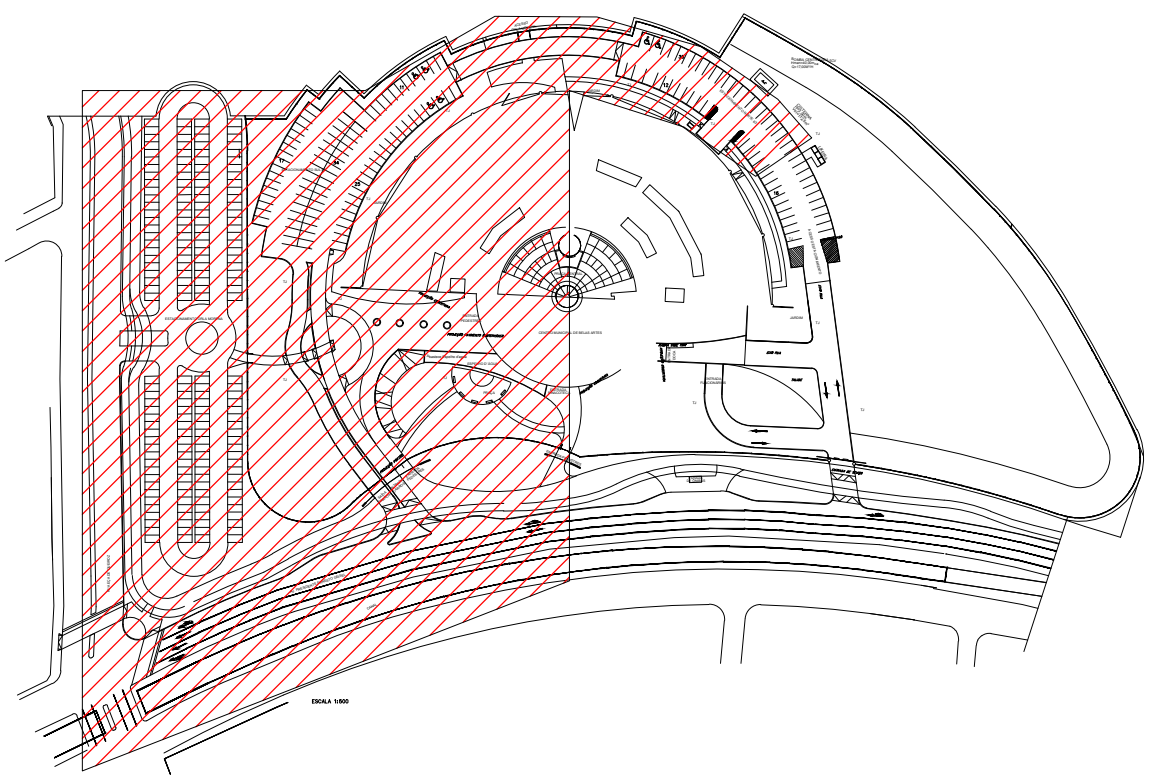


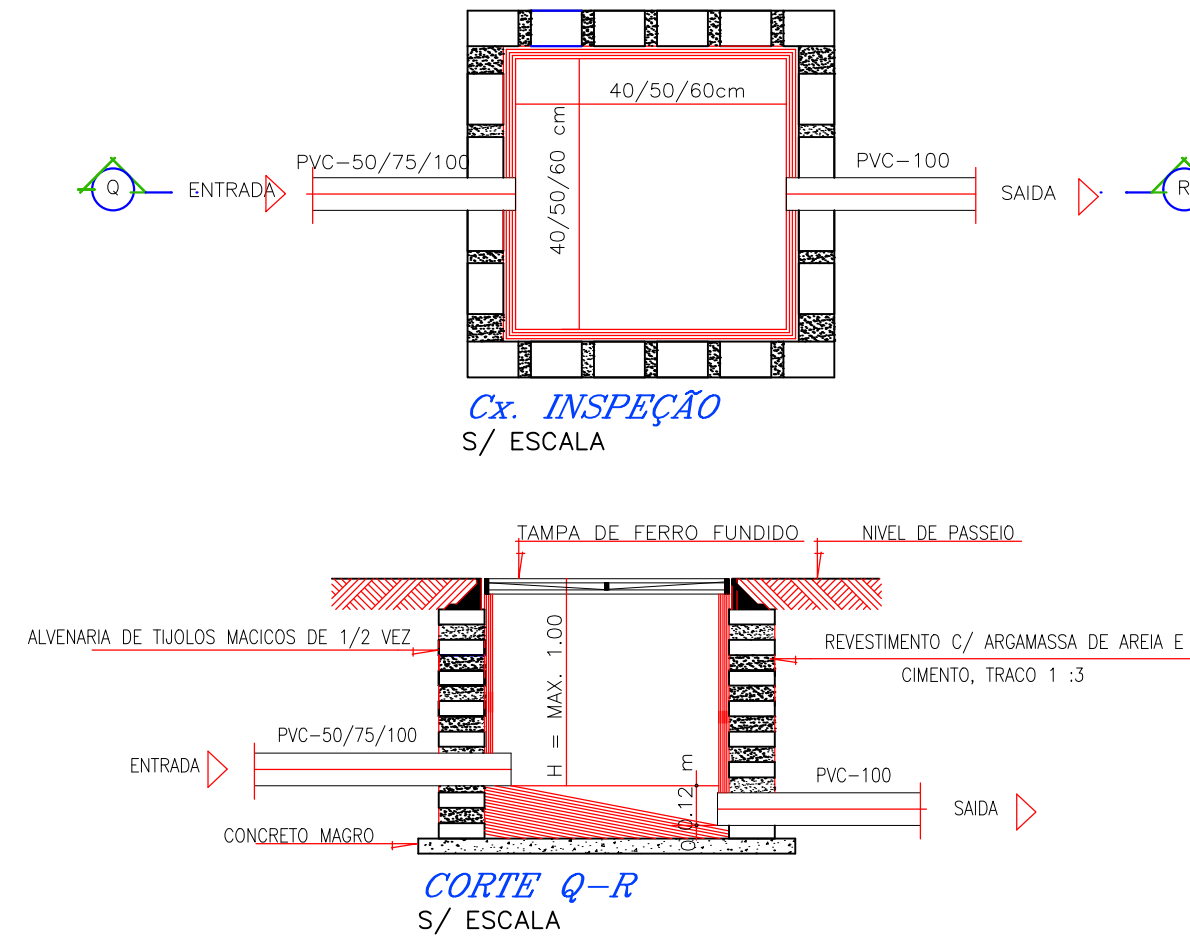
LEGENDA	
	- TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS EM PVC PONTA E BOLSA
	- TUBO DE QUEDA PARA ESGOTO EM PVC PONTA E BOLSA
	- TUBO DE VENTILAÇÃO EM PVC PONTA E BOLSA
	- REDE DE ESGOTO DE PVC BRANCO PB
	- TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC BRANCO PB
	- TUBO PARA VENTILAÇÃO DE PVC BRANCO PB
	- CI-40 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (40x40)CM
	- CI-50 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (50x50)CM
	- CG-48 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (60x60x30)CM-42 Litros
	- CANALETA C/ GRELHA TAMANHO INDICADOS
	- CAIXA DE GORDURA PVC
LV-40	- Luva
LV-50	- Luva
LV-75	- Luva
LV-100	- Luva
J90°-40	- Joelho 90 secundário com anel
J90°-50	- Joelho 90
J90°-75	- J90°-75
J90°-100	- J90°-100
TE-50	- TE-50
JÇ-50	- Junção
JÇ-100	- Junção
J45°-40	- Joelho 45 secundário
J45°-50	- Joelho 45
J45°-75	- Joelho 45
J45°-100	- Joelho 45
J90°-40 c/anel	- Joelho 90 secundário com anel
JÇ-100x50	- Junção
CS-150x150x50	- Caixa Sifonada
RSQ-100x40	- Ralo seco quadrado
RD-100x50	- Redução
J90°-50 c/anel	- Joelho 90
CS-150x185x75	- Caixa Sifonada
TE45°-40	- Tê 45 secundário

PLANTA CHAVE: ETAPA À EXECUTAR



NOTA*
O PRESENTE PROJETO, É UMA ADEQUAÇÃO AO PROJETO INICIAL, DE AUTORIA DO ENG.CIVIL MAKIO SHINO (CREA 222/D), E DIZ RESPEITO A IDENTIFICAÇÃO DA ETAPA A EXECUTAR DAS INSTALAÇÕES PROJETADAS

TÉRREO –
DETALHE DE ESGOTO – ESG-01 (EXECUTADO)
ESCALA 1:25



- NOTAS
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
 - h* ALTURA DO PONTO DE ESGOTO A CONFIRMAR, DE ACORDO COM A PEÇA DE UTILIZAÇÃO.
 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SAIR SOBRE A LAJE E OU COBERTURA.
 - PODE SER UTILIZADO UM BARRILETE DE VENTILAÇÃO SOBRE A LAJE COM DIÂMETRO 75 mm INTERLIGANDO TODAS AS PRUMADAS COM SAÍDA EM UM ÚNICO PONTO DA COBERTURA.
 - CONSIDERAR INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS C/ DIÂMETRO A PARTIR DE 75mm E 3% PARA OS TUBOS DE 40mm E 50mm RESPECTIVAMENTE, NOS RAMAIS INTERNOS.
 - OS VALORES DE DECLIVIDADE INDICADOS NESTE PROJETO CORRESPONDEM AO MÍNIMO NECESSÁRIO PARA PERMITIR OS ESCOAMENTO E LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES
 - AS COTAS SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E O DIÂMETRO DOS TUBOS EM MILÍMETROS.
 - SEGUIR RIGOROSAMENTE TODOS OS DADOS CONTIDOS NO PROJETO.
 - FICA PROIBIDA QUALQUER ALTERAÇÃO E OU MODIFICAÇÃO NO PROJETO OU REPRODUÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
 - A DIREÇÃO TÉCNICA DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO É DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 - EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O PROJETISTA
 - A ALTURA E A LOCALIZAÇÃO EXATA DO PONTO DE DRENO DO AR CONDICIONADO DEVERÁ SER DEFINIDO EM FUNÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.

QUANTITATIVOS (Banheiros Térreo)			
	Qtde. de Projeto	Qtde. No local	Qtde à Instalar
Vasos Sanitários Válvula à instalar (un)	20	19	1
Lavatórios completos a instalar (un)	25	18	7
Chuveiros a instalar (un)	9	0	9
Tanque de Lavar Roupas a instalar (un)	1	0	1
Pia de Cozinha a Instalar (un)	4	0	4
Mictório à instalar (un)	5	4	1
HIDRAULICA			
Metais			
Registros de Gaveta com canopla cromada			
32 mm (un)	3	0	3
25 mm (un)	9	0	9
28 mm – Aquaterm (un)	1	0	1
22 mm – Aquaterm (un)	2	0	2
Registro Monocomando para chuveiros (un)	9	0	9
Válvula Hidra para descarga – 50mm (un)	20	0	20

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA O USO DO CENTRO MUNICIPAL DE BELAS ARTES	
LOCAL: Av. Ernesto Geisel - Bairro Cabreúva - Campo Grande - MS	
ESCALA: Indicada	DATA: FEVEREIRO 2019
CONTEUDO: PAV. TÉRREO - DETALHES DE ESGOTO (ESG-01)	PRANCHA 09/11
AUTOR DO PROJETO DE REFORMA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ENG. CIVIL DANILO LEAL LEITE CREA 90794	ENG. CIVIL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE	