



Nome do documento: PRO_20_2000_0070090_HID_PB_TER_R000.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

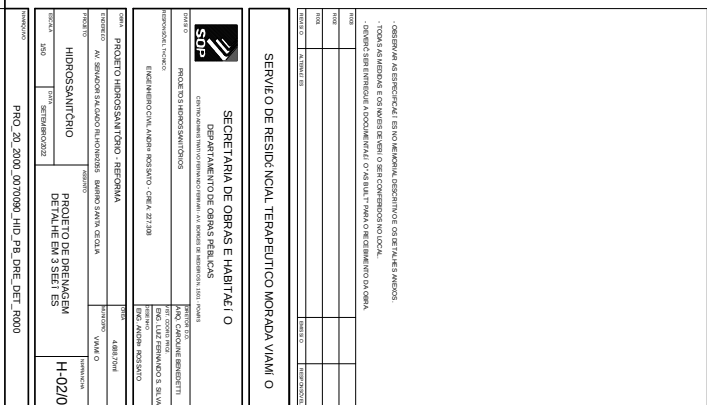
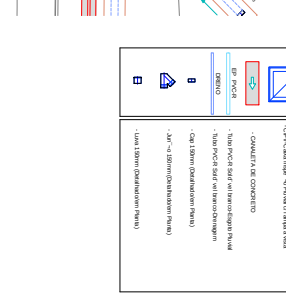
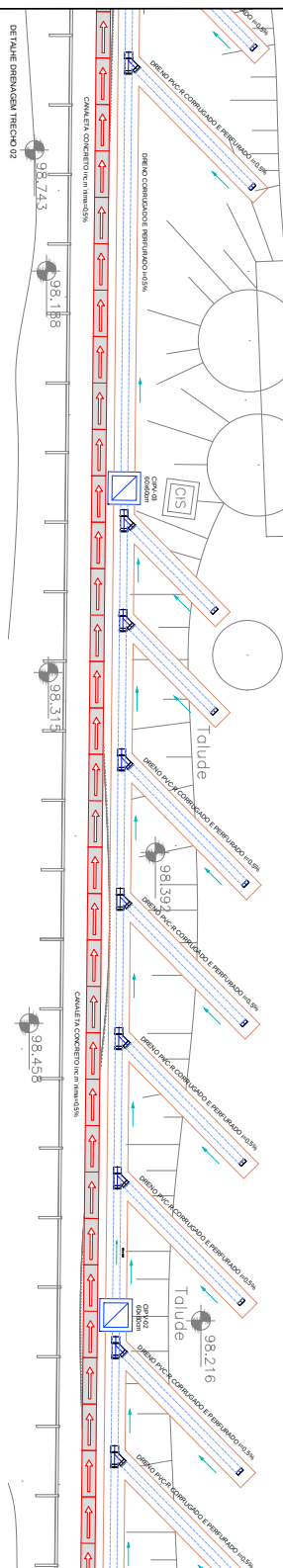
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

05/10/2022 09:43:48





Nome do documento: PRO_20_2000_0070090_HID_PB_DRE_DET_R000.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

05/10/2022 09:44:35



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO GLP-002	ABRIGO DE GÁS PARA ATÉ 2 CILINDROS - P13kg	REVISÃO FEV/2020

PLANTA
S/ESCALA

CORTE AA
S/ESCALA

NOTA:
AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTRUTIVAS SERÃO CONFORME DEFINIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO. ESTE DETALHE REFERE-SE ÀS INSTALAÇÕES DA REDE INTERNA DO ABRIGO, CONFORME NBR 13523, NBR 5590, NBR 6925 E NBR 13932.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7	DATA:	ANEXO Nº:
--	---------------------	-------------------------



Nome do documento: GLP-002.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:08:06



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO PLU-003	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM TAMPA	REVISÃO FEV/2020

PLANTA
S/ESCALA

CORTE AA
S/ESCALA

CORTE BB
S/ESCALA

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM CM

Documento
PROA
Assinado

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7

DATA:

ANEXO Nº:

Nome do documento: PLU-003.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:08:42



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO PLU-004	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRADE	REVISÃO FEV/2020

PLANTA
S/ESCALA

CORTE AA
S/ESCALA

CORTE BB
S/ESCALA

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM CM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7	DATA:	ANEXO Nº:
--	---------------------	-------------------------

