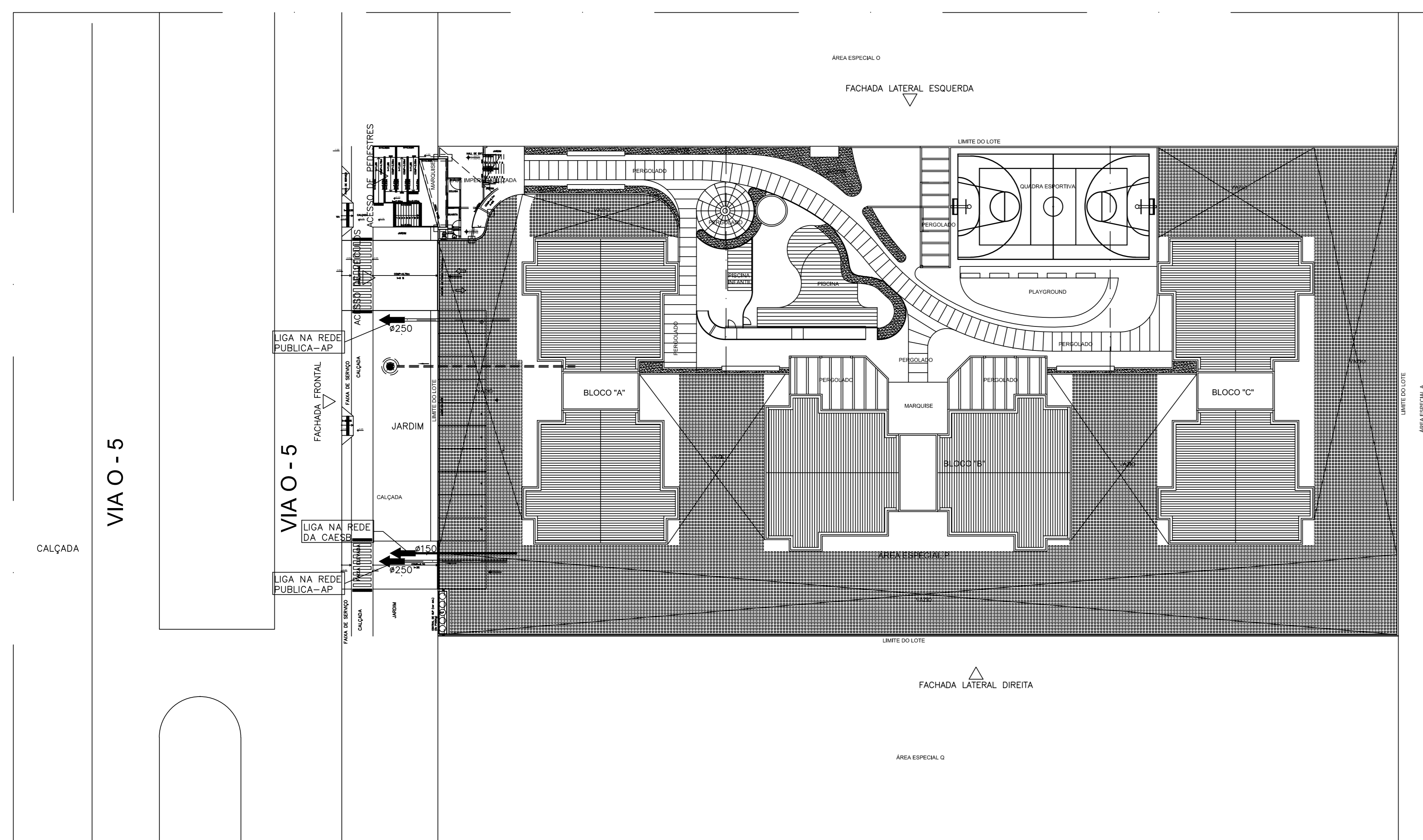




PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO  
ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA – LOCAÇÃO  
ESCALA 1:400

