

RELAÇÃO DE MATERIAIS - LAYOUT GERAL DAS TUBULAÇÕES (1ª ETAPA - FASE 2)				
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1	101403	TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 1,15M	ps	1
2	38075	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 250 JE	m	18
3	101475	CURVA FOFO ESG 11G 15MM BB DN 250 JE	ps	1
4	-	TUBO FOFO ESG PP DN 400 X 3,15M	-	1
12	-	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 1,25M	-	1
13	46085	CURVA FOFO ESG 22G 30MM BB DN 100 JE	ps	2
14	97760	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 0,50M	ps	1
15	46084	CURVA FOFO ESG 45G 45G BB DN 100 JE	ps	1
16	-	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 2,35M	-	1
17	50215	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 100 JE	m	12
18	-	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 4,40M	-	4
19	46081	CURVA FOFO ESG 90G 90G BB DN 100 JE	ps	2
20	-	TUBO FOFO ESG PP DN 100 2,00M	-	1
21	-	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 3,50M	-	1
22	46919	TEE FOFO ESG BB DN 100 X 100 JE	ps	1
23	5069	TUBO PVC PE ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100 JE	m	44
24	-	CURVA PVC 22G 30MM PE ESG DN 100 JE	-	1
25	5035	CURVA PVC 45G PE ESG DN 100 JE	ps	1

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
27	6507	TUBO FOFO DUCTIL PE 6,7 DN 400 JE	m	24
28	101097	CURVA FOFO ESG 22G 30MM BB DN 400 JE	ps	1
29	46086	CURVA FOFO ESG 90G 90G BB DN 200 JE	ps	2
30	39081	TUBO FOFO PP ESGOTO DN 200 JE	m	3
31	-	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 200 X 0,65M	-	1
32	36231	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 200 JE	m	6
33	47079	CURVA FOFO 90G 90G BB PNA DN 150 JE	ps	3
34	41522	TUBO PVC PE CLASSE 0,60 MPA DN 150 JE	m	65
35	97036	TUBO FOFO ESG PP DN 300 X 1,70M	ps	1
36	47405	CURVA FOFO ESG 22G 30MM BB DN 300 JE	ps	1
37	-	TUBO FOFO ESG PP DN 300 X 3,80M	-	1
38	54720	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 2,30M	ps	1
39	47175	CURVA FOFO ESG 22G 30MM BB DN 150 JE	ps	1
40	91397	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 5,00M	ps	1
41	46920	TEE FOFO ESG BB DN 150 X 150 JE	ps	1
42	46920	CURVA FOFO ESG 90G BB DN 150 JE	ps	3
43	59104	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 150 JE	m	8
44	54735	TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 3,40M	ps	1
45	54303	TUBO FOFO ESG PP DN 100 X 5,80M	ps	1
46	-	TUBO FOFO ESG PP PH 10 DN 150 X 2,70M	-	1
47	5021	TUBO PEAD PH 10 DE 30MM PE 100	m	45
48	40172	JOELHO PEAD PH 10 DE 30MM X 30MM	ps	3
49	5036	CURVA PVC 45G PE ESG DN 100 JE	ps	2
50	5068	TUBO PVC PE ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100 JE	m	34
51	46906	EXTREMADE FOFO ESG BP PH 10 DN 200 JE	ps	2
52	-	MACROMEDIDOR ELETROMAGN. DN 200 CONFORME ESPEC. TEC.	-	1

RELAÇÃO DE MATERIAIS - LAYOUT GERAL DAS TUBULAÇÕES (2ª ETAPA)				
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1A	46086	CURVA FOFO ESG 22G 30MM BB DN 200 JE	ps	2
2A	101096	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 0,70M	ps	1
3A	46083	CURVA FOFO ESG 45G BB DN 200 JE	ps	1
4A	54305	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 0,90M	ps	1
5A	-	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 0,60M	-	1
6A	36233	TUBO FOFO DUCTIL PE ESGOTO DN 200 JE	m	24
7A	-	TUBO FOFO ESG PP DN 200 X 2,00M	-	1
8A	46906	EXTREMADE FOFO ESG BP PH 10 DN 200 JE	ps	2
9A	-	MACROMEDIDOR ELETROMAGN. DN 200 CONFORME ESPEC. TEC.	-	1

RELAÇÃO DE MATERIAIS INTERLIGAÇÃO DO TRAT. PRELIMINAR A CAIXA DE GORDURA				
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
25	5483	TUBO PVC DEFOFO PE DN 150 JE	m	23
26	102120	CURVA PVC DEFOFO 45G PE DN 150 JE	ps	1
27	102119	CURVA PVC DEFOFO 45G PE DN 150 JE	ps	1
28	-	TEE PVC DEFOFO BB DN 150 X 150 JE	-	1
29	5484	TUBO PVC DEFOFO 45G PE DN 200 JE	m	27
30	5484	TUBO PVC DEFOFO PE DN 200 JE	m	27
31	-	FLANGE PARA INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CONCRETO PARA TUBO	-	2
32	-	FLANGE DE APOIO PARA TUBULAÇÃO	-	16

DEMOLIÇÃO				
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q.
1A1	-	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE APOIO PARA TUBULAÇÃO	-	-
1A2	-	DEMOLIÇÃO DA CAIXA DIVISORA DE FLUXO	-	-

NOTAS:
1- DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM M, EXCETO ONDE INDICADO.
2- DIÂMETROS EM MM.

