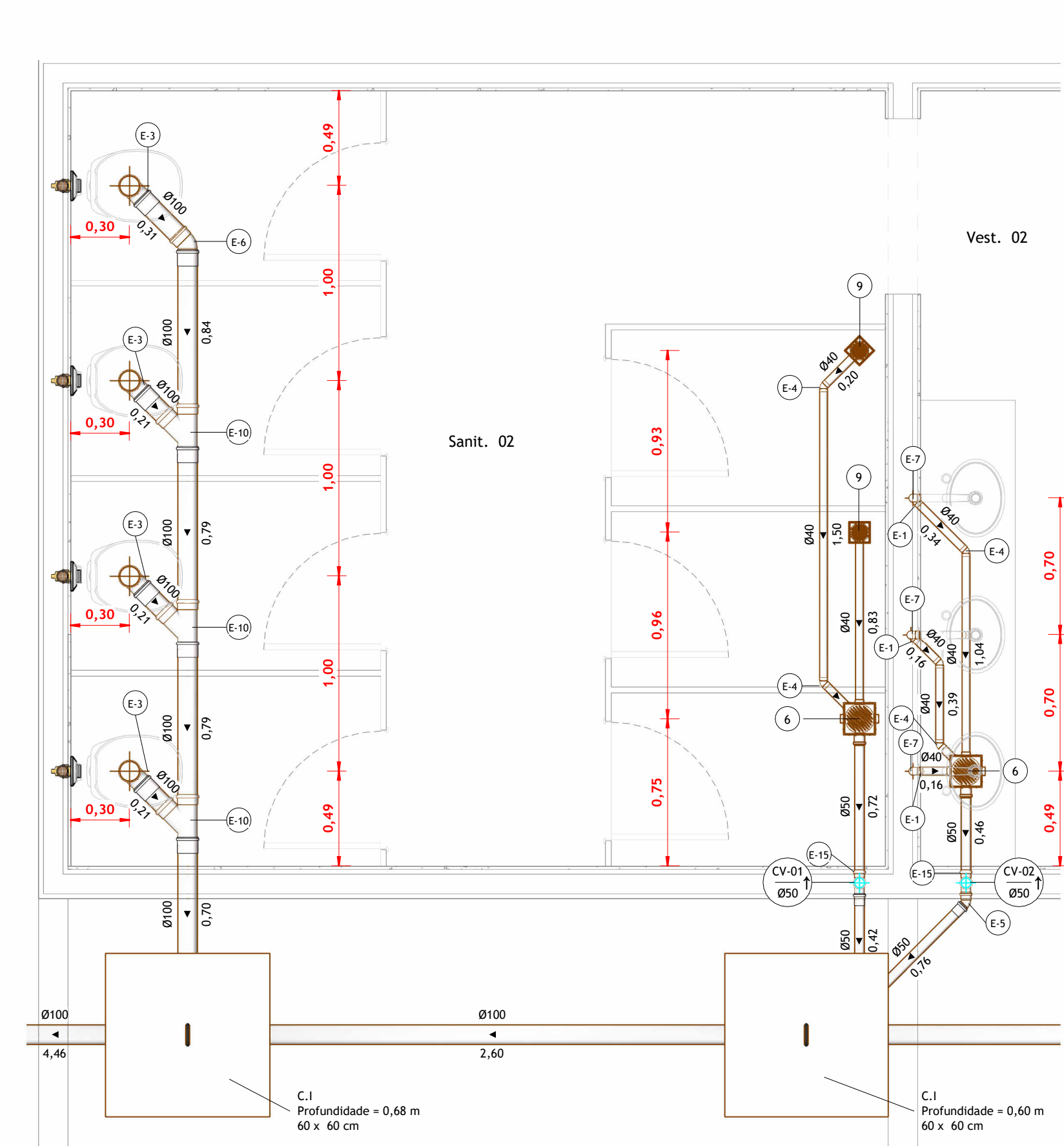
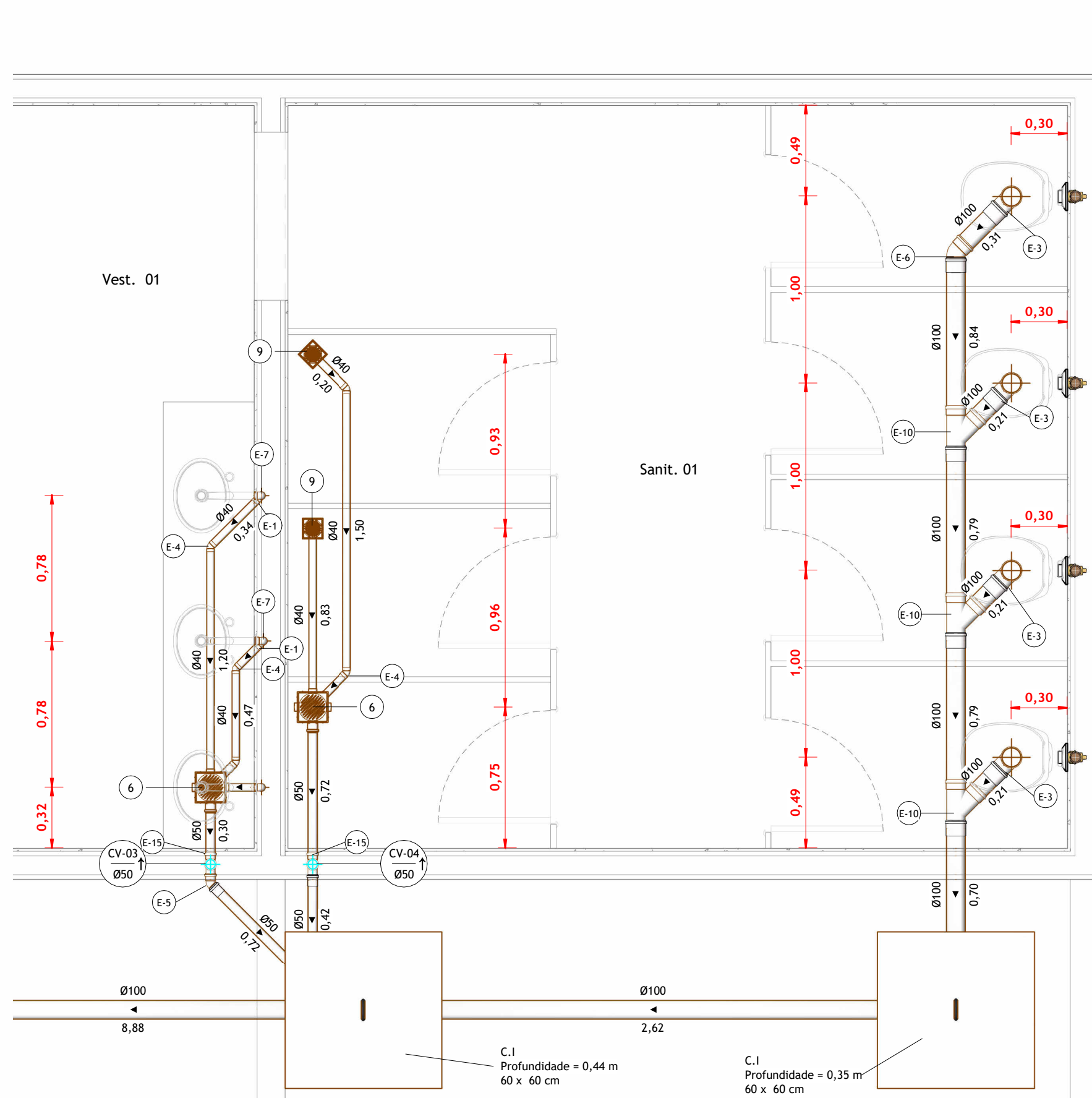
