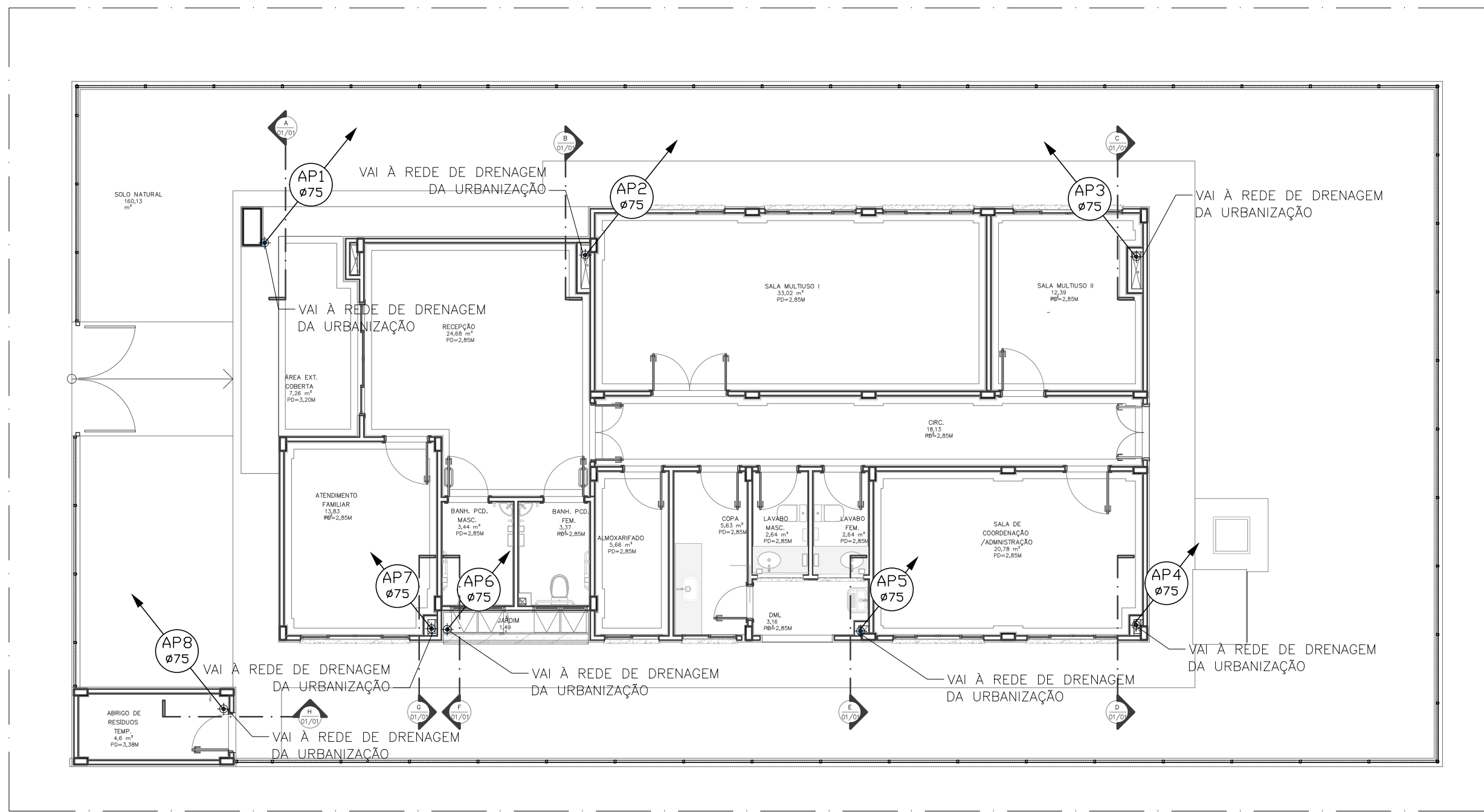
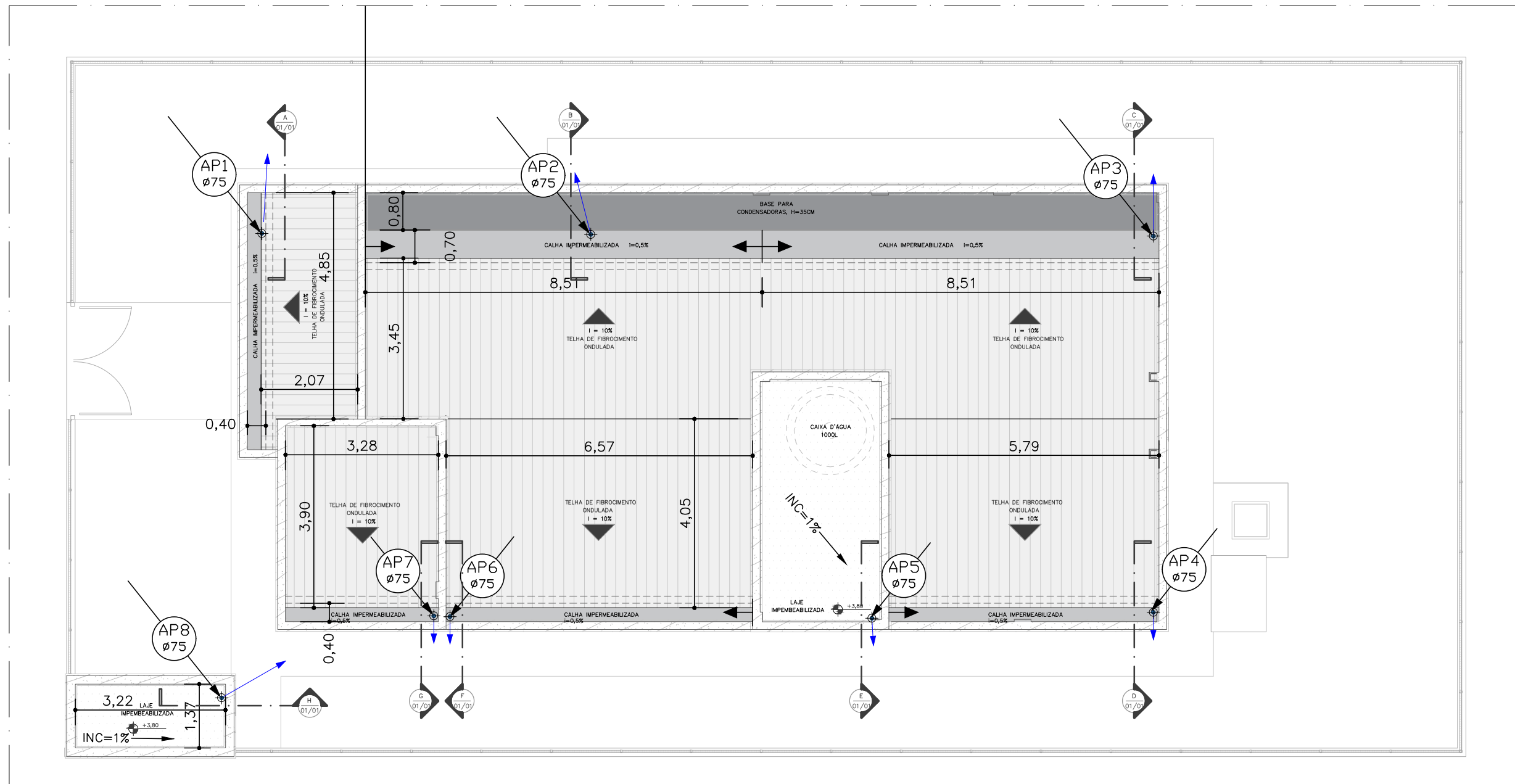