1 TUBULAÇÕES EXTERNAS
ESCALA 1:200

CONVENÇÕES

A DESATIVAR

A DEMOLIR

A CONSTRUIR (1ª ETAPA)

A CONSTRUIR (2ª ETAPA)

ÁREA DE INTERLIGAÇÃO PARCIAL
DECANTADORES SECUNDÁRIOS

NORTE

OBS:
CONVERSÃO DE DATUM SAD69 DA PRANCH
05046-SES-ETE-ARQ-0052-A PARA SIRGAS2000.
ESTA CONVERSÃO DE DATUM NÃO ALTERA A DISPOSIÇÃO
OU LAYOUT EM RELAÇÃO À PRANCH
05046-SES-ETE-ARQ-0052-A.

Nº

REVISÃO

DATA

LOCALIZAÇÃO DA CONSULTORIA

A

CONVERSÃO DE DATUM PARA SIRGAS 2000 - GPR

SET/2021

B

REVISÃO GPR - SERVIÇOS A EXECUTAR

OUT/2025

GPR

GRUPPO DE PROJETOS - CASAN

PRIMEIRO

ENGENHEIRO

DESENO

ENG. DEBORA P. OLIVANK

ESCALA

INDICADA

FECHA

SET/2021

DATA

TOP.

05046-SES-ETE-ARQ-0054-B

COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

SISTEMA

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

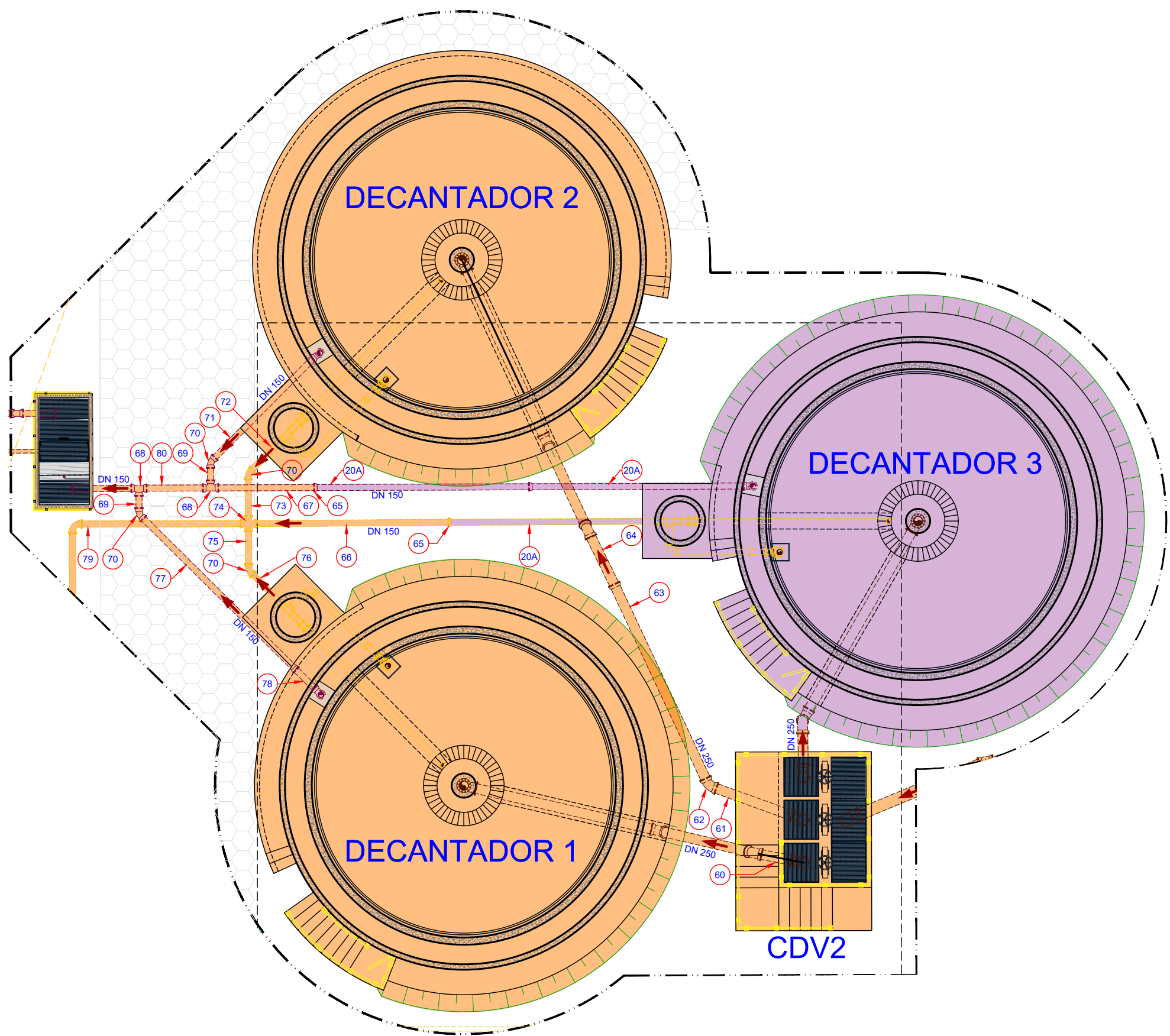
SÃO JOAQUIM

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

LAYOUT DA ESTÁÇÃO - MELHORIA DA ETE - SIRGAS 2000

TUBULAÇÕES EXTERNAS E LISTA DE MATERIAIS



RELAÇÃO DE MATERIAIS - INTERLIGAÇÃO PARCIAL DECANTADORES SECUNDÁRIOS (1ª ETAPA - FASE 2)			
Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q
60	51670 TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 1,00M	pg	1
61	100993 TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 2,40M	pg	1
62	40082 CURVA FOFO ESG 45G BB DN 250 JE	pg	1
63	39075 TUBO FOFO DUCTIL PB ESGOTO DN 250 JE	m	6
64	TUBO FOFO ESG PP DN 250 X 1,65M	-	1
65	49893 CAP FOFO ESGOTO DN 150 JE	pg	2
66	69716 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 5,50M	pg	1
67	67780 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 2,85M	pg	1
68	49820 TEE FOFO ESG BB DN 150 X 150 JE	pg	2
69	90765 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 0,50M	pg	2
70	49899 CURVA FOFO ESG 45G BB DN 150 JE	pg	4
71	101484 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 4,05M	pg	1
