

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG. JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELISA TIEKO ASANO DESENHISTA

APROV. CDHU

LEGENDA/TABELAS

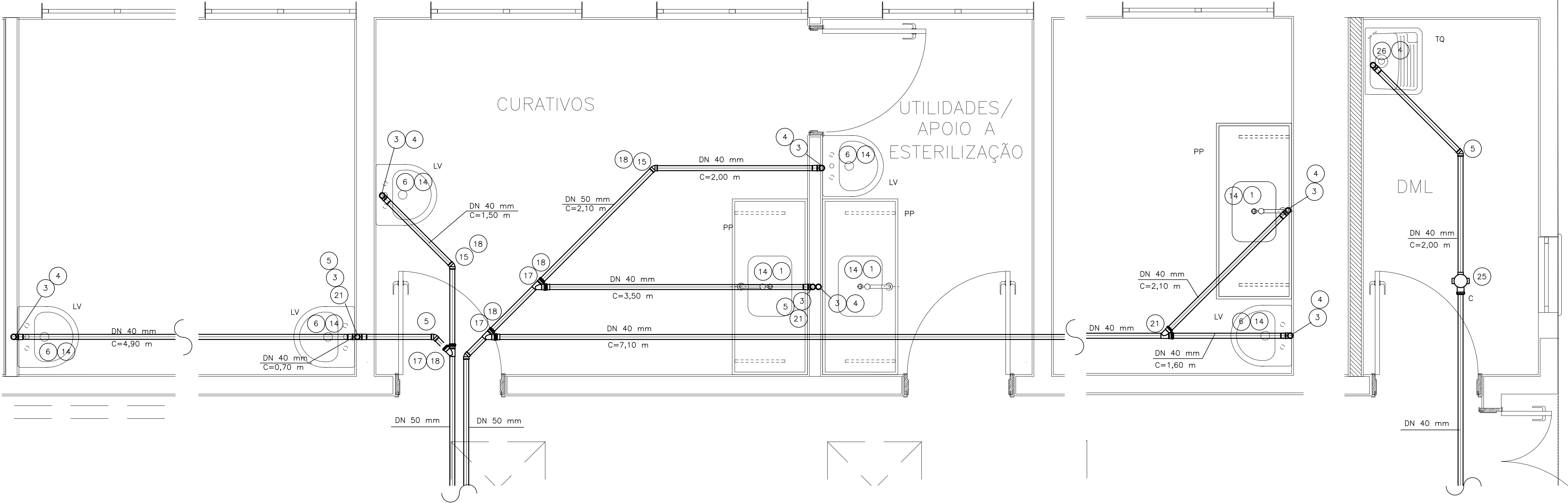
BS BACIA SANITÁRIA
CG CAIXA DE GORDURA
CI CAIXA DE INSPEÇÃO
CS CAIXA SIFONADA
LV LAVATÓRIO
PC PIA DE COZINHA
V VENTILAÇÃO
CSE CAIXA SIFONADA ESPECIAL
PP PIA PARA PROCEDIMENTO
C CAIXA SECA

OBSERVAÇÕES:

-TODAS AS LIGAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME SEGUIR:
- ATÉ DN 40 mm PVC JUNTA SOLDADA
- ACIMA DE DN 40 mm JUNTA ELÁSTICA COM ANEL
-AS DECLIVIDADES DO ESGOTO, QUANDO NÃO ASSINALADAS SÃO DE 2%
- OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
-A COLUNA DE VENTILAÇÃO ULTRAPASSA 0,30cm DA COBERTURA
-A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER LIGADA A REDE PÚBLICA COM TUBULAÇÃO DE DN 100 mm, DEPENDENDO DA IMPLANTAÇÃO, PODERÁ SER NECESSÁRIA MAIS CAIXAS DE INSPEÇÃO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

PLANTA DE ESGOTO
ESCALA 1/75



DETALHE DO ESGOTO
ESCALA 1/20

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

CDHU

Rua Boa Vista, 170 CEP 0014-000, São Paulo, Tel:3249-2000, CDDM 47.865.597/0001-99

PROJETO

ESPAÇO SAÚDE

CODIGO

TITULO
HIDRÁULICA

ÁREA
FOLHA
HID 01/6

ASSUNTO

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
ESGOTO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA NOMINAL

DATA

0 5 10 15(m)

INDICADA

ABR/21

ASSINATURAS

proprietário

eng

aprovação do projeto - respons vel técnico
Cg. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo
c.r.e.a. 20314/D
pref.
o.r.t.
obra - responsável técnico
c.r.e.a.
pref.
o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU

EMPRESAMENTO

Programa Região Município Terreno Fase Versão Etapa do Projeto
P I E

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG* JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELISA TIEKO ASANO DESENHISTA

APROV. CDHU

LEGENDA/TABELAS

BS BACIA SANITÁRIA
CG CAIXA DE GORDURA
CI CAIXA DE INSPEÇÃO
CS CAIXA SIFONADA
LV LAVATÓRIO
PC PIA DE COZINHA
V VENTILAÇÃO
R RALO

NOTAS:

1- ACRESCENTAR COMPRIMENTO ATÉ LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA.

OBSERVAÇÕES:

-TODAS AS LIGAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME SEGUIR:
- ATÉ DN 40 mm PVC JUNTA SOLDADA
- ACIMA DE DN 40 mm JUNTA ELÁSTICA COM ANEL
-AS DECLIVIDADES DO ESGOTO, QUANDO NÃO ASSINALADAS SÃO DE 2%
- OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
-A COLUNA DE VENTILAÇÃO ULTRAPASSA 0,30cm DA COBERTURA
- A CAIXA DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER LIGADA A REDE PÚBLICA COM TUBULAÇÃO DE DN 100 mm, DEPENDENDO DA IMPLANTAÇÃO, PODERÁ SER NECESSÁRIA MAIS CAIXAS DE INSPEÇÃO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

CDHU

Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel:3249-2000, CDDM 47.865.597/0001-99

PROJETO

ESPAÇO SAÚDE

CODIGO

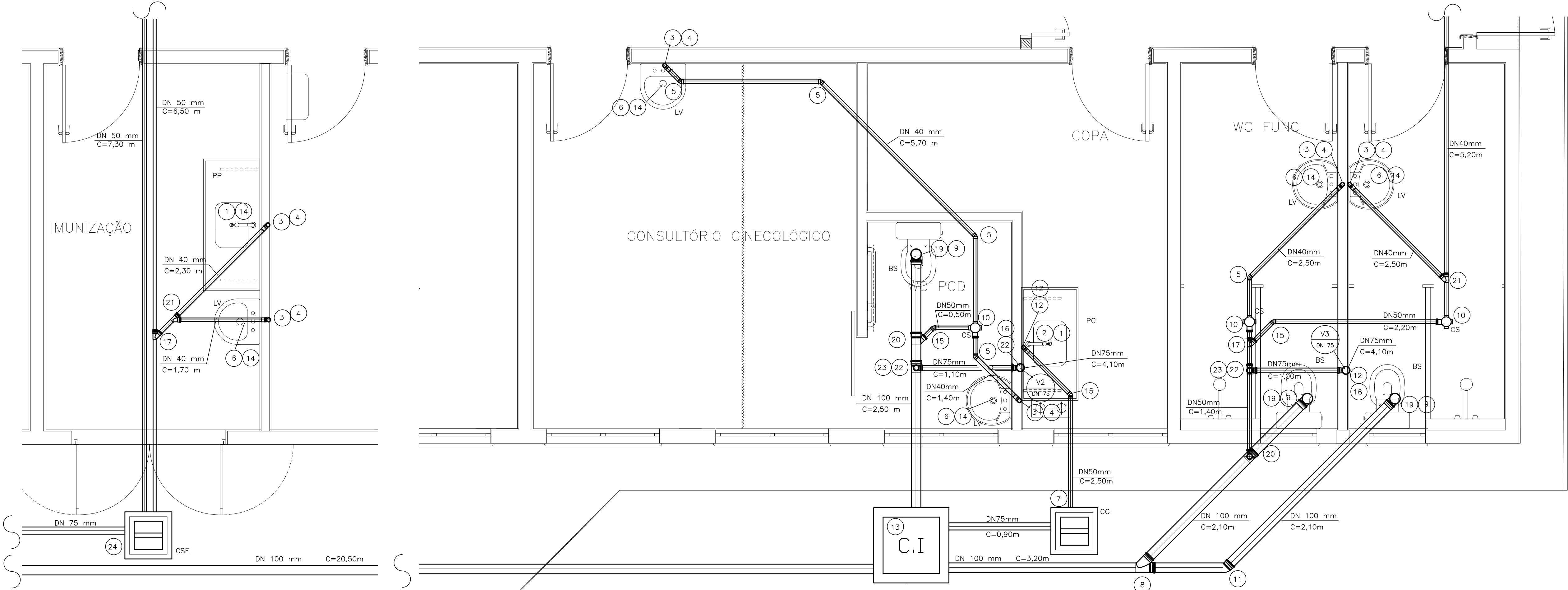
TÍTULO	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	02/6
ASSUNTO		

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
ESGOTO

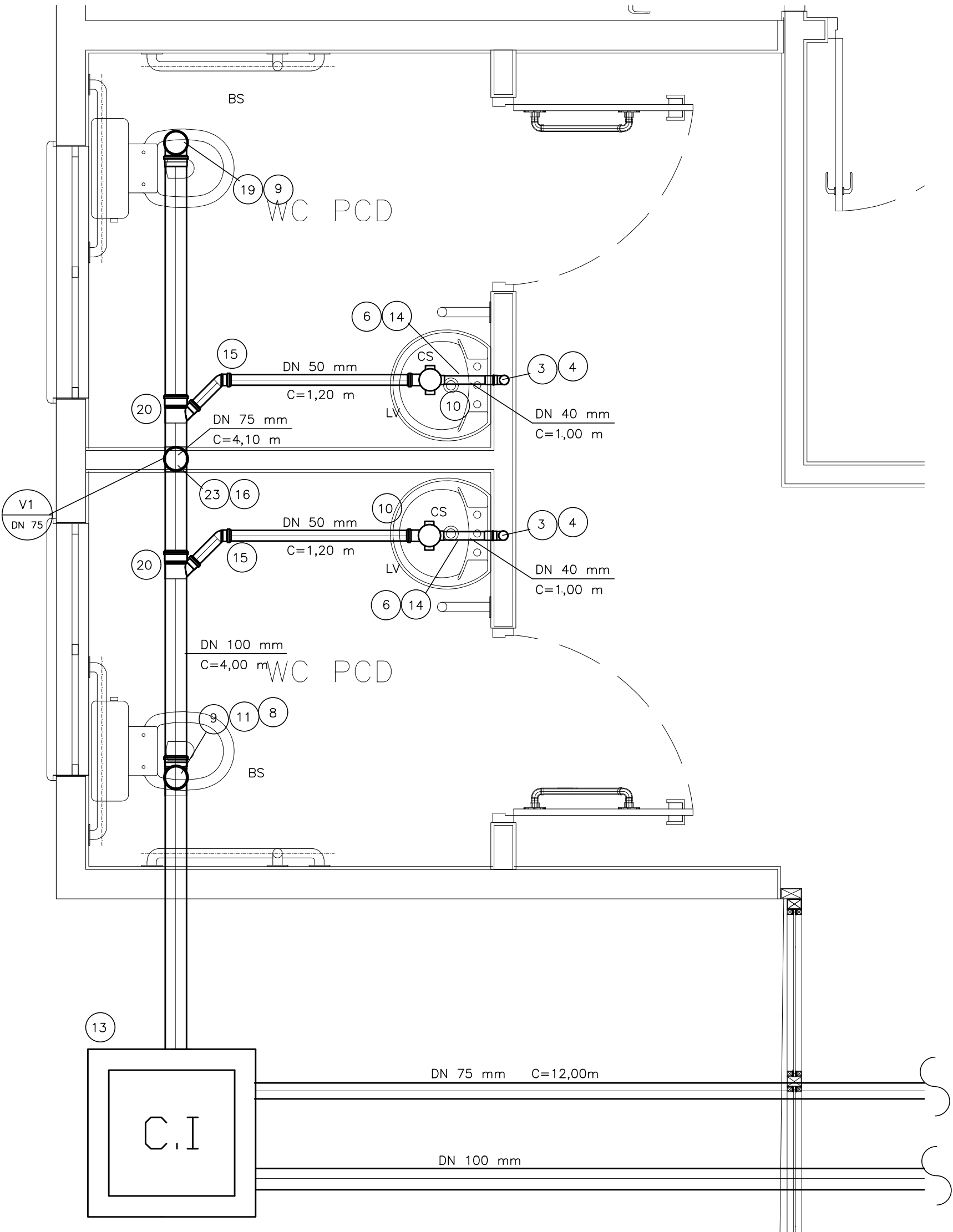
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5 10 15(m)	INDICADA	ABR/21
ASSINATURAS		
proprietário		cge
aprovação do projeto - respons vel técnico		
		c.r.e.a. 20314/D
		pref.
		a.r.t.
obra - responsável técnico		c.r.e.a.
		pref.
		a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Programa	Região	Município	Terrano	Fase	versão	Etapa do Projeto
						P E



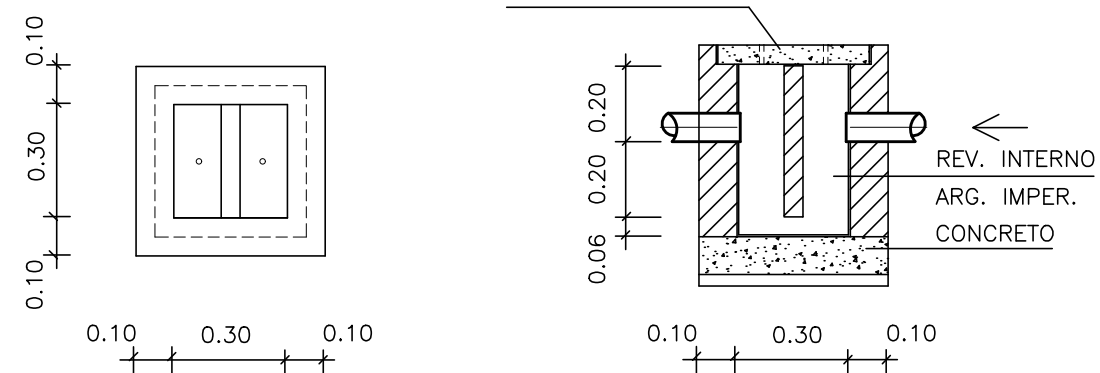
DETALHE DO ESGOTO
ESCALA 1/25



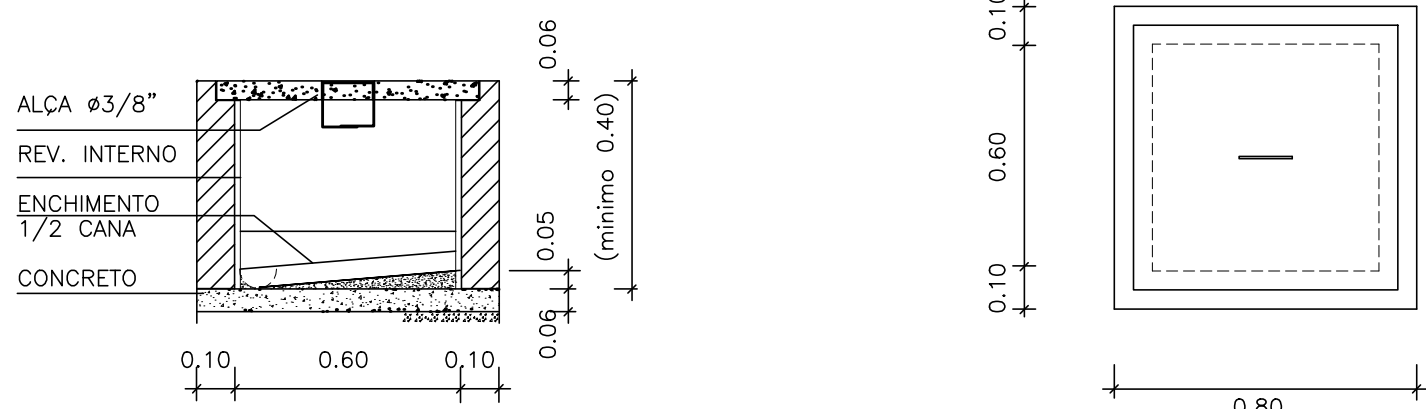
DETALHE DO ESGOTO
ESCALA 1/20

INCÊNDIO

N	Q	DESCRIÇÃO
01	01	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (2A) - 10 LITROS
02	01	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO BC (20BC) - 4 QUILOS
03	01	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (SBC) - 6 QUILOS

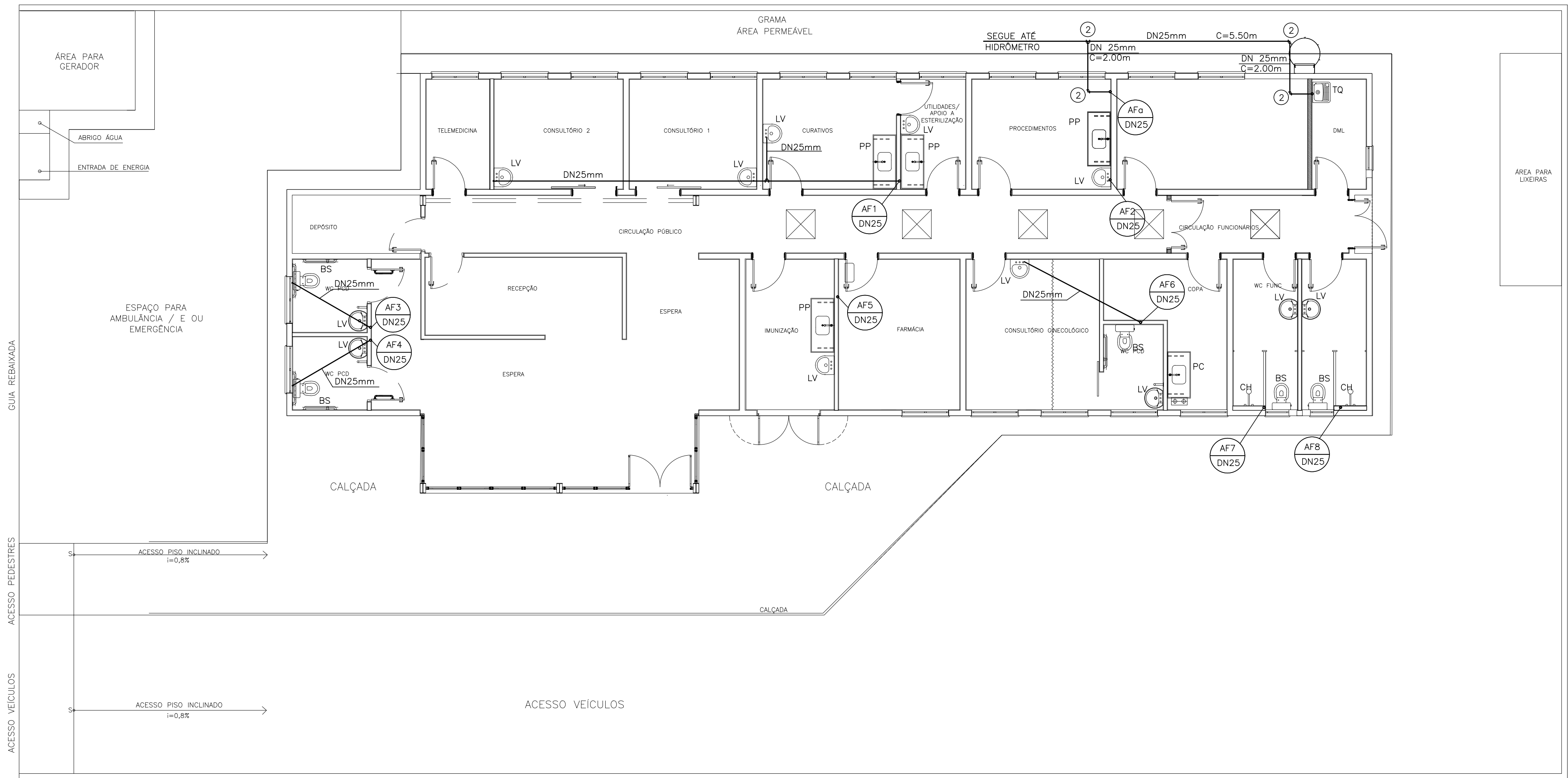


DETALHE DA CAIXA DE GORDURA E
CAIXA SIFONADA ESPECIAL
ESCALA 1/20

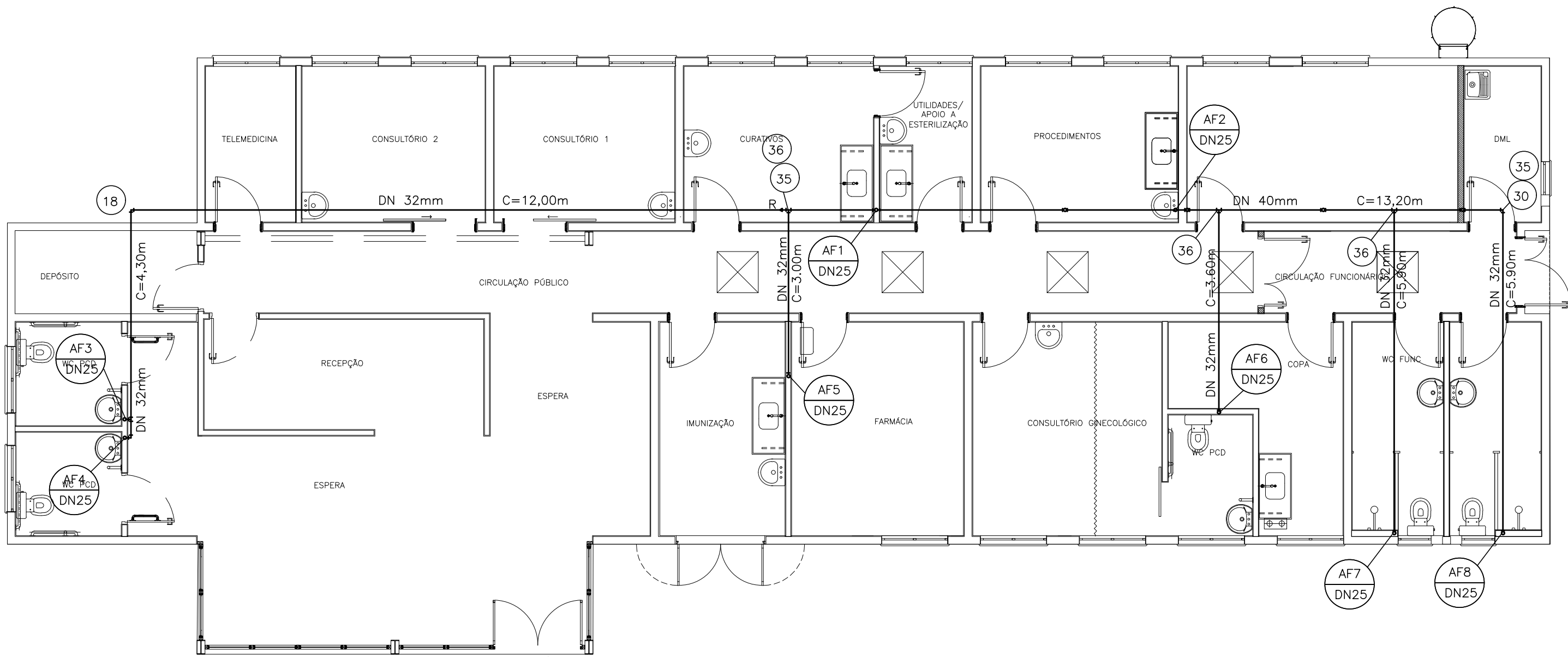


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1/20

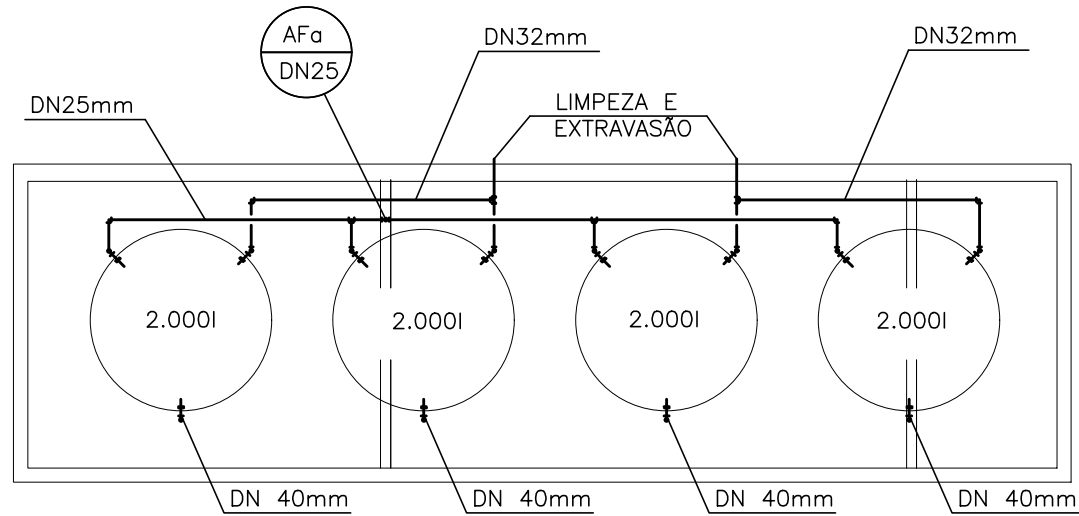
FONTE / DADOS DE BASE



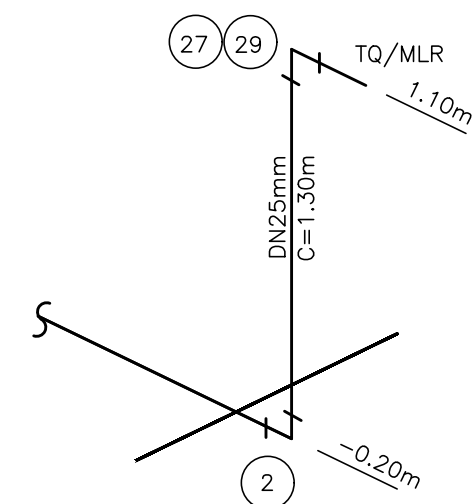
PLANTA DE ÁGUA FRIA
(NÍVEL DO PISO)
ESCALA 1/75



PLANTA DE ÁGUA FRIA
(NÍVEL DA LAJE DE COBERTURA)
ESCALA 1/75



PLANTA DE ÁGUA FRIA
(NÍVEL DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS)
ESCALA 1/75



ISOMÉTRICO P/TANQUE /MLR
S/ESCALA

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG. JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELISA TIEKO ASANO DESENHISTA

APOIO CDHU

LEGENDA/TABELAS

AF ÁGUA FRIA
AFa ÁGUA FRIA DE ALIMENTAÇÃO
RG REGISTRO DE GAVETA
RP REGISTRO DE PRESSÃO
BS Bacia Sanitária
LV LAVATÓRIO
PC PIA DE COZINHA
R REDUÇÃO
MC MÁQUINA DE CAFÉ
FI FILTRO
GE GELEDEIRA
T TORNEIRA DE LAVAGEM/JARDIM
TQ TANQUE
MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PP PIA PARA PROCEDIMENTOS

NOTAS:

- 1- A CAIXA D'ÁGUA DEVERÁ SE APOIAR EM BASE PLANA E NIVELADA.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
- 3- OS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
- 4- AGRESCENTAR O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO ATÉ O HIDRÔMETRO.
- 5- A PIA P/PROCEDIMENTOS DA ESTERILIZAÇÃO, POSSUI PONTO PARA AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de
Desenvolvimento
Habitacional
e Urbano

CDHU
Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel:3249.2000, CDDM 47.865.597/0001-99

PROJETO
ESPAÇO SAÚDE

CODIGO

TITULO	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	03/6
ASSUNTO		

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
ÁGUA FRIA

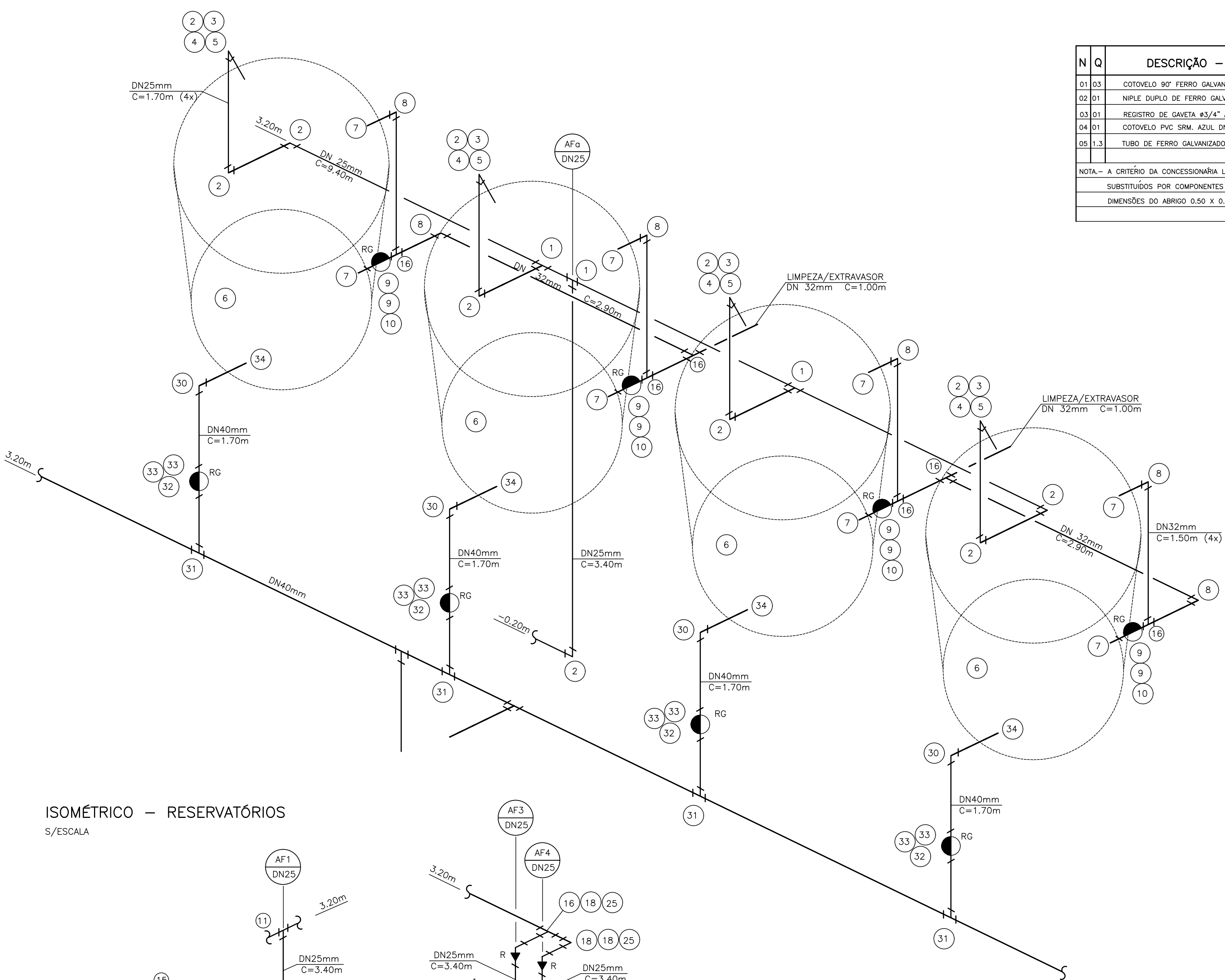
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5 10 15(m)	INDICADA	ABR/21

