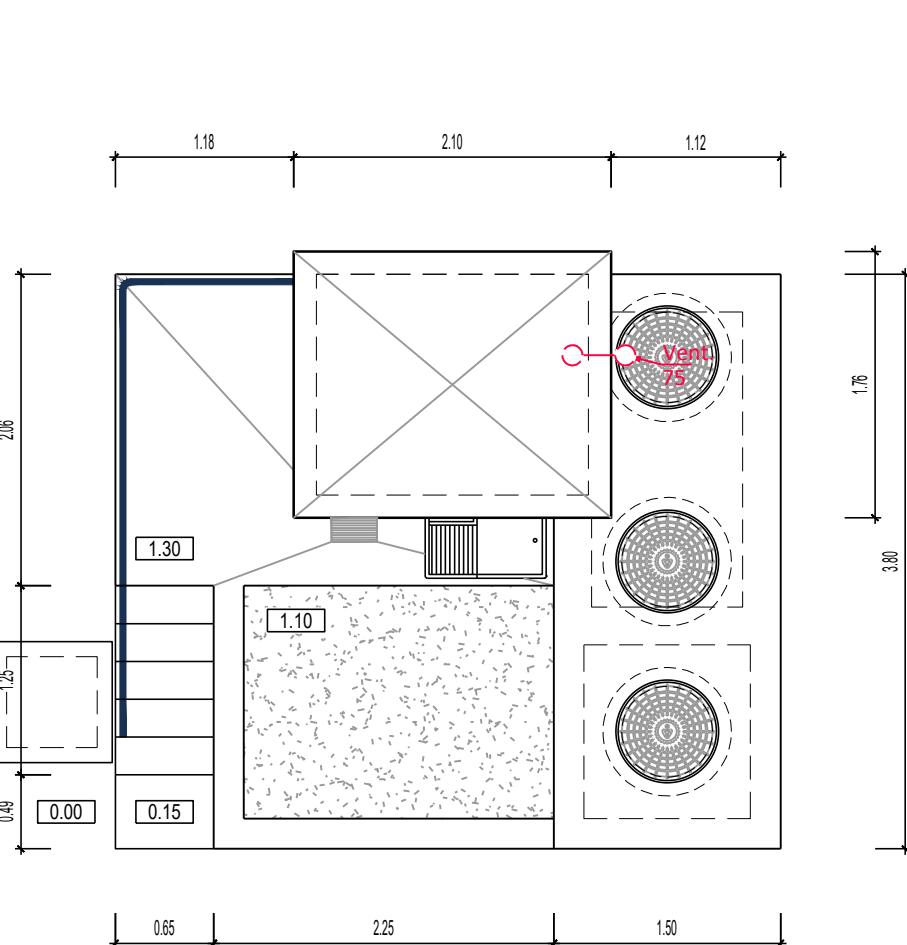
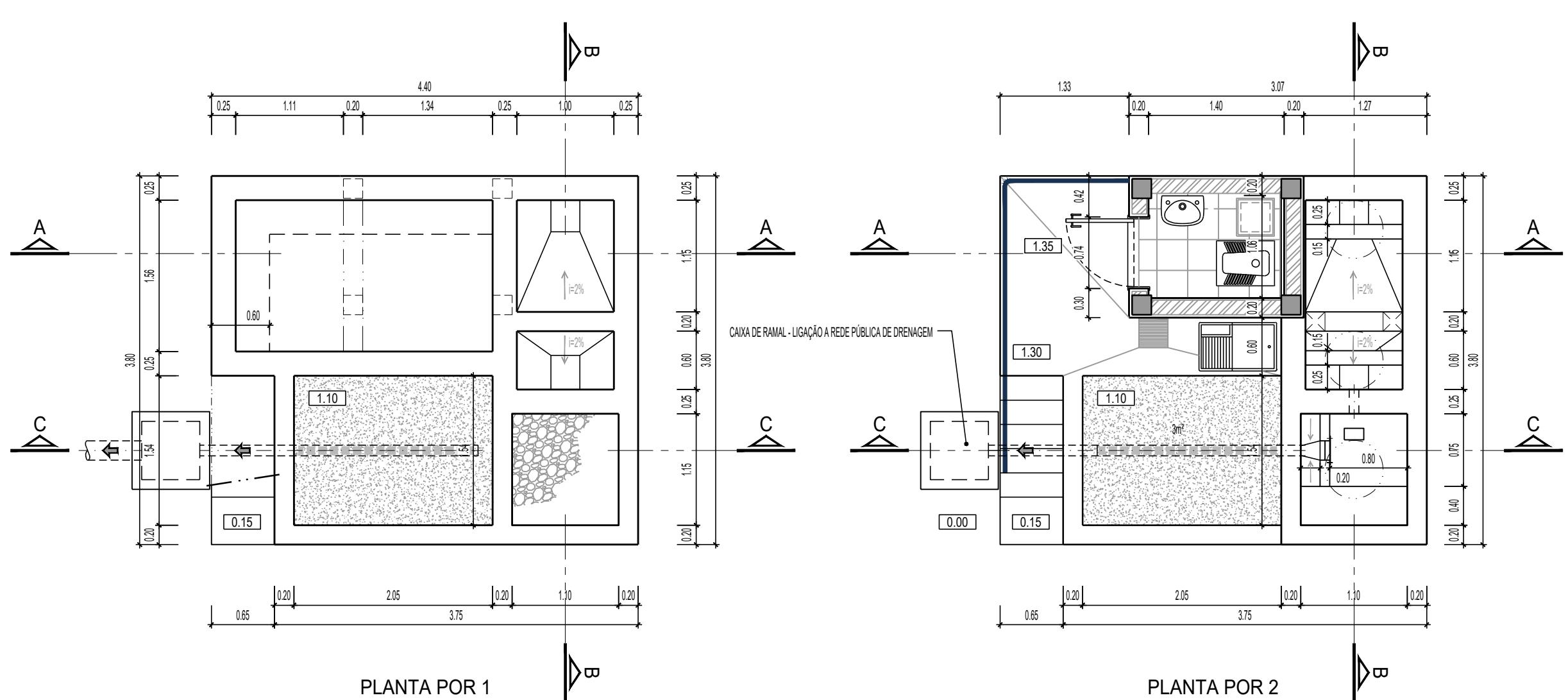
