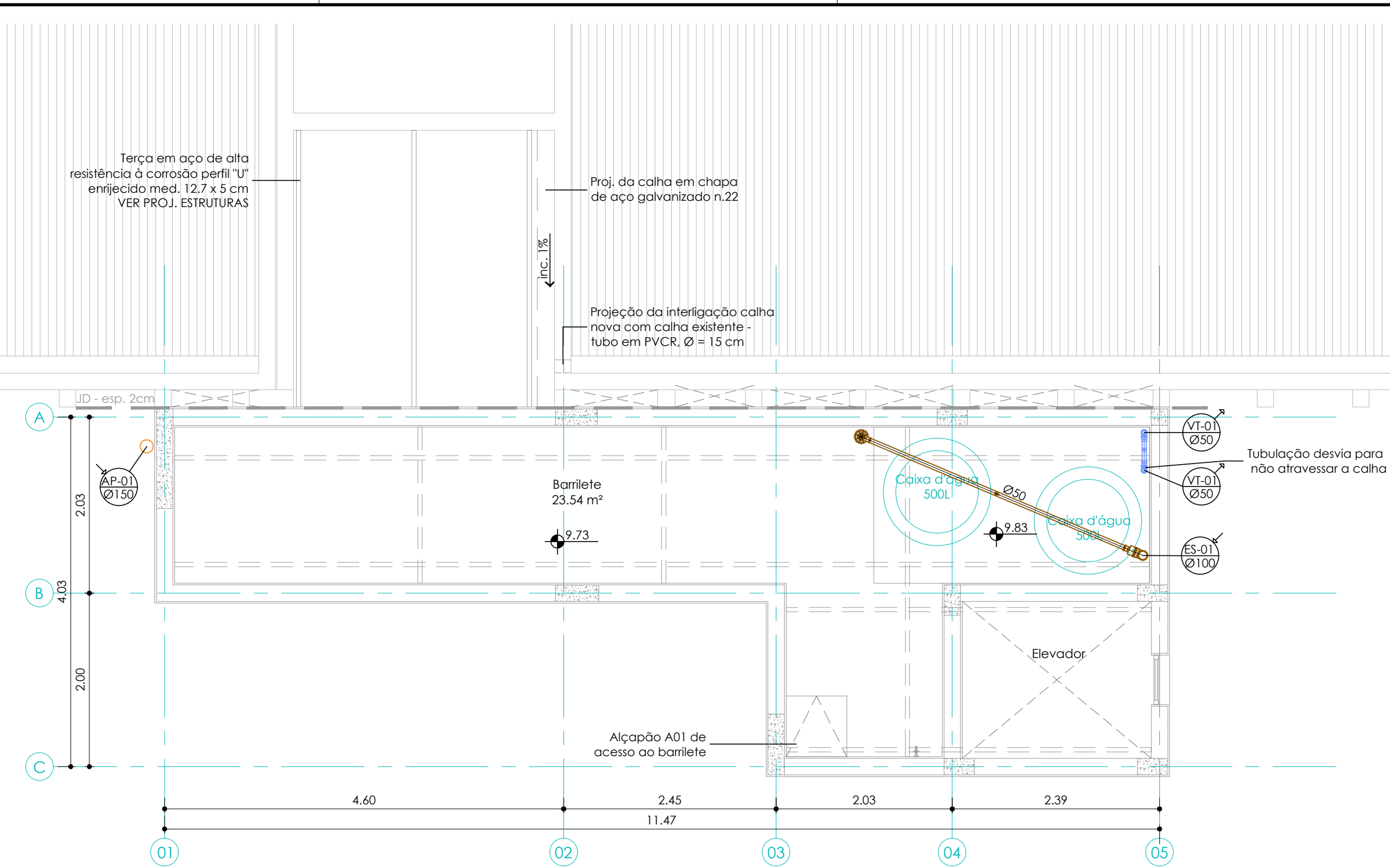


PLANTA PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO

Cota do primeiro pavimento: +3,27