ASSINATURAS
proprietário

aprovação do projeto - respons vel técnico Co. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo	c.r.e.a. 20314/D pref.
obra - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU	EMPREENHIMENTO
Programa	Região
Município	Terrano
Fase	versão
Etapa do Projeto	P E



N	Q	DESCRIÇÃO – HIDRÔMETRO
01	03	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO #3/4" CLASSE 150 lbs.
02	01	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO #3/4" CLASSE 150 lbs.
03	01	REGISTRO DE GAVETA #3/4" ACABAMENTO BRUTO
04	01	COTOVELO PVC SRM. AZUL DN 25 mm x #3/4"
05	13	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN #3/4" EM METROS
NOTA – A CRITÉRIO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, OS ITENS DE Nº 01 À 05 PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR COMPONENTES EM PVC, OU POLIPROPILENO		
DIMENSÕES DO ABRIGO 0,50 X 0,45 X 0,25 m INTERNO		

N	Q	DESCRIÇÃO – ÁGUA FRIA
01	12	TE DN 25 mm
02	37	JOELHO 90° DN 25 mm
03	04	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES E ANIS DE BORRACHA DN 25 mm x #3/4"
04	04	LUVA GALVANIZADA #3/4"
05	04	TORNEIRA DE BOLA #3/4"
06	04	CAIXA D'ÁGUA CAPACIDADE 2.000 lts.
07	08	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES E ANIS DE BORRACHA DN 32 mm x #1"
08	06	JOELHO 90° DN 32 mm
09	08	ADAPTADOR CURTO DN 32 mm x #1" C/BOLSA E ROSCA
10	04	REGISTRO DE GAVETA #1" ACAB. BRUTO
11	02	TE DE REDUÇÃO DN 40 x 25mm
12	19	JOELHO 90° DE REDUÇÃO SR DN 25 mm X # 1/2"
13	22	NIPLE DUPLO #1/2" PVC
14	22	ENGATE FLEXÍVEL #1/2"
15	12	TORNEIRA P/LAVATÓRIO #1/2" DE PRESSÃO
16	07	TE DN 32 mm
17	18	ADAPTADOR CURTO DN 25mm x #3/4" C/BOLSA E ROSCA
18	08	CURVA 90° DN 32 mm
19	08	REGISTRO DE GAVETA #3/4" C/CANOPLA
20	02	REGISTRO DE PRESSÃO # 3/4" C/CANOPLA
21	04	TORNEIRA P/PIA # 1/2" DE PRESSÃO DE BANCADA (COZINHA OU PROCEDIMENTO)
22	09	TE SR DN 25 mm x #1/2"
23	02	LUVA SRM DN 25 mm x # 3/4"
24	04	PLUG # 1/2"
25	06	REDUÇÃO DN 32 x 25 mm
26	01	TORNEIRA P/PIA DE COZINHA # 1/2" DE PRESSÃO DE BANCADA C/MISTURADOR
27	01	TORNEIRA DUPLA P/TQ/MLR # 3/4" C/ROSCA P/MANGUEIRA
28	00	TORNEIRA DE JARDIM # 3/4"
29	01	JOELHO SRM 90° DN 25 mm x # 3/4"
30	05	CURVA 90° DN 40 mm
31	04	TE DN 40 mm
32	04	REGISTRO DE GAVETA # 1 1/4" ACAB. BRUTO
33	08	ADAPTADOR CURTO DN 40 mm x # 1 1/4" C/BOLSA E ROSCA
34	04	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES E ANIS DE BORRACHA DN 40 mm x # 1 1/4"
35	02	REDUÇÃO DN 40 x 32 mm
36	03	TE DE REDUÇÃO DN 40 x 32 mm
37	00	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 40 mm EM METROS
48	5	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 32 mm EM METROS
88	8	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 25 mm EM METROS

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG.* JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELISA TIEKO ASANO DESENHISTA

APOIO CDHU

LEGENDA/TABELAS

AF ÁGUA FRIA
AFg ÁGUA FRIA DE ALIMENTAÇÃO
RG REGISTRO DE GAVETA
RP REGISTRO DE PRESSÃO
BS BACIA SANITÁRIA
LV LAVATÓRIO
PC PIA DE COZINHA
R REDUÇÃO
MC MÁQUINA DE CAFÉ
FI FILTRO
GE GELADEIRA
T TORNEIRA DE LAVAGEM/JARDIM
TQ TANQUE
MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PP PIA PARA PROCEDIMENTOS

NOTAS:

- 1- A CAIXA D'ÁGUA DEVERÁ SE APOIAR EM BASE PLANA E NIVELADA.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
- 3- OS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
- 4- ACRESCENTAR O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO ATÉ O HIDRÔMETRO.
- 5- A PIA P/PROCEDIMENTOS DA ESTERILIZAÇÃO, POSSUI PONTO PARA AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

CDHU

Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel:3249-2000, CDDM 47.865.597/0001-99

