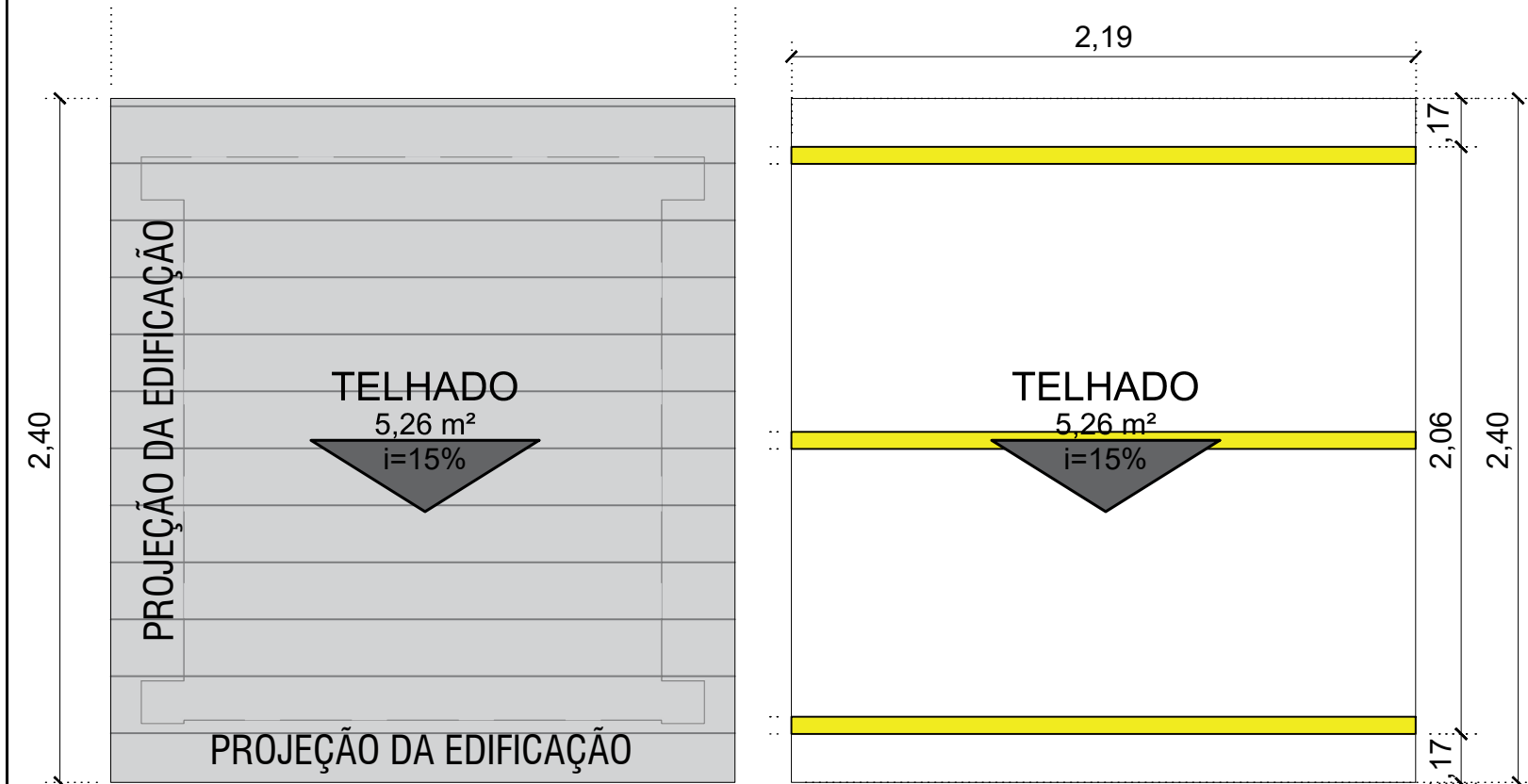




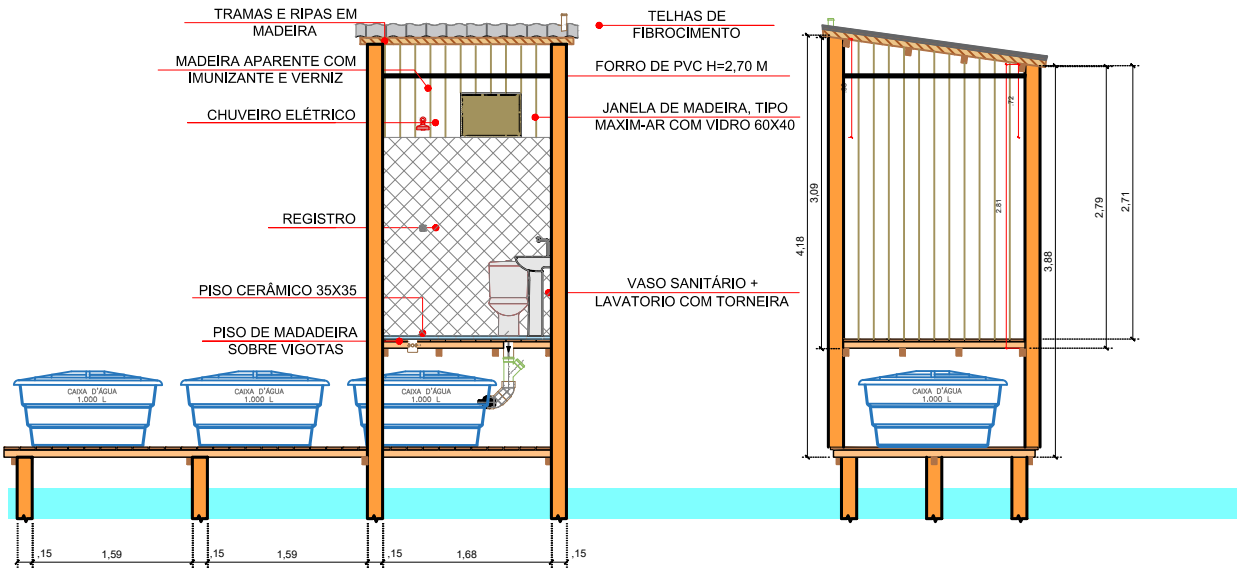
PLANTA ESTRUTURAL
ESTRUTURA MADEIRAMENTO
ESC: 1:25

PROJETO
PLANTA BAIXA REVESTIMENTO
ESC: 1:25



COBERTURA
COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO
ESC: 1:25

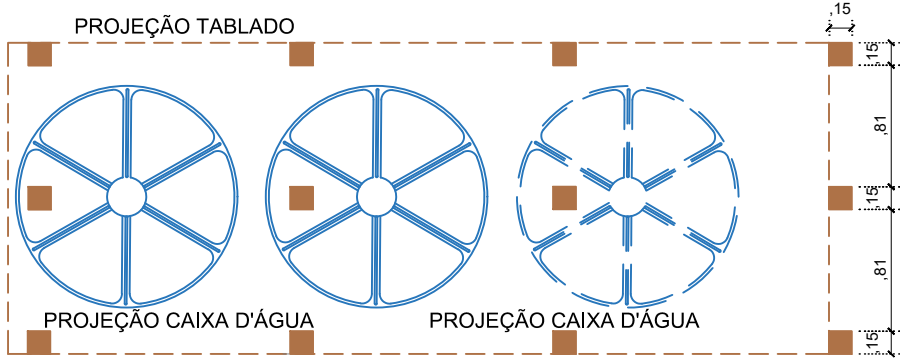
COBERTURA
ESTRUTURA DA COBERTURA
ESC: 1:25



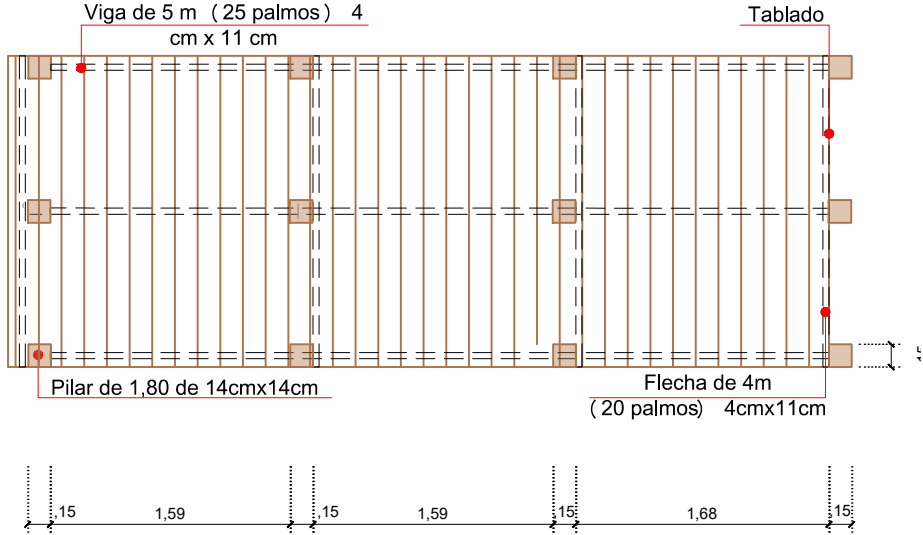
BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE A
ESC: 1:75

BANHEIRO FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE B
ESC: 1:75

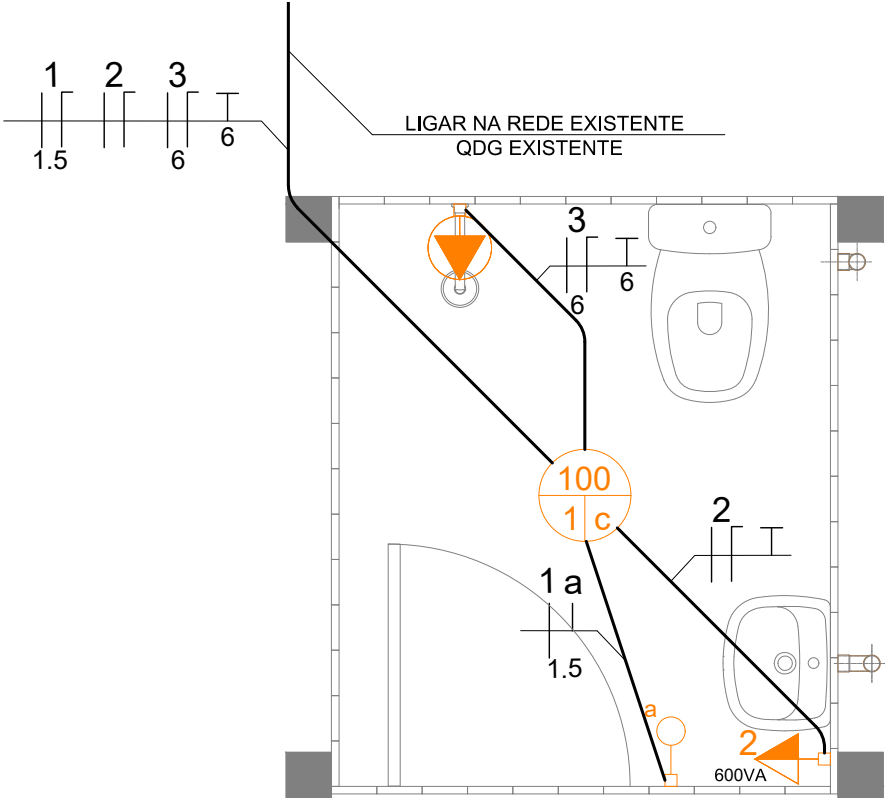
LEGENDA				
	MADEIRA	QUANTIDADE DE PEÇAS	METRAGEM LINEAR POR PEÇA	TOTAL EM METROS LINEARES
	TERÇA 6,0 x 12,0 cm;	3	2,19 M	6,57 M
NOTA:				
AS TELHAS DEVERÃO SER INSTALADAS RESPEITANDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 17,6%, COM A UTILIZAÇÃO ADEQUADA DE PEÇAS DE CONCORDÂNCIA E FIXAÇÃO NAS TERÇAS DE MADEIRA, DE MODO A ASSEGURAR A CORRETA VEDAÇÃO E ESTABILIDADE DO SISTEMA DE COBERTURA. A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO CONJUNTO DE VEDAÇÃO E AS ESPECIFICAÇÕES DO GUIA TÉCNICO BRASILIT, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, EM ESPECIAL A ABNT NBR 10719, GARANTINDO SEGURANÇA, DURABILIDADE E BOM DESEMPENHO DA COBERTURA.				
AS TERÇAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM MADEIRA DE SEÇÃO 6 x 12 CM, DO TIPO MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, RESPEITANDO O ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS MÍNIMO DE 1,60 M NOS VÃOS MAIORES E DE 1,15 M NOS VÃOS MENORES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.				
LEGENDA				
PAREDE E PISO				
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS E APLICAÇÃO DE VERNIZ 3 DEMÃOS			
	GRAMPEAMENTO DE TELA DE GALINHEIRO E REVESTIMENTO CERÂMICO 35x35 cm, ALTURA = 2,00m			
	PAREDE MADEIRA EM TABUA TRATADA E APARELHADA			
	PISO DE MADEIRA SOBRE VIGOTAS COM PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS E APLICAÇÃO DE VERNIZ 3 DEMÃOS			
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (ÁREAS MOLHADAS) PADRÃO POPULAR			
PORTA NOVA				
TIPO	LARGURA (cm):	ALTURA (cm):	QTD:	MATERIAL:
PN-01	80	210	01	PORTA DE ALUMÍNIO
JANELA NOVA				
TIPO:	DIMENSÕES (L x H):	PEITORIL:	QTD:	MATERIAL:
JN-01	60X40	200	01	JANELA DE MADEIRA MAXIM-AR 60X40
MINISTÉRIO DAS CIDADES		GRUPO:		FOLHA:
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E BANHEIROS		
		KIT:		
		NOVO BANHEIRO ADAPTÁVEL PARA ÁREAS ALAGADAS		
		CÓDIGO DO KIT:		7.7
				01/03



