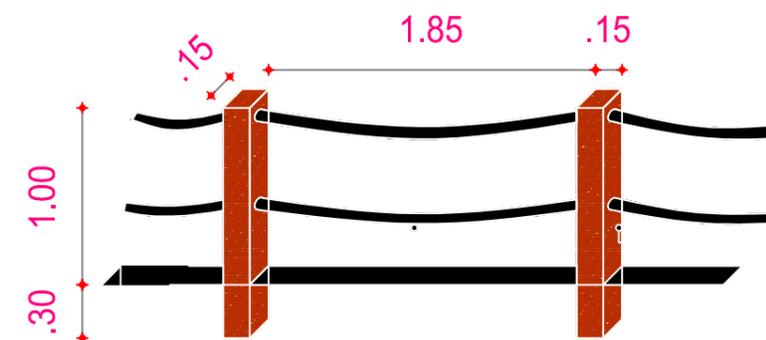


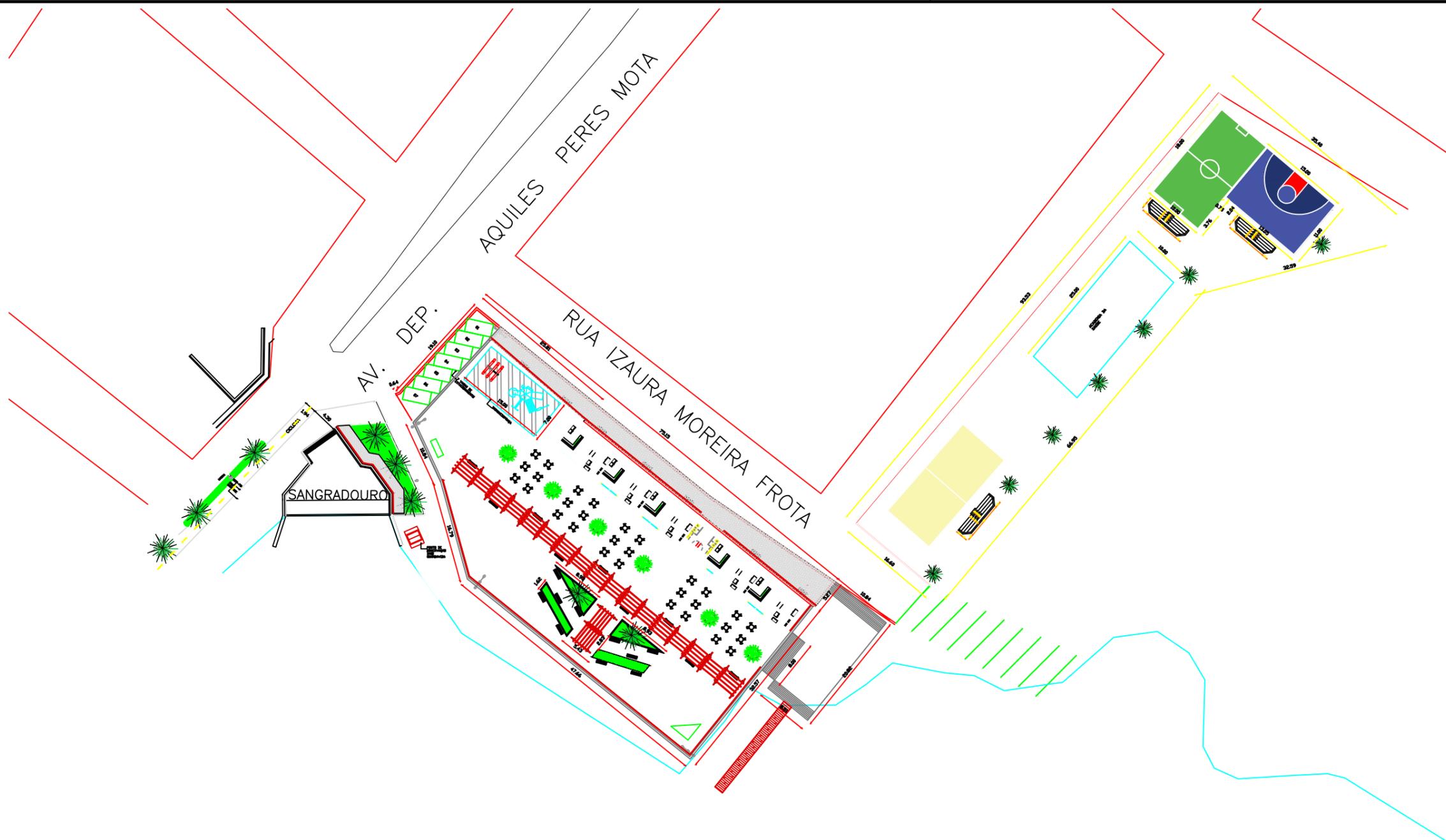
01 PLANTA BAIXA - 1 PAVIMENTO

ESCALA — 1 : 300



ENGº GUILHERME EANES DE SOUSA ESMERALDO
CREA/CE 353520

SUBPROJETO/ASSUNTO: PLANTA BAIXA - 1 PAVIMENTO		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		 PREFEITURA DE IPUEIRAS nasce um novo tempo	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS		NÚMERO DA PRANCHA 03 / 04
NOME DA UNIDADE: DUAS PRAÇAS LOCALIZADAS NA CIDADE SATÉLITE		AUTOR DO PROJETO: Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo			ETAPA: PE		REVISÃO:
ENDEREÇO: CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE		RESP. TÉCNICO /CREA : Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520		NOME ARQUIVO: PRACA-ARQ-R00-PE-F001			

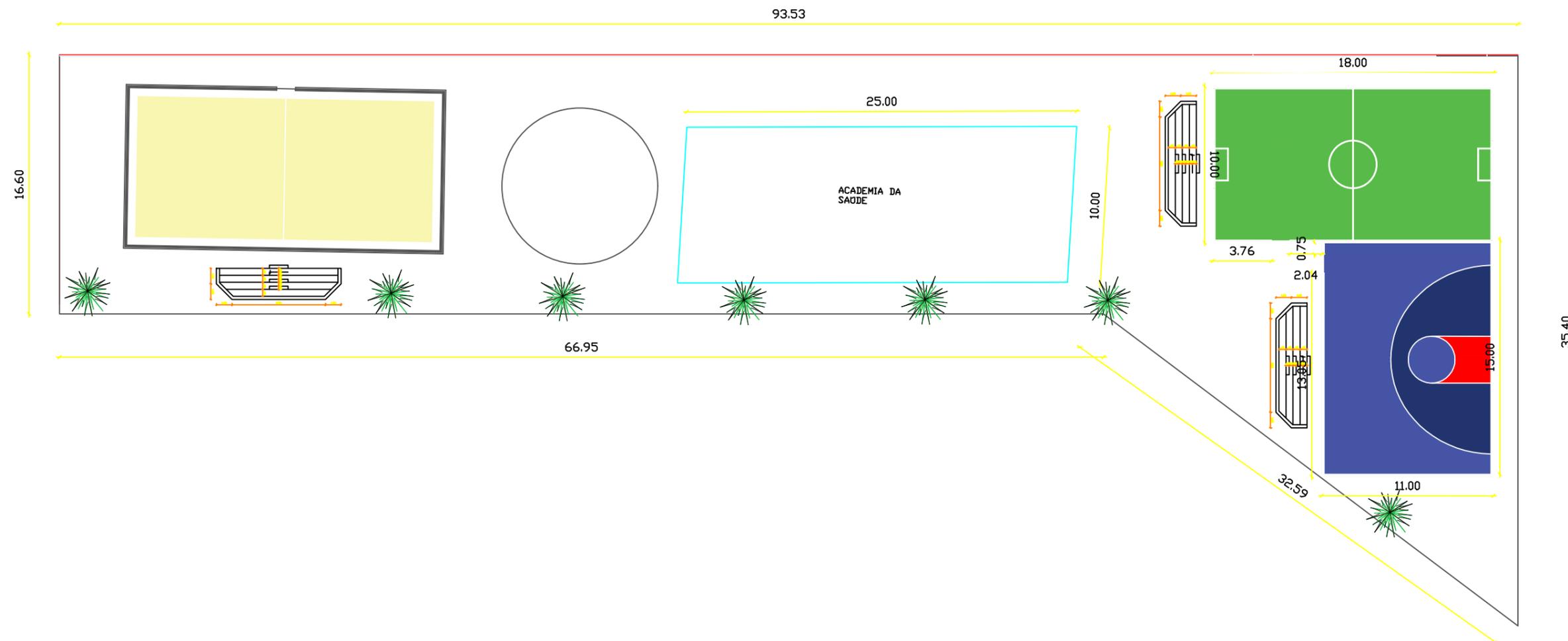


01 PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO

ESCALA — 1 : 300

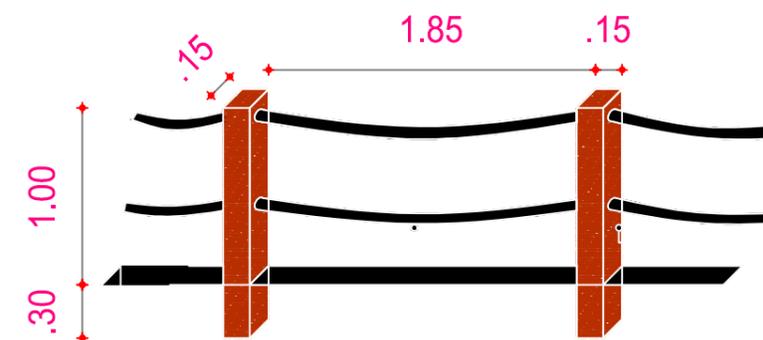

 ENGº GUILHERME EANES DE SOUSA ESMERALDO
 CREA/CE 353520

SUBPROJETO/ASSUNTO: LOCAÇÃO/SITUAÇÃO		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		 PREFEITURA DE IPUEIRAS nasce um novo tempo	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS	NÚMERO DA PRANCHA 01 / 04	
NOME DA UNIDADE: DUAS PRAÇAS LOCALIZADAS NA CIDADE SATELITE		AUTOR DO PROJETO: Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo				NOME ARQUIVO: PRACA-ARQ-R00-PE-F001	
ENDEREÇO: CIDADE SATELITE, IPUEIRAS-CE		RESP. TÉCNICO /CREA : Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520		ETAPA: PE	REVISÃO:	DATA REVISÃO:	



