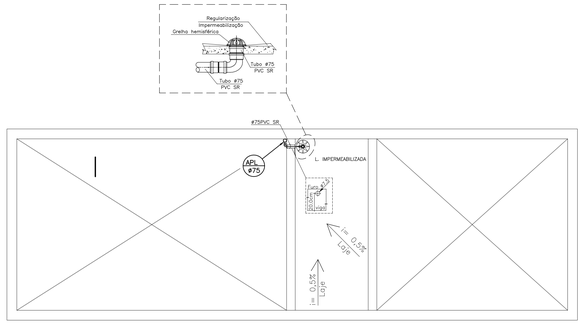
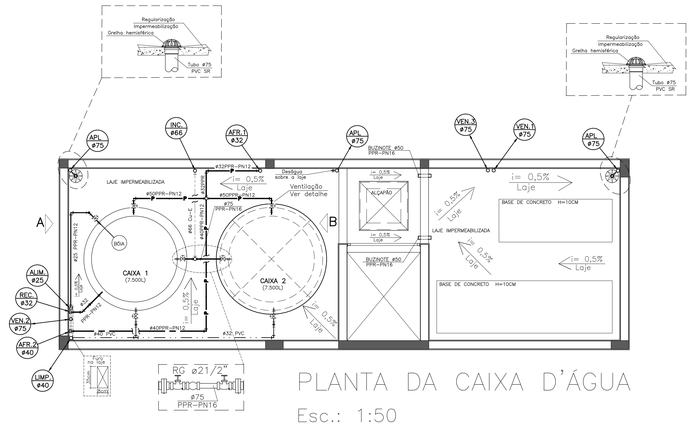


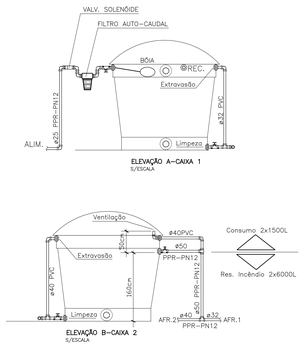
PLANTA DA LAJE N-568.73
Esc.: 1:50



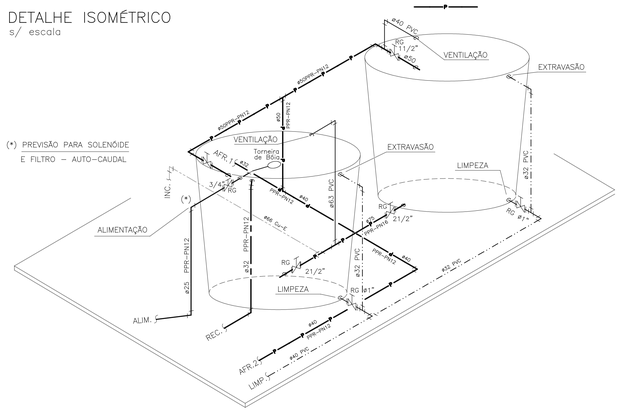
PLANTA DA CAIXA D'ÁGUA
Esc.: 1:50

DET.1-LIGAÇÕES ENTRE OS RESERVATÓRIOS

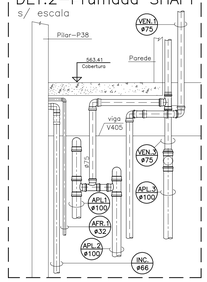
ELEVAÇÕES
s/ escala



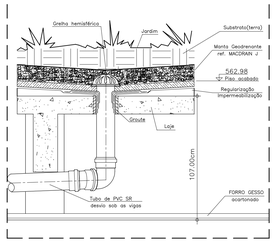
DETALHE ISOMÉTRICO
s/ escala



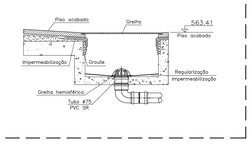
DET.2-Prumada SHAFT
s/ escala



DET.3-Drenagem do Jardim
s/ escala

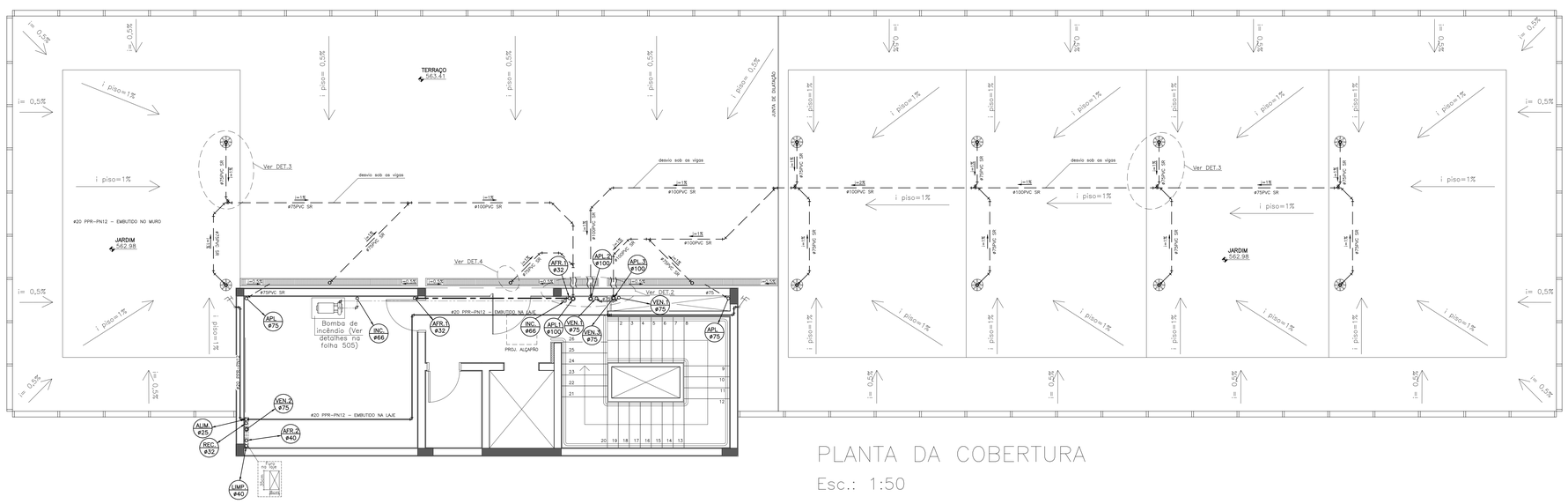


DET.4-Drenagem do Terraço
s/ escala



LEGENDA

AFR. ø — COLUNA DE AGUA FRIA	CANALETA C/ GRELHA LARG.=0.20m-PROF=0.20m (min)
ALM. ø — COLUNA DE AGUA DA REDE	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
APL. ø — COLUNA DE AGUAS PLUVIAIS	TUBO DE ESGOTO SECUNDARIO PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
AQT. ø — COLUNA DE AGUA QUENTE	TUBO DE AGUAS PLUVIAIS PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
ASP. ø — COLUNA DE ASPIRAÇÃO	TUBO DE VENTILACAO PVC SÉRIE "R" (SR) - TIGRE
DR. ø — COLUNA DE DRENAGEM	TUBO DE ÁGUA FRIA-PPR-PN12 interior do SHAFT, barrilete e instalação das redes enterradas.
ESG. ø — COLUNA DE ESGOTO	TUBO DE ÁGUA FRIA- PEX MONO no interior de tubo- bainha azul embutido no piso ou parede.
LMP. ø — COLUNA DE LIMPEZA	TUBO DE ÁGUA FRIA- PEX MULTI no této, aparente sobre o forro
REC. ø — COLUNA DE RECALQUE	TUBO DE INCÊNDIO COBRE (Cu-E) - ELUMA
RES. ø — COLUNA DE RESPIRO P/ PRUMADAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	TUBO DE AGUA QUENTE CPVC AQUATHERM (AQ) - TIGRE
VEN. ø — COLUNA DE VENTILACAO	AGUA DA REDE PPR-PN12 - TIGRE
ø — EM MILIMETROS OU POLEGADAS	TUBULACAO DE RECALQUE PPR-PN12 - TIGRE
CAIXA MULT. DE INSPEÇÃO TIGRE 4x100mm (esgoto), quando necessário, instalar prolongador c/ 1 entrada ou sem entrada. Tampa forma leve.	TUBULACAO DE GAS COBRE (Cu-A) - ELUMA
CAIXA DE AREIA TIGRE 4x100mm (águas pluviais), quando necessário, instalar prolongador c/ 1 entrada ou sem entrada. Tampa forma leve.	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA PVC - TIGRE
CAIXA DE GORDURA TIGRE C/ CESTA LIMPEZA - 100x50mm E TAMPA FORMA LEVE	SISTEMA DE DRENAGEM CONFORME DETALHE 5
Grelha hemisférica flexível ø88/100	PRUMADA SOBE/DESCE
CAIXA SIFONADA EM PVC ø150x150x50	PRUMADA SOBE
PEX — CX. DISTRIBUIDOR PEX 2 (25) OU 3 SAIDAS (35), CONFORME DET.3 DA FOLHA 501	PRUMADA DESCE
	TORNEIRA DE LAVAGEM NO JARDIM h=0,60m
	VG — Registro bruto de gaveta ou ESFERA - h=1,80m



PLANTA DA COBERTURA
Esc.: 1:50

TABELA DE EQUIVALENCIAS					
MILIMETROS				"	
CPVC	PPR	Cobre	PEX	PVC Soldável	PVC Roscável
15	20	15	16	----	1/2"
22	25	22	20	20	3/4"
28	32	---	25	25	
35	40	28	32	32	1"
42	50	42	---	40	1.1/2"
54	63	54	---	50	2"
----	75	66	---	63	2.1/2"
----	90	79	----	75	3"

OBS.:

- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO (PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO), DE AGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DE PVC LINHA "REFORÇADA" - PVC SR -
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SERÁ PEX OU PPR-PN12, REF. TIGRE, CONFORME INDICAÇÕES NA PLANTA E LEGENDA.
- A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ EM COBRE CLASSE "E", PINTADA NA COR VERMELHA, SEM ANEL DE SOLDA - ELUMA (Cu-E)
- CONFORME DET.2, É OBRIGATÓRIA A EXECUÇÃO DA VENTILAÇÃO DAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, ATRAVÉS DA COLUNA VEN.03.

REVISÃO:	DATA	DESCRIÇÃO:	RESP.:	ADS.:
REVISÃO: (02)	DATA:26/09/14	DESCRIÇÃO: MODIFICAÇÕES NA CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS CX. D'AGUA	RESP.: GIULIO ROLFO	ADS.:
REVISÃO: (01)	DATA:08/03/13	DESCRIÇÃO: MODIFICAÇÕES NA CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS DO JARDIM	RESP.: GIULIO ROLFO	ADS.:
REVISÃO: (00)	DATA:26/10/12	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	RESP.: GIULIO ROLFO	ADS.:

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE
UNIDADE UR-14 GUARATINGUETÁ

ccm

LOCAL: AV. DR. ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA, 1302 LOT. PREF. GILBERTO FILIPPO - L.01/Q.G
ETAPA: EXECUTIVO
ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA
DATA: 10/2012
FOLHA: 504
CONTEÚDO: COBERTURA-DISTRIBUIÇÃO E DETALHES
ESCALA: Indicada
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng° Giulio M. F. Rolfo
REGISTRO CREA-SP: 060.113036.6
REVISÃO: 02
ASSINATURA:
DATA: 28 de outubro de 2012

CCM Eletricidade e Engenharia S/C Ltda.
Alameda Minuna, 69 CEP:06540-020
Santana de Parnaíba - SP - Brasil
55.11.4153-6572 ccmele@uol.com.br

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA CCM ELETRICIDADE E ENGENHARIA S/C Ltda. QUALQUER ALTERAÇÃO NO MESMO, SEM O CONSENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, PODERÁ SER FEITA APÓS AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.