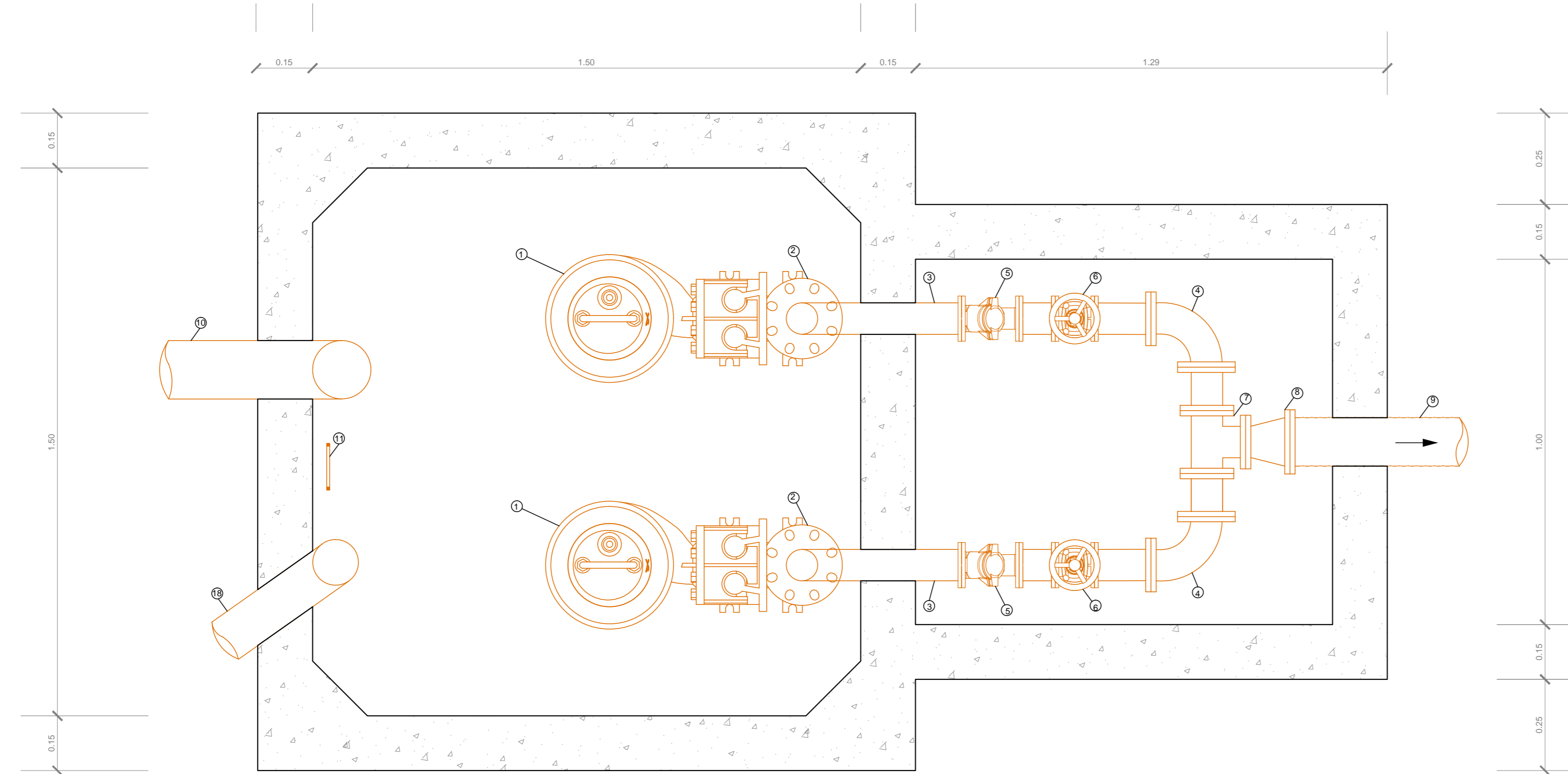
