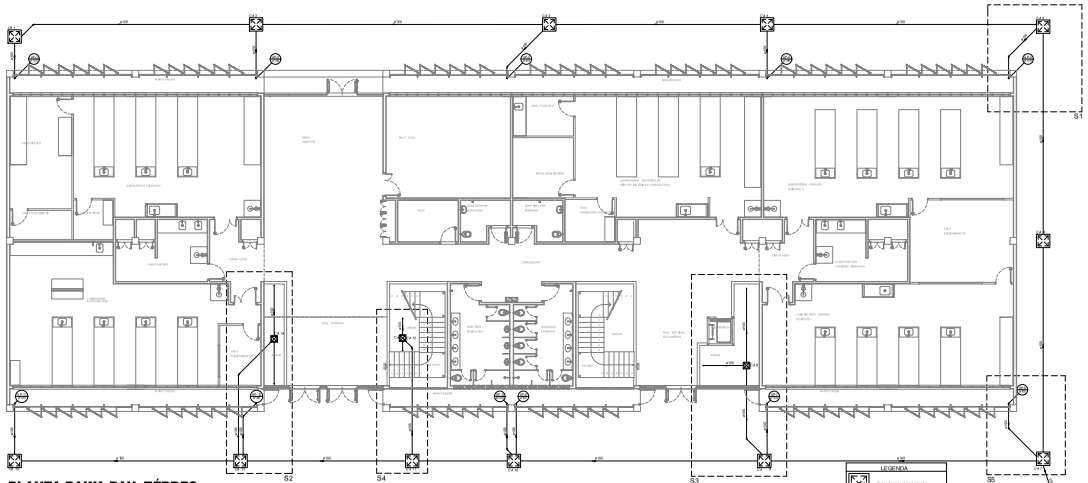


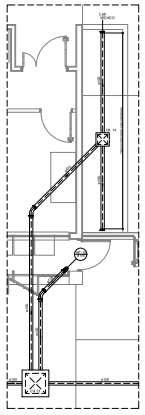
PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1:75

LEGENDA

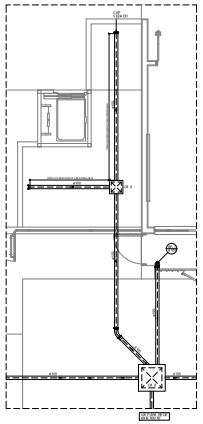
	Caixa de areia pluvial simples
	Descida de água pluvial Cap.
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 de 1a colona bolsa ao pé simples
	Tê esgoto

LISTA DE MATERIAIS

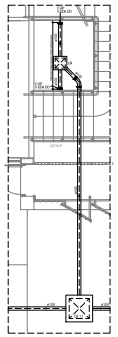
Caixa de areia pluvial ac ci grelha	1 Un
Cap. 200 mm	1 Un
Curva 45	
100 mm	9 Un
Curva 45 longa	
100 mm	9 Un
Curva 90 curta	
100 mm	1 Un
Joelho 90 graus	
100 mm	9 Un
Tubo rígido cl ponta lisa	
100 mm - 6 m	205.18 m



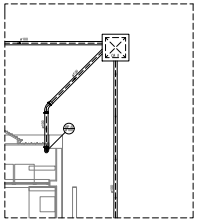
DETALHE S2
ESCALA 1:25



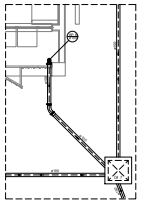
DETALHE S3
ESCALA 1:25



DETALHE S4
ESCALA 1:25



DETALHE S1
ESCALA 1:25



DETALHE S5
ESCALA 1:25

RECOMENDAÇÕES GERAIS (PLUVIAIS, ÁGUA FRIA E ESGOTO)

1. TODA TUBULAÇÃO DE TRELIÇA DE AÇO A SER INSTALADA DEVERÁ SER DEVIDAMENTE PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NA COR AMARELA.
2. AS INCLINAÇÕES E DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES SERÃO INDICADOS NO PROJETO.
3. AS TUBULAÇÕES SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA E NO CONCRETO, EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO.
4. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA, PARA ALIMENTAÇÃO DOS APARELHOS SERÃO EXECUTADAS EM PVC SOLDÁVEL, CLASSE 15 E DN 20 E 25 MM.
5. TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADOS EM CAIXAS DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.
6. AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, COM ANEL DE BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, NOS DIÂMETROS E NOS TRECHOS INDICADOS NO PROJETO.
7. AS CAIXAS SERÃO DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
8. AS CAIXAS SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 1 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO LISO DESEMPENADO, E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES.
9. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO SIMPLES, MOLDADAS IN LOCO, COM FORMAS DE MADEIRA, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
10. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
11. AS CAIXAS SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 1 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO LISO DESEMPENADO, E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES.
12. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO SIMPLES, MOLDADAS IN LOCO, COM FORMAS DE MADEIRA, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
13. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
14. AS CAIXAS SERÃO DE ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 1 VEZ, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO LISO DESEMPENADO, E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES.
15. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO SIMPLES, MOLDADAS IN LOCO, COM FORMAS DE MADEIRA, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.
16. AS CAIXAS SERÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DE DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M, COM FUNDO DE BRITA E TUBO DE QUEDA PARA DISSIPAÇÃO DE ENERGIA.

Universidade de Brasília

R7 ENGENHARIA

0			
1			
2			
3	REMOÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA, MANTENDO O ESCOAMENTO	RODRIGO	07/10/2010
4	ANDRÉ DO METRÔ	RODRIGO	07/10/2010
	REVISÕES PROJETOS / OBSERVAÇÕES	REV.	DATA

PROJETO
PLUVIAL

OBRA
CAMPUS DARCY RIBEIRO - GLEBA A - SETOR SUL

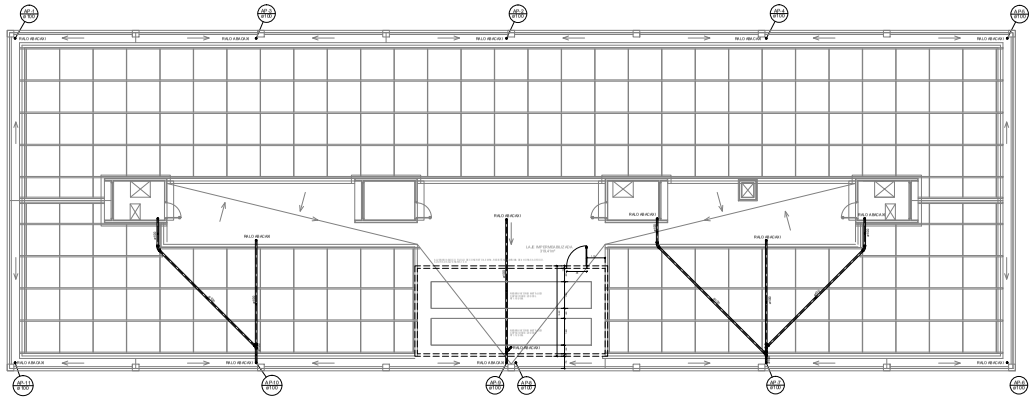
CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**	LOCAL: **BRASÍLIA - DF**
RESPONSÁVEL LEGAL	ETAPA: **EXECUTIVO**
AUTOR DO PROJETO: TIAGO SILVA - CREA 060.000.000/D-DF	DATA: 01/10/2010
CO-AUTOR DO PROJETO	DATA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	DATA:

CONTEÚDO
UnB / FM
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
DETALHES PAVIMENTO TÉRREO

FOLHA
APL 01/02

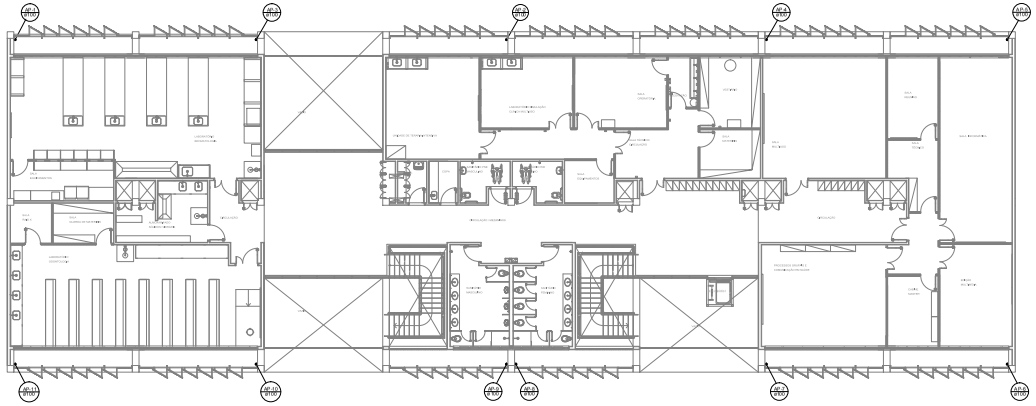
ARQUIVO:
01-UNB-FM-APL-01-02-1.dwg

DATA
DEZEMBRO / 2010



PLANTA BAIXA PAV. COBERTURA

ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR

ESCALA 1:75

LEGENDA

Curva 45 Longa para Fundo Semiterá

Junção simples

Poço de visita

LISTA DE MATERIAIS

Tubo de queda

Tubo de 100 mm ø ... m

Tubos

Tubo de ferro ... ø ... m

Joelho simples ... ø ... m

Tubo de ferro ... ø ... m

Tubo de concreto ... ø ... m

Tubo ... ø ... m

Tubo rígido c/ ponta lisa ... ø ... m

Tot. ... ø ... m

LEGENDA

Linha de recalque

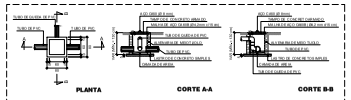
LISTA DE MATERIAIS

Tubos

Tubo de ferro ... ø ... m

Tubo rígido c/ ponta lisa ... ø ... m

Tot. ... ø ... m



CONSTITUINTE S:

1. ALVENTES DE CONCRETO SIMPLES
2. TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 MM DE ESPESSURA
3. TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE MEIA CALÇA
4. ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA AS PAREDES INTERNAS DA CAIXA DE AREIA

EXECUÇÃO:

ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M.
LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 5 CM.
ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS ESPESSURA DE 10 CM E ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA AS PAREDES INTERNAS.
LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, TRAÇO 1:3:3 (CIMENTO, AREIA E BRITA), ESPESSURA DE 5 CM.
REVESTIMENTO DOS TUDOS, ARGAMASSA DE TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ADIÇÃO DE 10 KG DE CIMENTO POR M³ DE ARGAMASSA.
REVESTIMENTO DA ALVENARIA, E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E PAREDES, COM ADIÇÃO DE HIDRÓFUGO (CIMENTOLITO OU SIMILARES).

DETALHE - CAIXA DE AREIA (CA)

SEM ESCALA

RECOMENDAÇÕES GERAIS (PLUVIAIS, ÁGUA FRIA E ESGOTO)

1. TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT E DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES, TAIS COMO: CORPO DE BOMBEIROS, CELG, CAESB, ETC.
2. A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER ACOMPANHADA POR PROFISSIONAL HABILITADO.
3. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRAÇO 1:2:8, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ALISADA COM COLHER DE PEDREIRO, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL.
4. AS TAMPAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 8 CM, ARMADAS COM TELA SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, MALHA 15 X 15 CM, POSICIONADA NA PARTE SUPERIOR DA LAJE.
5. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE DISPOSITIVO DE FECHAMENTO HERMÉTICO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
6. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
7. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
8. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
9. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
10. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
11. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
12. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
13. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
14. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
15. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
16. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
17. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.
18. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER DOTADAS DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 X 60 CM, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRO LOCAL.

Universidade de Brasília

R7 ENGENHARIA

0			
1			
2			
3			
4			
5	EMISSÃO INICIAL	01/08/2018	VITORINO
	REVISÕES E RELAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO	REV.	DATA

PROJETO: **PLUVIAL**

LOCAL: **CAMPUS DARCY RIBEIRO - GLEBA A - SETOR SUL**

CLIENTE: **UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

AUTOR(ES) DO PROJETO:

CO-AUTOR(ES) DO PROJETO:

RESPONSÁVEL(IS) PELO DESENHO:

CIDADE: **BRASÍLIA - DF**

ESCALA: **EXECUTIVO**

ÁREA: **PLANTA COP**

DATA: **08/2018**

ÁREA: **OBRA TOTAL**

ÁREA: **PROJETO**

CONTEÚDO: **UnB / FM**

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA
DETALHES

ARQUIVO: **02-UNB-BF-M-APL-02-02 -0.dwg**

DATA: **OUTUBRO / 2018**

APL 02/02