

OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO	
FASE: EXECUÇÃO	O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)
DATA: Dezembro 2024	ESPECIALIDADE: (Sara Matos)
FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02	REVISÃO: (António José Santos)



FOLHA	DESCRIÇÃO
AGU.01	Planta de Implantação - Esc. 1:1000
AGU.02	Edifício 1 Planta de Implantação - Esc. 1:200
AGU.03	Edifício 2 Planta de Implantação - Esc. 1:200
AGU.04	Planta do Edifício 1 e Edifício 2 - Esc. 1:100
AGU.05	Legenda

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:
ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:
Rede Predial de Abastecimento de Água - Índice de Peças Desenhadas

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

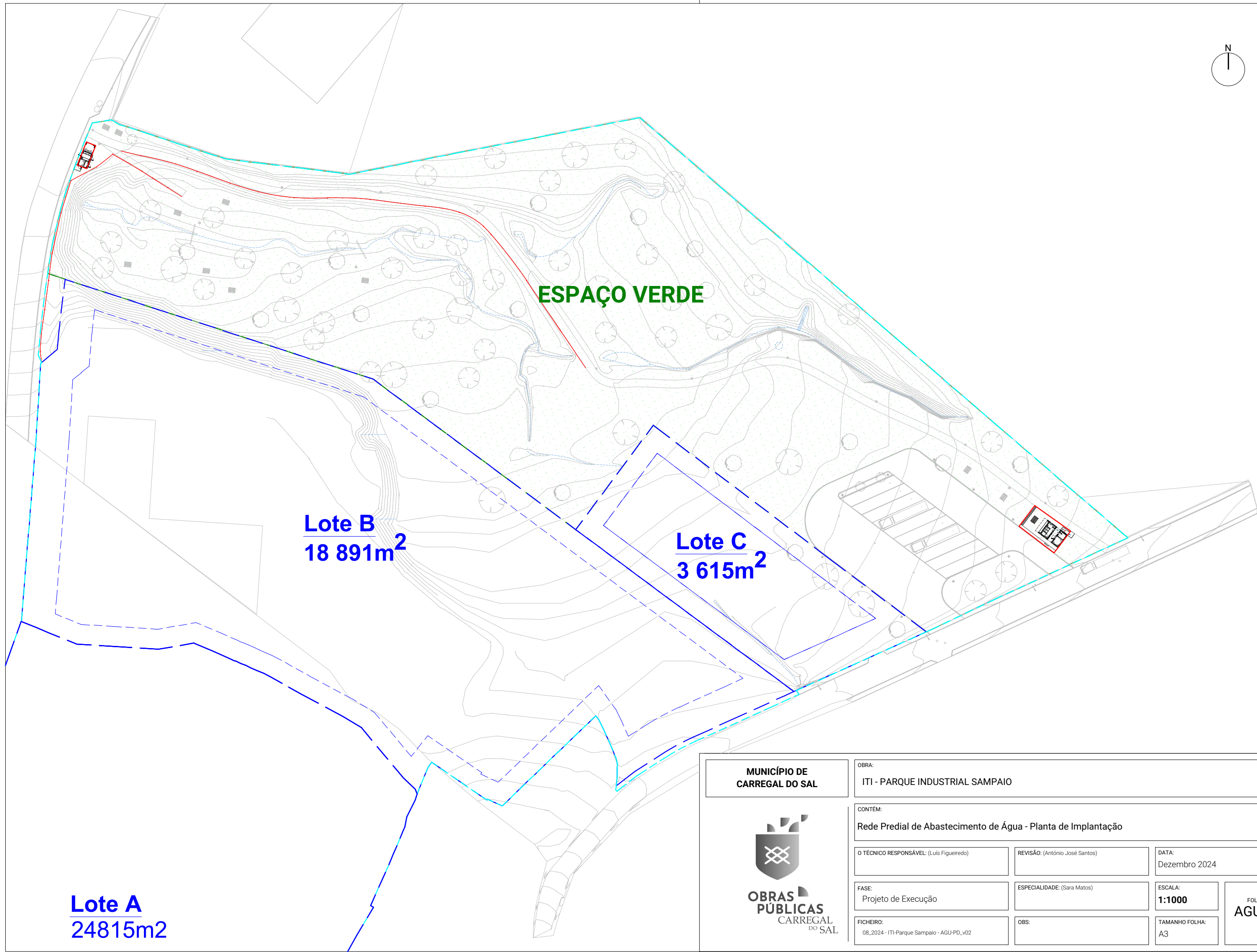
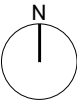
ESCALA:
S:E

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02

OBS:

TAMANHO FOLHA:
A4

FOLHA
AGU.00



Lote A
24815m²

Lote B
18 891m²

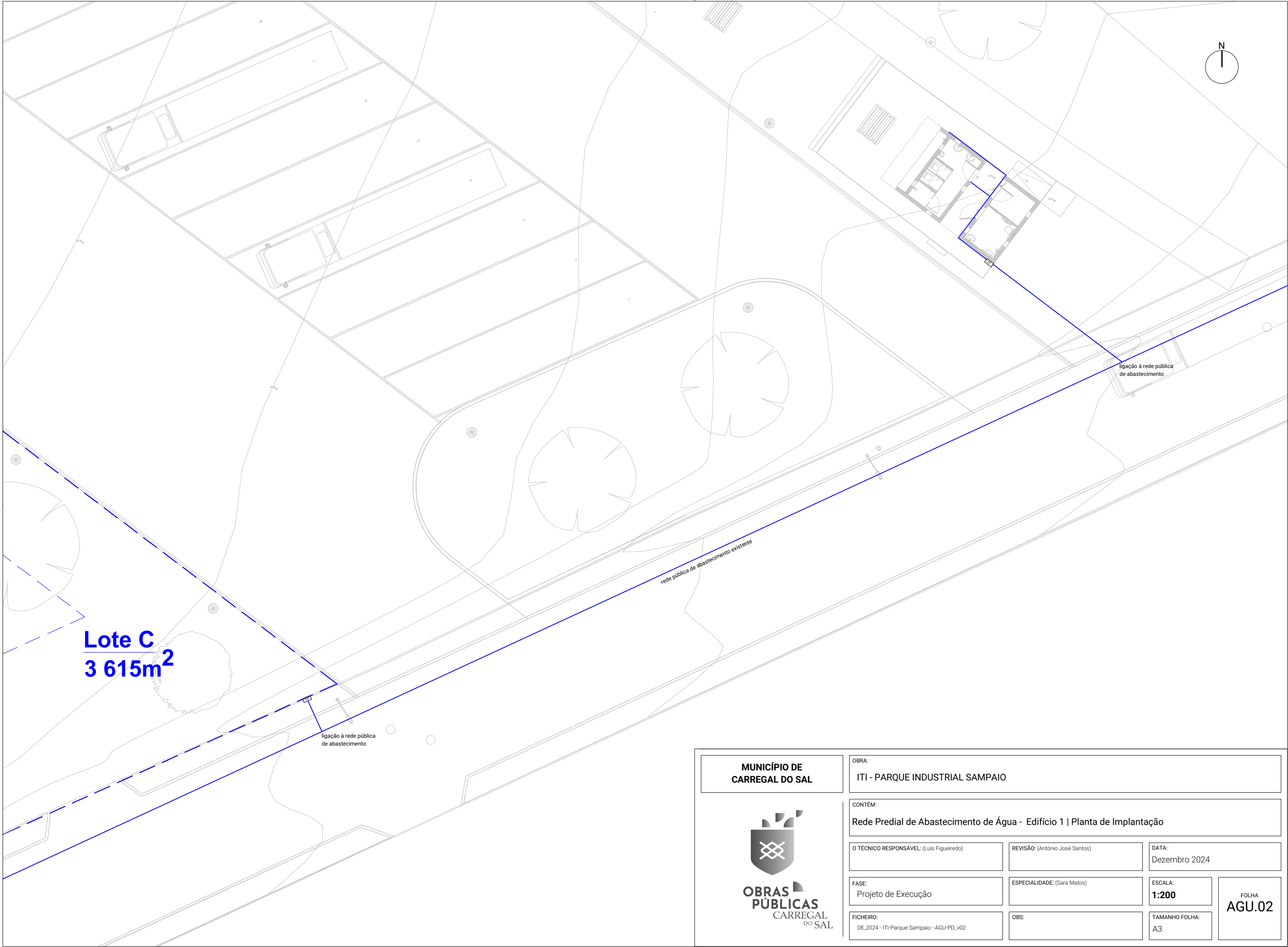
Lote C
3 615m²

ESPAÇO VERDE

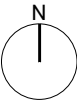
MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO			
CONTÉM: Rede Predial de Abastecimento de Água - 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 AGU.01
FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02	OBS:	TAMANHO FOLHA: A3	