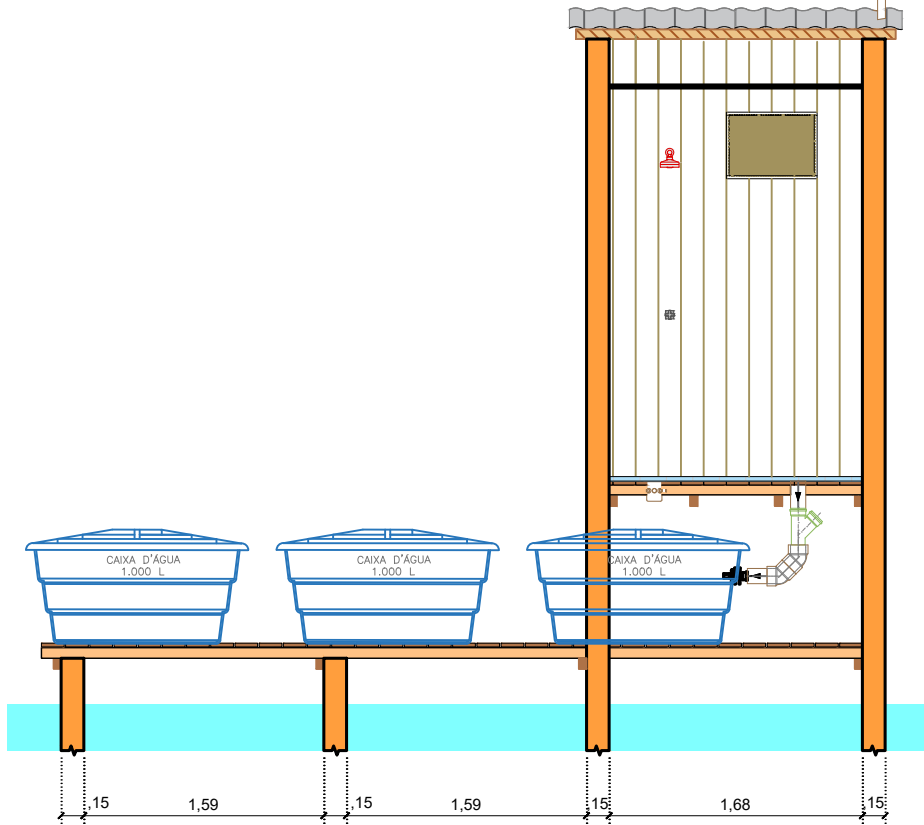
PLANTA ESTRUTURAL
BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
ESC: 1:50