PROJETO
ESPAÇO SAÚDE

CODIGO

TITULO	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	04/6
ASSUNTO		

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
ÁGUA FRIA

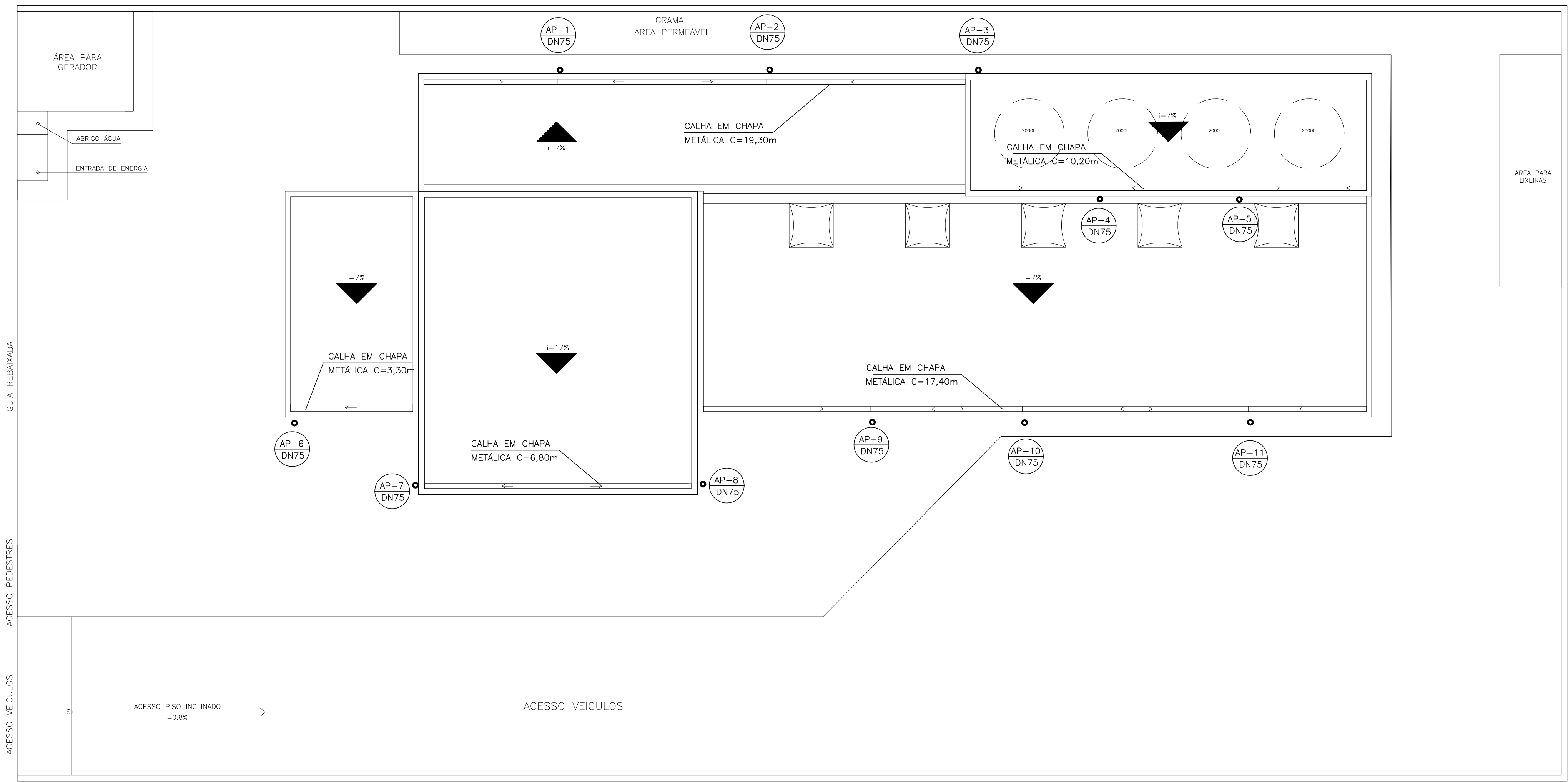
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5 10 15(m)	INDICADA	ABR/21

ASSINATURAS
proprietário

aprovação do projeto – respons vel técnico
Gg. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo
c.r.e.a. 20314/D
pref.
o.r.t.
obra – responsável técnico
c.r.e.a.
pref.
o.r.t.

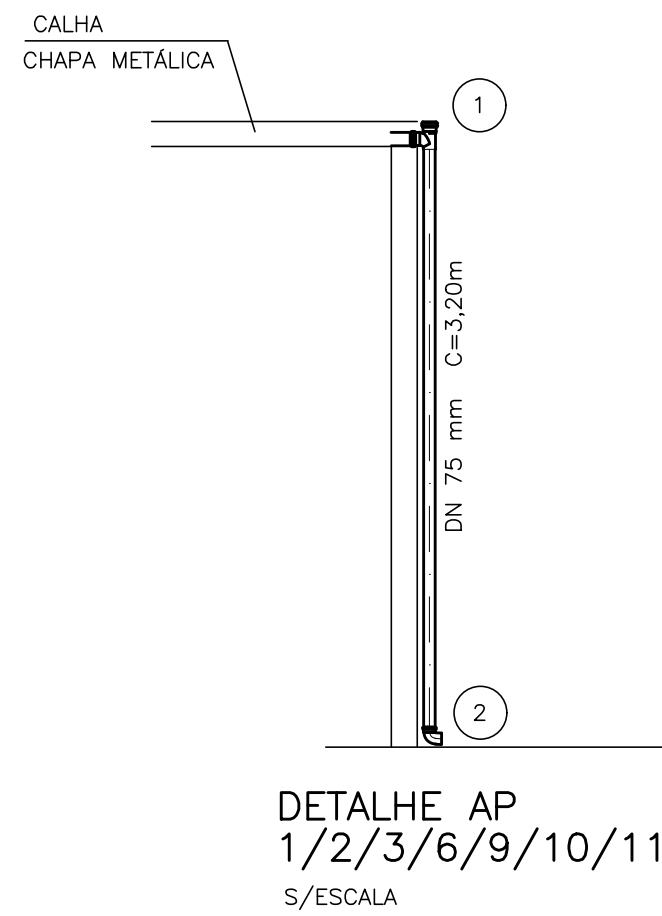
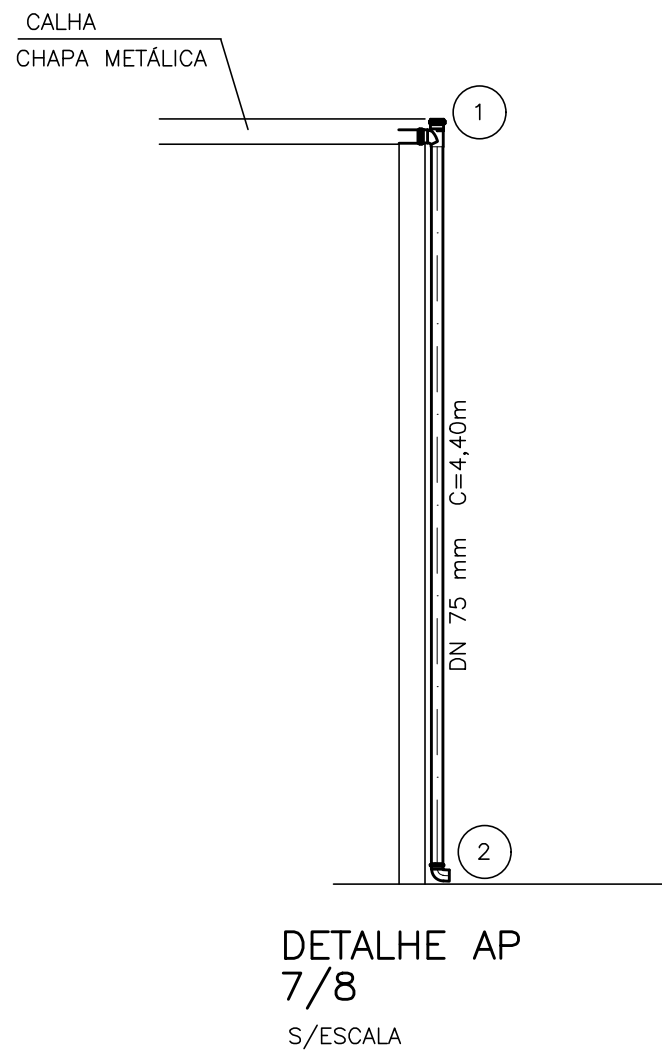
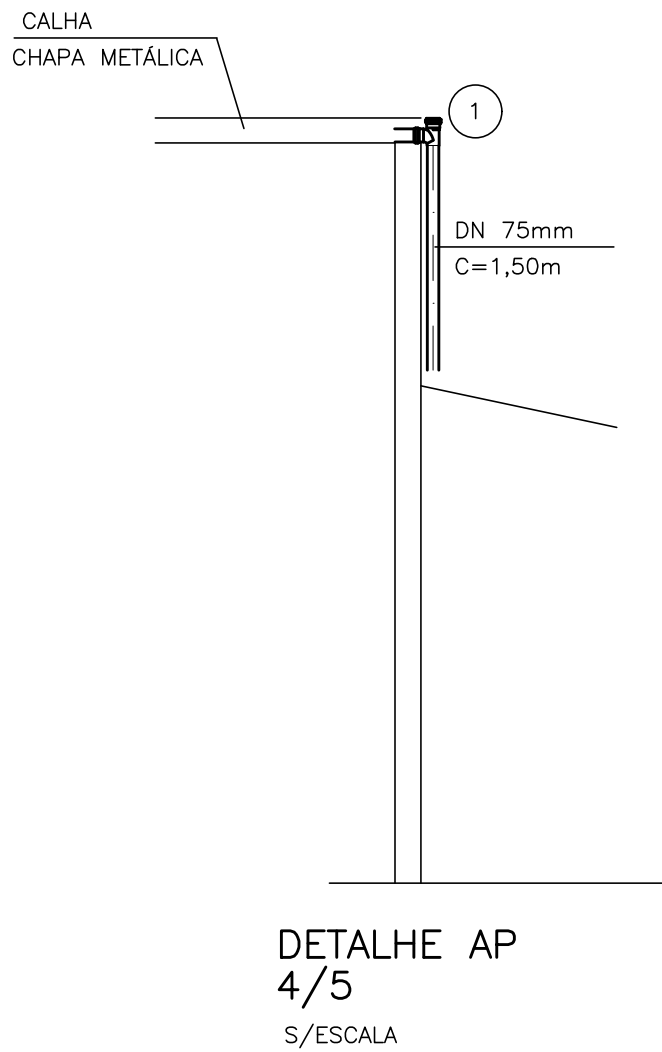
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU	EMPRESAMENTO
Programa	Região
Município	Terrano
Fase	versão
Estão do Projeto	P E



PLANTA DE ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1/75

N	Q	DESCRIÇÃO – ÁGUA PLUVIAL
01	11	TE PVC SR DN 75
02	09	JOELHO DE 90° PVC SR DN 75
54.8		CALHA CHAPA METÁLICA 20 x 10 cm EM METROS
31.4		TUBO PVC DN 75 SR C/ABRAÇADERAS EM METROS



FONTE / DADOS DE BASE

CDHU

ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR
ENG* JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELISA TIEKO ASANO DESENHISTA

APOIO CDHU

LEGENDA/TABELAS

AP ÁGUA PLUVIAL

NOTAS:

- 1- OS CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL DESAGUAM LIVRES NA CALÇADA.
- 2- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
- 3- OS MATERIAIS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
- 4- PREVER BUZINOTES EXTRAVASORES DN 50 mm PARA AS CALHAS METÁLICAS NAS EXTREMIDADES.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

CDHU

Rua Boa Vista, 170 CEP 0014-000, São Paulo, Tel:3249.2000, CDDMF 47.865.597/0001-99

PROJETO
ESPAÇO SAÚDE
CÓDIGO

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	05/6
ASSUNTO		

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA
ÁGUA PLUVIAL

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5 10 15(m)	INDICADA	ABR/21

ASSINATURAS
proprietário

aprovação do projeto – respons vel técnico Co. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo	c.r.e.a. 20314/D pref. o.r.t.
obra – responsável técnico	c.r.e.a. pref. o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU	EMPRESAMENTO
Programa	Região
Município	Terrano
Fase	versão
Etapa do Projeto	P E