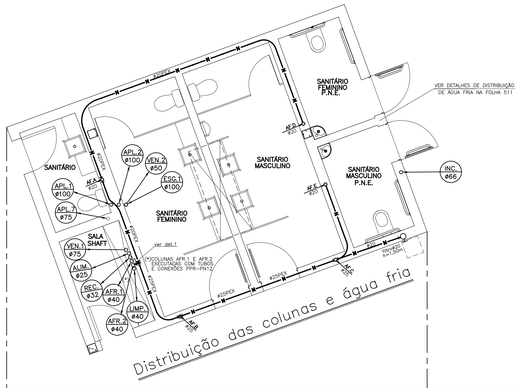
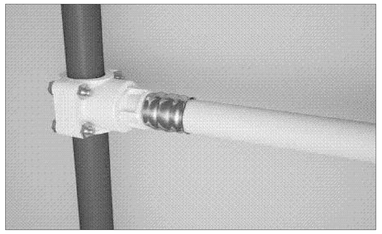
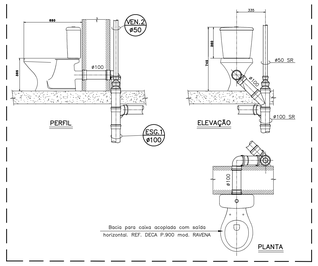


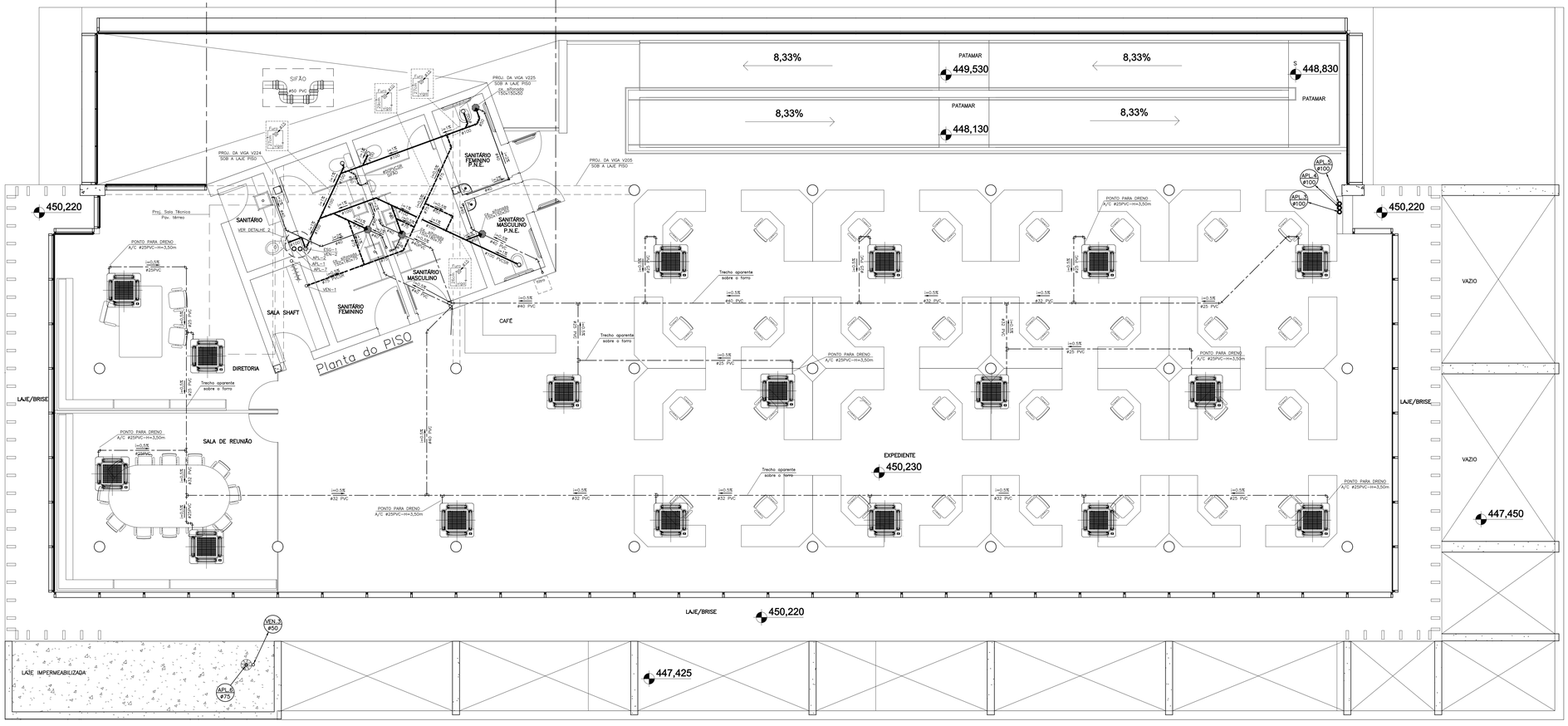
DETALHE 1– Transição de materiais Prumada PPR para PEX



DET.2 Sanitário da Diretoria

s/ escala





PLANTA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

Esc.: 1:50

LEGENDA

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

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"

NOTAS.:

- A altura/locação dos pontos para dreno dos evaporadores é aproximada. Conferir medidas na obra, junto à equipe de instalação de AR Condicionado;
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO (PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO), DE ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER DE PVC LINHA "REFORÇADA" – PVC SR;
- A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO SERÁ EM COBRE CLASSE "E", SEM anel de solda E PINTADA NA COR VERMELHA, QUANDO APARENTE – ELUMA (Cu–E);
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SERÁ PEX OU PPR–PN12, REF. TIGRE, CONFORME INDICAÇÕES NA PLANTA E LEGENDA.
- OS MATERIAIS DE LINHAS COMERCIAIS INDICADAS NO projeto, são apenas para REFERÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME CATÁLOGOS DOS FABRICANTES. SIMILARES E/OU EQUIVALENTES PODERÃO SER ACEITOS MEDIANTE APROVAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO DO TCE.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.	AES.
REVISÃO 00	DATADA:01/13	DESCRIÇÃO:EMISSÃO INICIAL	RESP.: GIULIO ROLFO	AES:

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE
UNIDADE UR-18 ADAMANTINA

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

LOCAL: RUA JOSEFINA DALL'ANTONIA TIVERON, S/N
ETAPA: EXECUTIVO
ÁREA TÉCNICA: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA
DATA: 01/2013
PRANCHA: 502
CONTEÚDO: "PAVIMENTO–DISTRIBUIÇÃO E DETALHES"
ESCALA: indicada
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engª Giulio M. F. Rolfo
REGISTRO CREA–SP: 060.113036.6
REVISÃO: 00
ASSINATURA:
DATA: 04 de janeiro de 2013

UR18–HID–Exec–502–PRIMEIRO PAVIMENTO–R00

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA CCM ELETRICIDADE E ENGENHARIA S/C Ltda. NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TRANSMITIDO PODERÁ SER FEITA APÓS AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.