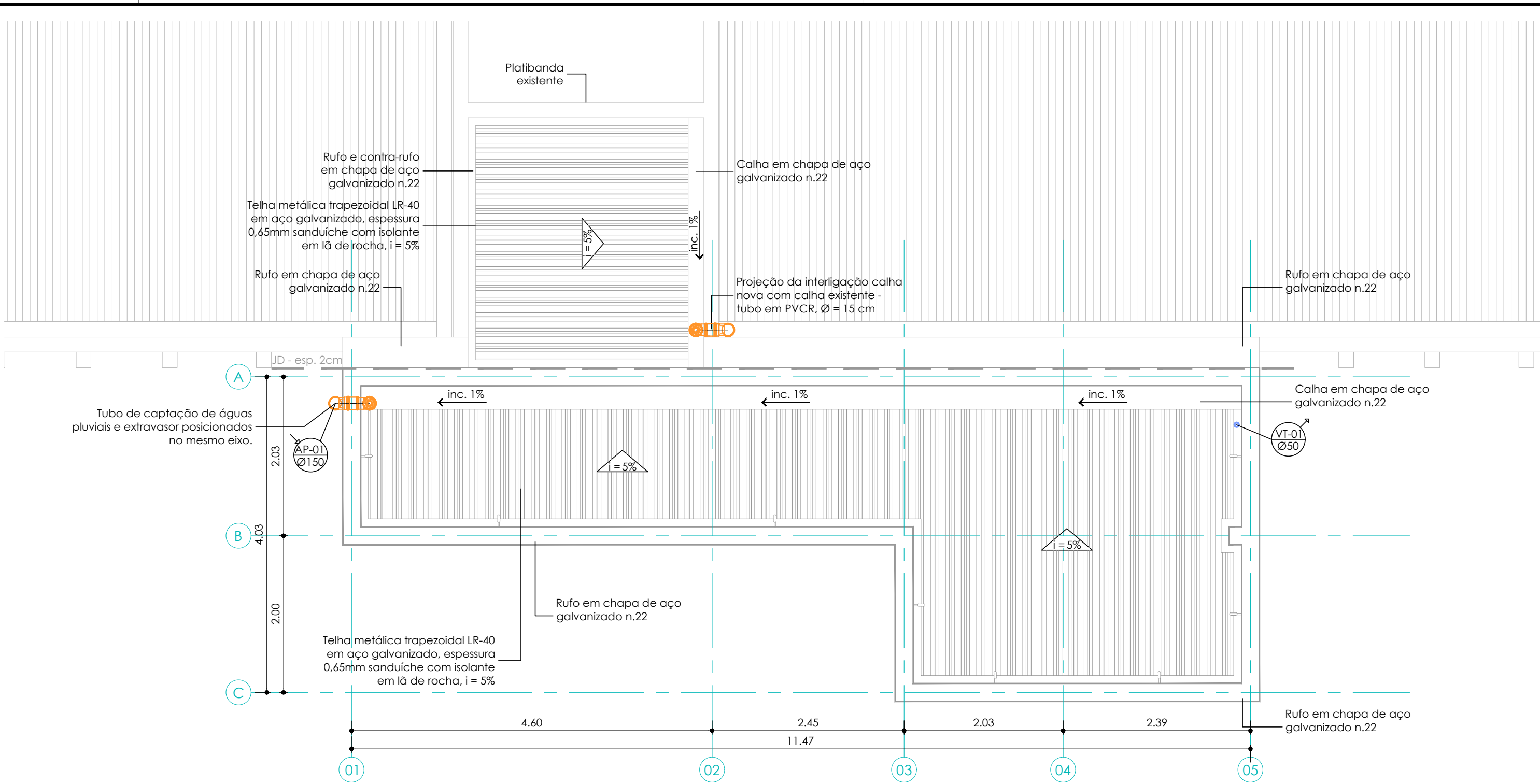
Cota do segundo pavimento: +6,53

Escala 1:50



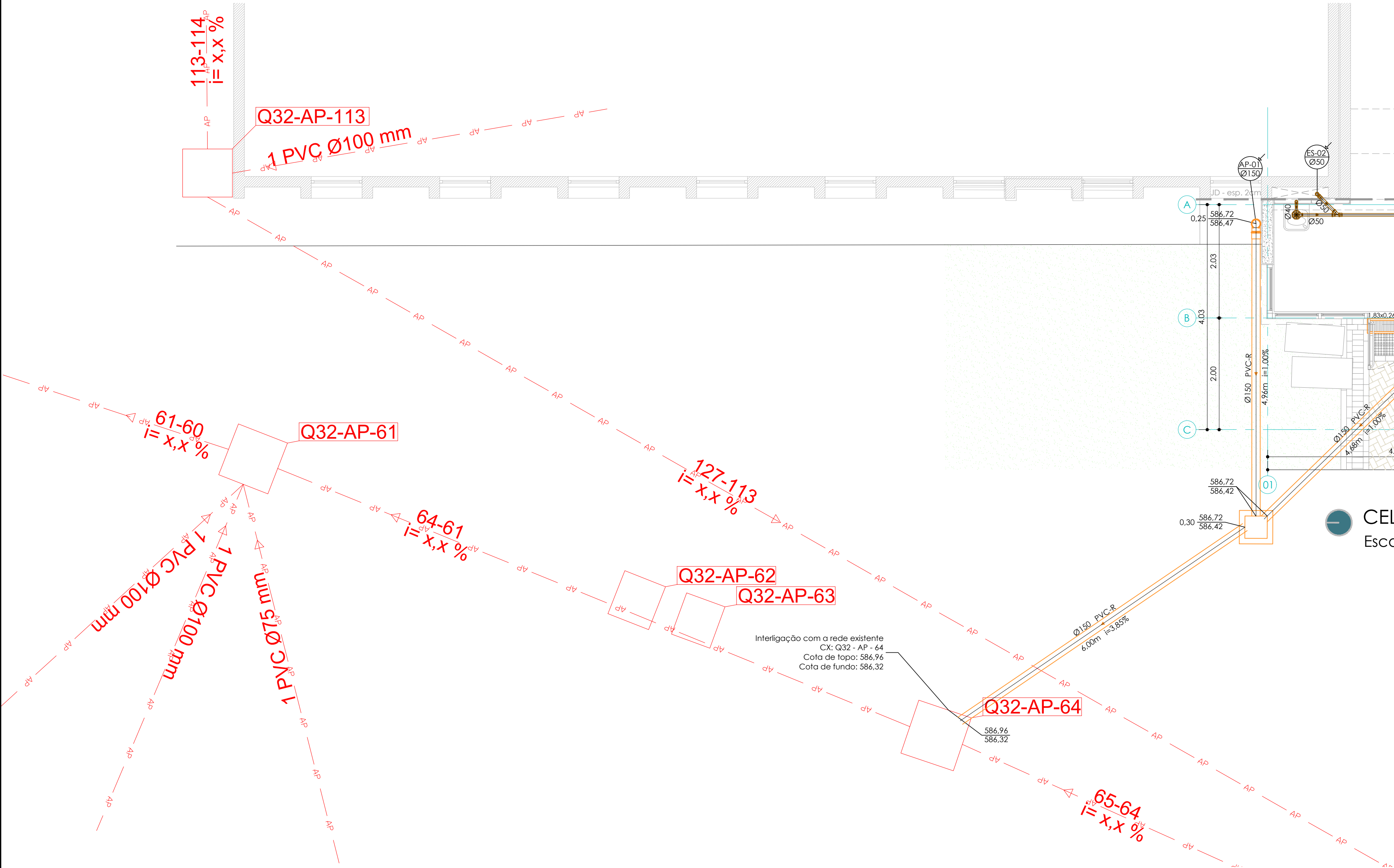