PLANTA ESTRUTURAL
BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
ESC: 1:50



INSTALAÇÕES
PLANTA - INST. ELÉTRICAS
ESC: 1:25



BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE A
ESC: 1:50

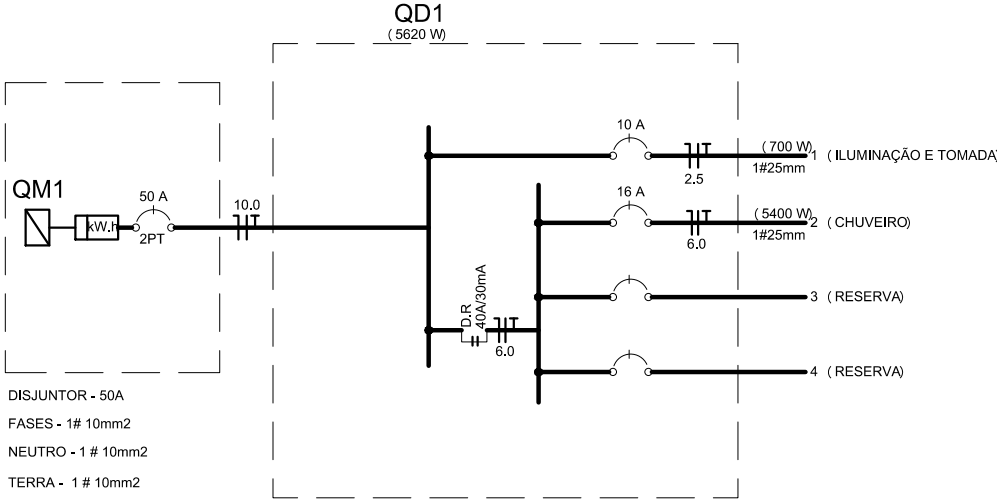


DIAGRAMA UNIFILAR
ESC: SEM ESCALA

LEGENDAS ELÉTRICA

- 100 1a PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO
- TOMADA ESPECIAL/CHUVEIRO | h=220cm
- INTERRUPTOR SIMPLES | 1 TECLA
- TOMADA MÉDIA
- DUTO PASSANDO SOB O FORRO OU PELA PAREDE - Ø=3/4"
- DUTO EMBUTIDO NO PISO - Ø=3/4"
- INDICAÇÃO DE FIOS NA TUBULAÇÃO (NA ORDEM, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA)
- 1 2 MARCAÇÃO DOS CIRCUITOS

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (VA)		Tomadas (VA)			Pot. total. (VA)	Fator de potência	Corrente de projeto Ib (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
					60	100	100	600	5400					
1	ILUMINAÇÃO E TOMADA	F+N+T	B1	220 V		1		1		700	1	3,18	2.5	10
2	TOMADAS A.S e TUG	F+N+T	B1	220 V					1	5400	1	24,55	6.0	32
3	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V										
4	RESERVA	-	B1	220 V										
5	RESERVA	-	-	-										
TOTAL	Q.M	F+N+T	B1	220 V		1		1	1	6,10	1,00		10.0	50

OBS : ficarão 2 espaços como reserva no quadro

NOTA:

- EXECUTAR ESTRUTURA TIPO TABLADO ELEVADO (JIRAU) EM MADEIRA, DESTINADA AO APOIO DO SISTEMA DE FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA.
- A ESTRUTURA DEVERÁ SER IMPLANTADA EM LOCAL PLANO, ESTÁVEL E PRÓXIMO AO BANHEIRO, REDUZINDO O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO.
- O TABLADO DEVERÁ SER EXECUTADO COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 5,00 M X 2,00 M.
- A COTA DE IMPLANTAÇÃO DEVERÁ GARANTIR QUE O SISTEMA FIQUE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO DE CHEIA/MARÉ, EVITANDO CONTATO COM A ÁGUA.
- UTILIZAR MADEIRA RESISTENTE À UMIDADE, PREFERENCIALMENTE PRACUÚBA, MAÚBA OU EQUIVALENTE REGIONAL, ISENTA DE DEFEITOS ESTRUTURAIS.
- EXECUTAR PILARES/ESTEIOS EM MADEIRA COM SEÇÃO COMPATÍVEL COM A CARGA (MÍN. REFERÊNCIA: 14 X 14 CM).
- EXECUTAR VIGAMENTO COM PEÇAS TIPO FLECHAS (MÍN. 4 X 11 CM), DEVIDAMENTE TRAVADOS.
- EM ÁREAS ALAGÁVEIS, EXECUTAR TRAVAMENTOS HORIZONTAIS (FLECHAS RENTES AO SOLO) INTERLIGANDO OS ESTEIOS PARA EVITAR DESLOCAMENTOS E RECALQUES.
- O PISO DO TABLADO DEVERÁ SER EXECUTADO COM PEÇAS TIPO FLECHAS (MÍN. 4 X 11 CM), DEVIDAMENTE FIXADOS E NIVELADOS, GARANTINDO APOIO UNIFORME DAS CAIXAS.
- GARANTIR NIVELAMENTO, PRUMO E ESTABILIDADE GLOBAL DA ESTRUTURA ANTES DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA.
- PREVER ESPAÇAMENTO MÍNIMO DE 30 CM ENTRE CAIXAS, PERMITINDO MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO.
- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE FIXADOS COM PREGOS OU PARAFUSOS GALVANIZADOS.
- A ESTRUTURA DEVERÁ SUPORTAR AS CARGAS PERMANENTES (CAIXAS CHEIAS) E CARGAS ACIDENTAIS DE MANUTENÇÃO.

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



GRUPO:

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E BANHEIROS

KIT:

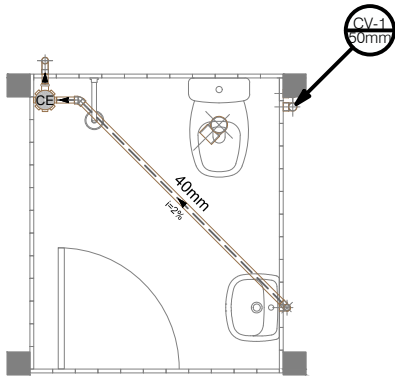
NOVO BANHEIRO ADAPTÁVEL PARA ÁREAS ALAGADAS

CÓDIGO DO KIT:

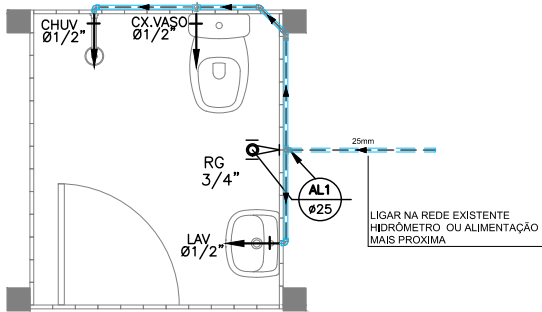
7.7

FOLHA:

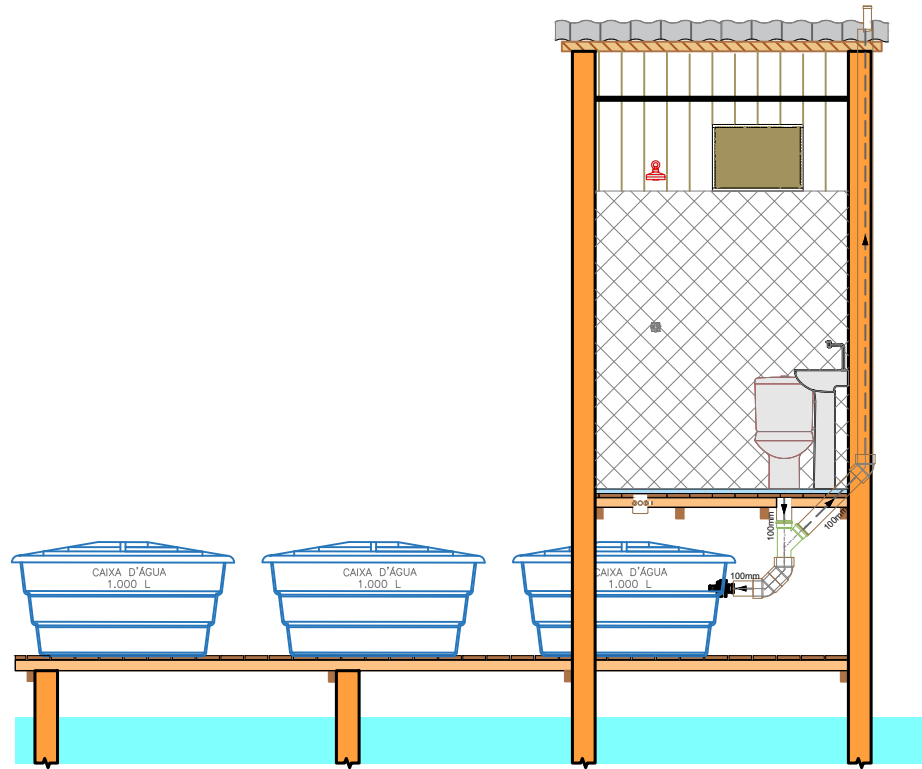
02/03



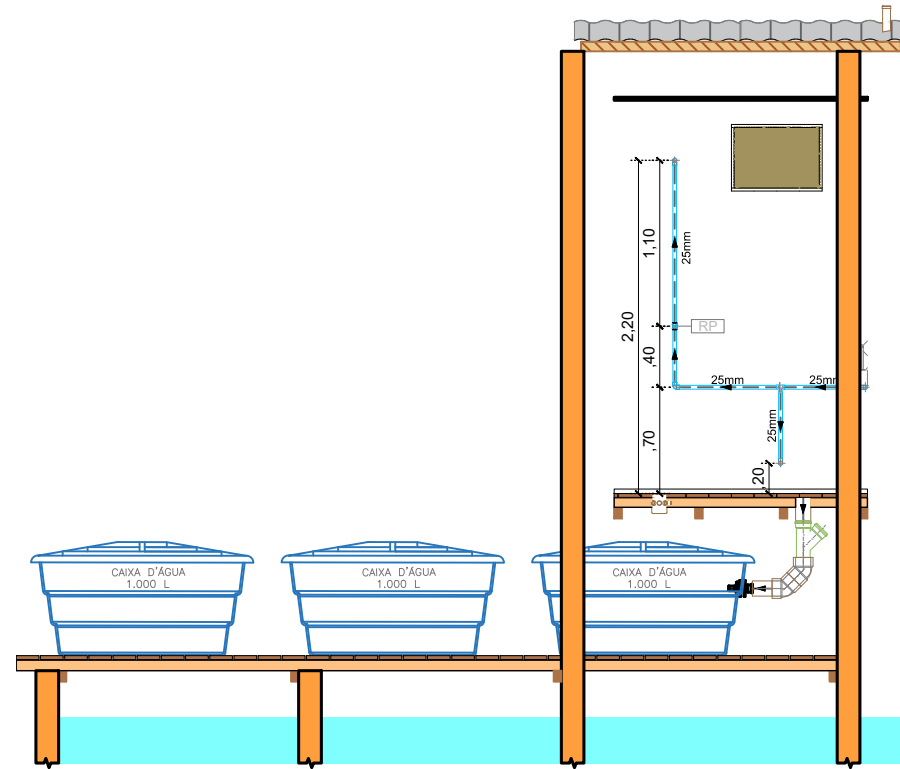
INSTALAÇÕES
PLANTA - INST. HIDROSSANITÁRIAS
ESC: 1:50



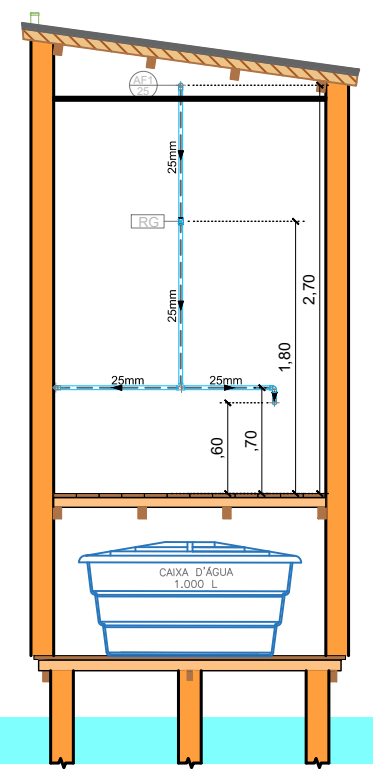
INSTALAÇÕES
PLANTA - INST. ÁGUA FRIA
ESC: 1:50



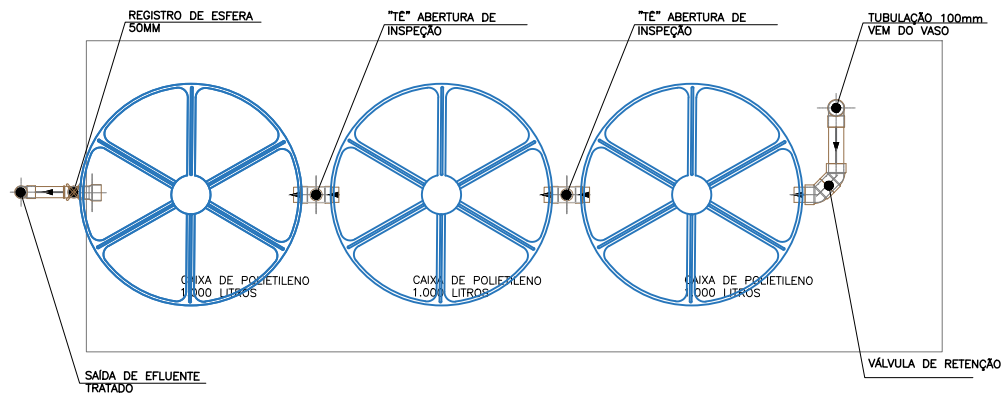
BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE A
ESC: 1:50



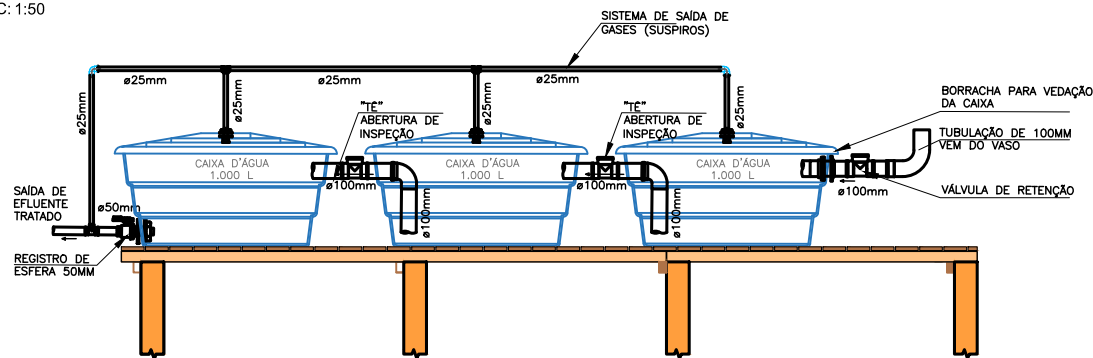
BANHEIRO (AF)
CORTE INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA - VASO E CHUVEIRO
ESC: 1:50



BANHEIRO (AF)
CORTE INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA - LAVATÓRIO
ESC: 1:50



PLANTA ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE A
ESC: 1:50



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA BIODIGESTORA
CORTE A
ESC: 1:50