

° 611,28

° 611,43

° 611,40

° 611,83

° 611,72

611,98

° 611,22

° 611,56

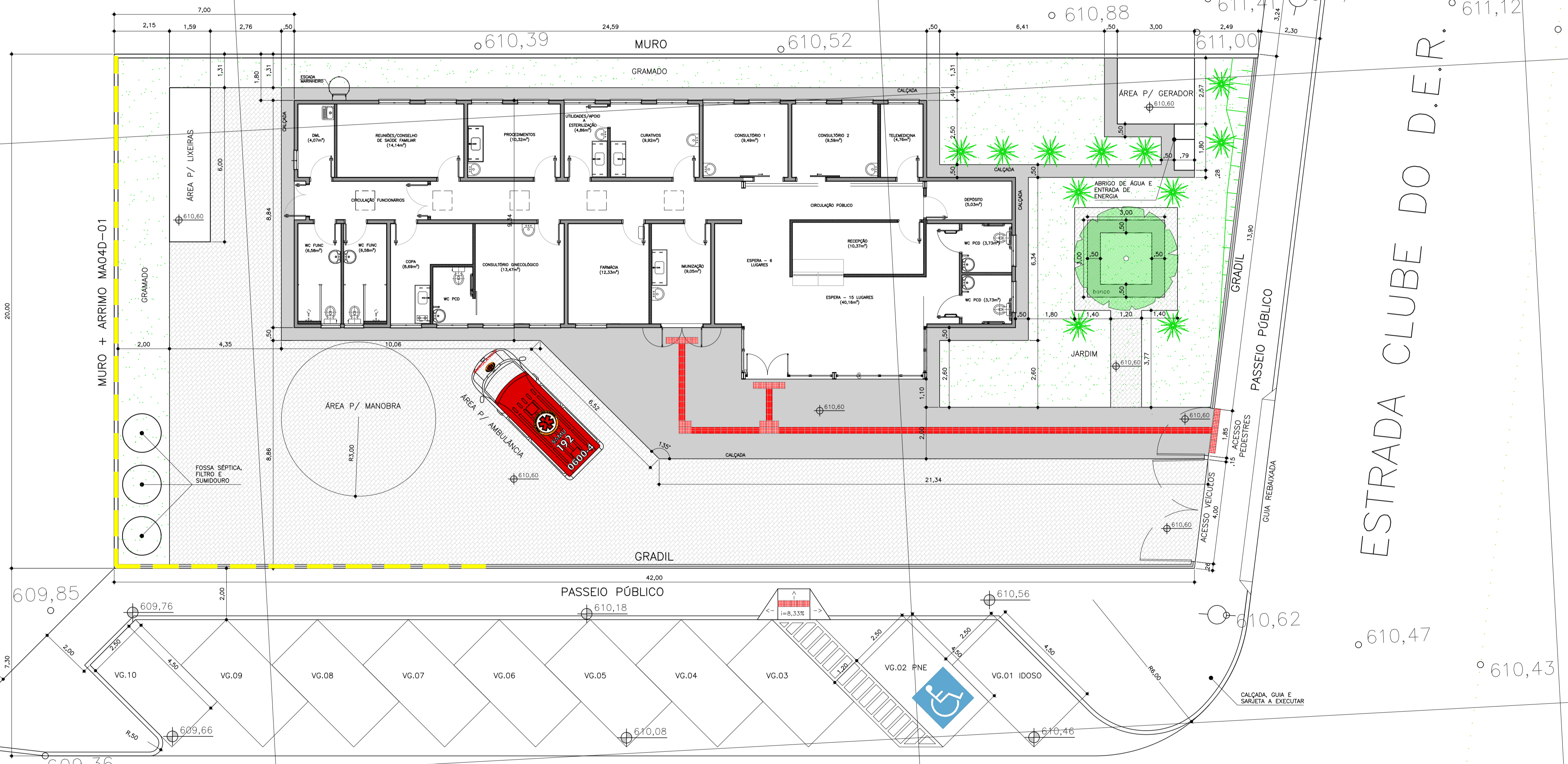
° 610,88

° 611,41

° 611,58

° 611,12

° 611,12



PRAÇA CRUZEIRO DO SUL (TERRA)

° 610,03

610,25

610,32

610,44

° 610,98

FONTE / DADOS DE BASE  
 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
 ELISANGELA CATINI DO LAGO  
 ORANDI S. DOS SANTOS  
 LUIZ ARAUJO CHAVES  
 CDHU  
 - TIPOLOGIA ARQUITETURA EDIFICAÇÃO  
 - ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO  
 ENG. THIAGO H. OLIVEIRA - PREFEITURA AVARÉ

DATA: MARÇO/2022.  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 LIDER DE EQUIPE  
 AGRIMENSOR  
 DATA: JUNHO/2021.  
 DATA: FEVEREIRO/2022.

CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA  
 ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE  
 SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 GERENTE  
 GESTOR

APOIO CDHU  
 ARQ. THIAGO LA BLANCA RUIZ  
 ARQ. RITA MARA NUNES  
 ARQ. MARCIA JACÓ DE SOUZA  
 GESTÃO  
 COORD. PROJETOS  
 GESTORA PROJETO

LEGENDA / NOTAS

- COTAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO;
- AS ESPÉCIES PARA PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORE, ARBUSTOS E GRAMADOS, DEVEM SER DEFINIDAS PELO MUNICÍPIO, CONFORME CÓDIGO DE ARBORIZAÇÃO URBANA PÚBLICA.

TPO	ESPECIFICAÇÃO
ALERTA	Piso em concreto (hidráulico), placas 250x250mm com espessura total (placa + relevo) de 20mm, antiderrapante.
DIRECIONAL	Piso em concreto (hidráulico), placas 250x250mm com espessura total (placa + relevo) de 20mm, antiderrapante.

LEGENDA MURO ARRIMO  
 MURO DE ARRIMO MA04D-01 (h= 0,40 a 0,80m)  
 SAPATA PARA DENTRO DO TERRAPLENO

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel. 2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ  
 PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE - AVARÉ

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 PRAÇA CRUZEIRO DO SUL X ESTRADA CLUBE D.E.R.  
 BAIRRO BALNEÁRIO COSTA AZUL - AVARÉ / SP.

DISCIPLINA  
**URBANISMO**  
 ASSUNTO  
 ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO

ÁREA | FOLHA  
**URB/01/01**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 1 2 3 (m) | 1:100 | MARÇO/2022

ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ  
 MUNICÍPIO DE AVARÉ | 46.634.168/0001-50  
 aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.o.  
 | pref.  
 | a.r.t.  
 obra - responsável técnico | c.r.e.o.  
 | pref.  
 | a.r.t.

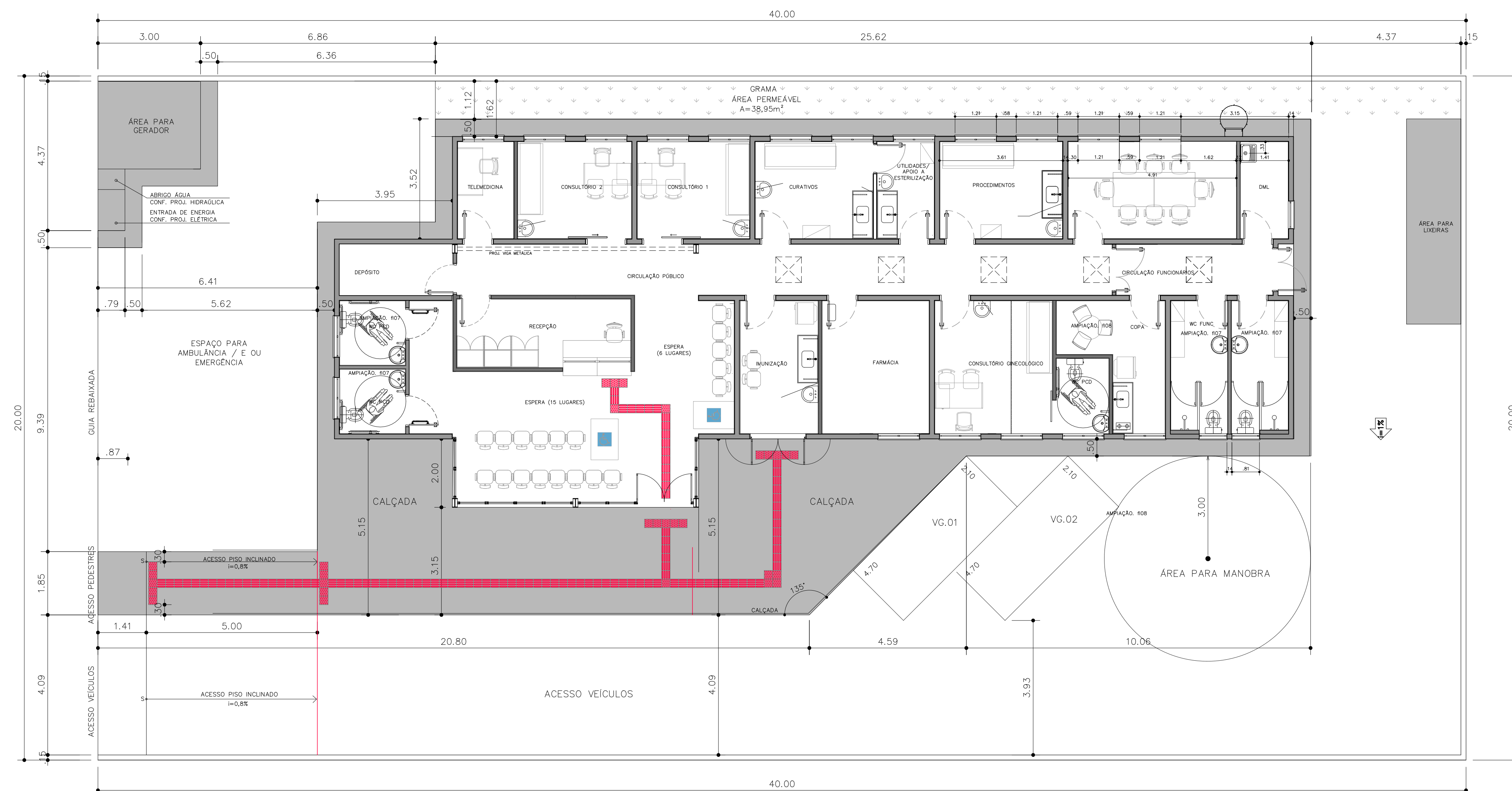
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU  
 EMPREENDIMENTO  
 Projeto | Região | Município | Versão | Etapa do Projeto  
 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 0 0 0 | 0 E P

CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA

APÓIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS



IMPLANTAÇÃO  
 ESCALA 1:75

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão Inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO  
 ARQUITETURA

ÁREA | FOLHA  
 | ARQ | 01/13

ASSUNTO  
 IMPLANTAÇÃO

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50 (m)	1:75 / IND.	JUN/2021

ASSINATURAS  
 proprietário

aprovação do projeto - responsável técnico  
 obra - responsável técnico

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



SINALIZAÇÃO RODOTÁTIL

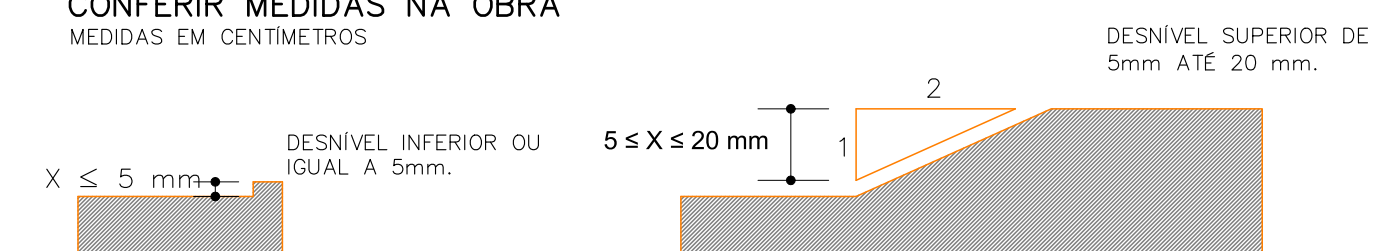


PISO TÁTIL DE ALERTA

PISO TÁTIL DIRECIONAL

DETALHE - DESNÍVEIS PISO  
 esc. 1:25

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA  
 MEDIDAS EM CENTÍMETROS



CORTE

CORTE

- \* EVENTUAIS DESNÍVEIS NO PISO DE ATÉ 5mm NÃO DEMANDAM TRATAMENTO ESPECIAL.
- \* DESNÍVEIS SUPERIORES A 5mm ATÉ 20mm DEVEM SER TRATADOS EM RAMPA (OU CHANFRO), COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1:2 (50%).
- \* DESNÍVEIS SUPERIORES A 20mm DEVEM SER CONSIDERADOS COMO DEGRAUS E DEVIDAMENTE SINALIZADOS COM PISOS TÁTEIS, FAIXAS CONTRASTANTES.

COORDENAÇÃO  
 ARQUITETO  
 ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO	
P2	ORIENTADO DESEMPENHADO
P6	Porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de observação Blo, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE (ver projeto conforme memoria)
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS
I5	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
I6	MANTA LÍQUIDA BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA
REVESTIMENTO/PAREDES	
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20:cc+25mm
ACABAMENTO/PAREDES	
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA h>1.60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
FORRO / TETO	
F5	CHAPISCO + EMBOÇO DESEMPENHADO COM ESPUMA DE POLIESTER
RODAPE	
D2	RODAPE CERÂMICO PI 5 H=7cm

PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, BLOCO 29X14X19cm  
 PAREDE EM DRYWALL, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, COM ISOLAMENTO ACOUSTICO DE 52 DB EM LA MINERAL DE VIDRO, ESPESURA 120M

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
 2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.  
 3- ESPECIFICAÇÕES DE REVESTIMENTO VÁLIDAS SOMENTE PARA PAREDES DE ALVENARIA. NAS PAREDES EM DRYWALL, APENAS PINTURA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE REGULARIZADA COM GESSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAJ/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	
Paredes de vedação em drywall	02	JUL/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 ...

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
 ARQUITETURA | ARQ | 02 | 13

ASSUNTO  
 PLANTA PAV. TÉRREO

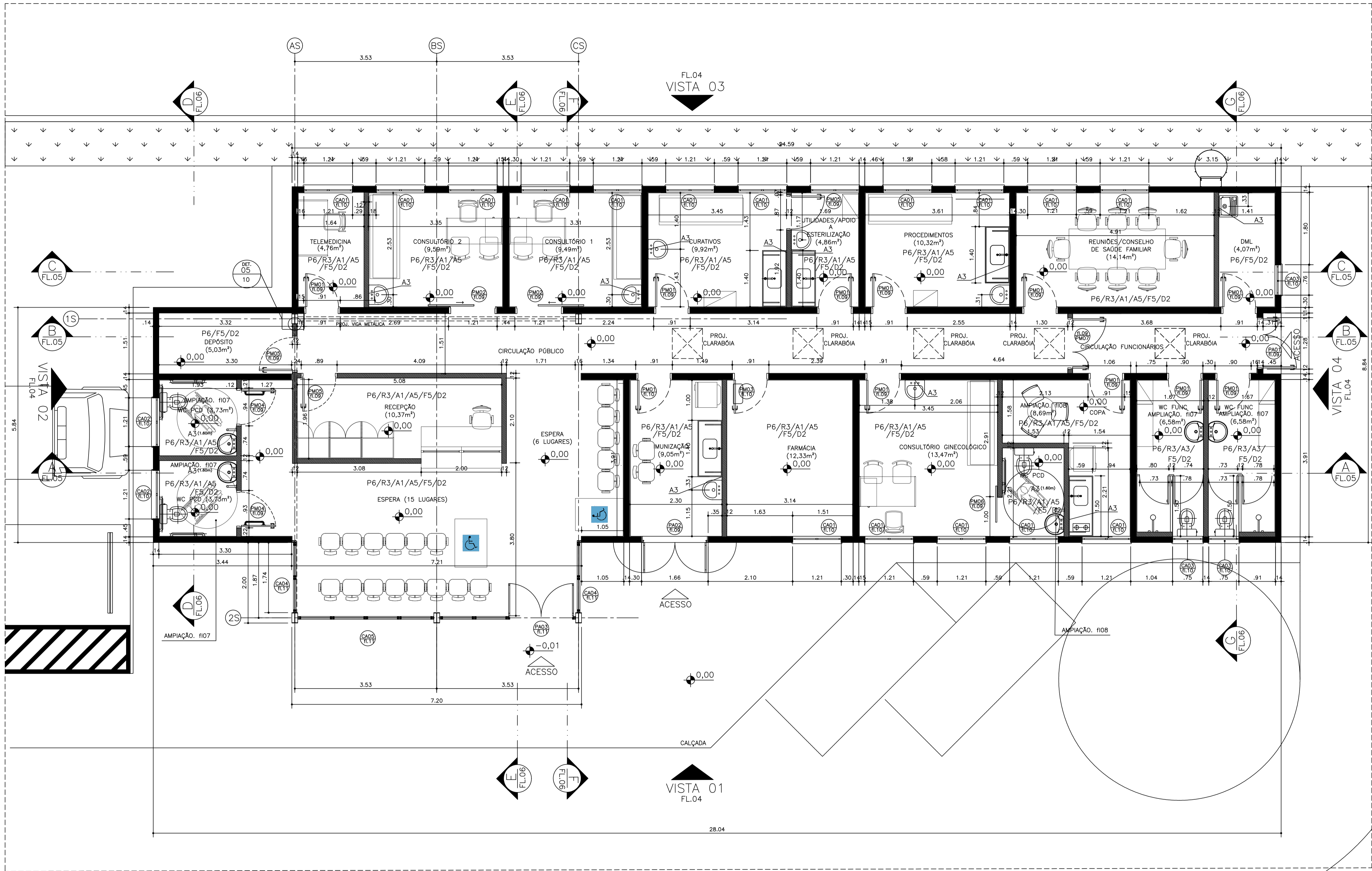
ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 0.5 1 1.50(m) | 1:50 | JUN/2021

ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.o.  
 pref.  
 o.r.t.  
 obra - responsável técnico | c.r.e.o.  
 pref.  
 o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
 Projeto | Município | Região | Versão | Etapa do Projeto  
 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 | 0 0 0 0 0 0 | P E



PLANTA PAV. TÉRREO  
 ESCALA 1:50

CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA

APROV. CDHU  
 ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COULTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

TABELA DE ACABAMENTOS	
<b>PISO</b>	
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P6	CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção IIIa; resistência química A; assentado com argamassa colante industrializada
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)</b>	
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSAO ASFALTICA, MODIFICADA COM
I5	MEMBRANA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
I6	MANTA LÍQUIDA À BASE ASFALTICA ELASTOMÉRICA
<b>REVESTIMENTO/PAREDES</b>	
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20x=25mm
<b>ACABAMENTO/PAREDES</b>	
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA 1x1,60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LÁTEX ACRILICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
<b>FORRO / TETO</b>	
F5	PINTURA LÁTEX ACRILICO ACETINADO SOBRE L.A.E. REVESTIDA
<b>RODAPE</b>	
D2	RODAPE CERÂMICO P1 5 H=7cm

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
 2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505-2000 - CNPJ: 47.865.597/0001-09

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA | **ARQ|03/13**

ASSUNTO  
**PLANTA COBERTURA**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 0,5 1 1,50 (m) | 1:50 | JUN/2021

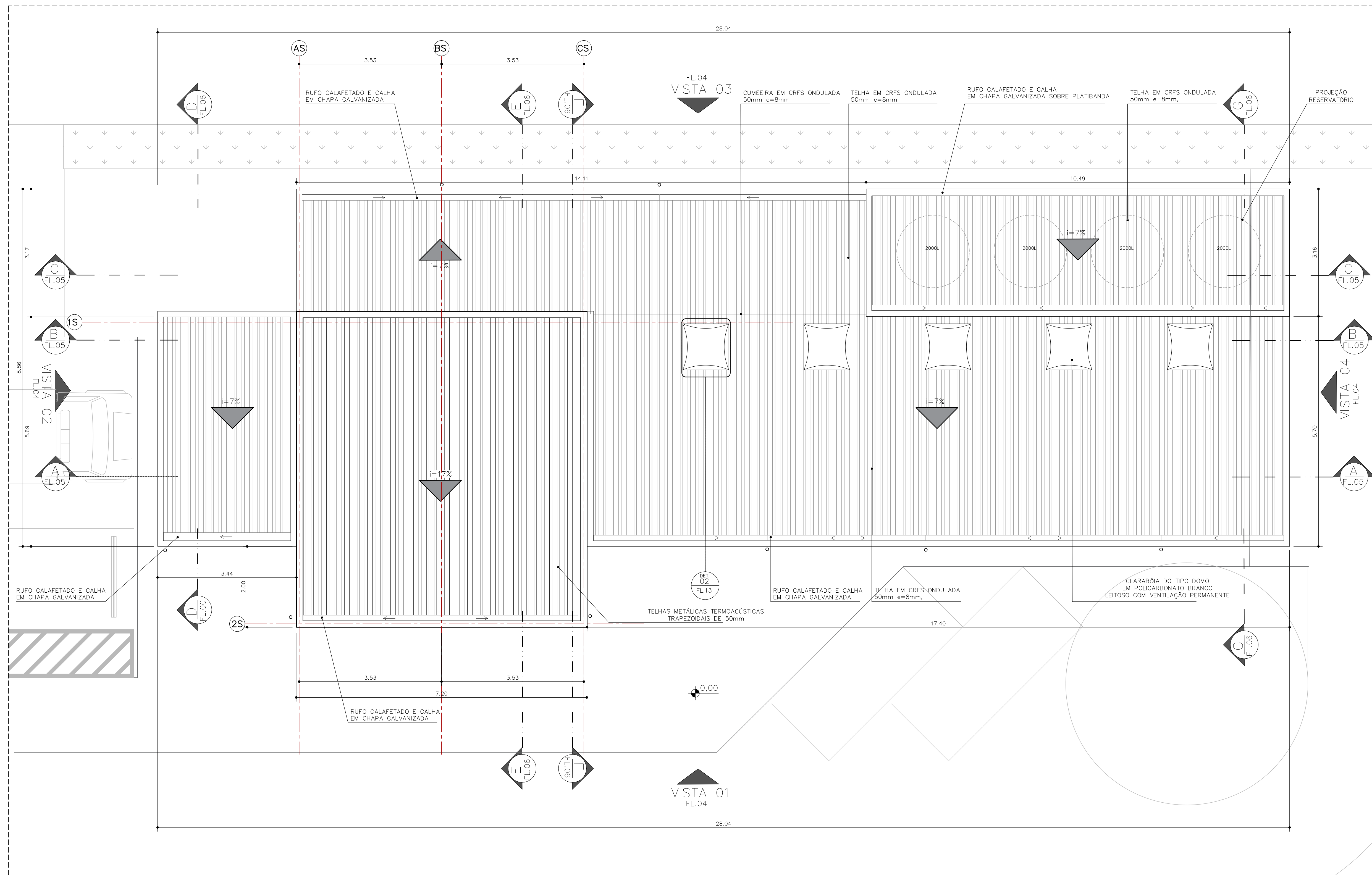
ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.

obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
 Projeto 0 0 0 0 0 0 | Região 0 0 | Município 0 0 | Versão | Traço do Projeto 0 1 E



PLANTA COBERTURA  
 ESCALA 1:50



CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA

APOIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

**TABELA DE ACABAMENTOS**

PISO	
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P6	CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção B16, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada
IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)	
12	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
13	ARGAMASSA A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS
15	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
16	MANTA LÍQUIDA BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA
REVESTIMENTO/PAREDES	
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20<c<25mm
ACABAMENTO/PAREDES	
A1	MASSA CORIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento min 20x20cm - FAIXA 1x1,60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LATEX ACRILICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
FORRO / TETO	
F5	PINTURA LATEX ACRILICO ACETINADO SOBRE LAJE REVESTIDA
RODAPE	
D2	RODAPE CERÂMICO PI 5 H=7cm

PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, esp. bloco=14cm

PAREDE EM DRYWALL, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO DE 52 DB EM LA MINERAL DE VIDRO, ESPESURA 120M

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
 2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAJ/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA  
**ARQ|05|13**

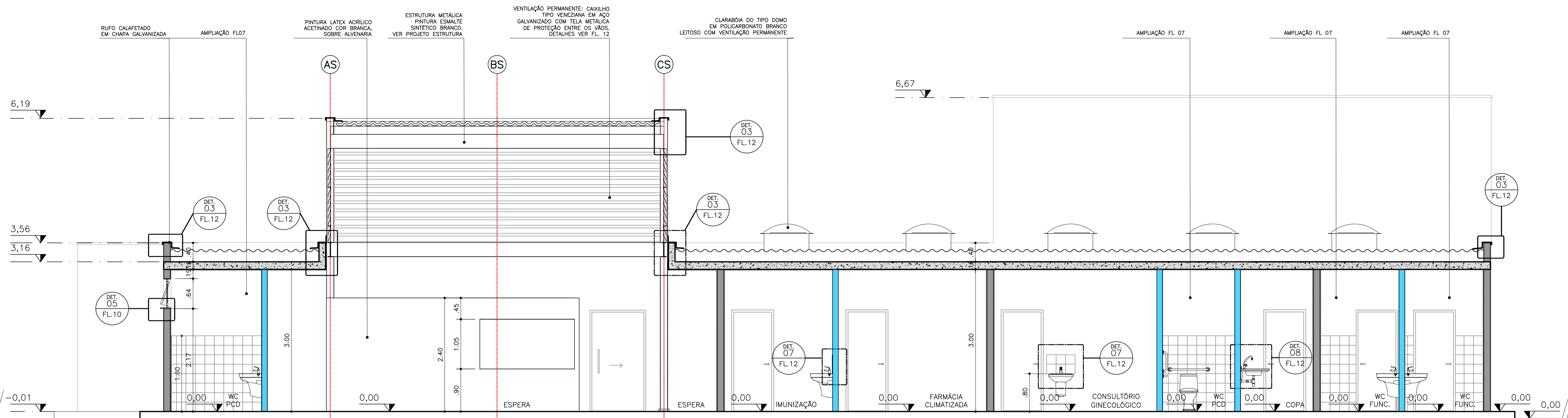
ASSUNTO  
**CORTES A-A, B-B, C-C**

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	1:50	JUN/2021

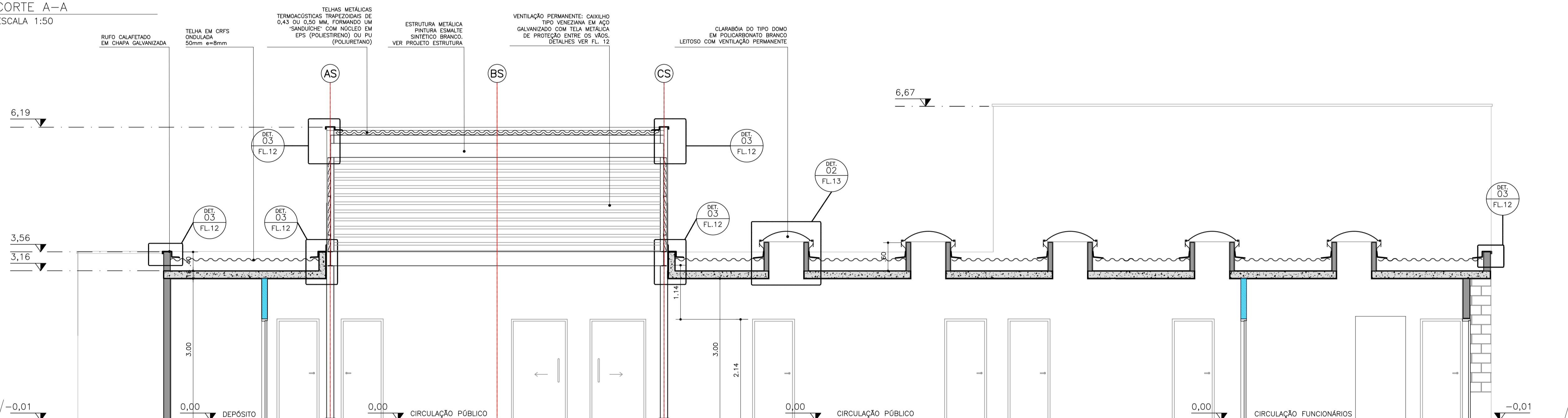
ASSINATURAS	CNPJ
proprietário	
aprovação do projeto - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.
obra - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

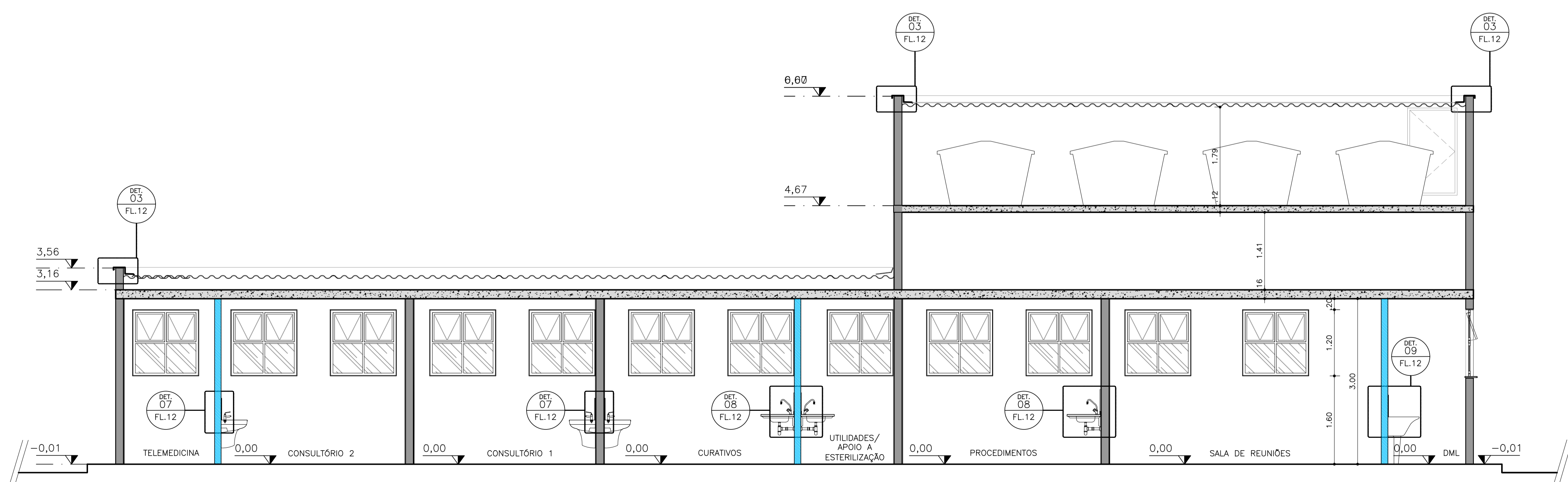
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO										
Projeto	Região	Município	Etapa do Projeto	P	E					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



CORTE A-A  
 ESCALA 1:50



CORTE B-B  
 ESCALA 1:50



CORTE C-C  
 ESCALA 1:50



ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA

APOIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO	
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P6	CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção B10, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada
IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)	
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS
I4	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
I6	MANTA LÍQUIDA BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA
REVESTIMENTO/PAREDES	
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20<e<25mm
ACABAMENTO/PAREDES	
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA >=1.60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
FORRO / TETO	
F5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO SOBRE LAJE REVESTIDA
RODAPE	
D2	RODAPE CERÂMICO P1 5 H=7cm

PARADE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, BLOCO 29X14X19cm

PARADE EM DRYWALL, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO DE 52 DB EM LA MINERAL DE VIDRO, ESPESURA 12CM

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
 2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAJ/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	
Paredes de vedação em drywall	02	JUL/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel. 2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**ARQUITETURA** | | **ARQ/07/13**

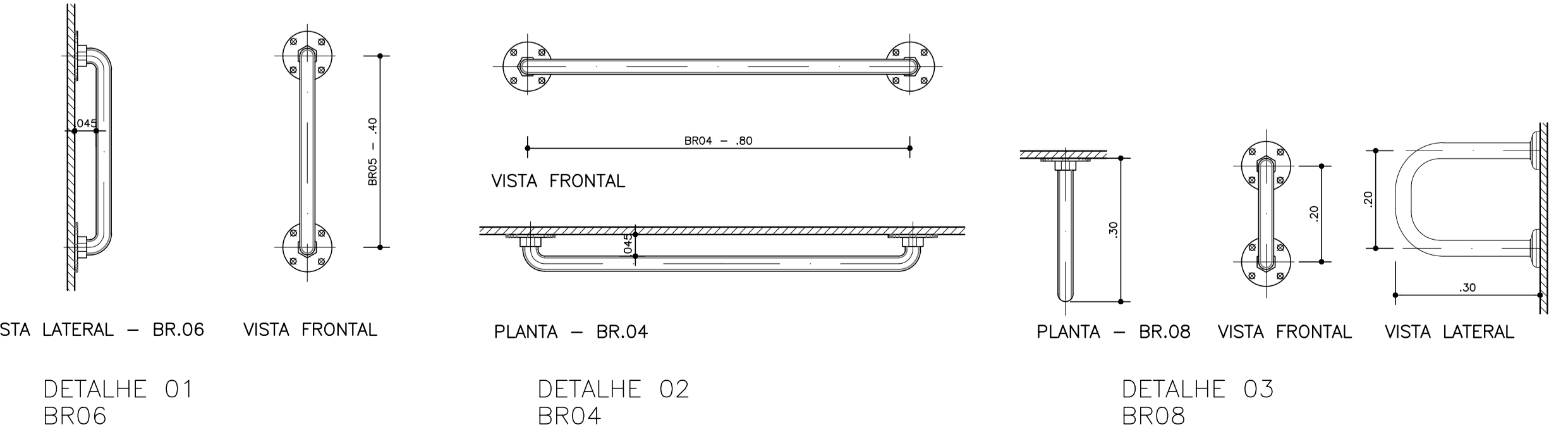
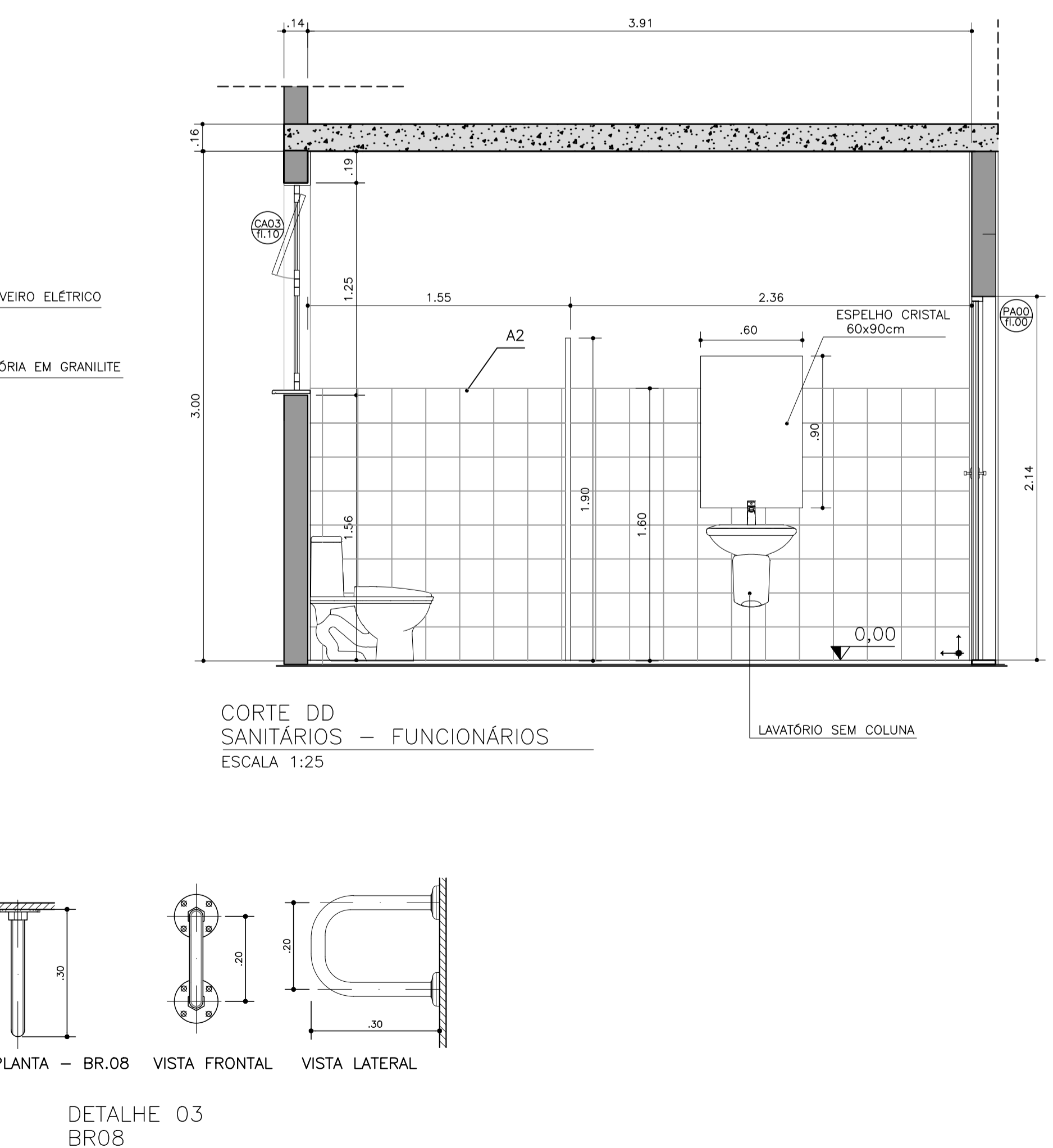
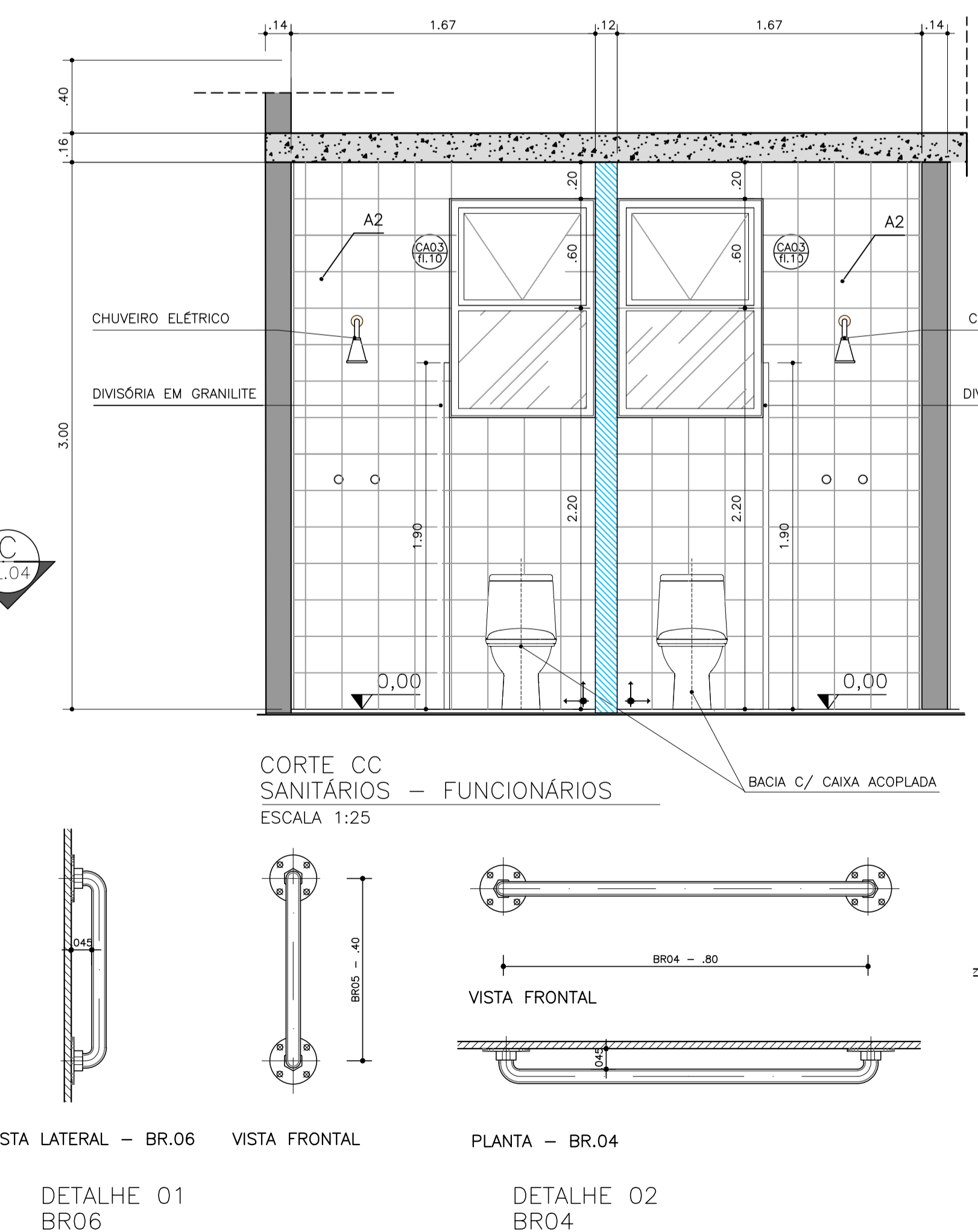
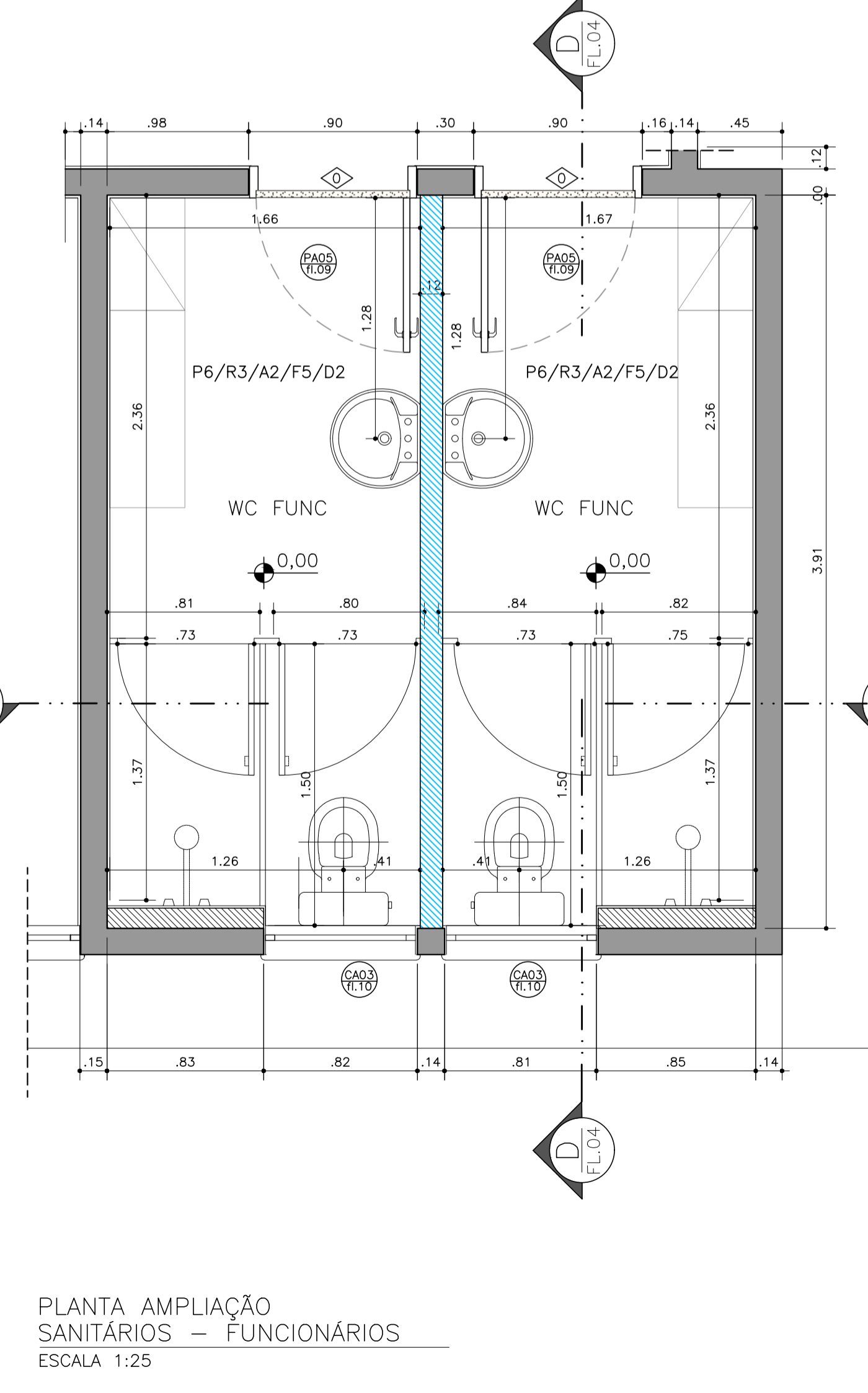
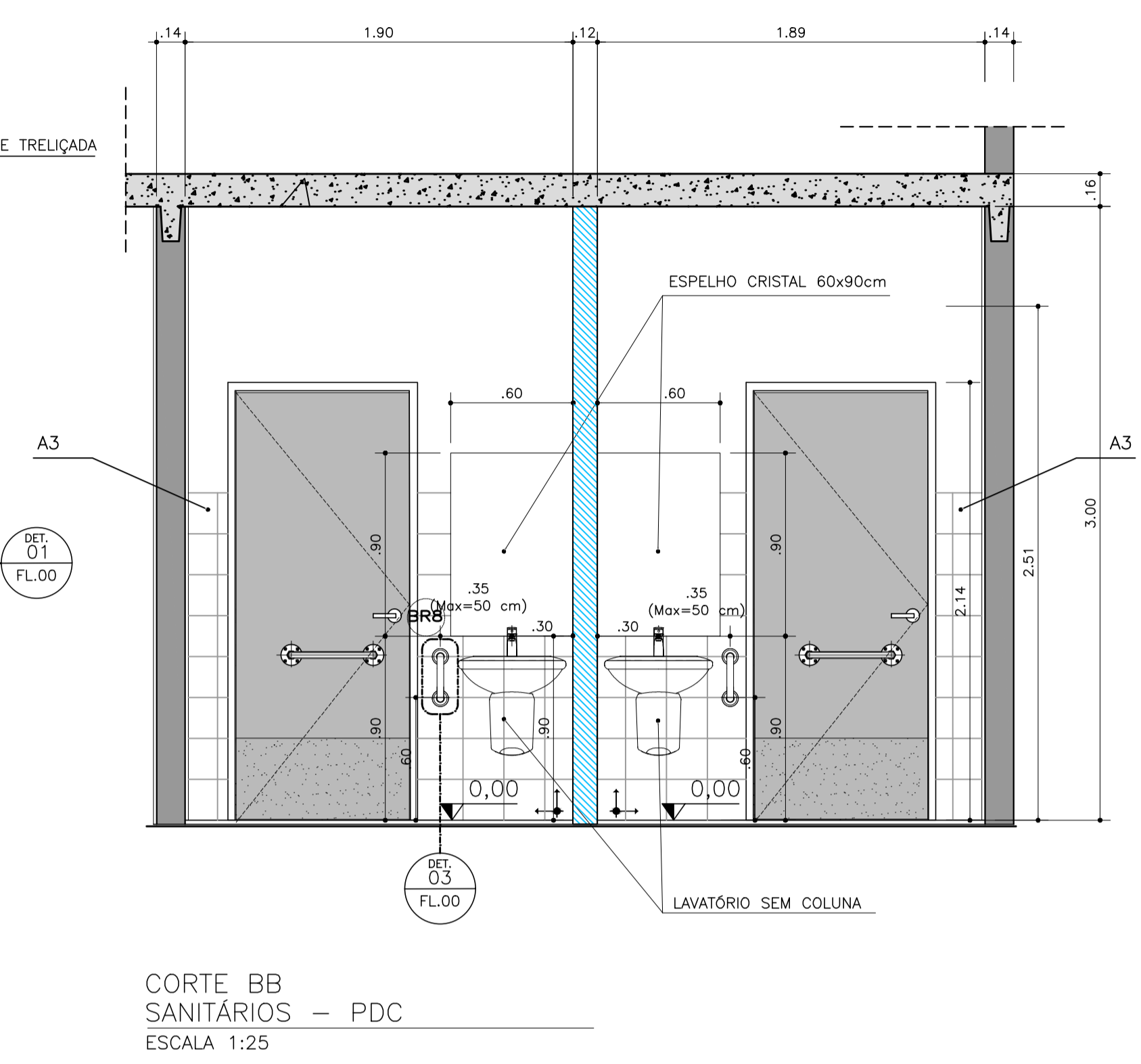
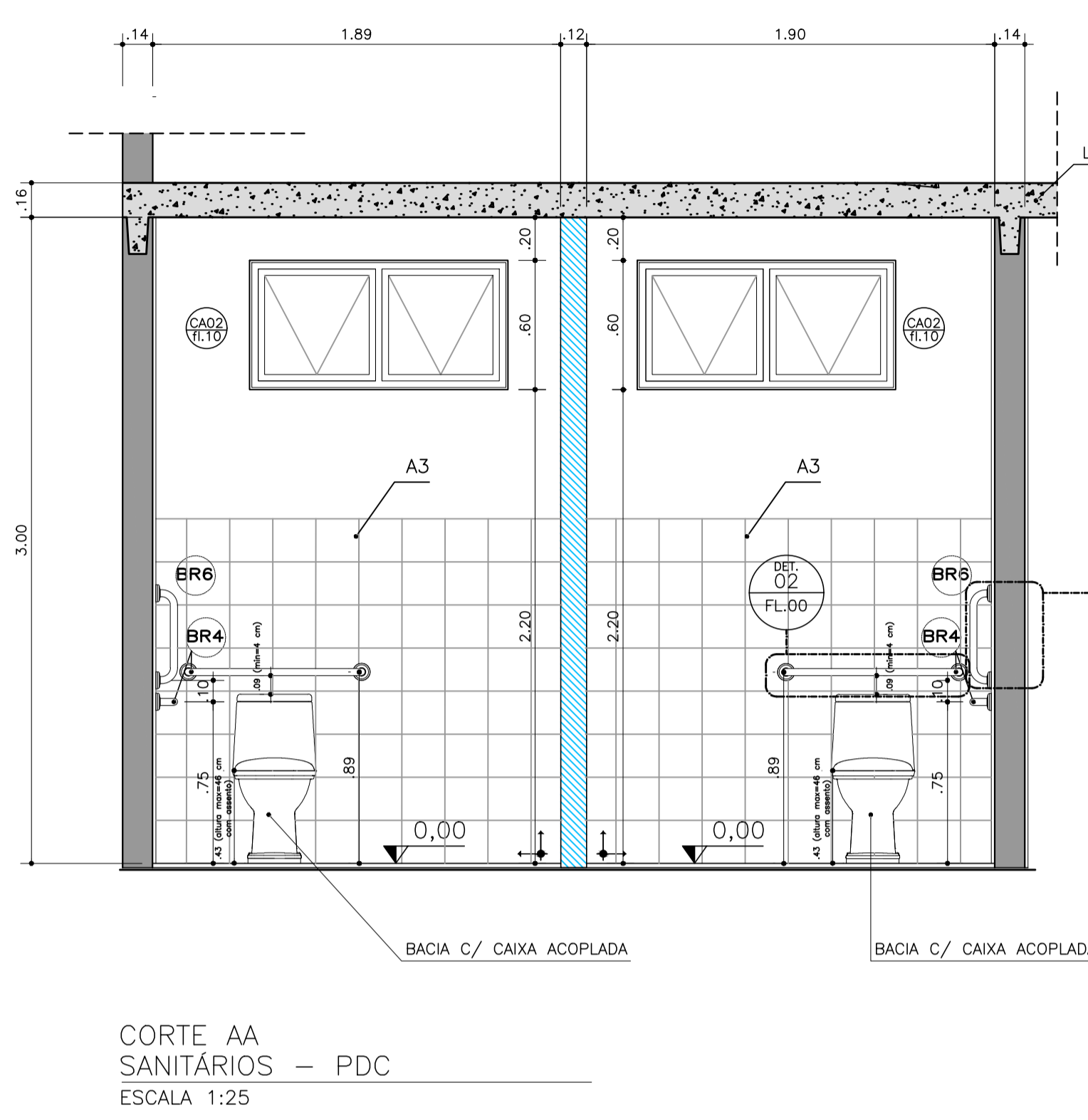
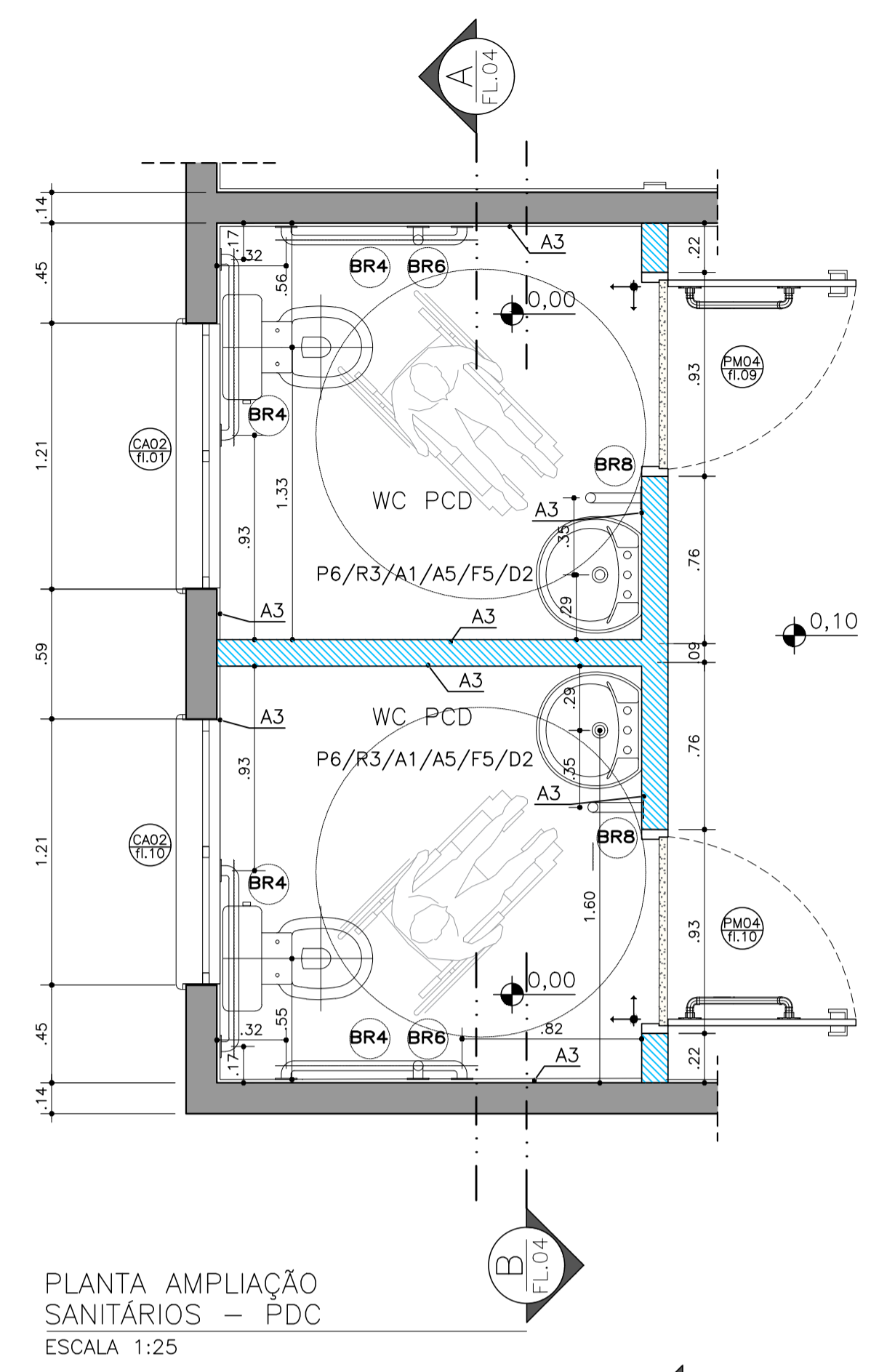
ASSUNTO  
 AMPLIAÇÃO SANITÁRIOS

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 | 1:25 | JUN/2021

ASSINATURAS

proprietário	CNPJ
aprovação do projeto - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.
obra - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



VISTA LATERAL - BR.06

VISTA FRONTAL

PLANTA - BR.04

PLANTA - BR.08

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL



CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 ARQ. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA  
 APOIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COULTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

TABELA DE ACABAMENTOS	
PISO	
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P6	CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção IIIa; resistência química A; assentado com argamassa colante industrializada
IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)	
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM
I5	MEMBRANA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
I6	MANTA LÍQUIDA À BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA
REVESTIMENTO/PAREDES	
R3	CHAMISCO E EMBOÇO E=20x=25mm
ACABAMENTO/PAREDES	
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA 1x1,60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
FORRO / TETO	
F5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO SOBRE LAJE REVESTIDA
RODAPE	
D2	RODAPE CERÂMICO P1 5 H=7cm

PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, esp. bloco=14cm	
PAREDE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, esp. bloco =9cm	

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão Inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505-2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA | **ARQ 08/13**

ASSUNTO  
**AMPLIAÇÃO SANITÁRIO CONSULTÓRIO E COPA**

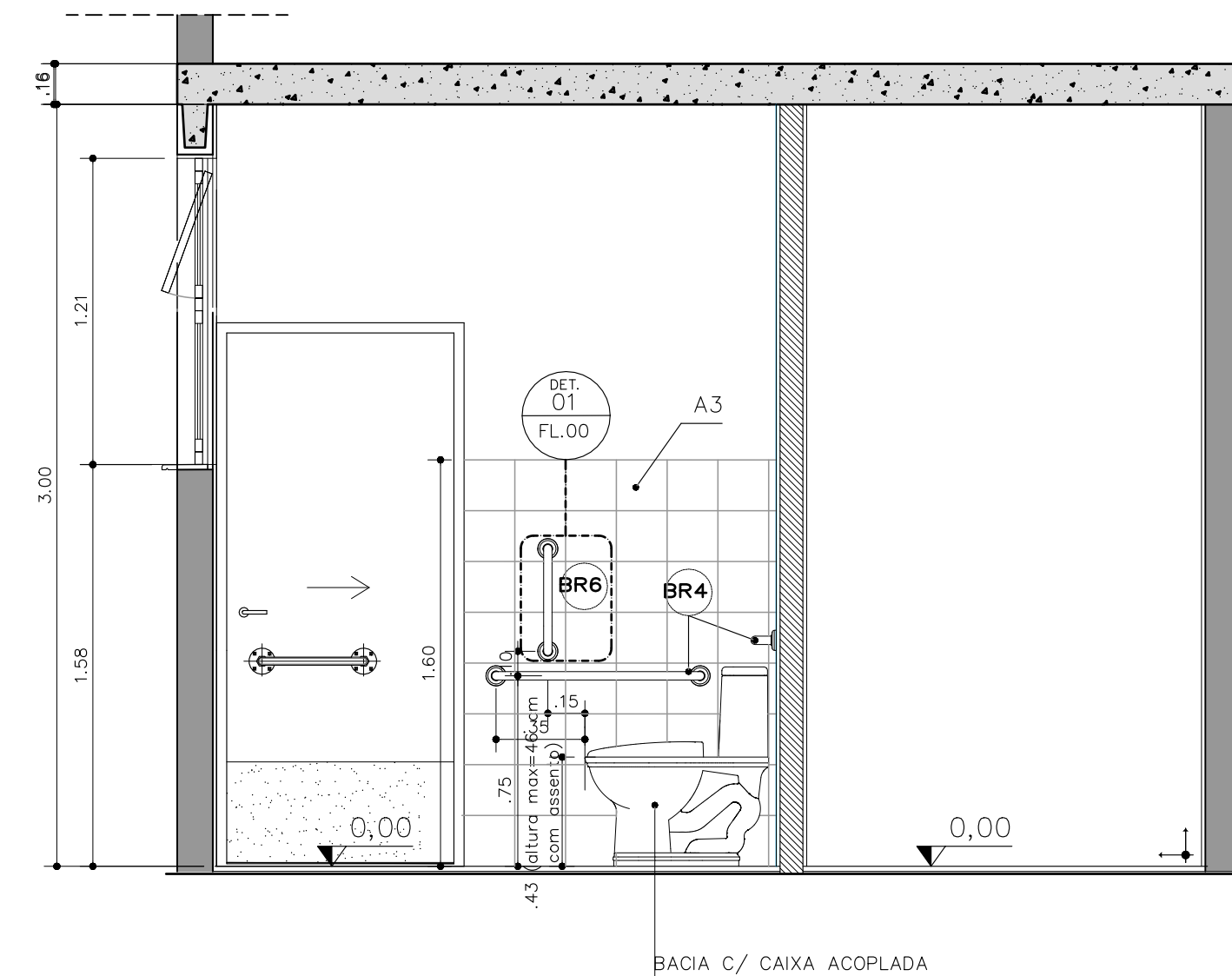
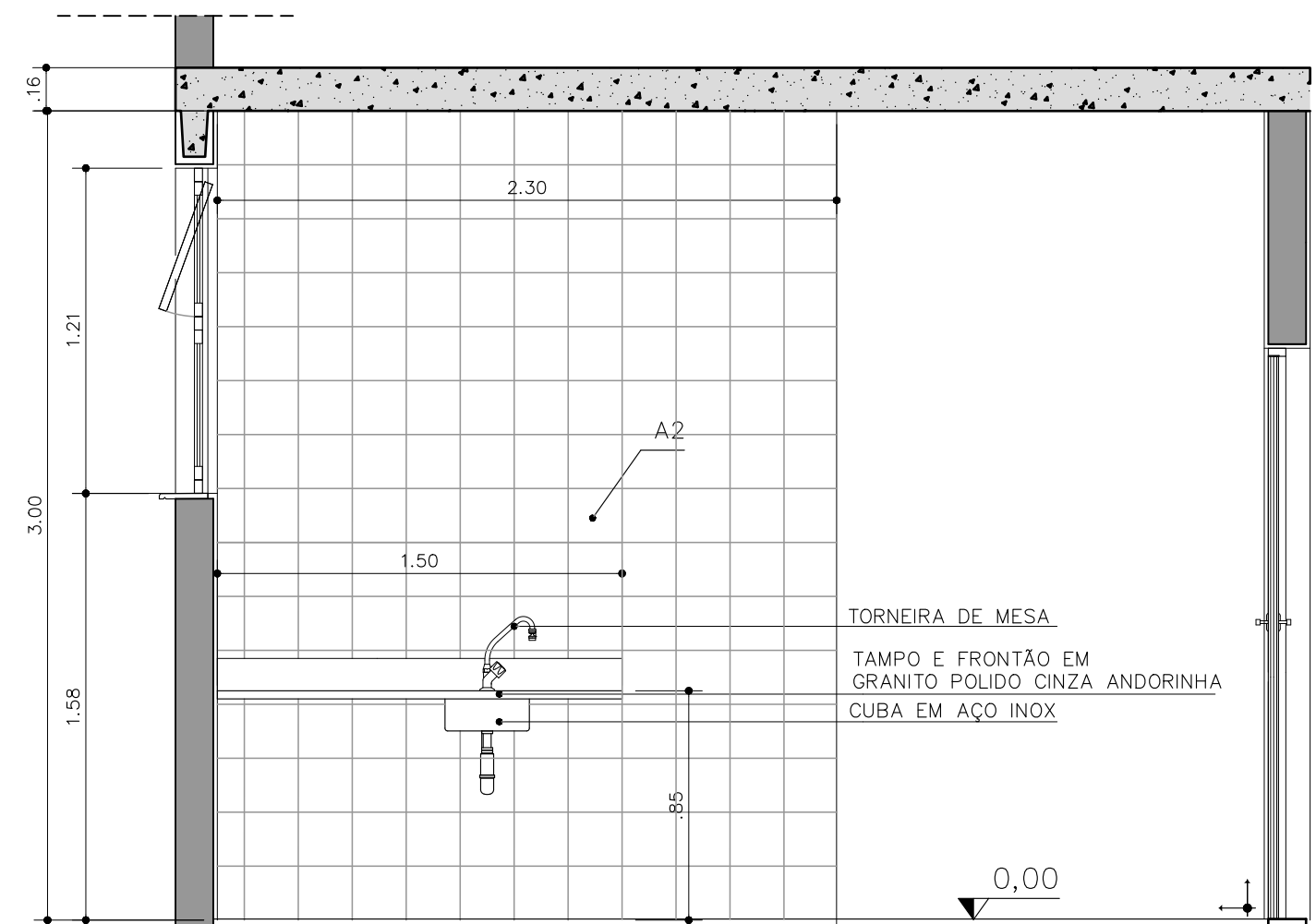
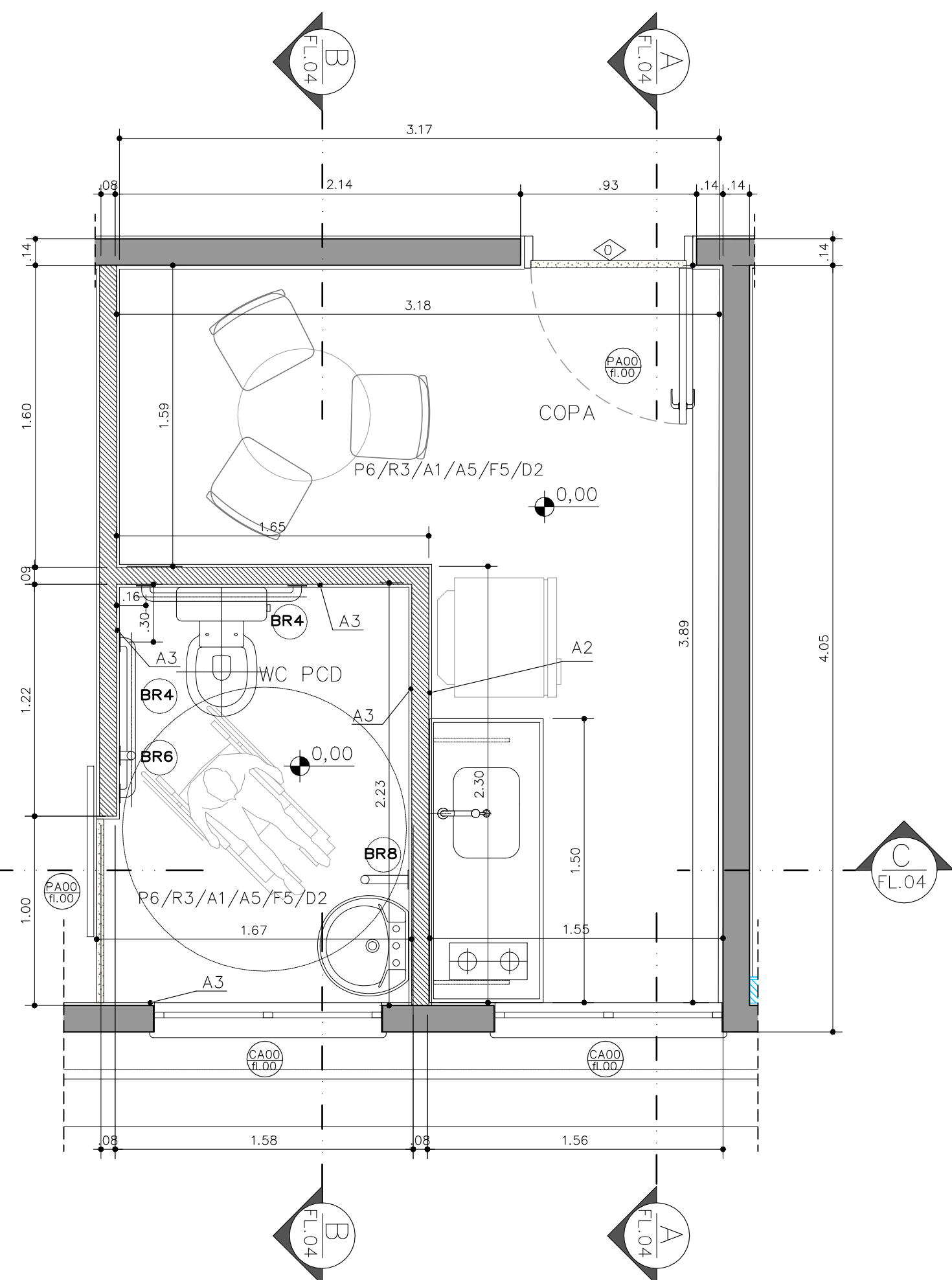
ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 | **1:50** | **JUN/2021**

ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
 obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
 ar.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

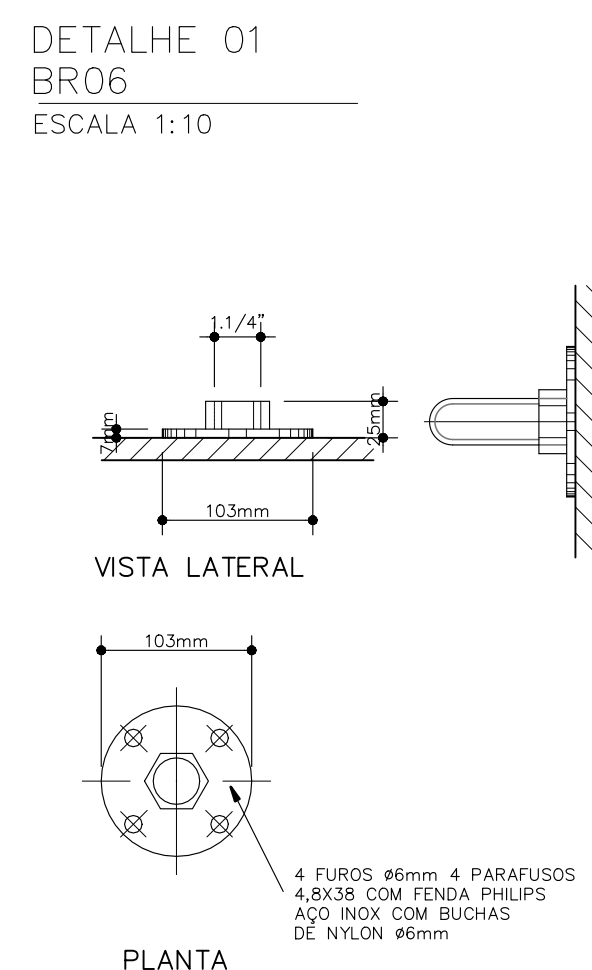
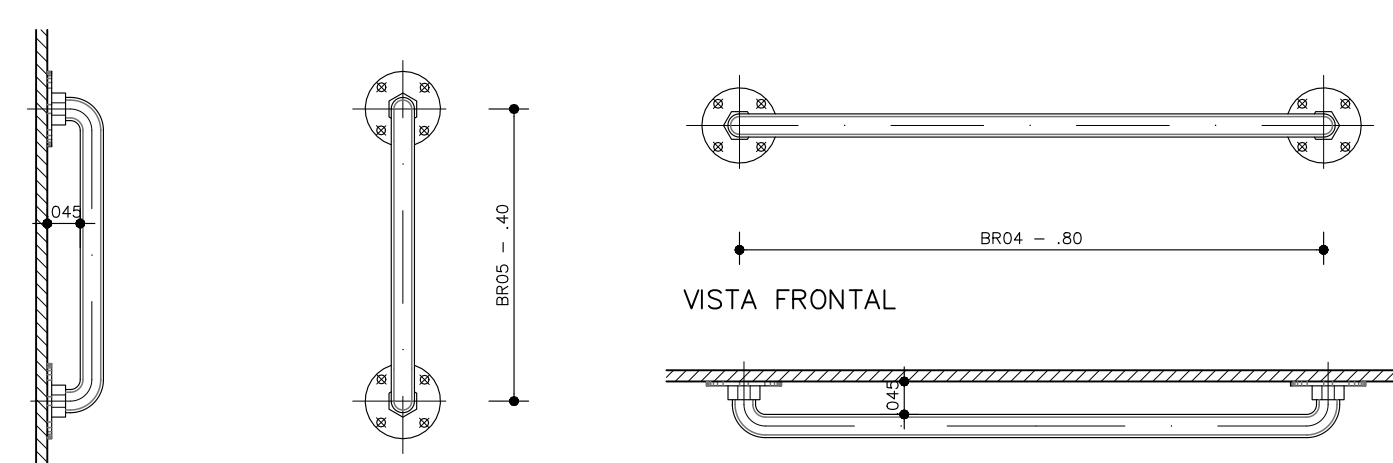
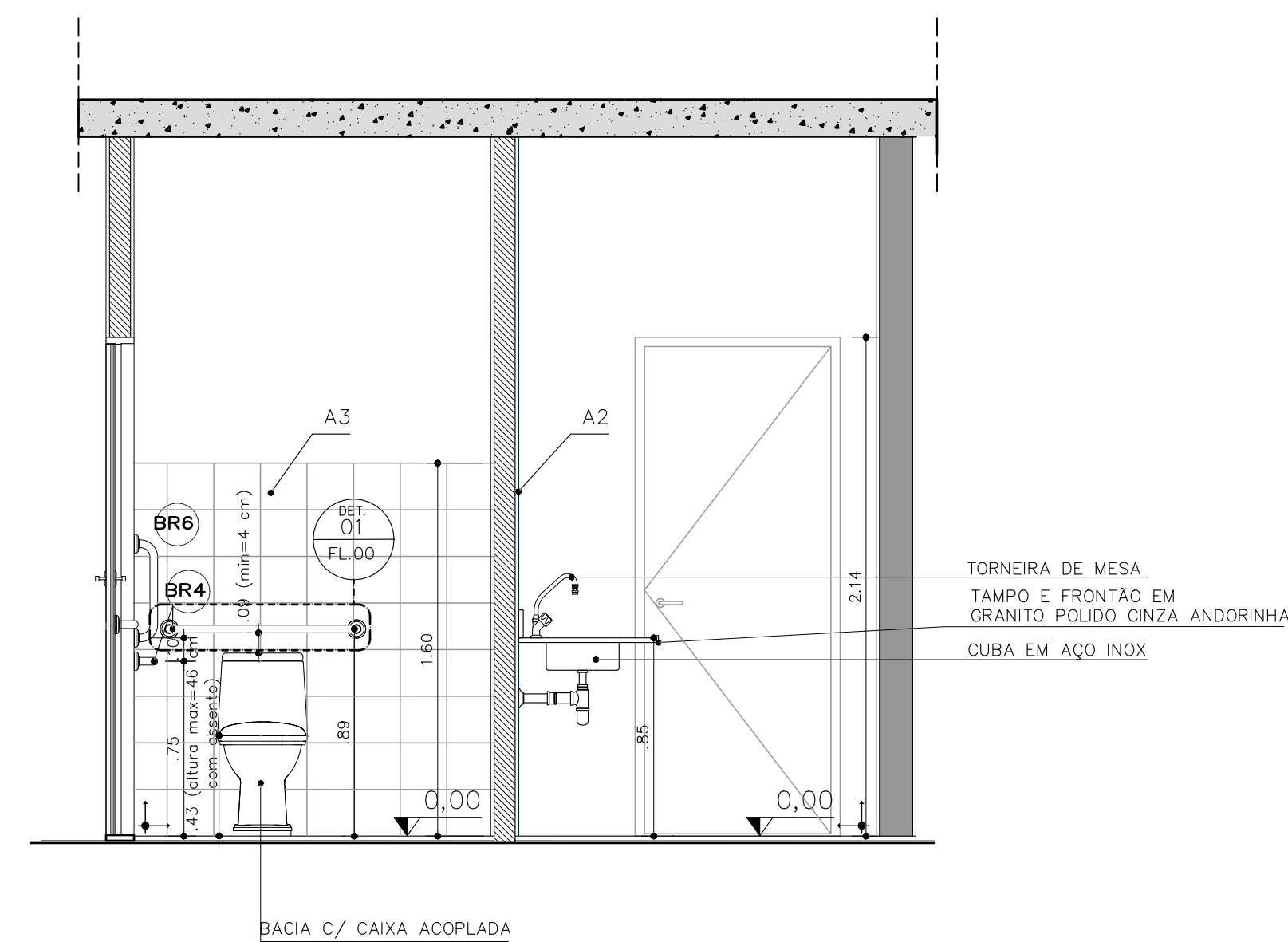
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
 Projeto 0 0 0 0 0 0 | Região 0 0 | Município 0 0 | Versão | Traço do Projeto 0 1 E



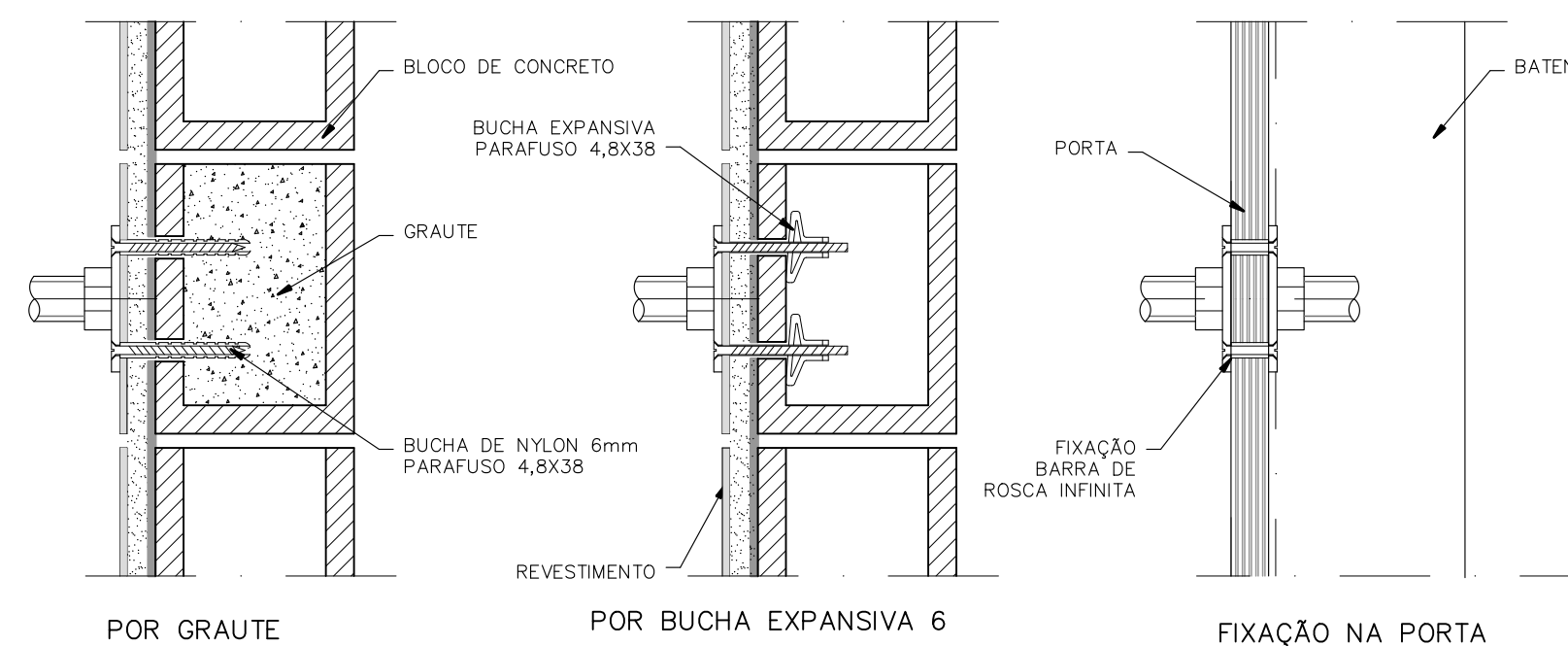
PLANTA AMPLIAÇÃO  
 SANITÁRIO E COPA  
 ESCALA 1:25

CORTE AA  
 SANITÁRIOS E COPA  
 ESCALA 1:25

CORTE BB  
 SANITÁRIO E COPA  
 ESCALA 1:25



DETALHE  
 FIXAÇÃO BARRAS DE APOIO  
 ESCALA 1:5



CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
 Projeto 0 0 0 0 0 0 | Região 0 0 | Município 0 0 | Versão | Traço do Projeto 0 1 E

CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 ARQ. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA  
 APOIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

**TABELA DE ACABAMENTOS**

PISO  
 P2 CIMENTADO DESEMPENADO  
 P6 CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção B10, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada  
**IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)**  
 12 ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE  
 13 ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM ELASTÔMEROS  
 15 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE  
 16 MANTA LÍQUIDA BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA

**REVESTIMENTO/PAREDES**  
 R3 CHAPISCO E EMBOÇO E=20<e=25mm

**ACABAMENTO/PAREDES**  
 A1 MASSA CORRIDA  
 A2 AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)  
 A3 AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA >=1.60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)  
 A5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador

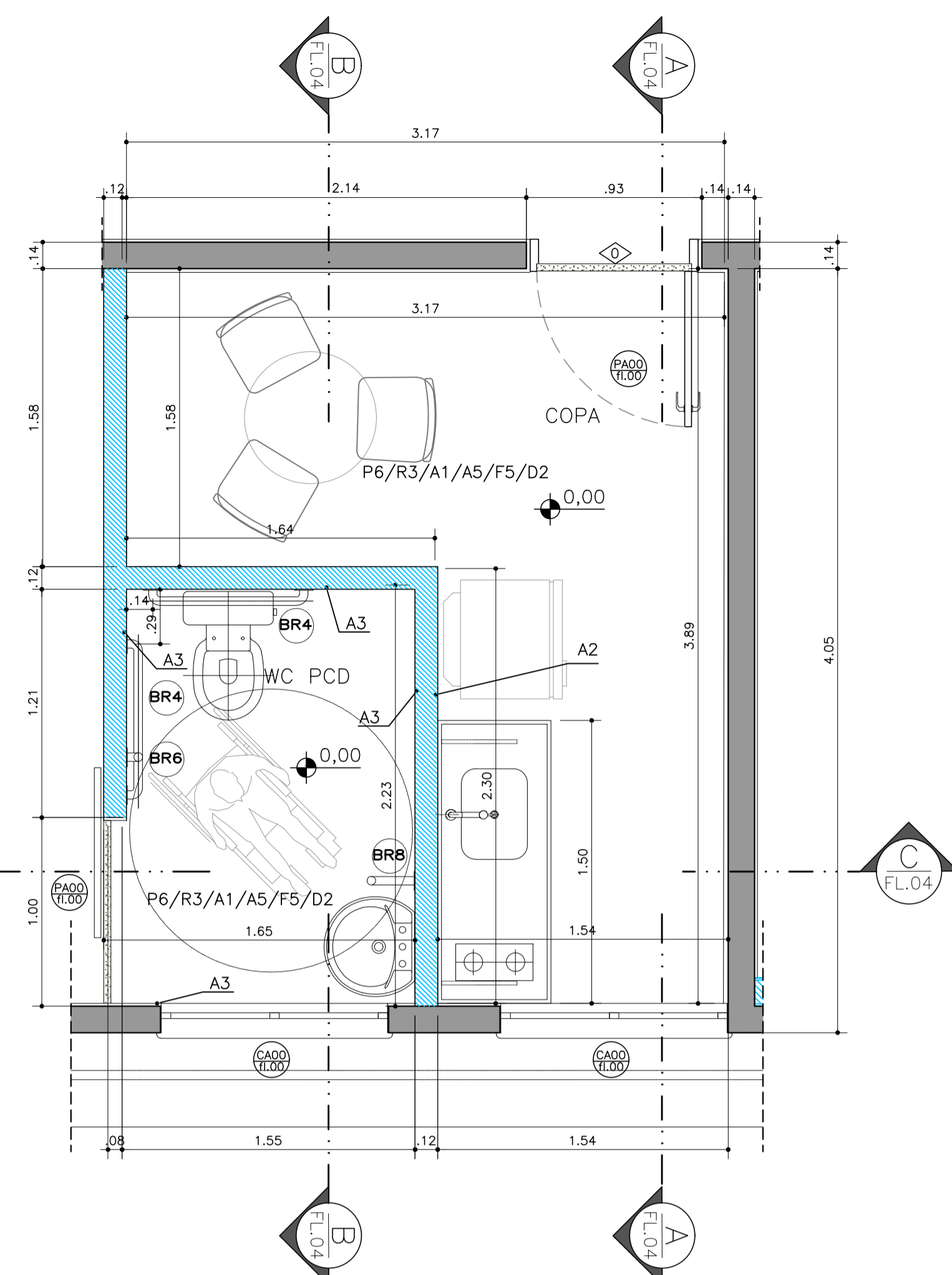
**FORRO / TETO**  
 F5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO SOBRE LAJE REVESTIDA

**RODAPE**  
 D2 RODAPE CERÂMICO P1 5 H=7cm

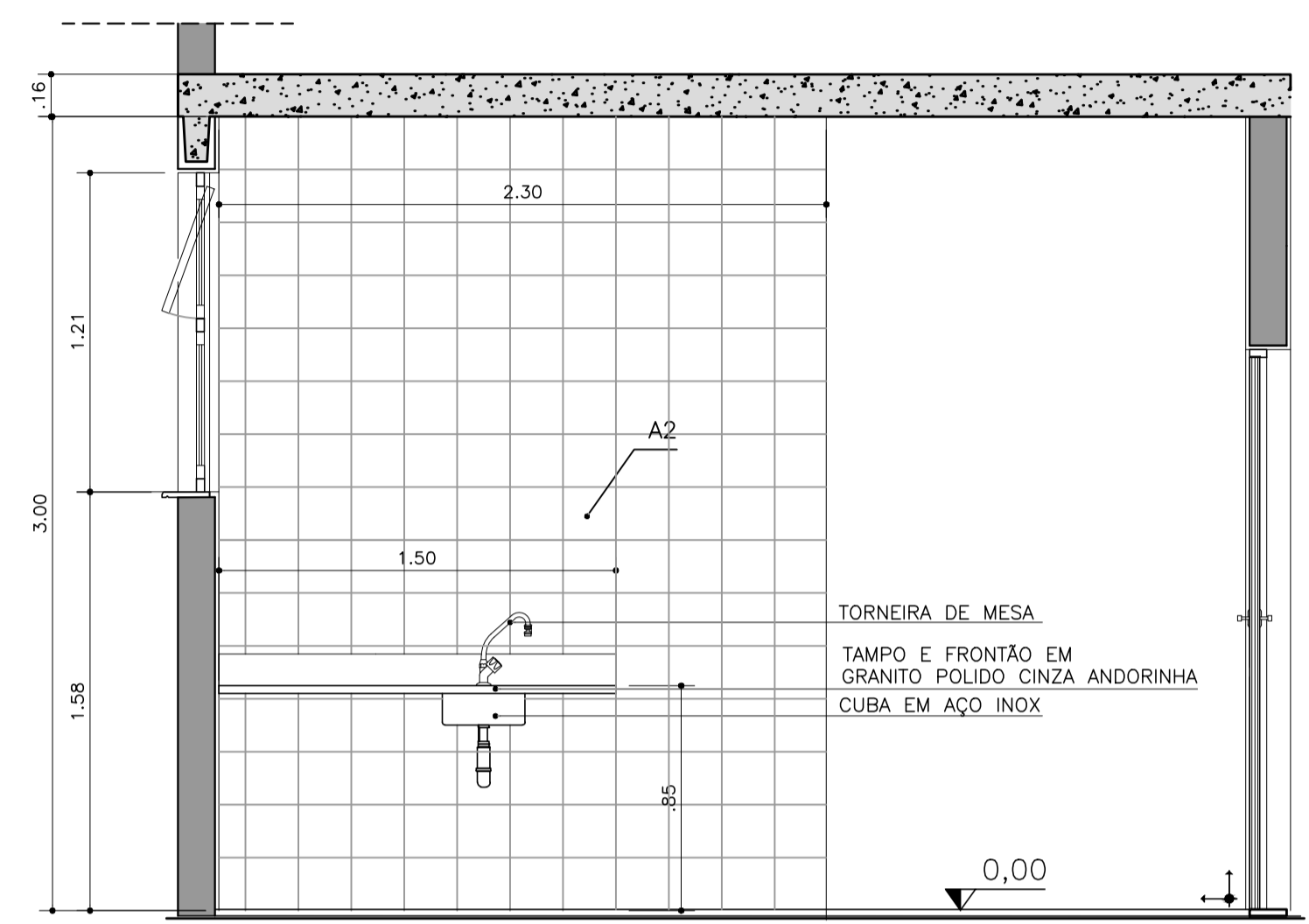
PAREDE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, BLOCO 29X14X19cm	
PAREDE EM DRYWALL, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO DE 52 DB EM LA MINERAL DE VIDRO, ESPESURA 12CM	

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.

