

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GODURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

Conexões de tubos		
POS.	DESCRIÇÃO	QTDE
1	ANEL ORING ESG SBR DN50 DUR40	43
2	ANEL ORING ESG SBR DN100 DUR 40	2
3	CAP ESG SN DN50 CB	3
4	CURVA 90 CTA ESG SN DN50 CB	3
5	JOELHO 45 ESG SN DN40 CB	19
6	JOELHO 45 ESG SN DN50 CB	10
7	JOELHO 45 SOLD 25MM CB	2
8	JOELHO 90 BOLSA LGA ESG SN DN40 CB	8
9	JOELHO 90 ESG SN DN50 CB	5
10	JOELHO 90 SOLD 25MM CB	4
11	JUNCAO SIMP ESG SN DN50 CB	2
12	LUVA SIMP ESG SN DN50 CB	19
13	LUVA SIMP ESG SN DN100 CB	1
14	TE ESG SN DN50 CB	2
15	TE RED ESG SN DN100X50 CB	2
16	TERM VENT ESG SN DN50 CB	1

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
4 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
6- COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
7- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8- PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.



EMPREENDIMENTO:

FOLHA:

REVISÃO:



01/07

R01

DISCIPLINA DE PROJETO:

ETAPA DE PROJETO:

HIDRÁULICA

EXECUTIVO

ESCALA:

CÓDIGO DE PROJETO:

S/ESC.

00181

CLIENTE:

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE

CAMBORIÚ/SC

ARQUIVO:

00181_EX_SAN_EDQU01_002-R01-Planta baixa quiosque

TÍTULO DO DESENHO:

JULIANA WODTKE TEDESCO: 92279287 072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072
Dados: 2023.10.23 09:11:46 -03'00'



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

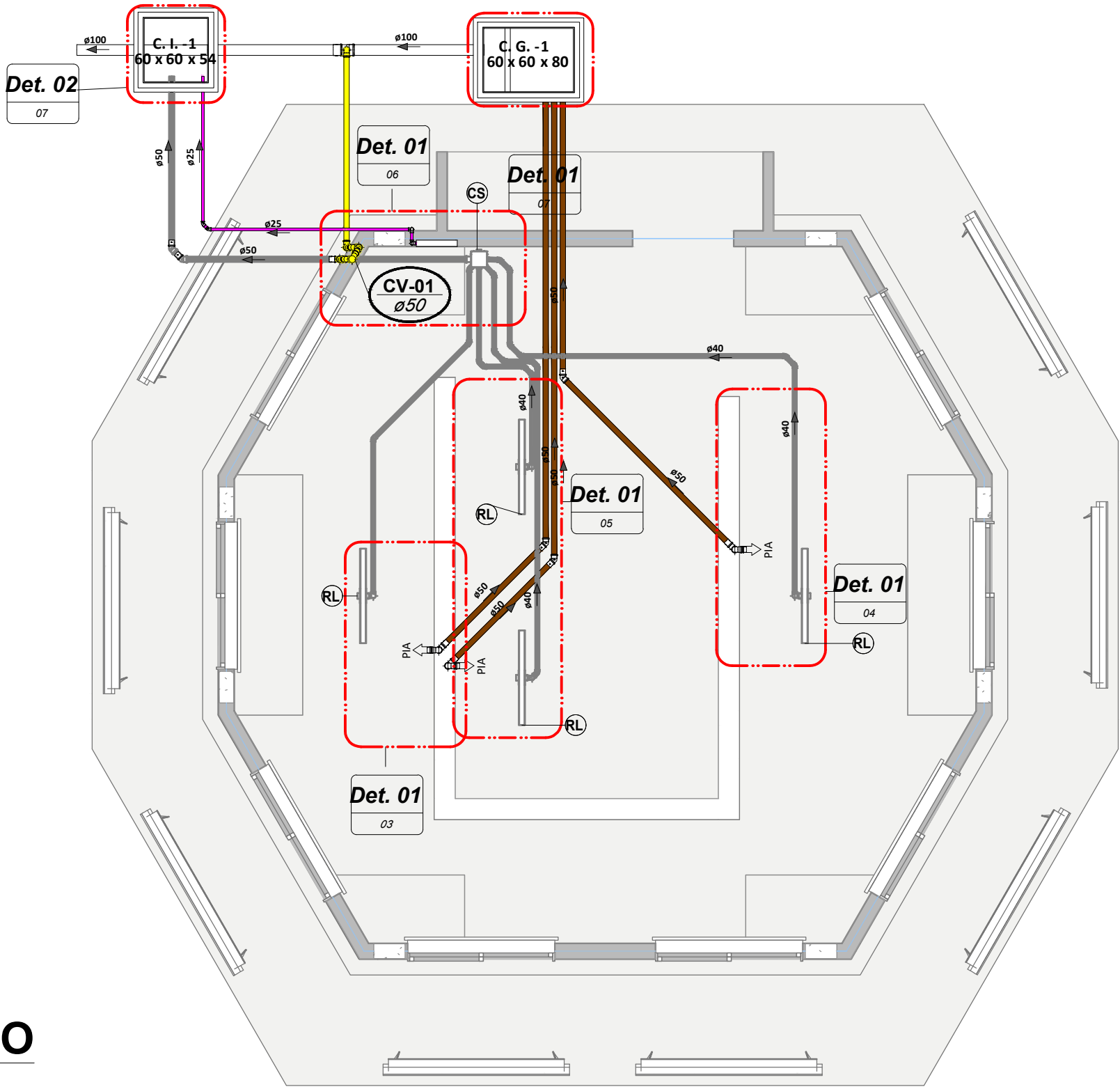
PROJETISTA:

ENG° LUCAS GARCIA MEDEIROS

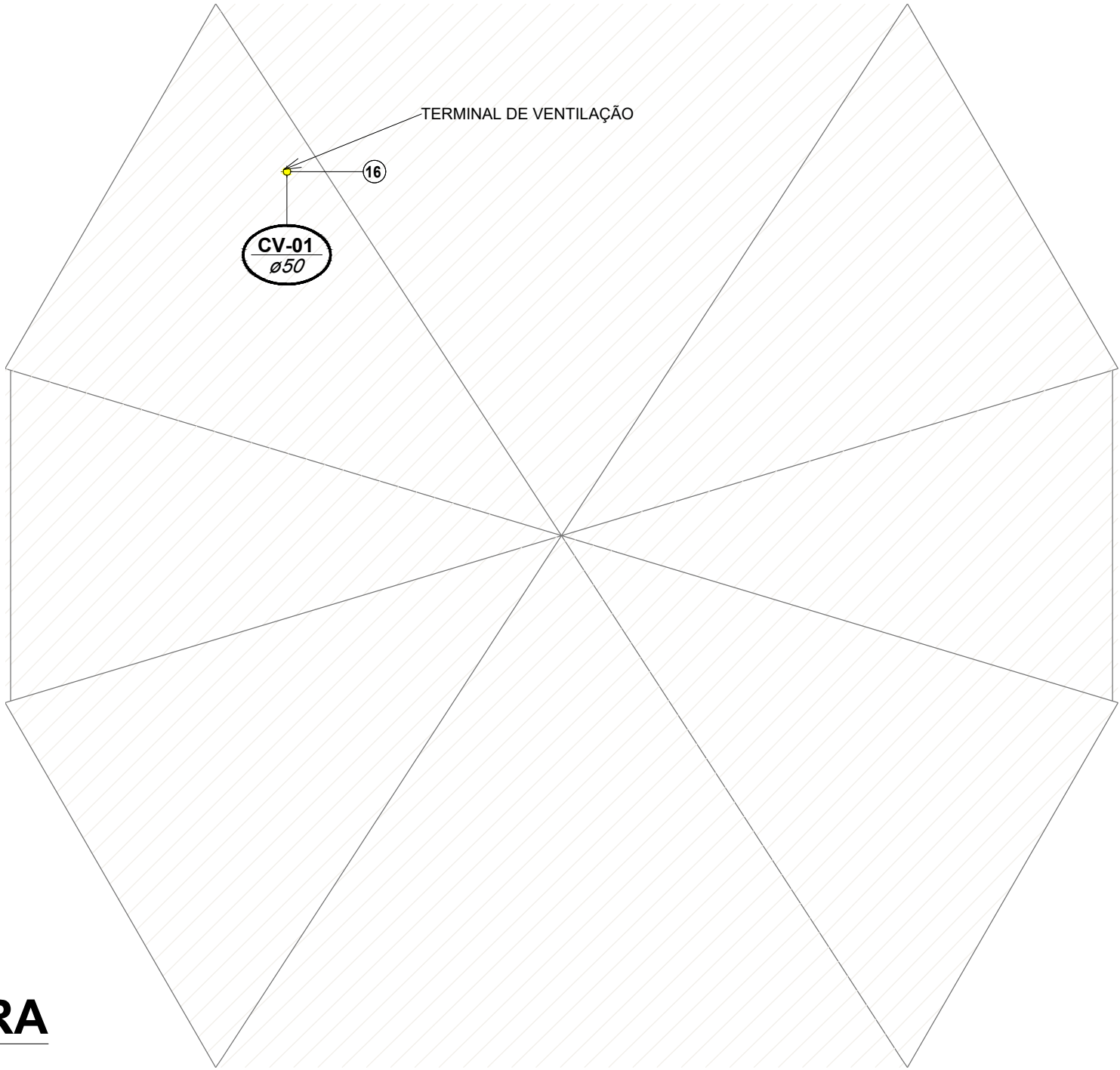
RYNALDO GIORDANO

LUCAS GARCIA MEDEIROS:059 07629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.10.18 20:44:05 -03'00'



01 TÉRREO
1 : 50



02 COBERTURA
1 : 50

- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

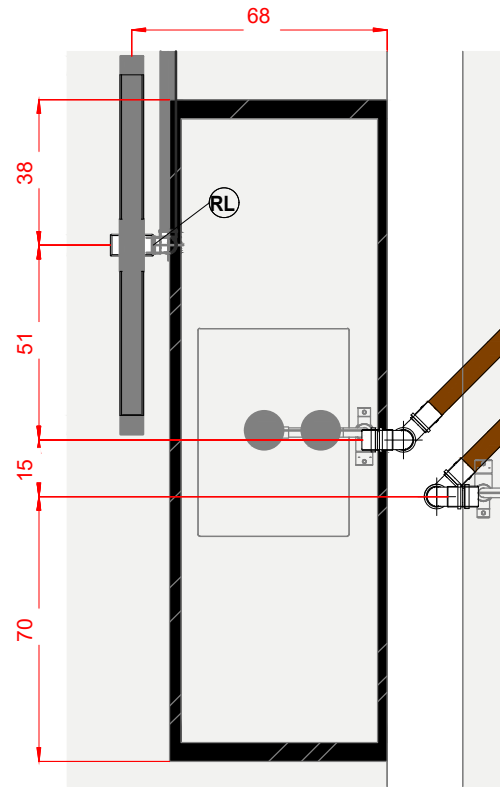
NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO;
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
4 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO;
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACEDEIRA
6 - COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO;
7 - OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8 - PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MAQUINA DE LAVAR LOUCA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RAIO SECO	-
RL	RAIO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.D	TUBO LOCAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
01	20/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMISSION INICIAL	RYNALDO GIORDANO

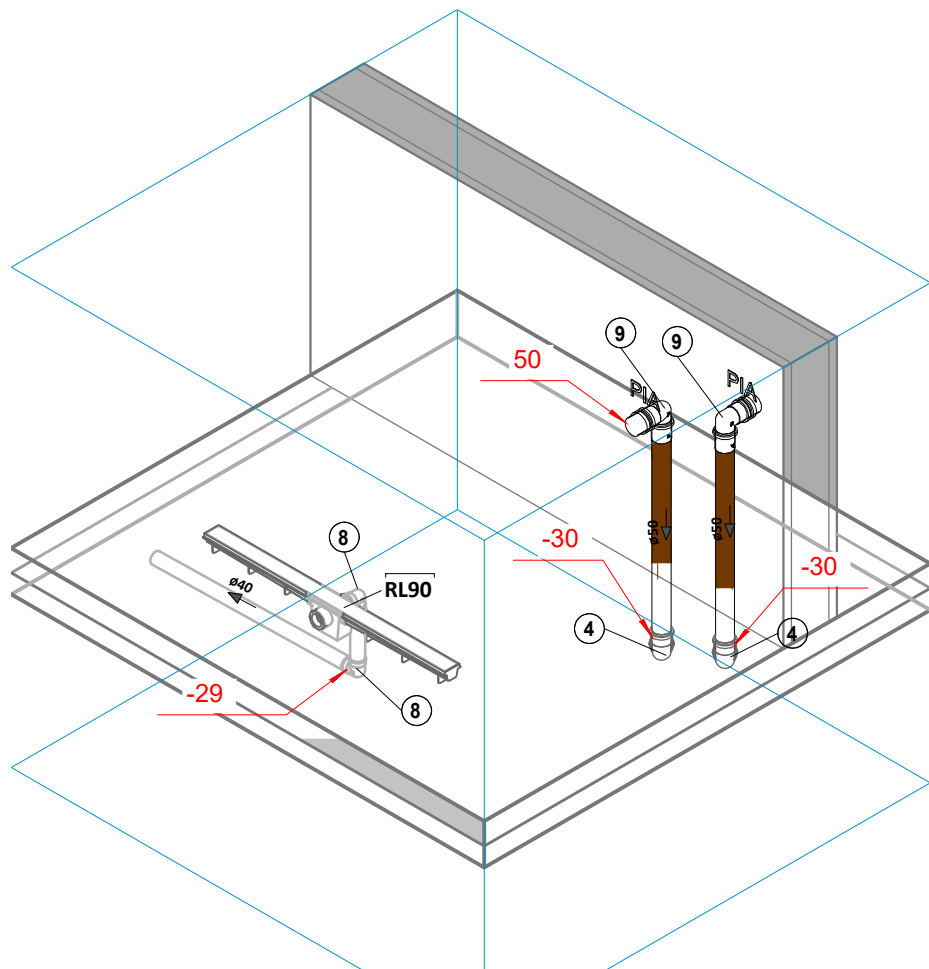


EMPREENHIMENTO	FOLHA: 02/07	REVISÃO: R01
DISCIPLINA DE PROJETO	HIDRÁULICA	ESCALA: 1:50
ETAPA DE PROJETO	EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC		
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDQU01_002-R01-Planta baixa quiosque	
TÍTULO DO DESENHO:	PIA 03 E RALO LINEAR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINADO POR TI (Pessoa): ALBERTO ZOCCHI NETO	
PROJETISTA:	ASSINADO POR TI (Pessoa): ALBERTO ZOCCHI NETO	
RYNALDO GIORDANO	ASSINADO POR TI (Pessoa): ALBERTO ZOCCHI NETO	
LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	ASSINADO POR TI (Pessoa): ALBERTO ZOCCHI NETO	
07629908	ASSINADO POR TI (Pessoa): ALBERTO ZOCCHI NETO	



PIAS 01 E 02 3 RALO LINEAR

1 : 20



PIAS 01 E 02 3 RALO LINEAR

01	20/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

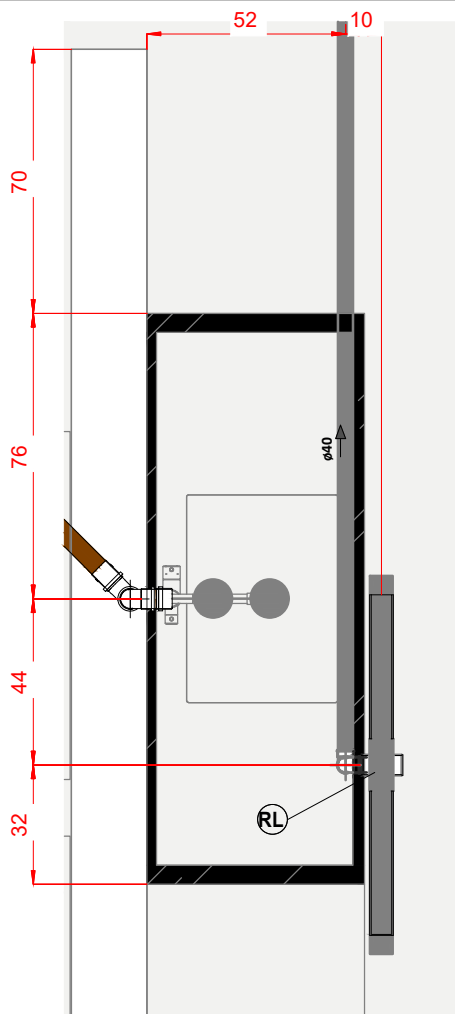


EMPREENHIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	03/07	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:20	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDQU01_004-R01-Pia 03 e ralo linear	

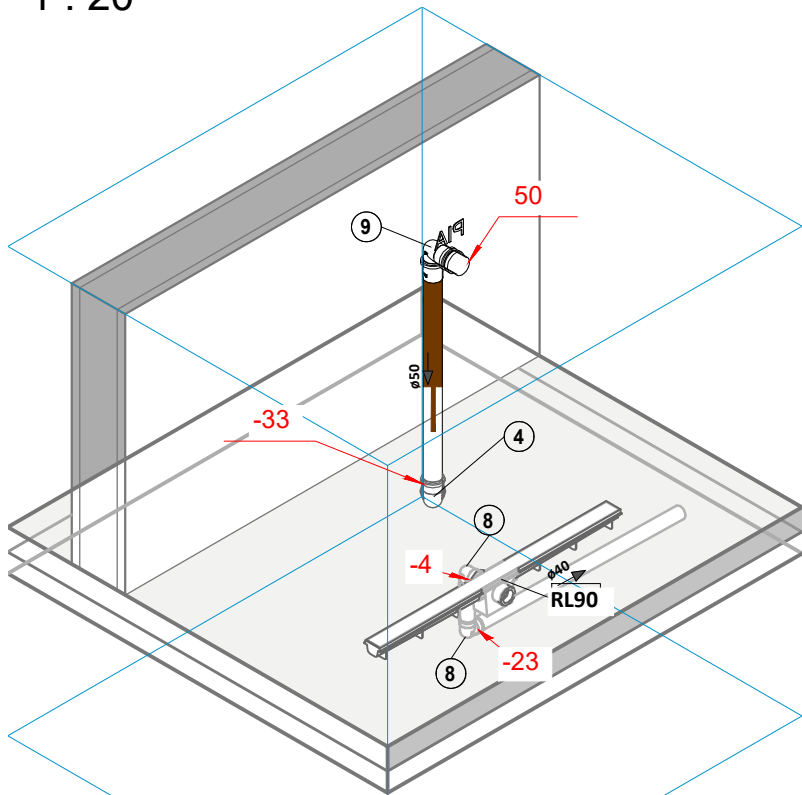
TÍTULO DO DESENHO:	
PIA 01, 02 E RALO LINEAR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ENGº LUCAS GARCIA MEDEIROS	
PROJETISTA:	
RYNALDO GIORDANO	
LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	
07629908	
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:05907629908	
Dados: 2023.10.23 09:13:30 -03'00'	
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	
Dados: 2023.10.18 20:44:50 -03'00'	





PIA 03 E RALO LINEAR

1 : 20



PIA 03 E RALO LINEAR



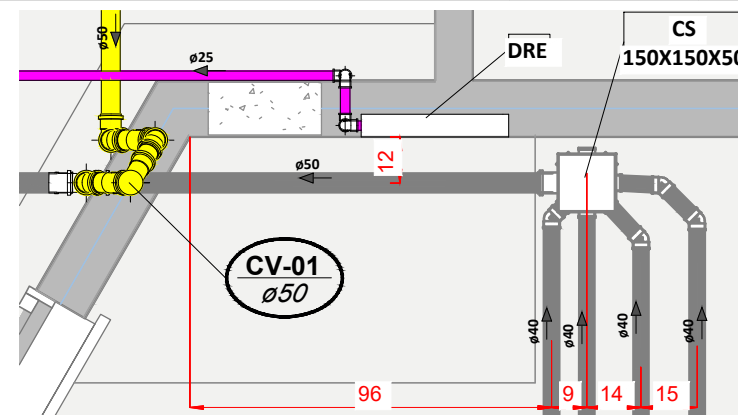
01	20/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	04/07	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:20	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDQU01_004-R01-Pia 03 e ralo linear	

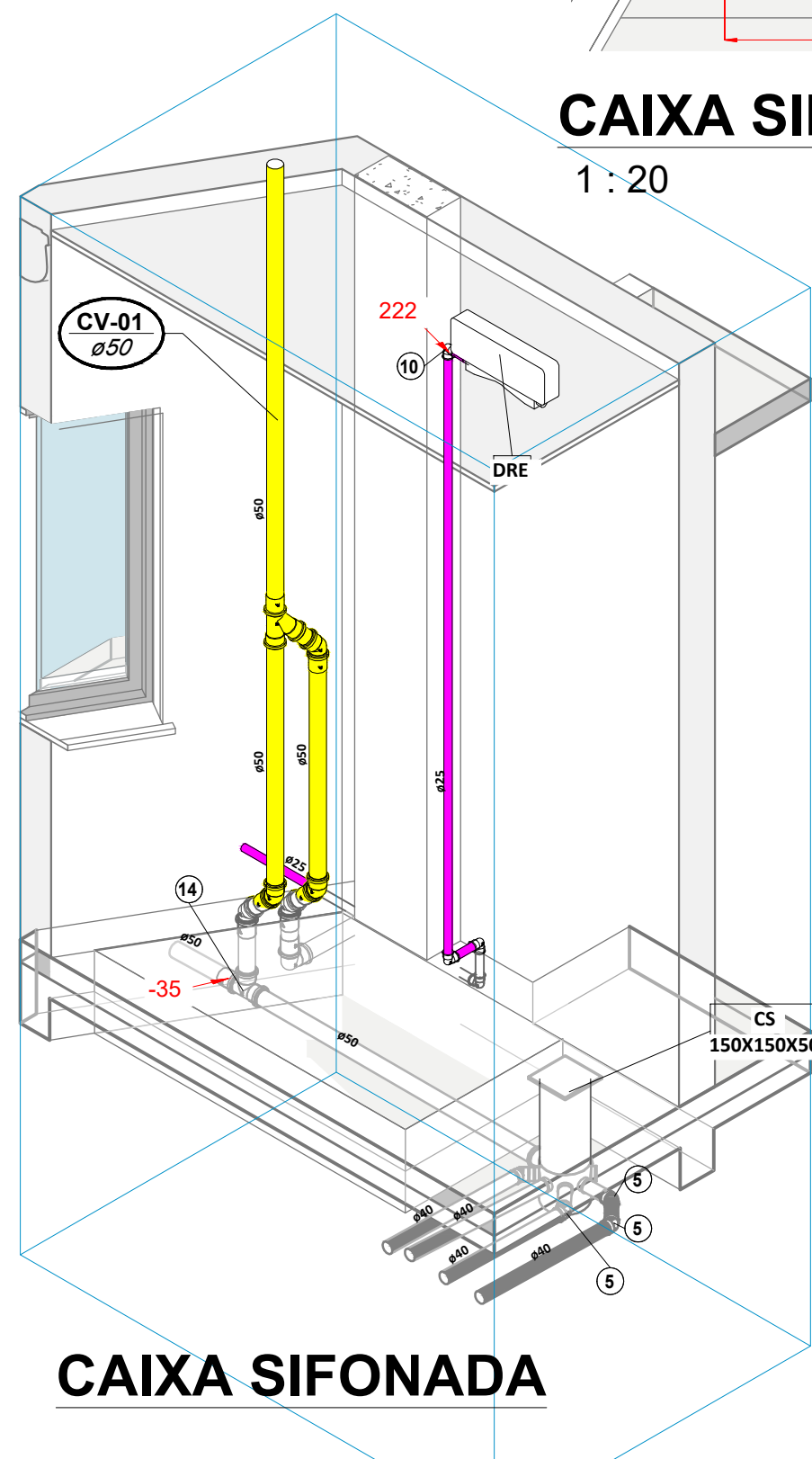
TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO: 92279287 072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:14:12 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS: 05907629908 07629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:45:11 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	





CAIXA SIFONADA

1 : 20



CAIXA SIFONADA

01	20/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



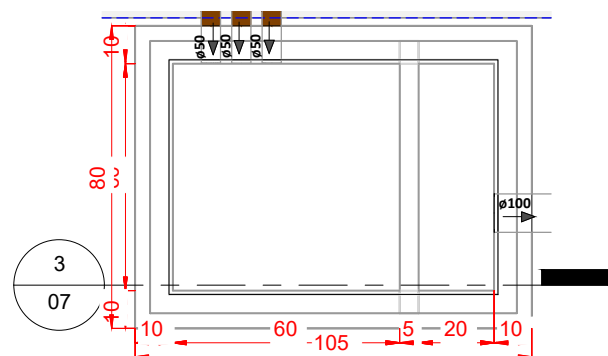
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	06/07	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:20	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIU/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDQU01_006-R01-Caixa sifonada	

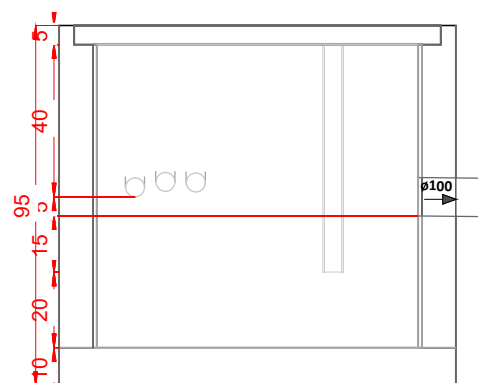
TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:922792870 279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:922792870 Dados: 2023.10.23 09:15:34 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 07629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:45:50 -03'00'	
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO		

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66

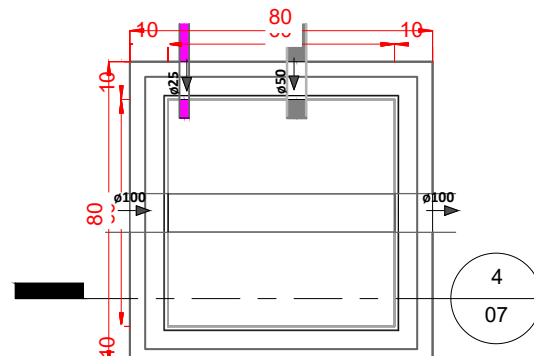




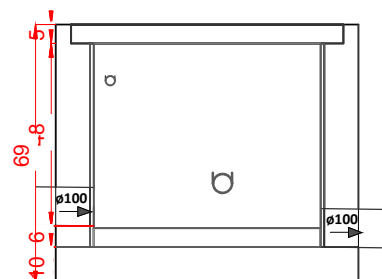
1 CAIXA DE GODURA
1 : 20



3 SEÇÃO - C.G
1 : 20



2 CAIXA DE INSPEÇÃO
1 : 20



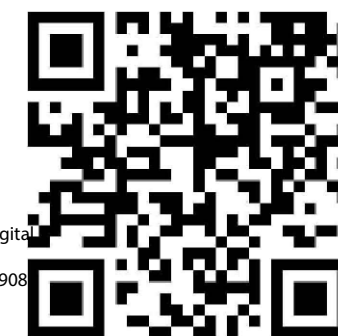
4 SEÇÃO - C.I
1 : 20

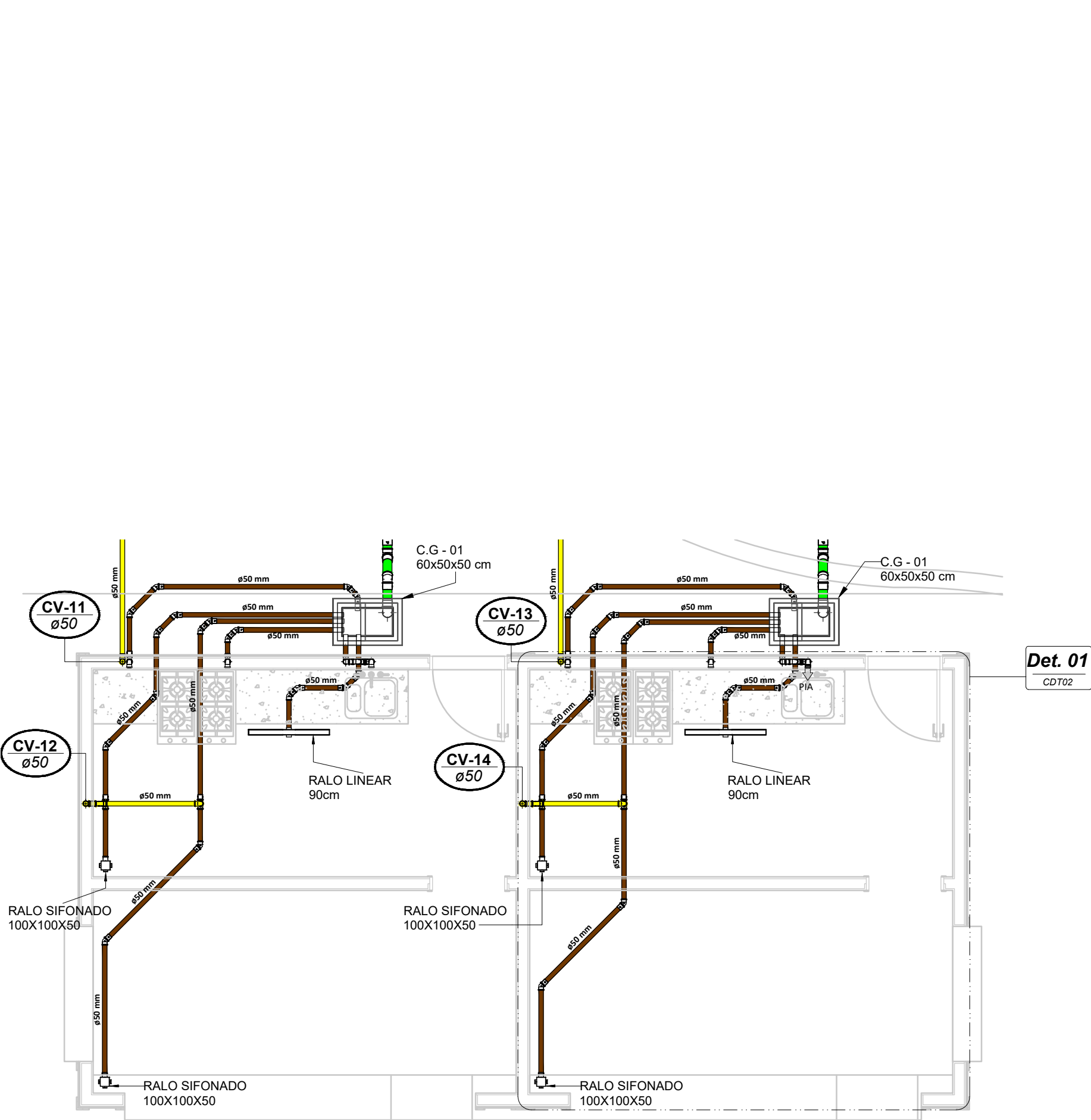
01	20/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELD E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMISSION INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	07/07	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:20	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:		
00181_EX_SAN_EDQU01_007-R01-Caixa de Gordura e Inspeção		

TÍTULO DO DESENHO:	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JULIANA WODTKE WODTKE TEDESCO:92279287072
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:16:16 -03'00'	
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:46:08 -03'00'	





1 PLANTA - TÉRREO

1 : 50

LEGENDA:

	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
	-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
	-TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GODURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

05			
04			
03			
02	07/07/2023	ATUALIZAÇÃO ARQUITETÔNICO	LARISSA ROCKENBACH
01	10/04/2023	ALTERAÇÃO DE PRANCHAS E DETALHES	LARISSA ROCKENBACH
00	15/02/2023	EMIÇÃO INICIAL	LARISSA ROCKENBACH
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

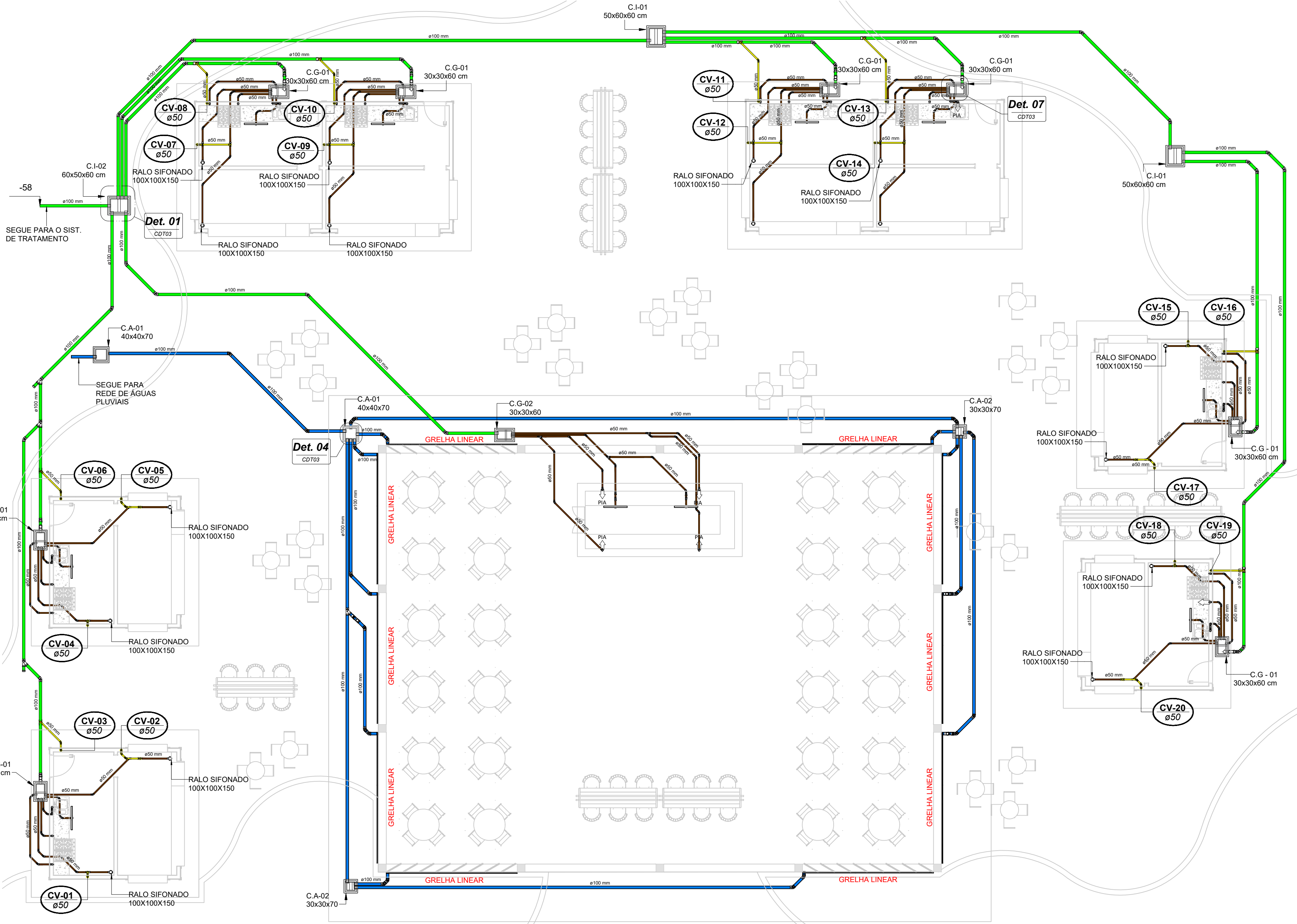


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	001	R02
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
SANITÁRIO	1:50	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
MULTIPARQUE-CAMBORÚ	CAMBORIÚ-SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDREST_01-R02	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:17:01 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:47:15 -03'00'	

Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E68> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E68





1 PLANTA - IMPLANTAÇÃO
1 : 100

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GODURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

05			
04			
03			
02	07/07/2023	ATUALIZAÇÃO ARQUITETÔNICO	LARISSA ROCKENBACH
01	10/04/2023	ALTERAÇÃO DE PRANCHAS E DETALHES	LARISSA ROCKENBACH
00	15/02/2023	EMIÇÃO INICIAL	LARISSA ROCKENBACH
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	002	R02
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
SANITÁRIO	1:100	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
MULTIPARQUE-CAMBORÚ	CAMBORIÚ-SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDREST_02-R02	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUCAS GARCIA MEDEIROS

PROJETISTA:

LARISSA ROCKENBACH

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:922792 87072

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908

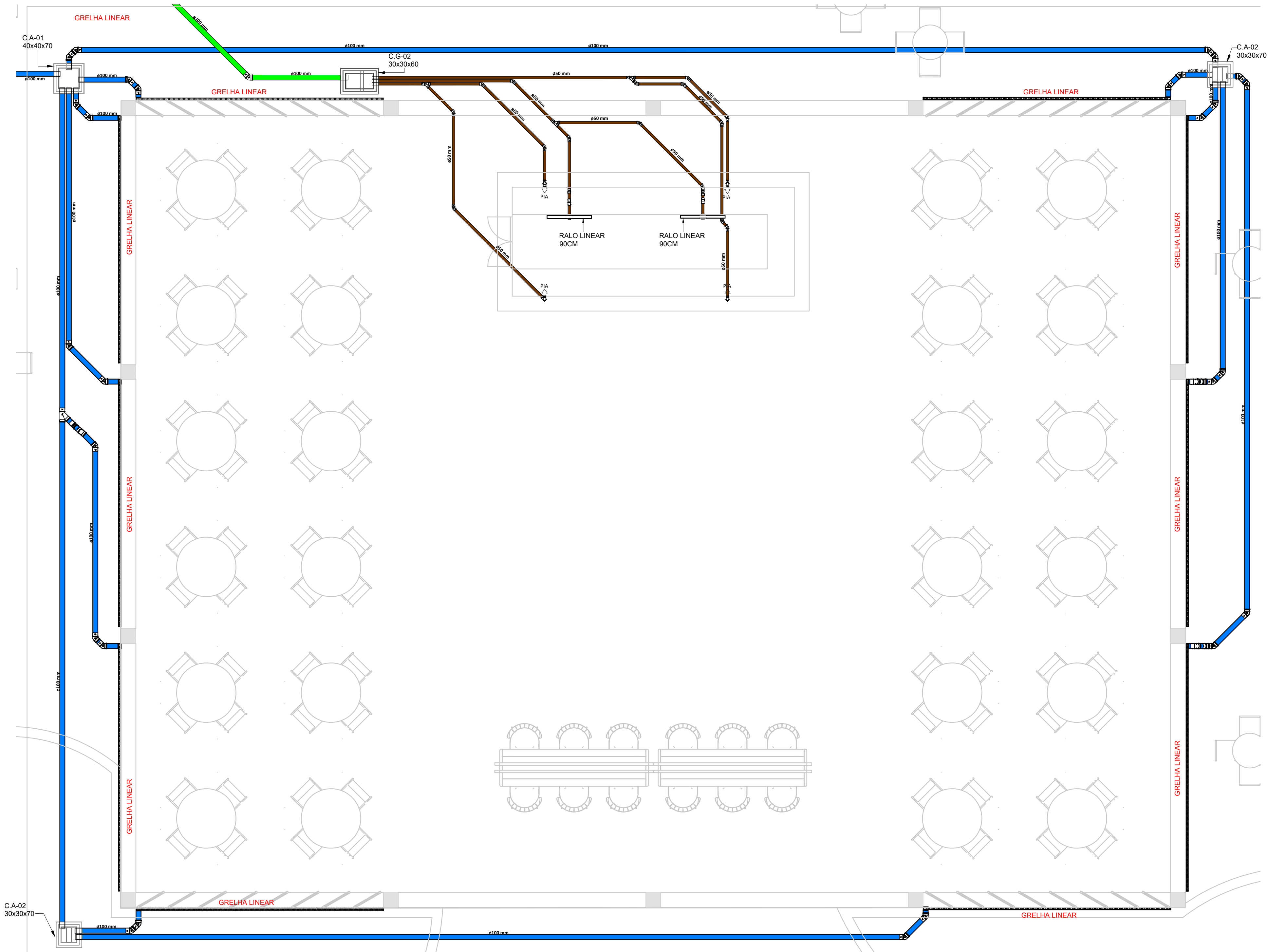
Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5566> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5566

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:922792 87072

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908



1 PLANTA - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

1 : 50

- LEGENDA:
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
 - TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

05			
04			
03			
02	07/07/2023	ATUALIZAÇÃO ARQUITETÔNICO	LARISSA ROCKENBACH
01	10/04/2023	ALTERAÇÃO DE PRANCHAS E DETALHES	LARISSA ROCKENBACH
00	15/02/2023	EMISSION INICIAL	LARISSA ROCKENBACH
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL





EMPREENDIMENTO:

FOLHA:

REVISÃO:

DISCIPLINA DE PROJETO:

ESCALA:

ETAPA DE PROJETO:

CÓDIGO DE PROJETO:

003

R02

SANITÁRIO

1:50

EXECUTIVO

00181

CLIENTE:

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

MULTIPARQUE-CAMBORÚ

CAMBORIÚ-SC

ARQUIVO:

TÍTULO DO DESENHO:

00181_EX_SAN_EDREST_03-R02

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETISTA:

LUCAS GARCIA MEDEIROS

LARISSA ROCKENBACH

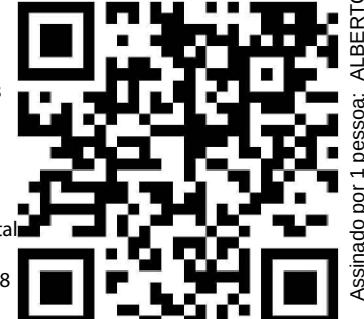
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO-92279287072

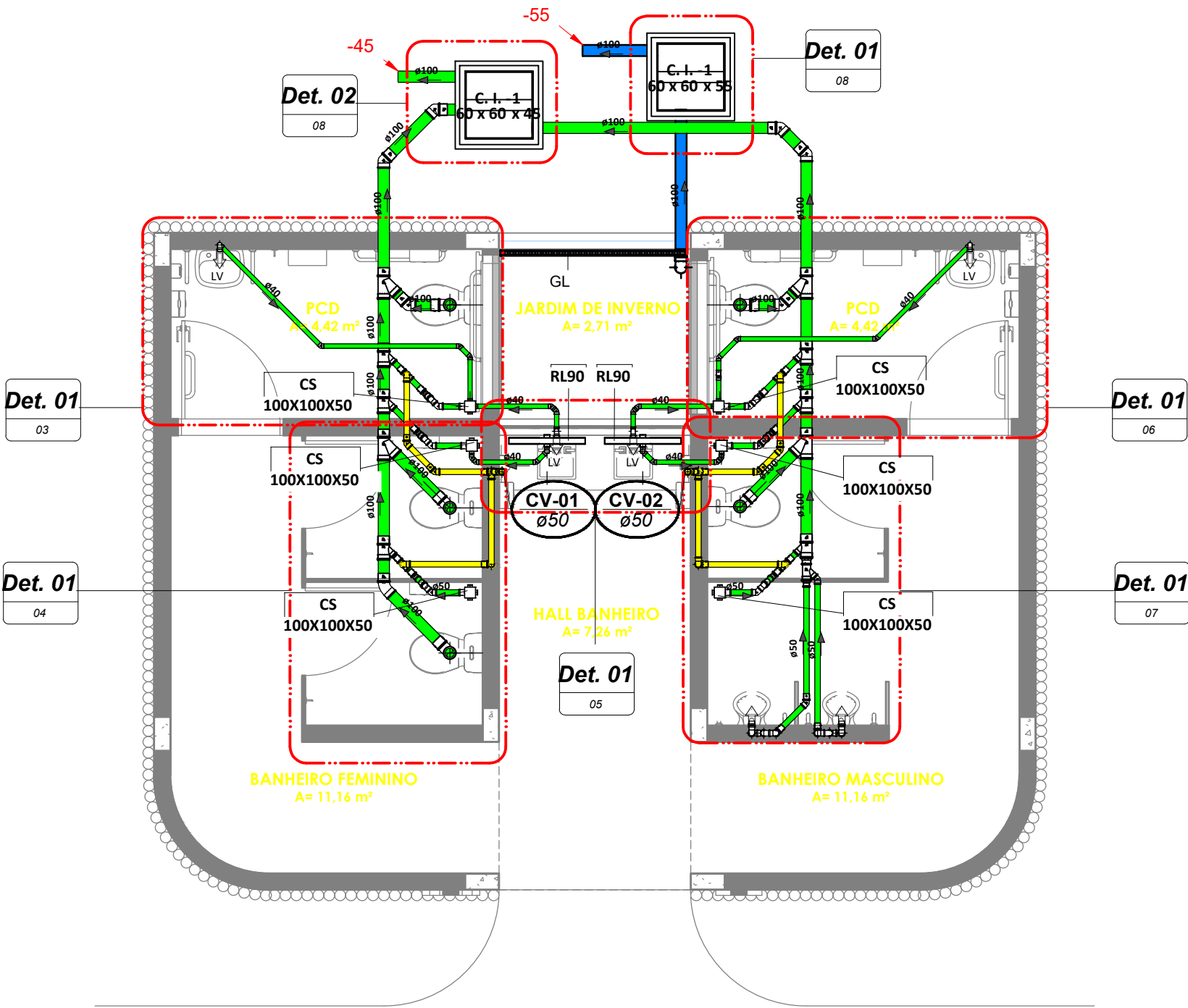
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS-05907629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS-05907629908

Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO

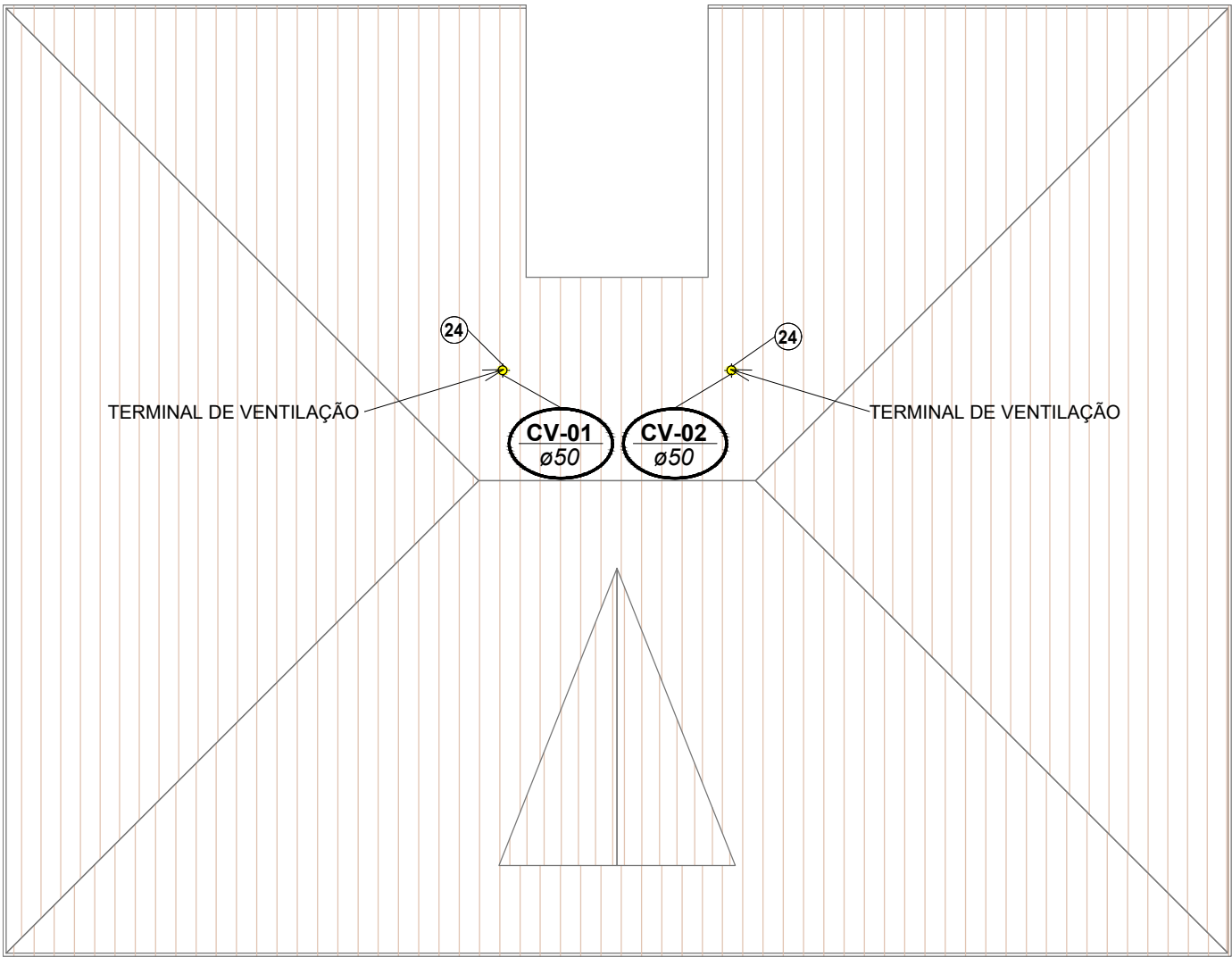
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://emasa.tdoc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66 e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66





01 TÉRREO

1 : 50



02 COBERTURA

1 : 50

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
4 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACEDEIRA.
6 - COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
7 - OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8 - PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMISSION INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:

FOLHA:

REVISÃO:

DISCIPLINA DE PROJETO:

ESCALA:

ETAPA DE PROJETO:

CÓDIGO DE PROJETO:

CLIENTE:

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

ARQUIVO:

TÍTULO DO DESENHO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETISTA:

CLIENTE:

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

ARQUIVO:

TÍTULO DO DESENHO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETISTA:

PLANTA BAIXA WC ACESSÍVEL

JULIANA WODTKE

TEDESCO

O:92279

287072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE

TEDESCO:92279

287072

Dados: 2023.10.23 09:19:24 -03'00'

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS

MEDEIROS:05907629908

Dados: 2023.10.18 20:48:24 -03'00'



NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

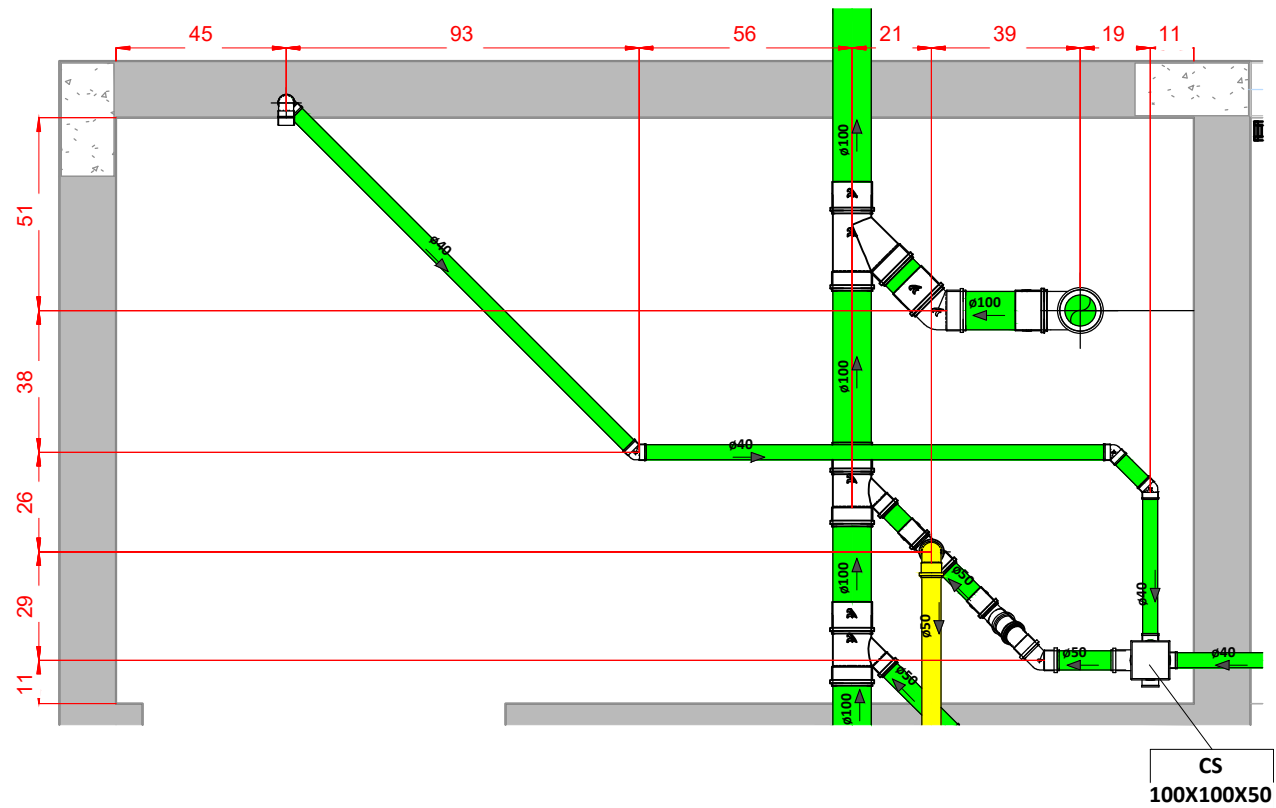
NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
4 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
6- COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
7- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8- PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

Conexões de tubos		
POS.	DESCRIÇÃO	QTDE
1	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	5
2	ANEL ORING ESG SBR DN50 DUR40	115
3	ANEL ORING ESG SBR DN75 DUR40	2
5	ANEL ORING ESG SBR DN100 DUR 40	52
6	CAP ESG SN DN50 CB	4
7	CAP ESG SN DN50 CB	2
8	CURVA 45 CTA ESG SN DN100 CB	1
9	CURVA 90 CTA ESG SN DN100 CB	5
10	JOELHO 45 ESG SN DN40 CB	17
11	JOELHO 45 ESG SN DN50 CB	28
12	JOELHO 45 ESG SN DN100 CB	6
13	JOELHO 90 BOLSA LGA ESG SN DN40 CB	12
14	JOELHO 90 ESG SN DN50 CB	21
15	JOELHO 90 ESG SN DN100 CB	2
16	JUNCAO SIMP ESG SN DN100 CB	8
17	JUNCAO SIMP RED ESG SN DN75X50 CB	2
18	JUNCAO SIMP RED ESG SN DN100X50 CB	12
19	LUVA SIMP ESG SN DN50 CB	40
20	LUVA SIMP ESG SN DN100 CB	24
21	RED EXC ESG SN DN75X50 CB	1
22	RED EXC ESG SN DN100X75 CB	1
23	TE ESG SN DN50 CB	12
24	TERM VENT ESG SN DN50 CB	2

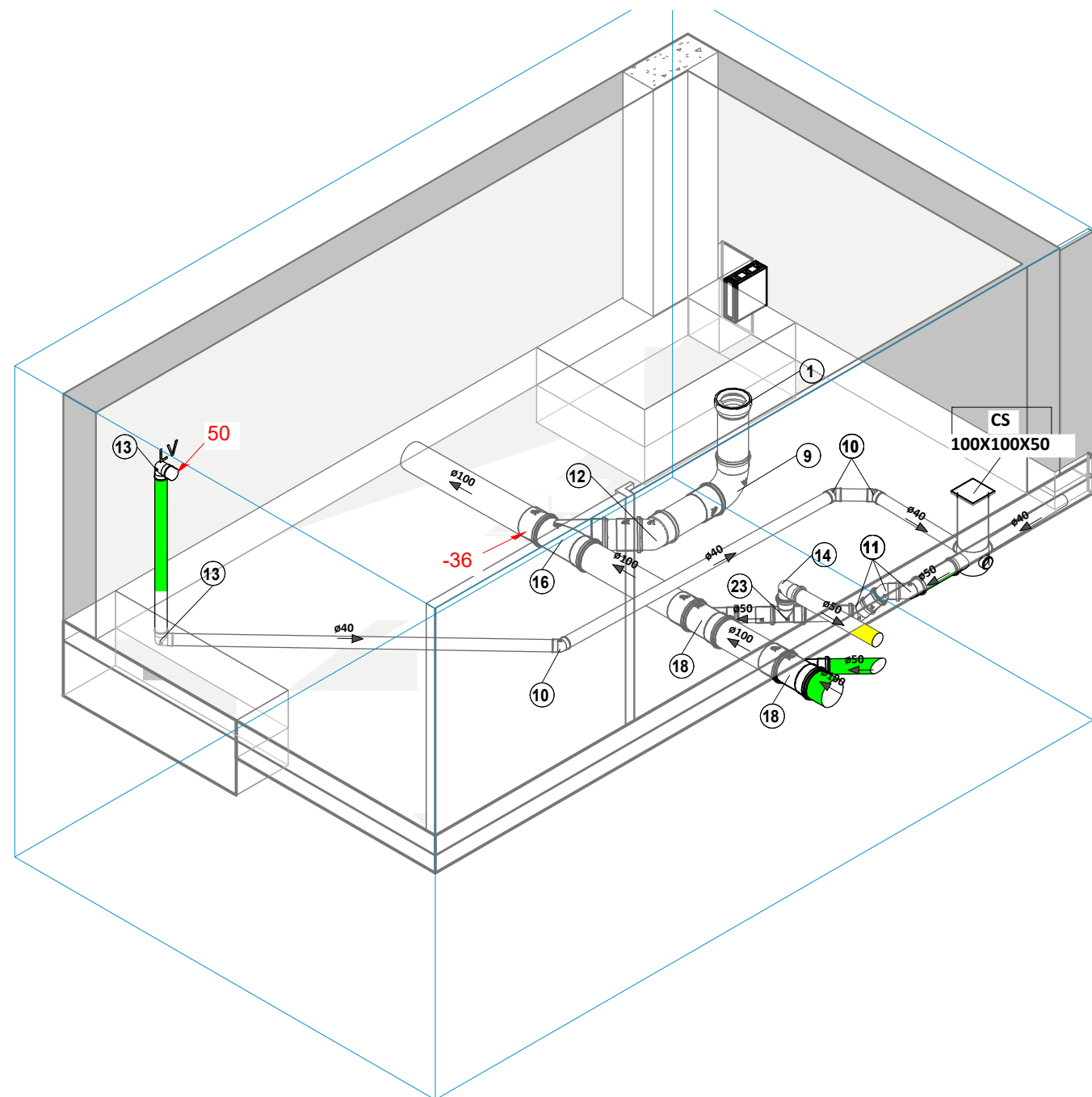
LEGENDA:
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
-TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO



EMPREENDIMENTO:	FOLHA: 02/08	REVISÃO: R01
	DISCIPLINA DE PROJETO: SANITÁRIO	ESCALA: 1:50
	ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181
	CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	
LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO: CAMBORIÚ/SC		
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDWCAC_002-R01-LEGENDAS E NOTAS		
TÍTULO DO DESENHO: LEGENDAS E NOTAS	JULIANA WODTKE TEDESCO:9227928707	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:9227928707	
PROJETISTA: RYNALDO GIORDANO	Dados: 2023.10.23 09:20:08 -03'00'	
LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908		
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:48:43 -03'00'		



1 WC PCD FEMININO
1 : 20



2 WC PCD FEMININO

01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

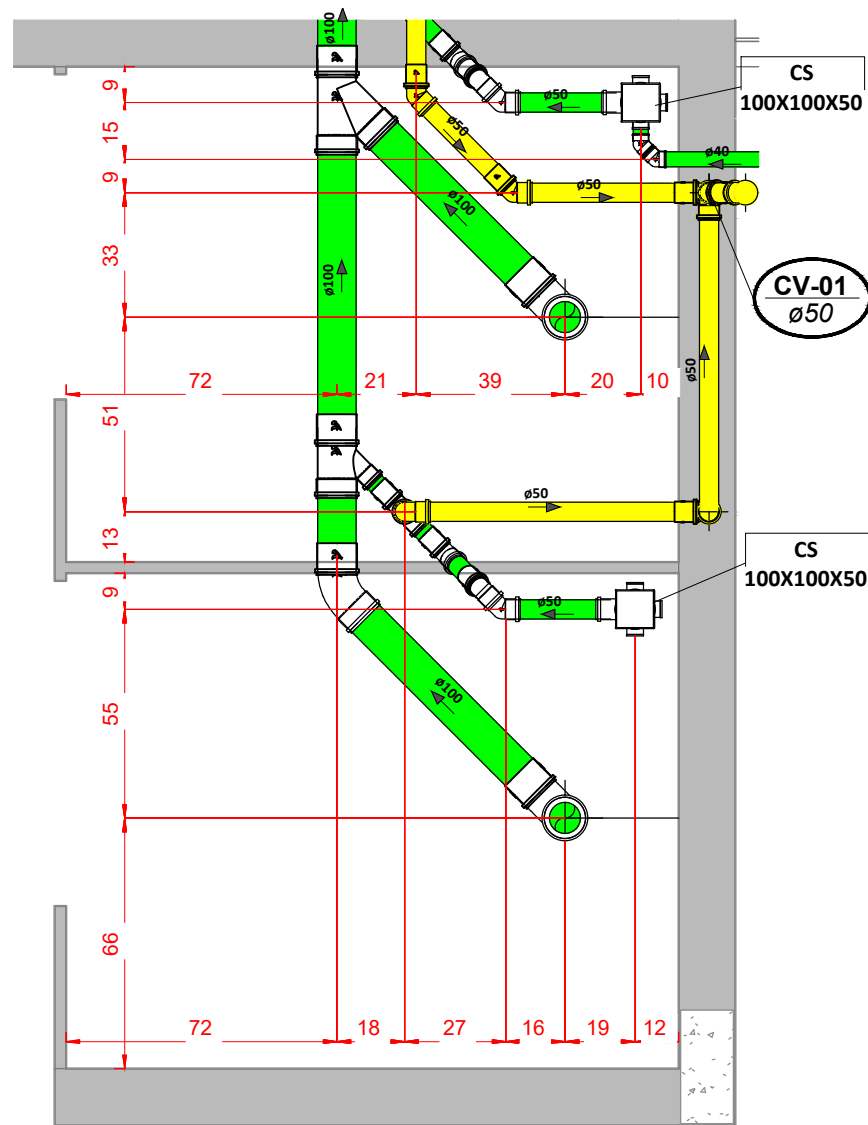


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	03/08	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
SANITÁRIO	1:50	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

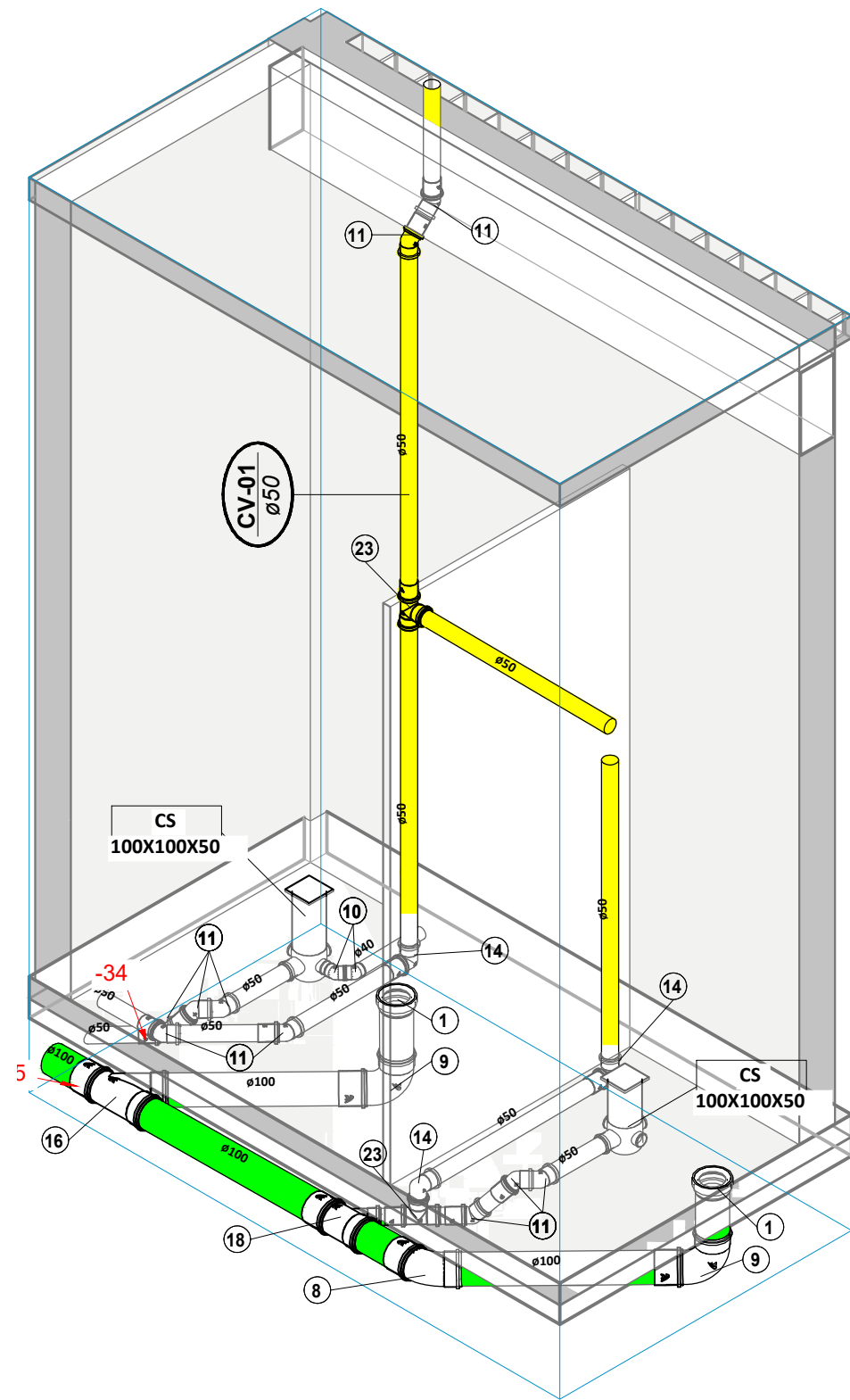
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCAC_003-R01-WC PCD FEMININO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
WC PCD FEMININO	TEDESCO:92279287072	TEDESCO:92279287072
	79287072	Dados: 2023.10.23 09:20:51 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA
LUCAS GARCIA MEDEIROS	MEDEIROS:05907629908	MEDEIROS:05907629908
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	Dados: 2023.10.18 20:48:58 -03'00'





1 WC FEMININO
1 : 20



2 WC FEMININO

01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL

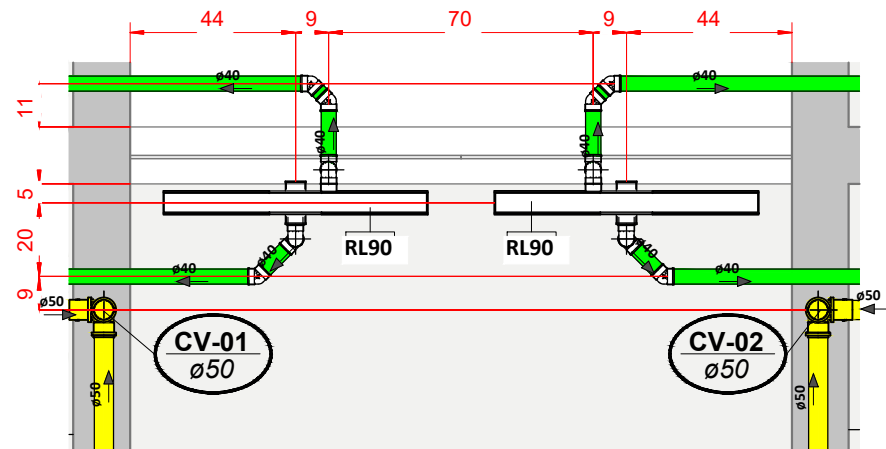


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	04/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	1:50
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

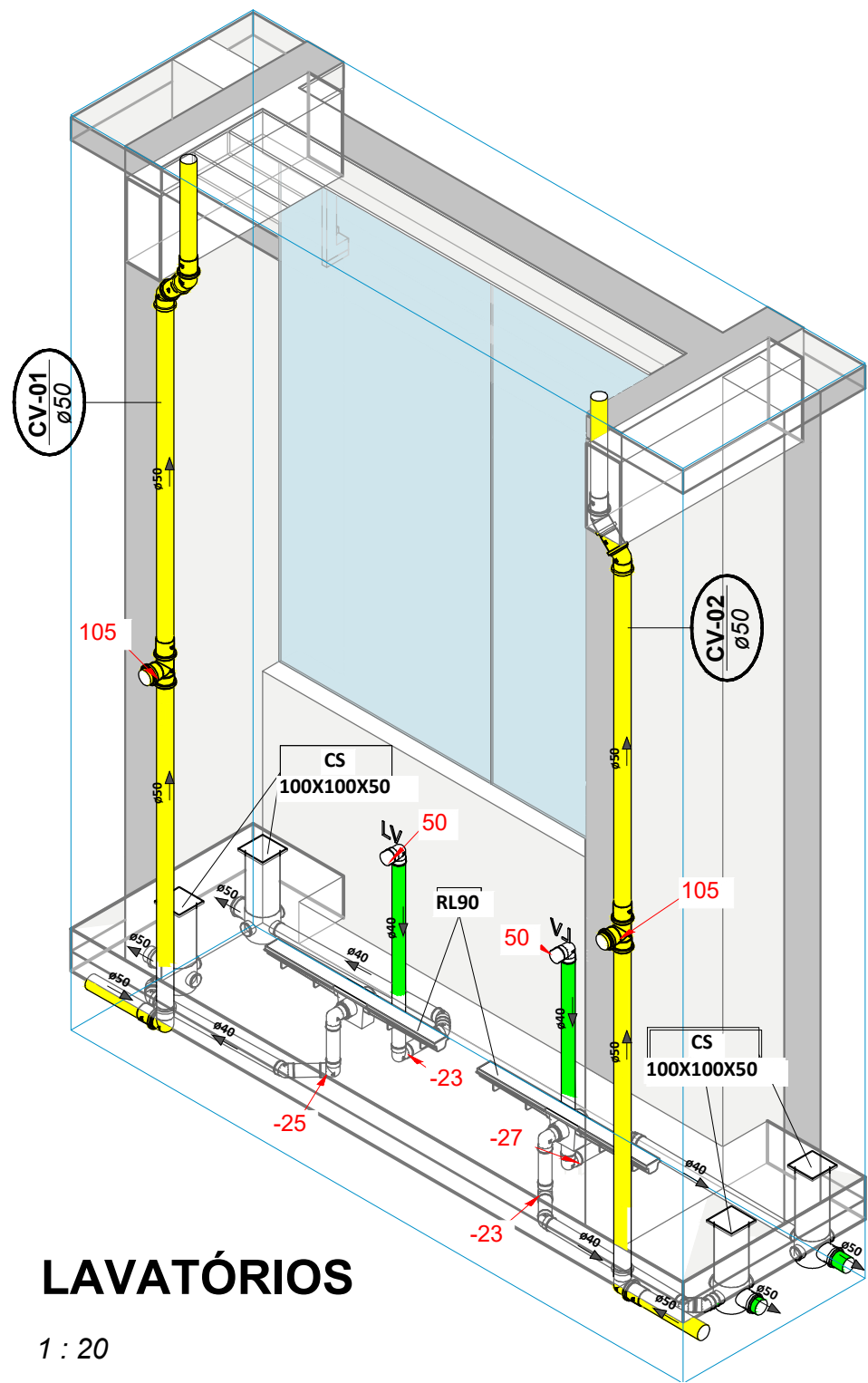
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCAC_004-R01-WC FEMININO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:21:35 -03'00'
WC FEMININO	TEDESCO:92279287072	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:49:20 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO 07629908	





1 LAVATÓRIOS
1 : 20



2 LAVATÓRIOS
1 : 20

01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMISSION INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



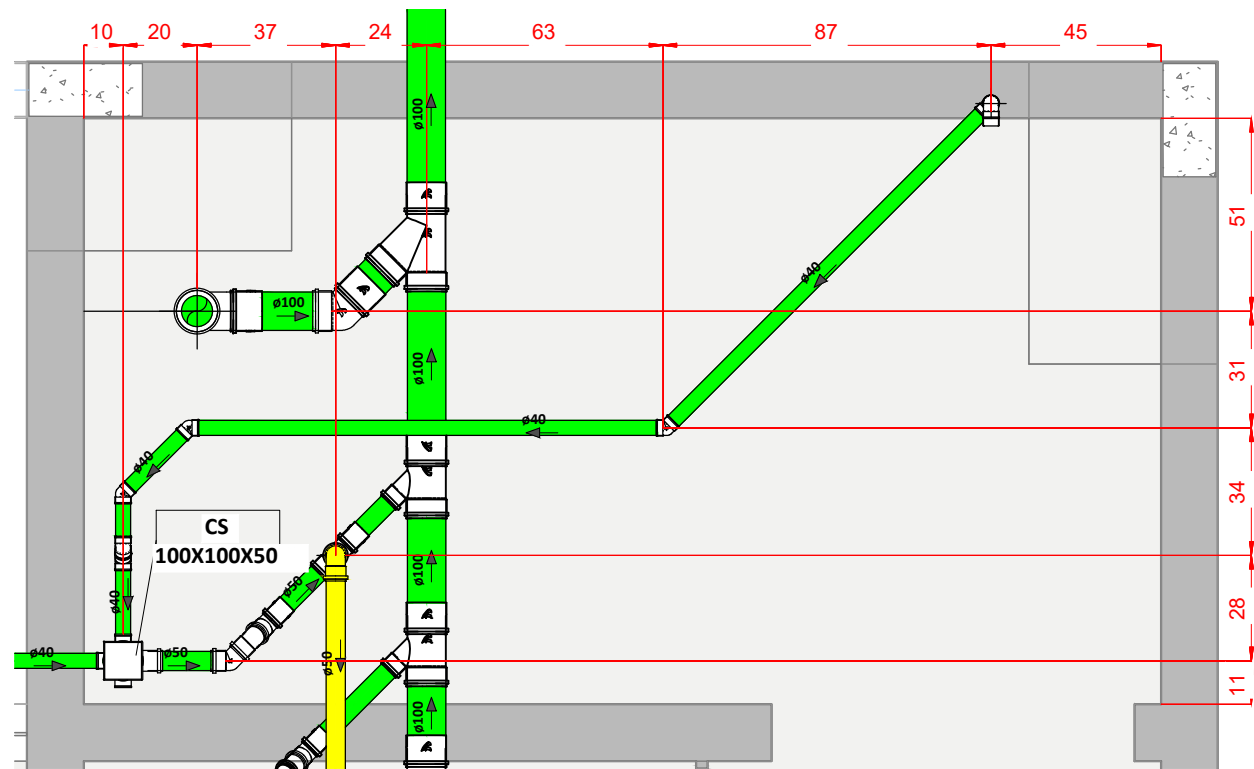
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	05/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	1:50
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC

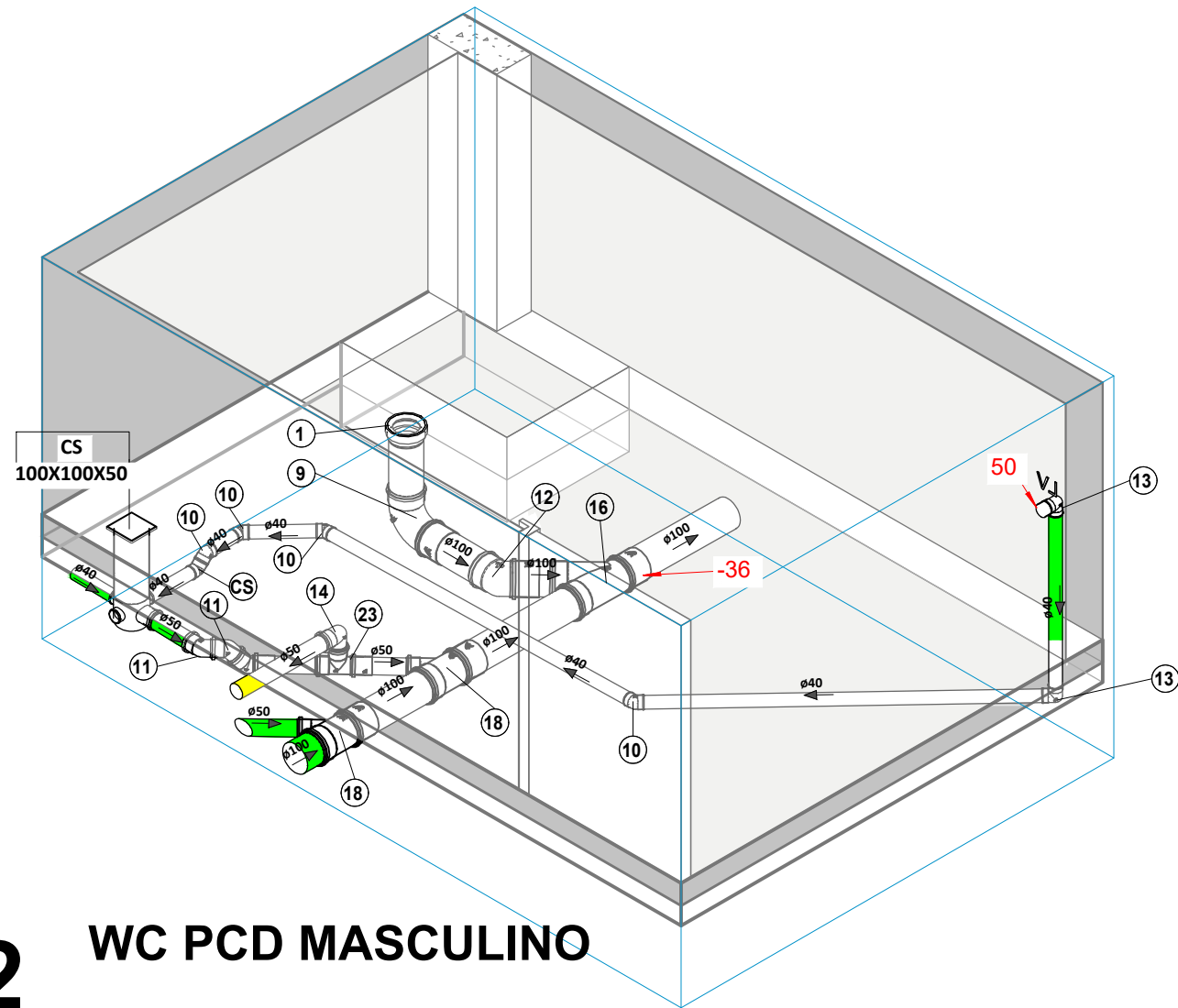
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDWCAC_005-R01-LAVATÓRIOS

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:22:25 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:49:39 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	





1 WC PCD MASCULINO
1 : 20



2 WC PCD MASCULINO

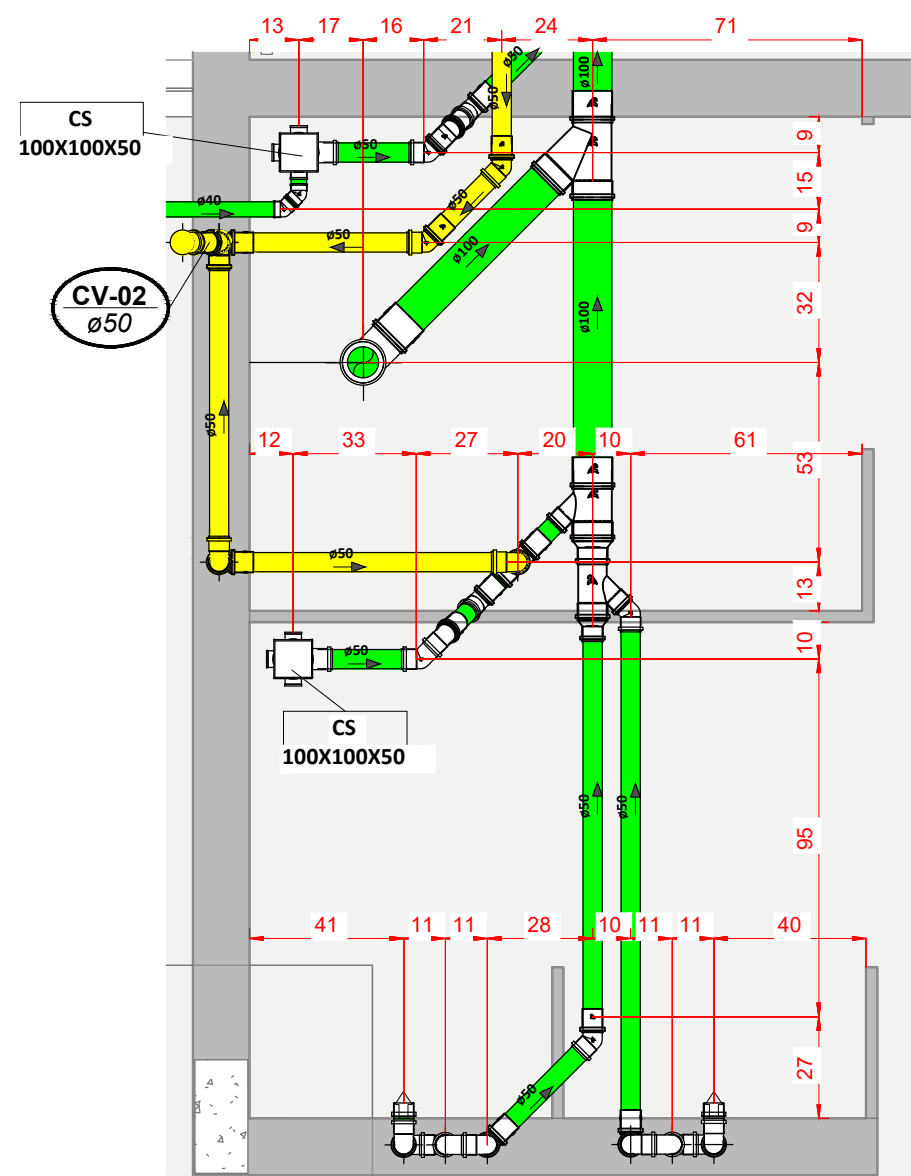
01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



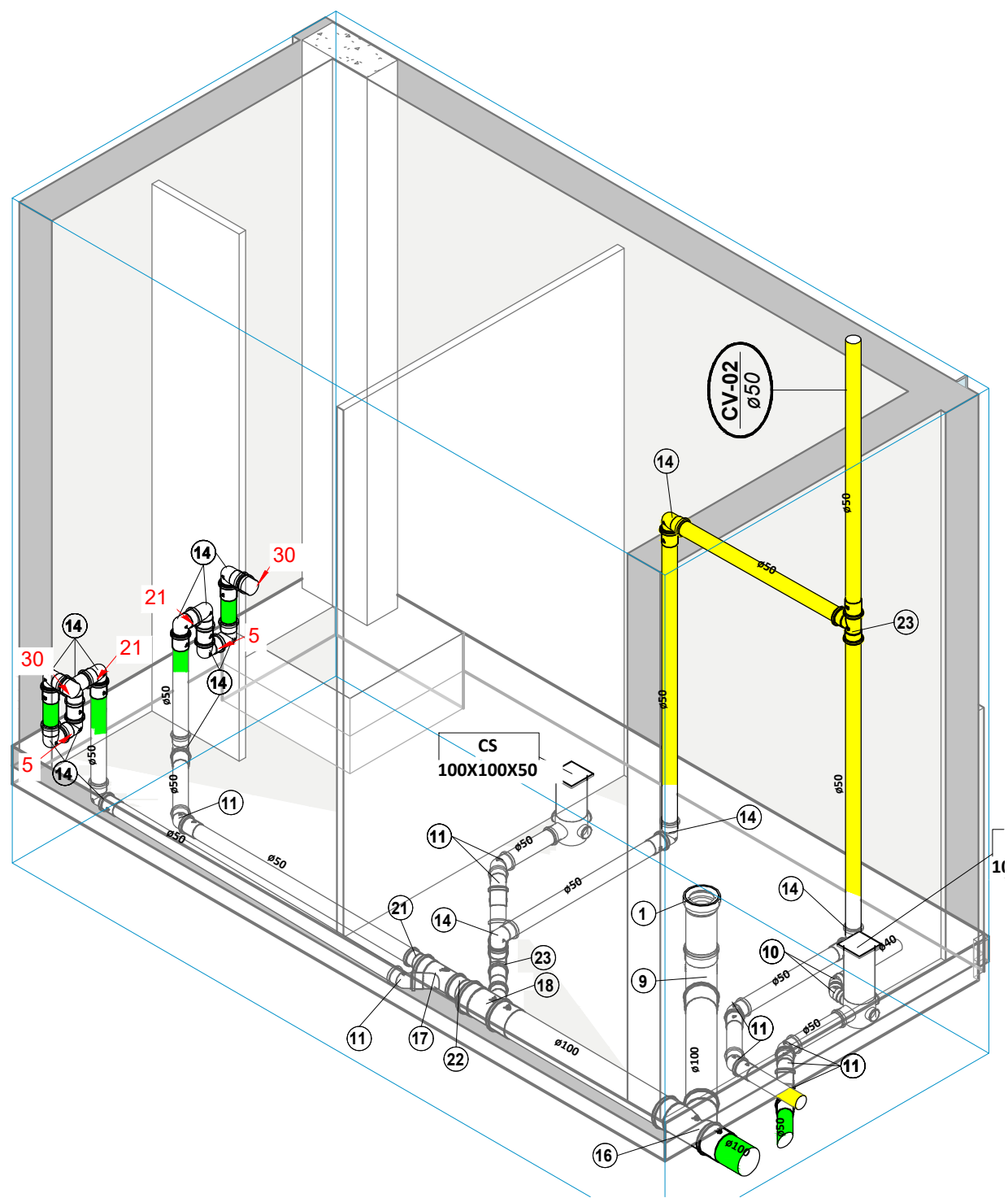
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	06/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	1:20
	ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCAC_006-R01-WC PCD MASCULINO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	
WC PCD MASCULINO	TEDESCO:92729287072	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS	
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	



1 WC MASCULINO
1 : 20



2 WC MASCULINO
1 : 20

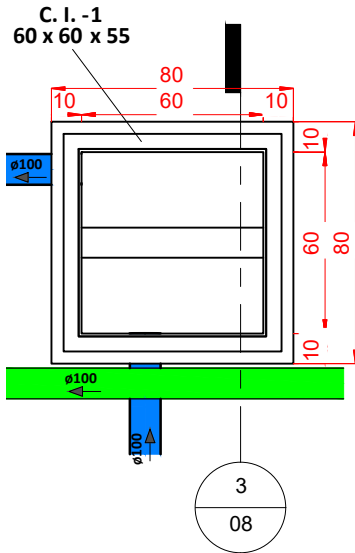
01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



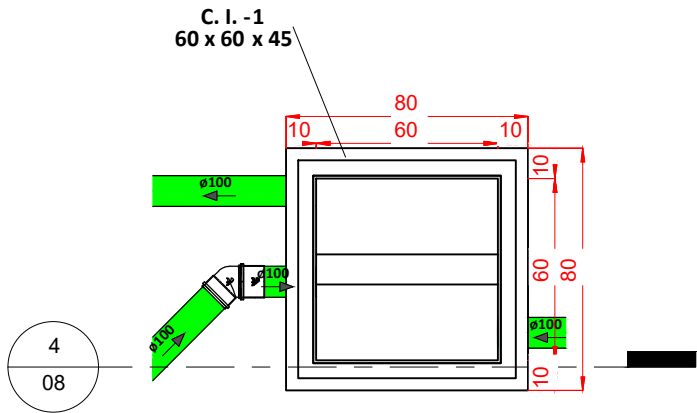
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	07/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	1:20
	ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDWCAC_007-R01-WC MASCULINO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:23:54 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:50:17 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	

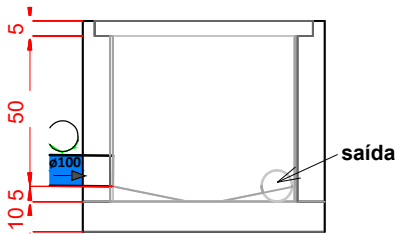




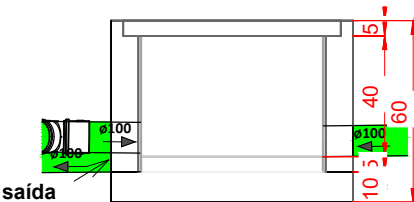
1 CAIXA DE AREIA PLUVIAL
1 : 25



2 CAIXA DE INSPEÇÃO
1 : 25



3 SEÇÃO - C.A PLUVIAL
1 : 25



4 SEÇÃO - C.I
1 : 25

01	22/11/2022	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DA PRANCHA	LARISSA ROCK.
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS GARCIA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	08/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	1:20
	ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC

ARQUIVO:
00181_EX_SAN_EDWCAC_008-R01-CAIXA DE INSPENÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:
CAIXA DE INSPEÇÃO E PLUVIAL

JULIANA WODTKE
TEDESCO
:9227928
7072
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
TEDESCO
Dados: 2023.10.23 09:24:50 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJETISTA:
RYNALDO GIORDANO

LUCAS GARCIA
MEDEIROS:05907629
908
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.10.18 20:50:40 -03'00'



NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RALO SECO	-
RL	RALO LINEAR	-

NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GODURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

Conexões de tubos		
POS.	DESCRIÇÃO	QTDE
1	ADAPTADOR PARA SAIDA DE VASO SANITÁRIO	4
2	ANEL ORING ESG SBR DN50 DUR40	24
3	ANEL ORING ESG SBR DN75 DUR40	16
4	ANEL ORING ESG SBR DN100 DUR 40	36
5	CAP ESG SN DN50 CB	3
6	CURVA 90 CTA ESG SN DN100 CB	4
7	JOELHO 45 ESG SN DN40 CB	13
8	JOELHO 45 ESG SN DN50 CB	8
9	JOELHO 45 ESG SN DN75 CB	4
10	JOELHO 45 ESG SN DN100 CB	6
11	JOELHO 90 BOLSA LGA ESG SN DN40 CB	14
12	JOELHO 90 ESG SN DN50 CB	4
13	JOELHO 90 ESG SN DN100 CB	2
14	JUNCAO SIMP ESG SN DN100 CB	8
15	LUVA SIMP ESG SN DN50 CB	10
16	LUVA SIMP ESG SN DN75 CB	6
17	LUVA SIMP ESG SN DN100 CB	16
18	RED EXC ESG SN DN100X75 CB	4
19	TE RED ESG SN DN75X50 CB	4
20	TERM VENT ESG SN DN50 CB	2

NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
4 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
6- COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
7- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8- PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

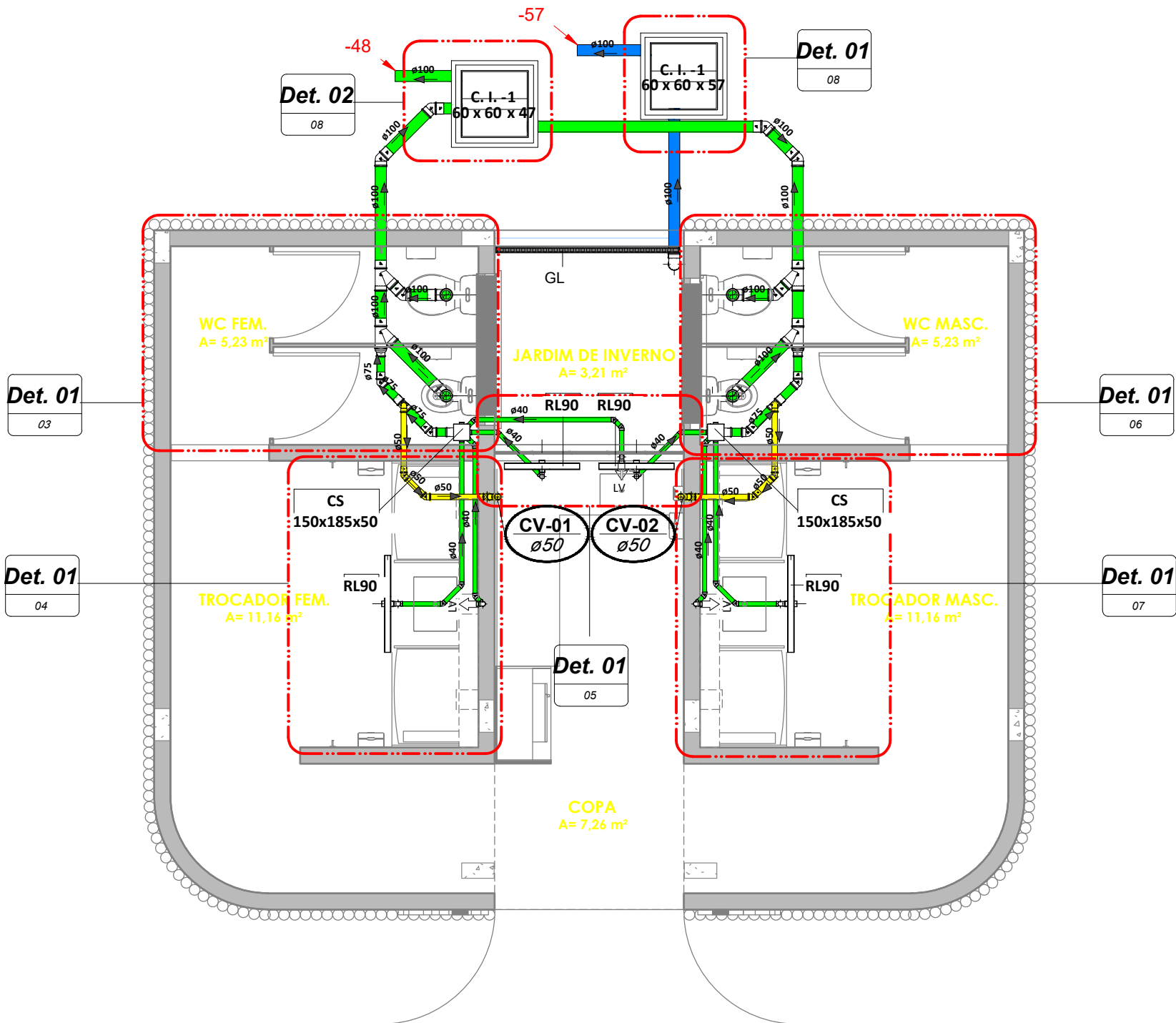


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	01/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	HIDRÁULICA	S/ESC
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO – MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCFA_001-R01-LEGENDA E NOTAS	

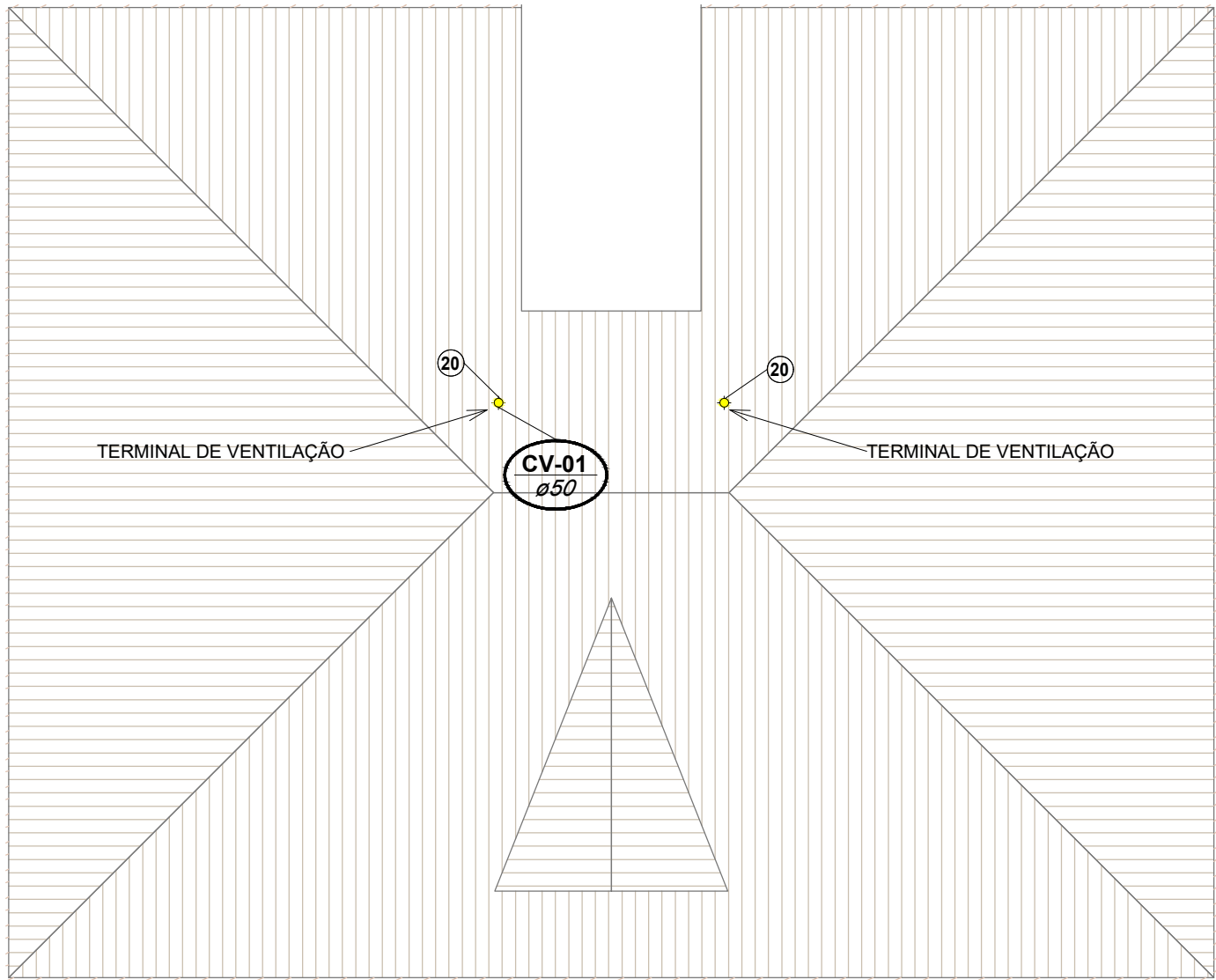
TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:25:33 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG° LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:51:48 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908





01 TÉRREO

1 : 50



02 COBERTURA

1 : 50

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

NOTAS:
1 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
-1% PARA TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO;
2 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
3 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
4 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
5 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACEDEIRA
6- COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
7- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
8- PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAREM COM UM DETALHE EXCLUSIVO PARA SI NO CADERNO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RAIO SECO	-
RL	RAIO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
C.V	COLUMNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELD E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMISSION INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	02/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	HIDRÁULICA	1:50
	ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC		
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDWCFA_002-R01-WC FAMILIA	
TÍTULO DO DESENHO:		

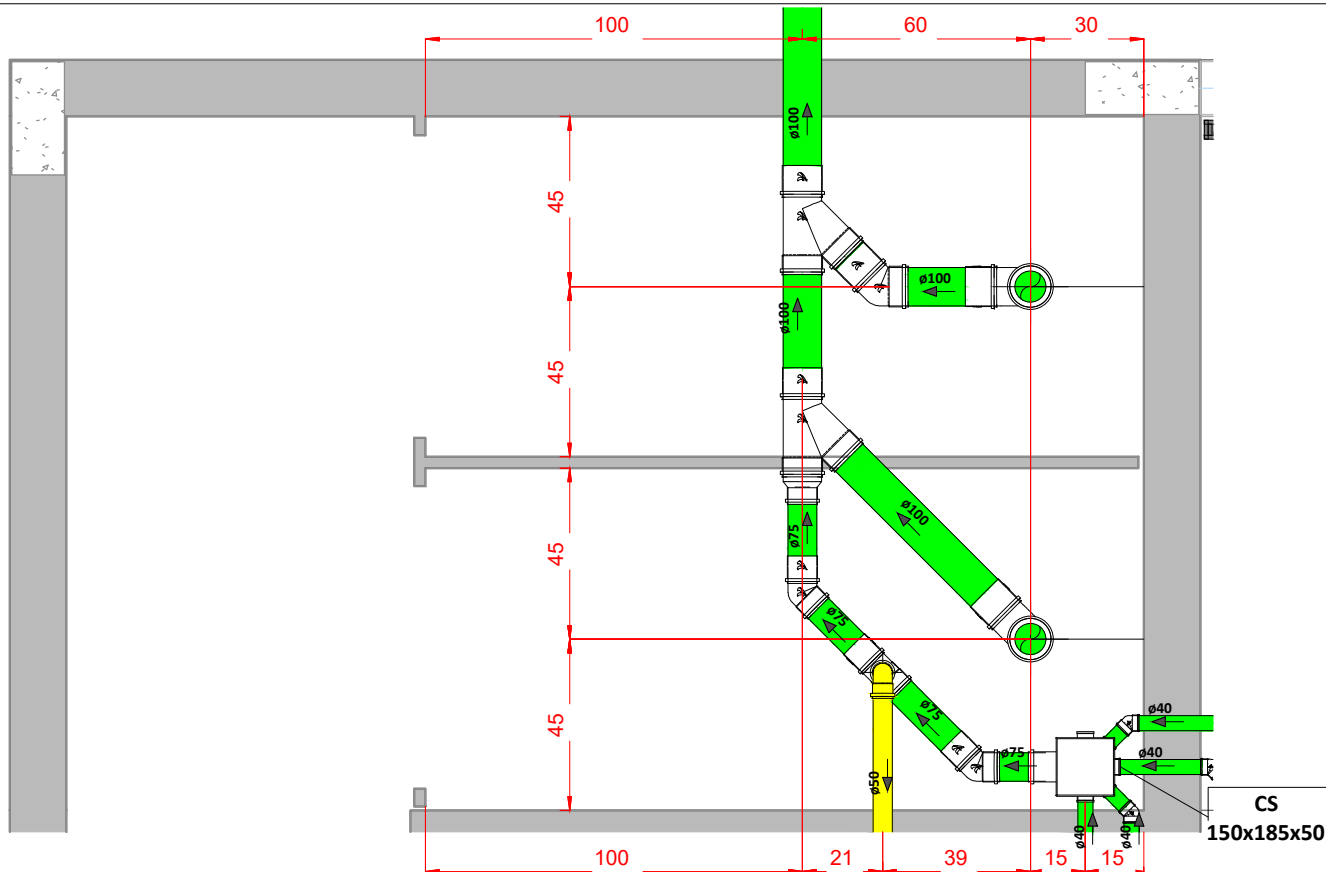
WC FAMILIA
JULIANA WODTKE
TEDESCO:92279287072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
TEDESCO:92279287072
Dados: 2023.10.23 09:26:14 -03'00'



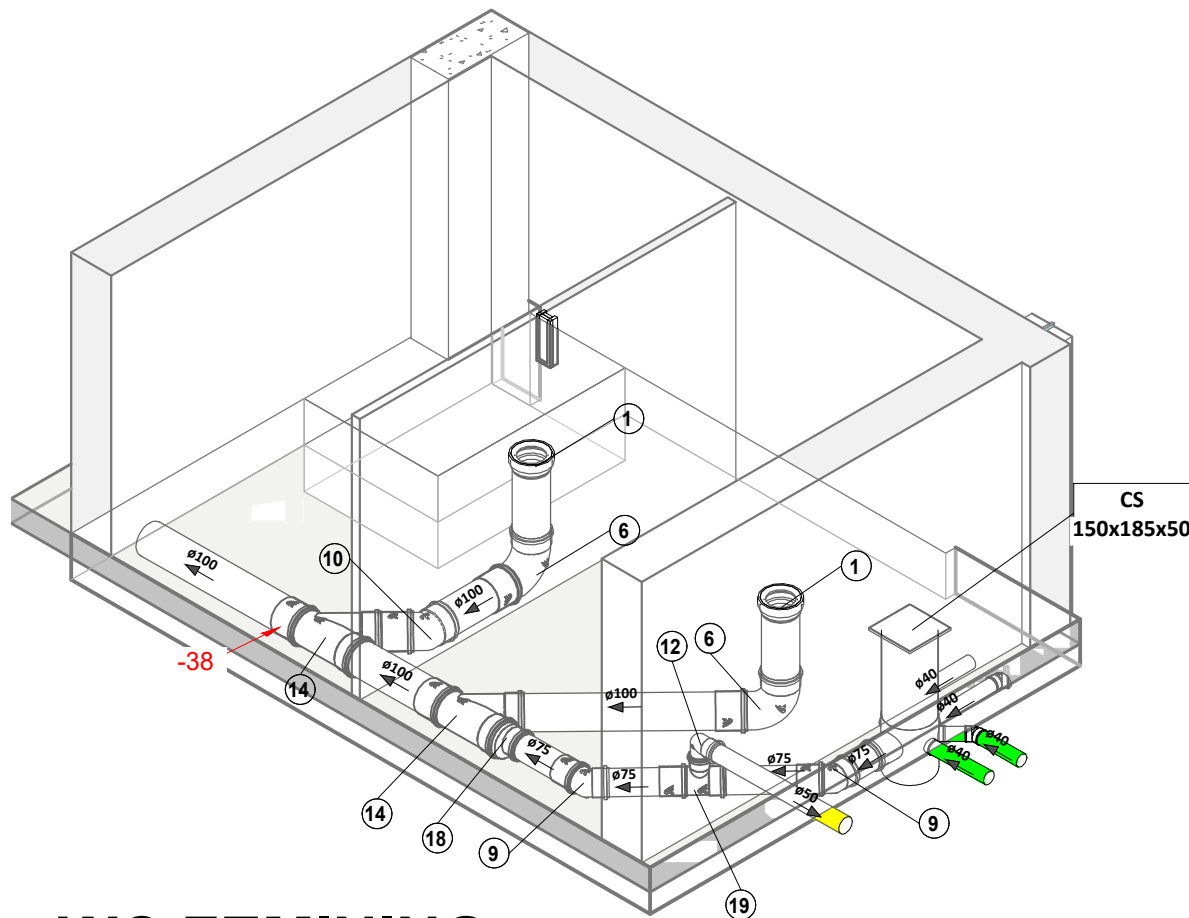
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG° LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJETISTA:
RYNALDO GIORDANO

LUCAS GARCIA MEDEIROS:059
MEDEIROS:05907629908
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.10.18 20:52:02 -03'00'



WC FEMININO

1 : 20



WC FEMININO

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	03/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	HIDRÁULICA	1:50
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

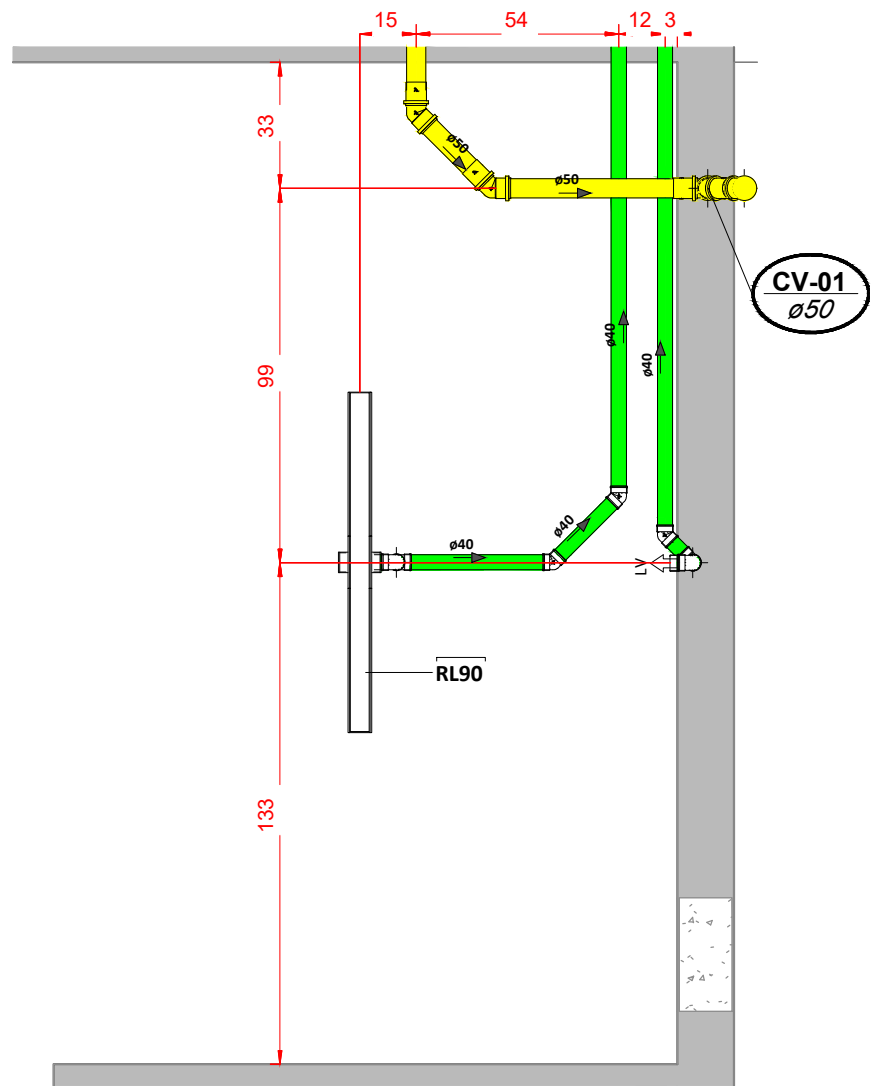
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCFA_003-R01-WC FEMININO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
WC FEMININO	TEDESCO:92279287072	TEDESCO:92279287072
	9287072	Dados: 2023.10.23 09:27:01 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	MEDEIROS:05907629908
		Dados: 2023.10.18 20:52:17 -03'00'

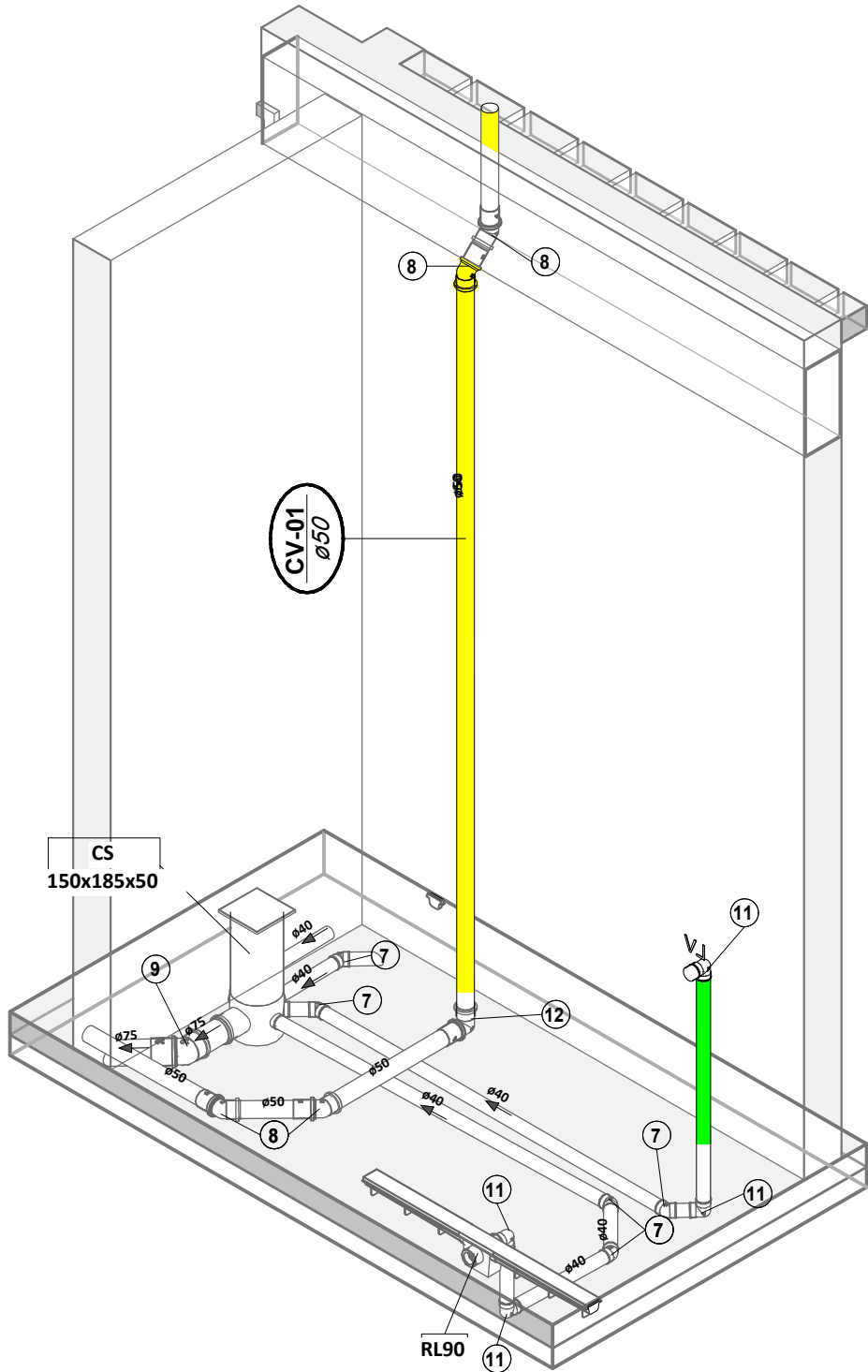


Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66



TROCADOR FEMININO

1 : 20



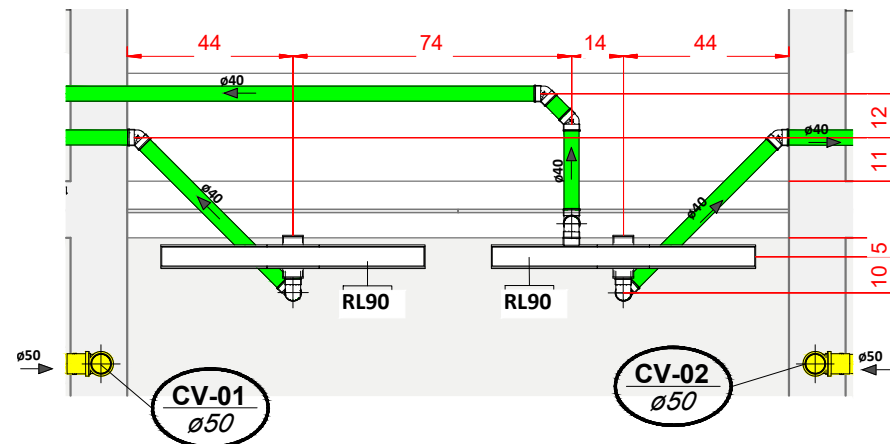
TROCADOR FEMININO

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



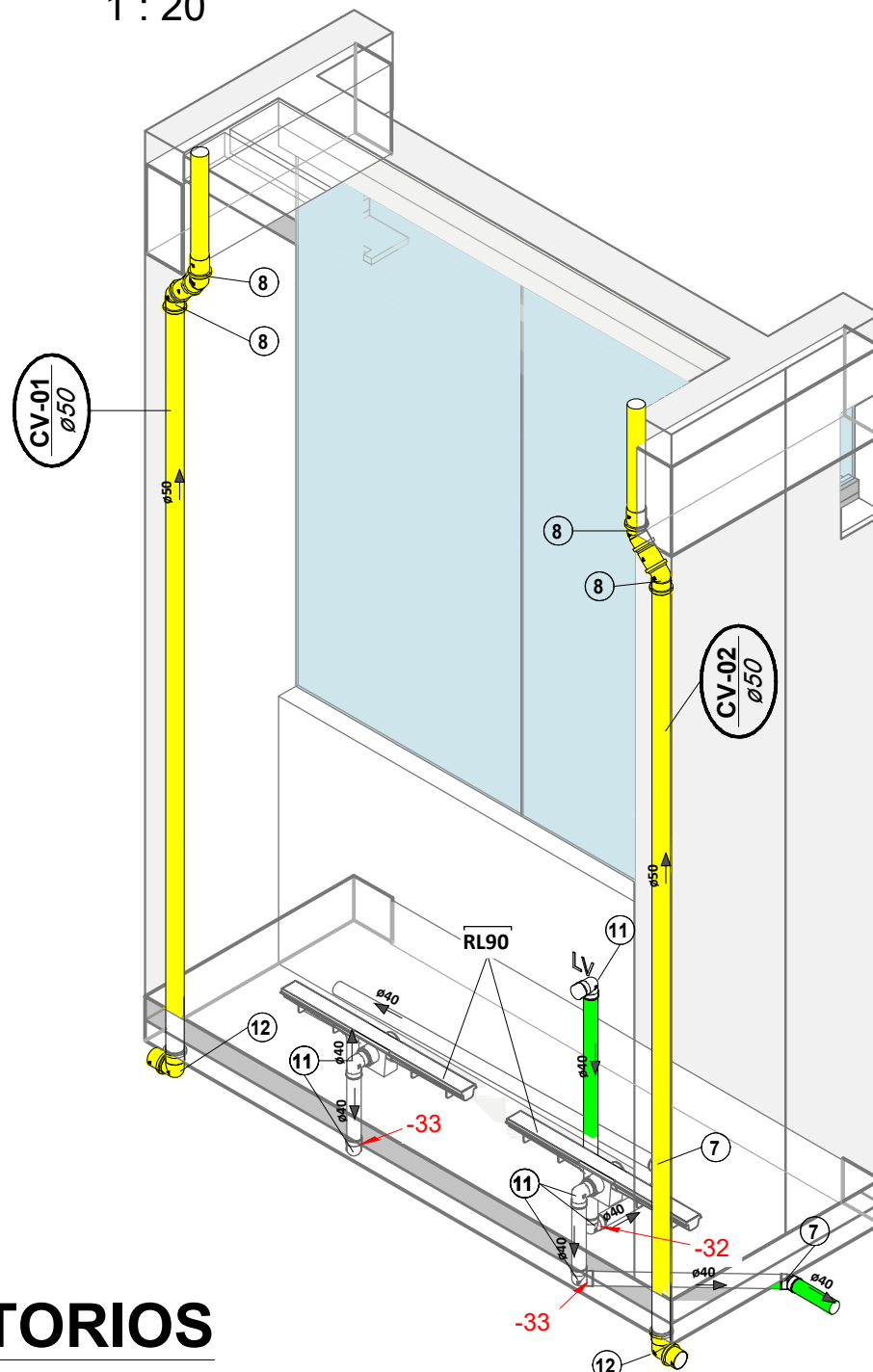
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	04/08	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:50	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC		
ARQUIVO:		
00181_EX_SAN_EDWCFA_004-R01-TROCADOR FEMININO		

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287 279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287 Dados: 2023.10.23 09:28:00 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS MEDEIROS:05907629908 07629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:52:34 -03'00'	
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO		



LAVATORIOS

1 : 20



LAVATORIOS

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



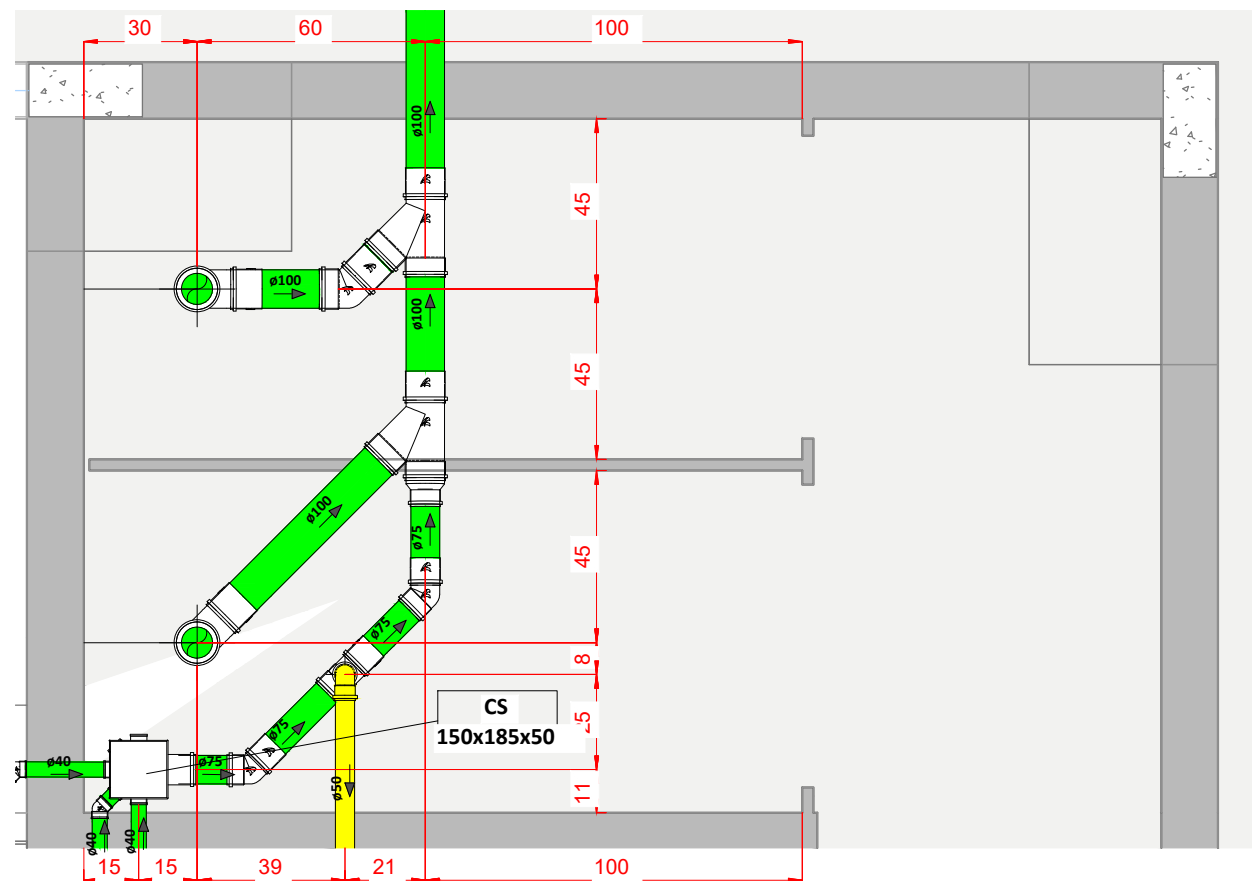
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	05/08	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:50	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCFA_005-R01-LAVATORIOS	

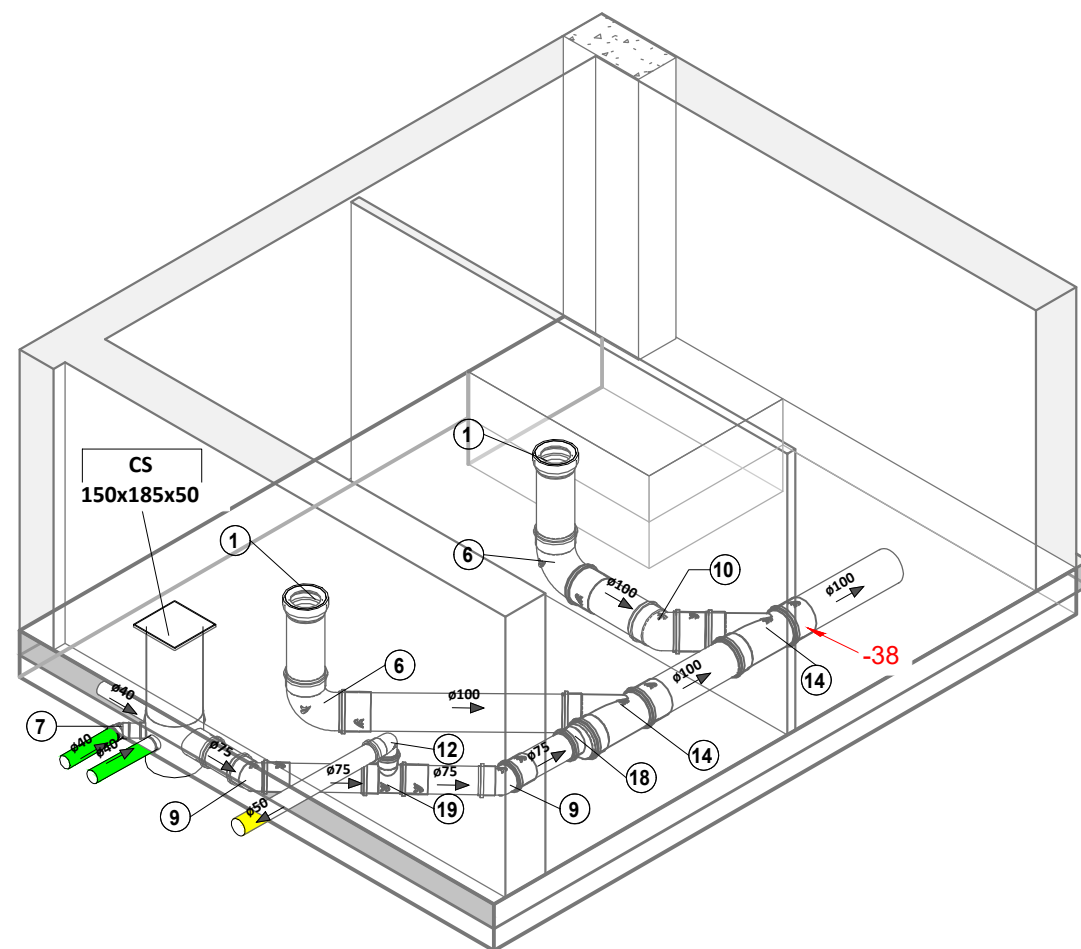
TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
WC FAMILIA	TEDESCO:92279287072	TEDESCO:92279287072
	9287072	Dados: 2023.10.23 09:28:47 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	MEDEIROS:05907629908
		Dados: 2023.10.18 20:52:52 -03'00'





1 WC MASCULINO
1 : 20



2 WC MASCULINO

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



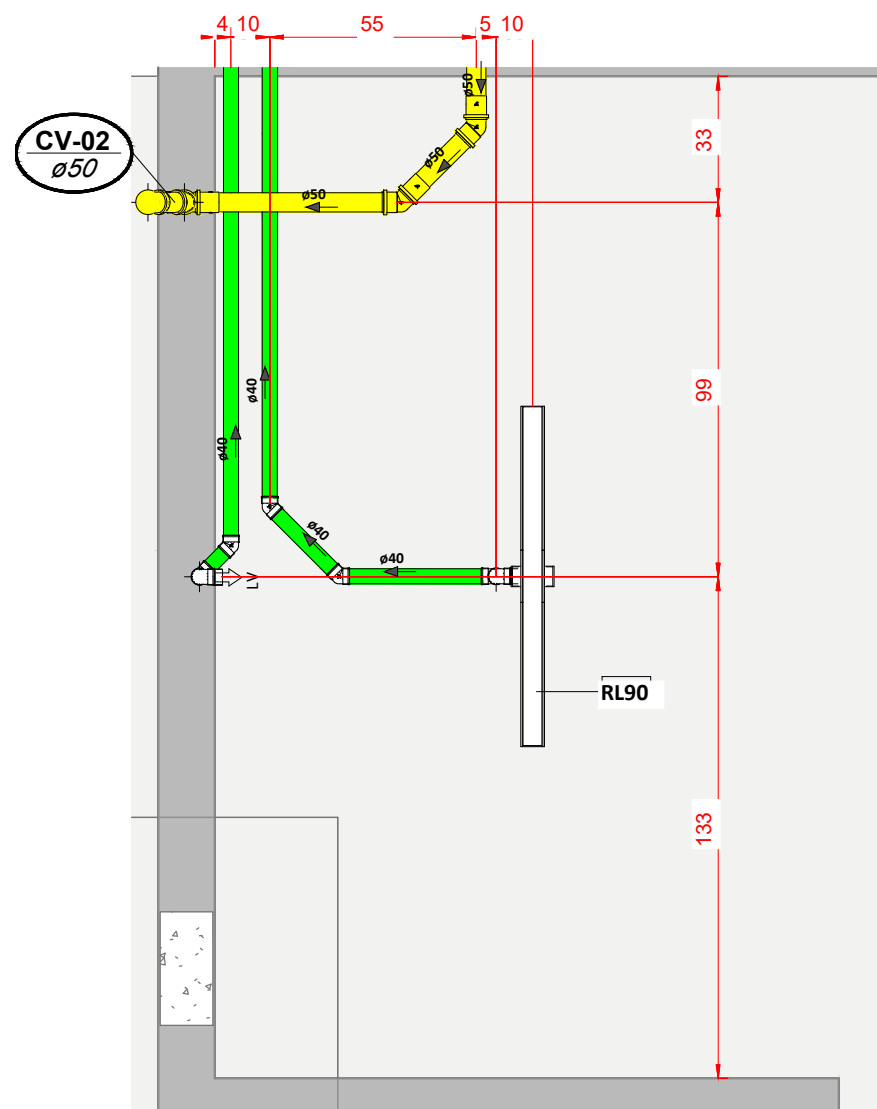
EMPREENDIMENTO:	FOLHA: 06/08	REVISÃO: R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	HIDRÁULICA	ESCALA: 1:20
ETAPA DE PROJETO:	EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDWCFA_006-R01-WC MASCULINO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:29:26 -03'00'
WC MASCULINO		

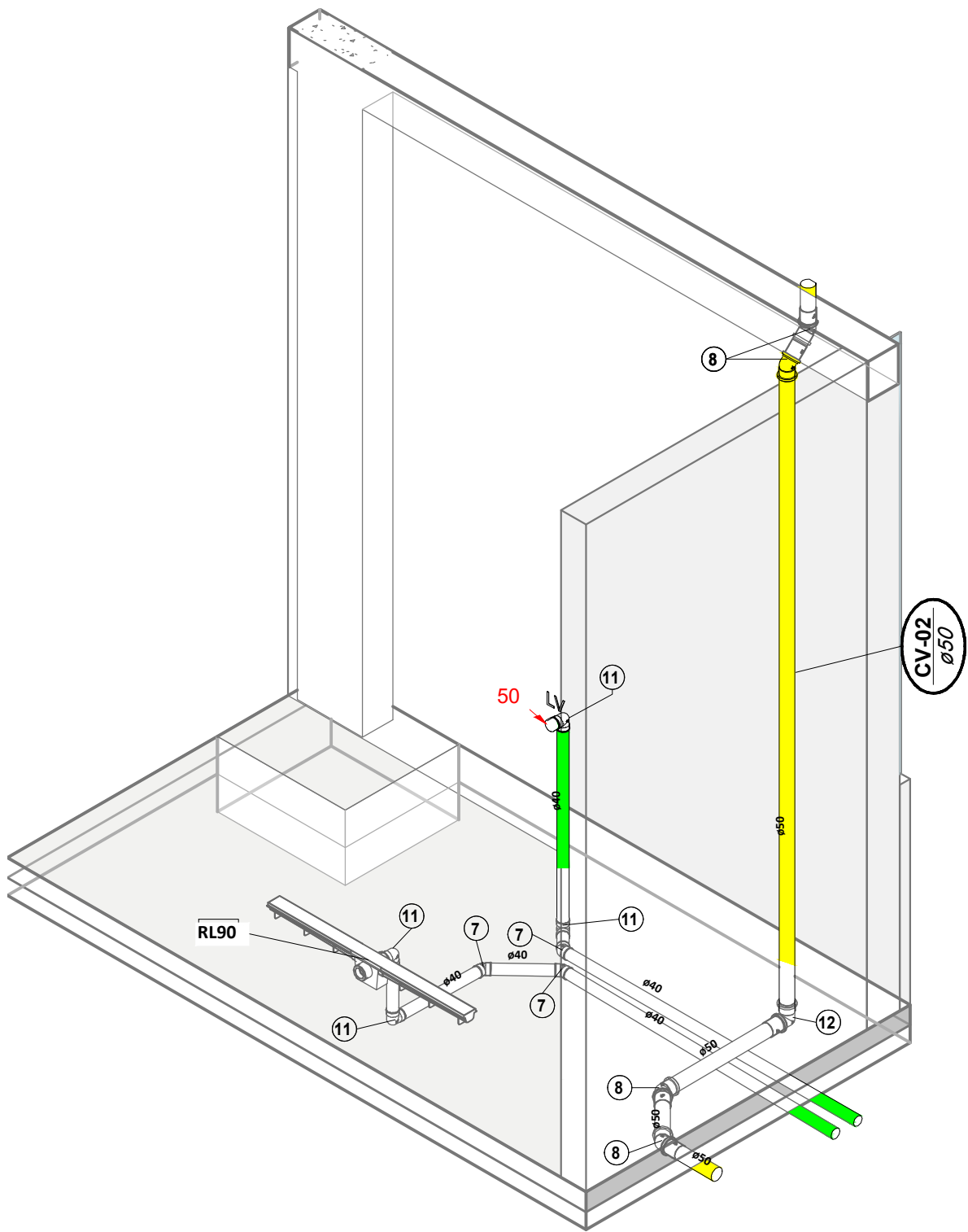
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:53:13 -03'00'
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	
	07629908	





TROCADOR MASCULINO

1 : 20



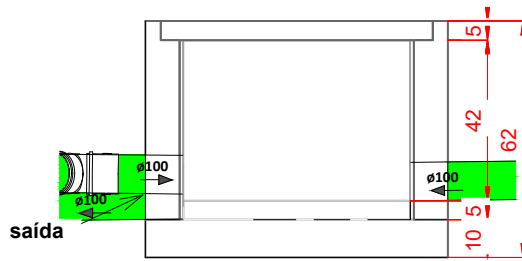
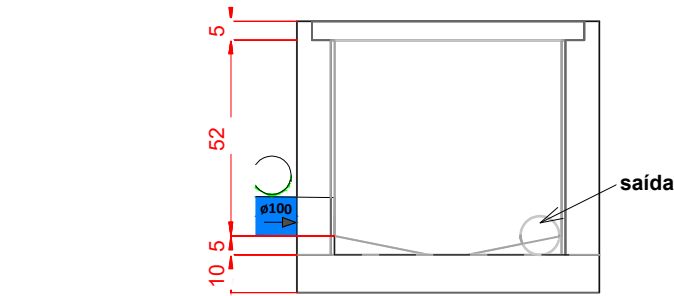
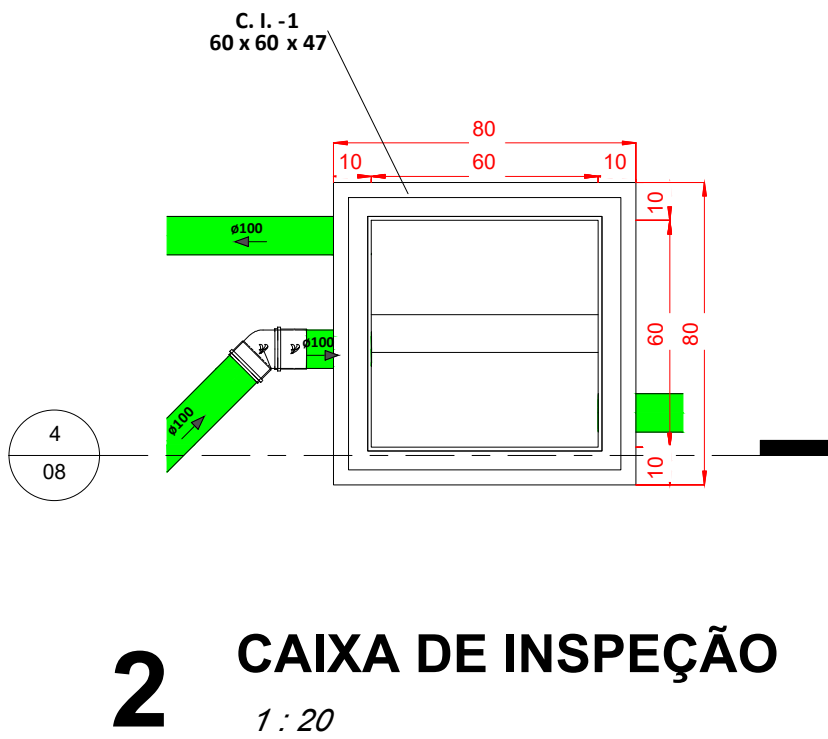
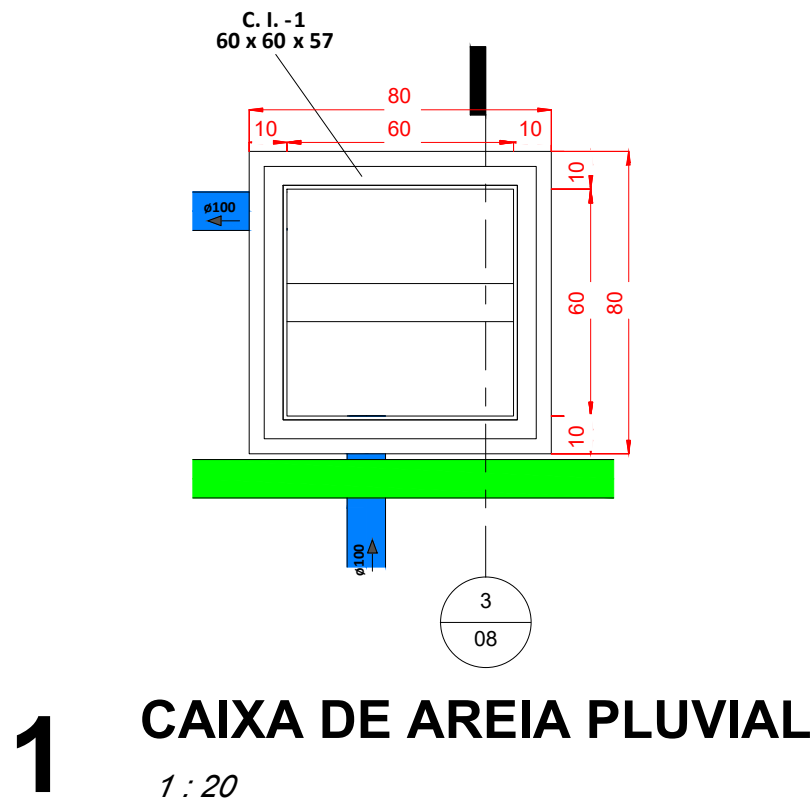
TROCADOR MASCULINO

01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	07/08	R01
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	HIDRÁULICA	1:20
	ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDWCFA_007-R01-TROCADOR MASCULINO	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE	
TROCADOR MASCULINO	TEDESCO:922792 279287072	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS	
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO	
	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	
	Dados: 2023.10.18 20:53:33 -03'00'	



REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
01	22/02/2023	ALTERAÇÃO DE SELO E ORGANIZAÇÃO DE PRANCHAS	RYNALDO GIORDANO
00	01/11/2022	EMIÇÃO INICIAL	RYNALDO GIORDANO

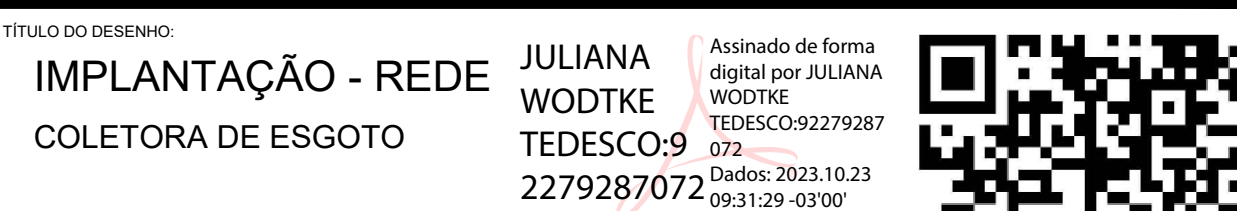


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	08/08	R01
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:20	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:		
00181_EX_SAN_EDWCFA_008-R01-CAIXA DE INSPEÇÃO		

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:927072 279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:30:48 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:53:47 -03'00'	
PROJETISTA:	RYNALDO GIORDANO		



1 : 400

	
EMPREENDEDOR(A)	VEICULO
001	R00
	ESCOLA SANITARIO IND.
COORDENADOR(A) DE PLANO EXECUTIVO	00181
CLIENTE:	INDICAÇÃO DO SUBSIDIÁRIO/INTE
MULTIPARQUE-CAMBOURU	CAMBOURU-SC
PROJETO:	
00181_EX_SAN_EDBACK_001-R02	
	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Assinado de forma digital por ALIANA WEDTJE
LUCAS GARCIA MEDEIROS	TERCEIRO 0023277827
RYNALDO GIORDANO	02/03/2019 10:07
LUCAS GARCIA MEDEIROS	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS
07629934	TERCEIRO 00011718
	02/04/2019 07:05





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2022 8417206-1

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

ANTONIO CARLOS IGNACIO

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2605563375

Registro: 192401-1-SC

Empresa Contratada: CONREF PISCINAS CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

Registro: 190682-8-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: MULTIPARQUE TURISMO SPE LTDA

Endereço: AVENIDA RODESINDO PAVAN

Complemento:

Cidade: BALNEARIO CAMBORIU

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 140.000,00

Contrato: 702A/21

Celebrado em: 04/11/2021

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: PRAIA DO ESTALEIRINH

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 39.418.656/0001-64

Nº: 11595

CEP: 88334-500

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MULTIPARQUE TURISMO SPE LTDA

Endereço: AVENIDA RODESINDO PAVAN

Complemento:

Cidade: BALNEARIO CAMBORIU

Data de Início: 18/08/2022

Finalidade: Comercial

Data de Término: 18/08/2023

Coordenadas Geográficas:

Bairro: PRAIA DO ESTALEIRINH

UF: SC

CPF/CNPJ: 39.418.656/0001-64

Nº: 11595

CEP: 88334-500

Código:

4. Atividade Técnica

Consultoria

Dimensionamento

Desenho Técnico

Projeto

Estrutura de concreto armado

Dimensão do Trabalho:

26.000,00

Metro(s) Quadrado(s)

Consultoria

Dimensionamento

Desenho Técnico

Projeto

Edificação de Alvenaria Para Fins Comerciais

Dimensão do Trabalho:

4.200,00

Metro(s) Quadrado(s)

Consultoria

Dimensionamento

Desenho Técnico

Projeto

Piscina

Dimensão do Trabalho:

6.191,85

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

projeto master plan de um parque aquático com piscina de ondas, piscina rio lento, piscinas recreativas com brinquedos aquáticos e tobogãs, edificações de apoio e edificações técnicas

6. Declarações

A acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 18/08/2022: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 233,94 | Data Vencimento: 29/08/2022 | Registrada em: 18/08/2022

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000466932

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Engº Antonio Carlos Ignacio
Assinado de forma digital por Engº Antonio Carlos Ignacio
Dados: 2023.08.28 10:14:13 -03'00'

ANTONIO CARLOS IGNACIO

873.940.308-49

Contratante: MULTIPARQUE TURISMO SPE LTDA

39.418.656/0001-64



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2023 8946129-0

Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

LUCAS GARCIA MEDEIROS

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2513134001

Registro: 127065-6-SC

Empresa Contratada: EXPONENT ENGENHARIA LTDA - ME

Registro: 138883-8-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSTRUTORA CONREF ENGENHARIA DE PISCINAS

Endereço: RUA PADRE ESTEVAO PERNET

Complemento: SALA 2608

Cidade: SAO PAULO

Valor: R\$ 7.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: TATUAPÉ

UF: SP

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.352.836/0001-20

Nº: 718

CEP: 03315-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MULTIPARQUE TURISMO SPE LTDA

Endereço: AVENIDA RODESINDO PAVAN

Complemento:

Cidade: BALNEARIO CAMBORIU

Data de Início: 01/09/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 30/04/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: PRAIA DO ESTALEIRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 39.418.656/0001-64

Nº: 11595

CEP: 88334-500

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Dimensionamento	Detalhamento
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	550,86 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	191,30 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	50,12 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	426,56 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	437,17 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	1.152,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	29,76 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	94,05 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	29,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede de Esgoto	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	153.370,10 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede de Água	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	153.370,10 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Drenagem	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	153.370,10 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto hidrossanitário para edificações para uso recreativo e rede de água, esgoto e drenagem para empreendimento localizado em Balneário Camb.-SC. Vinculada à ART de nº 25 2022 8417209-0 (CREA/SC)

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 06/09/2023: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 18/09/2023 | Registrada em: 06/09/2023
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002304000463377
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

ITAJAI - SC, 06 de Setembro de 2023

LUCAS GARCIA
MEDEIROS:059
07629908

Assinado de forma digital
por LUCAS GARCIA
MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.09.06
14:43:08 -03'00'

LUCAS GARCIA MEDEIROS
059.076.299-08

CONSTRUTORA CONREF
ENGENHARIA DE PISCINAS
LTDA:09352836000120

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA CONREF
ENGENHARIA DE PISCINAS
LTDA:09352836000120
Dados: 2023.10.18 15:28:47 -03'00'



CREA-SC



Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2023 9010800-1

Substituição de ART 8946129-0

Individual

1. Responsável Técnico

LUCAS GARCIA MEDEIROS

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2513134001

Registro: 127065-6-SC

Empresa Contratada: EXPONENT ENGENHARIA LTDA - ME

Registro: 138883-8-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSTRUTORA CONREF ENGENHARIA DE PISCINAS

Endereço: RUA PADRE ESTEVAO PERNET

Complemento: SALA 2608

Cidade: SAO PAULO

Valor: R\$ 7.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: TATUAPÉ

UF: SP

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 09.352.836/0001-20

Nº: 718

CEP: 03315-000

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MULTIPARQUE TURISMO SPE LTDA

Endereço: AVENIDA RODESINDO PAVAN

Complemento:

Cidade: BALNEARIO CAMBORIU

Data de Início: 01/09/2023

Finalidade:

Previsão de Término: 30/04/2024

Bairro: PRAIA DO ESTALEIRO

UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 39.418.656/0001-64

Nº: 11595

CEP: 88334-500

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Dimensionamento	Detalhamento
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	550,86 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	191,30 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	50,12 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	426,56 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	437,17 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	1.152,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	29,76 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	94,05 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede Hidrossanitária	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	29,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede de Esgoto	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	34.500,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Drenagem	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	34.500,00 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto Rede de Água	Dimensionamento	Detalhamento
	Dimensão do Trabalho:	34.500,00 Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto hidrossanitário para edificações para uso recreativo e rede de água, esgoto e drenagem para empreendimento localizado em Balneário Camb.-SC. Vinculada à ART de nº 25 2022 8417209-0 (CREA/SC)

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART: ART ISENTA
- ART ISENTA DE TAXA CONFORME RESOLUÇÃO DO CONFEA N 1.067/2015 OU POR DECISÃO JUDICIAL.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

ITAJAI - SC, 24 de Outubro de 2023

LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908

Assinado de forma digital por
LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.10.24 10:14:17 -03'00'

LUCAS GARCIA MEDEIROS
059.076.299-08

CONSTRUTORA CONREF ENGENHARIA DE PISCINAS LTDA:09352836000120

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA CONREF ENGENHARIA DE PISCINAS LTDA:09352836000120
Dados: 2023.10.24 11:31:13 -03'00'

Contratante: CONSTRUTORA CONREF ENGENHARIA DE PISCINAS
09.352.836/0001-20

www.crea-sc.org.br
Fone: (48) 3331-2000

falecom@crea-sc.org.br
Fax: (48) 3331-2107



CREA-SC

Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66> e informe o código 9CDA-1FAE-50BC-5E66



Aprovação de projeto hidrossanitário para edificações,
indústrias e loteamentos

Solicitante Multiparque Turismo SPE Ltda		CPN/CNPJ 39.418.656/0001-64	
Nome do empreendimento Multiparque			
Endereço do empreendimento Av. Rodesindo Pavan, nº 11.595, Praia do Estaleiro, Balneário Camboriú/SC			DIC 128109
Contato lucas@exponent.eng.br / (47) 3046-0031		Nº Blocos 13	Consumo diário 662,61 m³/dia (para todo complexo)
Nome Lucas Garcia Medeiros	Nº de lotes 01	Nº de salas	

Croquis de situação: Desenhe no espaço abaixo a situação do empreendimento em relação às ruas de acesso



DADOS DE PREENCHIMENTO EXCLUSIVO DA EMASA

Dados projeto hidrossanitário ÁGUA

Tipo do hidrômetro
VELOCIMETRICO

Diâmetro
19.878,30 m3/mes

Vazão
1 1/2" CLASSE C

Dados projeto hidrossanitário ESGOTO

Ø do coletor
DN 150MM

Profundidade da C.L.
60CM

Parecer, data e validade (48 meses)

PROJETO APROVADO

INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO DEVE SER NA CI EXISTENTE

HIDROMETRO GERAL DEVERÁ TER REGISTRO DE ENTRADA E DE SAÍDA

ÁGUA SERVIDA DAS PISCINAS, QUANDO DA LIMPEZA, DEVEM SEGUIR PARA REDE DE ESGOTO

Temporariamente inviável para coleta de esgoto. Motivo: Rede coletora sendo implantada. Previsão de conclusão: 4 meses.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9CDA-1FAE-50BC-5E66

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALBERTO ZOCCO NETO (CPF 014.XXX.XXX-18) em 13/03/2024 07:41:01 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://emasa.1doc.com.br/verificacao/9CDA-1FAE-50BC-5E66>