CEL - PLANTA BARRILETE E ESTRUTURA DE COBERTURA

Escala 1:50



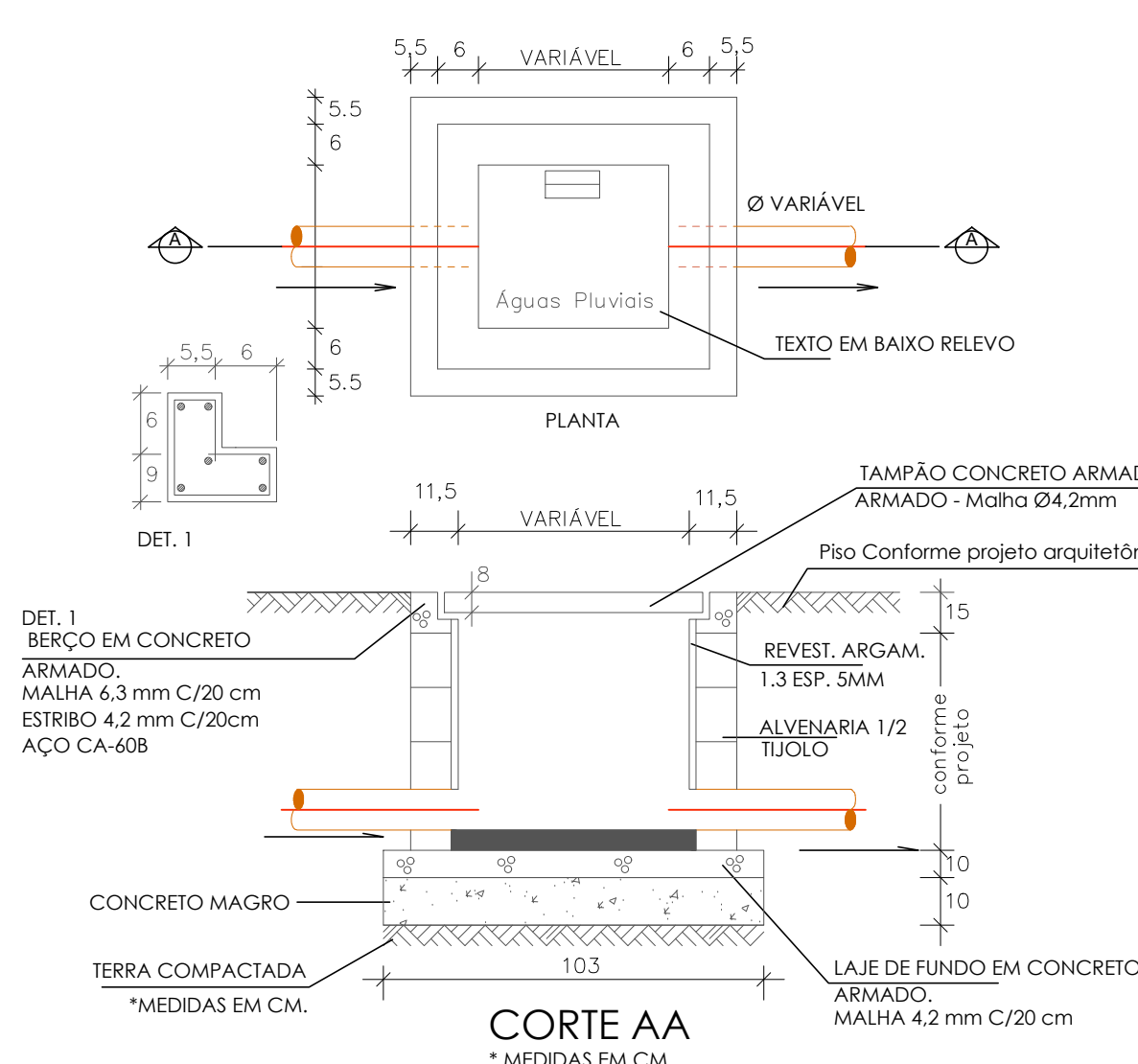
CEL - PLANTA COBERTURA

