

OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO	
FASE: EXECUÇÃO	O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)
DATA: Dezembro 2024	ESPECIALIDADE: (Sara Matos)
FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD	REVISÃO: (António José Santos)



FOLHA	DESCRIÇÃO
RES.01	Planta de Implantação - Esc. 1:1000
RES.02	Edifício 1 Planta de Implantação - Esc. 1:200
RES.03	Edifício 2 Planta de Implantação - Esc. 1:200
RES.04	Planta do Edifício 1 e Edifício 2 - Esc. 1:100
RES.05	Pormenores - Esc. S:E
RES.06	Legenda

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:
ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:
Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Índice de Peças Desenhadas

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

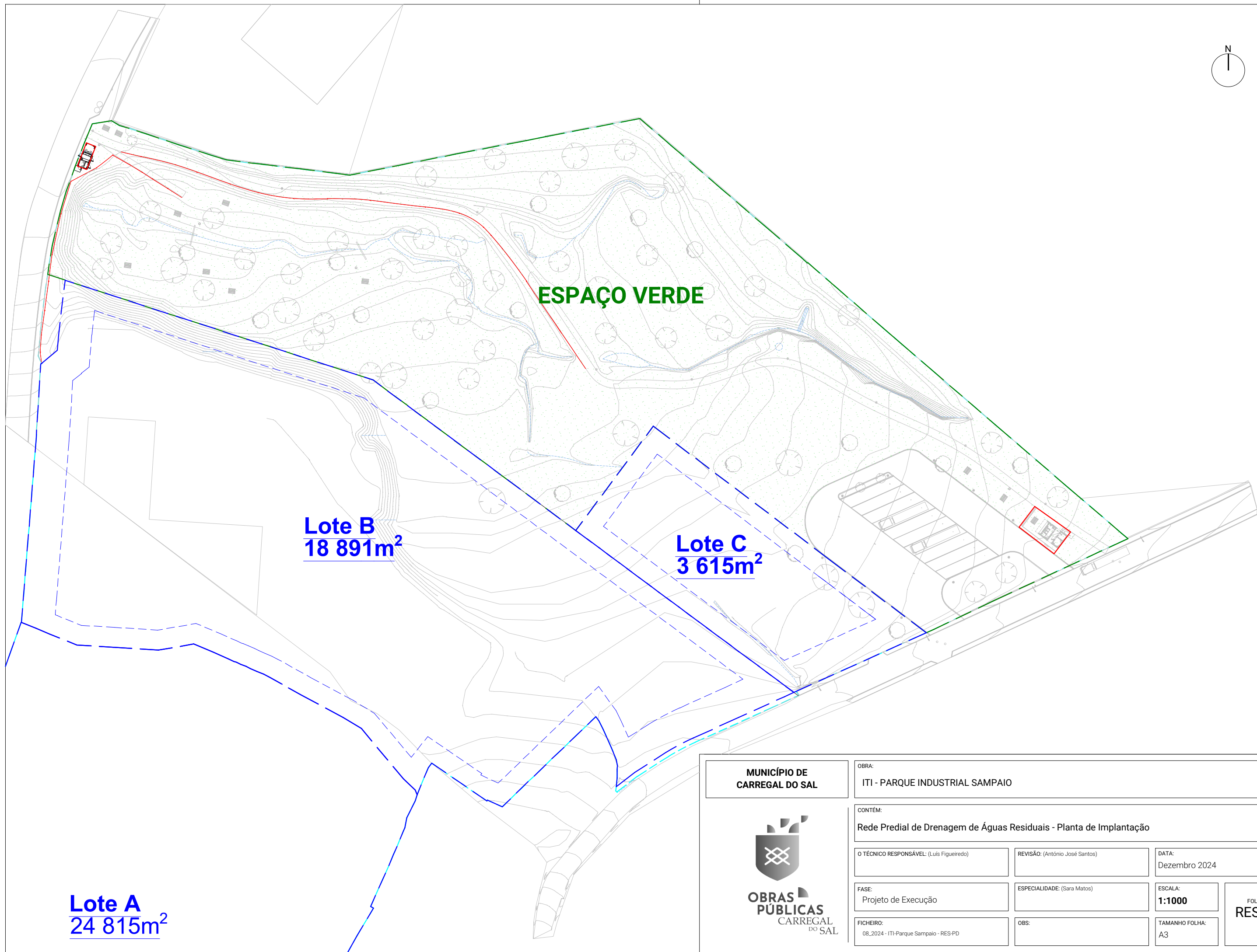
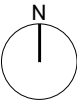
ESCALA:
S:E