Nome do documento: PLU-004.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:09:20



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO PLU-007	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM TAMPA JUNTO AO DRENO	
REVISÃO FEV/2020		
PLANTA S/ESCALA CORTE AA S/ESCALA CORTE BB S/ESCALA NOTA: TODAS AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM CM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7	DATA:	ANEXO Nº:



Nome do documento: PLU-007.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:10:14



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO PLU-005	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM TAMPA JUNTO À CANALETA	REVISÃO FEV/2020

INCLINAÇÃO 3% COM MESMO MATERIAL DO PISO

CANALETA DE CONCRETO

TAMPA DE CONCRETO 60X60cm 30MPa

ALÇA Ø12,7MM

ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 15cm

REJUNTAMENTO E REVESTIMENTO CIMENTO E AREIA 1:4

CONTRAPISO CONCRETO MAGRO 18MPa

ENCHIMENTO

ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE

ARGAMASSA REJUNTAMENTO

PAREDES LATERAIS DE TIJOLOS

ENCHIMENTO ARGAMASSA DE CASCO - CONCRETO SIMPLES

CONTRAPISO

PLANTA S/ESCALA

CORTE AA S/ESCALA

CORTE BB S/ESCALA

NOTA:
TODAS AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM CM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7

DATA:

ANEXO Nº:

Nome do documento: PLU-005.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

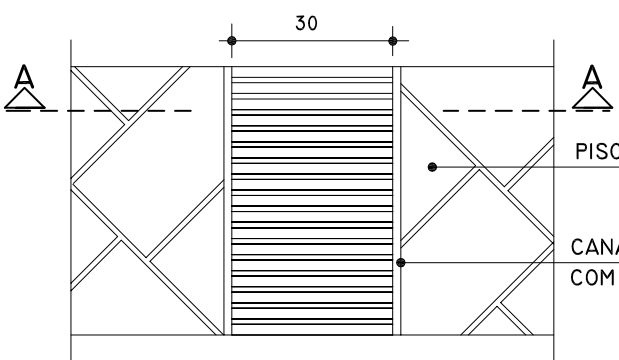
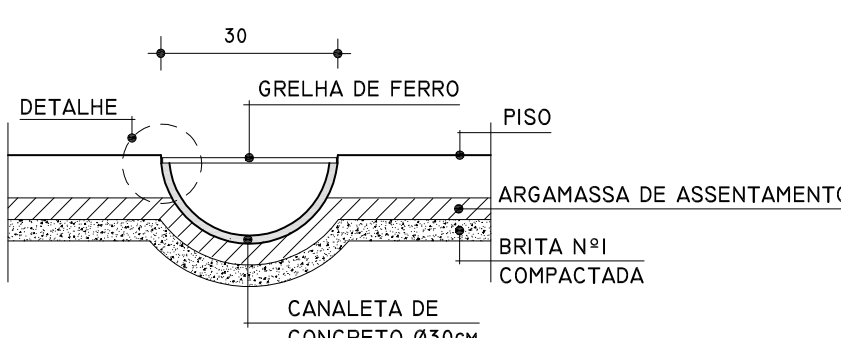
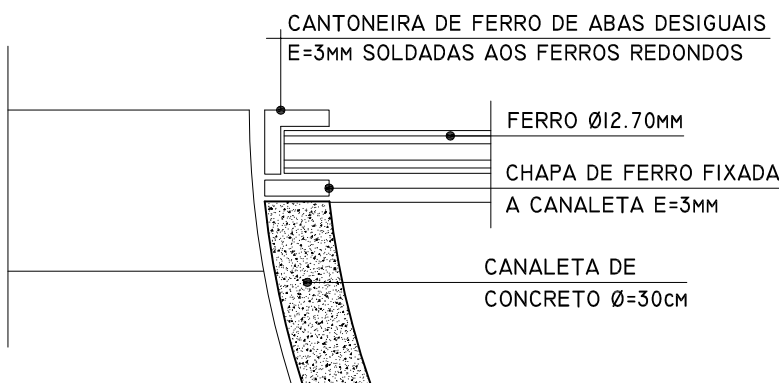
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:09:48