Escala 1:50



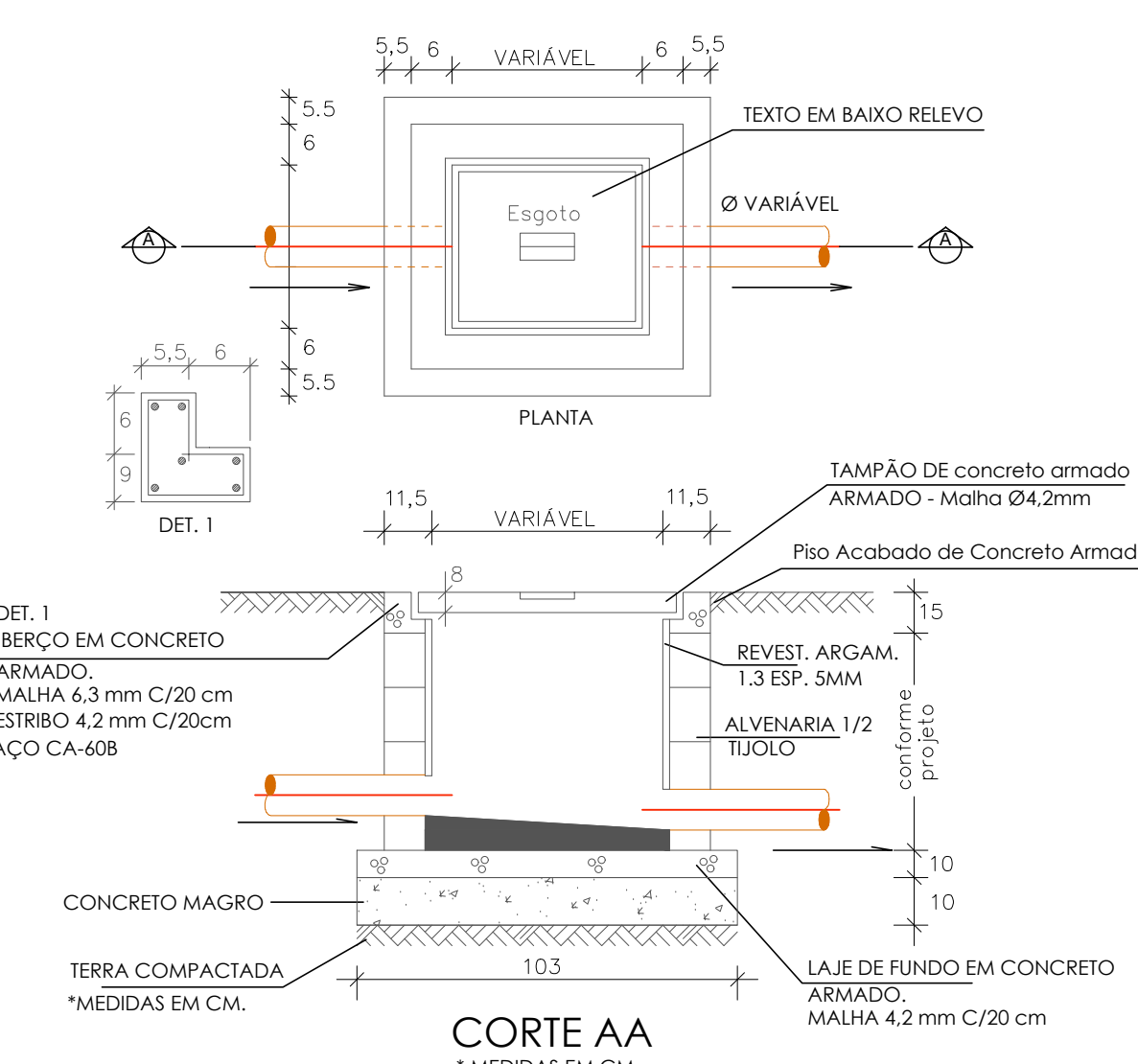
CEL - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:50