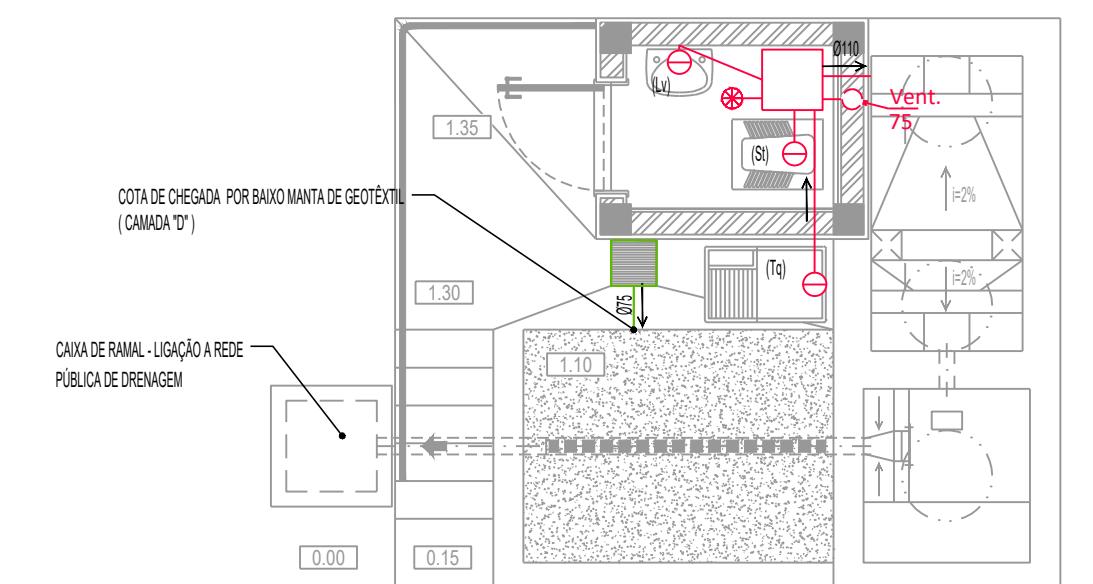