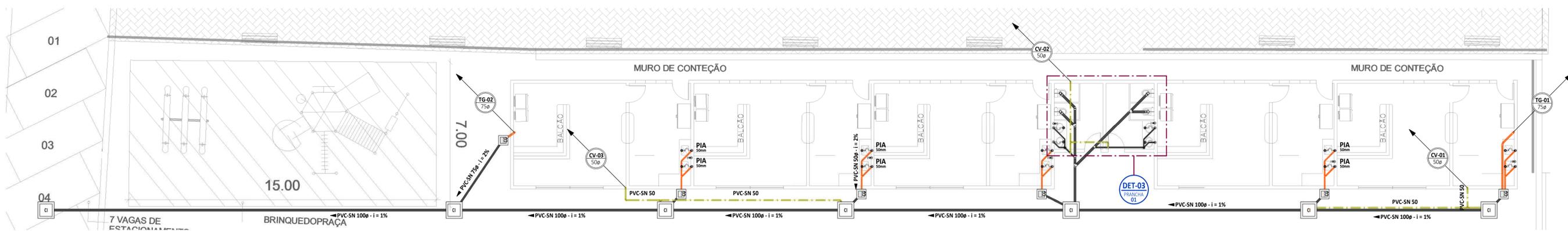
01 PLANTA BAIXA – PRAÇA ESPORTIVA

ESCALA — 1 : 300



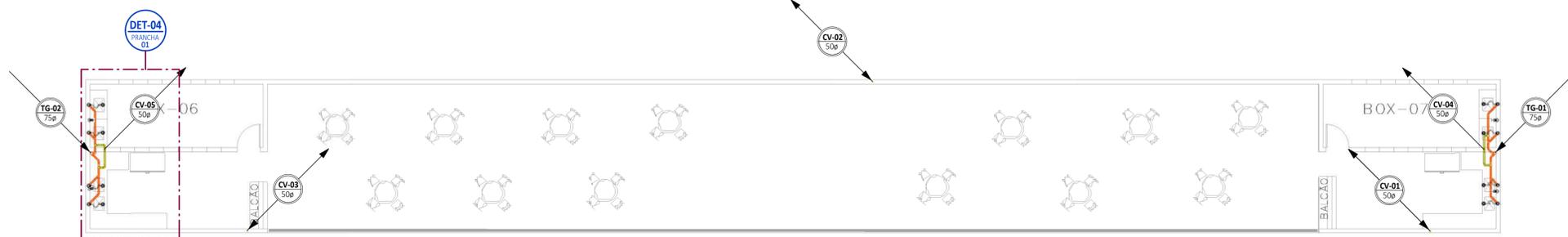
ENGº GUILHERME EANES DE SOUSA ESMERALDO
CREA/CE 353520

SUBPROJETO/ASSUNTO: PLANTA BAIXA - PRAÇA ESPORTIVA		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		 PREFEITURA DE IPUEIRAS nasce um novo tempo	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS		NÚMERO DA PRANCHA 04 / 04
NOME DA UNIDADE: DUAS PRAÇAS LOCALIZADAS NA CIDADE SATÉLITE		AUTOR DO PROJETO: Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo			ETAPA: PE	REVISÃO:	DATA REVISÃO:
ENDEREÇO: CIDADE SATÉLITE, IPUEIRAS-CE		RESP. TÉCNICO /CREA : Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520					



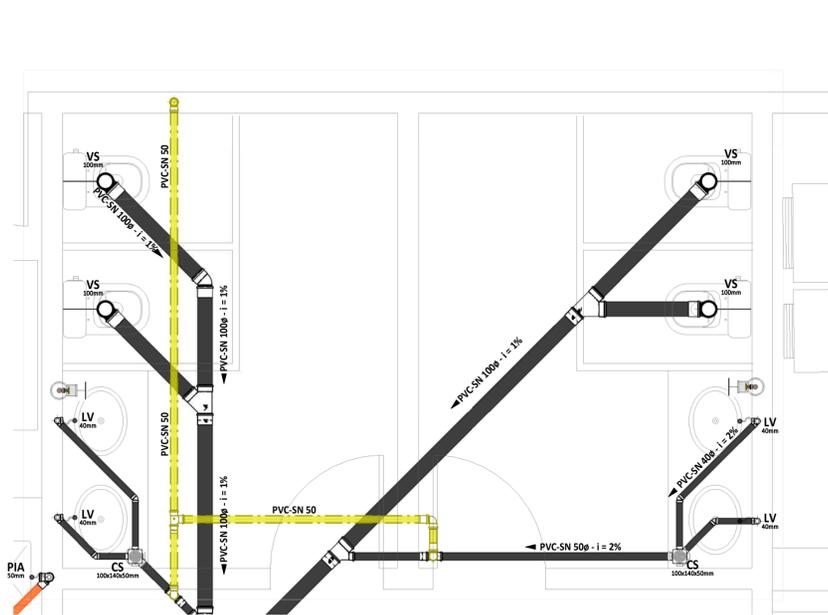
1 PISO DO TÉRREO - ESGOTO

1 : 100



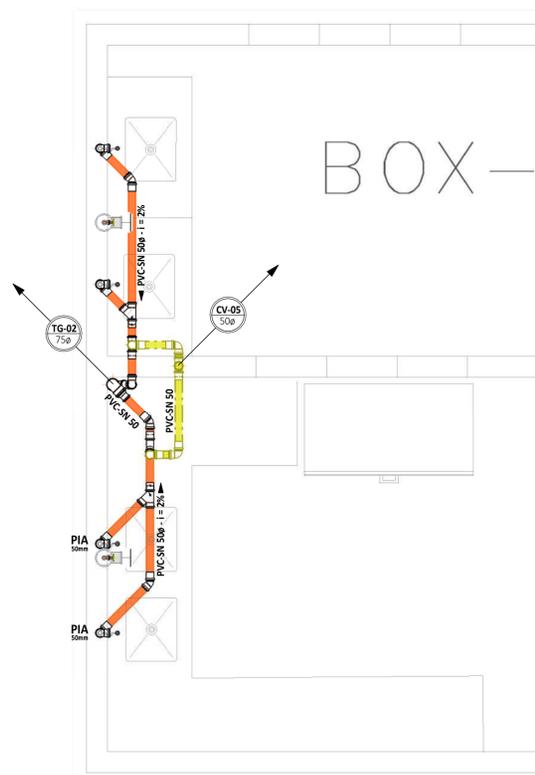
2 PISO 1 PAV - ESGOTO

1 : 100



3 DETALHE - BANHEIROS

1 : 25



4 DETALHE - QUIOSQUE 1 PAV

1 : 25

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS			
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO
Água Fria			
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,30 m
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	1/2"	0,60 m
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	1/2"	1,10 m
Esgoto			
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m
PIA	Pia de Cozinha Residencial	50mm	0,50 m

LEGENDA DE SÍMBOLOS



SÍMBOLOS DAS COLUNAS



Caixa de Areia (C.A.), Caixa de Gordura (C.G.), Caixa de Sabão (C.S.), Caixa de Inspeção (C.I.)



NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do piso acabado;
- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;
- Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
- Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circunstância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626);
- Quando enterrado, o alimentador predial deve-se estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4 da NBR 5626);
- Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas;
- As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas, sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc (conforme item 5.4.2.5);
- A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se uma altura mínima de 3 cm;
- Deverá ser previsto tubulação de aviso (representado neste projeto pela sigla "AVS") que avise aos usuários de que a torneira de bóia ou dispositivo de interrupção do abastecimento do reservatório, apresenta falha, ocorrendo, como consequência, a elevação da superfície da água acima do nível máximo previsto (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrão", representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4);
- Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hidráulico;
- Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado à 0,30 m da cobertura, ou, 2,00 m do terraço;
- Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaxos, forros falsos, etc, de ambientes de permanência prolongada;
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo da tubulação de esgoto:

DN Menor ou igual a 75 mm = 2%
DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

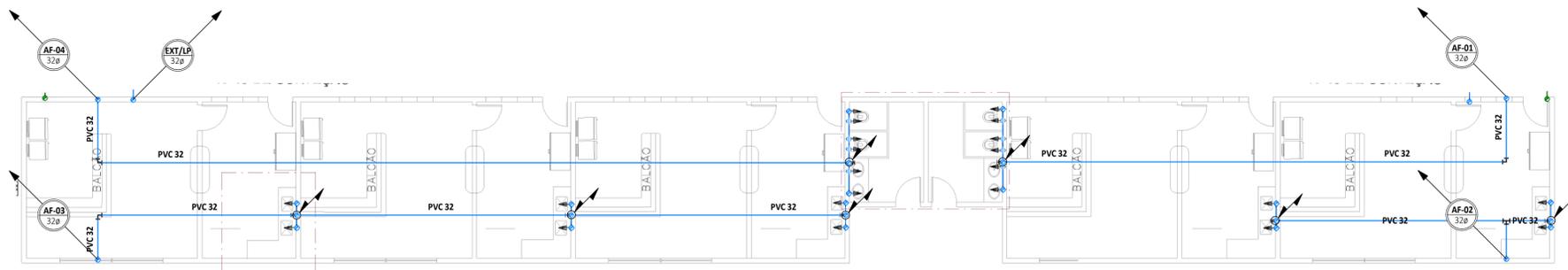
- Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo abacaxi (RH);
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo de 0,5%;
- Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
- Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo;
- As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.



**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**

R00	08/06/2022 EMISSÃO INICIAL		GUILHERME
Rev	Data	Descrição da Revisão	Desenho
DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO			
SUBPROJETO/ASSUNTO: ESGOTO		ETAPA: PE	
NOME DA UNIDADE: NOME DA OBRA			
ENDEREÇO: CIDADE SATÉLITE			
AUTOR DO PROJETO: GUILHERME			
RESP. TÉCNICO (CREA): Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520			
DESENHOS:		NÚMERO DA PRANCHA	
1. DETALHE - BANHEIROS		1:25	
2. DETALHE - QUIOSQUE 1 PAV		1:25	
3. PISO 1 PAV - ESGOTO		1:100	
4. PISO DO TÉRREO - ESGOTO		1:100	
REVISÃO: R00		DATA REVISÃO: 08/06/2022	
		NOME ARQUIVO: PRANCHA-HID-PE-F01-R00	

01 / 04



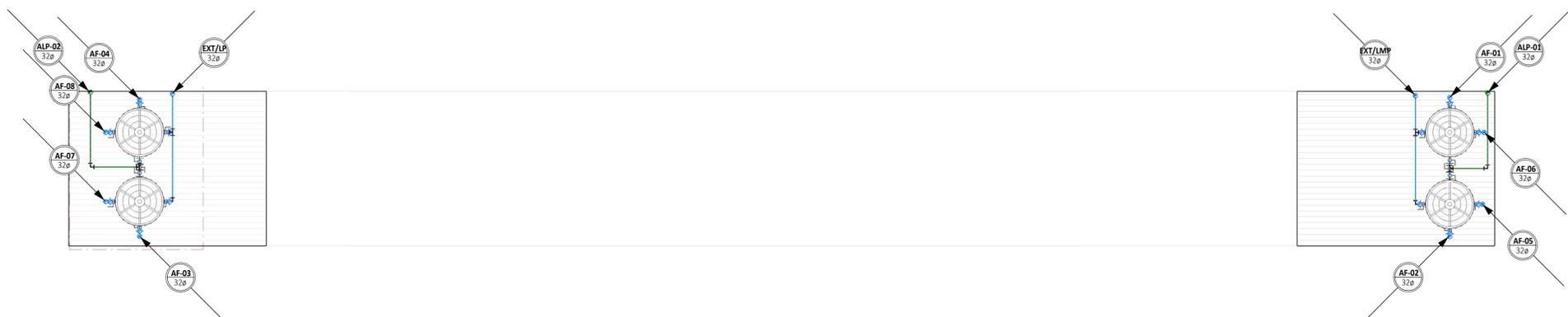
1 TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA

1 : 100



2 1 PAV - AGUA FRIA

1 : 100



3 TOPO DA CAIXA D'ÁGUA

1 : 100

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS			
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALTURA DE INSTALAÇÃO
Água Fria			
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,20 m
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	1/2"	0,60 m
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	1/2"	1,10 m
Esgoto			
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m
PIA	Pia de Cozinha Residencial	50mm	0,50 m

LEGENDA DE SÍMBOLOS			
	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
	SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO		Hidrômetro
SIGLAS DAS COLUNAS			
COLUNA BITOLA	TQ - Tubo de Queda	TG - Tubo de Gordura	ALP - Alimentador Predial
	CV - Ventilação	TS - Tubo de Sabão	LPZ - Limpeza
	AP - Águas Pluviais	AF - Água Fria	EXT/AVS - Extravasor/Avisador
	Registro de Gaveta, 3/4"		Registro de Pressão, 1/2"
	Lavatório, 1/2"		Ducha Higiênica, 1/2"
	Caixa de Descarga, 1/2"		Chuveiro, 1/2"
	Item referente à peça		Caixa Sifonada
	Caixa de Areia (C.A.)		Caixa de Gordura (C.G.)
	Caixa em Alvenaria / brita no fundo		Caixa em Alvenaria
	Caixa de Inspeção (C.I.)		Caixa em Alvenaria

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do piso acabado;
- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;
- Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
- Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circunstância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626);
- Quando enterrado, o alimentador predial deve-se estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4 da NBR 5626);
- Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas;
- As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas, sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc (conforme item 5.4.2.5);
- A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se uma altura mínima de 3 cm;
- Deverá ser previsto tubulação de aviso (representado neste projeto pela sigla "AVS") que avise aos usuários de que a torneira de bóia ou dispositivo de interrupção do abastecimento do reservatório, apresenta falha, ocorrendo, como consequência, a elevação da superfície da água acima do nível máximo previsto (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrão"), representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4);
- Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hidráulico;
- Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado à 0,30 m da coberta, ou, 2,00 m do terraço;
- Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaxos, forros falsos, etc, de ambientes de permanência prolongada;
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo da tubulação de esgoto:

DN Menor ou igual a 75 mm = 2%
DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

- Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo abacaxi (RH);
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo de 0,5%;
- Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
- Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo;
- As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.



SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

R00	08/06/2022	EMISSÃO INICIAL		GUILHERME
Rev	Data	Descrição da Revisão		Desenho
DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO				
SUBPROJETO/ASSUNTO: ÁGUA FRIA			ETAPA: PE	
NOME DA UNIDADE: NOME DA OBRA				
ENDERECO: CIDADE SATÉLITE				
AUTOR DO PROJETO: GUILHERME				
RESP. TÉCNICO (CREA): Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520				
DESENHOS:			NÚMERO DA PRANCHA	
1. 1 PAV - AGUA FRIA			1:100	
2. TETO DO TÉRREO - ÁGUA FRIA			1:100	
3. TOPO DA CAIXA D'ÁGUA			1:100	
4.				
REVISÃO: R00		DATA REVISÃO: 08/06/2022		NOME ARQUIVO: PRAÇA-HID-PE-F02-R00

02 / 04

LEGENDA DE SÍMBOLOS			
	NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA		SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
	SOBRE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO		
SIGLAS DAS COLUNAS			
COLUNA BITOLA	TG - Tubo de Queda	TG - Tubo de Gordura	ALP - Alimentador Predial
	CV - Ventilação	TS - Tubo de Sabão	LPZ - Limpeza
	AP - Águas Pluviais	AF - Água Fria	EXT/AVS - Extravasor/Avissador
	Registro de Gaveta, 3/4"		Registro de Pressão, 1/2"
	Lavatório, 1/2"		Ducha Higiénica, 1/2"
	Caixa de Descarga, 1/2"		Chuveiro, 1/2"
	Item referente à peça		Caixa Sifonada
	Caixa de Areia (C.A.)		Caixa de Gordura (C.G.) Caixa de Sabão (C.S.)
	Caixa de Inspeção (C.I.)		Hidrômetro
	Caixa em Alvenaria / brita no fundo		Caixa em Alvenaria
	Caixa em Alvenaria		Caixa em Alvenaria

NOTAS GERAIS

SUBSISTEMA DE ÁGUA FRIA (NBR 5626)

- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de pressão para chuveiro deverá ser de 1,10m medidos do piso acabado;
- A altura de instalação (quando não indicado) do registro de gaveta deverá ser de 1,80m medidos do piso acabado;
- Verificar setas indicativas no corpo da válvula de pressão para a correta instalação;
- Quando enterrado, as tubulações hidráulicas sejam posicionadas acima do nível do lençol freático para diminuir o risco de contaminação da água potável em uma circunstância acidental de não estanqueidade e de pressão negativa no interior da tubulação (conforme item 5.2.3.5 da NBR 5626);
- Quando enterrado, o alimentador predial deve-se estar a uma distância mínima horizontal de 3,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora, como fossas negras, sumidouros, valas de infiltração, etc. (conforme item 5.2.3.4 da NBR 5626);
- Recomenda-se que as tubulações horizontais sejam instaladas com uma leve declividade, tendo em vista reduzir o risco de formação de bolhas de ar no seu interior. Pela mesma razão, elas devem ser instaladas livres de calços e guias que possam provocar ondulações localizadas;
- As tubulações não devem ser instaladas dentro ou através de: caixas de inspeção, poços de visita, fossas, sumidouros, valas de infiltração, coletores de esgoto sanitário ou pluvial, tanque séptico, filtro anaeróbio, leito de secagem de lodo, aterro sanitário, depósito de lixo, etc (conforme item 5.4.2.5);
- A extremidade da tomada de água no reservatório deve ser elevada em relação ao fundo deste reservatório a uma altura para evitar a entrada de resíduos eventualmente existentes na rede predial de distribuição. Recomenda-se uma altura mínima de 3 cm;
- Deverá ser previsto tubulação de aviso (representado neste projeto pela sigla "AVS") que avise aos usuários de que a torneira de bóia ou dispositivo de interrupção do abastecimento do reservatório, apresenta falha, ocorrendo, como consequência, a elevação da superfície da água acima do nível máximo previsto (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- Deverá ser previsto tubulação de extravasão ("ladrão"), representado neste projeto pela sigla "EXT") do volume de água em excesso do interior do reservatório, para impedir a ocorrência de transbordamento (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);
- A água da tubulação de aviso ("AVS") deve ser descarregada em local facilmente observável com diâmetro interno mínimo de 19mm (conforme item 5.2.8.4);
- Deverá ser previsto tubulação de limpeza (representado neste projeto pela sigla "LPZ") do reservatório, para permitir o seu esvaziamento completo, sempre que necessário (conforme item 5.2.8.1 da NBR 5626);

SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- Todos lavatórios/pias/tanques deverão ser providos de sifão com pelo menos 5 cm de fecho hidráulico;
- Toda coluna de ventilação deverá ser provida de um terminal de ventilação em sua extremidade superior. Instalado à 0,30 m da coberta, ou, 2,00 m do terraço;
- Deverá ser prevista a aplicação de isolamento acústico nas tubulações de esgoto instaladas em paredes, rebaxos, forros falsos, etc, de ambientes de permanência prolongada;
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo da tubulação de esgoto:

DN Menor ou igual a 75 mm = 2%
DN Maior ou igual a 100 mm = 1%

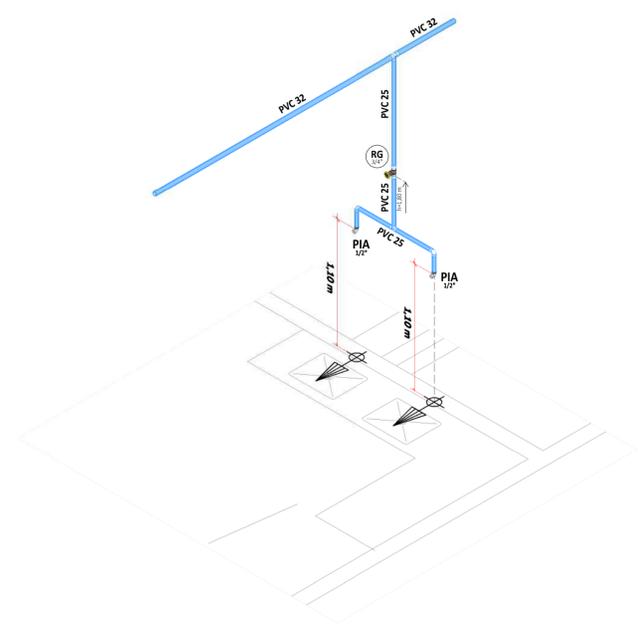
SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)

- Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo abacaxi (RH);
- Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
- Caimento mínimo de 0,5%;
- Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
- Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo;
- As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.

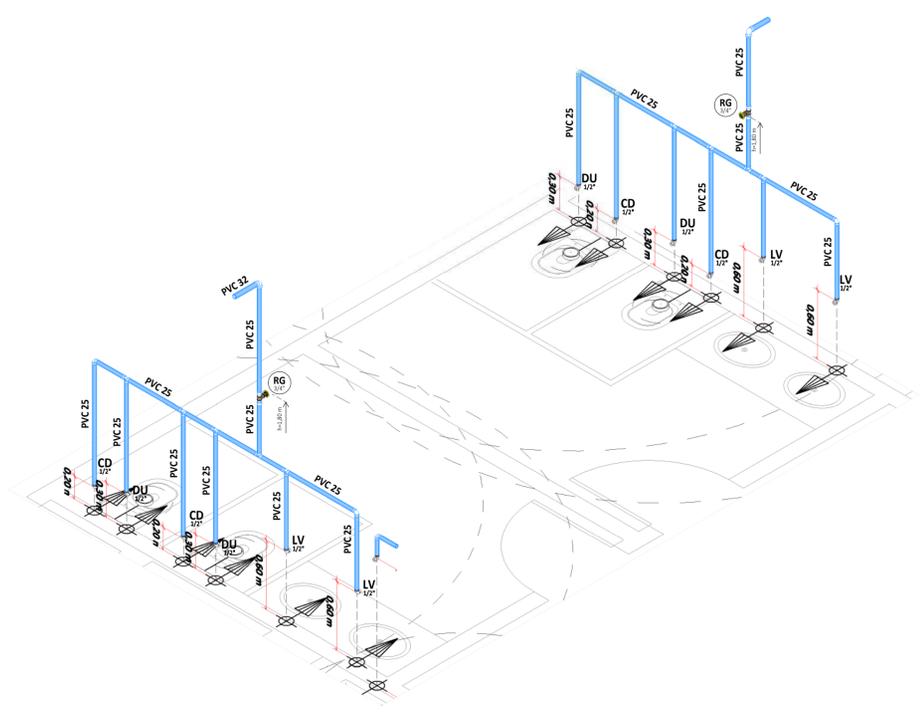


**SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS**

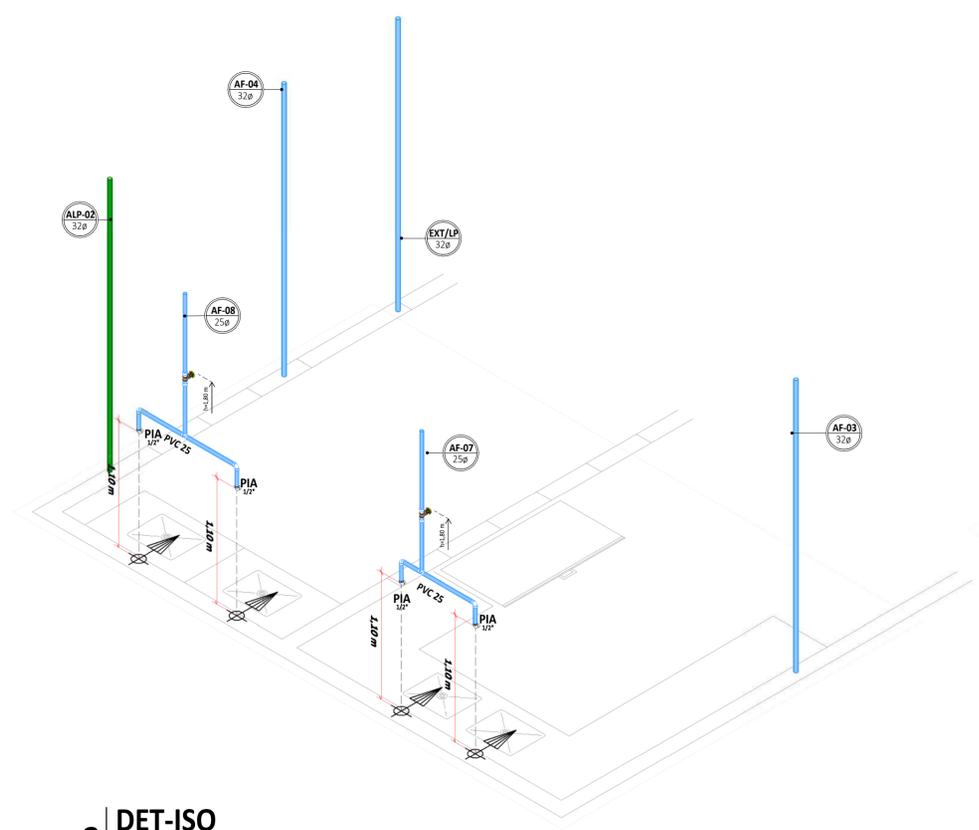
R00	08/06/2022	EMISSÃO INICIAL		GUILHERME
Rev	Data	Descrição da Revisão		Desenho
DISCIPLINA: HIDROSSANITÁRIO				
SUBPROJETO/ASSUNTO: COBERTA				ETAPA: PE
NOME DA UNIDADE: NOME DA OBRA				
ENDEREÇO: CIDADE SATÉLITE				
AUTOR DO PROJETO: GUILHERME				
RESP. TÉCNICO (CREA): Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520				
DESENHOS:				NÚMERO DA PRANCHA
1	DET-ISO-01	125	03 / 04	
2	DET-ISO-02	125		
3	DET-ISO-03	125		
4	DET-ISO-04	125		
REVISÃO:	R00	DATA REVISÃO:	08/06/2022	NOME ARQUIVO: PRANCHA-HID-PE-F03-R00



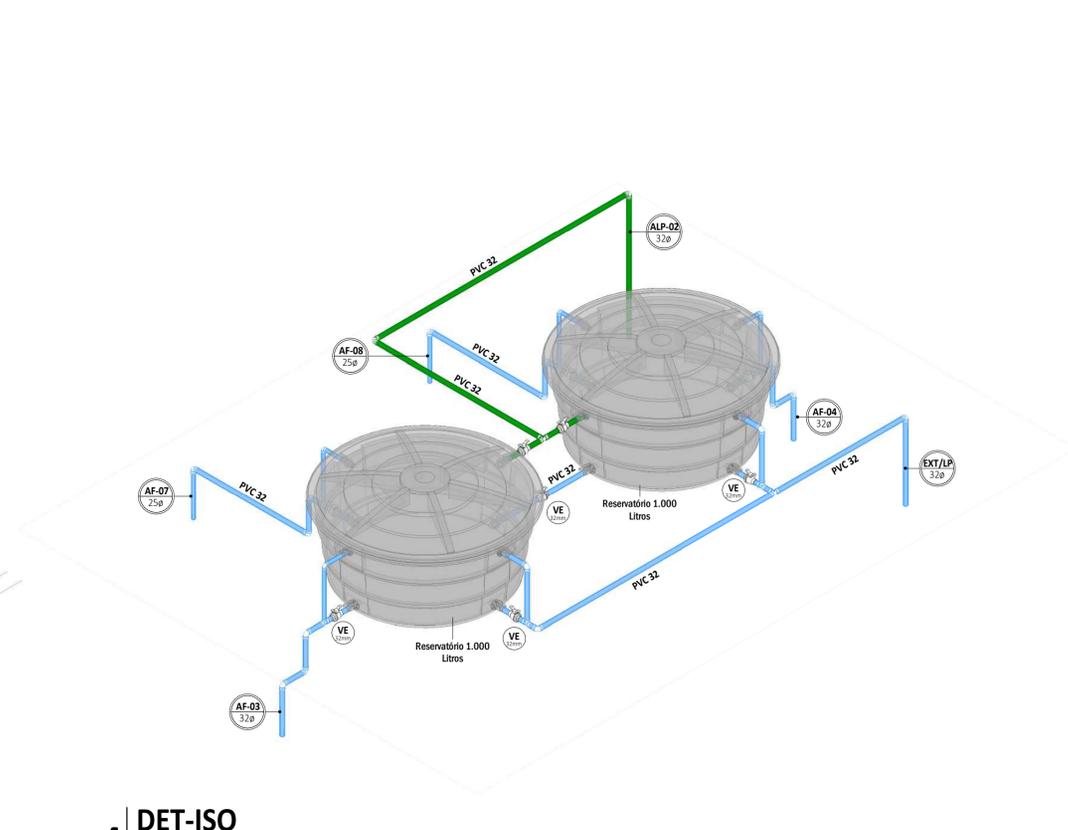
1 DET-ISO



2 DET-ISO

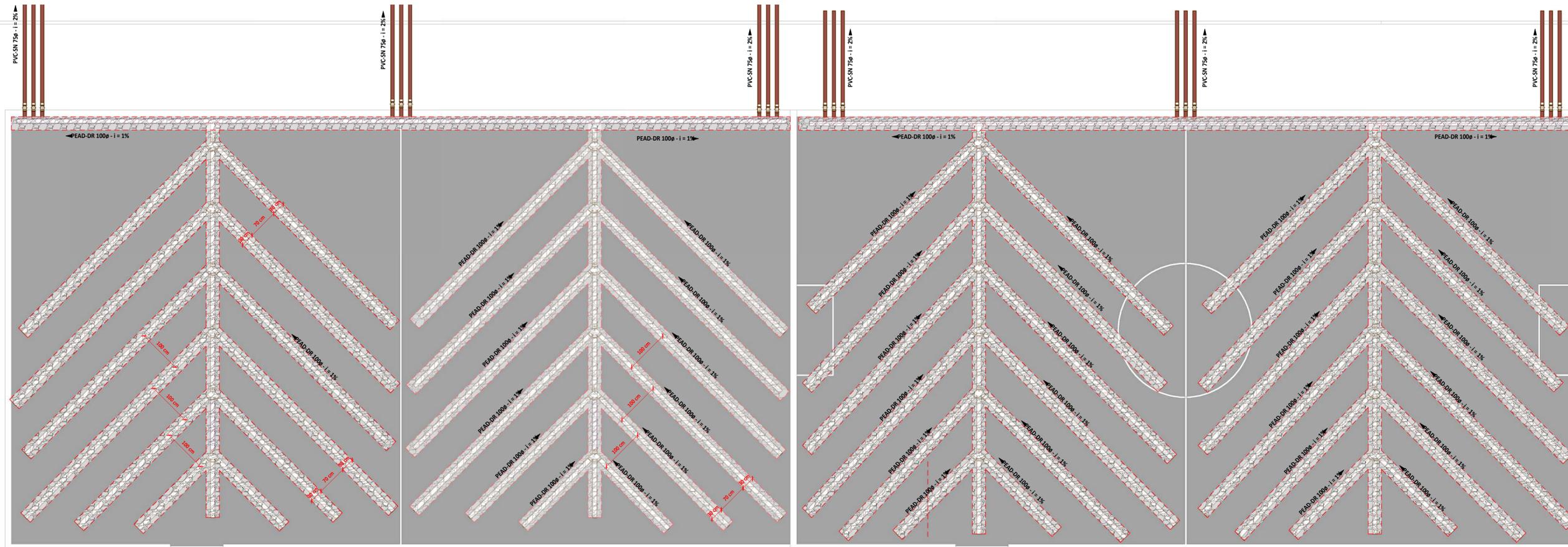


3 DET-ISO



4 DET-ISO

VAI PARA SARJETA



1 CAIXA DE AREIA E SOCIETY - DRENAGEM
1:50

LEGENDA DE SÍMBOLOS

NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA
 SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
 SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

SIGLAS DAS COLUNAS
 TQ - Tubo de Queda TG - Tubo de Gordura ALP - Alimentador Predial Hidrômetro
 CV - Ventilação TS - Tubo de Sabão LPZ - Limpeza
 AP - Águas Pluviais AF - Água Fria EXT/AVS - Extravasor/Avissador

Caixa de Areia (C.A.) **Caixa de Gordura (C.G.)** **Caixa de Inspeção (C.I.)**
Caixa de Sabão (C.S.)

Caixa em Alvenaria / brita no fundo
 Caixa em Alvenaria
 Caixa em Alvenaria

- NOTAS GERAIS**
- SUBSISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 10844)**
1. Todo coletor vertical de calha para águas pluviais de telhado, deverá ser provido de um ralo hemisférico tipo abacaxi (RH);
 2. Os tubos de quedas devem, sempre que possível, ser instalados em um único alinhamento. Quando necessários, os desvios devem ser feitos com curvas de raio longo ou dois joelhos de 45°;
 3. Caimento mínimo de 0,5%;
 4. Ambientes frequentemente laváveis (como banheiro, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço e similares) devem ser executados com caimento mínimo de 0,5% em direção ao ralo ou porta de saída, com limite máximo de 1,5%;
 5. Boxes de banheiros e saunas devem ser executados com caimento entre 1,5 e 2,5% em direção ao ralo;
 6. As superfícies de lajes impermeabilizadas devem ser executadas com caimento mínimo de 1,5%.

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

R00	08/06/2022	EMISSÃO INICIAL		GUILHERME
Rev	Data	Descrição da Revisão		Desenho

DISCIPLINA: **HIDROSSANITÁRIO**
 SUBPROJETO/ASSUNTO: CX DE AREIA E SOCIETY ETAPA: EX
 NOME DA UNIDADE: PRAÇA ESPORTIVA
 ENDEREÇO: CIDADE SATÉLITE
 AUTOR DO PROJETO: GUILHERME
 RESP. TÉCNICO (CREA): Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo / 353520
 DESENHOS: 1. CAIXA DE AREIA E SOCIETY - DRENAGEM 1:50
 2. _____
 3. _____
 4. _____

ENGRº GUILHERME EANES DE SOUSA ESMERALDO
 CREA/CE 353520
 ENGENHEIRO: Guilherme Eanes de Sousa Esmeraldo
 RNP: 353520

NÚMERO DA PRANCHA: **04 / 04**
 NOME ARQUIVO: PRAÇA-ESG-EX-F04-R00