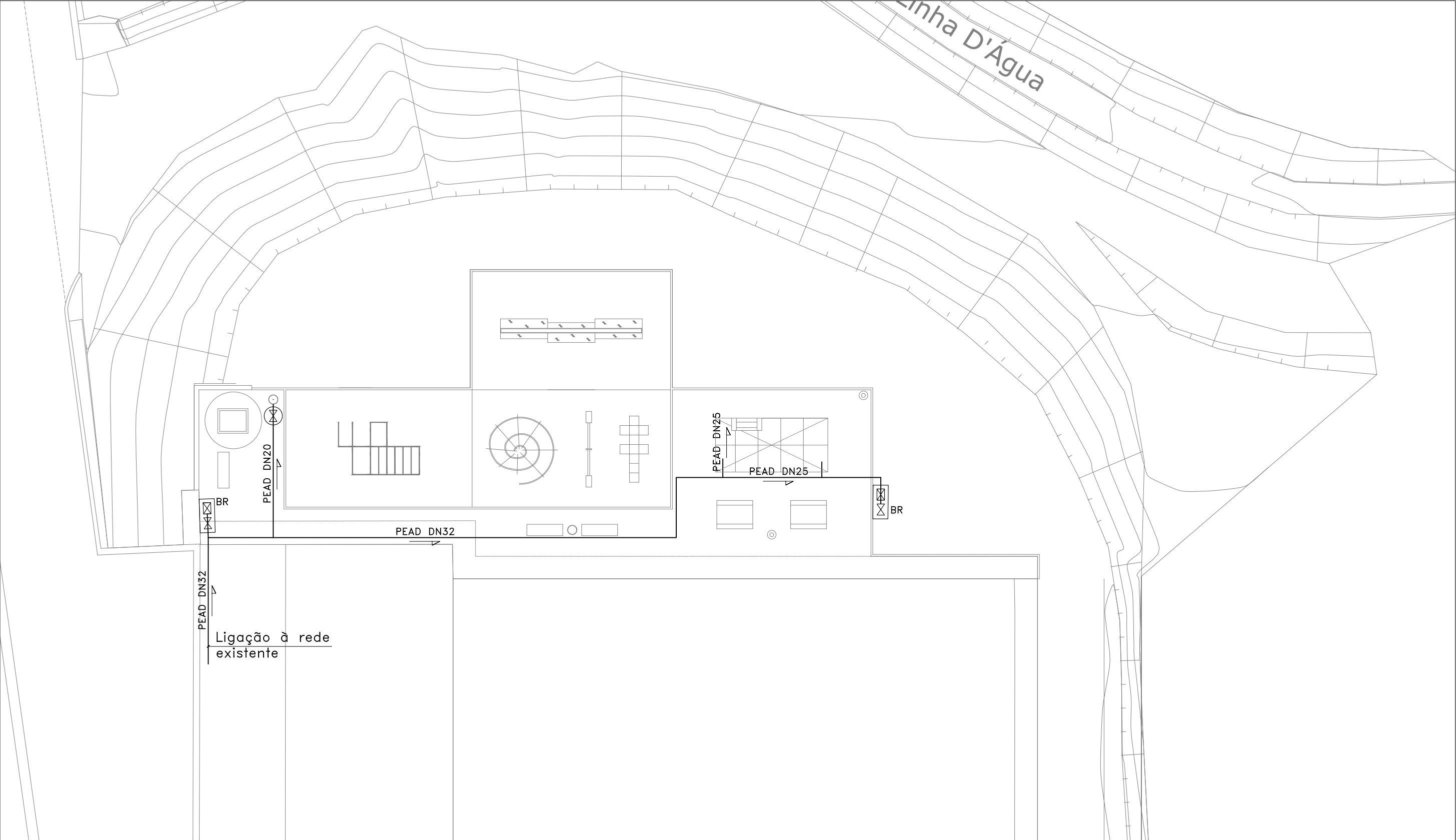
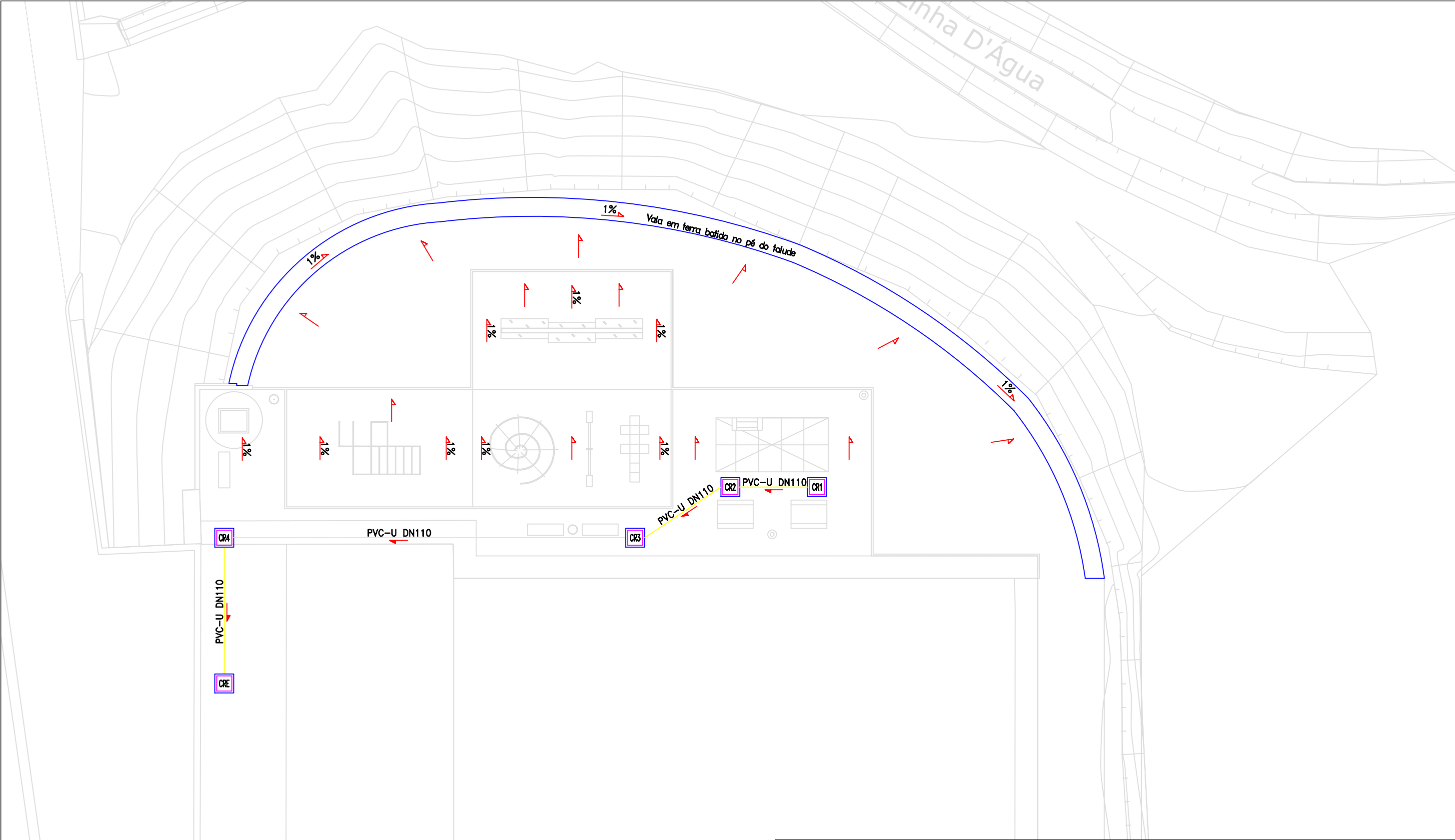
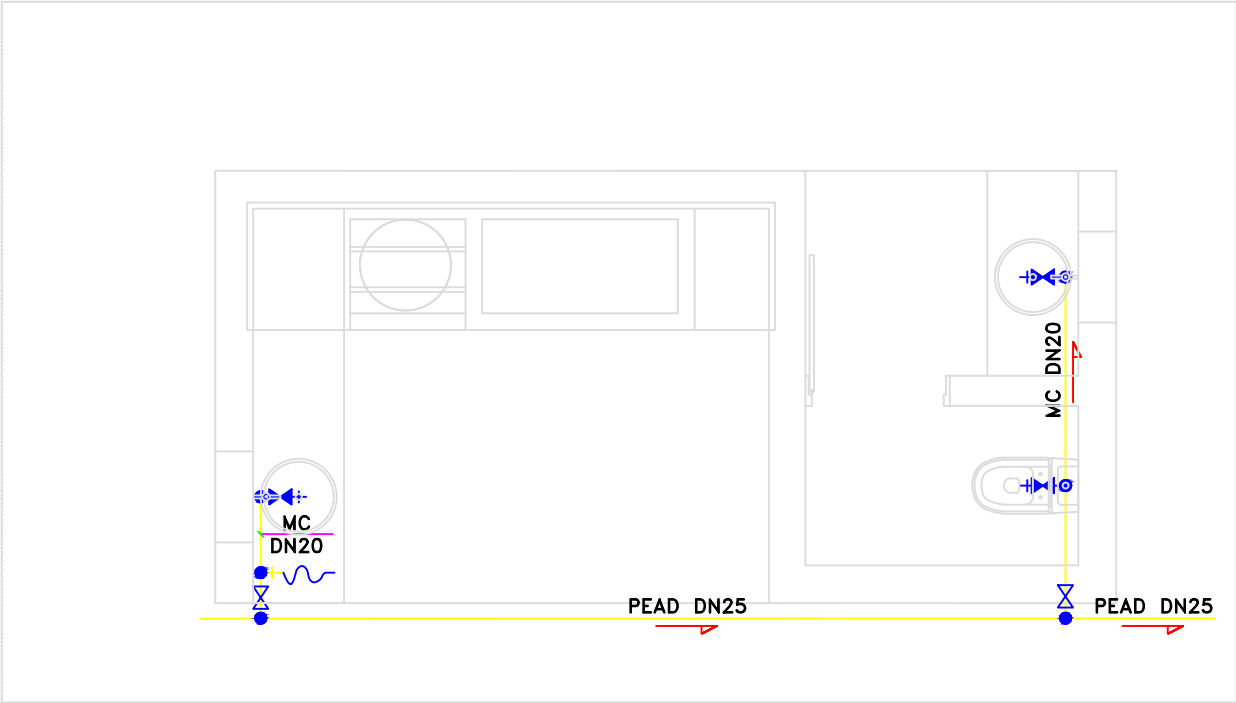