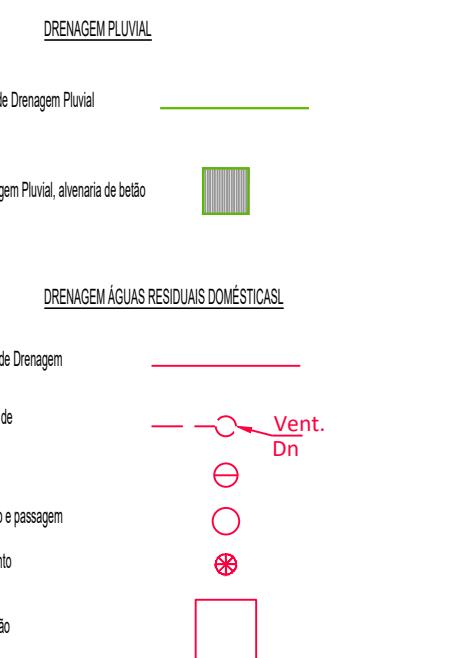
## BLOCO SANITÁRIO PARA 1 FAMÍLIA COM NÍVEL FREÁTICO ELEVADO - BS05



### REDE DE DRENAGEM RESIDUAL



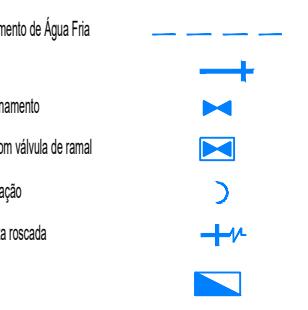
### SIMBOLIGIA - DRENAGEM



### NOTAS - DRENAGEM

- O material das tubagens das redes propostas é o PVC-U Série 8
- Os ramos de descarga individuais e colectivas têm um inclinação de 1,5%;
- Todos os dispositivos dispõem de sifões individuais;
- O ramal individual dos dispositivos têm a seguinte dimensão:
  - Lavatório (L) 40 mm
  - Santa Tura (S) 60 mm
  - Tanque de Lavar Roupa (T) 40 mm
  - Ralo de Pavimento 40 mm
- As caixas de inspeção propostas são com fundo em betão e paredes em alevaria de betão com dimensões interiores (0,40x0,30), ter tempo em Ferro Fundido 250 e dispor de vedação hermética;
- A ventilação da rede proposta será assegurada por caixa de ventilação (Ø 75) que se prolonga pela parede até à cota da viga, onde através de um orifício de área deve ser executado de acordo com as características definidas na pega desenhada. As tampas das caixas devem dispor de fecho hermético;
- A fossa septic e o filtro de areia devem ser executados de acordo com as características definidas na pega desenhada. As tampas das fossas devem dispor de fecho hermético;
- A greha de drenagem pluvial descarga diretamente no filtro de areia no nível do Dreno superior;

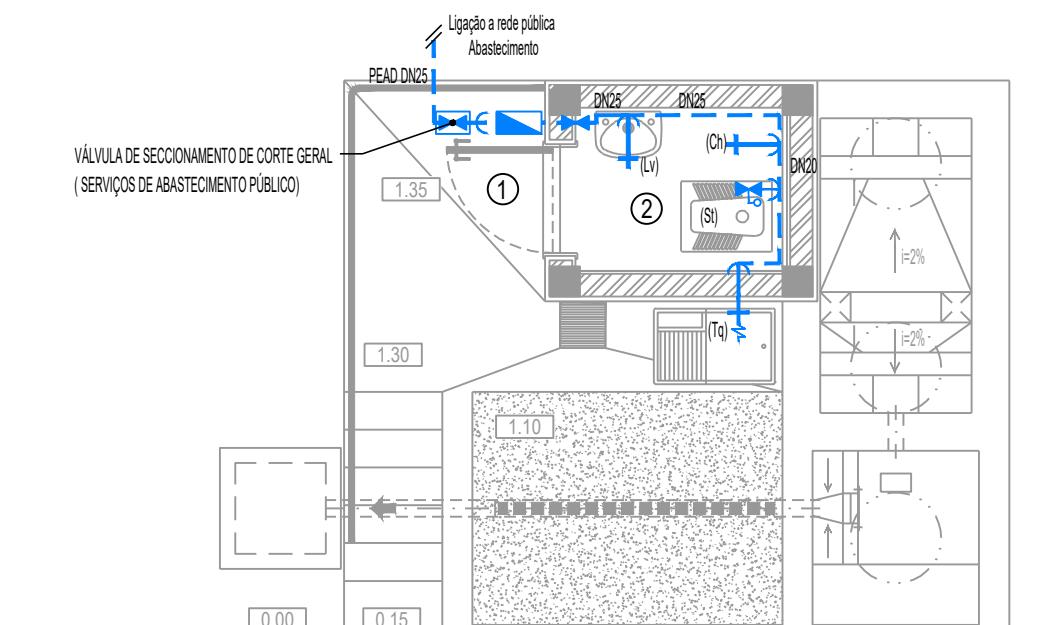
### SIMBOLIGIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA



### NOTAS - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- O material das tubagens das redes propostas é:
  - PVA S2.5 na rede interna do Bloco Sanitário,
  - PEAD 1650 PN16 na rede entrada.
- No interior do bloco sanitário, os troços horizontais da rede proposta desenvolvem-se, de acordo com peças desenhadas. Instalado à vista fixa à parede em betão;
- A cota das tubagens de água, dos dispositivos previstos em relação ao pavimento é a seguinte:
  - Coletor (L) - 0,90 m
  - Santa Tura (S) - 0,60 m
  - Chuveira (C) - 1,00 m
  - Torneira de Torque (T) - 1,00 m
- Todos os ramos individuais de alimentação dos dispositivos previstos são PPR x20 mm
- Os troços com trajectória horizontal, devem possuir uma inclinação ascendente no sentido do escoamento do fluido, de cerca de 0,5%;
- A válvula ramal localizada no exterior do Bloco Sanitário, é do tipo macho esférico em aço inox, localiza-se numa caixa elevada com 2x20 cm com fundo em betão, e destina-se exclusivamente à aperfeiçoamento pela concessionária;
- O contador de água localiza-se à vista no exterior do Bloco Sanitário fixo à parede;
- As válvulas de corte geral dos compartimentos húmidos devem ser do tipo macho esférico em aço inox.

### REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL



CORTE C - C

LEGENDA:  
 A. ATERRA DE SISTEMA VIGITAL  
 B. MATERIAIS DE CONCRETO  
 C. TUBAGEM RANHURADA EM PEAD DN 110 - H:0,5%  
 D. BRITA DE GOZO (GRANULOMETRIA DE 20 a 40mm)  
 E. ARDA GROSSA

Localização da tubagem:  
 ① - tubagem em PEAD enterrada  
 ② - tubagem em PPR à vista fixa na parede

ACABAMENTOS INTERIORES		CARACTERÍSTICAS DOS MAPETRIAS	
PIVAMENTOS	MOSAICO CERÂMICO ANTIERRAPANTE DE 30x30x0,82cm NA COR CINZA		
LAMBRINS	REVESTIMENTO CERÂMICO COM 0,15x0,15m, NA COR BRANCA, ATÉ 2,10m DE ALTURA		
PAREDES	PINTURA A TINTA PLÁSTICA PARA INTERIORES, NA COR BRANCA RAL 9010, SOBRE REBOCO		
LOJAS SANITÁRIAS NA COR BRANCA			
DIVERSOS	ESPELHO DE ENCASTRAR NA PAREDE COM 0,60 x 0,90m TORNEIRAS E TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE SÉRIE CORRENTE COM ACABAMENTO CROMADO		