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD

OBS:

TAMANHO FOLHA:
A4

FOLHA
RES.00



Lote A
24 815m²

Lote B
18 891m²

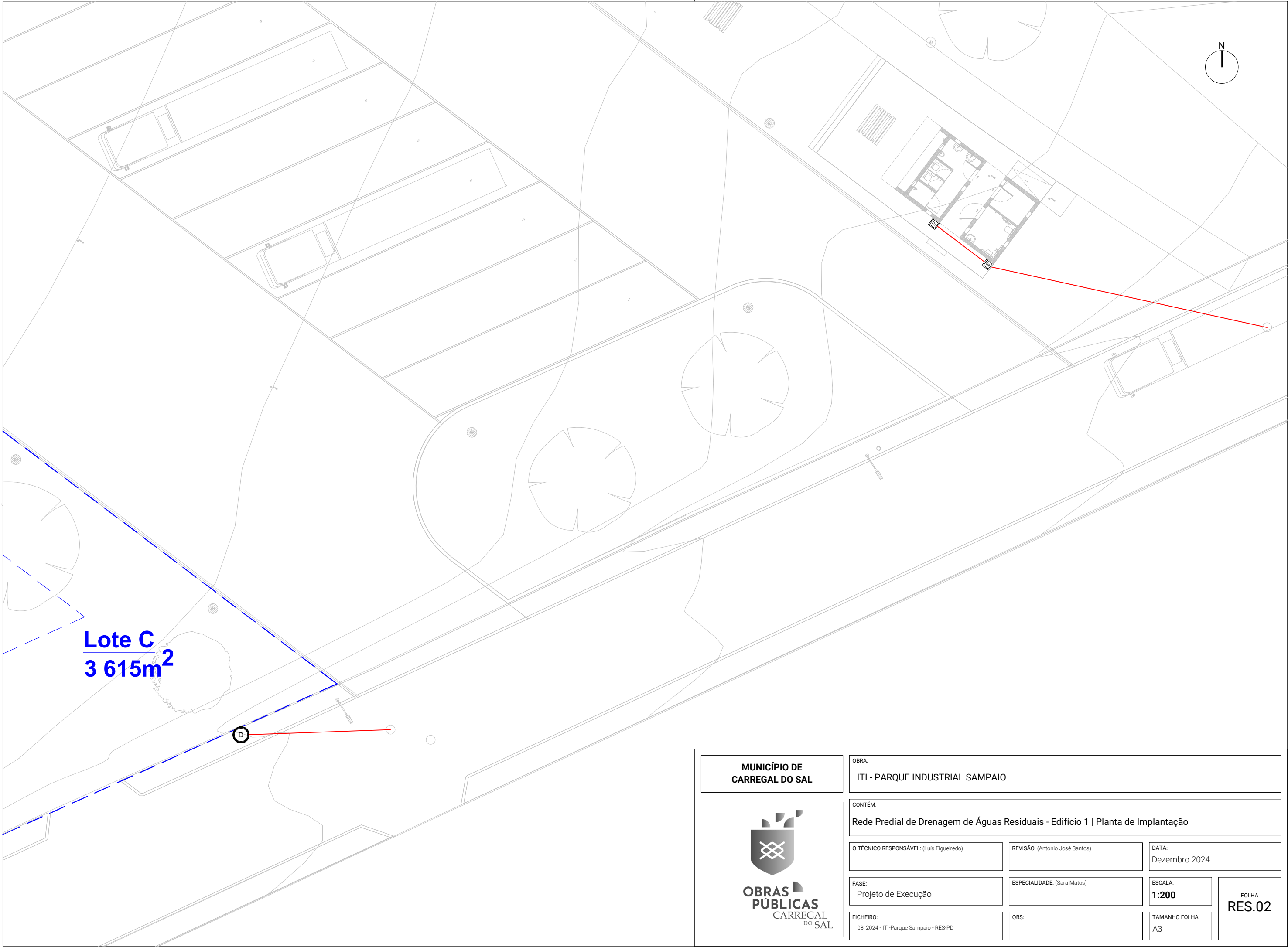
Lote C
3 615m²

ESPAÇO VERDE

**MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL**



OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO			
CONTÉM: Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Planta de Implantação			
O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)	REVISÃO: (António José Santos)	DATA: Dezembro 2024	
FASE: Projeto de Execução	ESPECIALIDADE: (Sara Matos)	ESCALA: 1:1000	FOLHA RES.01
FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD	OBS:	TAMANHO FOLHA: A3	

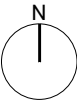


Lote C
3 615m²

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO			
CONTÉM: Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Edifício 1 Planta de Implantação			
O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)	REVISÃO: (António José Santos)	DATA: Dezembro 2024	
FASE: Projeto de Execução	ESPECIALIDADE: (Sara Matos)	ESCALA: 1:200	FOLHA RES.02
FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD	OBS:	TAMANHO FOLHA: A3	



MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:
ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:
Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Edifício 2 | Planta de Implantação

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

ESCALA:

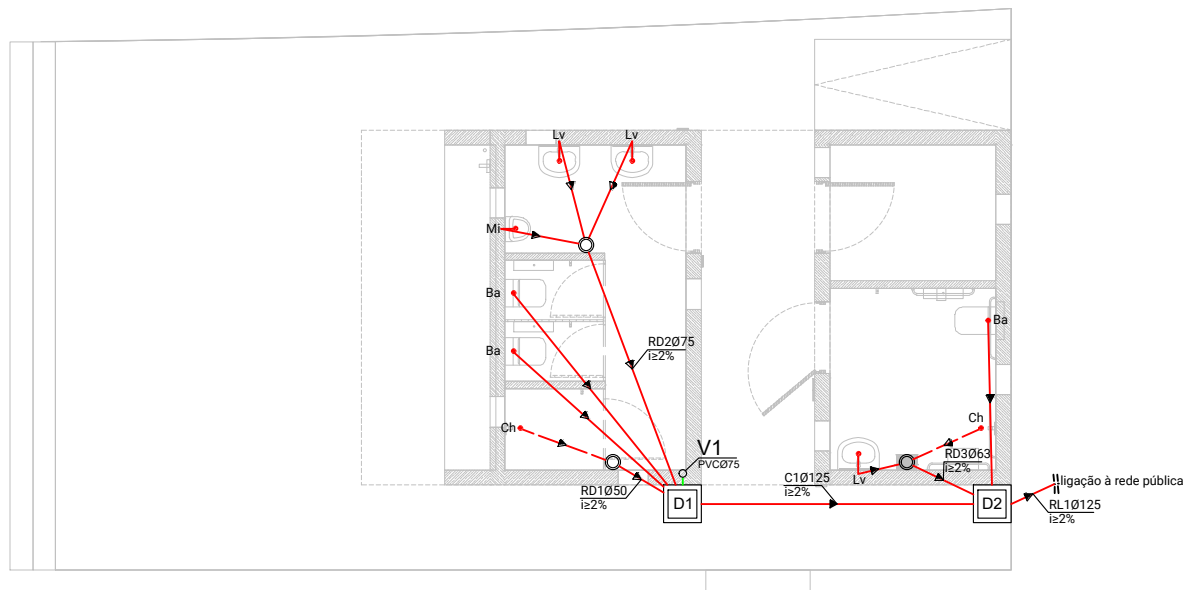
1:200

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD

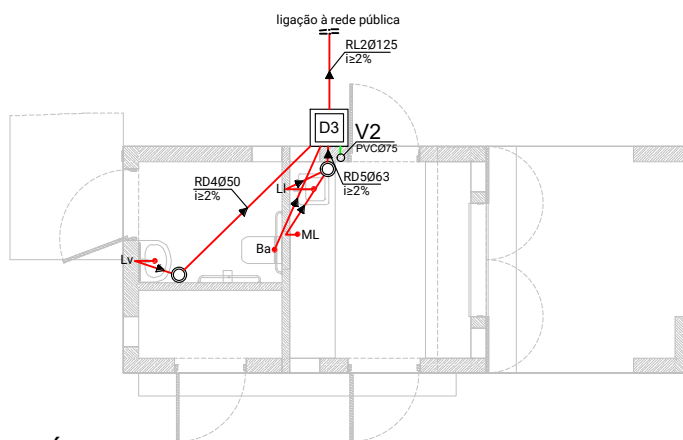
OBS:

TAMANHO FOLHA:
A3

FOLHA
RES.03



EDIFÍCIO 1



EDIFÍCIO 2

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:
ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:
Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Planta do Edifício 1 e Edifício 2

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

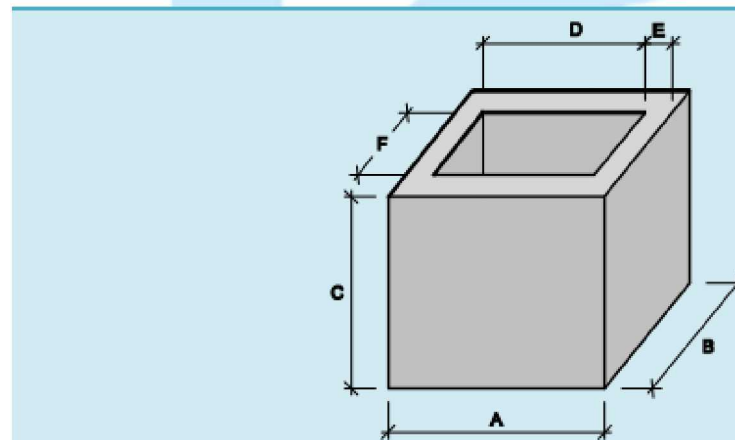
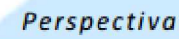
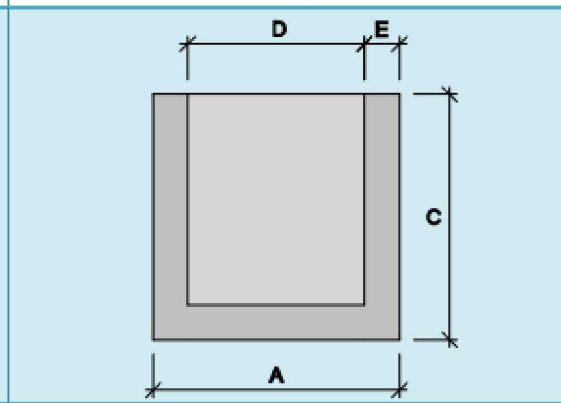
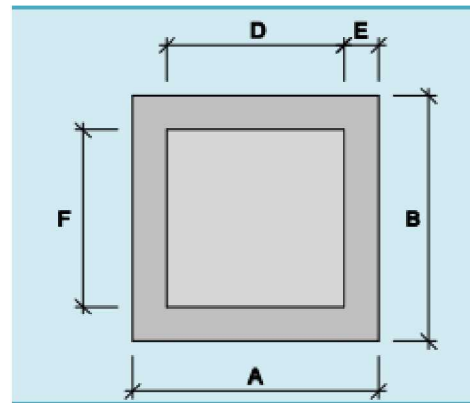
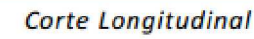
ESCALA:
1:100

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD

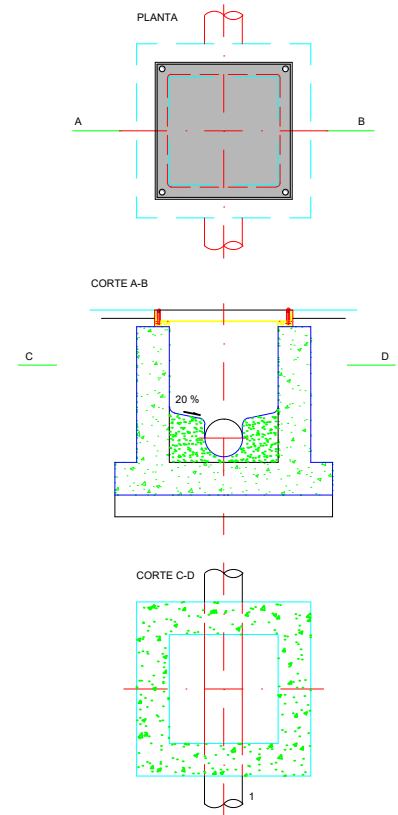
OBS:

TAMANHO FOLHA:
A4

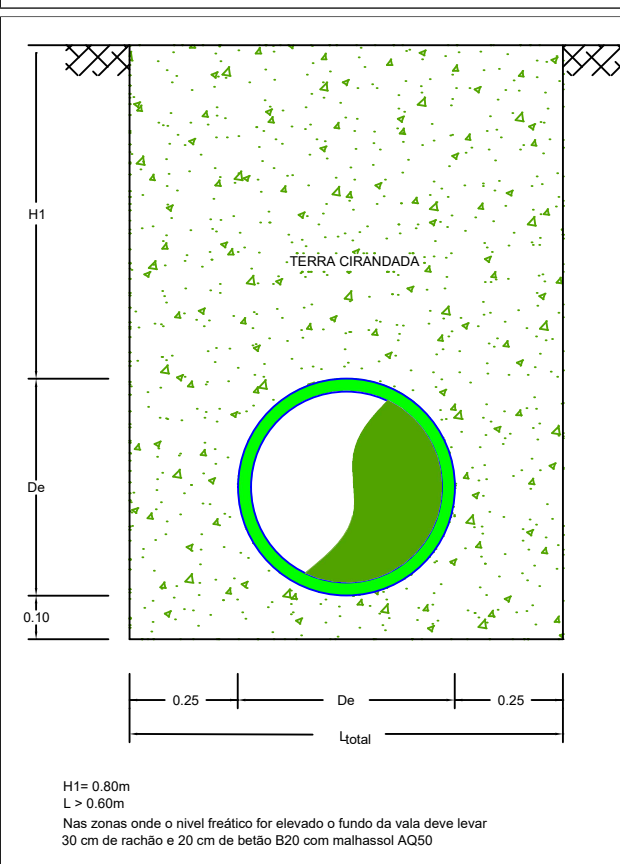
FOLHA
RES.04



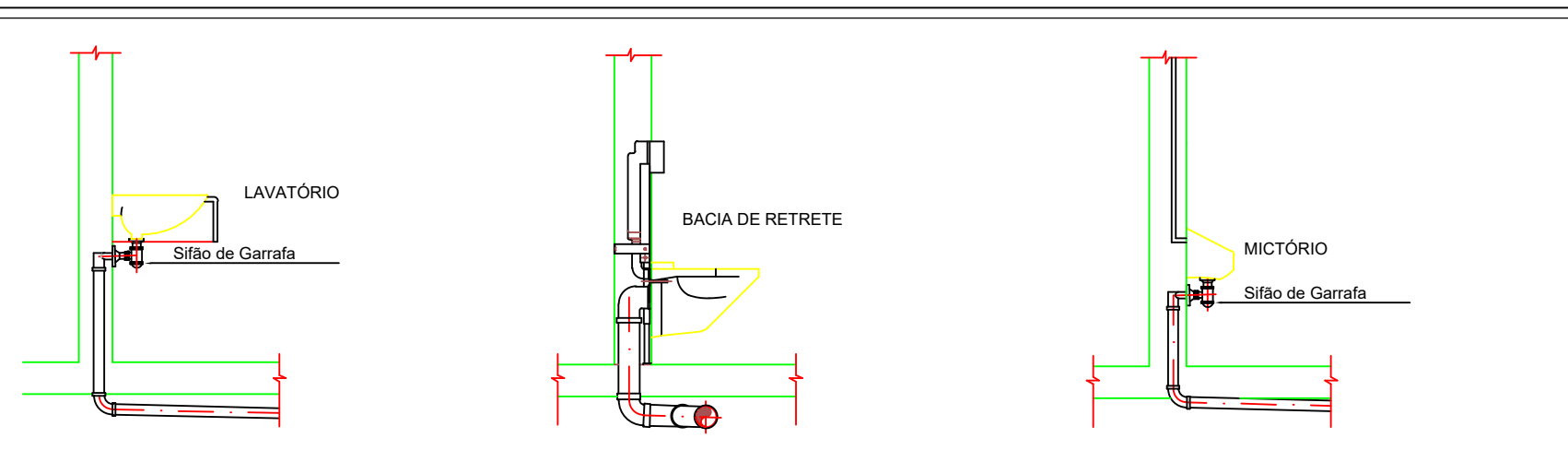
*Identificação Do Produto	Características Dimensionais (mm)						Características Mecânicas		Peso Kg/ml	Junta/ Vedante
	A	B	C	D	E	F	Carga Rot. kN/m	Cl. Resist.		
	± 20	± 20	± 30	± 15	± 5	± 15				
CX. SIMP. 400x400x300x40-CL30	500	500	300	400	40	400	15	30	51	(*)
CX. SIMP. 400x400x500x40-CL30	500	500	500	400	40	400	15	30	84	(*)
CX. SIMP. 400x400x520x50-CL30	500	500	520	400	50	400	12	30	112	(*)
CX. SIMP. 400x400x500x40-CL30-C/FUNDO	500	500	500	400	40	400	12	30	104	(*)
CX. SIMP. 500x500x500x50-CL30	600	600	500	500	50	500	15	30	132	(*)
CX. SIMP. 500x500x500x50-CL30-C/FUNDO	600	600	500	500	50	500	15	30	162	(*)
CX. SIMP. 600x600x300x60-CL30	720	720	300	600	60	600	18	30	114	(*)