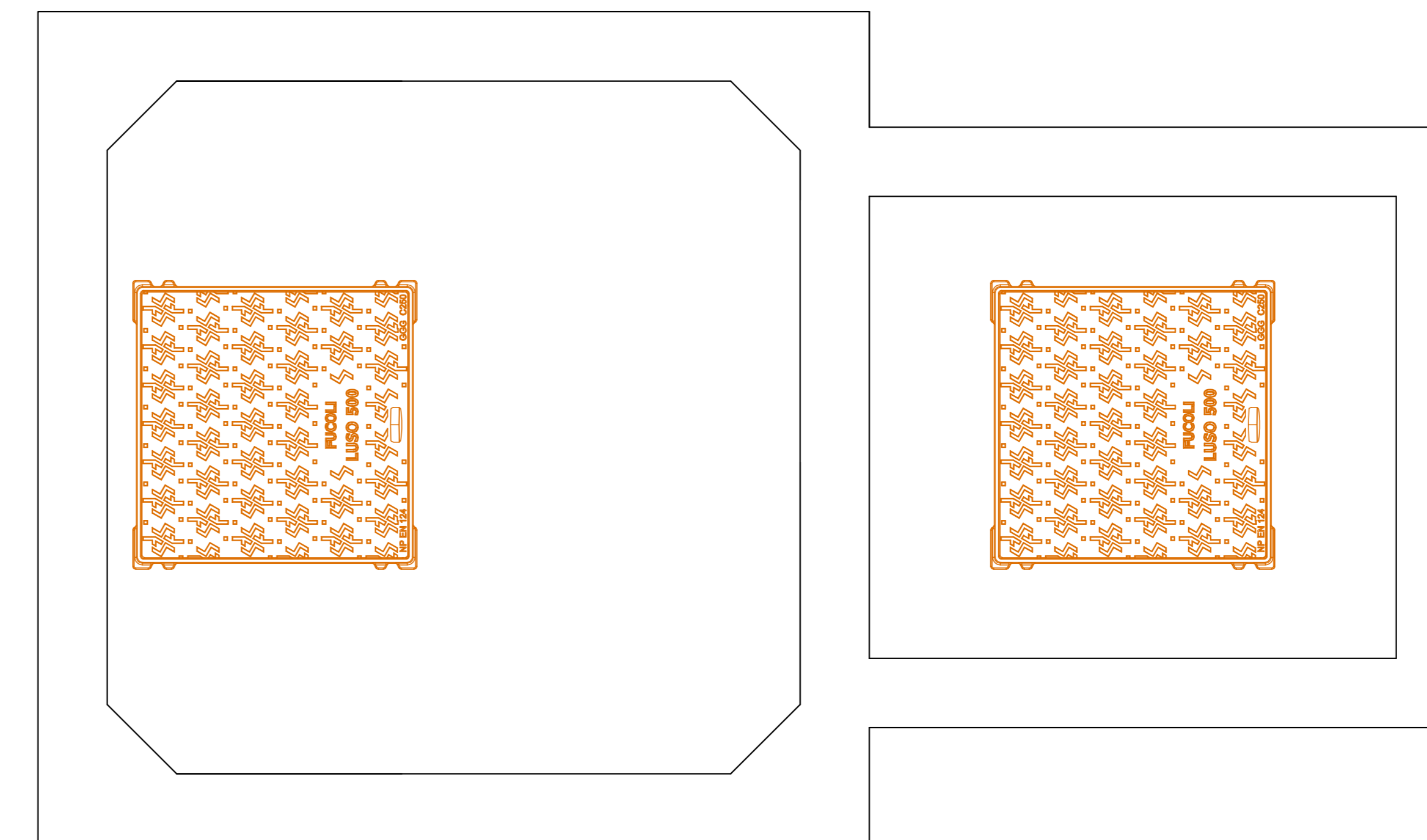


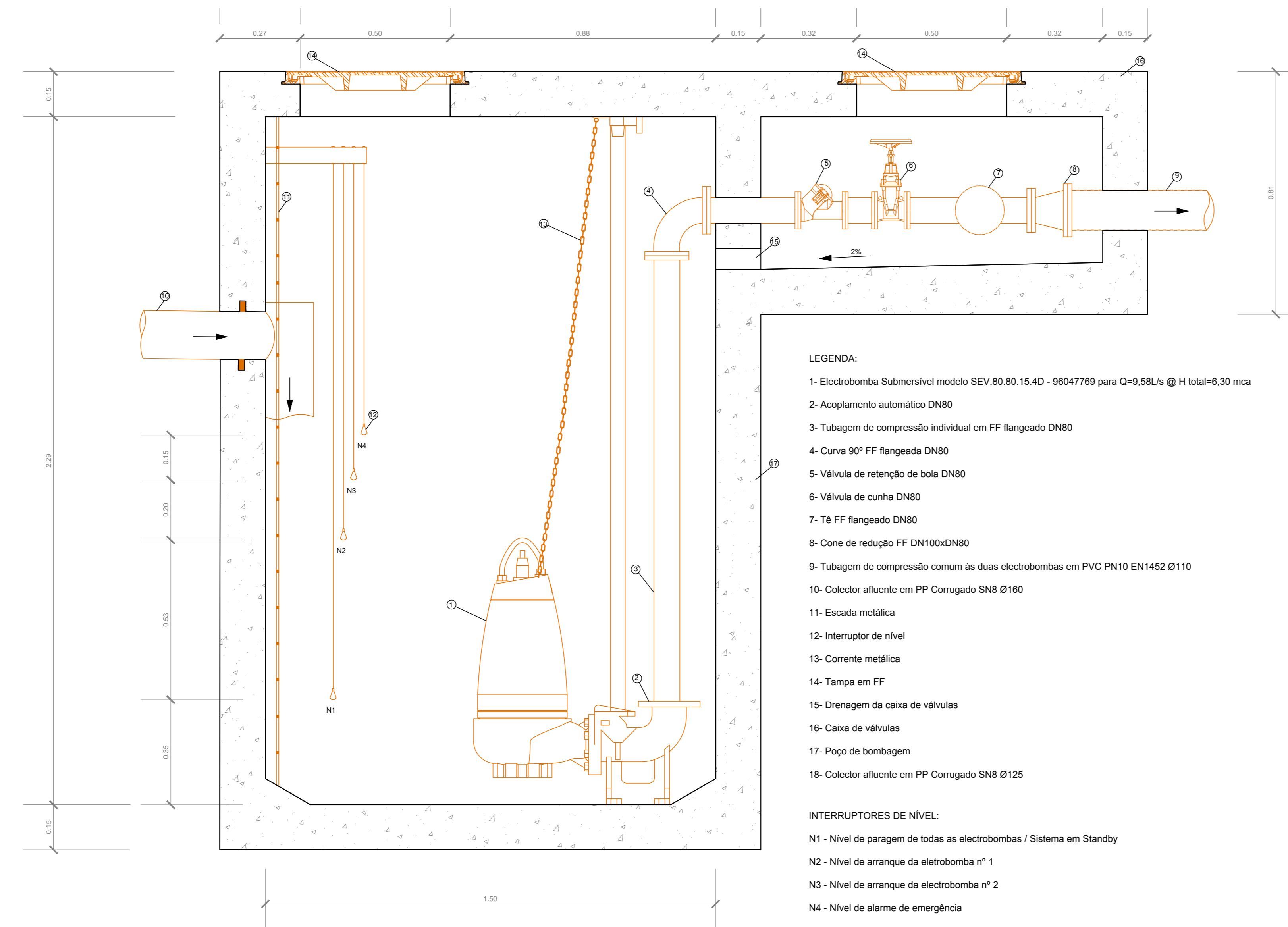
PLANTA 1 - POÇO DE BOMBAGEM DOMÉSTICO



PLANTA 2 - POÇO DE BOMBAGEM DOMÉSTICO



CORTE A-A - POÇO DE BOMBAGEM DOMÉSTICO



LEGENDA:

- 1- Electrobomba Submersível modelo SEV.80.15.4D - 96047769 para Q=9,58L/s @ H total=6,30 mca
- 2- Acoplamento automático DN80
- 3- Tubagem de compressão individual em FF flangeado DN80
- 4- Curva 90° FF flangeado DN80
- 5- Válvula de retenção de bola DN80
- 6- Válvula de cunha DN80
- 7- Tê FF flangeado DN80
- 8- Cone de redução FF DN100xDN80
- 9- Tubagem de compressão comum às duas electrobombas em PVC PN10 EN1452 Ø110
- 10- Colector afluente em PP Corrugado SN8 Ø160
- 11- Escada metálica
- 12- Interruptor de nível
- 13- Corrente metálica
- 14- Tampa em FF
- 15- Drenagem da caixa de válvulas
- 16- Caixa de válvulas
- 17- Poço de bombagem
- 18- Colector afluente em PP Corrugado SN8 Ø125

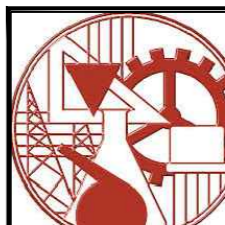
INTERRUPTORES DE NÍVEL:

- N1 - Nível de paragem de todas as electrobombas / Sistema em Standby
- N2 - Nível de arranque da electrobomba nº 1
- N3 - Nível de arranque da electrobomba nº 2
- N4 - Nível de alarme de emergência

LEGENDA:

- Rede de drenagem residual doméstica
- Rede de drenagem Pluvial
- Rede de drenagem de águas de lavagem e de descargas de fundo e de superfície de reservatório
- Rede de drenagem residual gordurosa
- Conduta elevatória doméstica
- Conduta elevatória de lavagens e de descargas de fundo e de superfície
- Tubo de Quota Doméstica
- Caixa de ventilação
- Tubo de Quota Pluvial
- Sifão de dissipativo
- Sifão de Pavimento
- Ralo de Pavimento
- Ralo de Pinha
- Caixa de drenagem
- Caixa de drenagem com grelha
- Caixa de Visita
- Caixa de Ramal de Ligação
- Poço de Bombagem Doméstico
- Poço de Bombagem Pluvial
- Separador de Hidrocarbonetos
- Separador de Gorduras

- NOTA 1: A rede interior de drenagem residual doméstica e pluvial será executada em PVC Série B EN1228.
- NOTA 2: A rede interior de drenagem residual gordurosa será executada em FF Metalit BW-5.
- NOTA 3: Todos os colectores profundos enterrados serão executados em PP Corrugado SN8.
- NOTA 4: Todos os condutas elevatórias deverão ser executadas em PVC PN10 EN1452.
- NOTA 5: Os ralos de pinha deverão ser em FF.
- NOTA 6: Os ralos de pavimento da rede de lavagens da cave deverão ser em FF e serão não alinhados da classe de carga M12.
- NOTA 7: A classe de carga das tampas das caixas de visita deverão ser de acordo com a NP-124.
- NOTA 8: É proibida a dupla alvenagem.

Mestrado em Engenharia Civil		8	
Especialidade - Hidráulica			
Estruturação de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Drenagem Residual Doméstica e Pluvial			
Trabalho Final de Mestrado - TFM			
Concepção e dimensionamento das instalações hidráulicas prediais para um hotel de 4 estrelas a construir em Lisboa			
Pormenor		8	
Poço de Bombagem de Águas Residuais Domésticas		Qualidade	
Abril 2016		Quantidade	
Orientador: Eng.º Luis Mendes		Escala: 1:10	
Mestrando		Título: ISEL	
João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430			
 Instituto Superior de Engenharia de Lisboa Área Departamental de Engenharia Civil			