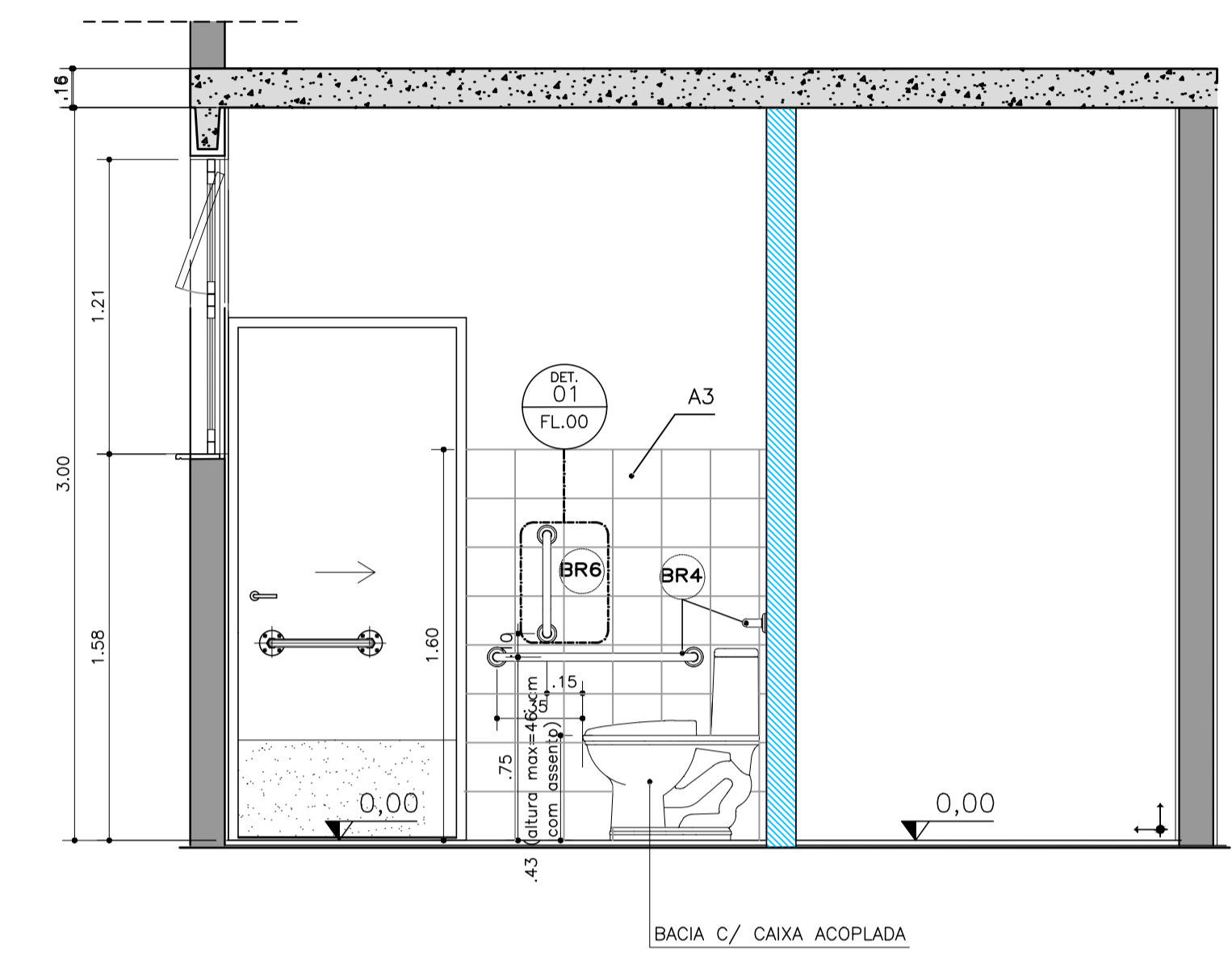
Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAJ/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	
Paredes de vedação em drywall	02	JUL/21	



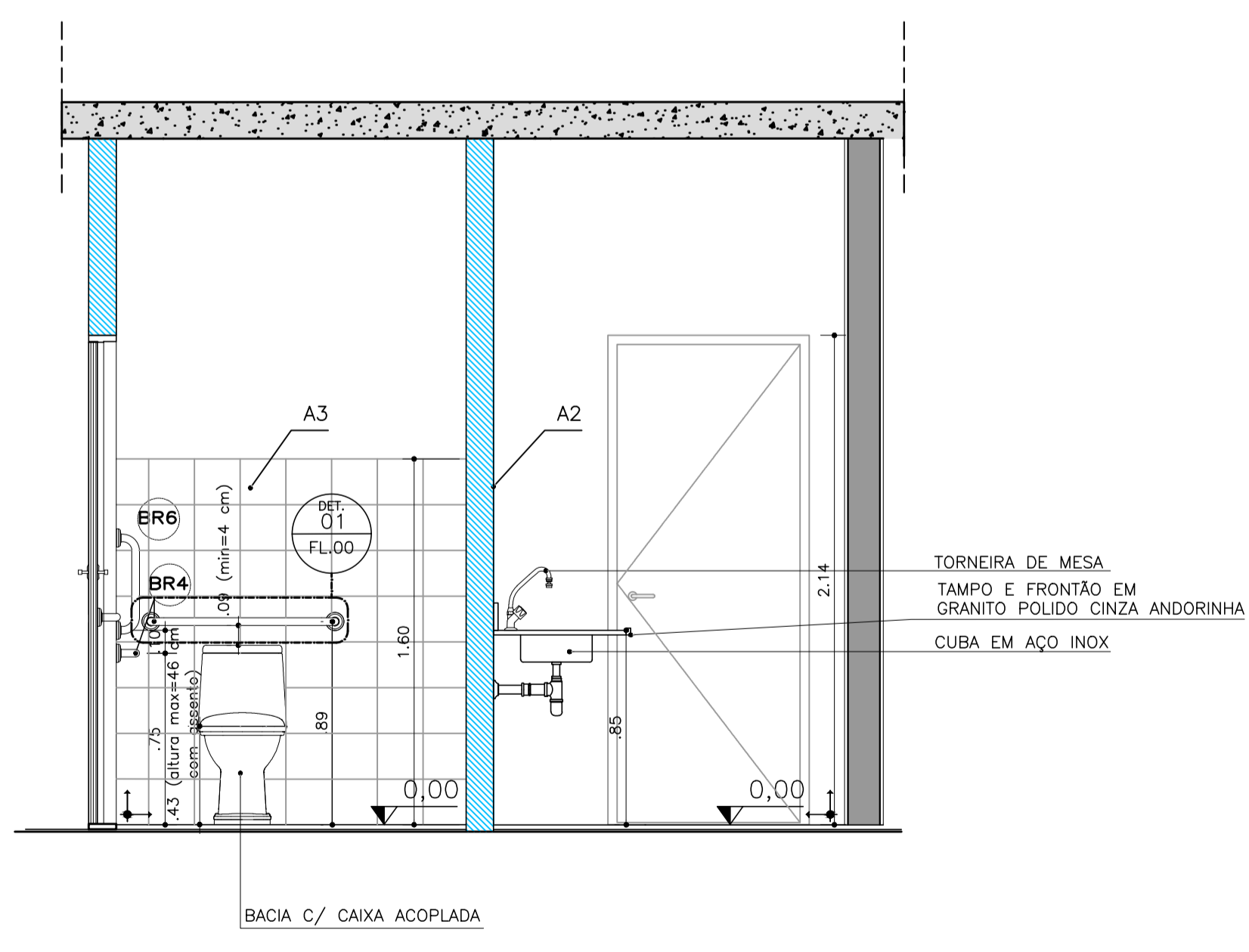
PLANTA AMPLIAÇÃO  
 SANITÁRIO E CÔPA  
 ESCALA 1:25



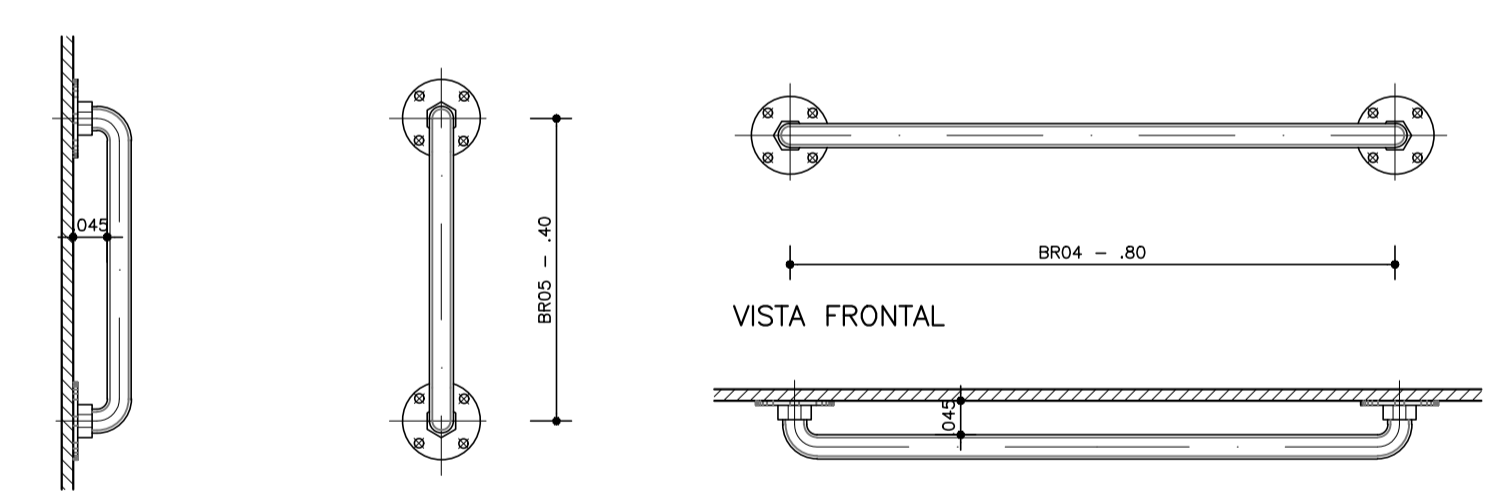
CORTE AA  
 SANITÁRIOS E CÔPA  
 ESCALA 1:25



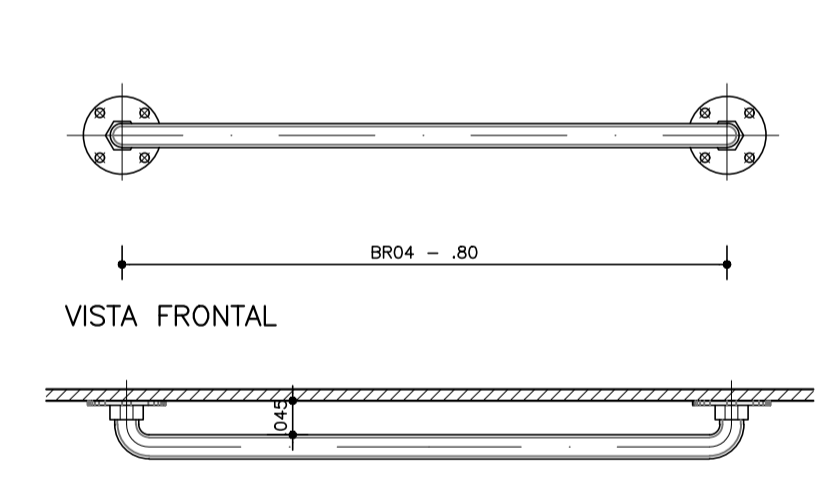
CORTE BB  
 SANITÁRIO E CÔPA  
 ESCALA 1:25



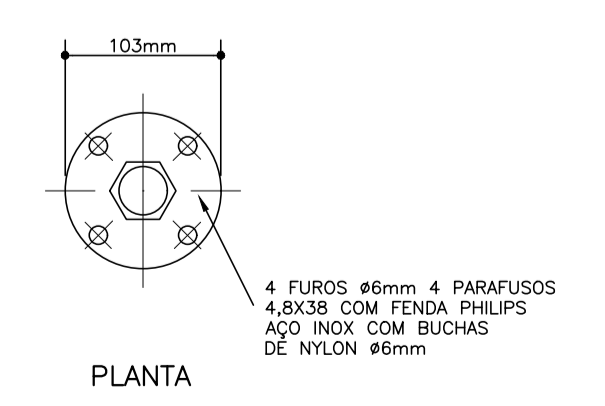
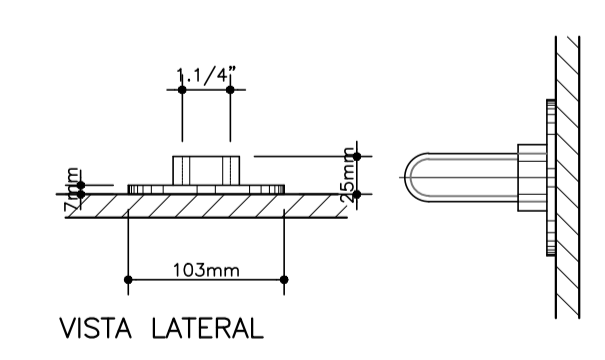
CORTE CC  
 SANITÁRIO E CÔPA  
 ESCALA 1:25



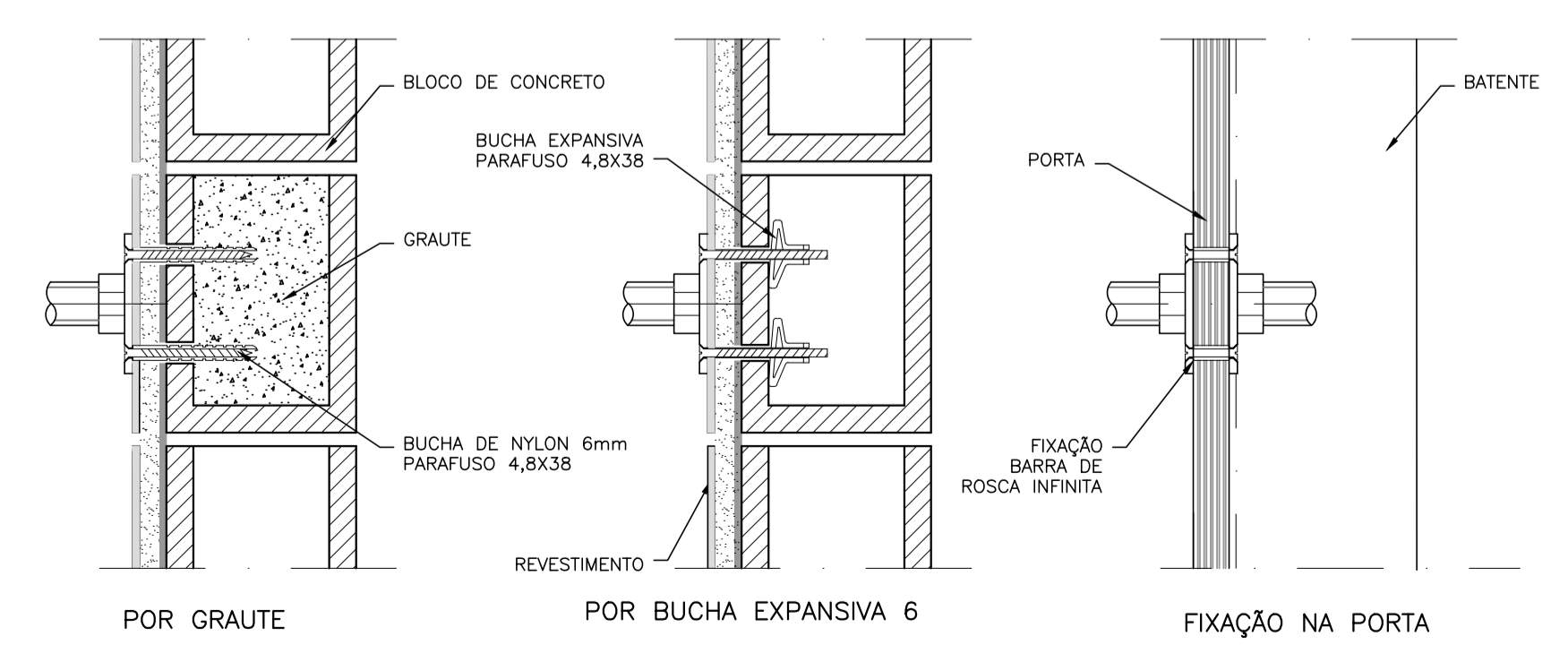
DETALHE 01  
 BR06  
 ESCALA 1:10



DETALHE 02  
 BR04  
 ESCALA 1:10



DETALHE  
 FIXAÇÃO BARRAS DE APOIO  
 ESCALA 1:5



PROJETO  
 ESPAÇO SAÚDE  
 ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**ARQUITETURA** | | **ARQ | 08/13**

ASSUNTO  
 AMPLIAÇÃO SANITÁRIO CONSULTÓRIO E CÔPA

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 0.5 1 1.50(m)	1:50	JUN/2021

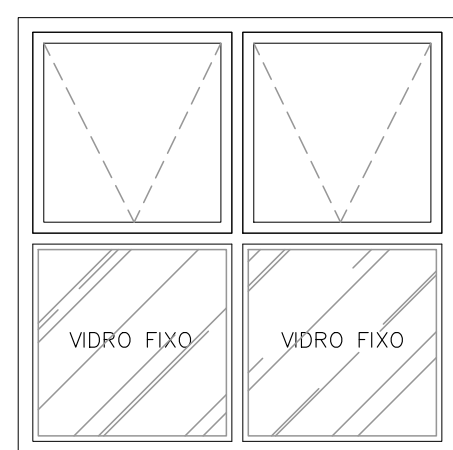
ASSINATURAS	CNPJ
proprietário	
aprovação do projeto - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.
obra - responsável técnico	c.r.e.a. pref. a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