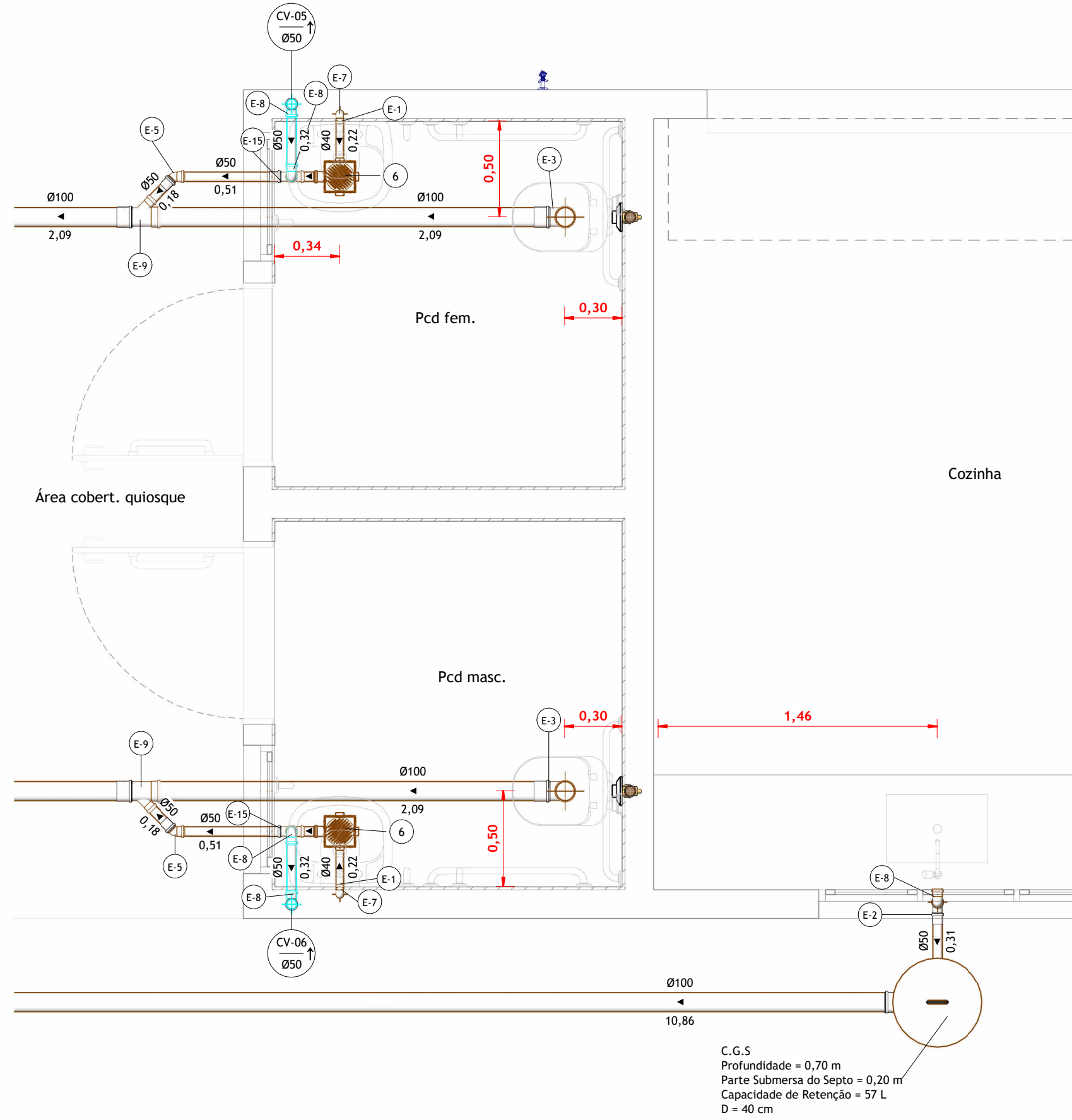




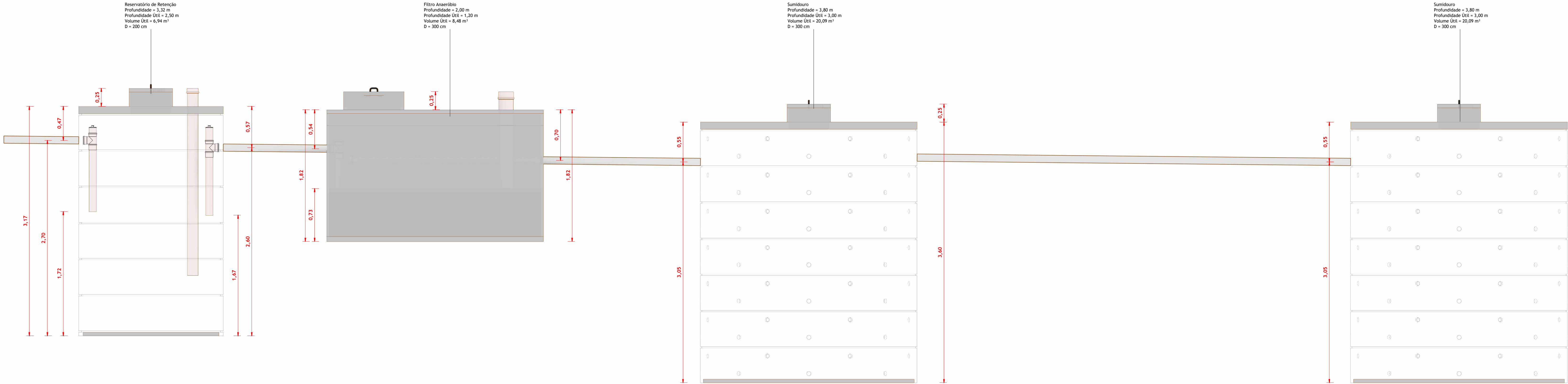
ESGOTO SANITÁRIO - CHAMADA DE DETALHE 1
1 : 25



ESGOTO SANITÁRIO - CHAMADA DE DETALHE 2
1 : 25



ESGOTO SANITÁRIO - CHAMADA DE DETALHE 3
1 : 25



DET. SISTEMA DE TRATAMENTO

PEÇAS DE UTILIZAÇÃO				
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	PONTO DE ÁGUA		PONTO DE ESGOTO	
	CONEXÃO	ALTURA	ALTURA	CONEXÃO
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	1/2"	0,20	PISO	100
LAVATÓRIO	1/2"	0,70	0,60	40
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	3/4"	1,10	0,90	50
CHUVEIRO (DUCHA)	1/2"	2,20	..	..
PIA	1/2"	0,70	0,60	50
TANQUE	3/4"	1,20	0,50	40
REGISTRO DE PRESSÃO	3/4"	1,20	..	..
REGISTRO DE GAVETA	3/4"	2,20	..	..
CAIXA SIFONADA	..	..	PISO	50/75
RALO SECO	..	..	PISO	40

LEGENDA DE CORES DE TUBULAÇÃO				
● ALIMENTADOR PREDIAL - TUBULAÇÃO PADRÃO	● ESGOTO - TUBULAÇÃO PADRÃO	●	●	●
● ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO PADRÃO	● VENTILAÇÃO DE ESGOTO - TUBULAÇÃO PADRÃO	●	●	●
● ÁGUA QUENTE - TUBULAÇÃO PADRÃO	● DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAÇÃO PADRÃO	●	●	●
● ÁGUA FRIA - EXTRAVASOR	● DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO - TUBULAÇÃO PADRÃO	●	●	●

NOTAS DE PROJETO DE ESGOTO E PLUVIAL

- 01 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO ATENDER A NBR 5688 E AS INSTALAÇÕES SERÃO DIMENSIONADAS SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES NORMATIVAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- 02 - ATENTAR-SE A DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO HORIZONTAL SENDO DE 2% PARA TUBULAÇÕES MENORES OU IGUAL A Ø75 MM E 1% PARA TUBULAÇÕES MAIORES QUE Ø75 MM.
- 03 - DEVE SER UTILIZADO TAMPA DE CONCRETO ARMADO REMOVÍVEL PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO; DEVE-SE OBSERVAR A PROFUNDIDADE DO TUBO DE SAÍDA DE CADA CAIXA INDICADA EM PLANTA; O FUNDO E AS PAREDES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGENS DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS;
- 04 - AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO POSSUAM TAMPA REMOVÍVEL, NÃO SENDO PORTANTO POSSÍVEL O ACESSO A ESTA CAIXA.
- 05 - TODAS TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS A NO MÍNIMO 30CM DO TELHADO;
- 06 - NÃO DEVE SER DESTINADA A TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO;
- 07 - PREVER DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS DE ÁREAS MOLHADAS QUANDO FORMER INSTALADAS EM LAJES;
- 08 - AS TUBULAÇÕES NÃO DEVERÃO SER AQUECIDAS PARA A EXECUÇÃO DE BOLSAS, RECOMENDANDO-SE A UTILIZAÇÃO DE LUVAS, DE PREFERÊNCIA A DE CORNER.
- 09 - AS ENTRADAS DOS CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER DOTADAS DE GRAUHAS HEMISFÉRICAS
- 10 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA DOS TUBOS DE SAÍDA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO SÃO INDICADAS EM PLANTA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES NÃO PODEM ESTAR EXPOSTAS A AGUAS DE INTERIORES, CASO ESTEJAM, UTILIZAR MATERIAL MAIS RESISTENTE OU REALIZAR PINTURA DAS TUBULAÇÕES COM MATERIAL ADEQUADO, E FAZER RE-PINTURA COM EFEITO PREVENTIVO DE MANUTENÇÕES.
- 12 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 13 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 14 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 15 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

OBSERVAÇÕES

- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
 - NBR 10339/2018 - PISCINA - PROJETO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO;
 - NBR 17076/2024 - PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MENOR PORTE - REQUISITOS.
- 2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- 3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- FOI REALIZADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ENCONTRANDO UM COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 125,15 L/HM².
- 3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM, E NCONTRADA ÁGUA NO NÍVEL 4,00, CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO OU SUPLENTE Cópia NÃO AUTORIZADA DO AUTOR DO PROJETO, LE Nº 9.816 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA**
CNPJ:24.772.154/0001-60

ELABORAÇÃO: **ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO: **REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ESPORTIVO**

ENDEREÇO: **CASTANHEIRA - MT**

ESPECIALIDADE: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

ASSUNTO: **IMPLANTAÇÃO AMBIENTES E SITE - ESGOTO** TIPO DE OBRA: **ESPORTES**

PRANCHA: **05 / 08** MODALIDADE: **CONSTRUÇÃO**

ESCALA: **INDICADA**

AUTOR DO PROJETO: **LUIS HENRIQUE MALTA DE OLIVEIRA** RESPONSÁVEL TÉCNICA DA OBRA: DATA: **26/03/2025 11:44:38**

Engenheiro Civil CREA: 102279190 COORDENADAS: **11° 8'10.59"S 58°36'51.70"O**

OSCP: **Agap**

LOCAL DO ARQUIVO: D:\area de trabalho\PROJETOS - HIDROCASTANHEIRA\1035-MELHORIA-AREA-ESPORTIVA\PROJETO\2025\034_CASTANHEIRA_HID_R00_COMPLEXO-ESPORTIVO.rvt