CX. SIMP. 600x600x500x60-CL30	720	720	500	600	60	600	18	30	190	(*)
CX. SIMP. 600x600x600x60-CL30	720	720	600	600	60	600	18	30	228	(*)
CX. SIMP. 600x600x500x60-CL30-C/FUNDO	720	720	500	600	60	600	18	30	242	(*)
CX. SIMP. 600x600x600x60-CL30-C/FUNDO	720	720	600	600	60	600	18	30	280	(*)
CX. SIMP. 800x800x500x80-CL30	960	960	500	800	80	800	30	30	352	(*)
CX. SIMP. 800x800x800x80-CL30	960	960	800	800	80	800	30	30	563	(*)
CX. SIMP. 800x800x1000x80-CL30	960	960	1000	800	80	800	30	30	704	(*)
CX. SIMP. 800x800x500x80-CL30-C/FUNDO	960	960	500	800	80	800	30	30	480	(*)
CX. SIMP. 800x800x1000x80-CL30-C/FUNDO	960	960	1000	800	80	800	30	30	832	(*)
CX. SIMP. 1000x1000x500x100-CL30	1200	1200	500	1000	100	1000	30	30	528	(*)
CX. SIMP. 1000x1000x1000x100-CL20	1200	1200	1000	1000	100	1000	20	20	1056	(*)
CX. SIMP. 1000x1000x1000x100-CL20-C/FUNDO	1200	1200	1000	1000	100	1000	20	20	1296	(*)