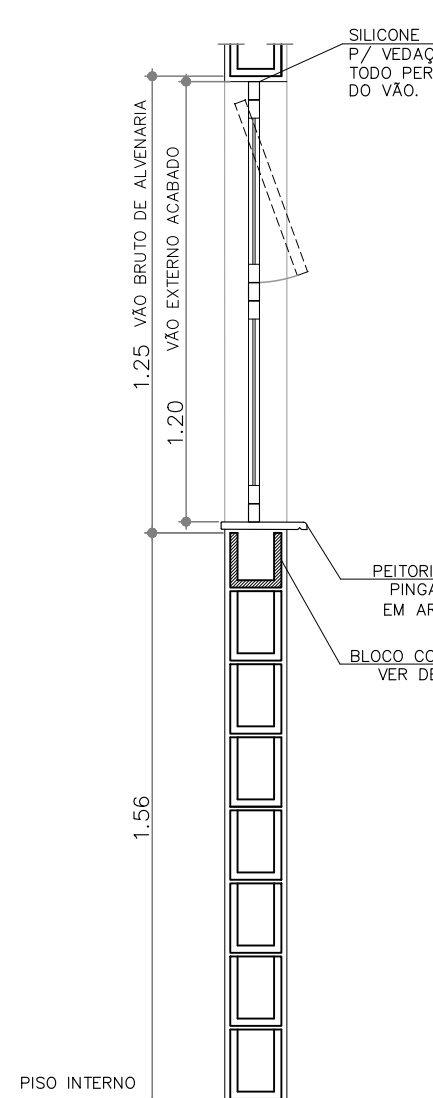


**CAIXILHOS EM ALUMÍNIO**

FORNE / DADOS DE BASE



VISTA INTERNA

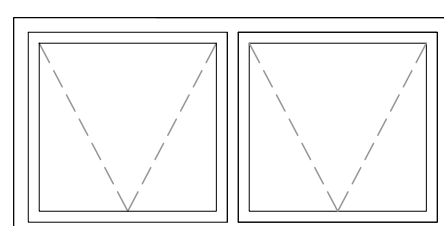


CORTE

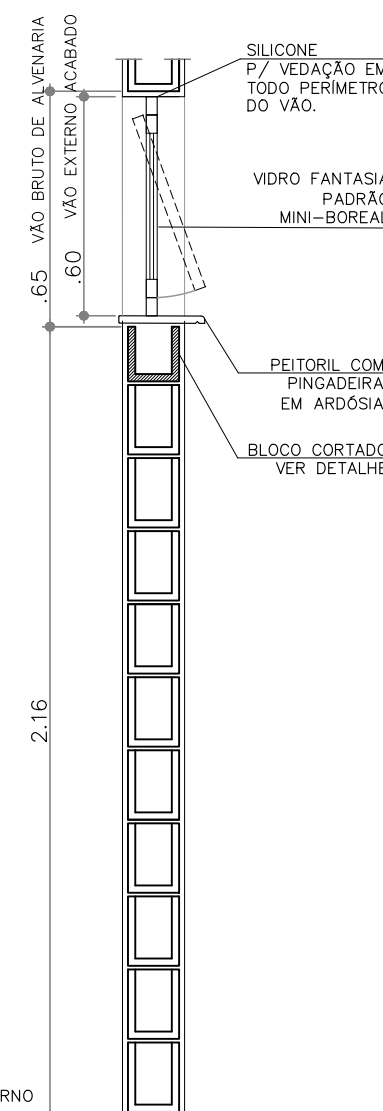


PLANTA

CA01  
C/ FERRAGEM E VIDRO LISO e=4mm  
TOTAL = 20um



VISTA INTERNA

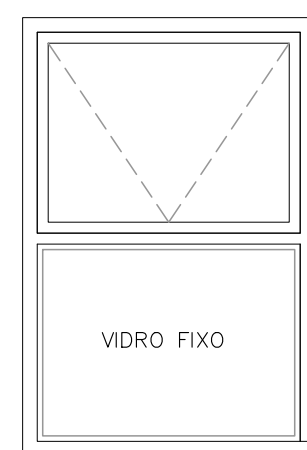


CORTE

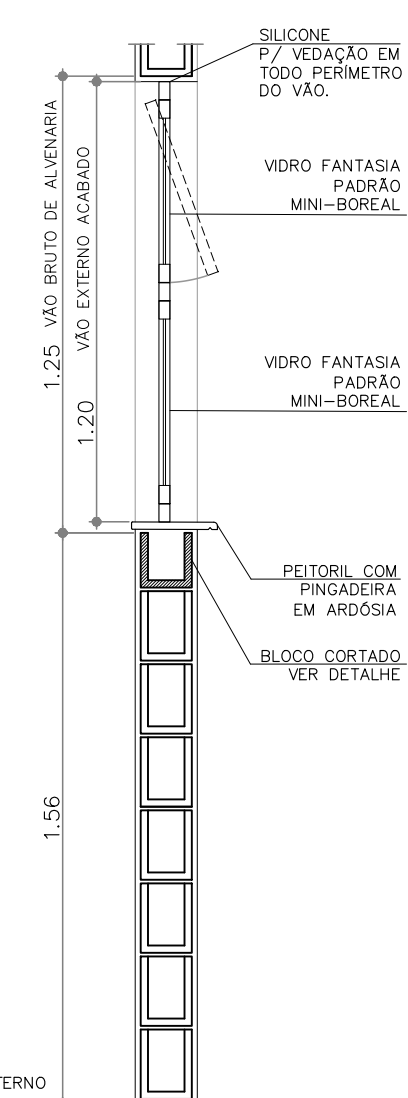


PLANTA

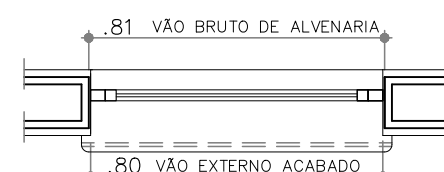
CA02  
C/ FERRAGEM E VIDRO LISO e=4mm  
TOTAL = 02um



VISTA INTERNA



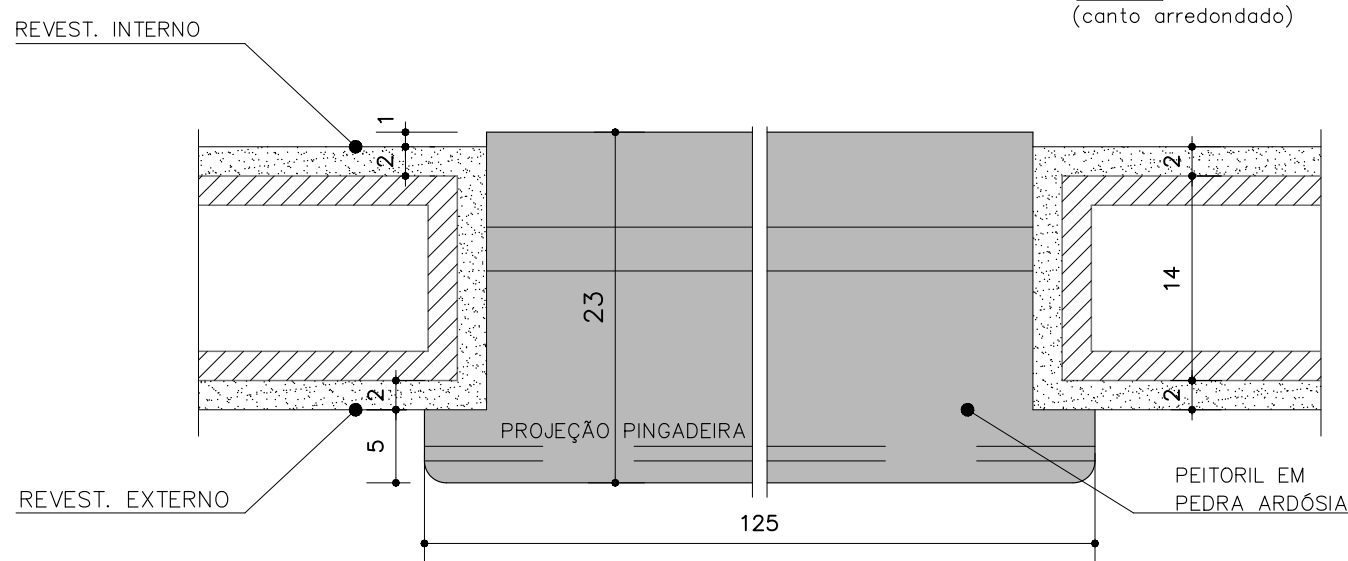
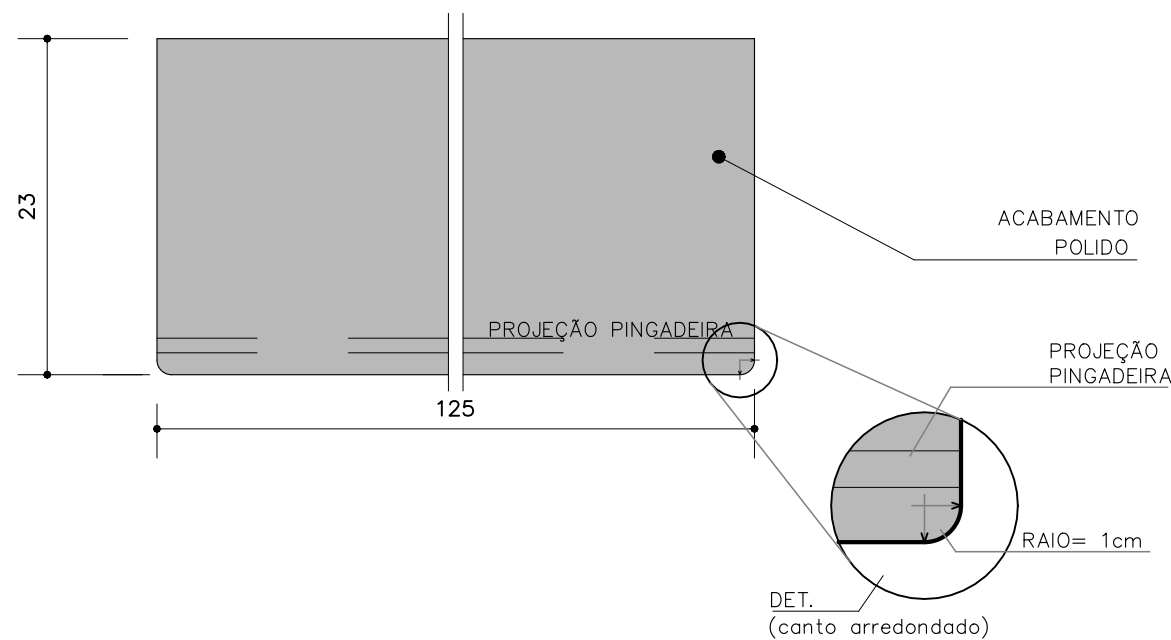
CORTE



PLANTA

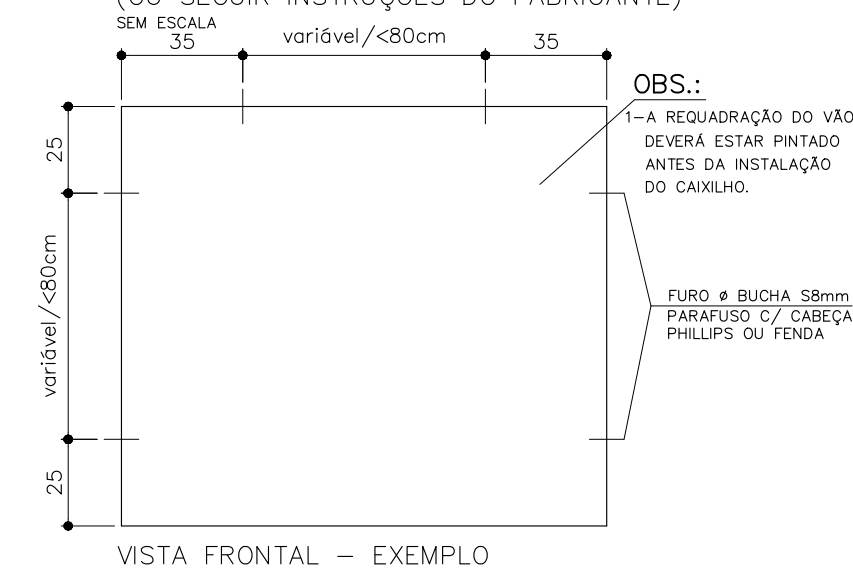
CA03  
C/ FERRAGEM E VIDRO LISO e=4mm  
TOTAL = 02um

**PLANTA - PEDRA ARDÓSIA**  
(18x125 e=2.0)  
ESC. 1:5  
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS

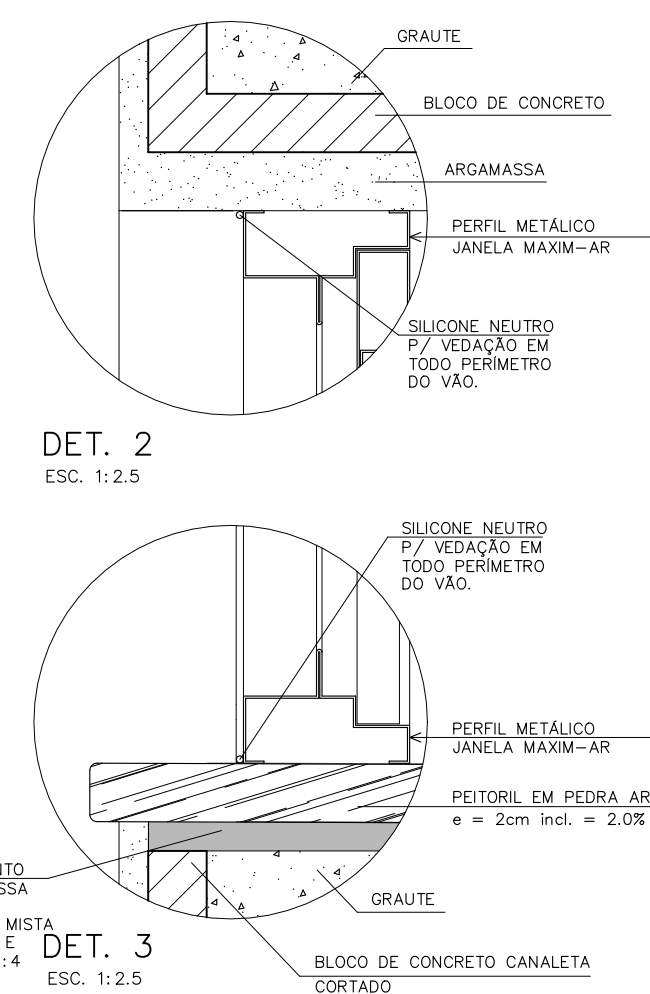
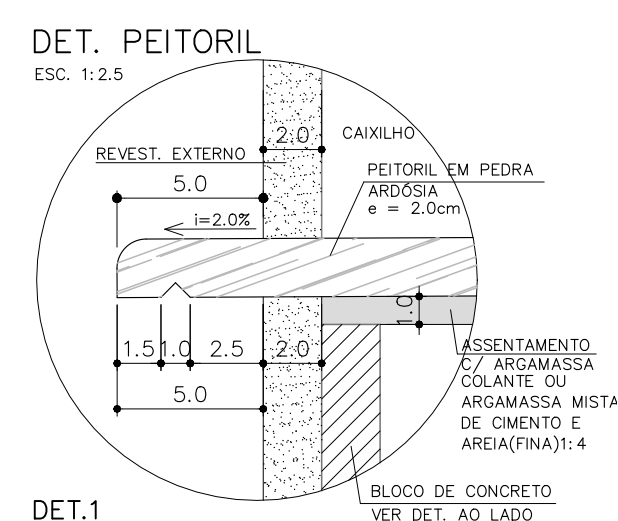
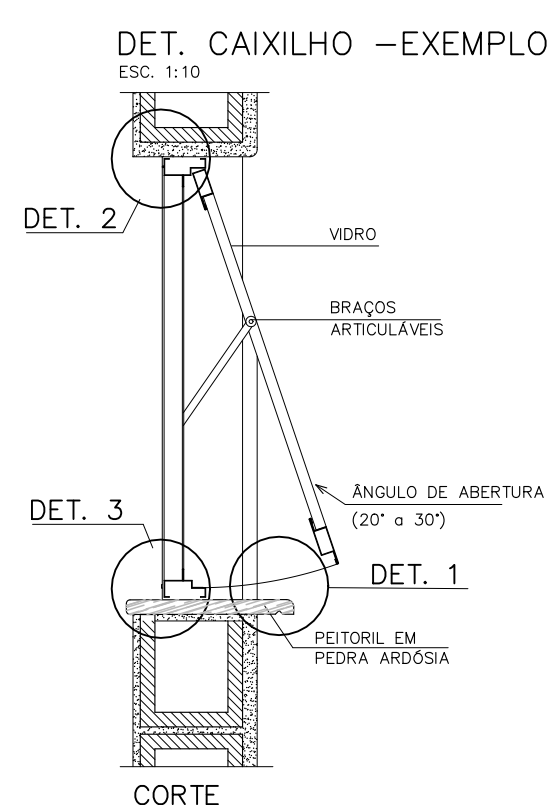
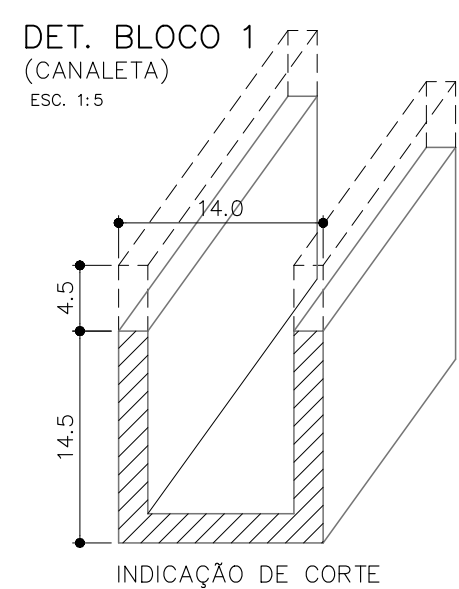


PLANTA PEITORIL - EXEMPLO  
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:5

**ESQUEMA DE FIXAÇÃO DA JANELA**  
(OU SEGUIR INSTRUÇÕES DO FABRICANTE)



VISTA FRONTAL - EXEMPLO



CDHU  
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA  
APOIO CDHU  
ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

- NOTAS:**
- 1- OS CAIXILHOS DEVERÃO SER FIXADOS COM PARAFUSOS DE AÇO ZINCADO E BUCHAS DE NAYLON. PARA EXECUÇÃO DOS VÃOS PADRONIZADOS, DEVERÃO SER OBSERVADOS OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:
  - 1- GABARITAR PREVIAMENTE TODOS OS VÃOS DA ALVENARIA;
  - 2- OS CORTES DE CANALETAS (PEITORIL) DEVERÃO SER PREVIAMENTE CORTADOS NO CANTEIRO DA OBRA ANTES DO ASSENTAMENTO;
  - 3- PARA EXECUÇÃO DE ACABAMENTO DOS VÃOS COM ARGAMASSA UTILIZAR GABARITOS COM ESPESURAS E TOLERÂNCIA INDICADAS NO PROJETO;
  - 4- INSTALAR PEITORIL COM CAIMENTO INDICADO E EXECUTAR OS ARREMATES APOS AS REQUADRAÇÕES DAS OMBREIRAS LATERAIS E VERGA SUPERIOR;
  - 5- PROTEGER O PEITORIL COM PLÁSTICO DURANTE A FASE DE PINTURA DAS FACHADAS. OS VÃOS TAMBEM DEVERÃO RECEBER O MESMO TIPO DE PINTURA (LATEX ACRÍLICO) NO MÍNIMO 3 DEVÃOS;
  - 6- OS CAIXILHOS DEVERÃO SER FIXADOS CONFORME INDICAÇÕES DO FABRICANTE. SALVO CONTRÁRIO, SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO;
  - 7- AJUSTAR A FIXAÇÃO DAS JANELAS DE MODO QUE AS FOLGAS FIQUEM IGUALMENTE DISTRIBUÍDAS E O TORQUE NOS PARAFUSOS SEJA DA MESMA INTENSIDADE;
  - 8- PARA ARMAZENAMENTO DOS CAIXILHOS NA OBRA SEGUIR AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES;
  - 9- PARA OS VÃOS DOS CAIXILHOS, NÃO SERÃO ADMITIDOS VARIÁÇÕES DE MEDIDAS NA LARGURA E ALTURA, MAIORES QUE 3mm;
  - 10- UTILIZAR SOMENTE ESQUADRIAS QUALIFICADAS.
  - 11- AS JANELAS DEVERÃO APRESENTAR DESEMPENHO MECÂNICO CONDIZENTE COM A ZONA DE UTILIZAÇÃO E ALTURA DO EDIFÍCIO, DEVENDO SER ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR 10821.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão Inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
--

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA  
**ARQ/10/13**

ASSUNTO  
**CAIXILHOS, PEITORIS E DETALHES**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 0.5 1 1.50 (m) | **1:50** | **JUN/2021**

ASSINATURAS  
proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
s.r.l. | s.r.l.