72	51959 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,30M	pg	1
73	95772 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,20M	pg	1
74	52277 CRUZETA FOFO ESG BB DN 150 X 150 JE	pg	1
75	97774 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,10M	pg	1
76	51675 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,40M	pg	1
77	39134 TUBO FOFO DUCTIL PB ESGOTO DN 150 JE	m	6
78	99412 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 0,80M	pg	1
79	101405 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 4,60M	pg	1
80	100886 TUBO FOFO ESG PP DN 150 X 1,75M	pg	1

RELAÇÃO DE MATERIAIS - INTERLIGAÇÃO PARCIAL DECANTADOR SECUNDÁRIO (2ª ETAPA)			
Nº CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Q
20A	39134 TUBO FOFO DUCTIL PB ESGOTO DN 150 JE	m	18

NOTAS:
1- DIMENSÕES E ELEVACOES EM M, EXCETO ONDE INDICADO.
2- DIAMETROS EM MM.

1 TUBULAÇÕES EXTERNAS (DECANTADORES SECUNDÁRIOS)
ESCALA 1:125

CONVENÇÕES

A DESATIVAR

A DEMOLIR

A CONSTRUIR (1ª ETAPA)

A CONSTRUIR (2ª ETAPA)

ÁREA DE INTERLIGAÇÃO PARCIAL
DECANTADORES SECUNDÁRIOS

NORTE

OBS:

CONVERSÃO DE DATUM SAD69 DA PRANCHA
05046-SES-ETE-ARQ-0053-A PARA SIRGAS2000.
ESTA CONVERSÃO DE DATUM NÃO ALTERA A DISPOSIÇÃO
OU LAYOUT EM RELAÇÃO À PRANCHA
05046-SES-ETE-ARQ-0053-A.

Nº

A

CONVERSÃO DE DATUM PARA SIRGAS 2000 - GPR

B

REVISÃO GPR - SERVIÇOS A EXECUTAR

REVISÃO

DATA

LOCALIZAÇÃO DA CONSULTORIA

GPR

GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN

Nº DA CONSULTORIA

PROJETO
ENG. DEBORA P. OLIVIERI
ESCALA
INDICAÇÃO

VISTOS
MARGAS/RAFAEL W.
TOPOGRAFIA

DATUM
SET/2021
DATA TOP.

FOLHA Nº
05046-SES-ETE-ARQ-0055-B

casan

SISTEMA

LOCALIDADE - MUNICÍPIO

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

S.E.S. SÃO JOAQUIM

SÃO JOAQUIM

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

LAYOUT DA ESTAÇÃO - MELHORIA DA ETE - SIRGAS 2000

TUB. EXTERNAS E LISTA DE MATERIAIS DEC. SECUND. - FASE 2