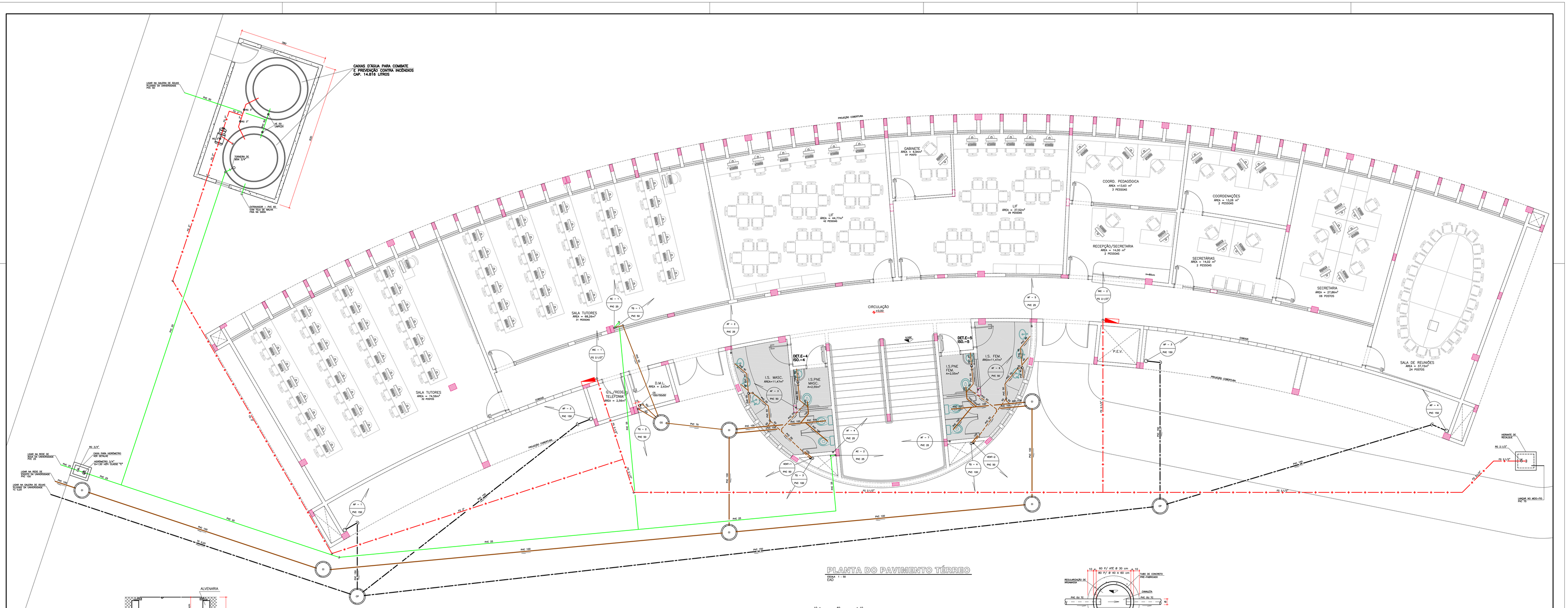
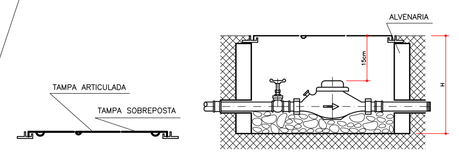
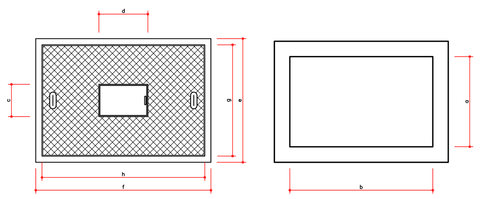




TAMPA – CORTE
S/ ESCALA

CAIXA – CORTE
S/ ESCALA
ALTURA DA CAIXA H = 20cm + ALTURA DO HIDRÔMETRO



TAMPA – PLANTA
S/ ESCALA

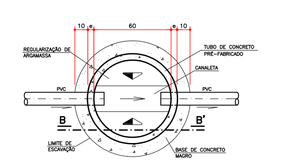
CAIXA – PLANTA
S/ ESCALA

CAIXA (cm)	a	b	c	d	e	f	g	h
P/ HD 3/4" OU 1"	40	60	15	20	48	68	40	60
P/ HD 1.1/2" OU 2"x30	60	80	15	20	68	88	60	80

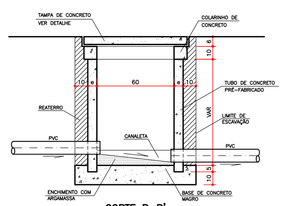
OBSERVAÇÕES:
- CARGA ADMISSÍVEL NO CENTRO DO TAMPÃO: 500 Kgf
- ÂNGULO DE ABERTURA DA TAMPA ARTICULADA: 105°
- INSCRIÇÃO E LOGOTIPO EM ALTO RELEVO
- NÃO CHUMBAR A TUBULAÇÃO NAS PAREDES DA CAIXA

CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPÃO DE F.F. P/ LIGAÇÃO DE ÁGUA

DETALHE DA CAIXA PARA HIDRÔMETRO
SEM ESCALA

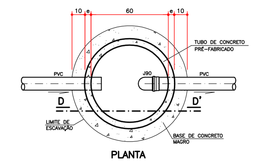


PLANTA

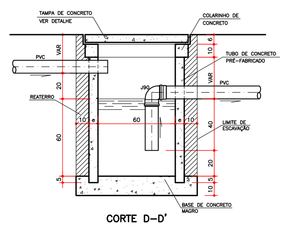


CORTE B–B'

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1 : 20



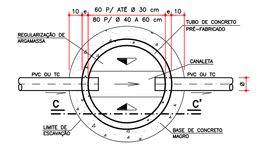
PLANTA



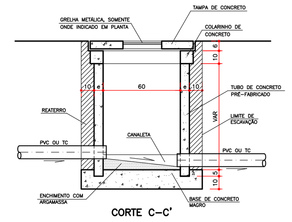
CORTE D–D'

DETALHE DA CAIXA DE GORDURA
ESCALA 1 : 20

PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1 : 50
CAD

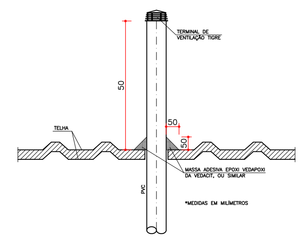


PLANTA



CORTE C–C'

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1 : 20

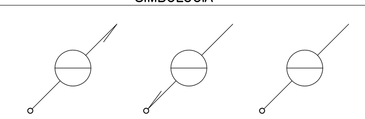


DETALHE DOS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1 : 5
COTAS E VEDAÇÃO

CONVENÇÕES

AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA	VD	VÁLVULA DE DESCARGA
VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO	RG	REGISTRO DE GAVETA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
CG	CAIXA DE GORDURA	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
CS	CAIXA SIFONADA	RL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
CG/CS	CAIXA DE GORDURA E SIFONADA	RED	REDUÇÃO
MBG	MANILHA DE BARRO GLASURADA	CSG	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL, MARCA TIGRE
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	CR090	CURVA 90° CURTA
i	DECLIVIDADE	J90	JOELHO 90°
h	ALTURA	J45	JOELHO 45°
VS	VASO SANITÁRIO	TS	TÊ SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	JS	JUNÇÃO SIMPLES
CH	CHUVEIRO	INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PI	PIA DE COZINHA	PV	POÇO DE VISITA
T	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	BL	BOCA DE LOBO
DH	DUCHA HIGIÊNICA	TC	TUBULAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA	TCA	TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO

SIMBOLOGIA



- REDE DE ÁGUA FRIA
- REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS
- REDE DE ESGOTO – ø ≥ 100 mm
- REDE DE ESGOTO – ø ≤ 75 mm
- REDE DE VENTILAÇÃO

NOTAS GERAIS

1 – OS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICO–SANITÁRIAS FORAM ELABORADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS PRECONIZADAS PELA ABNT, NORMAS E REGULAMENTOS EXIGIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS DOS SERVIÇOS E TÉCNICAS DE EFICIÊNCIA COMPROVADA PELO USO;

2 – O CONSTRUTOR DEVERÁ EXECUTAR AS INSTALAÇÕES EXATAMENTE DE ACORDO COM O PROJETO HIDRÁULICO–SANITÁRIO;

3 – AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICO–SANITÁRIAS DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS DE EXECUÇÃO DO PROPRIETÁRIO E AS ORIENTAÇÕES DAS CONCESSIONÁRIAS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS;

4 – AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICO–SANITÁRIAS CONSTANTES NESTE PROJETO DEVEM SER EXECUTADAS EM CONJUNTO COM OS DEMAIS PROJETOS: ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, TELEFÔNICO E DE PAGINAÇÃO DE ALVENARIAS, BEM COMO OUTROS SISTEMAS QUE POSSAM INTERFERIR NA DISPOSIÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS PLANEJADAS INICIALMENTE E DISCUTIDAS EM REUNIÕES DE COMPATIBILIZAÇÃO;

5 – TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES ESTÃO ESPECIFICADOS NAS RELAÇÕES ANEXAS E NO PROJETO ARQUITETÔNICO;

6 – QUAISQUER DÚVIDAS A RESPEITO DAS PARTES QUE COMPÕEM O PROJETO DEVERÃO SER DIRIGIDAS AO PROJETISTA, QUE NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR ALTERAÇÕES PROMOVIDAS PELO PROPRIETÁRIO E/OU CONSTRUTOR SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO, OU MEDIANTE MODIFICAÇÕES NAS FOLHAS DE DESENHO E/OU IMPRESSÃS;

ALTURAS DOS PONTOS DE ESGOTO PARA OS APARELHOS:

- LAVATÓRIO – 0,50 m
- PIA DE COZINHA – 0,60 m
- TANQUE DE LAVAR ROUPAS – 0,40 m
- MICTÓRIO – 0,49 m

OBS.: ALTURAS MEDIDAS DOS EIXOS DOS PONTOS AO PISO ACABADO.

NOTA: A ESPECIFICAÇÃO/NUMERAÇÃO DOS PAVIMENTOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

DECLIVIDADES DOS TUBOS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS:

- ø ≤ 75 mm – i ≥ 3,00%
- ø = 100 mm – i ≥ 2,00% – P/ TUBOS ENTERRADOS
- Ø = 100 mm – i ≥ 1,00% – P/ TUBOS AÉREOS

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL / VISTO
00	–	–	–

AS BUILT PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1364 - Boa Vista
CEP: 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

OBRA: **EAD – ENSINO À DISTÂNCIA**
LOCAL: **Diamantina – Minas Gerais**

REFERÊNCIA:
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
DETALHES ESPECÍFICOS

FRANCHA: HID 01 06
ARQUIVO: EAD
DESENHO: MARCOS
DATA: 01/02/2013
ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO: **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Rodrigo Alves de Novaes** CREA: **32.643–D/PR**