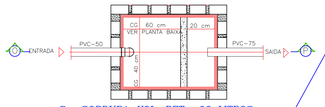
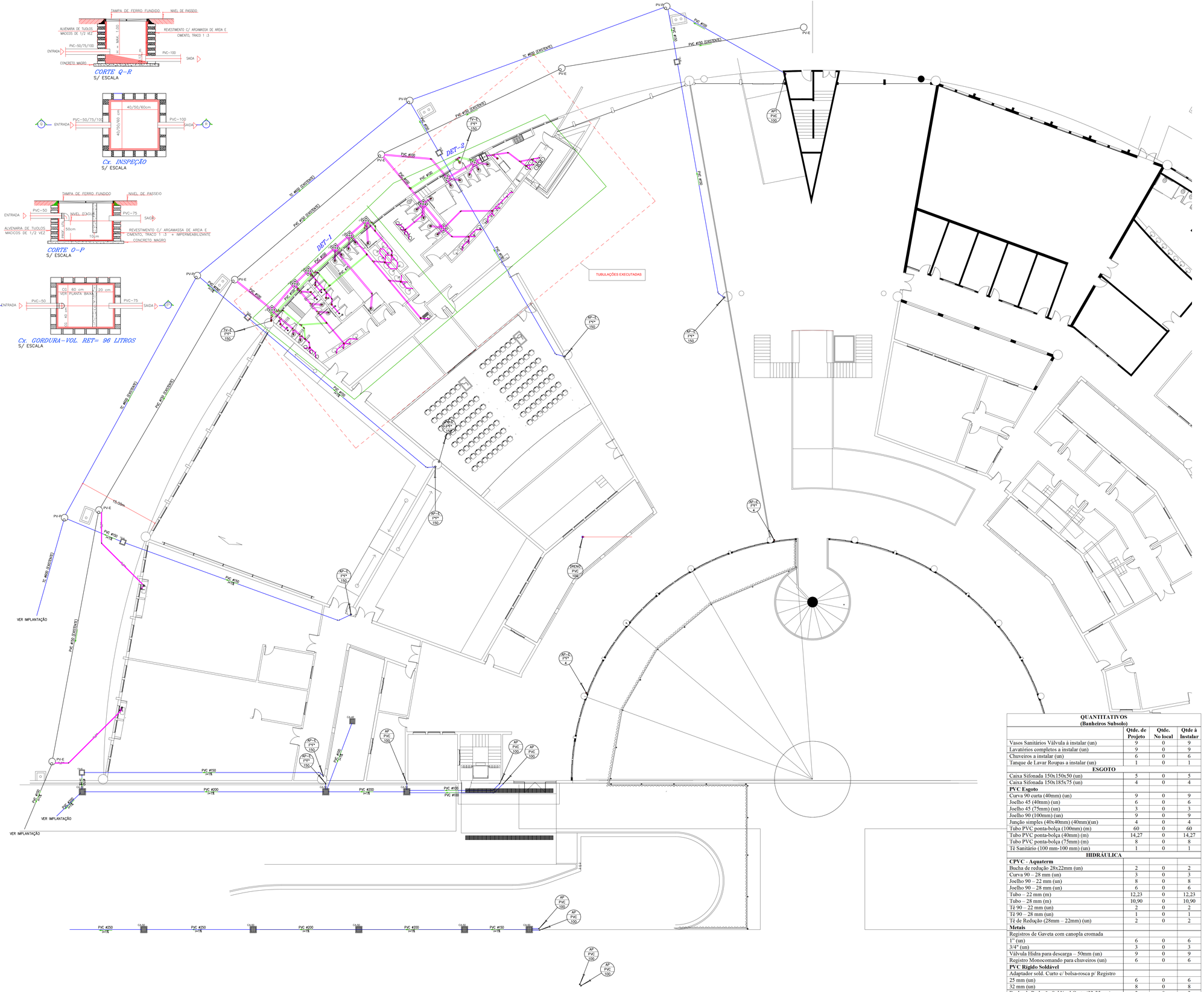
CORTE Q–R
S/ ESCALA

Cx. INSPEÇÃO
S/ ESCALA

CORTE O–P
S/ ESCALA



Cx. GORDURA–VOL. RET= 96 LITROS
S/ ESCALA



TÉRREO –

LEGENDA

- TQ PVC — TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
- TV PVC — TUBO DE VENTILAÇÃO
- AP PVC — TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- AP–E PVC — TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS (EXISTENTE)
- TV–E PVC — TUBO DE VENTILAÇÃO (EXISTENTE)
- REDE DE ESGOTO
- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
- REDE DE VENTILAÇÃO
- REDE DE DRENO
- CI-40 — CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA
- CG-32 — CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (60x40x20)CM-32 Litros
- CA-40 — CAIXA DE ÁREIA DE ALVENARIA (40x40)CM C/GRELHA
- PV–P — PV PARA ÁGUAS PLUVIAIS
- PV–E — PV PARA ESGOTO

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.
* 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 CORRRESPONDEM 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

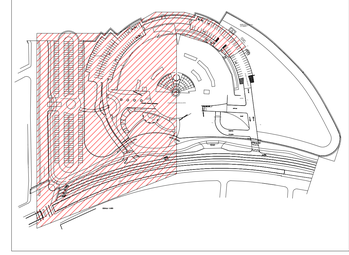
QUANTITATIVOS
(DRENAGEM DE COBERTURA / CAMINHA PELO TÉRREO)

	Qtde. de Projeto	Qtde. No local	Qtde à Instalar
DRENAGEM			
Caixa de areia pluvial c/grelha 50x50cm (un)	8	0	8
Caixa de areia pluvial s/grelha 40x40cm (un)	5	4	1
Curva 45º longa PVC 100mm (un)	2	0	2
Curva 45º longa PVC 150mm (un)	1	0	1
Curva 90º curta PVC 100mm (un)	5	0	5
Joelho 45º PVC 150mm (un)	4	3	1
Joelho 90º PVC 150mm (un)	10	3	7
Tubo PVC c/ponta e bolsa c/virola 100mm (m)	38,87	9,03	29,84
Tubo PVC c/ponta e bolsa c/virola 150mm (m)	177,13	86,39	90,74
Tubo PVC c/ponta e bolsa c/virola 200mm (m)	43,44	0	43,44
Tubo PVC c/ponta e bolsa c/virola 250mm (m)	16,87	0	16,87

QUANTITATIVOS
(Banheiros Subsolo)

	Qtde. de Projeto	Qtde. No local	Qtde à Instalar
Vasos Sanitários Válvula à instalar (un)	9	0	9
Lavatórios completos a instalar (un)	9	0	9
Chuveiros a instalar (un)	6	0	6
Tanque de Lavar Roupas a instalar (un)	1	0	1
ESGOTO			
Caixa Sifonada 150x150x50 (un)	5	0	5
Caixa Sifonada 150x185x75 (un)	4	0	4
PVC Esgoto			
Curva 90 curta (40mm) (un)	9	0	9
Joelho 45 (40mm) (un)	6	0	6
Joelho 45 (75mm) (un)	3	0	3
Joelho 90 (100mm) (un)	9	0	9
Junção simples (40x40mm) (40mm)(un)	4	0	4
Tubo PVC ponta-bolça (100mm) (m)	60	0	60
Tubo PVC ponta-bolça (40mm) (m)	14,27	0	14,27
Tubo PVC ponta-bolça (75mm) (m)	8	0	8
Tê Sanitário (100 mm-100 mm) (un)	1	0	1
HIDRÁULICA			
CPVC - Aquaterm			
Bucha de redução 28x22mm (un)	2	0	2
Curva 90 – 28 mm (un)	3	0	3
Joelho 90 – 22 mm (un)	8	0	8
Joelho 90 – 28 mm (un)	6	0	6
Tubo – 22 mm (m)	12,23	0	12,23
Tubo – 28 mm (m)	10,90	0	10,90
Tê 90 – 22 mm (un)	2	0	2
Tê 90 – 28 mm (un)	1	0	1
Tê de Redução (28mm – 22mm) (un)	2	0	2
Metais			
Registros de Gaveta com canopla cromada			
1" (un)	6	0	6
3/4" (un)	3	0	3
Válvula Ifidra para descarga – 50mm (un)	9	0	9
Registro Monocomando para chuveiros (un)	6	0	6
PVC Rígido Soldável			
Adaptador sold. Curto c/ bolsa-rosca p/ Registro			
25 mm (un)	6	0	6
32 mm (un)	8	0	8
Bucha de Redução Soldável Curta (32-25mm) (un)	2	0	2
Joelho 90 – 25 mm (un)	13	0	13
Joelho 90 – 32 mm (un)	11	0	11
Joelho 90 – 50 mm (un)	13	0	13
Tubo - 25 mm (m)	24	0	24
Tubo - 32 mm (m)	23	0	23

PLANTA CHAVE: ETAPA À EXECUTAR



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

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

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO - ESGOTO / PLUVIAL

PRANCHA 03/11

AUTOR DO PROJETO DE REFORMA
ENG. CIVIL DANILO LEAL LEITE
CREA 92796

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ENG. CREA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE