

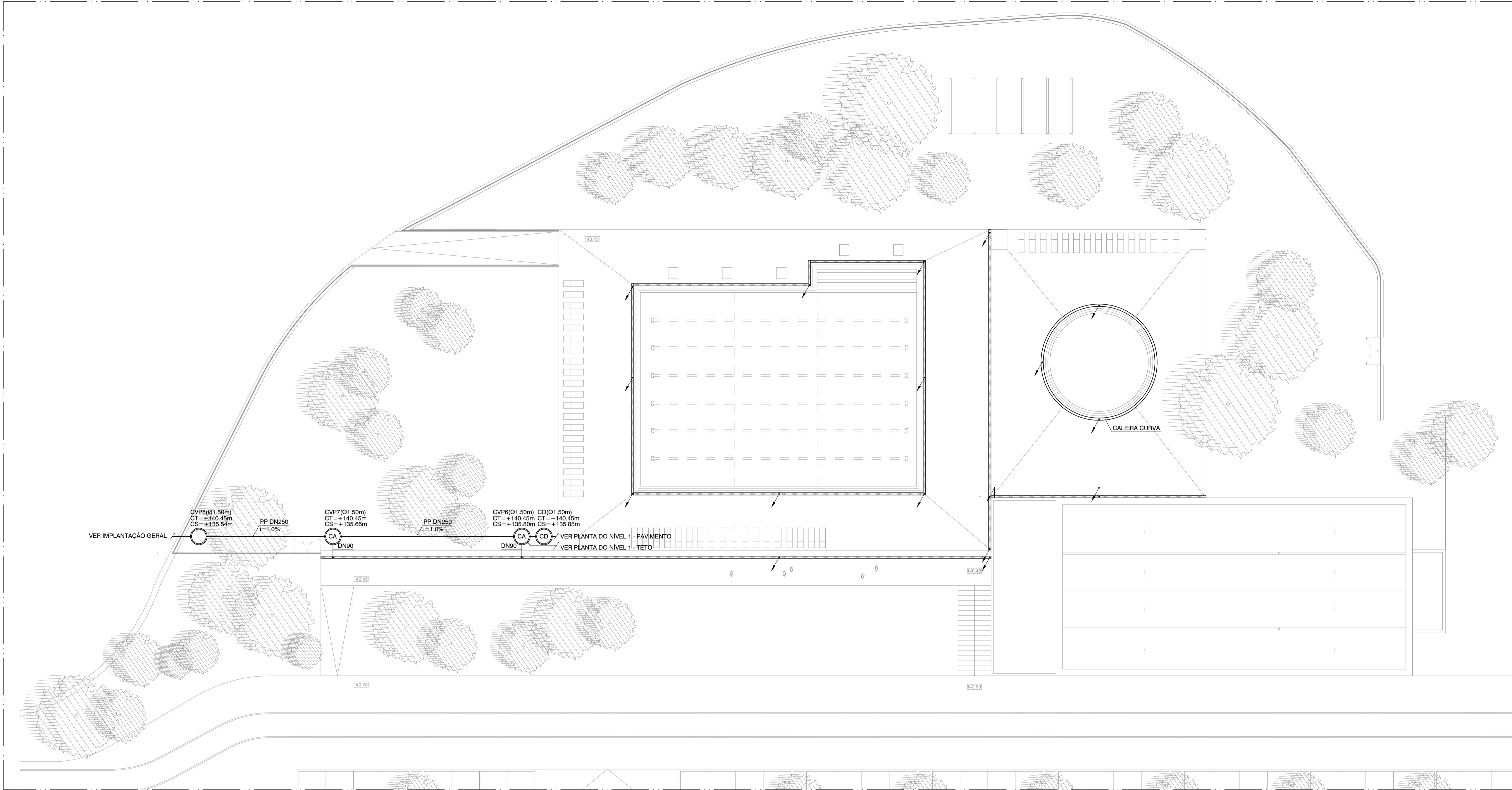
ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

- DESENHO 1: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
- DESENHO 2: PLANTA DO NÍVEL 1 - PAVIMENTO
- DESENHO 3: PLANTA DO NÍVEL 1 - TETO
- DESENHO 4: PLANTA DO NÍVEL 2 E PLANTA DO NÍVEL 3 - PAVIMENTO
- DESENHO 5: PLANTA DO NÍVEL 3 - TETO E PLANTA DA COBERTURA
- DESENHO 6: PORMENORES I
- DESENHO 7: PORMENORES II

revisão	data	descrição
01	2020.01.17	Revisão Geral
cliente obra	CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES	
projeto	 CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740	
conteúdo	ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS	
especialidade	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
fase	projetou	codificação
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	426.19
		desenho/revisão
		Pluviais 0r1

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Esc.: 1/200



Legenda	
	Rede de drenagem de águas pluviais
	Rede de drenagem de águas pluviais - suspensa
	Conduta elevatória de águas pluviais
	Geodreno
	Sentido de escoamento / escorrência
	Tubo de queda "n"
	Ventilação da rede "n"
	Caixa de Ramal da Ligação
	Caixa de Inspeção de águas pluviais "n"
	Caleira de cobertura
	Caleira de pavimento
	Ralo de Pinha
	Ralo de Pavimento
	Ralo de Zona Ajardinada
	Ralo do sistema sifónico
	Boca de Limpeza
	Câmara de Inspeção
	Câmara de Inspeção com Retenção de Areias
	Câmara cega
	Câmara de Descompressão
	Separador de Hidrocarbonetos
	Instalação Elevatória

DIMENSÃO DAS CAIXAS DE VISITA:

ALTURA TOTAL:	DIMENSÃO EM PLANTA:
H < 1.00m	0.40; 0.60; 0.80 > 0.8H
1.00m < H < 2.50m	1.00m x 1.00m
2.50m < H	1.25m x 1.25m

MATERIAL:

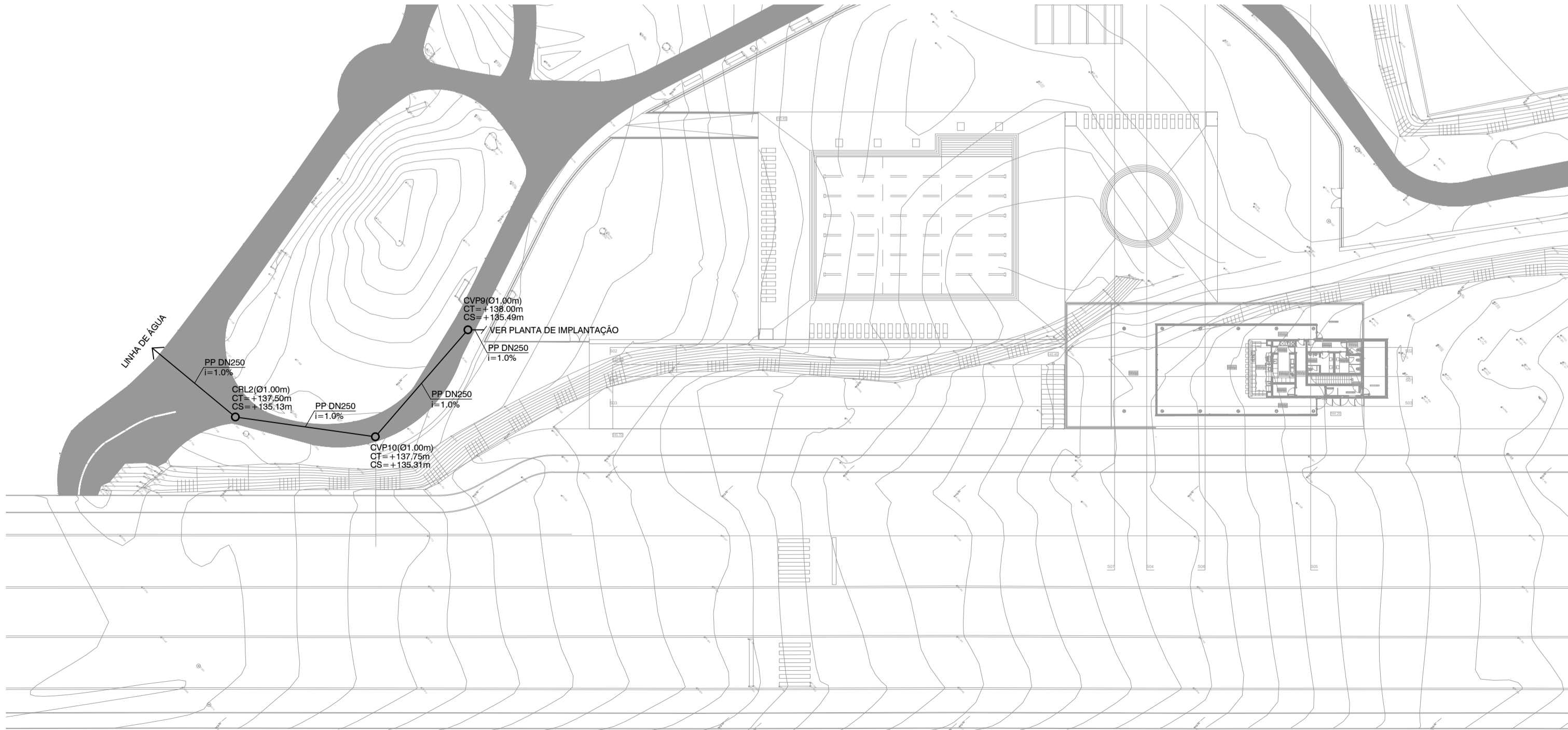
TUBOS DE QUEDA / COLETOR SUSPENSO: PVC PN6
REDES ENTERRADAS: PVC PN6
PP CORRUGADO SN8 (RAMAIS ASSINALADOS)

NOTAS:

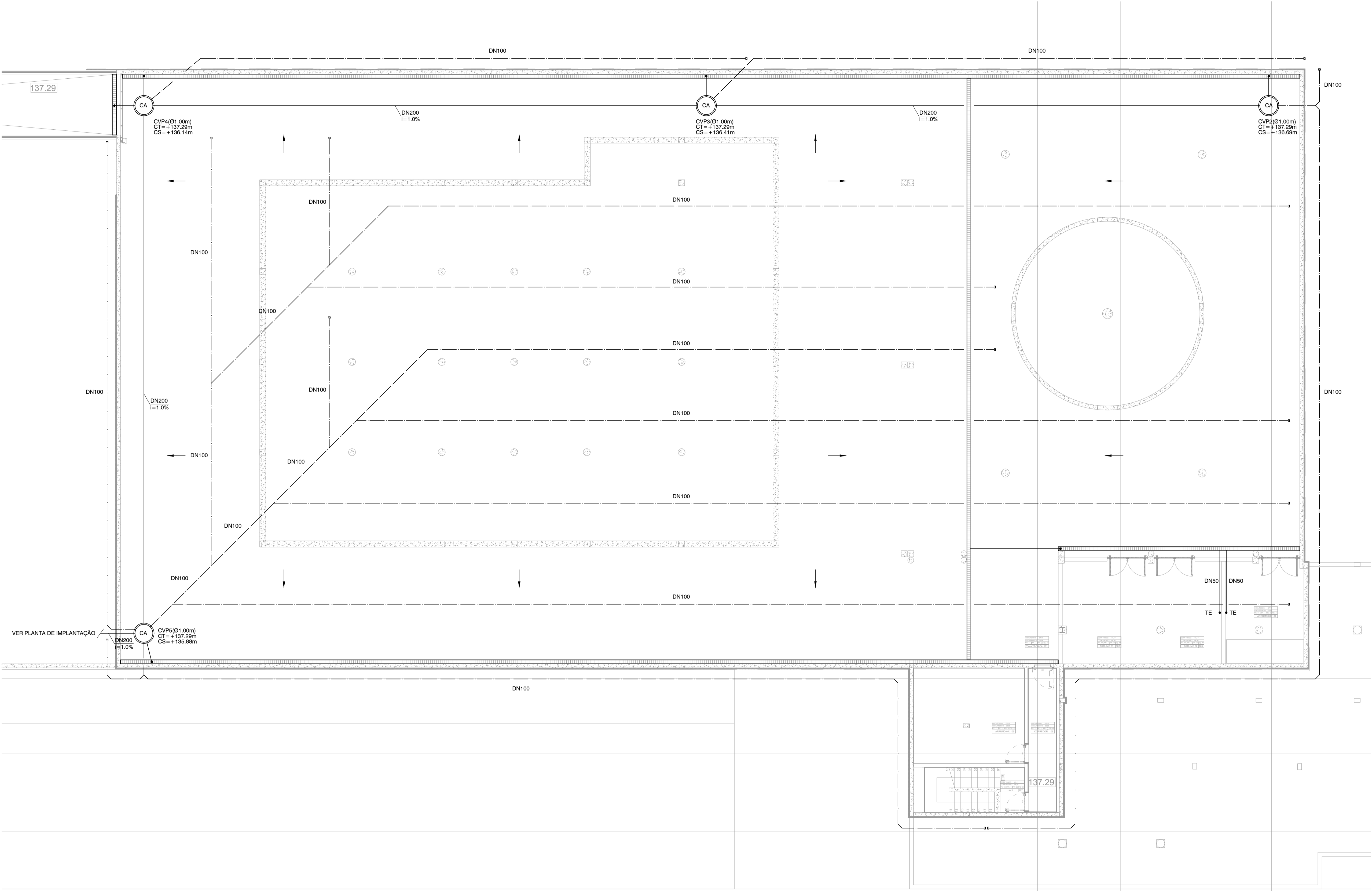
- Todas as tubagens instaladas à vista serão identificadas através de pintura, de acordo com a legislação em vigor.
- Todas as ligações e cotas deverão ser confirmadas no local, previamente à execução de qualquer elemento. Em caso de dúvida ou incompatibilidade deverá ser contactado o projetista.
- A CS (Cota de Soleira) indicada refere-se à geratriz inferior do coletor. A retenção das câmaras de areia será a realizar abaixo desta cota, 20cm.

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Esc.: 1/500



revisão	data	descrição		
01	2020.01.17	Revisão Geral		
cliente obra		CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES		
projeto				
CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740				
conteúdo		PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		
especialidade		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		desenho/revisão
fase		projeto	codificação	
PROJETO DE EXECUÇÃO		CÁTIA FERNANDES	426.19	
				Pluviais 1r1



Legenda	
	Rede de drenagem de águas pluviais
	Rede de drenagem de águas pluviais - suspensa
	Conduta elevatória de águas pluviais
	Geodreno
	Sentido de escoamento / escorrência
	Tubo de queda "n"
	Vn Ventilação da rede "n"
	CRL Caixa de Ramal da Ligação
	CVPh Caixa de Inspeção de águas pluviais "n"
	Caleira de cobertura
	Caleira de pavimento
	RP Ralo de Pinha
	RP Ralo de Pavimento
	RJ Ralo de Zona Ajardinada
	Ralo do sistema sifónico
	BL Boca de Limpeza
	Câmara de Inspeção
	RA Câmara de Inspeção com Retenção de Areias
	CC Câmara cega
	CD Câmara de Descompressão
	SH Separador de Hidrocarbonetos
	Instalação Elevatória

DIMENSÃO DAS CAIXAS DE VISITA:

ALTURA TOTAL:	DIMENSÃO EM PLANTA:
H < 1.00m	0.40; 0.60; 0.80 > 0.8H
1.00m < H < 2.50m	1.00m x 1.00m
2.50m < H	1.25m x 1.25m

MATERIAL:

TUBOS DE QUEDA / COLETOR SUSPENSO:	PVC PN6
REDES ENTERRADAS:	PVC PN6
	PP CORRUGADO SN8 (RAMAIS ASSINALADOS)

NOTAS:

- Todas as tubagens instaladas à vista serão identificadas através de pintura, de acordo com a legislação em vigor.
- Todas as ligações e cotas deverão ser confirmadas no local, previamente à execução de qualquer elemento. Em caso de dúvida ou incompatibilidade deverá ser contactado o projetista.
- A CS (Cota de Soleira) indicada refere-se à geratriz inferior do coletor. A retenção das câmaras de areia será a realizar abaixo desta cota, 20cm.

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE AUTOR E PROPRIEDADE INTELECTUAL PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

ESCALAS VÁLIDAS PARA FORMATO A1

revisão	data	descrição
02	2021.04.08	Revisão Geral
cliente obra		
CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES		
PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES		
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES		
projeto		

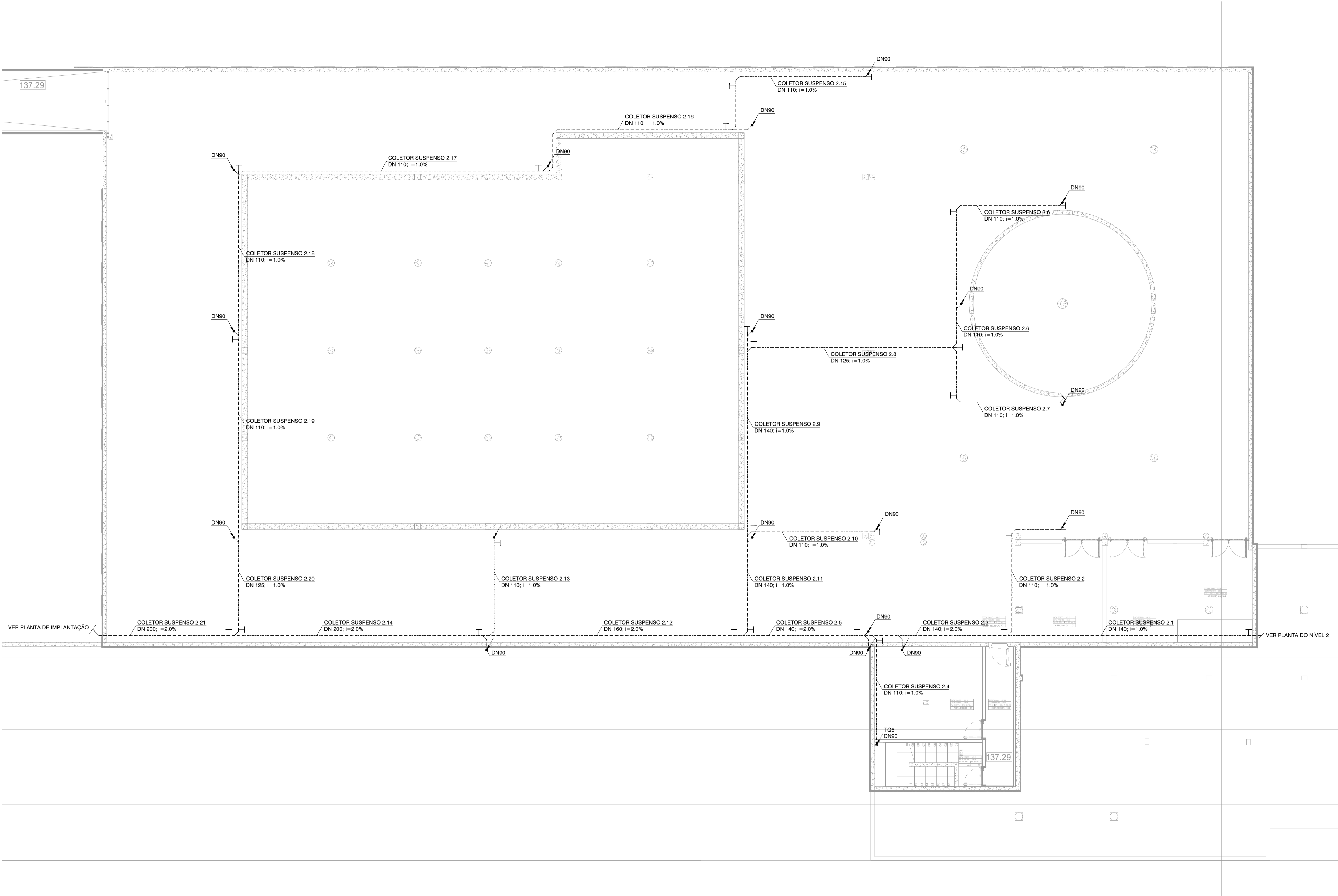


CIVITEC | AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 | 4585-166 GANDRA | CIVITEC@CIVITEC.PT | TELEFONE: 222 425 740

conteúdo
PLANTA DO NÍVEL 1 - PAVIMENTO

especialidade	desenho/revisão	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
fase	projetou	codificação
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	426.19

Pluviais 2r2



Legenda	
	Rede de drenagem de águas pluviais
	Rede de drenagem de águas pluviais - suspensa
	Conduta elevatória de águas pluviais
	Geodreno
	Sentido de escoamento / escorrência
	Tubo de queda "n"
	Vn Ventilação da rede "n"
	CRL Caixa de Ramal da Ligação
	CVPh Caixa de Inspeção de águas pluviais "n"
	Caleira de cobertura
	Caleira de pavimento
	RP Ralo de Pinha
	RP Ralo de Pavimento
	RJ Ralo de Zona Ajardinada
	Ralo do sistema sifónico
	BL Boca de Limpeza
	Câmara de Inspeção
	RA Câmara de Inspeção com Retenção de Areias
	CC Câmara cega
	CD Câmara de Descompressão
	SH Separador de Hidrocarbonetos
	Instalação Elevatória

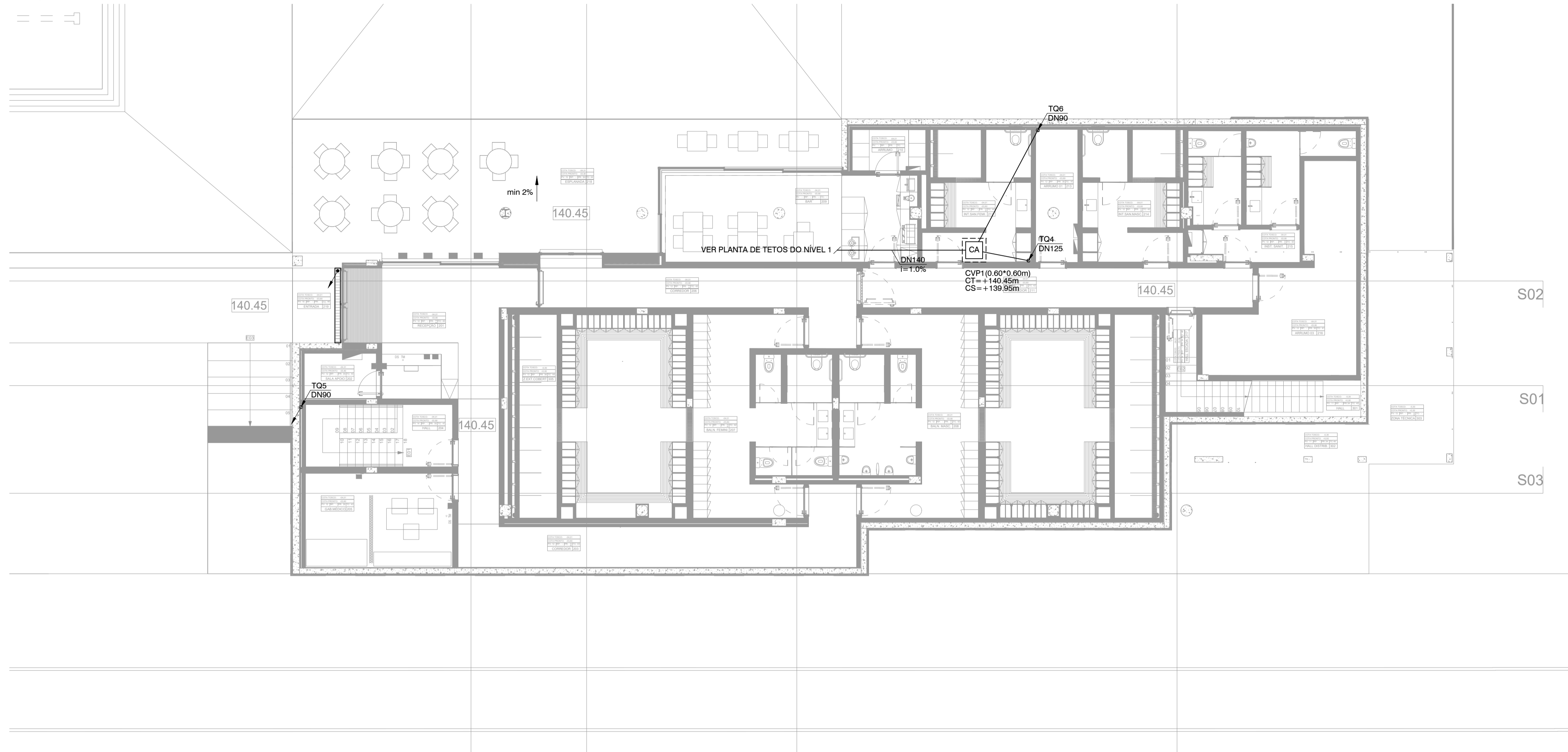
DIMENSÃO DAS CAIXAS DE VISITA:	
ALTURA TOTAL:	DIMENSÃO EM PLANTA:
H < 1.00m	0.40; 0.60; 0.80 > 0.8H
1.00m < H < 2.50m	1.00m x 1.00m
2.50m < H	1.25m x 1.25m























MATERIAL:
TUBOS DE QUEDA / COLETOR SUSPENSO: PVC PN6
REDES ENTERRADAS: PVC PN6
PP CORRUGADO SN8 (RAMAIS ASSINALADOS)

- NOTAS:
- Todas as tubagens instaladas à vista serão identificadas através de pintura, de acordo com a legislação em vigor.
 - Todas as ligações e cotas deverão ser confirmadas no local, previamente à execução de qualquer elemento. Em caso de dúvida ou incompatibilidade deverá ser contactado o projetista.
 - A CS (Cota de Soleira) indicada refere-se à geratriz inferior do coletor. A retenção das câmaras de areia será a realizar abaixo desta cota, 20cm.

revisão		data		descrição	
01		2020.01.17		Revisão Geral	
cliente obra					
CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES					
PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES					
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES					
projeto					
					
CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740					
conteúdo					
PLANTA DO NÍVEL 1 - TETO					
especialidade				desenho/revisão	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
fase		projetou		codificação	
PROJETO DE EXECUÇÃO		CÁTIA FERNANDES		426.19	
				Pluviais 3r1	

Esc.: 1/100



Legenda	
	Rede de drenagem de águas pluviais
	Rede de drenagem de águas pluviais - suspensa
	Condução elevatória de águas pluviais
	Coletore
	Sentido de escoamento / escorrência
	Tn Tubo de queda "n"
	Vn Ventilação da rede "n"
	CRL Caixa de Ramal da Ligação
	CVPh Caixa de Inspeção de águas pluviais "n"
	Caileira de cobertura
	Caileira de pavimento
	RP Ralo de Pinha
	RP Ralo de Pavimento
	RJ Ralo de Zona Ajardinada
	Ralo do sistema sifónico
	— BL Boca de Limpeza
	Câmara de Inspeção
	RA Câmara de Inspeção com Retenção de Areias
	CC Câmara cega
	CD Câmara de Descompressão
	SH Separador de Hidrocarbonetos
	Instalação Elevatória

DIMENSÃO DAS CAIXAS DE VISITA:

ALTURA TOTAL: DIMENSÃO EM PLANTA:

H < 1.00m	0.40: 0.60: 0.80 > 0.8H
-----------	-------------------------

1.00m ≤ H ≤ 2.50m	1.00m x 1.00m
-------------------	---------------

$1.25\text{m} \leq H$	$1.50\text{m} \times 1.50\text{m}$
$2.50\text{m} \leq H$	$1.25\text{m} \times 1.25\text{m}$

MATERIAL:

TUBOS DE QUEDA / COLETOR SUSPENSO: PVC PN6

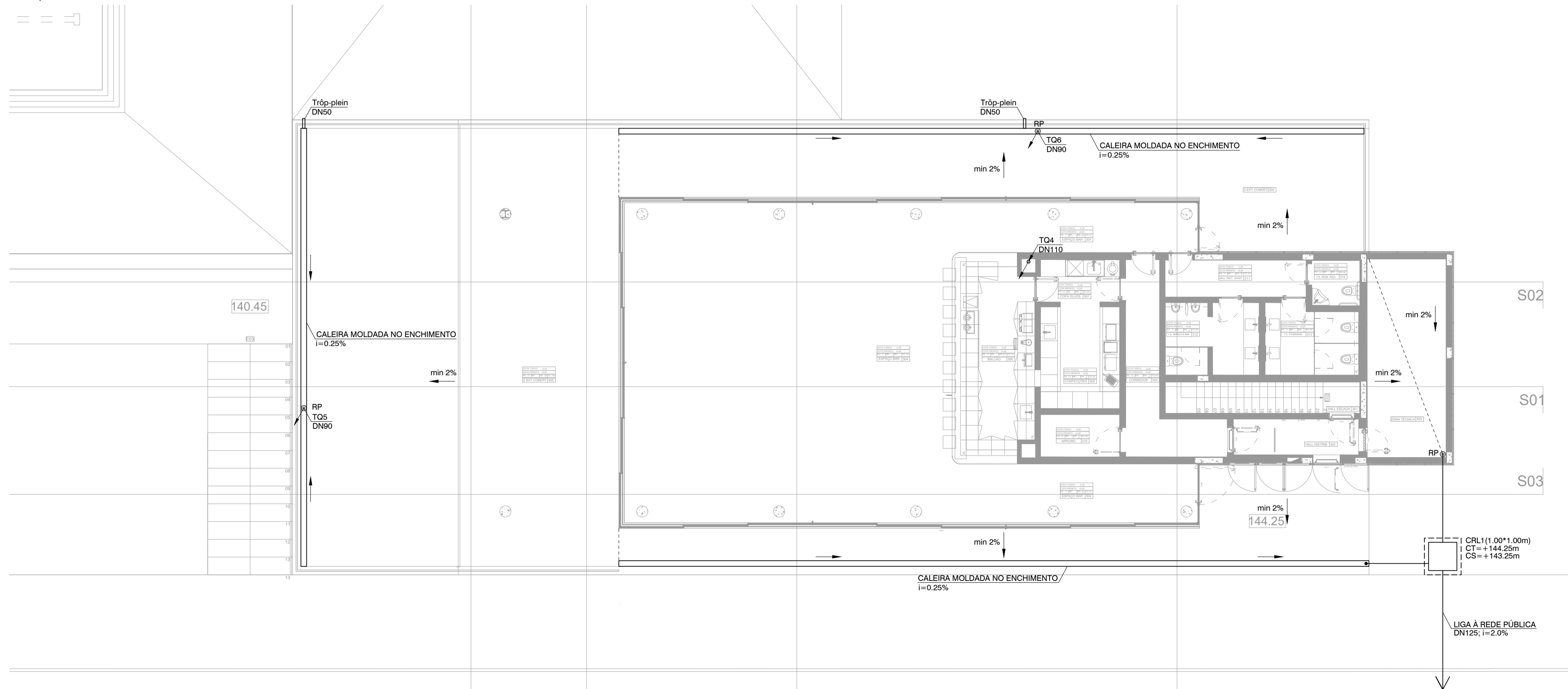
REDES ENTERRADAS: PVC PN6

PP CORRUGADO SN8 (RAMAIS ASSINALADOS)

NOTAS:

1. Todas as tubagens instaladas à vista serão identificadas através de pintura, de acordo com a legislação em vigor.
2. Todas as ligações e cotas deverão ser confirmadas no local, previamente à execução de qualquer elemento. Em caso de dúvida ou incompatibilidade deverá ser contactado o projetista.
3. A CS (Cota de Soleira) indicada refere-se à geratriz inferior do coletor. A retenção das câmaras de areia será a realizar abaixo desta cota, 20cm.

Esc.: 1|100



revisão	data	descrição
01	2020.01.17	Revisão Geral

cliente	obra
---------	------

CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES

PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES

projeto



CIVITEC | AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 | 4585-166 GANDRA | CIVITEC@CIVITEC.PT | TELEFONE: 222 425 740

PLANTA DO NÍVEL 2 E PLANTA DO NÍVEL 3 - PAVIMENTO

especialidade
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

fase

projetou

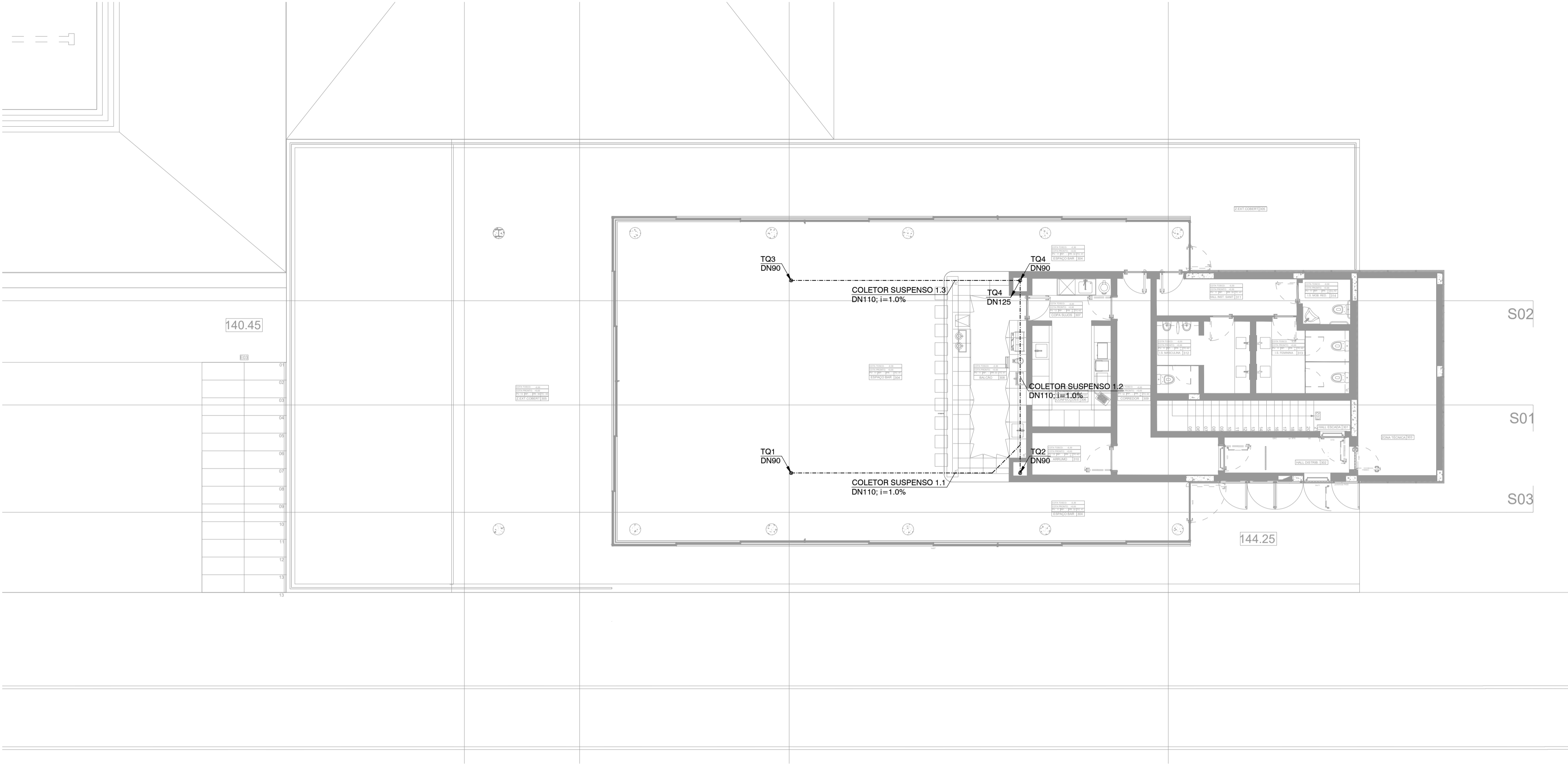
codificação

desenho/revisão

Pluviais 4r1

PLANTA DO NÍVEL 3 - TETO

Esc.: 1/100



Legenda	
	Rede de drenagem de águas pluviais
	Rede de drenagem de águas pluviais - suspensa
	Conduta elevatória de águas pluviais
	Geodreno
	Sentido de escoamento / escorrência
	Tubo de queda "n"
	Ventilação da rede "n"
	Caixa de Ramal da Ligação
	Caixa de Inspeção de águas pluviais "n"
	Caleira de cobertura
	Caleira de pavimento
	RP Ralo de Pinha
	RP Ralo de Pavimento
	RJ Ralo de Zona Ajardinada
	Ralo do sistema sifónico
	BL Boca de Limpeza
	Câmara de Inspeção
	RA Câmara de Inspeção com Retenção de Areias
	CC Câmara cega
	CD Câmara de Descompressão
	SH Separador de Hidrocarbonetos
	Instalação Elevatória

DIMENSÃO DAS CAIXAS DE VISITA:

ALTURA TOTAL:	DIMENSÃO EM PLANTA:
H < 1.00m	0.40; 0.60; 0.80 > 0.8H
1.00m < H < 2.50m	1.00m x 1.00m
2.50m < H	1.25m x 1.25m

MATERIAL:

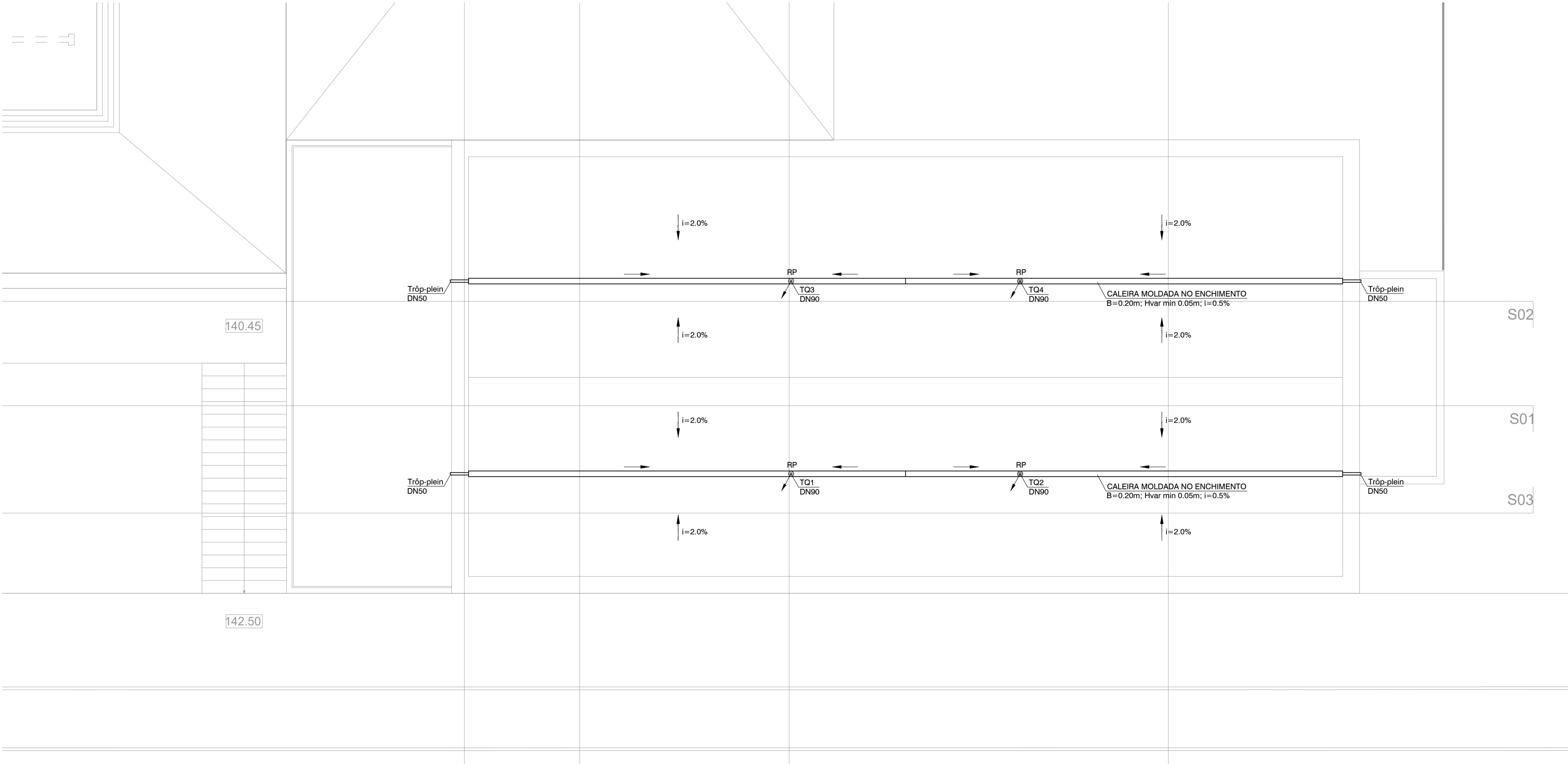
TUBOS DE QUEDA / COLETOR SUSPENSO:	PVC PN6
REDES ENTERRADAS:	PVC PN6
	PP CORRUGADO SN8 (RAMAIS ASSINALADOS)

NOTAS:

- Todas as tubagens instaladas à vista serão identificadas através de pintura, de acordo com a legislação em vigor.
- Todas as ligações e cotas deverão ser confirmadas no local, previamente à execução de qualquer elemento. Em caso de dúvida ou incompatibilidade deverá ser contactado o projetista.
- A CS (Cota de Soleira) indicada refere-se à geratriz inferior do coletor. A retenção das câmaras de areia será a realizar abaixo desta cota, 20cm.

PLANTA DA COBERTURA

Esc.: 1/100



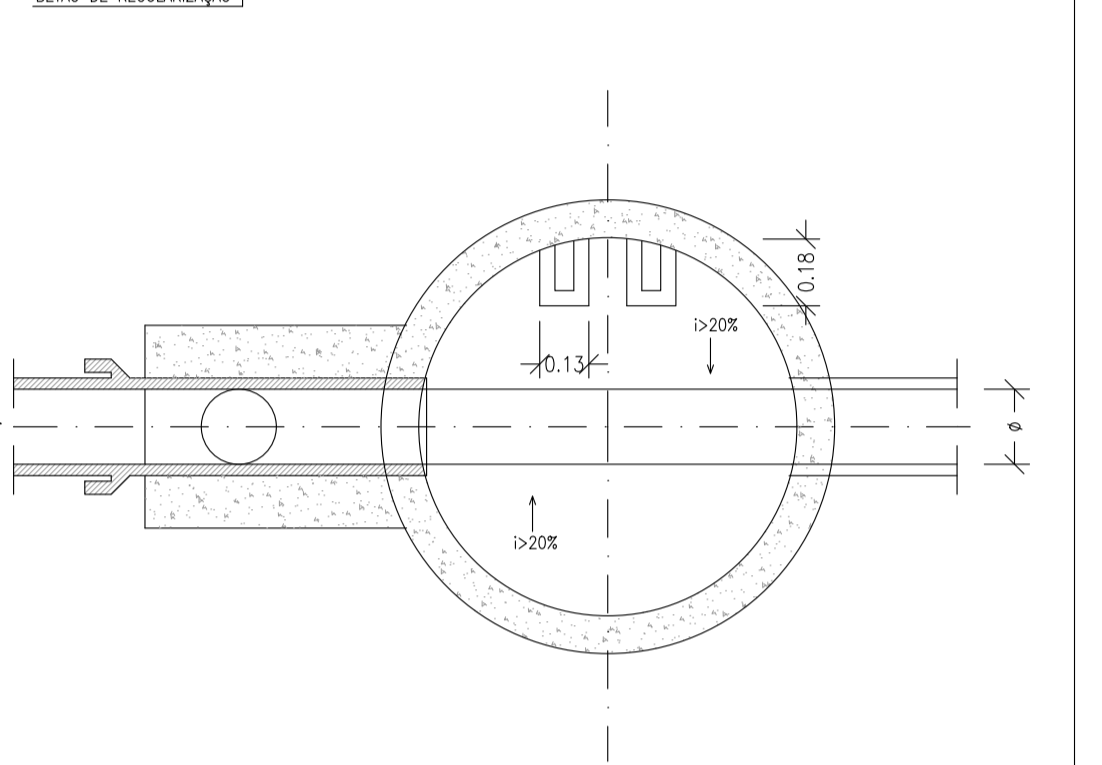
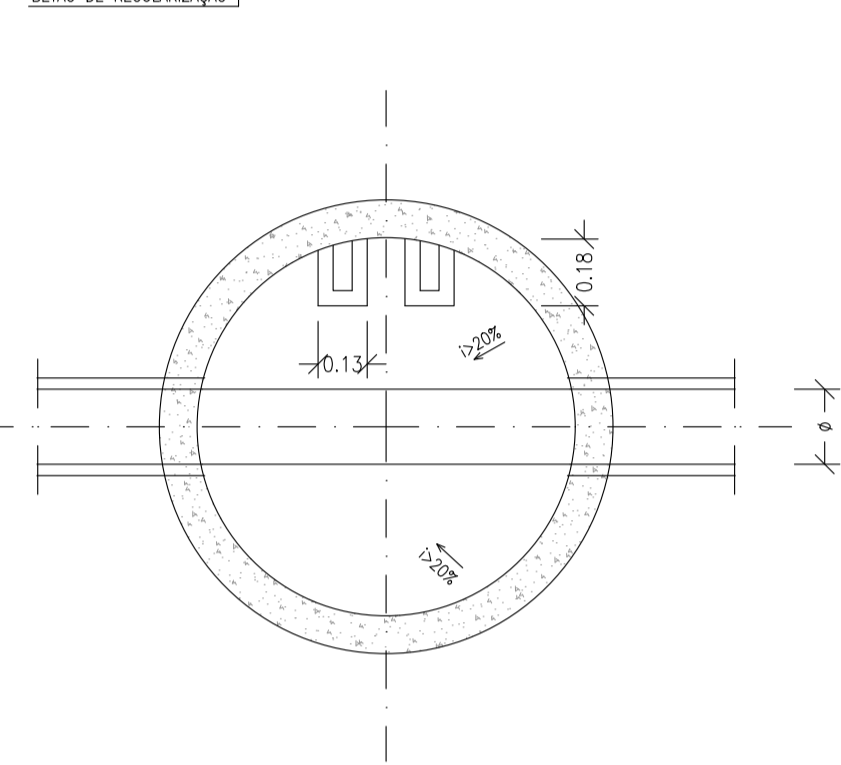
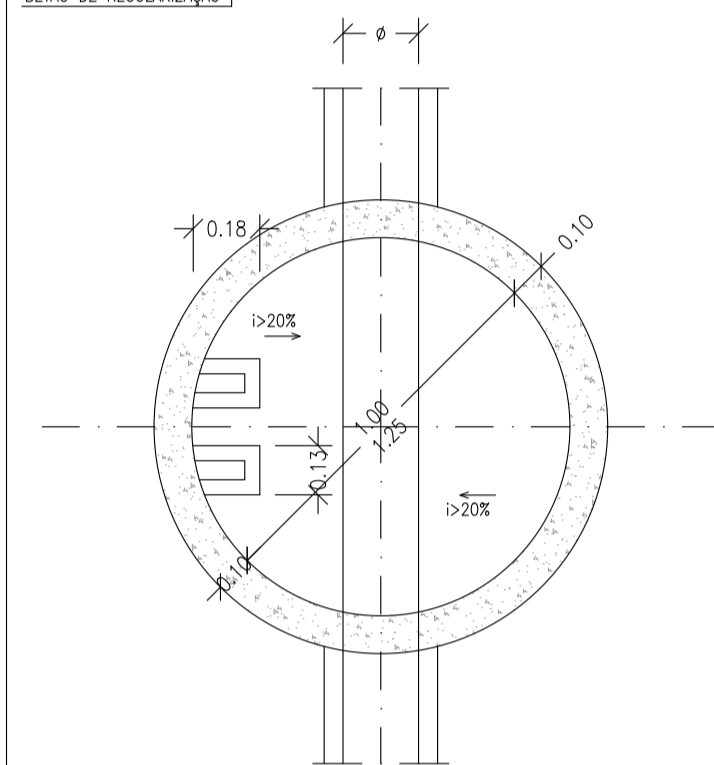
revisão	data	descrição
01	2020.01.17	Revisão Geral