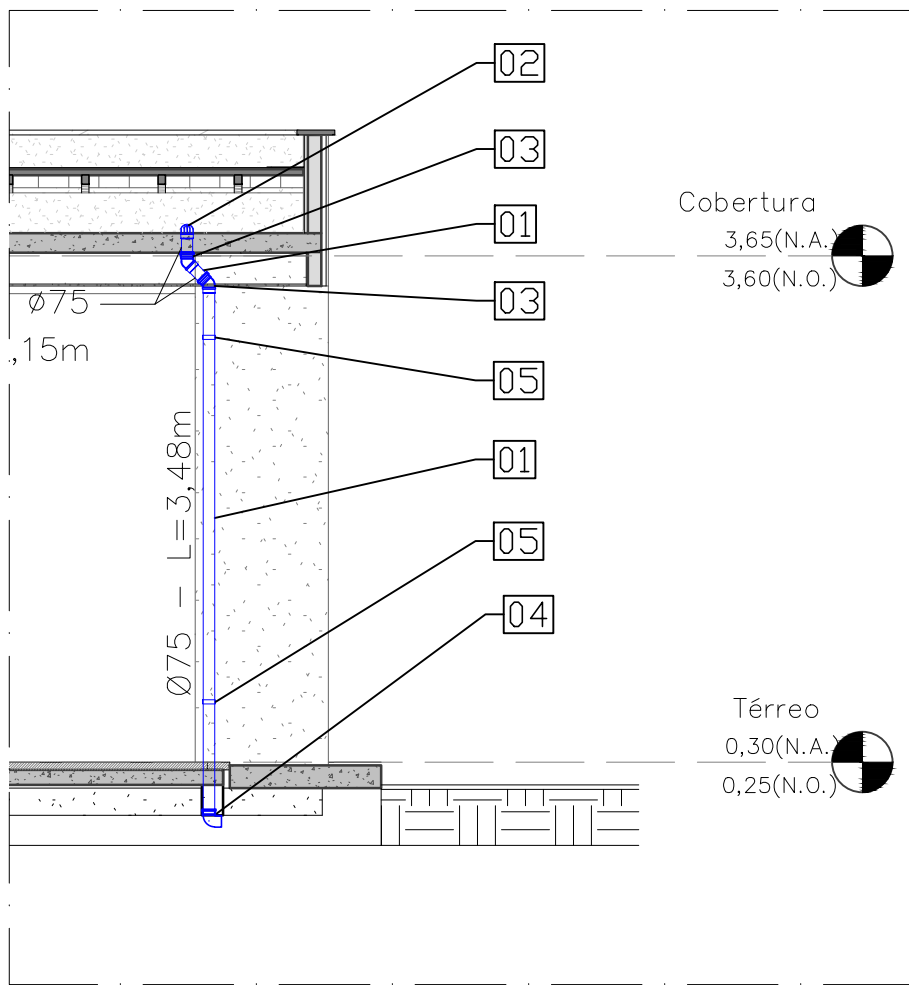