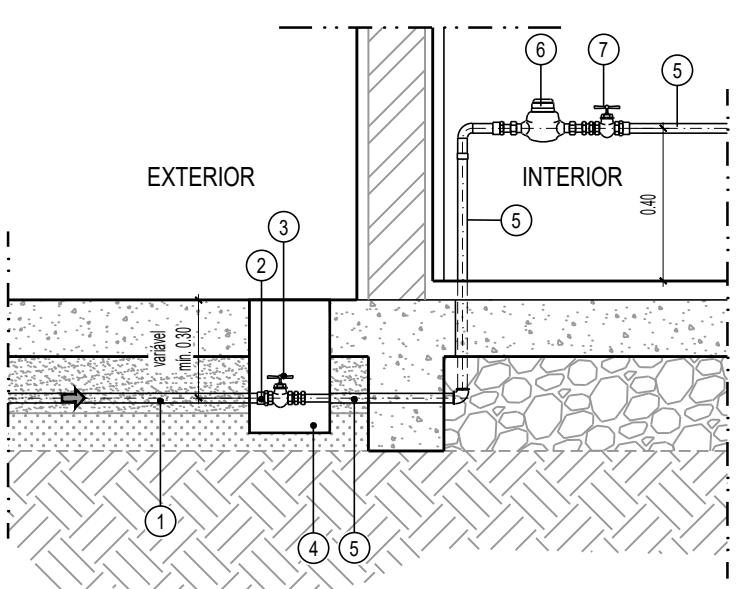
ACABAMENTOS EXTERIORES	
1	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR CINZA RAL 7030
2	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR AZUL RAL 5005
3	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR BRANCA RAL 9010
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA (VER PORMENOR)
5	PIVAMENTO EM BETÃO
6	GUARDAS METÁLICAS PARA PINTAR A TINTA DE ESMALTE NA COR AZUL RAL 5005

NOTAS:  
 - FORNECIMENTO DE TANQUE DE LAVAR ROUPA EM BETÃO PRÉ-FABRICADO, COM 90x65m A INSTALAR NO EXTERIOR  
 - AS PAREDES EXTERIORES EM CONTACTO COM O TERRENO SERÃO PINTADAS COM PINTURA BETUMINOSA, APLICADA EM TRÊS DEMASOS CRUZADAS, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MAPA DE VÃOS				
DESIGN.	TIPO	MATERIAIS	DIMENSÕES	QUANT.
ID1	PORTA DE BATENTE COM UMA FOLHA DE ABERTURA EM ARCO	ARO E PORTA EM ALUMÍNIO TERMOLACADO, NA COR BRANCO RAL 9010, INCLUINDO FERRAGENS ADEQUADAS	0,70x2,00	1

### PORMENOR DO CORTE GERAL E CONTADOR

Esc. 1:20



### LEGENDA

1. TUBAGEM DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM PEAD
2. ADAPTADOR MACHO PEAD / AG. DN 20/25 mm
3. VÁLVULA DE SECCIONAMENTO GERAL (SERVIÇOS)
4. CAIXA EM PVC COM TAMPA E CADEADO
5. TUBAGEM EM PPR DN 20
6. CONTADOR
7. VÁLVULA DE SECCIONAMENTO GERAL DN20

NOTA: INCLUIR TODAS AS CURVAS, ADAPTADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA REDE

NOTA: ESCALA 1:50 EM A1; ESCALA 1:100 EM A3

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE 'BOM PARA EXECUÇÃO' DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO			
VERGÃO	Alteração	Data	Aprovado
CLIENTE	PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS			
NIIPPON KOEI MOZAMBIQUE			
PROJECTOS EXECUTIVOS			
SUBPROJETO			
FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9B - SANEAMENTO			
TÍTULO			
BLOCO SANITÁRIO COMUNITÁRIO BS05			
PLANTAS, CORTES E ACABAMENTOS - REDES PREDIAIS DE ABASTECIMENTO E SANEAMENTO			
PROJETO	PROCESSO	ESCALA/DE	BC
JGM182	JGM182_05_1B_05.1.1a05.2.3	1:50	05.1.1
VERIFICO	FICHEIRO	ESCALA/DE	1:50
APROVOU	SUSTITUI	ESCALA/DE	
DESENHO	SUSTITUTO	ESCALA/DE	
VERIFICO	APROVOU	ESCALA/DE	
APROVOU	SUSTITUI	ESCALA/DE	
DESENHO	SUSTITUTO	ESCALA/DE	
VERIFICO	APROVOU	ESCALA/DE	
APROVOU	SUSTITUI	ESCALA/DE	
DESENHO	SUSTITUTO	ESCALA/DE	

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DE AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR