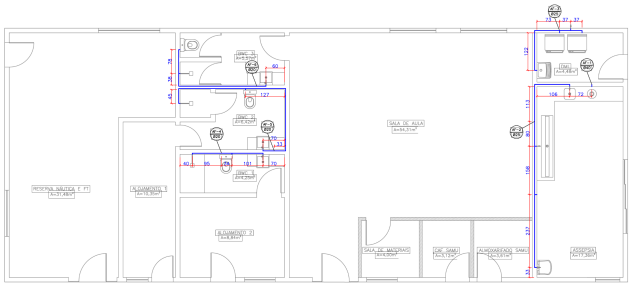
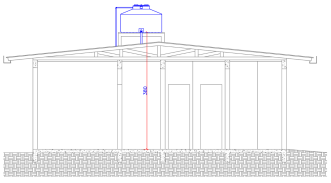


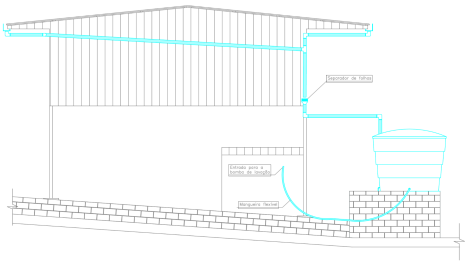
1 SISTEMA HIDRÁULICO – COBERTURA
ESCALA 1:50



2 SISTEMA HIDRÁULICO – TÉRREO
ESCALA 1:50



3 CORTE
ESCALA 1:50



4 SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:50

TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA

TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL

REFORMA

Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA
Endereço: Av. Prof. Frederico Heyse, 111, Centro – Mafra/SC
Obra: Edificação Pública – Corpo de Bombeiros Militar de Mafra
Conteúdo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Desenho: Leonardo
Escala: INDICADA
Data: JULHO/2020
Prancha: 01 / 03

Responsável Técnico: LEONARDO BESEN MÜLLER – CREA-SC 135412-0
Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO SANTA CATARINA – CNPJ – 06.096.991/0001-76

O original desta documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por MAICON EDEN MOTTA LEVOZ e LEONARDO BESEN MÜLLER em 14/08/2020 às 18:53:05, conforme Decreto Estadual nº 38, de 21 de fevereiro de 2019.
Para verificar a autenticidade deste cópia impressa, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo 23862.000033/2020-91 e o código QWHHBZEL.

282

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Possibilitando a cópia do cidadão sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:
https://protocolo.par.mafra.sc.gov.br/portal/autenticidade/autenticidadeCodBi.SC4SC.dll?ACEA

Prefeitura Municipal de Mafra

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano
Av. Prefeito Frederico Heyse, 1386
Centro II Alto de Mafra - Mafra - SC - Brasil
Telefone: +55 (47) 3641-4000
https://www.mafra.sc.gov.br/

Análise de Projeto Hidrossanitário
1400-20-MSC-APH

Proprietário	CPF/CNPJ do Proprietário
Corpo de Bombeiros Militar de Mafra	06096991000176

Logradouro			
Avenida Prefeito Frederico Heise 111			
Zoneamento	**CEP**	**Bairro**	**Loteamento**
Avenida Prefeito Frederico Heise 111	89300182	Centro	-
Quadra		**Lote**	
-		-	
Código de Contribuinte			
001.001.0024.01369.0001			
Uso da Edificação	**Atividade da Edificação**	**Área Total da Edificação**	
Institucional	8424-8/00	1236.9	

Quadro de Areas

Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Regularização	Industrial	Alvenaria	167.14 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Construção Nova	Industrial	Metálico	93.95 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Ampliação	Institucional	Metálico	50.31 m²

Responsável Técnico pelo Projeto

Nome	CPF	CREA/CAU
Leonardo Besen Müller	06909796900	135412-0-SC

Observações

Nenhuma observação

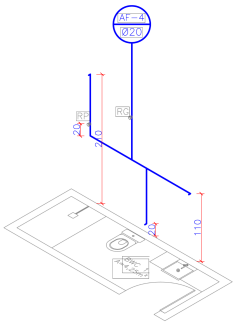
Aprovado por

Nome	Crea/Cau	Data
Telange Telon Alves Neto	CREA PR 069.105-1	29/09/2020 14:29:31

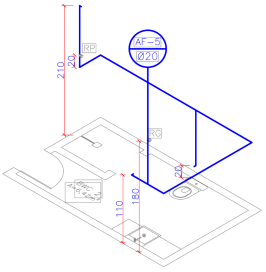
Deferido por

Nome	Crea/Cau	Data
Telange Telon Alves Neto	CREA PR 069.105-1	29/09/2020 14:30:36

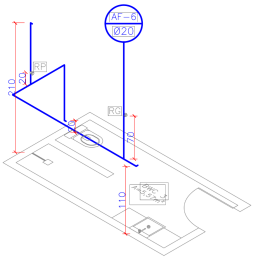
Este processo aprova somente o sistema hidrossanitário incluindo o tratamento de efluentes.



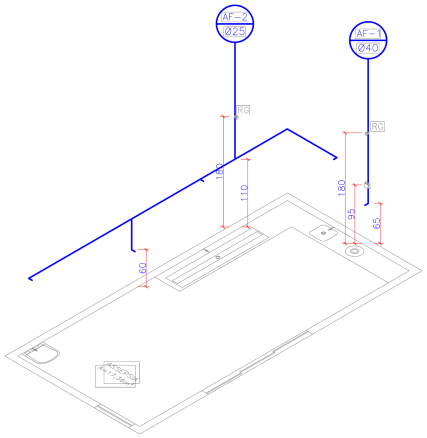
5 ISOMÉTRICO – BWC 1
ESCALA 1:25



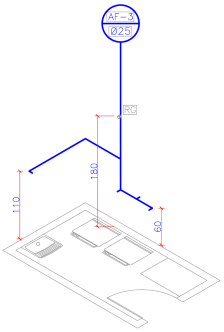
6 ISOMÉTRICO – BWC 2
ESCALA 1:25



7 ISOMÉTRICO – BWC 3
ESCALA 1:25



8 ISOMÉTRICO – ASSEPSIA
ESCALA 1:25



9 ISOMÉTRICO – DML
ESCALA 1:25

REFORMA

Proprietário(a): CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA
Endereço: Av. Prof. Frederico Heyse, 111, Centro – Mafra/SC
Obra: Edificação Pública – Corpo de Bombeiros Militar de Mafra
Conteúdo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Desenho: Leonardo
Escala: INDICADA
Data: JULHO/2020
Folha(s): 02 03

Responsável Técnico: LEONARDO BESEN MÜLLER – CREA-SC 135412-0
Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA – CNPJ nº 83.696.991/0001-76

O original desta documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por LEONARDO BESEN MULLER:13513127 e LUCIANO BEZERRA NOLLETO:01165000594 em 15/12/2020 e pode ser acessado pelo endereço http://portalservicos.prefeituramafra.sc.gov.br/portalservicos/documentos/validar/ com o código 2AE0F6AA.
Para verificar a autenticidade deste cópia impressa, acesse o link https://portalservicos.prefeituramafra.sc.gov.br/portalservicos/documentos/validar/ com o código 2AE0F6AA.

214

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:
https://portalservicos.prefeituramafra.sc.gov.br/portalservicos/documentos/validar/1A8D-3C4SC-4F7K4-2A

Prefeitura Municipal de Mafra

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano
Av. Prefeito Frederico Heyse, 1386
Centro II Alto de Mafra - Mafra - SC - Brasil
Telefone: +55 (47) 3641-4000
https://www.mafra.sc.gov.br/

Análise de Projeto Hidrossanitário
1400-20-MSC-APH

Proprietário	CPF/CNPJ do Proprietário
Corpo de Bombeiros Militar de Mafra	06096281000176

Logradouro			
Avenida Prefeito Frederico Heise 111			
Zoneamento	CEP	Bairro	Loteamento
Avenida Prefeito Frederico Heise 111	89300182	Centro	-
Quadra		Lote	
-		-	
Código de Contribuinte			
001.001.0024.01369.0001			
Uso da Edificação	Atividade da Edificação	Área Total da Edificação	
Institucional	8424-8/00	1236.9	

Quadro de Áreas

Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Regularização	Industrial	Alvenaria	167.14 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Construção Nova	Industrial	Metálico	93.95 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Ampliação	Institucional	Metálico	50.31 m²

Responsável Técnico pelo Projeto

Nome	CPF	CREA/CAU
Leonardo Besen Müller	06909796900	135412-0-SC

Observações

Nenhuma observação

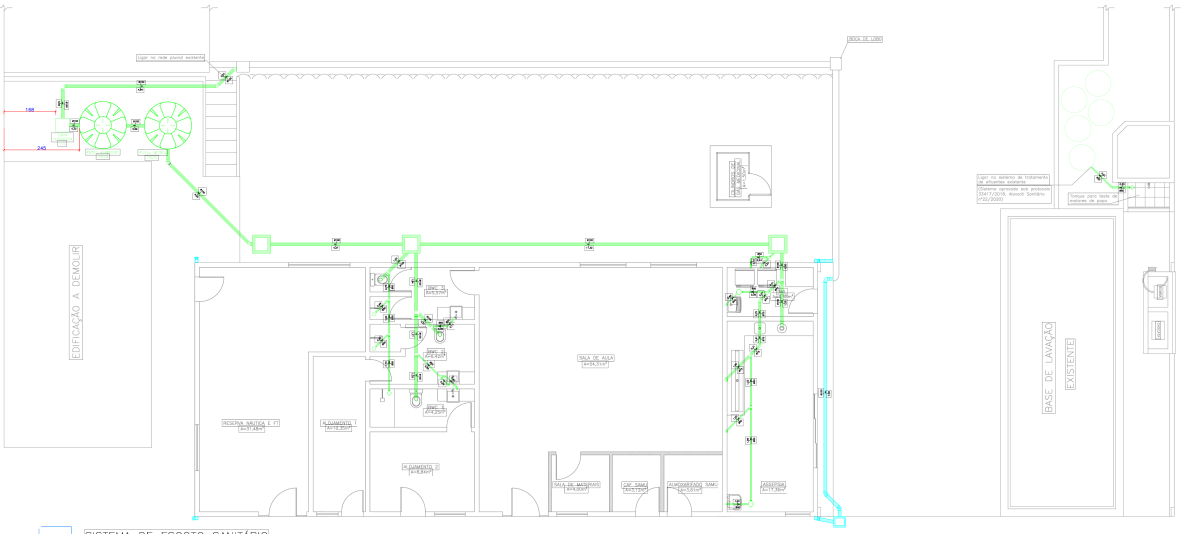
Aprovado por

Nome	Crea/Cau	Data
Lucas André Longen		02/09/2020 09:01:13

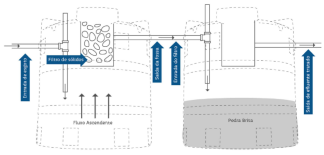
Deferido por

Nome	Crea/Cau	Data
Telange Telon Alves Neto	CREA PR 089.105-1	29/09/2020 14:30:36

Este processo aprova somente o sistema hidrossanitário incluindo o tratamento de efluentes.



10 SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1:50



11 DETALHE – FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO
SEM ESCALA

REFORMA

Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE SANTA CATARINA
Endereço: Av. Prof. Frederico Heyse, 111, Centro – Mafra/SC
Obra: Edificação Pública – Corpo de Bombeiros Militar de Mafra
Conteúdo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Engenheiro Responsável: LEONARDO BESEN MÜLLER
Proprietário: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA
Desenho: Leonardo
Escala: INDICADA
Data: JULHO/2020
Prancha: 03

Prefeitura Municipal de Mafra

Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano
Av. Prefeito Frederico Heyse, 1386
Centro II Alto de Mafra - Mafra - SC - Brasil
Telefone: +55 (47) 3641-4000
https://www.mafra.sc.gov.br/

Análise de Projeto Hidrossanitário
1400-20-MSC-APH

Proprietário	CPF/CNPJ do Proprietário
Corpo de Bombeiros Militar de Mafra	06096281000176

Logradouro: Avenida Prefeito Frederico Heise 111

Zoneamento	CEP	Bairro	Loteamento
Avenida Prefeito Frederico Heise 111	89300182	Centro	-

Quadra	Lote
-	-

Código de Contribuinte: 001.001.0024.01369.0001

Uso da Edificação	Atividade da Edificação	Área Total da Edificação
Institucional	8424-8/00	1236.9

Quadro de Áreas

Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Regularização	Industrial	Alvenaria	167.14 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Construção Nova	Industrial	Metálico	93.55 m²
Tipo de Ação	Tipo de Uso	Tipo de Material	Quantidade
Ampliação	Institucional	Metálico	50.31 m²

Responsável Técnico pelo Projeto

Nome	CPF	CREA/CAU
Leonardo Besen Müller	06909796900	135412-0-SC

Observações

Nenhuma observação

Aprovado por

Nome	Crea/Cau	Data
Telange Telon Alves Neto	CREA PR 069.105-1	29/09/2020 14:29:31

Deferido por

Nome	Crea/Cau	Data
Telange Telon Alves Neto	CREA PR 069.105-1	29/09/2020 14:30:36

Este processo aprova somente o sistema hidrossanitário incluindo o tratamento de efluentes.

Documento assinado digitalmente
gov.br
EVANDRO HABLE
Data: 10/08/2026 16:43:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br