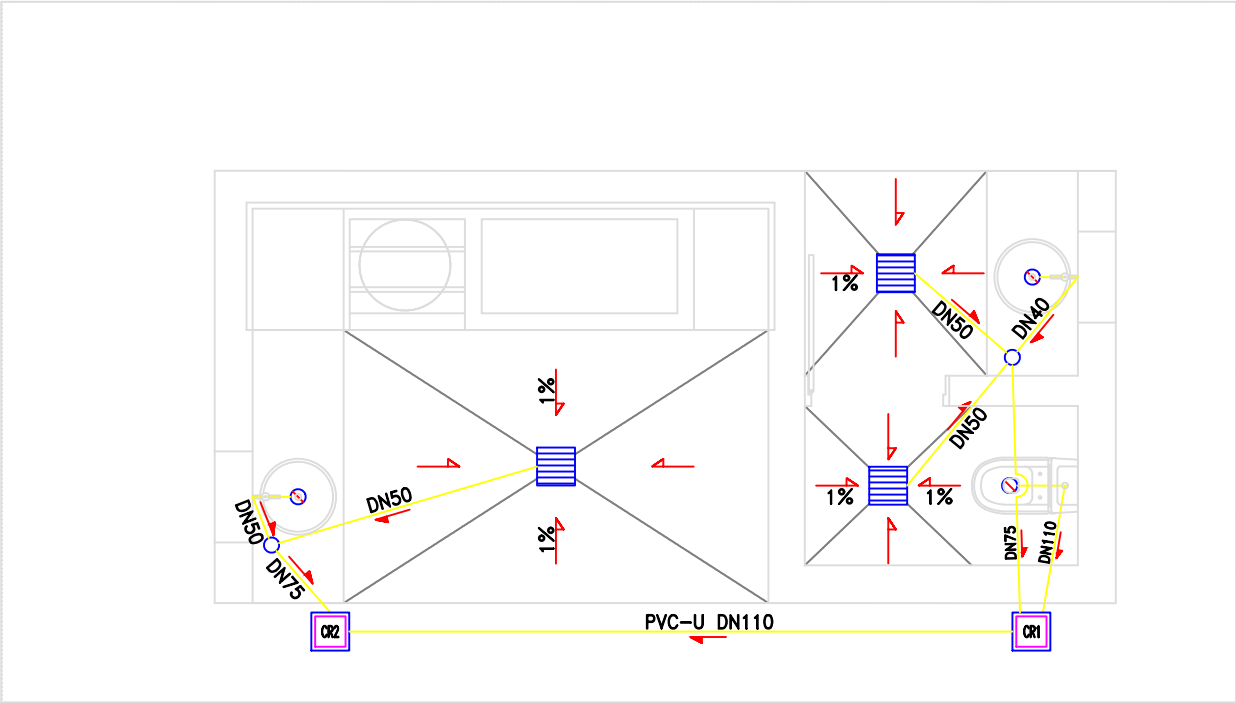
SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS						
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P						
OPRAM 91 - O CLUBE CÁ FORA - PORTO SANTO					DESENHO CCF-PS_IESH-PE.dwg	
IESH - INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS					LAYOUT 01-AG PL GERAL	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS SANITÁRIAS - PLANTA GERAL					FOLHA	
PROJETOU	DESENHOU	DATA	ESCALAS	REVISÃO	IESH-01	
PA	LS	MAIO 2020	1:200			



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS					 DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO
DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P					
OPRAM 91 - O CLUBE CÁ FORA - PORTO SANTO					
IESH - INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS					
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS - PLANTA GERAL					FOLHA
PROJETOU	DESENHOU	DATA	ESCALAS	REVISÃO	IESH-02
PA	LS	MAIO 2020	1:200		



REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS SANITÁRIAS



REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS

LEGENDA DAS REDES DE ÁGUA	
	Rede de Abastecimento de água fria, tubagem exterior em PEAD (polietileno de alta densidade) PN20; SR7 e no interior em MC (multicamadas)
	Cruzamento com ligação
	Cruzamento sem ligação
	Torneira de serviço
	Torneira de lavagem tipo racor
	Torneira / válvula de seccionamento
	Torneira / válvula de esquadria
	Contador com válvulas de seccionamento
	Caixa de derivação embecida no pavimento com fechadura
	MC Tubagem de parede tricomposta (multicamadas) pex-Alumínio-Pex PN10
	Sentido do escoamento
	BR Boca de rega

LEGENDA DAS REDES DE ESGOTOS	
	Rede de drenagem de águas residuais domésticas em policloreto de Vinil (PVC-U)
	Sifão
	Caixa de pavimento
	$\geq 1,5\%$ Sentido e inclinação da tubagem
	$\geq 1,5\%$ Sentido e inclinação do pavimento
	Câmara de inspeção de águas residuais
	Câmara de inspeção residual existente
	Caixa sifônica, saída horizontal, grelha em PVC

NOTAS GERAIS

- Todos os acessórios deverão ser de classe igual ou superior à tubagem
- A inclinação da tubagem não deve ser inferior a 1,5%

DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO				
Aparelho	Abreviatura	Ramal individual		Caudal instantâneo adotado (l/s)
		Material	Ømm DN	
Lavatório individual	Lv	MC	20	0,10
Bacia de retrete	Br	MC	20	0,10
Pia lava louça	LL	MC	20	0,20
Boca de rega	Br	PEAD	25	0,30

NOTAS GERAIS

- As plantas devem ser lidas conjuntamente com as plantas de arquitetura e restantes especialidades, para coordenação e verificação dos espaços à implantação das tubagens
- A localização dos pontos de alimentação, deve ser ajustada de acordo com o tipo de equipamento a instalar e com a rede existente
- Todos os acessórios deverão ser de classe igual ou superior à tubagem
- Deverão colocar torneiras de esquadria em todas os aparelhos sanitários
- As tubagens interiores serão enterradas no pavimento ou embebidas nas paredes
- As tubagens exteriores serão enterradas no pavimento ou embebidas nas paredes

SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO D.S.E.P					
OPRAM 91 - O CLUBE CÁ FORA - PORTO SANTO					DESENHO CCF-PS_IESH-PE.dwg
IESH - INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS HIDRÁULICOS					LAYOUT 03-AG ESG CHURRASCO
REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS SANITÁRIAS E DE ÁGUAS RESIDUAIS - CHURRASCO					FOLHA IESH-03
PROJETOU PA	DESENHOU LS	DATA MAIO 2020	ESCALAS 1:50	REVISÃO	