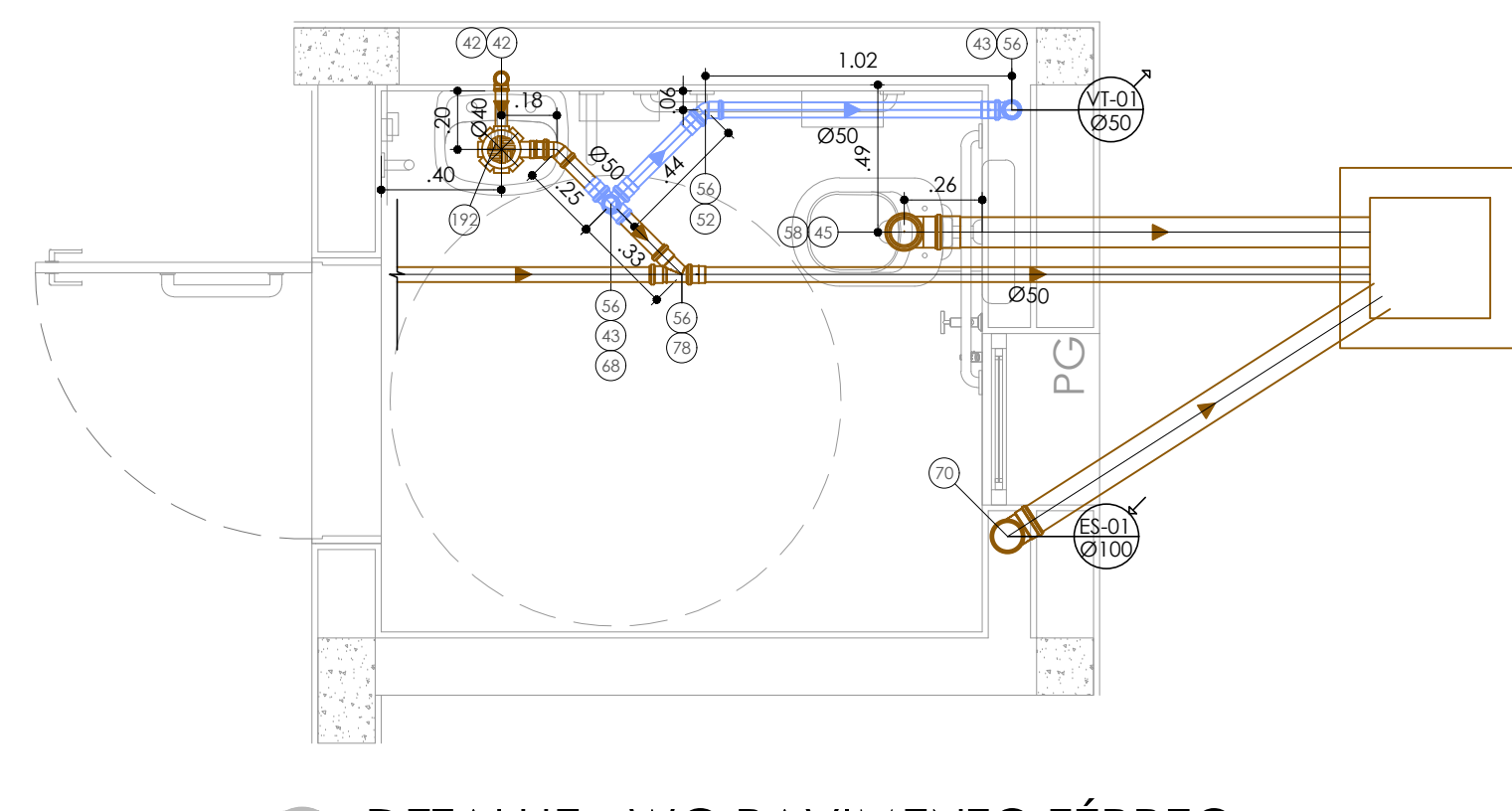
Detalhe Típico Caixa de Águas Pluviais

Escala 1:10



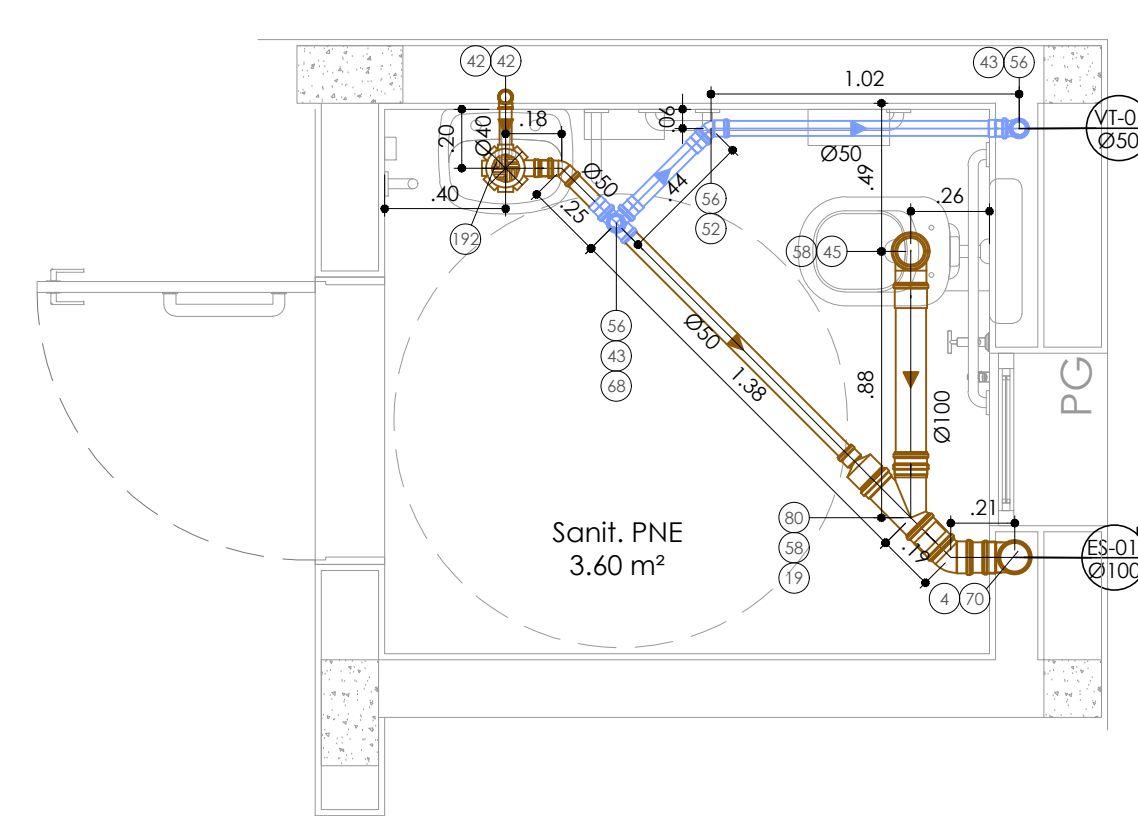
Detalhe Típico Caixa de Esgoto

Escala 1:10



DETALHE - WC PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:25

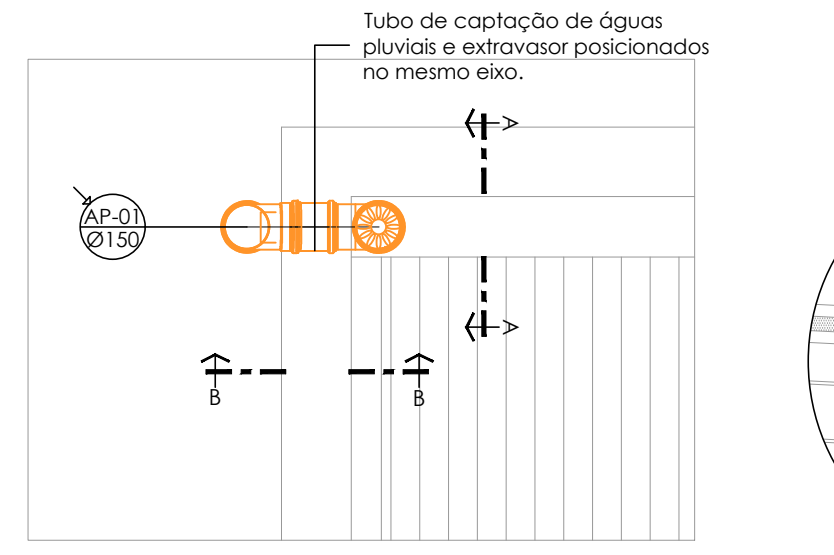


DETALHE - WC PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO

Escala 1:25

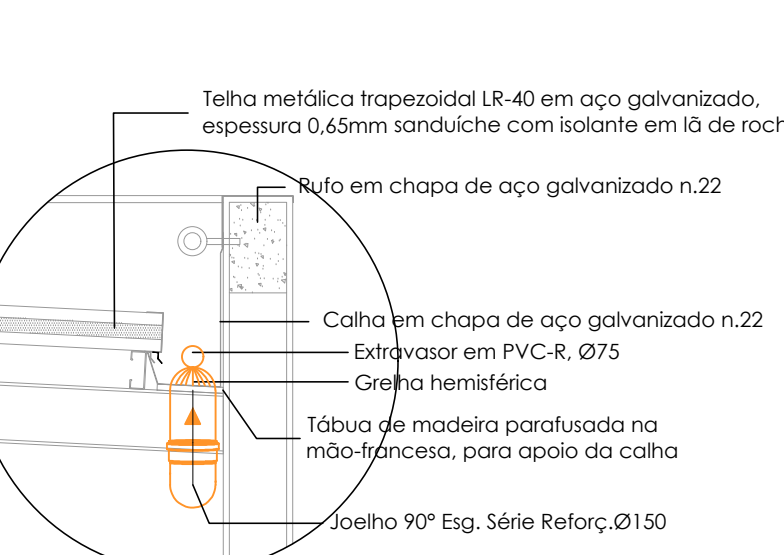
Cota primeiro pavimento: + 3,20

Cota segundo pavimento: + 6,40



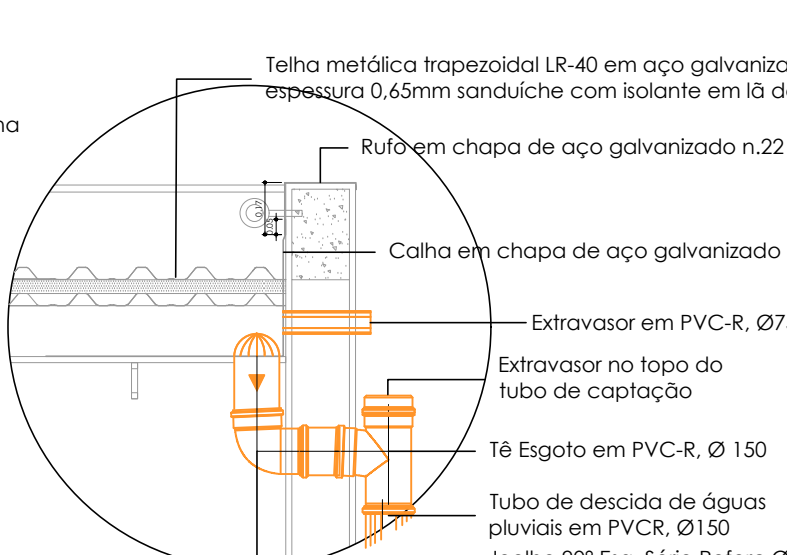
Detalhe - Captação de Águas Pluviais

Escala 1:25



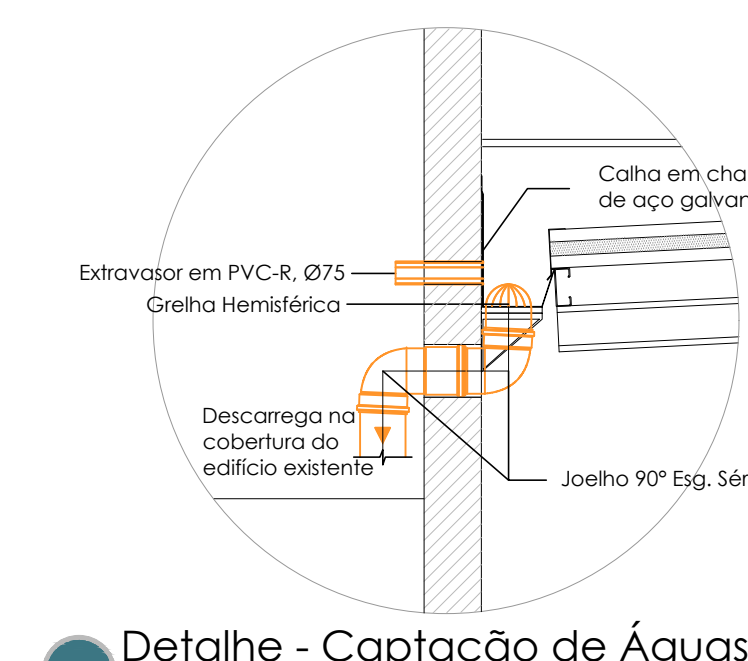
Corte A - A

Escala 1:25



Corte B - B

Escala 1:25



Detalhe - Captação de Águas Pluviais

Cobertura do Hall Existente

Escala 1:25

QUANTITATIVO REDES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL			Un.	Quant.
123	Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº33 Alumina 150 x 150	Plataforma	pc	02,00
123	Caixa Sifonada Redonda DN 150	Plataforma	pc	2
19	Red. Esférica Eq. Série Normal DN 100x50		pc	4
36	Luva Simples Eq. Série Normal DN 100		pc	13