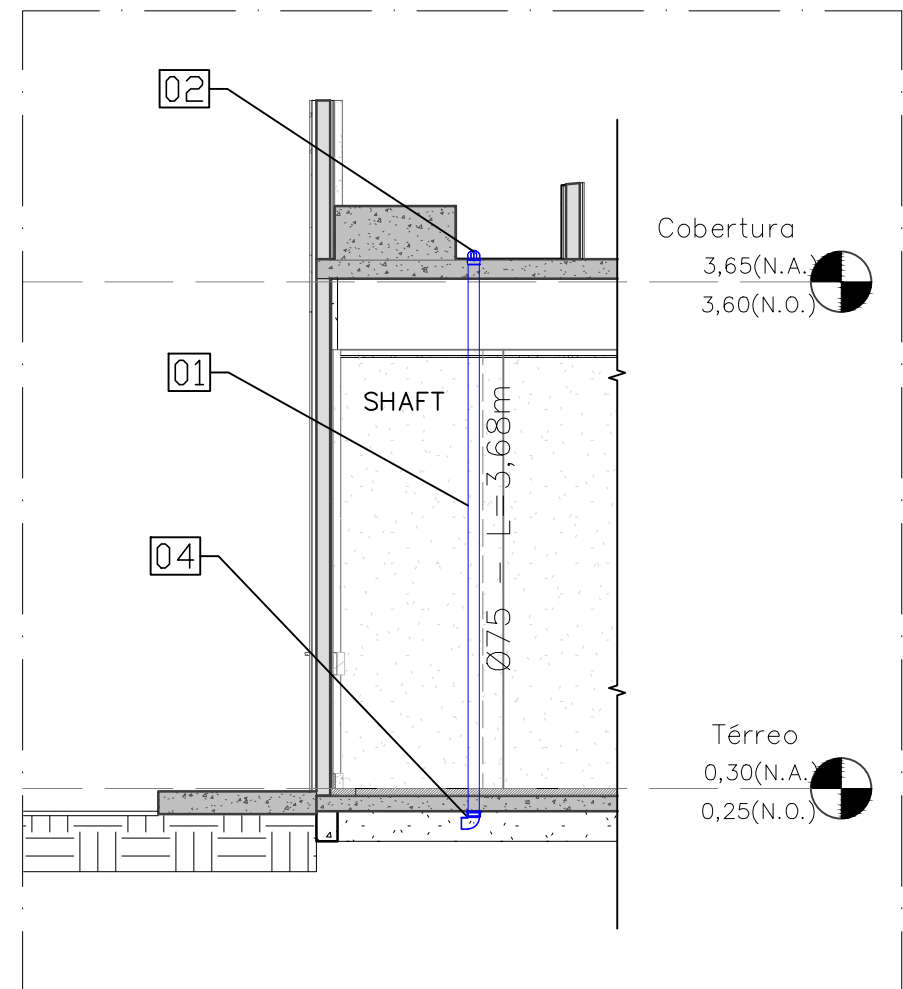
PLANTA BAIXA DO TÉRREO
Escala: 1/100



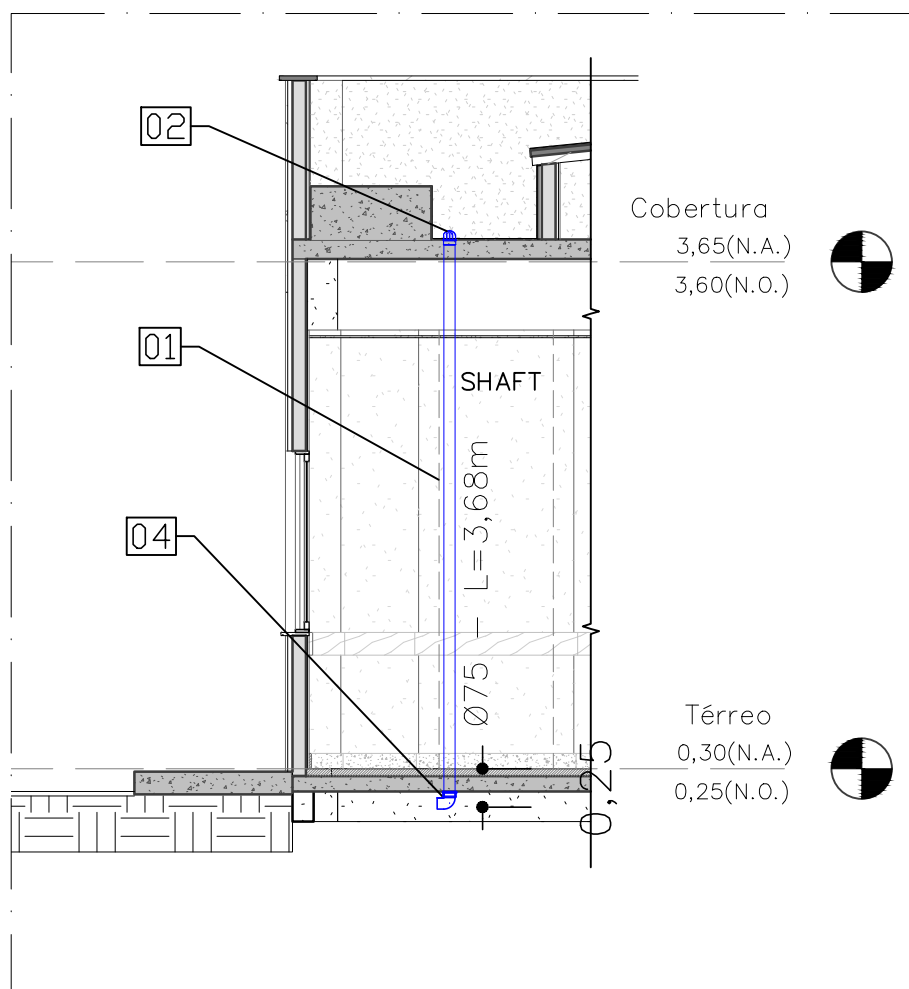
PLANTA BAIXA DA COBERTURA
Escala: 1/100



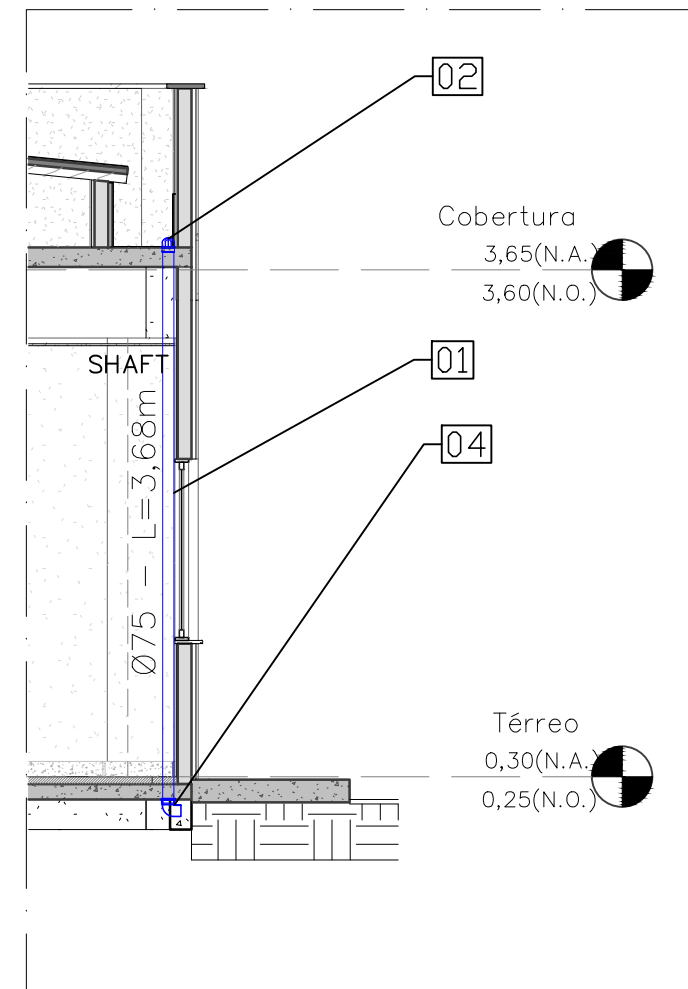
CORTE A
Escala: 1/50



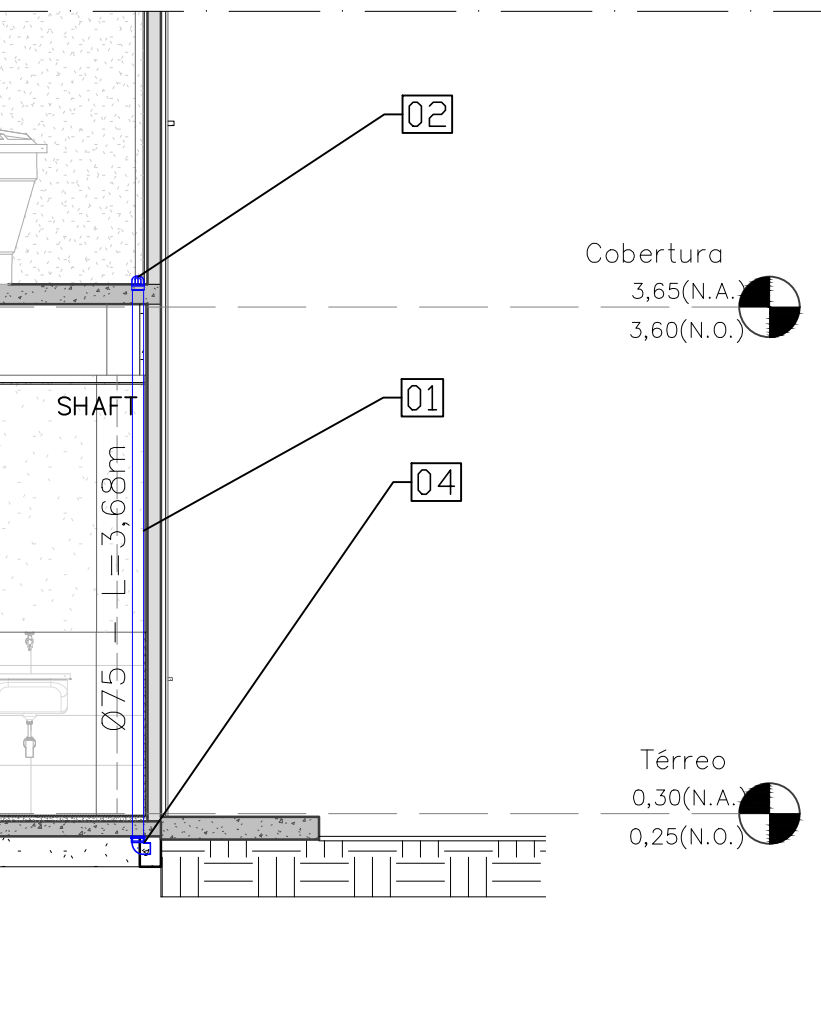
CORTE B
Escala: 1/50



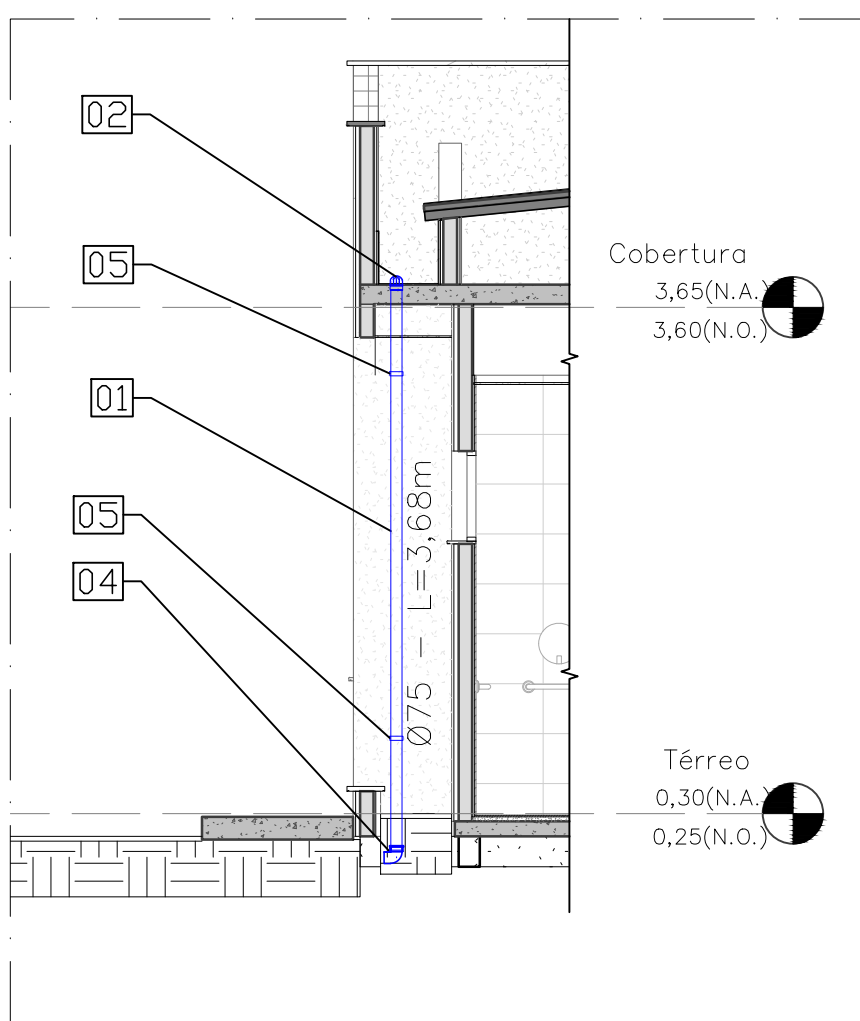
CORTE C
Escala: 1/50



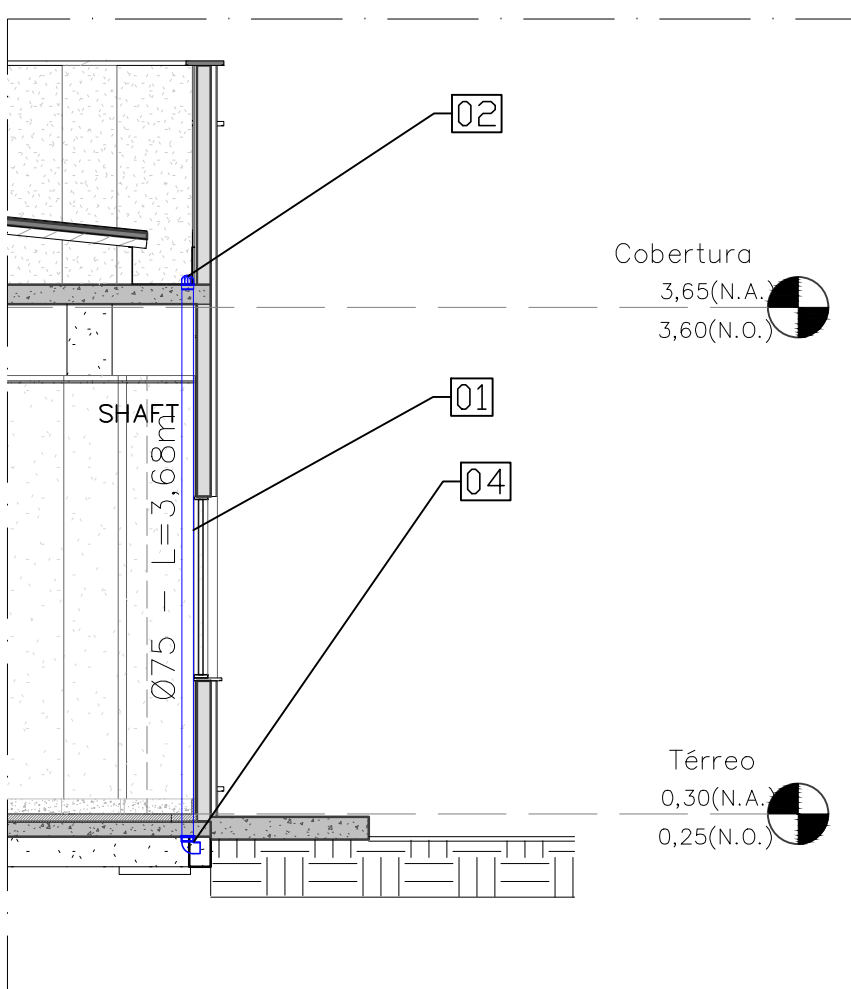
CORTE D
Escala: 1/50



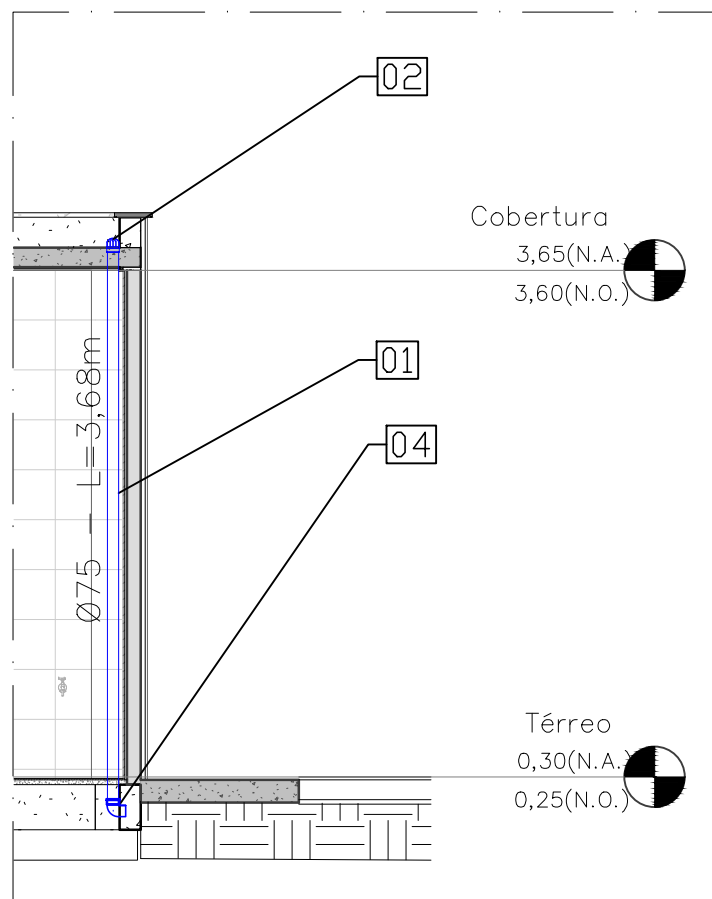
CORTE E
Escala: 1/50



CORTE F
Escala: 1/50



CORTE G
Escala: 1/50



CORTE H
Escala: 1/50

- NOTAS:
- 1 - OS TUBOS DEVEM SER SEMPRE UNIDOS POR BOLSA E/OU CONEXÃO APROPRIADA (LUVIA DE CORRER OU LUVIA SIMPLES DE ACORDO COM AS LIGAÇÕES A SEREM REALIZADAS), SENDO VEDADO QUALQUER OUTRO MÉTODO DE UNIÃO NÃO CONDICIONADO EM NORMA TÉCNICA.
 - 2 - AS JUNTAS PODEM SER SOLDÁVEIS (COM AUXÍLIO DE ADESIVO PLÁSTICO E/OU ELÁSTICAS (COM ANEL DE BORRACHA), NÃO É PERMITIDO APLICAR ADESIVO PLÁSTICO JUNTO COM O ANEL DE BORRACHA).
 - 3 - NA EXECUÇÃO DAS JUNTAS DEVE-SE DEIXAR UM RECUO AO FINAL DOS ENCAIXES DE 5MM PARA TUBULAÇÕES EXPOSTAS E 2MM PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS A FIM DE PERMITIR A DILATAÇÃO DA JUNTA.
 - 4 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS QUE NÃO FOREM CHUMBADAS AS PAREDES DEVEM SER FIXADAS POR ABRAÇADEIRAS E PARAFUSOS, SENDO ESTES CONJUNTOS ESPAÇADOS A CADA 2,00M.
 - 5 - AS SAÍDAS QUE ESTÃO INFORMANDO "VAI A REDE DE DRENAGEM DA URBANIZAÇÃO" TERÃO SEUS ENCAMINHAMENTOS E COTAS CONTABILIZADOS NO RESPECTIVO PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA URBANIZAÇÃO.
 - 8 - AS TUBULAÇÕES QUE PERFUREM ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER SOLIDÁRIOS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVEM-SE DEIXAR PASSAGENS COM TUBOS DE DIÂMETRO UM PONTO DIÂMETRO ACIMA DO TUBO PASSANTE.