LEGENDA DE ESGOTO

SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
	GRELHA METALICA EM CANALETA DE CONCRETO
	CAIXA DE AREIA DE EM ALVENARIA COM TAMPÃO DE F.F. T-33 PESADO EM LOCAL DE TRANSITO
	CAG – CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40cm COM GRELHA DE F.F.30x30cm
	POÇO DE VISITA DE ESGOTO COM TAMPÃO F.F. CIRCULAR PESADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO COM TAMPÃO DE F. F. T-33 PESADO EM LOCAL DE TRANSITO
	CAIXA SIFONADA DE ALVENARIA
	CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA NORMAL
	POÇO DE VISITA DE AGUA PLUVIAL COM TAMPÃO DE F.F. CIRCULAR PESADO
	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO – CSO
	CAIXA DE PVC Ø150mm COM GRELHA PARA DRENAGEM DA LAJE
	CAG-CAIXA DE ALVENARIA DE 40x40cm COM GRELHA DE F.F DE 20x20cm
	RS – RALO SIFONADO DE PVC DE 150x185x75mm COM GRELHA CROMADA
	RS – RALO SIFONADO DE PVC DE 100x150x50mm COM GRELHA CROMADA
	RSH – RALO SIFONADO DE PVC DE 150x185x75mm COM TAMPÁ CEGA
	R. RALO SECO DE PVC Ø100 COM GRELHA EM ALUMINIO
	R.H. RALO HEMISFERICO DE F.F. ABACAXI
	TUBO RADIAL OPERCULADO DE PVC OU TE DE INSPEÇÃO
	INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE (HUM POR CENTO)
	TUBULACAO DE ESGOTO PRIMARIO EM PVC
	TUBULACAO DE ESGOTO SECUNDARIO EM PVC
	TUBULACAO DE VENTILACAO EM PVC
	TUBULACAO DE AGUA PLUVIAL
	TUBULACAO FURADA PARA DRENO INSTALADA NA JARDINEIRA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ESGOTO SECUNDÁRIO DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE TUBO DE GORDURA DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE DRENO DE VARANDAS DIÂMETRO DA COLUNA
	INDICAÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE DESENHO ONDE SE ENCONTRA O DETALHE
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO TIPO BOCA DE LOBO

NOTAS GERAIS

1 – SÃO PARTES INTEGRANTES DESTA PROJETO AS SEGUINTE NORMAS:  
 ABNT: NB 8160 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO PROCEDIMENTO  
 NB 10844 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE AGUAS PLUVIAIS PROCEDIMENTO POSTURAS: DE ACORDO COM  
 CONCESSIONARIA LOCAL CAESB E DAP.  
 2 – QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO DE DECLIVIDADE NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS  
 ADOTAR A TABELA ABAIXO:

DIÂMETRO	DECLIVIDADE (%)
40	3,0
50 e 75	2,0
100	1,0
150	0,5 (AGUA PLUVIAL)
150	1,0 (ESGOTO)
200	0,5
300	0,5

3 – CONVERSOES DE DIÂMETROS:  
 3.1 – OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO  
 TABELA ABAIXO:

Ø EM POLEGADA	Ø EM MILIMETROS
1 1/2"	40
2"	50
3"	75
4"	100
6"	150
8"	200
12"	300

4 – NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE-SE APLICAR CONEXÕES  
 PRÉ-FABRICADAS.  
 5 – A TUBULAÇÃO SERA EM PVC CONFORME ABNT-NBR-5688, A SABER:  
 5.1 – DISTRIBUIÇÃO: DIÂMETRO 40mm TIPO RIGIDO COM PONTA E BOLSA OU PONTA LISA, JUNTA  
 RIGIDA, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 50 A 150mm TIPO RIGIDO COM PONTA  
 LISA E BOLSA COM VIROLA, JUNTA ELASTICA COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA  
 5.2 – COLUNA E COLETOR: TIPO RIGIDO COM PONTA LISA E BOLSA COM VIROLA, JUNTA ELASTICA  
 COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA  
 5.3 – ENTERRADA: TIPO RIGIDO LEVE COM PONTA E BOLSA LISA, JUNTA RIGIDA SOLDÁVEL LINHA  
 ESGOTO-Ø150  
 5.3 – DESVIOS NO TETO DO SUBSOLO DE COLUNAS PARA REDE EXTERNA, TIPO RIGIDO COM PONTA LISA  
 E BOLSA COM VIROLA, JUNTA ELASTICA COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA LINHA REFORÇADA "R".  
 NO TETO DO SUBSOLO E TRANSICAO A LIGAÇÃO ENTRE OS CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVE  
 SER FEITA POR CURVA DE RAIO LONGO REFORÇADA E INSPEÇÃO, TUBULACAO DE VENTILACAO HORIZONTAL,  
 DEVE SER INSTALADA COM ACRIQUE MÍNIMO DE 1%  
 6 – A DISTANCIA ENTRE A SAIDA DO APARELHO SANITARIO E A INSTALACAO DO RAMAL DE VENTILACAO  
 DEVE SER IGUAL A NO MÍNIMO DUAS VEZES O DIÂMETRO DO RAMAL DE DESCARGA  
 7 – A LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILACAO HORIZONTAL COM A COLUNA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA  
 COM JUNCAO A 45°, ELEVANDO-SE O TUBO VENTILADOR DE UMA DISTANCIA DE ATE 0,15m, OU MAIS,  
 ACIMA DO NIVEL DE TRANSBORDAMENTO DA AGUA DO MAIS ELEVADO DOS APARELHOS SANITARIOS POR  
 ELE VENTILADOS.  
 8 – AS TUBULAÇÕES QUE PERFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIIS NAO DEVEM SER SOLIDARIAS  
 COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVEM-SE DEIXAR PASSAGENS COM TUBO DE DIÂMETRO UM  
 PONTO MAIOR QUE O TUBO PASSANTE.  
 9 – AS LOUCAS E METAIS SERAO ESPECIFICADAS PELO PROJETO ARQUITETONICO.  
 11 – TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO LOCALIZADAS EM LOCAL DE TRAFEGO DE VEICULOS TERA O  
 TAMPOES DO TIPO PESADO.  
 10 – AS COTAS DE TUBULAÇÕES ESTÃO EM MILIMETROS  
 11 – RALO SIFONADO DE PVC COM SAIDA Ø50/Ø75mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA CROMADO, TIGRE  
 OU EQUIVALENTE  
 12 – RALO SECO DE PVC CÔNICO COM GRELHA QUADRADA CROMADA Ø100mm

1	OUT/2014	REVISÃO 2 – REVISÃO GERAL
1	OUT/2013	REVISÃO 1 – REVISÃO GERAL
0	SET/2013	EMISSÃO

N.º	DATA	MODIFICAÇÕES	N.º	VISTO
-----	------	--------------	-----	-------

P 0vchpqt'Rtqlgqu'f'g'kpuvcr±j gu'Nf c

SIA trecho 3 lote 625/695 bloco C sala 221  
 e-mail: ntaffner@globo.com  
 Telefone (61) 3234-5570

SETOR: **CEILANDIA – BRASÍLIA – DISTRITO FEDERAL**  
 ENDEREÇO: **QNO 10 – ÁREA ESPECIAL "P"**  
 PROPRIETÁRIO: **LEUVEN INCORPORADORA LTDA**  
 AUTOR DO PROJETO: **N.TAFFNER PROJETOS DE INSTALAÇÕES LTDA**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

O PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 O AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA: 4815/D-DF  
 O RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_

CAESB	CREA
	DRLFO

**LEUVEN-CEILANDIA**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES**  
**INSTALAÇÃO DE ESGOTO E AGUA PLUVIAL**  
**PLANTA BAIXA SITUAÇÃO, LOCAÇÃO, LEGENDAS e NOTAS**  
 DESENHO Nº: **IHE-01/09**  
 DESENHO: **N.TAFFNER** ESCALA: **INDICADA** DATA: **SET/2013** ARQUIVO: **NT-27-2012-LEUVEN-IHE-01-R02-SIT-LOC-LEG**