4	Tubo Esgoto de PVC. Esgoto Série Normal DN 100 (m)		m	6,08
145	Luva Simples Eq. 32 DN 150		pc	29
36	Luva Simples Eq. Série Normal DN 50		pc	4
43	Joelho 90º Eq. Série Normal DN 50		pc	13
70	Te. Esgoto Série Normal DN 100x100		pc	5
42	Joelho 90º Eq. Série Normal DN 40		pc	14
32	Joelho 45º Eq. Série Normal DN 50		pc	10
110	Tubo PVC. Eq. Série Reforçada DN 30 (m)		m	14,50
2	Tubo Esgoto de PVC. Esgoto Série Normal DN 50 (m)		m	27,07
153	Te. Esgoto Série Reforçada DN 150		pc	2
111	Tubo PVC. Eq. Série Reforçada DN 75 (m)		m	0,64
113	Tubo PVC. Eq. Série Reforçada DN 150 (m)		m	31,54
8	Anel de Vedação Esgoto DN 100		pc	18
45	Joelho 90º Eq. Série Normal DN 100		pc	4
68	Te. Esgoto Série Normal DN 50x40		pc	4
134	Joelho 90º Eq. Série Reforç. DN 150		pc	4
80	Junção 45º Simples Eq. Série Normal DN 100x100		pc	3
34	Joelho 45º Eq. Série Normal DN 100		pc	3
112	Tubo PVC. Eq. Série Reforçada DN 100 (m)		m	49,02
4	Anel de Vedação Esgoto DN 50		pc	43
4	Junção 45º Simples Eq. Série Normal DN Soudo		pc	2

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	
01	ESGOTO E VENTILAÇÃO: TUBOS E CONJUNTOS ESPECIAIS DE PVC - SÉRIE NORMAL, BRANCO, CONFORME A NBR 5686/99 - TUBULAÇÕES INTERNAS
02	ESGOTO: TUBOS E CONJUNTOS ESPECIAIS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR 5686/99 - FRAMADAS E A JUNTAS E TUBULAÇÕES EXTERNAS
03	ÁGUA PLUVIAL: TUBOS E CONJUNTOS ESPECIAIS DE PVC - SÉRIE REFORÇADA, CONFORME A NBR 5686/99 - PARA DIÂMETROS ATÉ 150MM
04	ÁGUA PLUVIAL: TUBOS DE PVC RÍGIDO TIPO VALFLO, CONFORME A NBR 7360/99 - PARA DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 200MM

LEGENDA	
CAIXA DE PASSAGEM	TUBULAÇÃO DE ESGOTO A EXECUTAR
ESGOTO	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS A EXECUTAR
CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO A EXECUTAR
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EXISTENTE

NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO E O COMFORTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CORTES, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS		CPO
Projeto de Desenvolvimento Universitário		
INÍCIO: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM	CÓDIGO DA OBRA: CPO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CEL/aceessib	

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S.C. LTDA.		ARQUIVO DWG
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP		PROJETO: CEL_PNE_HALL_BIO
FONE / FAX: (16) 3372-1168 / 3307-7643		REF. HID.
projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br		FOLHA
UNIDADE: CEL - CENTRO DE ESTUDOS DE LINGUAGEM		02/03-R0
ENGENHEIRO: Raul Carlos Coimbra CEP: 1983-899		ESCALA
UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA - TERCEIRO VAZ, CAMPINAS, SP		1:100
OBRA: CEL - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS- 63 - ETAPA: EXECUTIVO		
TÍTULO: Rede de Esgoto e Água Pluvial Plantas e Detalhes		
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 104144/SP		
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. CARLOS COIMBRA CEP: 1983-899		
ENG. MARCELO DE OLIVEIRA OLIVEIRA - CREA 104144/SP		
ENG. EDUARDO PEREIRA DE MOURA - CREA 104144/SP		
DATA: 26/02/2013 17:44:54		
SINOPSE: SARELA/DESENHO		
DATA: 26/02/2013		