PORMENOR DE VALA DOS COLETORES - ESC: S/E



PORMENOR TIPO DE LIGAÇÃO DAS TUBAGENS - ESC: S/E



**MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL**



OBRA:

ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:

Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Pormenores

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

ESCALA:
S:E

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD

	OBS:
--	------

TAMANHO FOLHA:
A3

FOLHA
RES.05

LEGENDA				
	Canalização de águas residuais domésticas			
	Canalização de águas residuais domésticas (suspensa em tetos)			
	Canalização de ventilação			
	Canalização de águas residuais pluviais			
	Canalização de drenagem de sub-solo (DN110)			
	Tubo de queda de águas residuais domésticas			
	Coluna de Ventilação			
	Tubo de queda de águas residuais pluviais			
	Boca de limpeza			
	Ramal de descarga com sifão			
	Ramal de descarga sem sifão			
	Caixa de pavimento			
	Ralo			
	Câmara de inspeção. "X" - D: res. domésticas; P: res. pluviais.			
	Caixa cega. "X" - D: res. domésticas; P: res. pluviais.			
	Caixa de visita. "X" - D: res. domésticas; P: res. pluviais.			
	Caixa de ramal. "X" - D: res. domésticas; P: res. pluviais.			
	Caixa de visita de residuais pluviais, com tampa em grelha			
	Válvula de seccionamento			
	Válvula de retenção			
	Câmara retentora			
	Fossa séptica			
	Sargeta/Sumidouro			
	Separador de gorduras			
	Instalação elevatória			
	Sentido do escoamento. "x":material das tubagens - PVC: policloreto de vinilo; PE: polietileno; PEAD: polietileno de alta densidade; PP: polipropileno; Ai: aço inox; Z: zinco; Al: alumínio. Ø:diâmetro; i: inclinação.			

Equipamento		Ramal de descarga (mm)	Sifão	
			Diâmetro mínimo (mm)	Fecho hídrico (mm)
Lv	Lavatório	40	30	50
Bd	Bidé	40	30	50
Ba	Banheira	40	30	50
Ch	Chuveiro	40	30	50
Br	Autoclismo de bacia de retrete	90	*	50
Mi	Mictório	50	*	50
LI	Pia lava louça	50	40**	50
MR	Máquina de lavar roupa	50	40	50
ML	Máquina de lavar louça	50	40	50
Tq	Tanque	50	30	50

* sifão incorporado no próprio aparelho (com diâmetro igual ao do ramal de descarga)

** sifão de garrafa com retentor de gorduras (com diâmetro igual ao do ramal de descarga)

NOTA: Os aparelhos não dotados de sifão individual, serão ligados a caixa de pavimento sifonada

MATERIAIS	
Águas Residuais Domésticas	
Rede interior:	PVC PN4
Rede exterior:	PP corrugado SN8
Águas Residuais Pluviais	
Caleiras:	Alumínio lacado (RAL 9010)
Tubos de queda:	Alumínio lacado (RAL 9010)
Ramais de descarga:	PP corrugado SN8
Coletores:	PP corrugado SN8

MUNICÍPIO DE CARREGAL DO SAL	OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO
OBRAS PÚBLICAS CARREGAL DO SAL	CONTÉM: Rede Predial de Drenagem de Águas Residuais - Legenda
	O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo) REVISÃO: (António José Santos) DATA: Dezembro 2024
	FASE: Projeto de Execução ESPECIALIDADE: (Sara Matos) ESCALA: S:E
	FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - RES-PD OBS: TAMANHO FOLHA: A4
	FOLHA RES.06