cliente obra	CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES
----------------	--

projeto	
---------	--

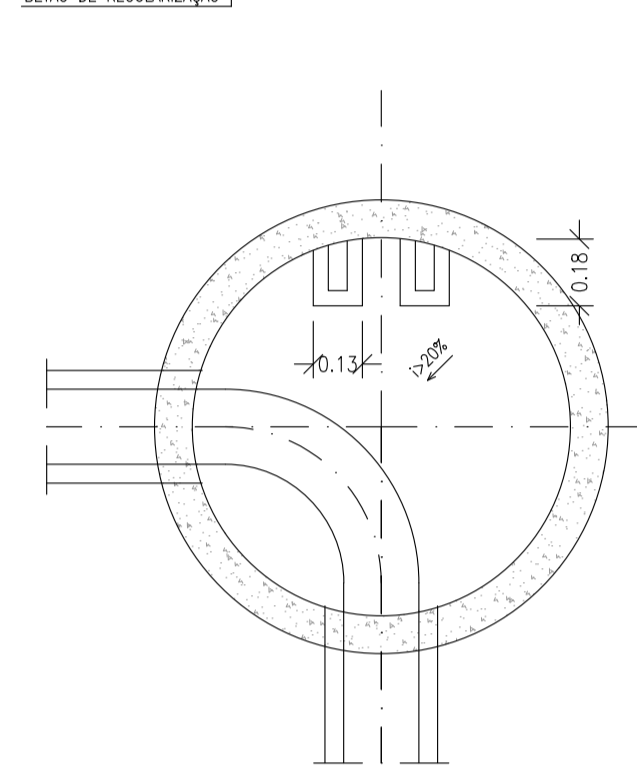
CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740	
conteúdo	PLANTA DO NÍVEL 3 - TETO E PLANTA DA COBERTURA

especialidade	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		desenho/revisão
fase	projetou	codificação	
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	426.19	



Technical drawing of a three-story building section. The drawing shows the structural layout of the building, including the foundation, ground level, and three floors above ground. Key dimensions and features include:

- Foundation:** A thick base with a width of $\phi 1.00$ and a depth of $\phi 1.25$. A hatched area indicates a specific material or reinforcement.
- Ground Level:** Indicated by a dashed line.
- Floors:** Three floors are shown, separated by horizontal lines. The height of each floor is 3.00 .
- Columns:** Vertical structural elements are shown, with a width of $\phi 0.40$ and a spacing of 0.30 between them.
- Roof:** The top of the building is shown with a hatched area, indicating a specific material or reinforcement.
- Dimensions:** The total height of the building is 9.00 . The width of the building is 3.00 . The height of the ground floor is 3.00 , and the height of the upper floors is 3.00 each.



Reboco com 0.01m de espessura com argamassa de 400 kg/m³ de cimento (interior e exterior)

Soleira em betão simples de 200 kg/m³ de cimento

Betão de limpeza

Brita

0.20 1.00 0.20

0.05 0.15 0.25

CORTA A-A

ferro fundido tipo reforçado com rebaixo para acabamento igual ao pavimento.

#Ø12/0.125

#Ø12/0.125

#Ø8/0.15

#Ø8/0.15

#Ø10/0.15

DN160

DN200

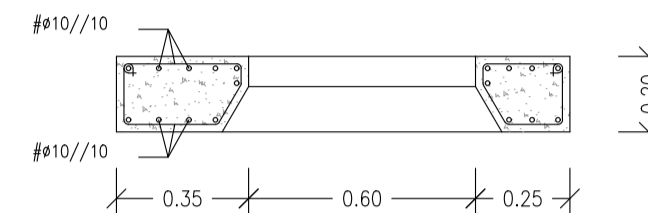
CONCRETO ARMADO (CA) TIPO I

TAMPA E ARO EM FERRO FUNDIDO
(CLASSE / NP EN 124-1989)

CONCRETO ARMADO (CA) TIPO II

TAMPA E ARO EM FERRO FUNDIDO
(CLASSE / NP EN 124-1989)

1. Sempre que $H \leq 1.50$ m, empregar-se-ão câmaras de vista de cobertura plana (tipo II).
2. Quando $H > 3.00$ m ou quando $DN > 0.60$ usar-se-ão câmaras de 1,25 m de diâmetro interior.
3. A altura h em cada caso deverá ser tal que, consideradas as alturas do arco, do tempo de ferro fundido, da cobertura e dos sei, se empregue um número exato de anéis com as dimensões normalizadas.
4. O betão constituinte dos elementos pré-fabricados e dos construídos "in situ" em betão simples, será da classe C20/25.
5. O betão constituinte dos elementos pré-fabricados em betão armado será da classe C25/30 e o aço dos armadores será o A400.
6. Os degraus de acesso serão de ferro fundido e obedecerão à norma portuguesa NP883.



revisão 01	data 2020.01.17	descrição Revisão Geral
---------------	--------------------	----------------------------

cliente | obra

CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES

PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES

RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES

projeto



CIVITEC | AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 | 4585-166 GANDRA | CIVITEC@CIVITEC.PT | TELEFONE: 222 425 740

conteúdo

<p>PORMENORES II</p>	<p>desenho/revisão</p>
-----------------------------	------------------------

<p>especialidade</p> <p>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</p>	<p>projeto</p> <p>CÁTIA FERNANDES</p>	<p>codificação</p> <p>426.19</p>
---	--	---

Pluviais **7r1**