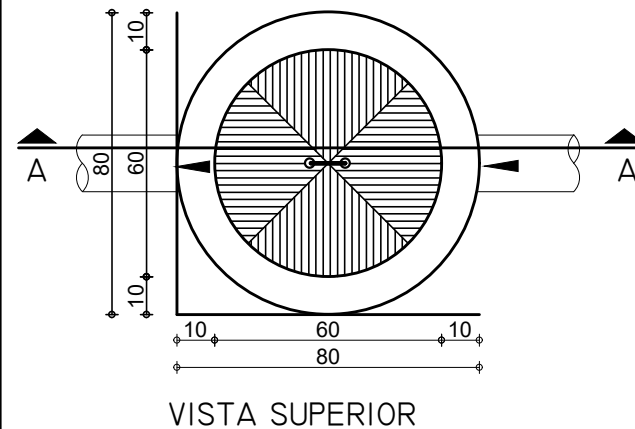
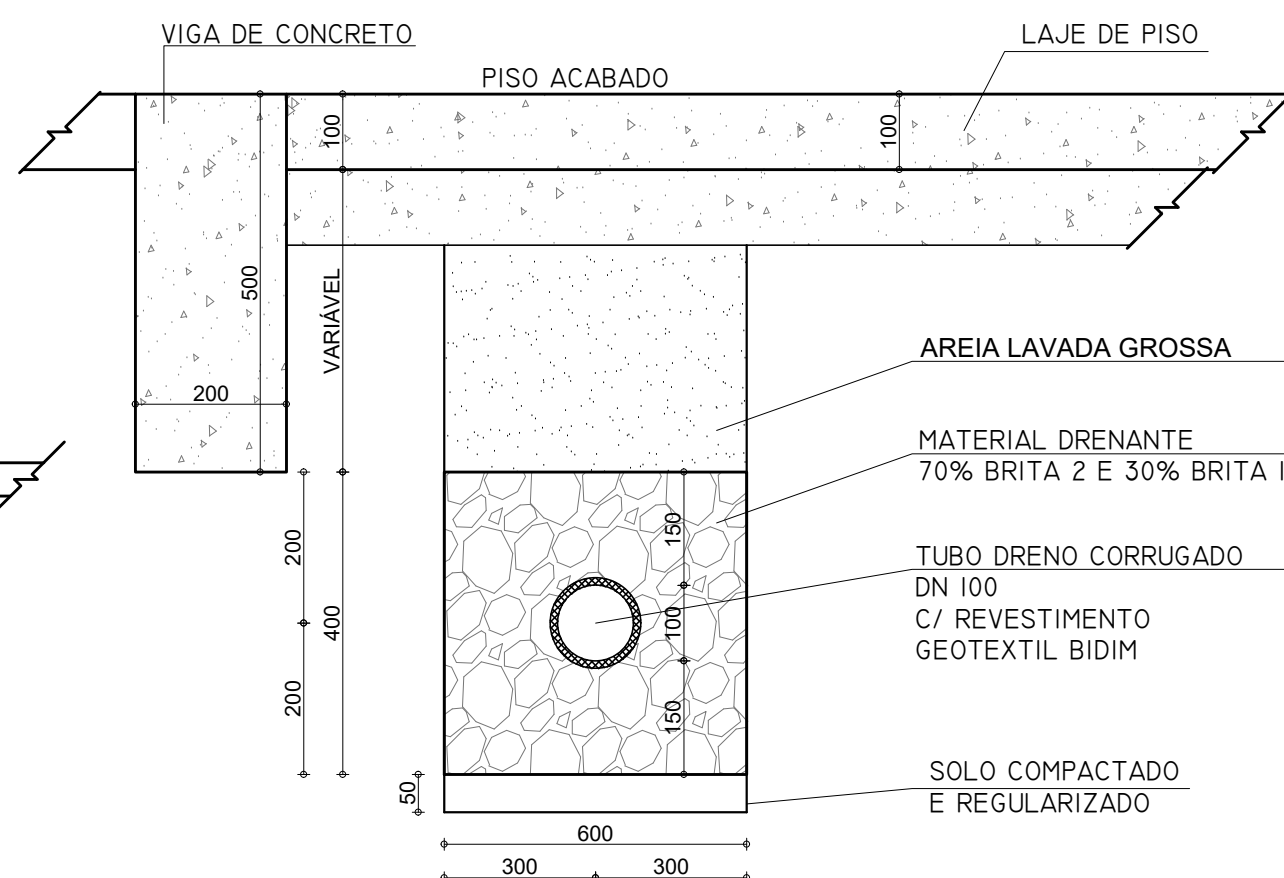
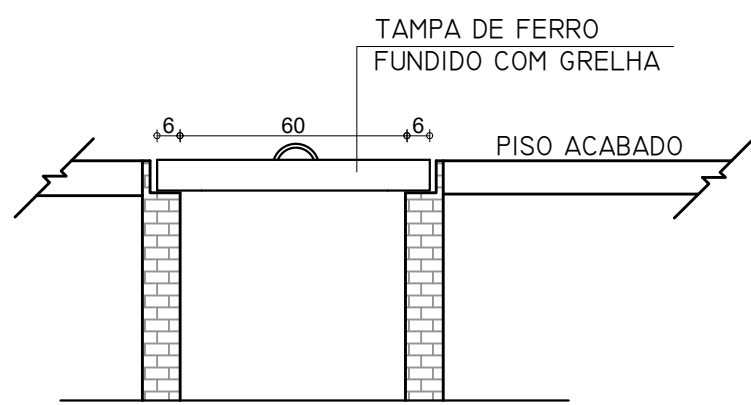


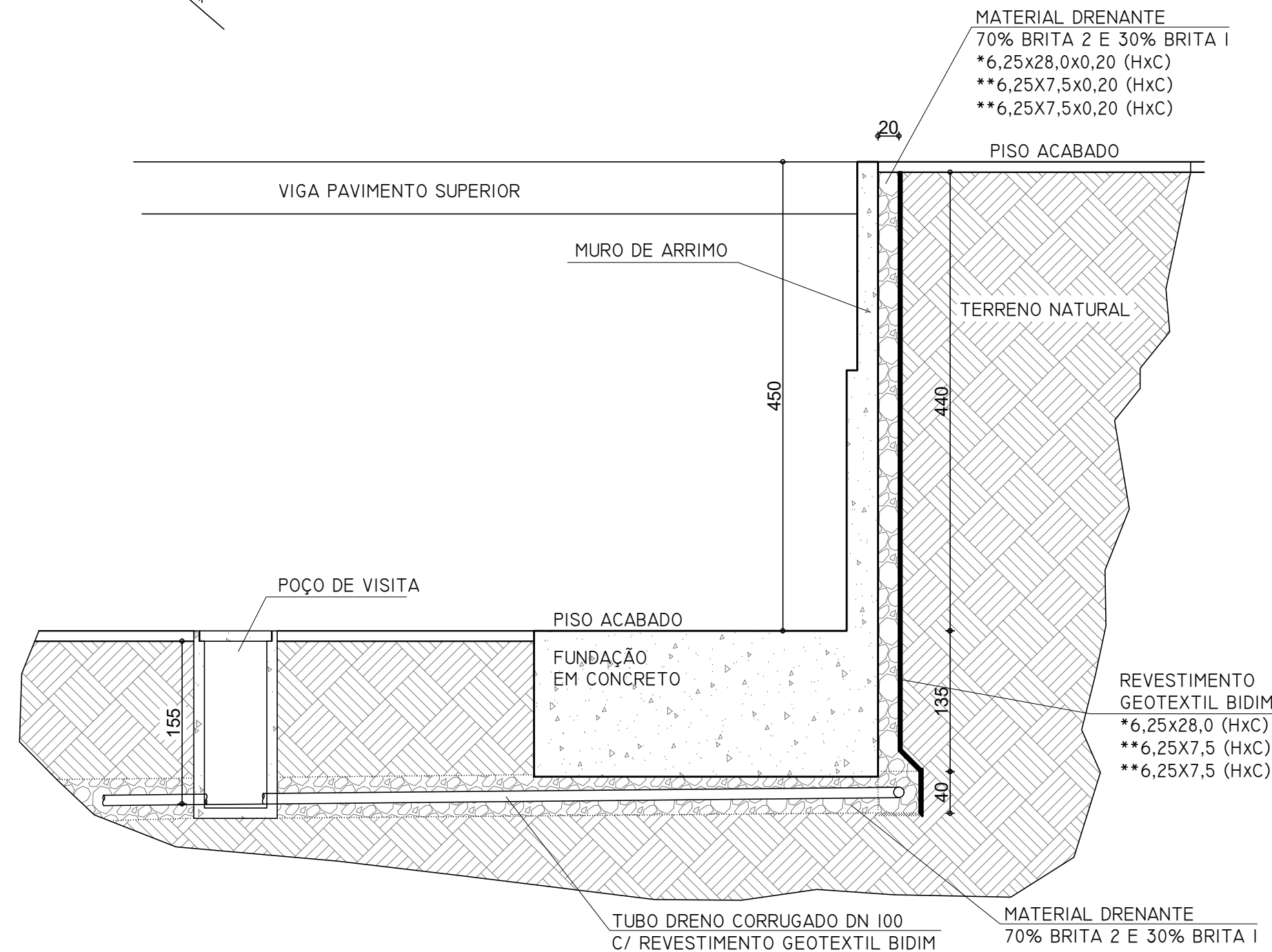
PLANTA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM
ESCALA 1:100