CONDUTORES VERTICAIS		QUANTIDADE
01	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA 75MM	32,50 M
02	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO (ABACAXI) 3"	08 UN
03	JOELHO DE PVC DE 45° DE 75MM	02 UN
04	CURVA DE PVC 87GRAUS E 30 MINUTOS, JUNTA ELÁSTICA, 75MM	08 UN
05	FIXAÇÃO VERTICAL DE TUBO DE PVC 75MM	29,00 M

- OBS:
- 1 - NÃO EXISTEM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DEVIDO USO DE SHAFT EM TODOS OS TUBOS DE Queda.
 - 2 - OS COMPRIMENTOS DAS TUBULAÇÕES INFORMADOS NÃO CONSIDERAM 10% DE PERDAS.

NORMAS:
ABNT NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DE ITENS:

- TUBO QUE DESCE
TUBO QUE SOBE
INCLINAÇÃO NO PÁTIO
RALO SEMI-ESFÉRICO
JOELHO DE 45°
CURVA LONGA 87° E 30'
- PVXX-APXX
D=DIÂMETRO INTERNO/H=ALTURA INTERNA
CT= XX COTA TOPO EXTERNO
CF= XX COTA FUNDO INTERNO
CE= XX COTA ENTRADA TOPO DO TUBO
CS = XX COTA DE SAÍDA TOPO DO TUBO

VAZÕES DE PROJETO

TUBO	VAZÃO	DIAM.
AP1	28,05 L/min	Ø75
AP2	96,01 L/min	Ø75
AP3	96,01 L/min	Ø75
AP4	59,28 L/min	Ø75
AP5	29,89 L/min	Ø75
AP6	67,26 L/min	Ø75
AP7	32,44 L/min	Ø75
AP8	9,75 L/min	Ø75

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
1	REVISÃO DE QUANTITATIVO E MATERIAL	22/06/2022	MCR	MCR
0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2022	MCR	MCR
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX				
CONTRATO Nº 006/2022				
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8				



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO			
COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL			
PROJETO BÁSICO DE ÁGUAS PLUVIAIS - APOIO EDUCACIONAL			
PLANTAS E CORTES			
LOCAL	ESTRADA LATINO MELO - PALMITAL	ARQ. ELETRÔNICO	SQ-05012_PALMITAL_AE_PB-DAP-R01
Nº	PD003-SBP003	ESCALA	INDICADA
		DATA	MAIO/2022
		FRANCHA	01/01