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO PLU-016	CANALETA DE CONCRETO COM PROTEÇÃO DE GRELHA DE FERRO	REVISÃO FEV/2020
 VISTA SUPERIOR S/ESCALA  CORTE AA S/ESCALA  DETALHE S/ESCALA NOTA: TODAS AS MEDIDAS SÃO INDICADAS EM CM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7	DATA:	ANEXO Nº:

Nome do documento: PLU-016.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

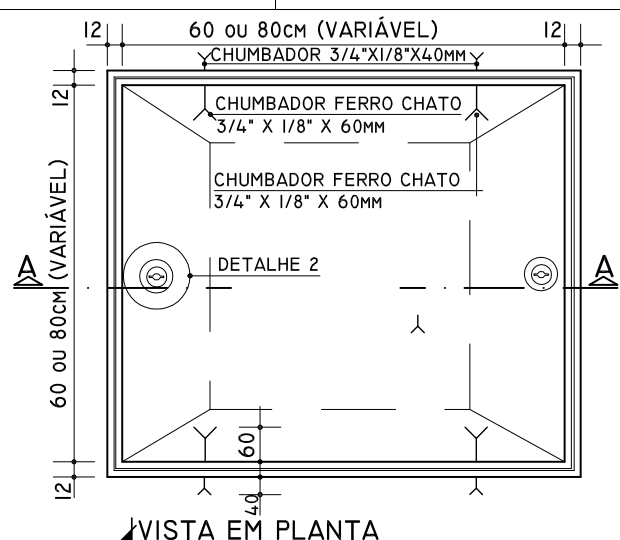
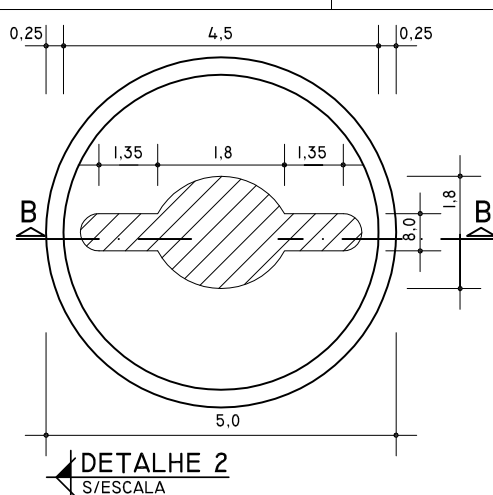
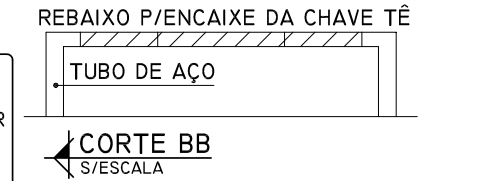
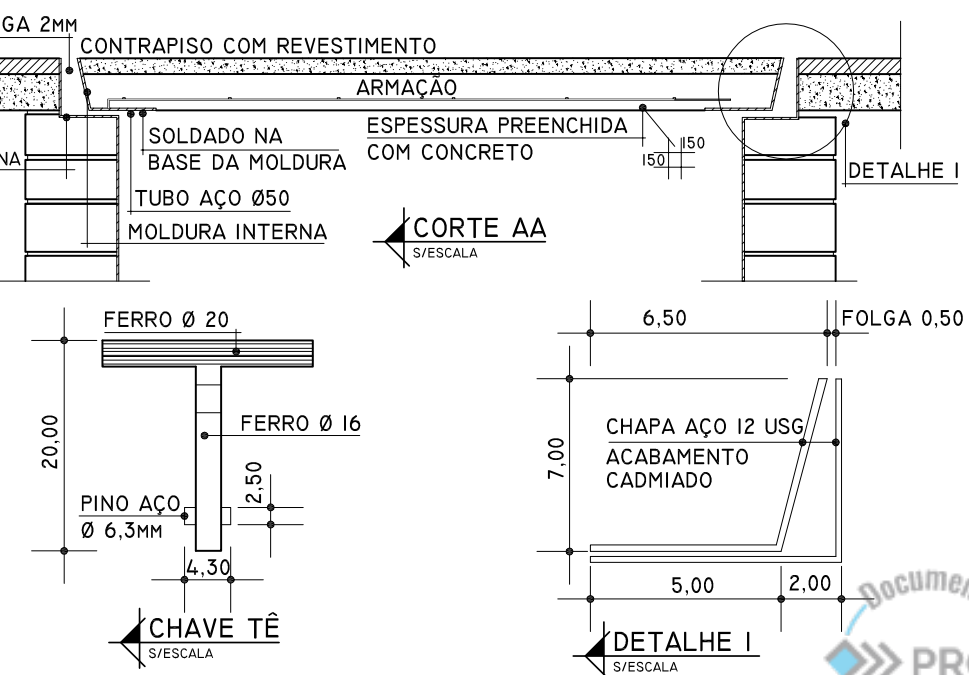
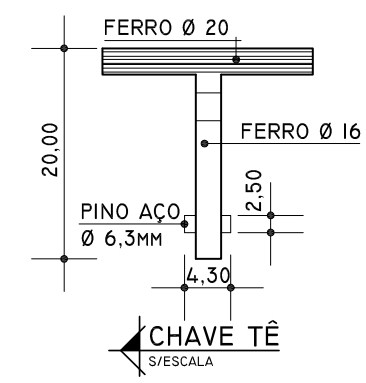
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:10:43



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA	SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	
DESENHO SAN-PLU-001	REVISÃO FEV/2020	
MOLDURA PARA TAMPAS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO		
 VISTA EM PLANTA S/ESCALA  DETALHE 2 S/ESCALA REBAIXO P/ENCAIXE DA CHAVE TÊ  CORTE BB S/ESCALA LOCALIZAÇÃO INTERNA, EM LOCAIS COM REVESTIMENTO DE PISO  DETALHE I S/ESCALA CHAVE TÊ  CHAVE TÊ S/ESCALA		
LEGENDA: - MEDIDAS QUANDO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM CM - O JOGO DE MOLDURAS DEVERÁ SER NUMERADO, DEVENDO A GRAVAÇÃO SER VISÍVEL, APÓS COLOCAR, PARA IDENTIFICAR A POSIÇÃO RELATIVA DAS DUAS PEÇAS. - A ARMAÇÃO TERÁ Ø MÍNIMO.		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7 DATA: ANEXO Nº:		

Nome do documento: SAN_PLU-001.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

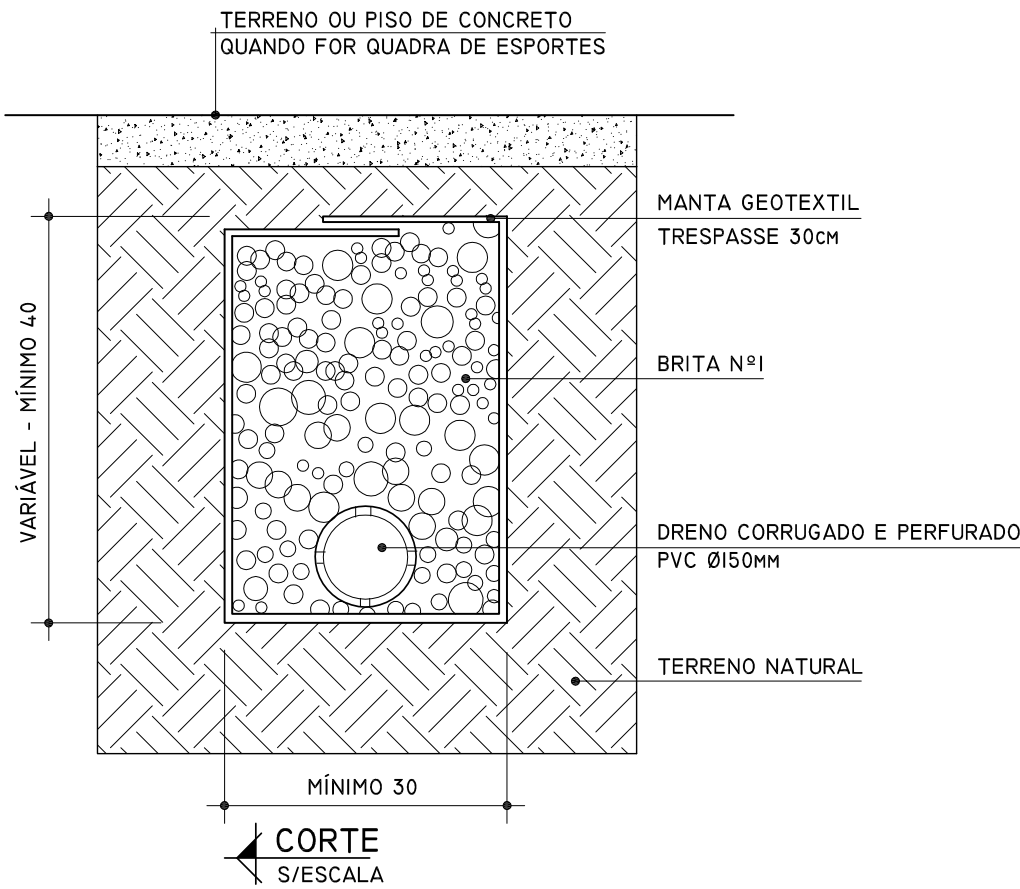
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 11:11:13



 SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA		SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS
DESENHO PLU-018	DRENO SEM CANALETAS	
		REVISÃO FEV/2020
 TERRENO OU PISO DE CONCRETO QUANDO FOR QUADRA DE ESPORTES MANTA GEOTEXTIL TRESPASSE 30cm BRITA Nº1 DRENO CORRUGADO E PERFURADO PVC Ø150MM TERRENO NATURAL VARIÁVEL - MÍNIMO 40 MÍNIMO 30 CORTE S/ESCALA NOTA: TODAS AS MEDIDAS QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7		DATA:
		ANEXO Nº:



Nome do documento: PLU-018.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

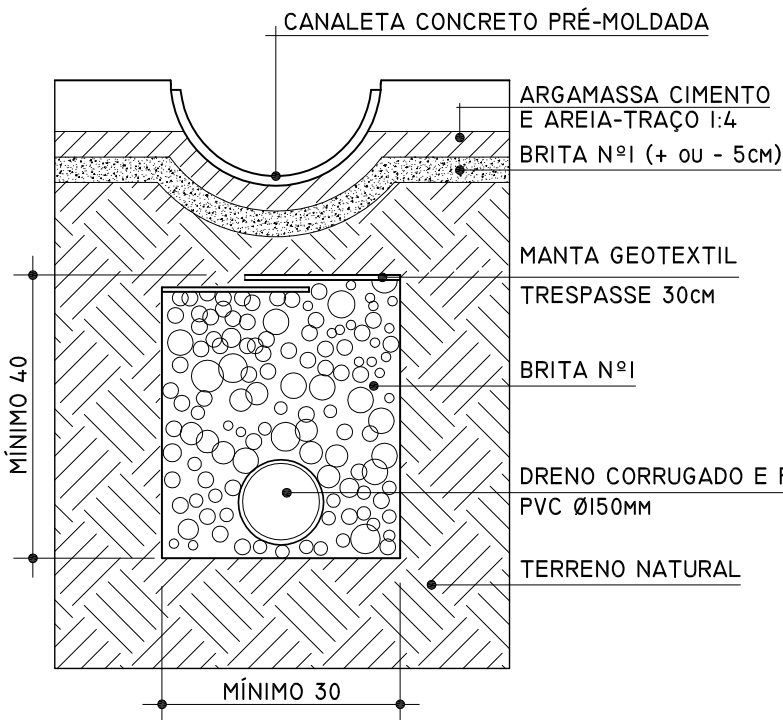
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 15:11:53



 SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV.: BORGES DE MEDEIROS Nº: 1501 - POA RS		
DIVISÃO PROJETOS DE ENGENHARIA		SEÇÃO PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS
DESENHO PLU-019	DRENO COM CANALETAS SEM GRELHA	
 CANALETAS CONCRETO PRÉ-MOLDADA ARGAMASSA CIMENTO E AREIA-TRAÇO 1:4 BRITA Nº1 (+ ou - 5cm) MANTA GEOTEXTIL TRESPASSE 30cm BRITA Nº1 DRENO CORRUGADO E PERFURADO PVC Ø150MM TERRENO NATURAL MÍNIMO 40 MÍNIMO 30 CORTE S/ESCALA NOTA: TODAS AS MEDIDAS QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM CM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. HELENA E. KINALSKI CAU:A9606-7		DATA:
ANEXO Nº:		



Nome do documento: PLU-019.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

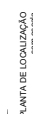
Data

André Luís Suertegaray Rossato

SOP / SPHIDRO / 482172601

06/10/2022 15:12:12





6