DETALHE TAMPA
SEM ESCALA



DETALHE TUBO DRENO CORRUGADO
SEM ESCALA



DETALHE DRENO DE ARRIMO
SEM ESCALA

Lista de materiais do projeto ESPINHA

Pluvial - PVC Esgoto	
Cap	
100 mm	19pc
Curva 45 longa	
100 mm	11 pc
150 mm	5 pc
200 mm	1 pc
Tê sanitário	3 pc
100mm	
Junções	
Simplex 150-100	6 pc
Dupla 150-100-100	2 pc
Junção simplex com redução 150 (100-150)	1 pc
Junção simplex com redução 250 (250-200)	1 pc
Redução excêntrica	
150 mm - 100 mm	3 pc
Redução 250x150	1 pc
Tubo lido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	230,31 m
150 mm - 6"	98,36 m
Pluvial - PVC	
Tubo	
200 mm	28,14 m
250 mm	6,85 m
Brta graduada do tubo	86,29M²
Brta graduada do muro	83,16m²
Areia grossa lavada	312,78m³
Geotextil bidim tubo	174,47m²
Geotextil bidim do muro	415,80m²
Válvula de retenção DN250	1 pc
Pluvial - Caixas de Passagem	
Poço de visita para drenagem pluvial	
PVD- 80x80 cm	7 pc

LEGENDA	
PV	POÇO DE VISTA (M)
CT	COTA TAMPA (M)
CF	COTA FUNDO (M)
	TUBO PVC
	TUBO CORRUGADO DRENAGEM
	POÇO DE VISITA

NOTAS

01 - TODAS AS SITUAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS "IN LOCO";

02 - NÃO SERÁ PERMITIDO A UTILIZAÇÃO DE FOGO NAS TUBULAÇÕES DE PVC;

03 - TUBO DE PVC PLUVIAL COM DIÂMETRO NOMINAL (DN) COTADO EM MILÍMETRO (mm);

04 - AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE DN100mm DEVEM TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0.5%, EXCETO QUANDO INDICADO;

05 - A REDE DE ESGOTO PLUVIAL SERÁ INDEPENDENTE DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIA;

06 - NIVELAMENTO DEVERÁ SER CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO;

07 - AS DECLIVIDADES DOS TRECHOS HORIZONTAIS DOS TUBOS DAS REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO, AS PROFUNDIDADES DAS CAIXAS, E SEUS RESPECTIVOS LANÇAMENTOS AS REDES PÚBLICAS, DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, POSSIBILITANDO OS DEVIDOS AJUSTES, SE NECESSÁRIO;

08 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO TERÃO AS DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA E DETALHE TÍPICO;

09 - NÃO É PERMITIDO TRANSPOR ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM AS TUBULAÇÕES;

10 - QUALQUER INTERFERÊNCIA TÉCNICA OU FÍSICA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO, EM TEMPO HÁBIL, PARA PRÉVIA SOLUÇÃO E APROVAÇÃO;

11 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT;

12 - TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT;

13 - EXECUTAR CAIMENTO DOS REVESTIMENTOS DOS PISOS E ÁREAS DESCOBERTAS EM DIREÇÃO AOS RALOS, CAIXAS E DRENOS. (INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1,0%);

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO** DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO:		PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO - DRENAGEM (ESPINHA DE PEIXE)					
USO:		HOSPITALAR					
		UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR. CARLOS AFONSO NUNES					
DETALHE:		PLANTA E DETALHES CONSTRUTIVOS GERAIS					
PROPRIETÁRIO:		MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO		DOCUMENTO:		CNPJ.: 18.468.033/0001-26	
ENDEREÇO DO IMÓVEL:		RUA OTÁVIO DE BRITO, Nº 15 - CENTRO - PATROCÍNIO / MG					
DAEPA:		<div>R. T. PROJETO:</div> <div>SENDO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ - 17.556.244/0001-01 DOUGLAS PRADO BARBOSA CREAMG: 99.849/0</div> <div>R. T. EXECUÇÃO:</div> <div></div>					
S. M. U.:		<div>PROPRIETÁRIO:</div> <div>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ - 18.468.033/0001-26 DEIRO MOREIRA MARRA PREFEITO MUNICIPAL</div>					
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	05	2.191,59	1.418,68	ZM	64%	23%	3,03
ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)		TOTAL (m²)	
PRINCIPAL	-	-	-	6.741,78		6.741,78	
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-		-	
SETOR:	QUADRA:	LOTE:		ESCALA:		DATA:	FOLHA:
12	020	0090		INDICADA		NOVEMBRO / 2018	01/01