

CONEXOES DE TUBOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	ANEL ORING ESG SBR DN50 DUR40	719
2	ANEL ORING ESG SBR DN100 DUR 40	210
3	CAIXA SIF QD G. ALUMINIO DN100X100XDN50	16
4	CAP ESG SN DN50 CB	7
5	CAP ESG SN DN100 CB	2
6	CURVA 90 CTA ESG SN DN50 CB	38
7	JOELHO 45 ESG SN DN50 CB	181
8	JOELHO 45 ESG SN DN100 CB	84
9	JOELHO 90 ESG SN DN50 CB	96
10	JOELHO 90 ESG SN DN100 CB	6
11	JUNCAO SIMP ESG SN DN50 CB	14
12	JUNCAO SIMP ESG SN DN100 CB	8
13	JUNCAO SIMP RED ESG SN DN100X50 CB	8
14	LUVA SIMP ESG SN DN50 CB	334
15	LUVA SIMP ESG SN DN100 CB	102
16	RALO LINEAR	20
17	RALO LINEAR GRELHA INOX CZ SIF 90 CM	10
18	TE ESG SN DN50 CB	32
19	TE RED ESG SN DN100X50 CB	8
20	TERM VENT ESG SN DN50 CB	13
21	TUBO ESG SN DN100X3M	16

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

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- OS RESERVATÓRIOS DE ACUMULAÇÃO DEVER SER DOTADOS DE SISTEMA DA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS;
- 6- A LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ACUMULAÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO REPRESENTANTE LEGAL DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ OCORRER A CADA SEIS MESES, OU QUANDO HOVER INTERCORRÊNCIAS DE ORDEM SANITÁRIA;
- A DESINFECÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM AGENTE DESINFETANTE A UMA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 50 MILIGRAMAS POR LITRO, COM TEMPO DE CONTATO MÍNIMO DE DOZE HORAS.
- 7- AS ÁGUAS CAPTADAS NOS TELHADOS NÃO PODEM SER USADAS PARA O CONSUMO HUMANO; PARA LAVAGEM DE ALIMENTOS; OU PARA BANHO
- 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
- 9- COTAS DE ELEVAÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
- 10- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
- 11- 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 DALUX E EM IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTARAM COM UM DETALHE PRÓRPPIO.

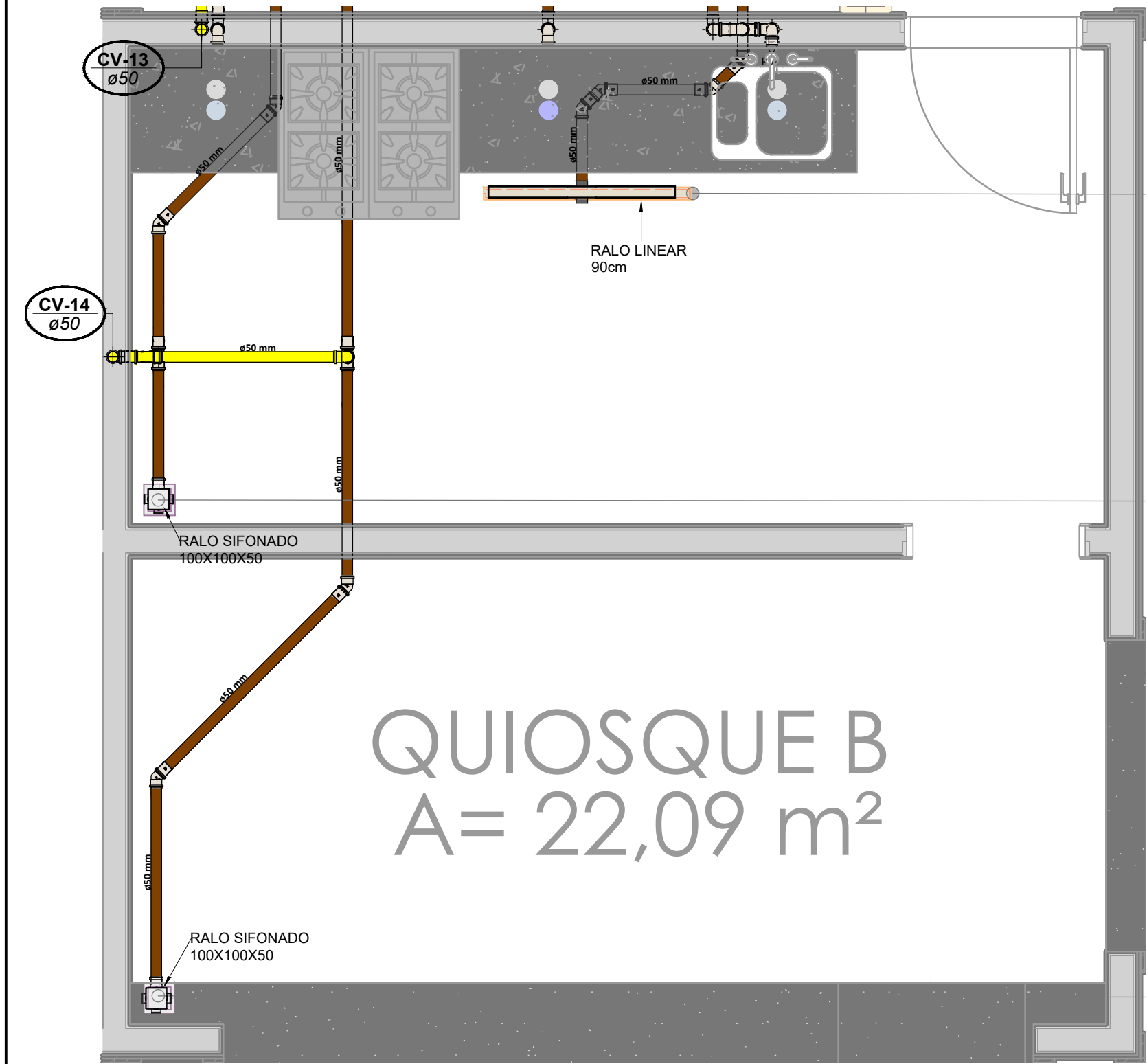
05			
04			
03			
02	07/07/2023	ATUALIZAÇÃO ARQUITETÔNICO	LARISSA ROCKENBACH
01	10/04/2023	ALTERAÇÃO DE PRANCHAS E DETALHES	LARISSA ROCKENBACH
00	15/02/2023	EMIÇÃO INICIAL	LARISSA ROCKENBACH
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



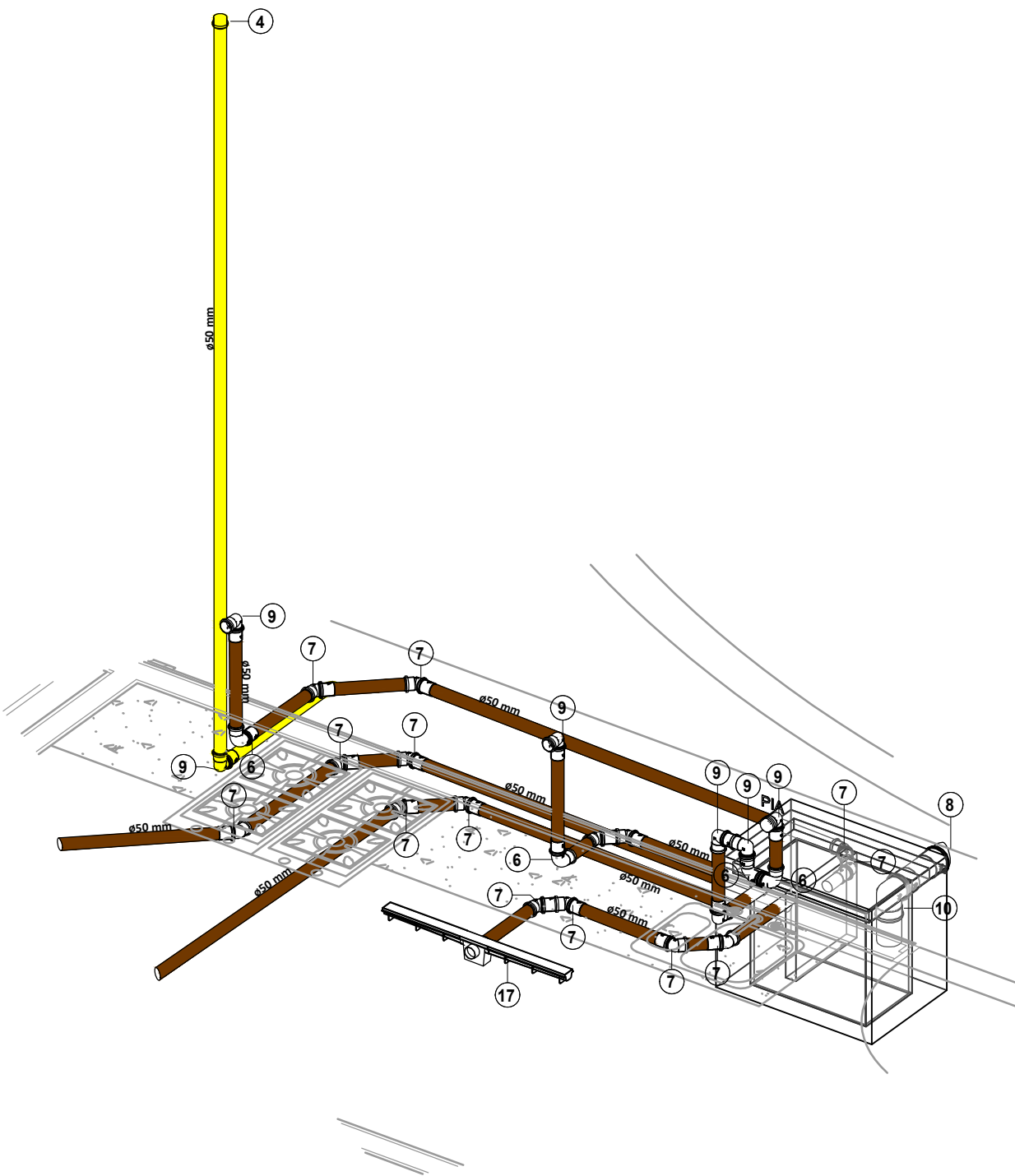
EMPREENHIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	001	R02
	DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:
	SANITÁRIO	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO:	
MULTIPARQUE-CAMBORÚ	CAMBORIÚ-SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_CDT_EDREST_02-R02	

TÍTULO DO DESENHO:		JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072		Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 08:54:45 -03'00'
LEGENDA E NOTAS		279287072		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		LUCAS GARCIA MEDEIROS		Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:34:24 -03'00'
PROJETISTA:		LARISSA ROCKENBACH		





1 COZINHA
1 : 25



3 ISO. COZINHA

- 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	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

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



EMPREENHIMENTO:	FOLHA: 002	REVISÃO: R02
DISCIPLINA DE PROJETO: SANITÁRIO	ESCALA: 1:25	
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181	
CLIENTE: MULTIPARQUE-CAMBORÚ	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENHIMENTO: CAMBORIÚ-SC	
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_CDT_EDREST_03-R02		

QUIOSQUE INDIVIDUAL

JULIANA WODTKE

TEDESCO:927072

279287072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:927072
Dados: 2023.10.23 08:55:35 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS GARCIA MEDEIROS

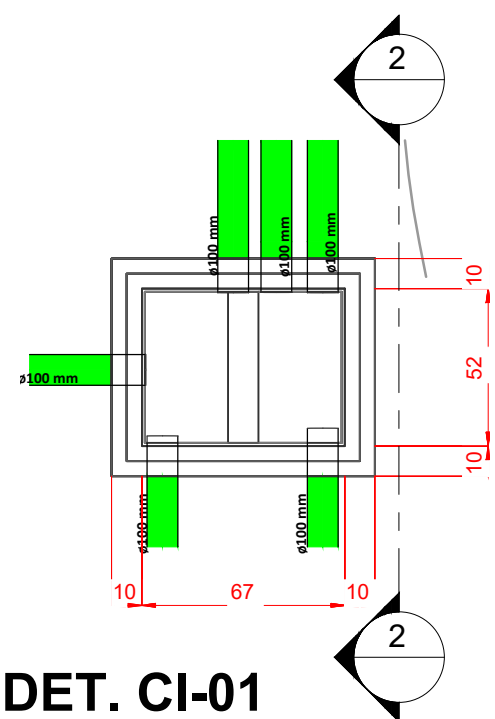
PROJETISTA: LARISSA ROCKENBACH

LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908

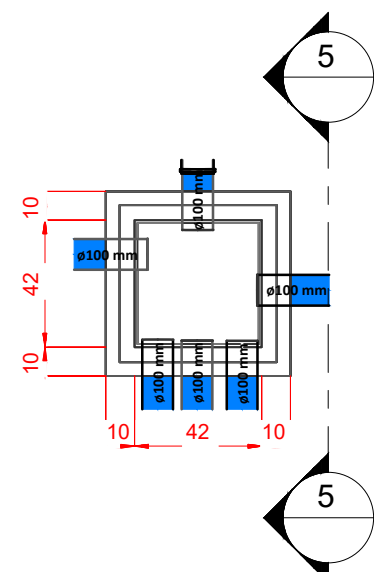
07629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Dados: 2023.10.18 20:34:48 -03'00'

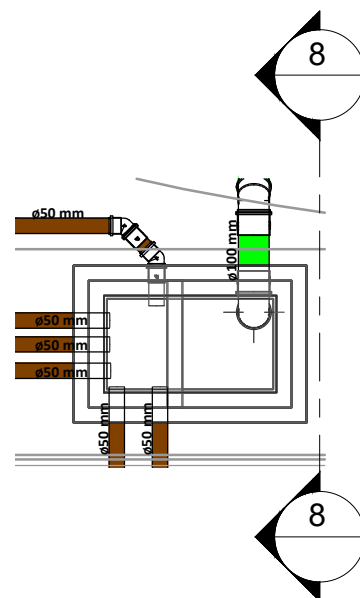
Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/FIC-4044-C3E2-C5C6> e informe o código FIC-4044-C3E2-C5C6



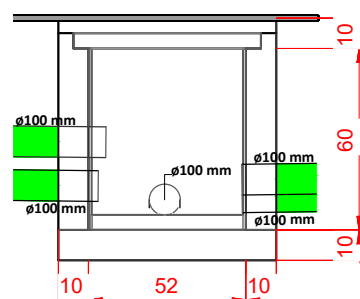
1 DET. CI-01
1 : 25



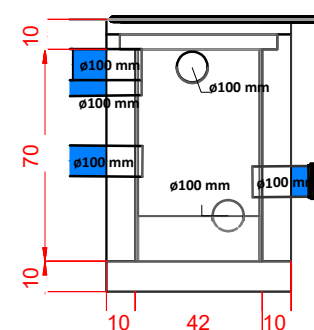
4 DET. CAP-01
1 : 25



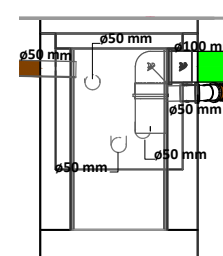
7 DET. CG-01
1 : 25



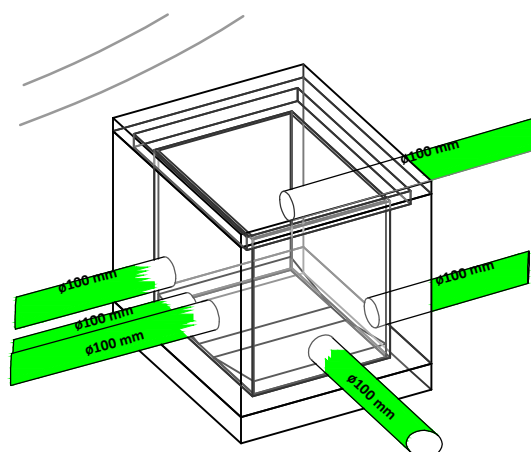
2 CORTE - CI-01
1 : 25



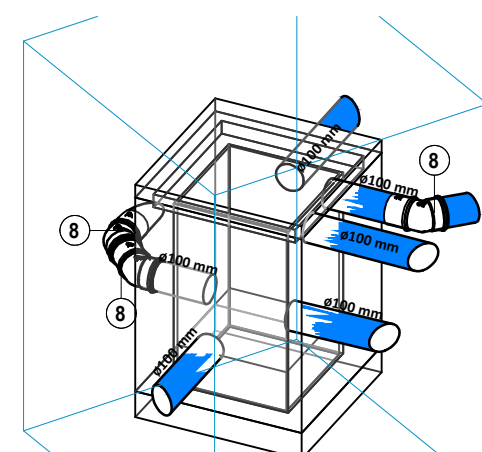
5 CORTE - CAP-01
1 : 25



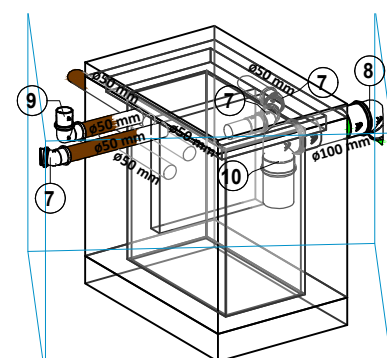
8 CORTE - CG-01
1 : 25



3 ISO. CI-01



6 ISO. CAP-01



9 ISO. CG-01

LEGENDA:

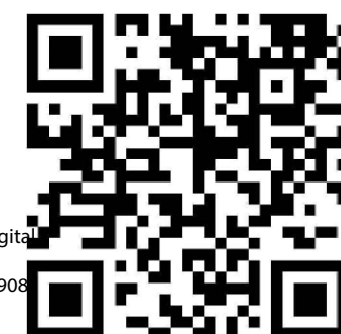
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - ÁGUAS DE SERVIÇO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO - VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR CONDICIONADO

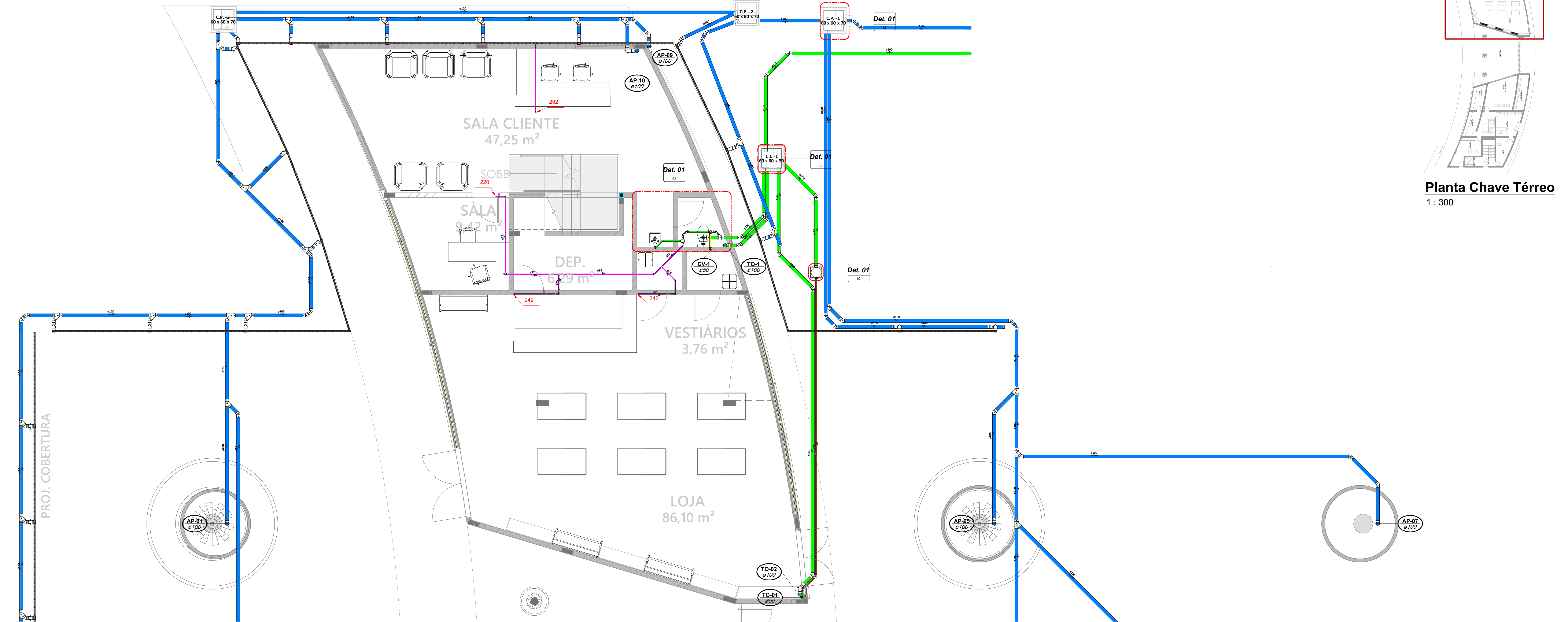
NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
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	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 RECEPTORAS 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



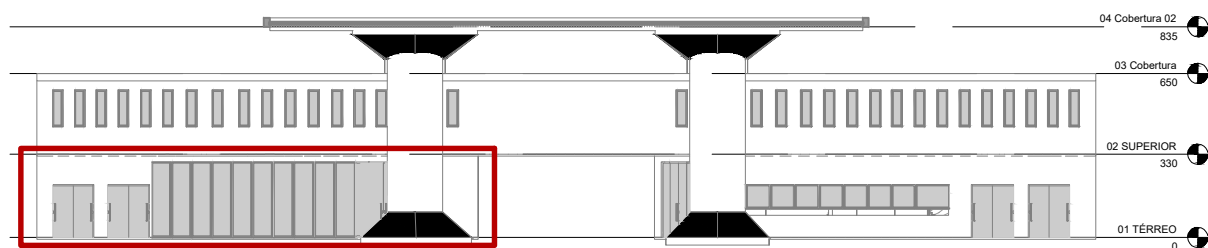
EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	003	R02
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
SANITÁRIO	1:25	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
MULTIPARQUE-CAMBORÚ	CAMBORIÚ-SC	
ARQUIVO:		
00181_EX_SAN_CDT_EDREST_04-R02		
TÍTULO DO DESENHO:		
CAIXAS		
JULIANA WODTKE		
TEDESCO:92279		
287072		
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE		
TEDESCO:92279287072		
Dados: 2023.10.23 08:56:17 -03'00'		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
LUCAS GARCIA MEDEIROS		
PROJETISTA:		
LARISSA ROCKENBACH		
LUCAS GARCIA MEDEIROS:059		
07629908		
Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908		
Dados: 2023.10.18 20:35:06 -03'00'		





01 TÉRREO SETOR 1

1 : 50



Esquema Vertical

1 : 300

Planta Chave Térreo

1 : 300

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

- NOTAS:
- 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;
 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO;
 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO;
 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA;
 - COTAS DE ELEVACÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO;
 - OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS;
 - PARA OS AMBIENTES QUE NÃO CONTAEM 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.

SIGLA	EQUIPAMENTO	NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA		SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO		SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE		SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PA	PIA		SAÍDA ESGOTAMENTO GORRURA
ML	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA		SAÍDA ESGOTAMENTO GORRURA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA		SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA		-
RS	RALO SECO		-
RL	RALO LINEAR		-
NOMENCLATURAS E PRIMARIAS			
T.G	TUBO GONÇAL ESGOTO QUEDA		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO		PRIMARIAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
T.D	TUBO DE GORRURA		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.A.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL		PRIMARIAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
UMP	TUBO DE LIMPEZA		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAVASOR		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
D.A	TUBO DE DRENO DE AR CONDICIONADO		PRIMARIAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO		PRIMARIAS ELIMINADOR DE GASES

00	20/02/2023	EMISSION INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO	FOLHA	REVISÃO
	02/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO	ESCALA	
HIDRÁULICA	IND.	
ETAPA DE PROJETO	CODIGO DE PROJETO	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC

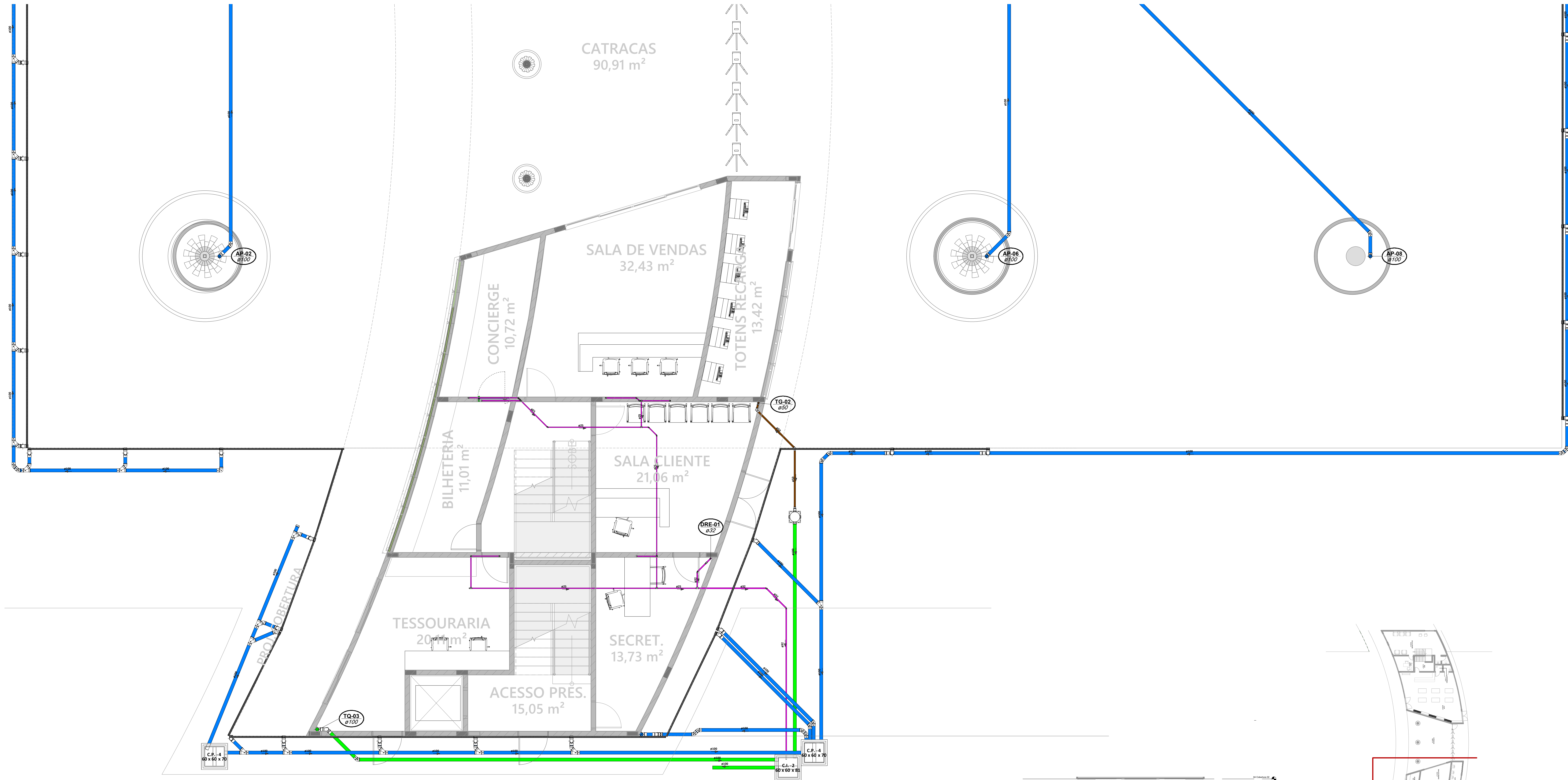
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_002-R00-Planta Baixa-TÉRREO SETOR 1

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA TERREO SETOR 1

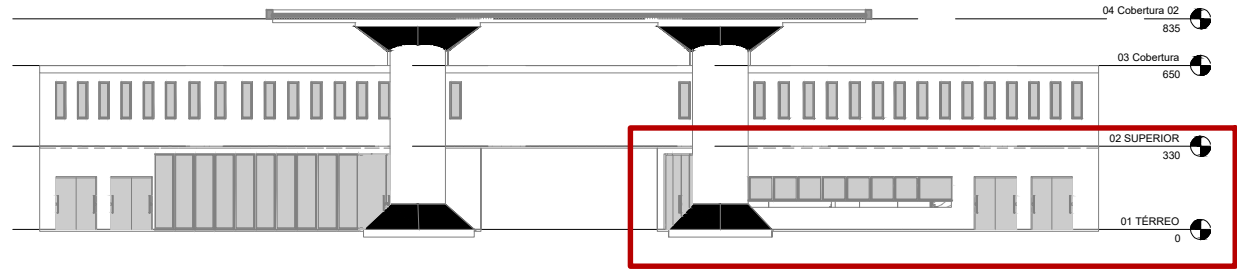
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS

PROJETO: LUCAS GARCIA MEDEIROS

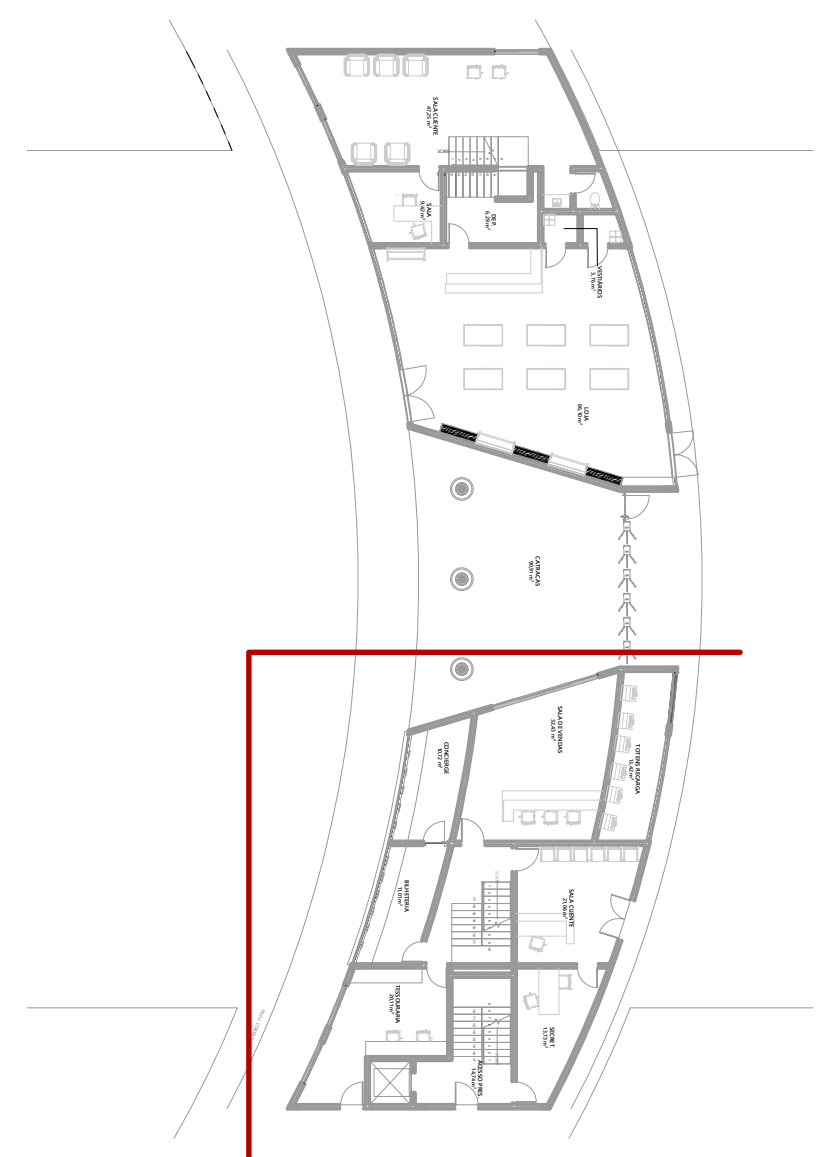




01 TÉRREO SETOR 2
1 : 50



Esquema Vertical
1 : 300



Planta Chave Térreo
1 : 300

- 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 SEGUINTE 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 BRAGADEIRA.
 - 6 - COTAS DE ELEVACÃO 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 CADREIRO DE DETALHES, DEVE-SE USAR AS REFERÊNCIAS DADAS EM PLANTA, NO IFC, ALÉM DE OBSERVAR O PADRÃO DOS AMBIENTES QUE CONTAREM COM UM DETALHE PRÓPRIO.

NOMENCLATURAS E EQUIPAMENTOS DE CONSUMO		
SIGLA	EQUIPAMENTO	USOS
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPADA	SABIA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SABIA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SABIA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PA	PIA	SABIA ESGOTAMENTO GORDURA
ML	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	SABIA ESGOTAMENTO GORDURA
MR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	SABIA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
CS	CAIXA SIFONADA	-
RS	RAIO SECO	-
RL	RAIO LINEAR	-
NOMENCLATURAS E PRUMADAS		
T.Q	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEIDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
C.V	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTE DE ÁGUAS
LIMP	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
EXT	TUBO DE EXTRAVASADOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

00	20/02/2023	EMISSION INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO

03/17

R00

DISCIPLINA DE PROJETO: HIDRÁULICA

ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO

00181

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC

ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_003-R00-Planta Baixa-TÉRREO SETOR 2

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA TERREO SETOR 2

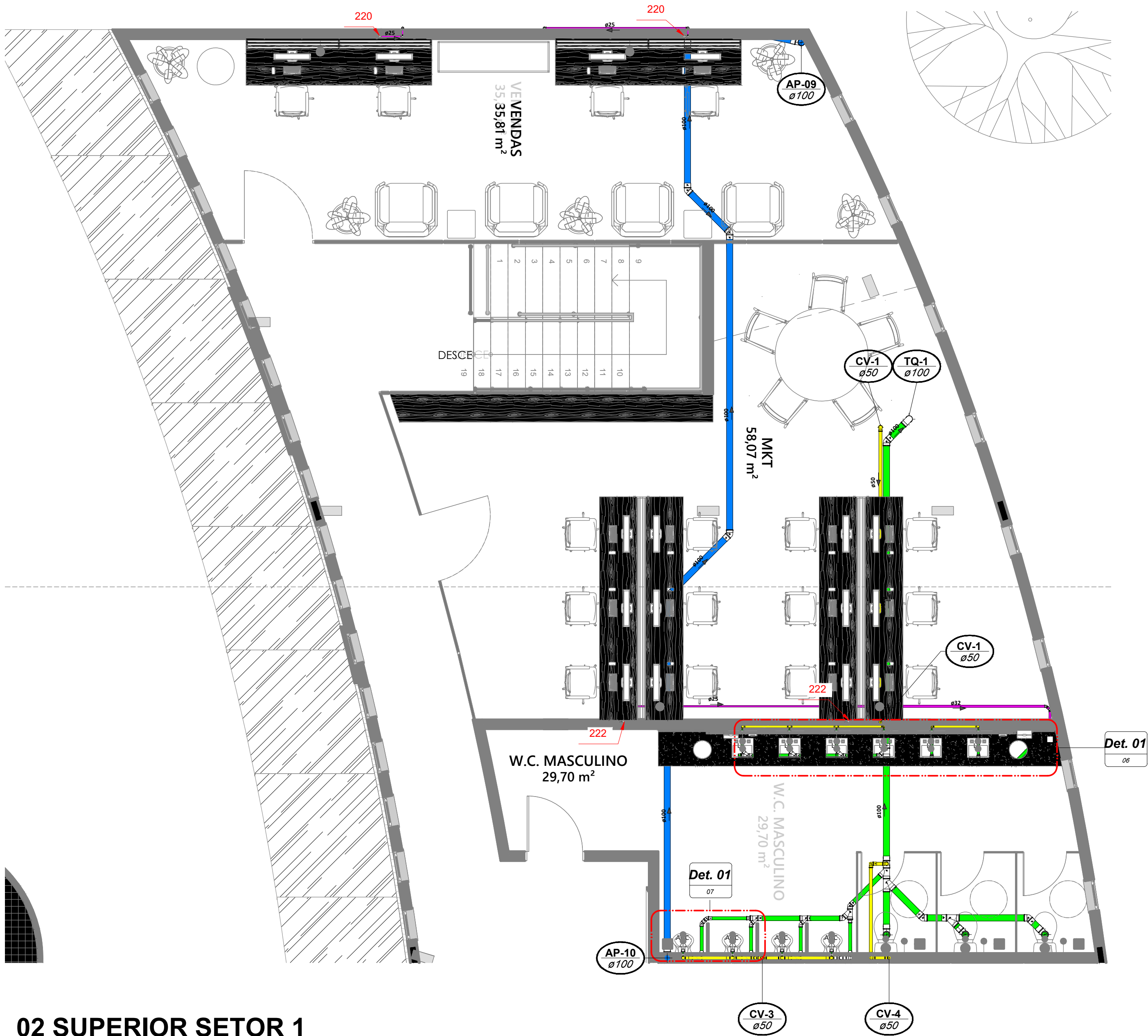
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS

PROJETOISTA: LUCAS MEDEIROS

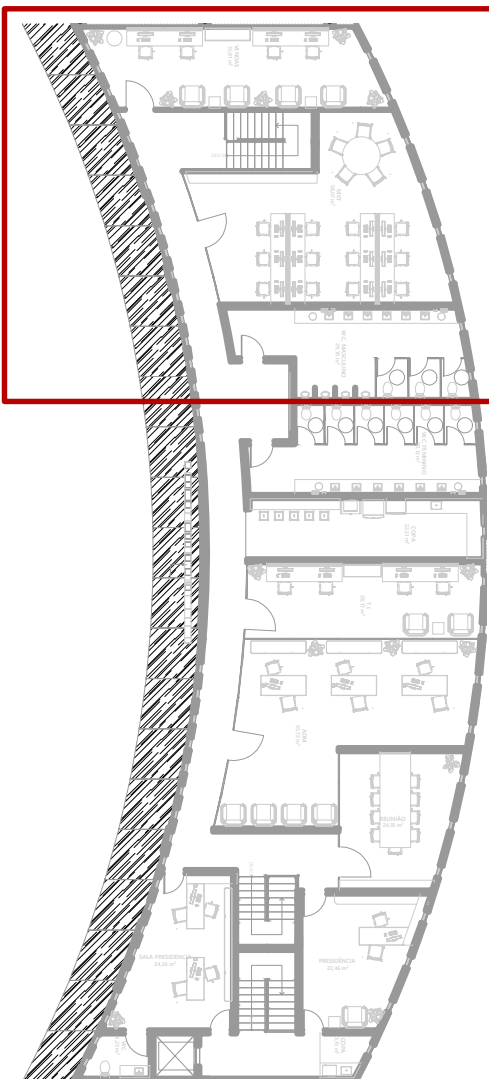
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE por LUCAS GARCIA MEDEIROS 2023.02.27 09:22:29 Data: 2023.02.27 08:59:36 -03'00'

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS 2023.02.27 09:22:29 Data: 2023.02.27 08:59:36 -03'00'

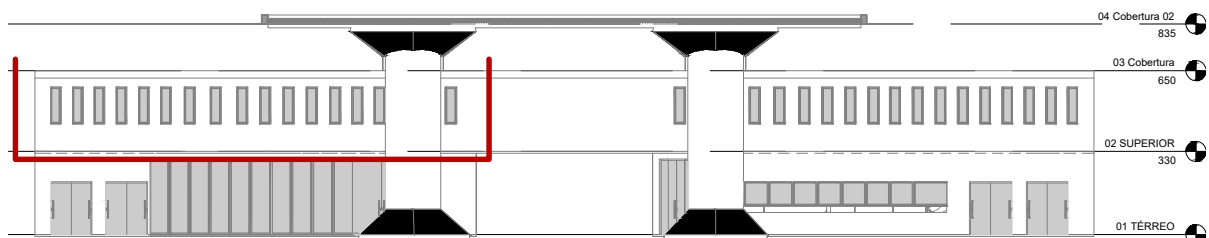




02 SUPERIOR SETOR 1
1 : 50



Planta Chave Superior
1 : 300



Esquema Vertical
1 : 300

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:

- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEQUENTES 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;
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
- COTAS DE ELEVACÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
- OS DETALHES EM 3D NAS FRANCHIAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
- 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 ACORPLADA	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO	SAÍDA ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TQ	TANQUE	SAÍDA ESGOTAMENTO ÁGUAS SERVIDAS
PIA	PIA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLL	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	SAÍDA ESGOTAMENTO GORDURA
MLR	MAQUINA 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 EXTRAVASADOR	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

00	20/02/2023	EMISSIONAL INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO	FOLHA	REVISÃO
MultiParque	04/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO	ESCALA	
HIDRÁULICA	IND.	
ETAPA DE PROJETO	CÓDIGO DE PROJETO	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_004-R00-Planta Baixa-SUPERIOR SETOR

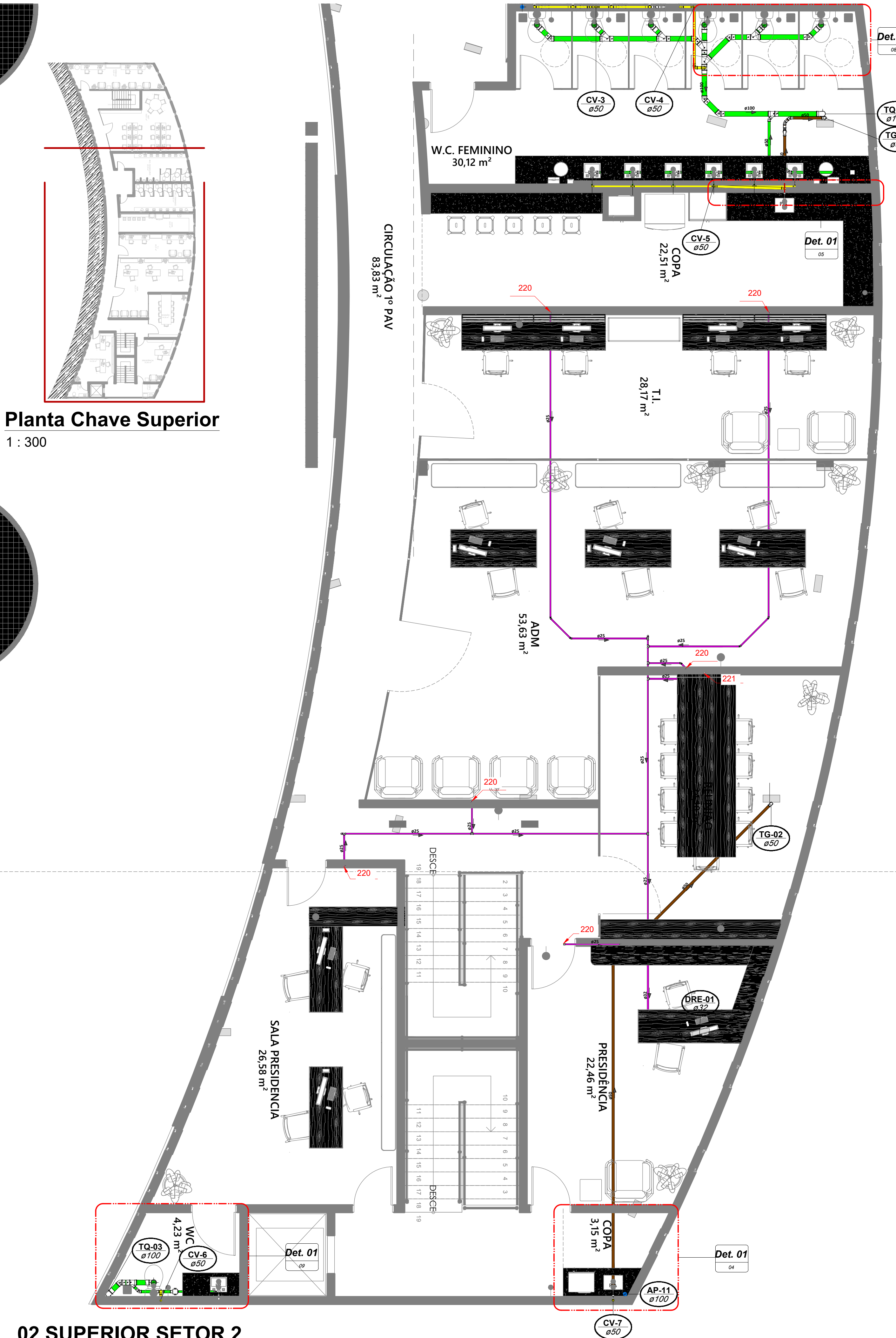
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA SUPERIOR SETOR 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJETISTA: LUCAS MEDEIROS

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:0590762990
Dados: 2023.10.18 20:37:08 -03'00'

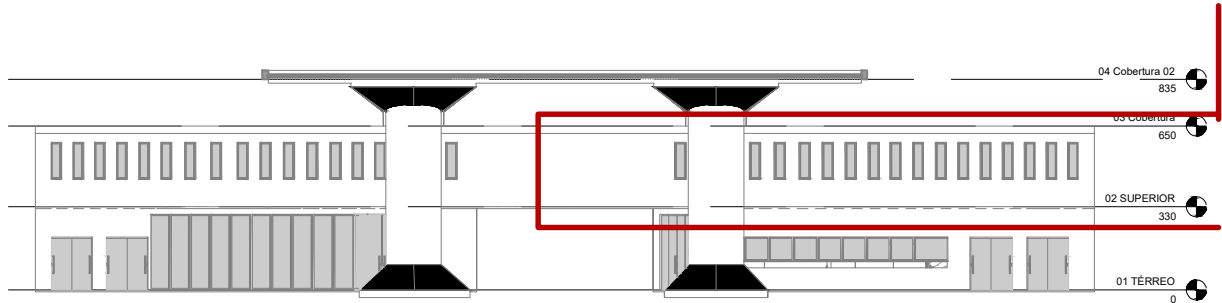
JULIANA WODTKE
TEDESCO:0590762990
O:92279
287072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
Dados: 2023.10.23 09:00:08 -03'00'



Planta Chave Superior
1 : 300

Esquema Vertical
1 : 300



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 MARRON - 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;
- 2- UTILIZAR ANEIS 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 BRACADEIRA.
- 6- COTAS DE ELEVACÃO 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 LOUÇA	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.Q.	TUBO CLOACAL ESGOTO QUEDA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES
T.A.S	TUBO ÁGUAS SERVIDAS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.P	TUBO ÁGUAS PLUVIAIS	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
T.G	TUBO DE GORDURA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.N.P	TUBO ÁGUA NÃO POTÁVEL	PRUMADAS TRANSPORTES DE ÁGUAS
LIMP.	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
EXT.	TUBO DE EXTRAISSOR	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
D.R	TUBO DE DRENO AR CONDICIONADO	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFUENTES
A.C.V	ALÇA DE VENTILAÇÃO	PRUMADAS ELIMINADOR DE GASES

00	20/02/2023	EMISSIONAL INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO	FOLHA: 05/17	REVISÃO: R00
DISCIPLINA DE PROJETO	HIDRAULICA	ESCALA: IND.
ETAPA DE PROJETO	EXECUTIVO	CODIGO DE PROJETO: 00181

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC

ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_005-R00-Planta Baixa-SUPERIOR SETOR 2

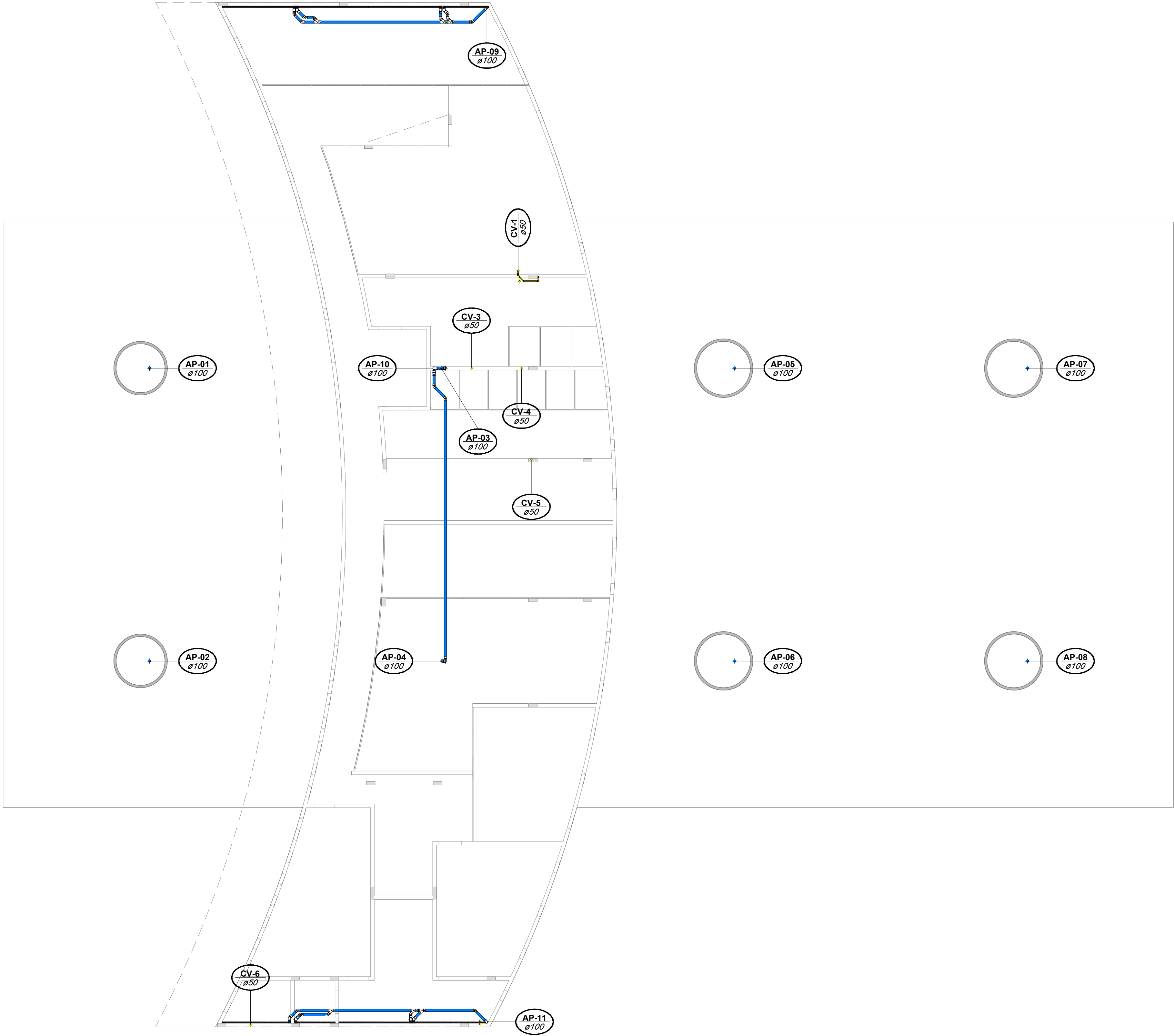
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA SUPERIOR SETOR 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS
PROJ. JETISTA: LUCAS MEDEIROS

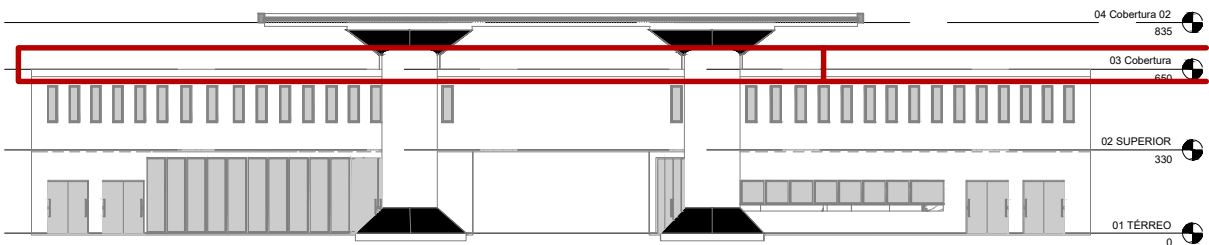
ASSINADO POR: LUCAS GARCIA MEDEIROS
DATA: 2023.10.18
07629908



02 SUPERIOR SETOR 2
1 : 50



03 COBERTURA 1
1 : 100



Esquema Vertical
1 : 300

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:

- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE 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.
- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
- COTAS DE ELEVÇÃO SÃO EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO INTERNO E A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO.
- OS DETALHES EM 3D NAS PRANCHAS ESTÃO COM AS POSIÇÕES DAS CUBETAS DAS LAJES NÃO DEFINITIVAS.
- 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	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

00	20/02/2023	EMISSIONAL INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENHIMENTO	FOLHA: 06/17	REVISÃO: R00
DISCIPLINA DE PROJETO: HIDRÁULICA	ESCALA: IND.	
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CODIGO DE PROJETO: 00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_006-R00-Planta Baixa-COBERTURA SETOR 1

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA COBERTURA SETOR 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS

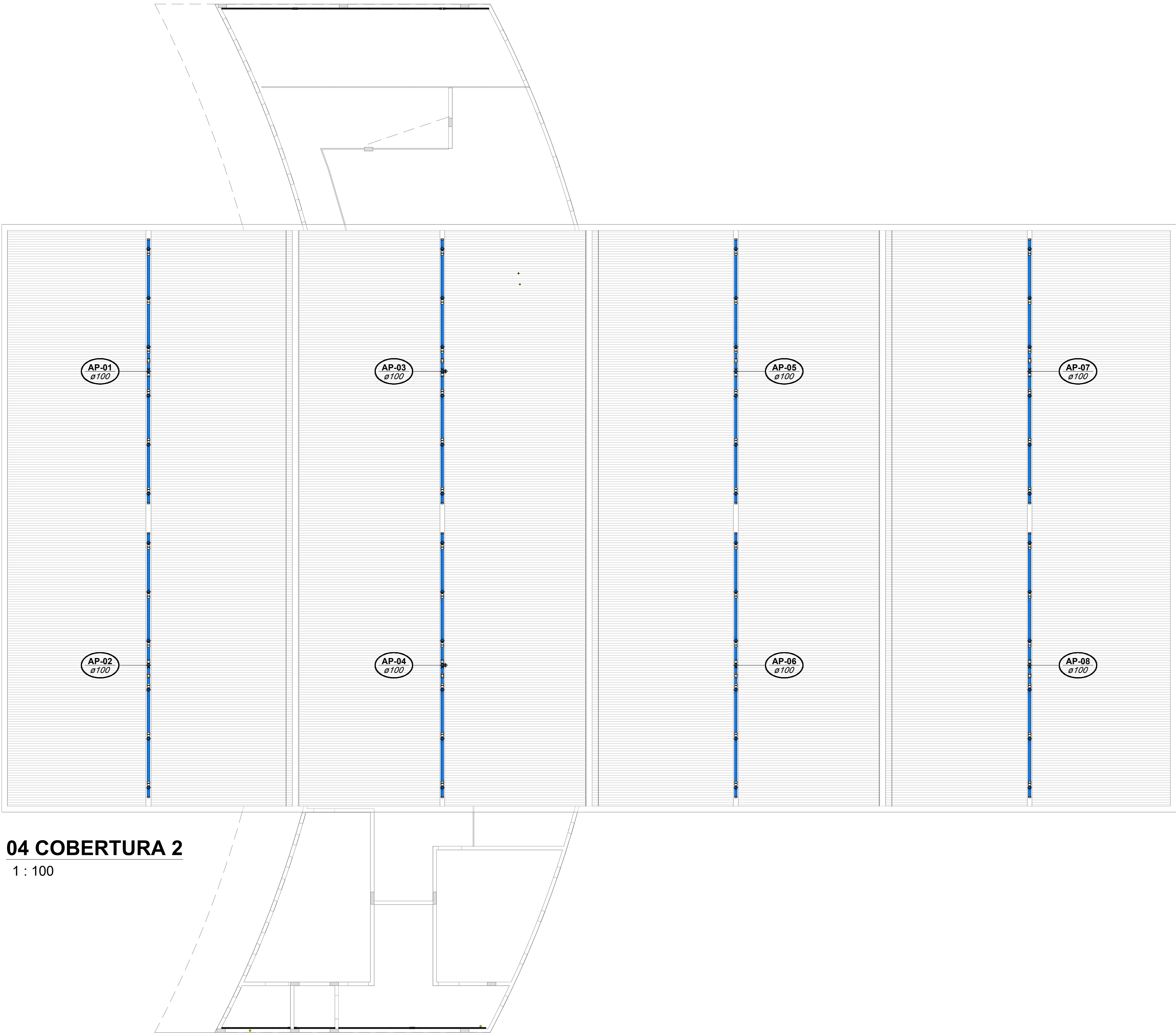
PROJETISTA: LUCAS MEDEIROS

JULIANA WODTKE
TEDESCO:92279287072

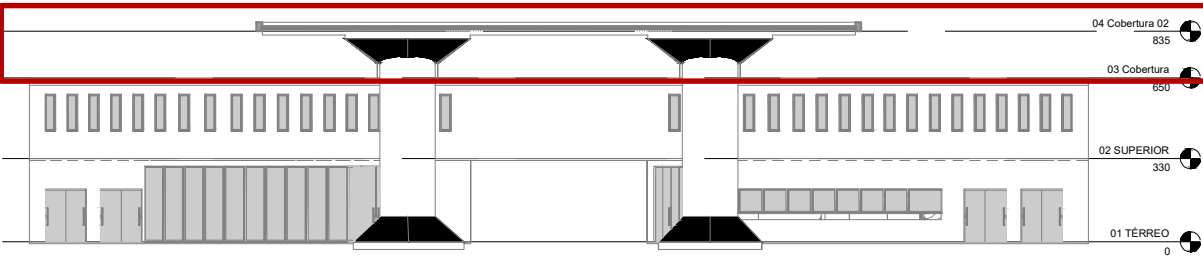
Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
TEDESCO:92279287072
Data: 2023.10.18 09:02:49 -03'00'

LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
Data: 2023.10.18 20:37:53 -03'00'



04 COBERTURA 2
1 : 100



Esquema Vertical
1 : 300

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 ANEIS 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 BRACADEIRA

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 ACOPADA	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 SELO	-
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
UMP	TUBO DE LIMPEZA	PRUMADAS RECEPTORAS DE EFLUENTES
EXT	TUBO DE EXTRAISSOR	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

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

00	20/02/2023	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO	FOLHA	REVISÃO
MultiParque	07/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO	ESCALA	
HIDRÁULICA	IND.	
ETAPA DE PROJETO	CÓDIGO DE PROJETO	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC

ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_007-R00-Planta Baixa-COBERTURA 2

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA COBERTURA 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUCAS GARCIA MEDEIROS

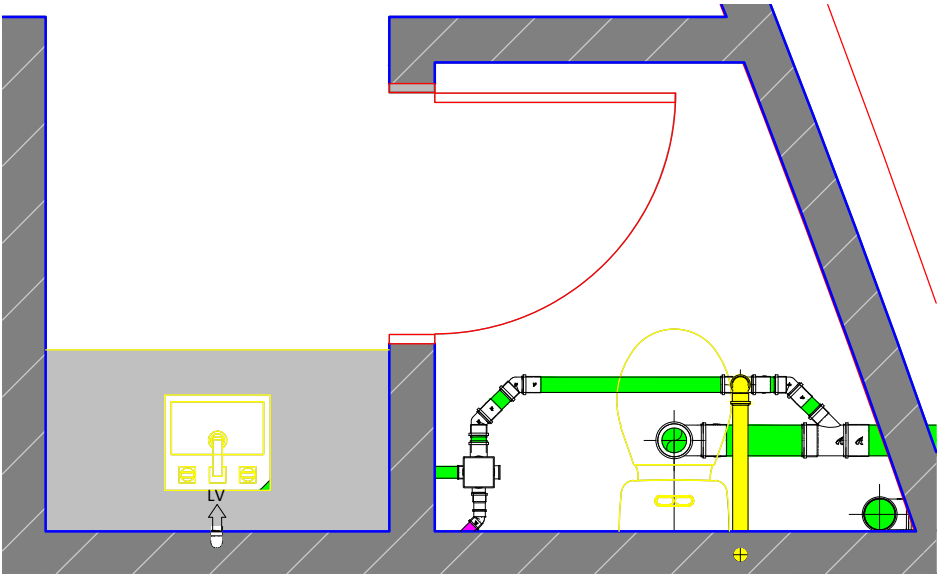
PROJETISTA: LUCAS MEDEIROS

JULIANA WODTKE
TEDESCO-92
279287072

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
TEDESCO-92
279287072
Dados: 2023.10.18 09:03:52 -03'00'

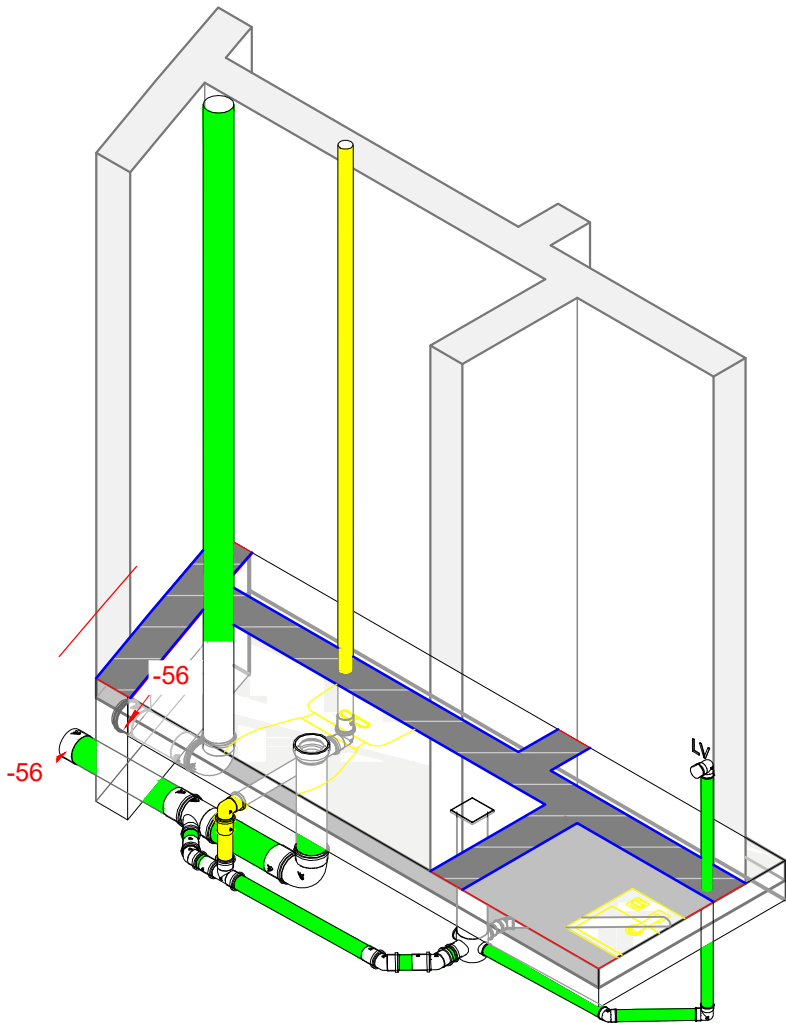
LUCAS GARCIA MEDEIROS-059
07629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS-059
07629908
Dados: 2023.10.18 20:38:29 -03'00'



01 TÉRREO - Lavabo

1 : 25



01 TÉRREO - Lavabo

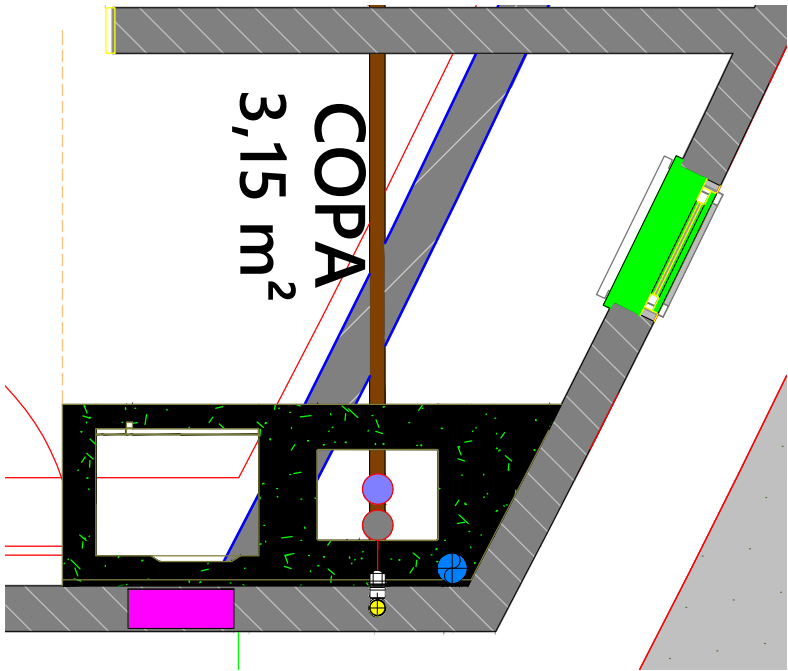
00		20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA: 08/17	REVISÃO: R00
DISCIPLINA DE PROJETO: HIDRÁULICA	ESCALA: 1:25	
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181	

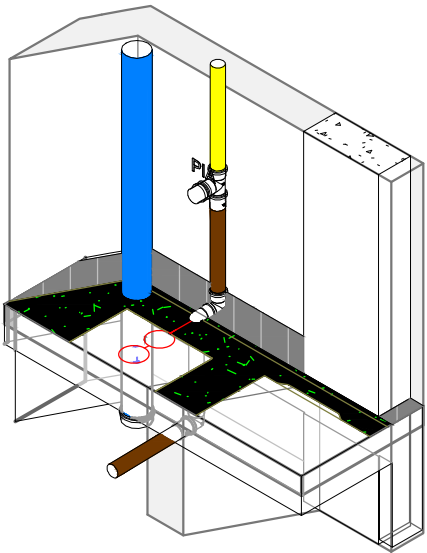
CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_008-R00-TÉRREO - LAVABO	

TÍTULO DO DESENHO: TÉRREO - LAVABO	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:04:33 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LUCAS GARCIA MEDEIROS PROJETISTA: LUCAS MEDEIROS	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:38:50 -03'00'	



02 SUPERIOR - Copa 02

1 : 25



02 SUPERIOR - Copa 02

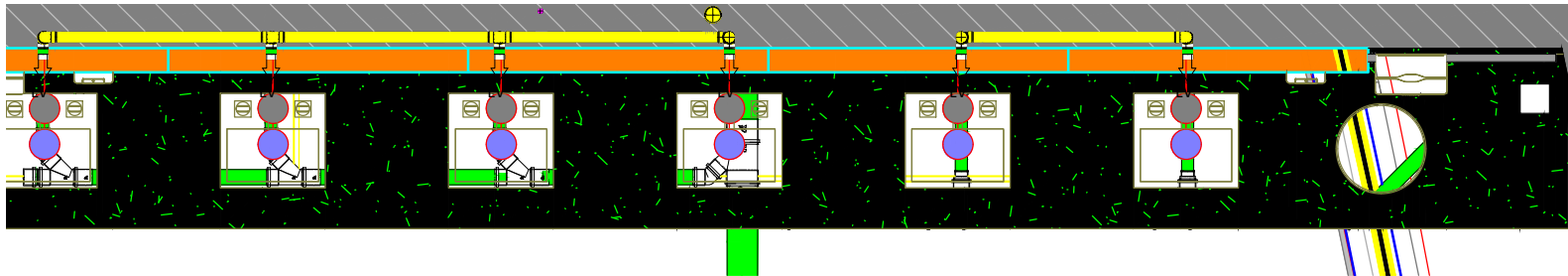
00 20/02/2023 EMISSÃO INICIAL LUCAS MEDEIROS			
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	09/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:25	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

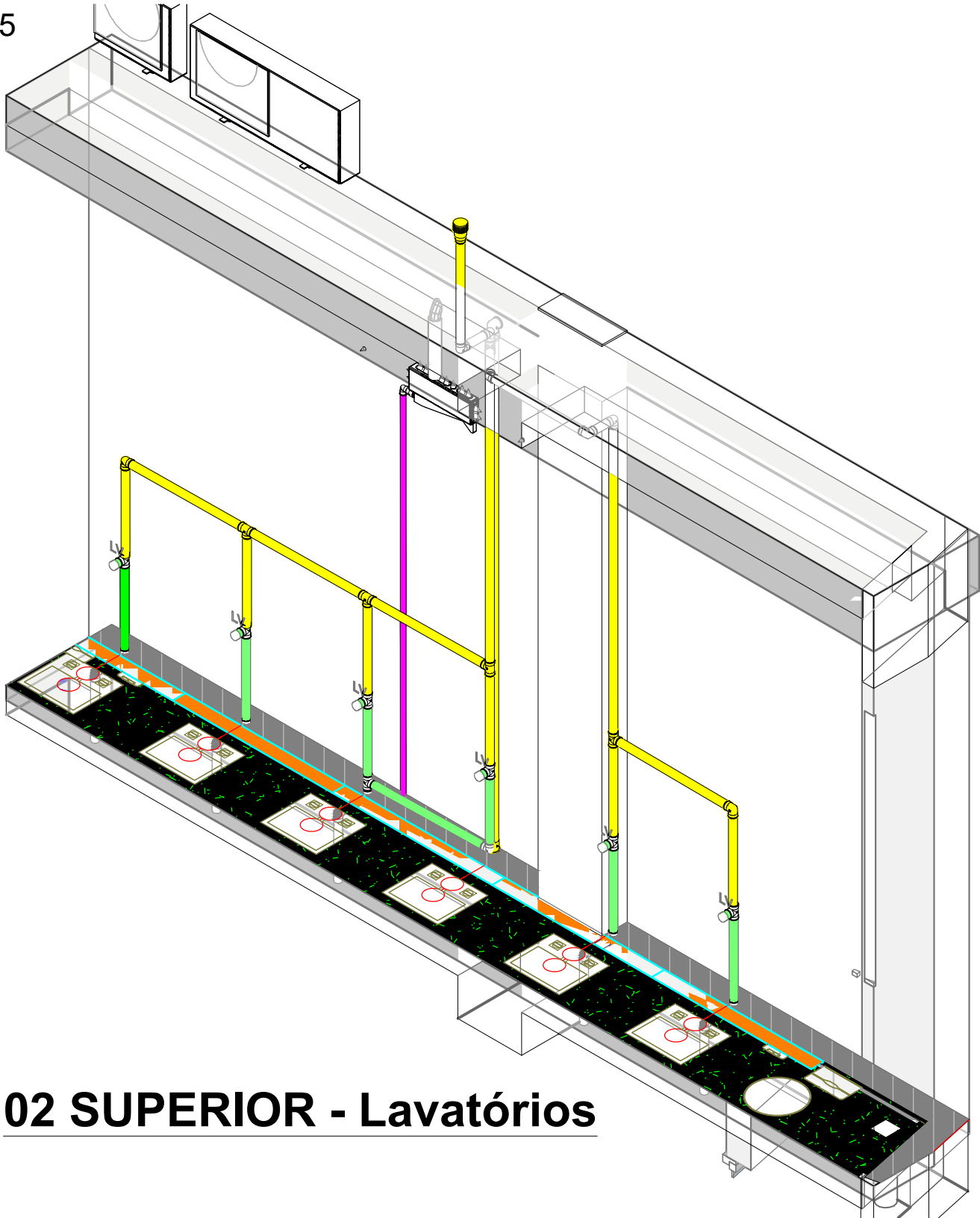
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDACES_009-R00-SUPERIOR COPA 02	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:9 2279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:05:23 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:059 07629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:39:14 -03'00'	
PROJETISTA:	LUCAS MEDEIROS		



02 SUPERIOR - Lavatórios

1 : 25



02 SUPERIOR - Lavatórios

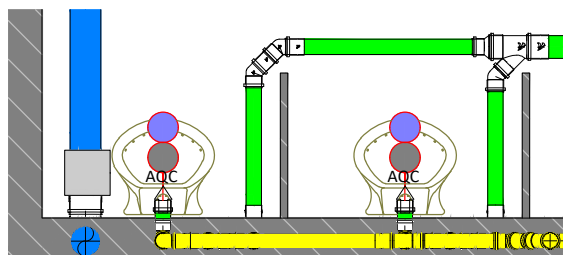
00		20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	11/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:25	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

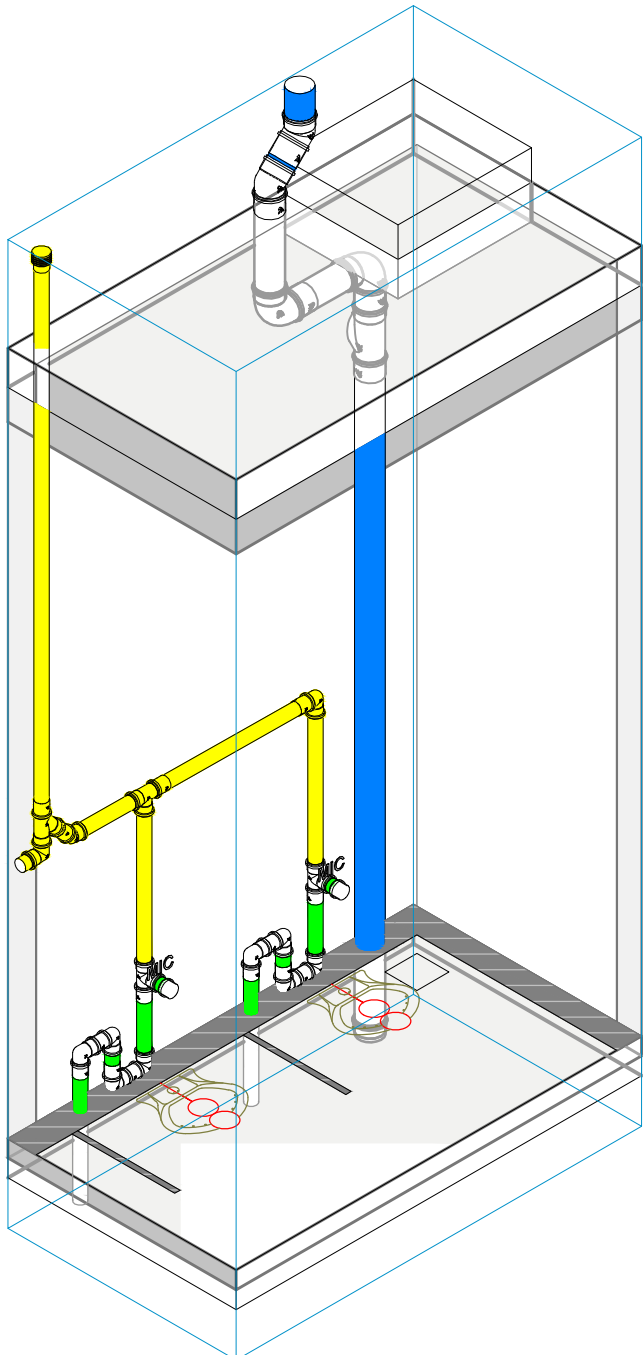
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDACES_011-R00-SUPERIOR LAVATÓRIOS	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO O:92279 287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:06:54 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:40:21 -03'00'	
PROJETISTA:	LUCAS MEDEIROS		



02 SUPERIOR - Mictórios

1 : 25



02 SUPERIOR - Mictórios

00		20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		RESPONSÁVEL

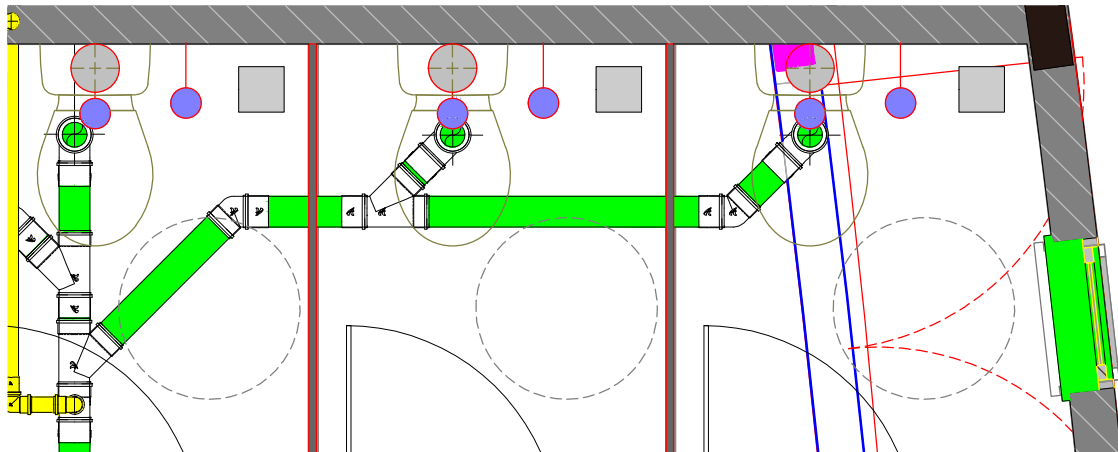


EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
MultiParque	12/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:25	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDACES_012-R00-SUPERIOR MICTÓRIOS	

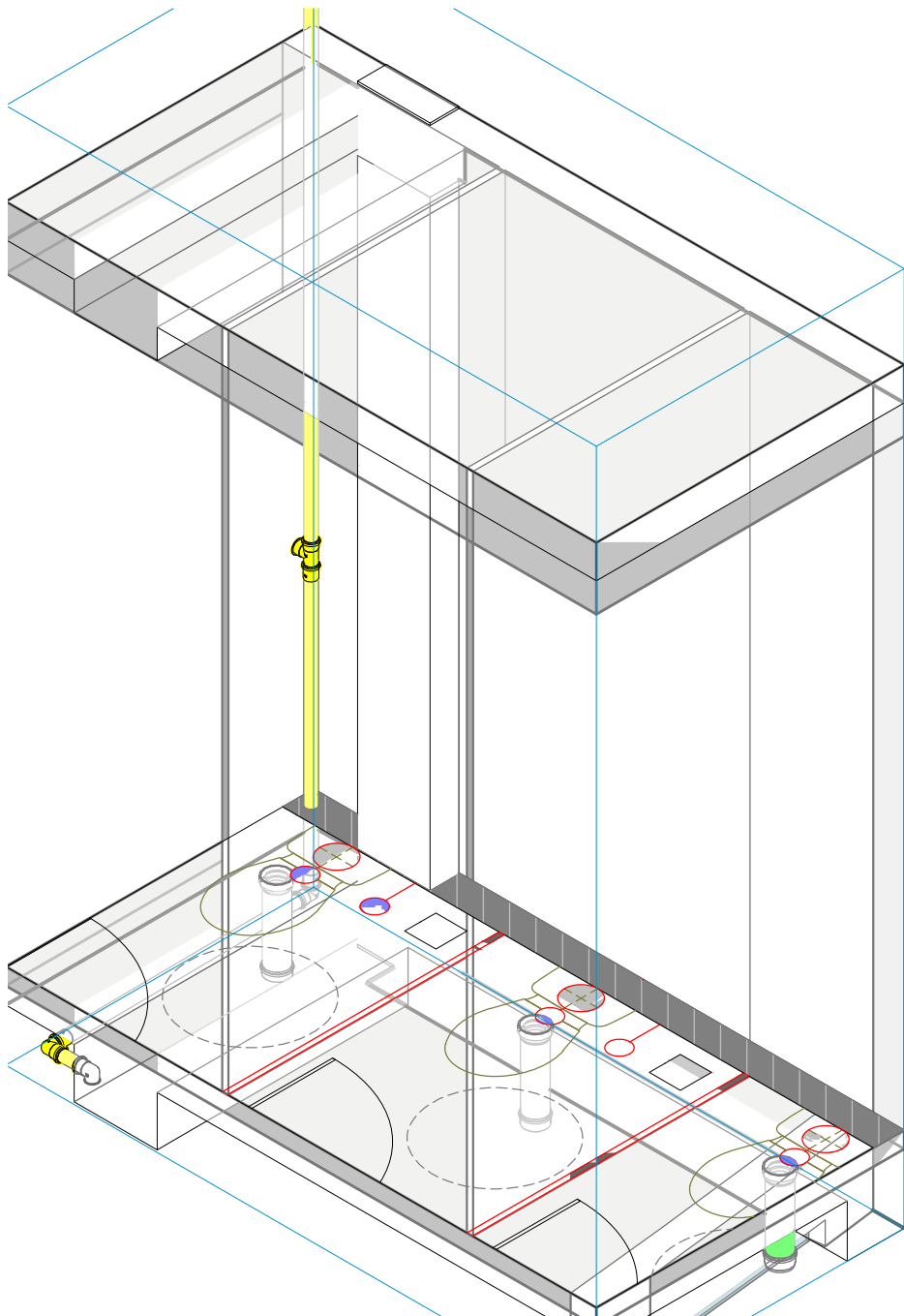
TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 2279287072 2	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:07:38 -03'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 07629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:40:52 -03'00'
PROJETISTA:	LUCAS MEDEIROS	





02 SUPERIOR - Vasos Sanitários

1 : 25



02 SUPERIOR - Vasos Sanitários

00	20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA: 13/17	REVISÃO: R00
DISCIPLINA DE PROJETO: HIDRÁULICA	ESCALA: 1:25	
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_013-R00-SUPERIOR VASOS SANITÁRIOS	

TÍTULO DO DESENHO:

SUPERIOR - VASOS SANITÁRIOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGº LUCAS GARCIA MEDEIROS

PROJETISTA:

LUCAS MEDEIROS

JULIANA WODTKE

TEDESCO:9227928707

2

Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE

TEDESCO:9227928707

Dados: 2023.10.18 20:41:28 -03'00'

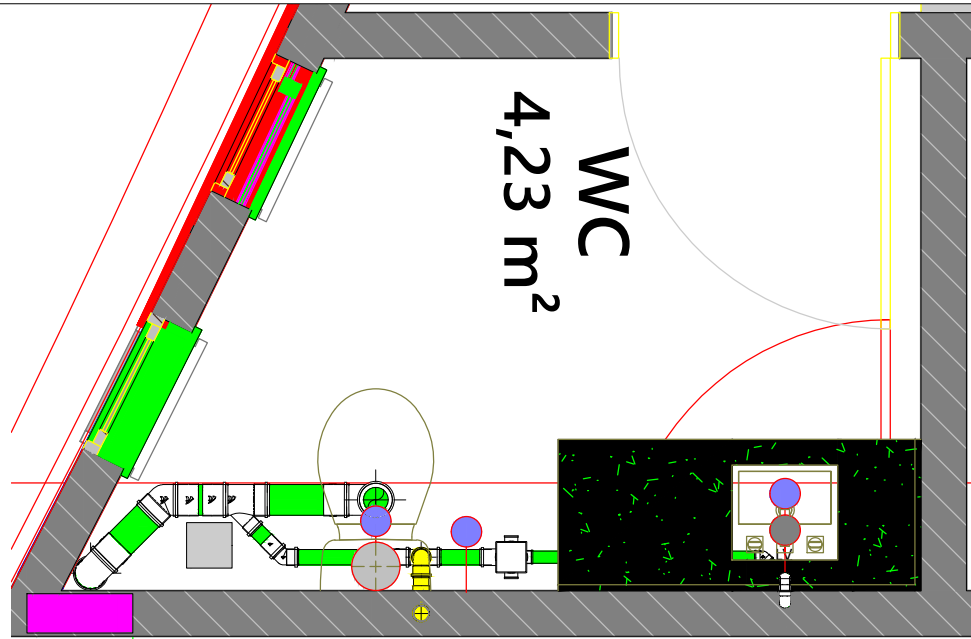
LUCAS GARCIA MEDEIROS

07629908

Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS

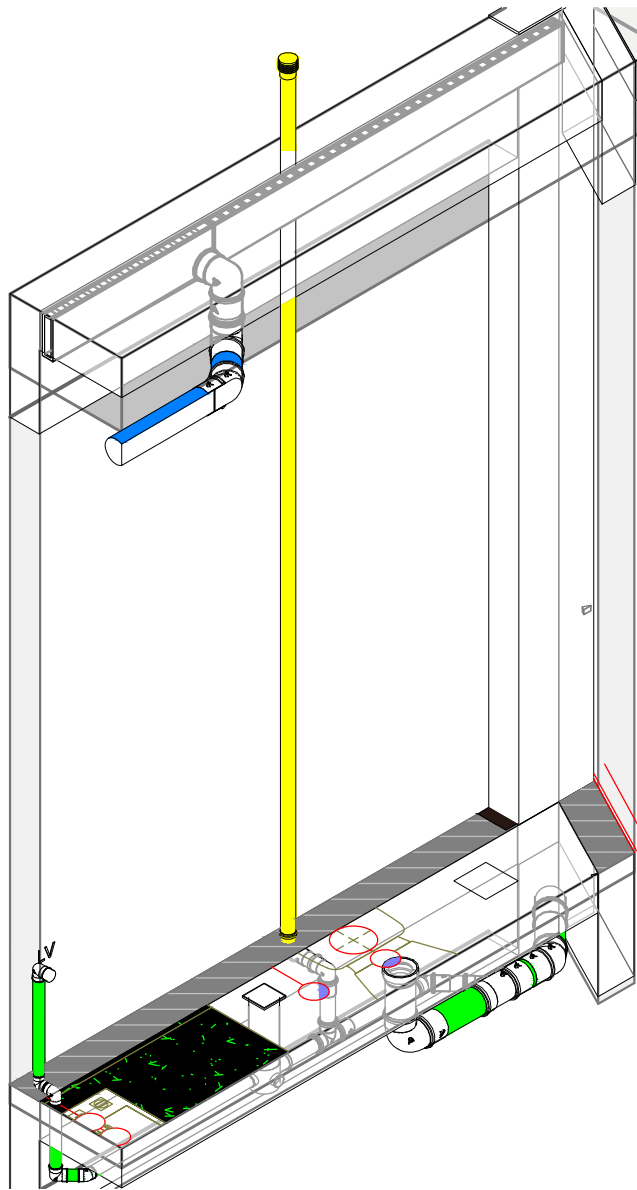
07629908

Dados: 2023.10.18 20:41:28 -03'00'



02 SUPERIOR - WC Presidência

1 : 25



02 SUPERIOR - WC Presidência

00	20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA: 14/17	REVISÃO: R00
DISCIPLINA DE PROJETO: HIDRÁULICA	ESCALA: 1:25	
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO	CÓDIGO DE PROJETO: 00181	

CLIENTE: PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
ARQUIVO: 00181_EX_SAN_EDACES_014-R00-SUPERIOR WC PRESIDENCIA	

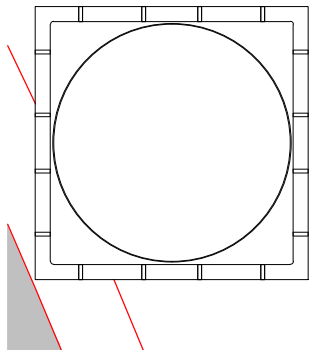
TÍTULO DO DESENHO: SUPERIOR - WC PRESIDÊNCIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:09:17 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº LUCAS GARCIA MEDEIROS	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:42:04 -03'00'
PROJETISTA: LUCAS MEDEIROS	07629908	



Assinado por 1 pessoa: ALBERTO ZOCCO NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://emasa.1doc.com.br/verificacao/F1FC-4044-C3E2-C5C6> e informe o código F1FC-4044-C3E2-C5C6





C.G.-1

1 : 10



C.G.-1

1 : 10

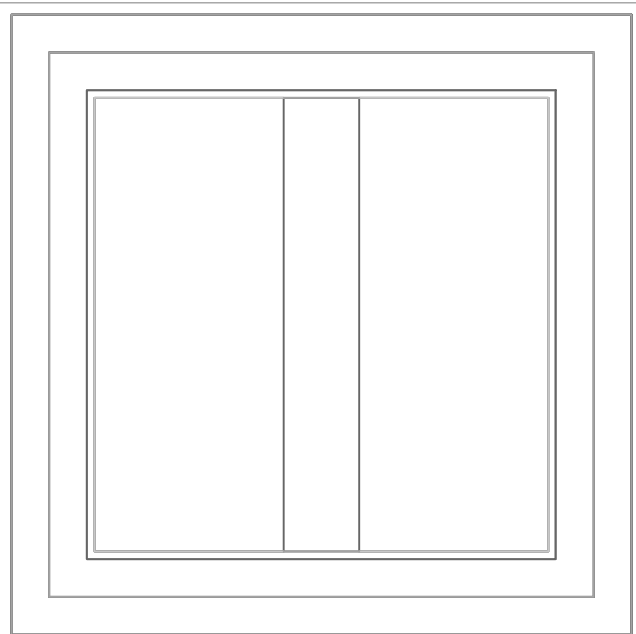
00	20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	15/17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:10	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	

CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	
00181_EX_SAN_EDACES_015-R00-CAIXAS DE SAÍDA 01	

TÍTULO DO DESENHO:	JULIANA WODTKE TEDESCO:9287072 279287072	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE TEDESCO:92279287072 Dados: 2023.10.23 09:10:11 -03'00'	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908	Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908 Dados: 2023.10.18 20:43:30 -03'00'	
PROJETISTA:	LUCAS MEDEIROS		

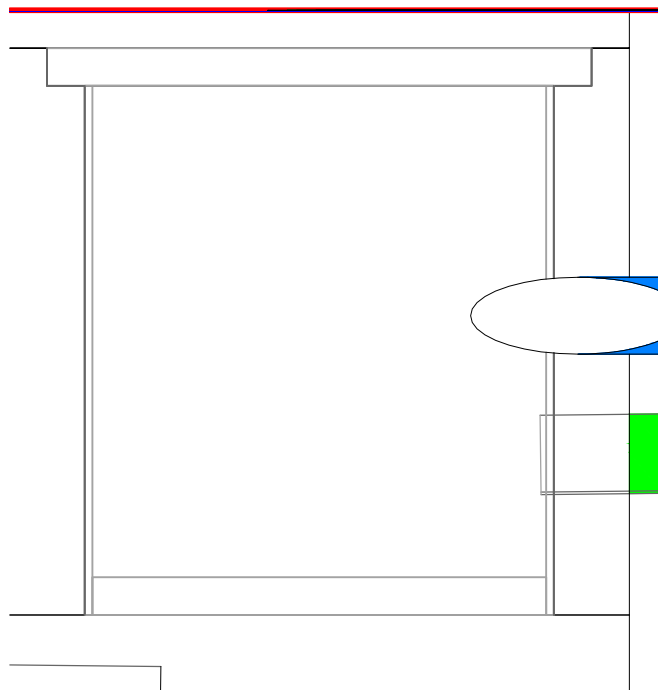


4
11

C.I.-1
1 : 10



C.I.-1
1 : 10



C.I.-2
1 : 10

00		20/02/2023	EMISSÃO INICIAL	LUCAS MEDEIROS
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		RESPONSÁVEL



EMPREENDIMENTO:	FOLHA:	REVISÃO:
	16 / 17	R00
DISCIPLINA DE PROJETO:	ESCALA:	
HIDRÁULICA	1:10	
ETAPA DE PROJETO:	CÓDIGO DE PROJETO:	
EXECUTIVO	00181	
CLIENTE:	LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
PARQUE AQUÁTICO - MULTIPARQUE	CAMBORIÚ/SC	
ARQUIVO:	00181_EX_SAN_EDACES_016-R00-CAIXAS DE SAÍDA 02	

TÍTULO DO DESENHO:	CAIXAS DE SAÍDA 02	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JULIANA WODTKE	Assinado de forma digital por JULIANA WODTKE
PROJETISTA:	TEDESCO:92 279287072	TEDESCO:922792 87072
	LUCAS GARCIA MEDEIROS:059 07629908	Dados: 2023.10.23 09:11:02 -03'00'
		Assinado de forma digital por LUCAS GARCIA MEDEIROS:05907629908
		Dados: 2023.10.18 20:43:47 -03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F1FC-4044-C3E2-C5C6

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



ALBERTO ZOCCO NETO (CPF 014.XXX.XXX-18) em 13/03/2024 07:33:52 (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/F1FC-4044-C3E2-C5C6>