MUNICÍPIO DE CARREGAL DO SAL	OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO		
 OBRAS PÚBLICAS CARREGAL DO SAL	CONTÉM: Rede Predial de Abastecimento de Água - 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
	FICHEIRO: 08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02	OBS:	TAMANHO FOLHA: A3
			FOLHA AGU.02



ligação à rede pública
de abastecimento

rede pública de abastecimento existente

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:

ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:

Rede Predial de Abastecimento de Água - Edifício 2 | Planta de Implantação

O TÉCNICO RESPONSÁVEL: (Luís Figueiredo)

REVISÃO: (António José Santos)

DATA:
Dezembro 2024

FASE:
Projeto de Execução

ESPECIALIDADE: (Sara Matos)

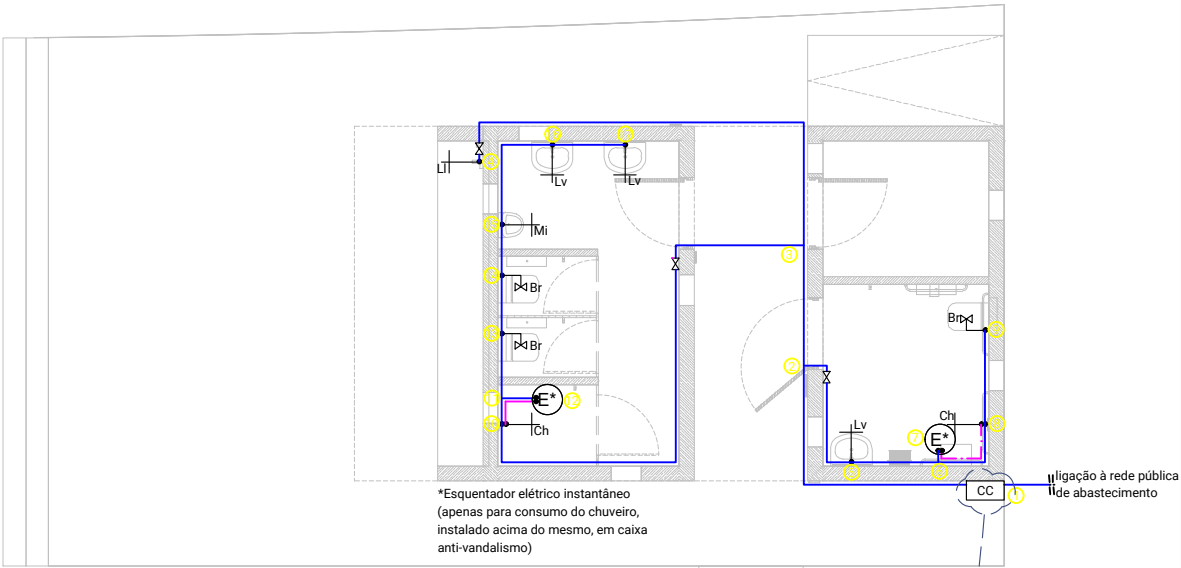
ESCALA:
1:200

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02

OBS:

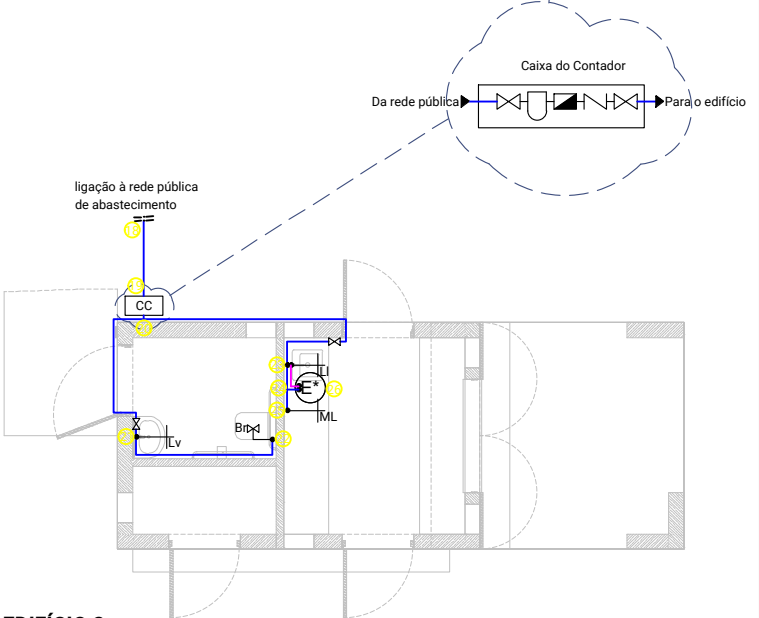
TAMANHO FOLHA:
A3

FOLHA
AGU.03



EDIFÍCIO 1

Troços	Material	Diâmetro do ramal - água fria (mm)	Diâmetro do ramal - água quente (mm)
16-17	MC	16	-
15-16	MC	20	-
14-15	MC	25	-
13-14	MC	25	-
11-13	MC	25	-
11-12	MC	16	16
10-11	MC	25	16
3-10	MC	25	-
8-9	MC	16	-
6-8	MC	20	16
6-7	MC	16	-
5-6	MC	25	-
2-5	MC	25	-
3-4	MC	20	-
2-3	MC	32	-
1-2	MC	32	-
RP-1	PEAD	32	-
24-25	MC	16	-
24-26	MC	20	20
23-24	MC	25	20
20-23	MC	25	-
21-22	MC	16	-
20-21	MC	20	-
19-20	MC	25	-
RP-19	PEAD	25	-



EDIFÍCIO 2

MUNICÍPIO DE
CARREGAL DO SAL



OBRA:
ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO

CONTÉM:
Rede Predial de Abastecimento de Água - 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

FOLHA
AGU.04

FICHEIRO:
08_2024 - ITI-Parque Sampaio - AGU-PD_v02

OBS:

TAMANHO FOLHA:
A4

LEGENDA						
		Aparelhos		Caudal instantâneo Qi (l/s)	Diâmetro mínimo do ramal individual (mm)	Altura de ligação ao ramal de abastecimento (m)
	Canalização de água fria					
	Canalização de água fria (serviço de combate a incêndios)					
	Canalização de água fria (aproveitamento de pluviais)					
	Canalização de água quente	Lv	Lavatório	0,10	16	0,60
	Canalização de águas quente de retorno	Lvi	Lavatório coletivo	0,05	16	0,60
	Cruzamento com ligação	Bd	Bidé	0,10	16	0,20
	Cruzamento sem ligação	Ba	Banheira	0,25	20	0,60
	Prumada ascendente com mudança de piso (coluna montante)	CH	Chuveiro higiênico	0,10	16	0,60
	Prumada descendente com mudança de piso (coluna montante)	Ch	Chuveiro	0,15	16	2,00 a 2,20
	Filtro	Br	Autoclismo de bacia de retrete	0,10	16	em função do tipo de autoclismo
	Purgador de ar	Mi	Mictório	0,15	16	1,05 a 1,10
	Válvula de balanceamento	LI	Pia lava louça	0,20	20	em função do tipo de dispositivo
	Válvula misturadora					
	Torneira	Bdo	Bebedouro	0,10	16	em função do tipo de dispositivo
	Torneira misturadora	MR	Máquina de lavar roupa	0,20	20	0,60
	Válvula de seccionamento	ML	Máquina de lavar louça	0,15	16	0,60
	Válvula flutuadora					
	Válvula redutora de pressão					
	Válvula de retenção	BR15	Boca de rega ou lavagem Ø15mm	0,30	20	em função do tipo de dispositivo
	Boca de rega exterior	BR20	Boca de rega ou lavagem Ø20mm	0,45	20	em função do tipo de dispositivo
	Contador					
	Caixa de manobra	NOTA: Salvo indicação em contrário, as válvulas de seccionamento serão instaladas na entrada dos compartimentos, antes das derivações; Serão colocadas válvulas de corte individual, do tipo esquadria, por baixo de cada aparelho.				
	AQS. "X" - E: Esquentador; C: Caldeira; TE: termoacumulador elétrico; TG: termoacumulador a gás; C+T: caldeira + termoacumulador; "D": depósito; "B": bomba de calor					
	Bomba	MATERIAIS				
	Boca de incêndio armada tipo carretel	Rede interior:			Multicamada PE-RT / AI / PE-RT	
	Saída de coluna húmida com válvula (dupla)	Rede exterior:			PEAD PN10	
	Alimentação seca a rede húmida (siamesa)	Isolamento de rede de água quente:			Manga isolante de espuma elastomérica com 25mm de espessura	
	Hidrante exterior - marco de água					
	Hidrante exterior - boca de incêndio					

MUNICÍPIO DE CARREGAL DO SAL	OBRA: ITI - PARQUE INDUSTRIAL SAMPAIO		
 OBRAS PÚBLICAS CARREGAL DO SAL	CONTÉM: Rede Predial de Abastecimento de Água - 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 - AGU-PD_v02	OBS:	TAMANHO FOLHA: A4
			FOLHA AGU.05