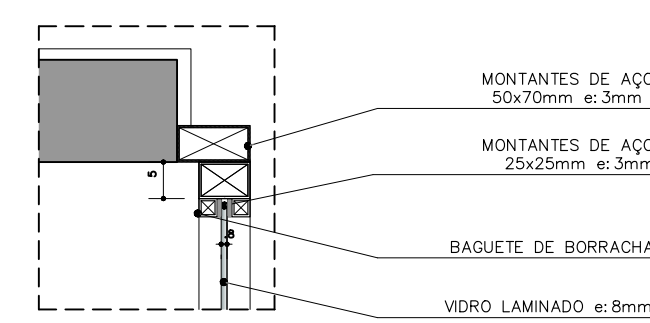
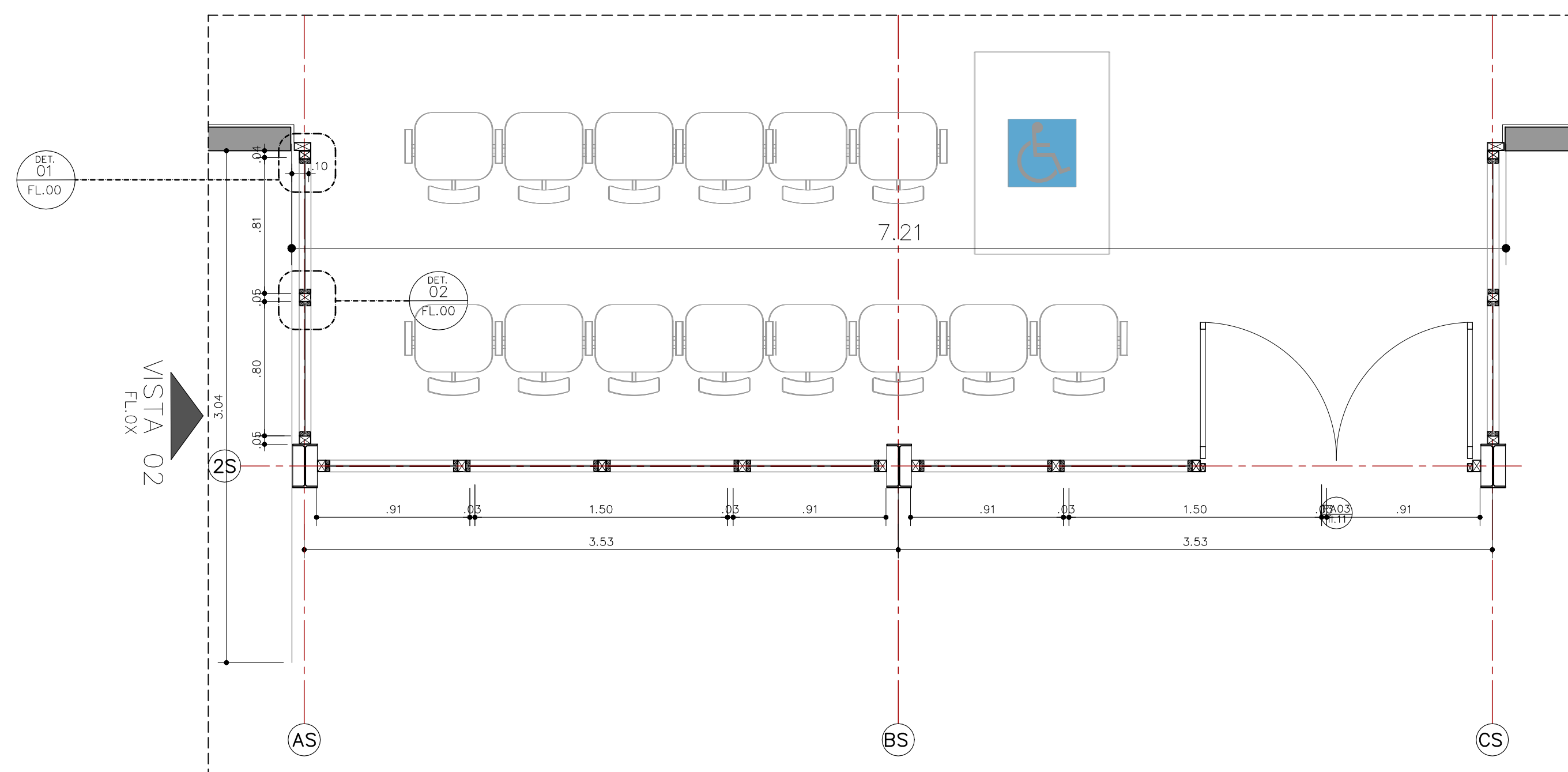
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
Projeto 0 0 0 0 0 0 Região 0 0 Município 0 0 Versão Etapa do Projeto 0 1 E

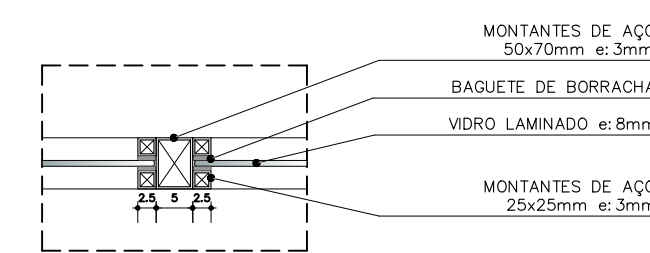
CDHU  
 ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 TEC. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA  
 APOIO CDHU  
 ARQ. CATHARINA CRISTINA TEIXEIRA COORDENAÇÃO  
 ARQ. RICARDO COULTO ARQUITETO  
 ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

NOTAS:  
 1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA  
 2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSSO.



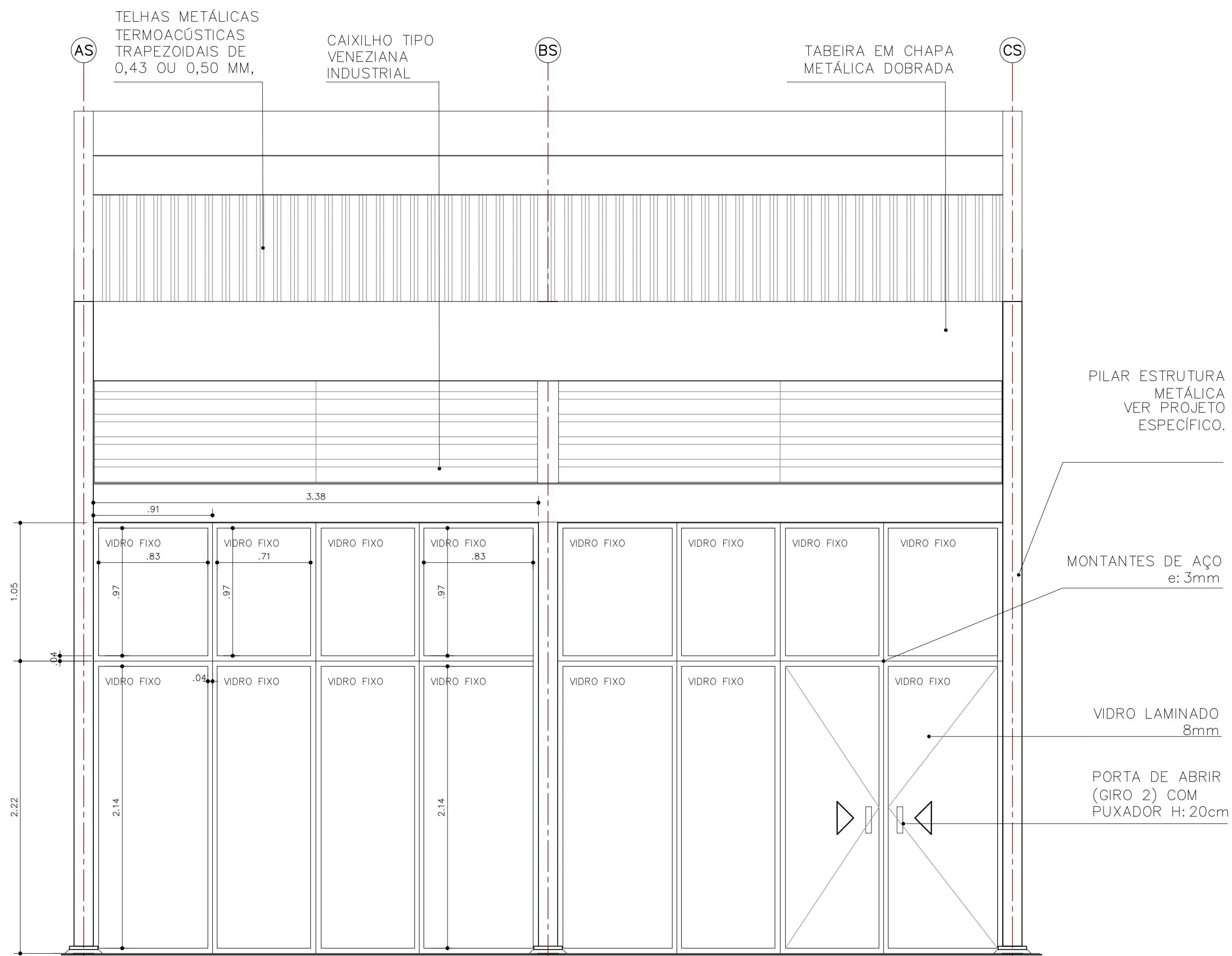
DETALHE 01  
 PERFIL MONTANTE DE AÇO – CANTO  
 ESCALA 1:10



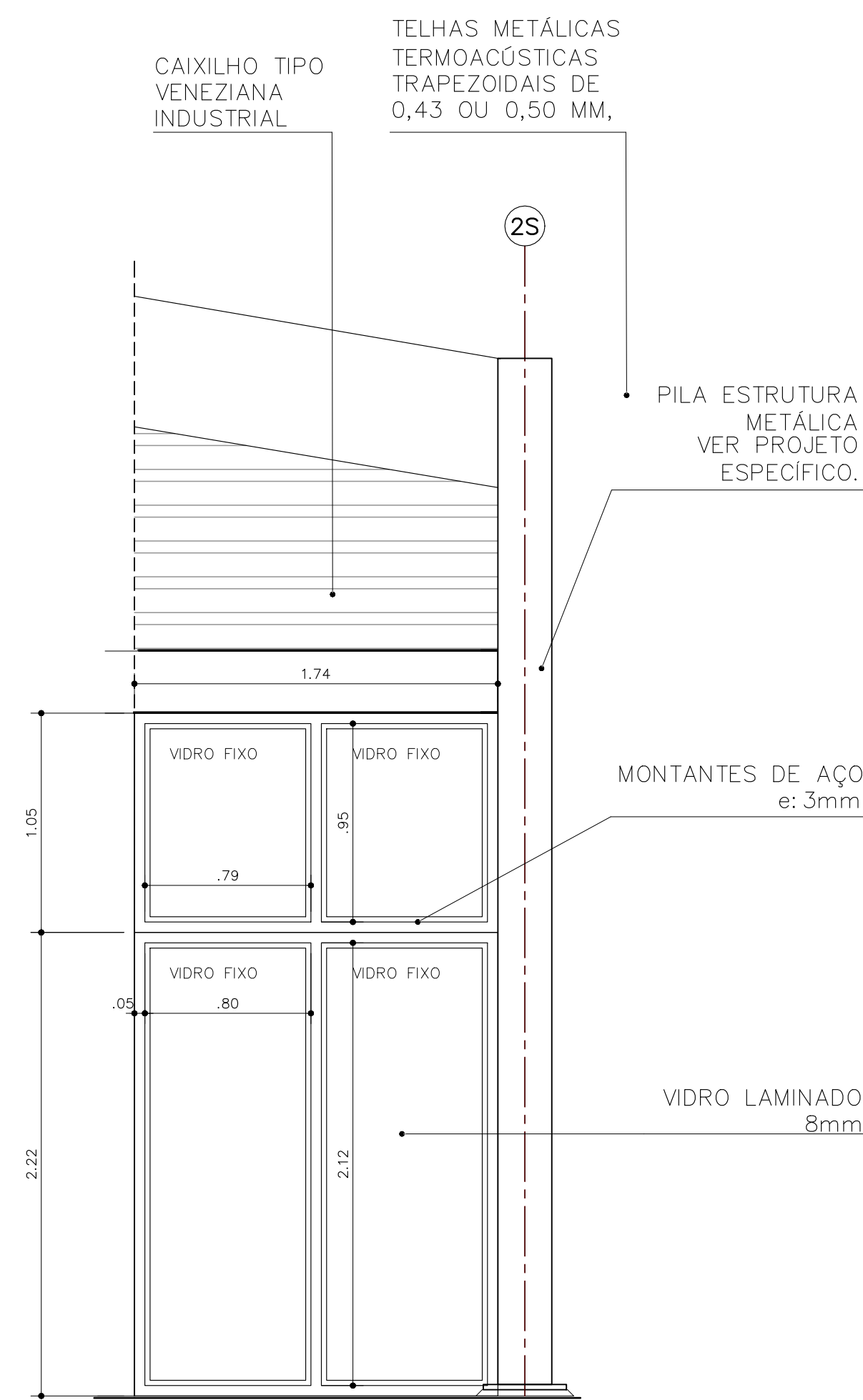
DETALHE 02  
 PERFIL MONTANTE DE AÇO – CENTRAL  
 ESCALA 1:10

PLANTA  
 CAIXILHOS – BLOCO DE ACESSO  
 ESCALA 1:25

VISTA 01  
 FL.0X



VISTA 01  
 CAIXILHOS – BLOCO DE ACESSO  
 ESCALA 1:25



VISTA 02  
 CAIXILHOS – BLOCO DE ACESSO  
 ESCALA 1:25

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505-2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
 --

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA | **ARQ|11/13**

ASSUNTO  
**CAIXILHOS - BLOCO DE ACESSO**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 0,5 1 1,50 (m) | 1:50 | JUN/2021

ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ

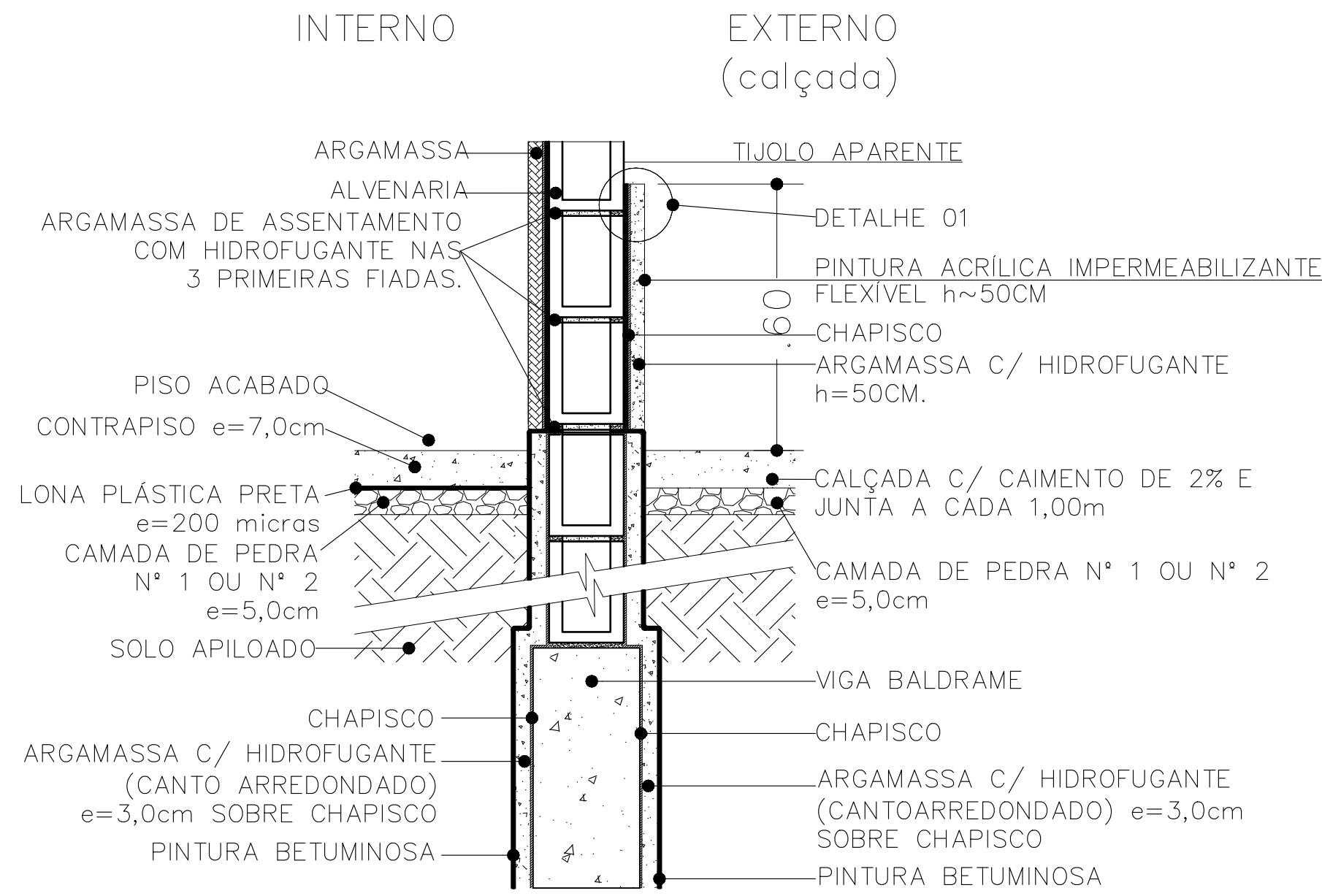
aprovação do projeto – responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
 obra – responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
 ar.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

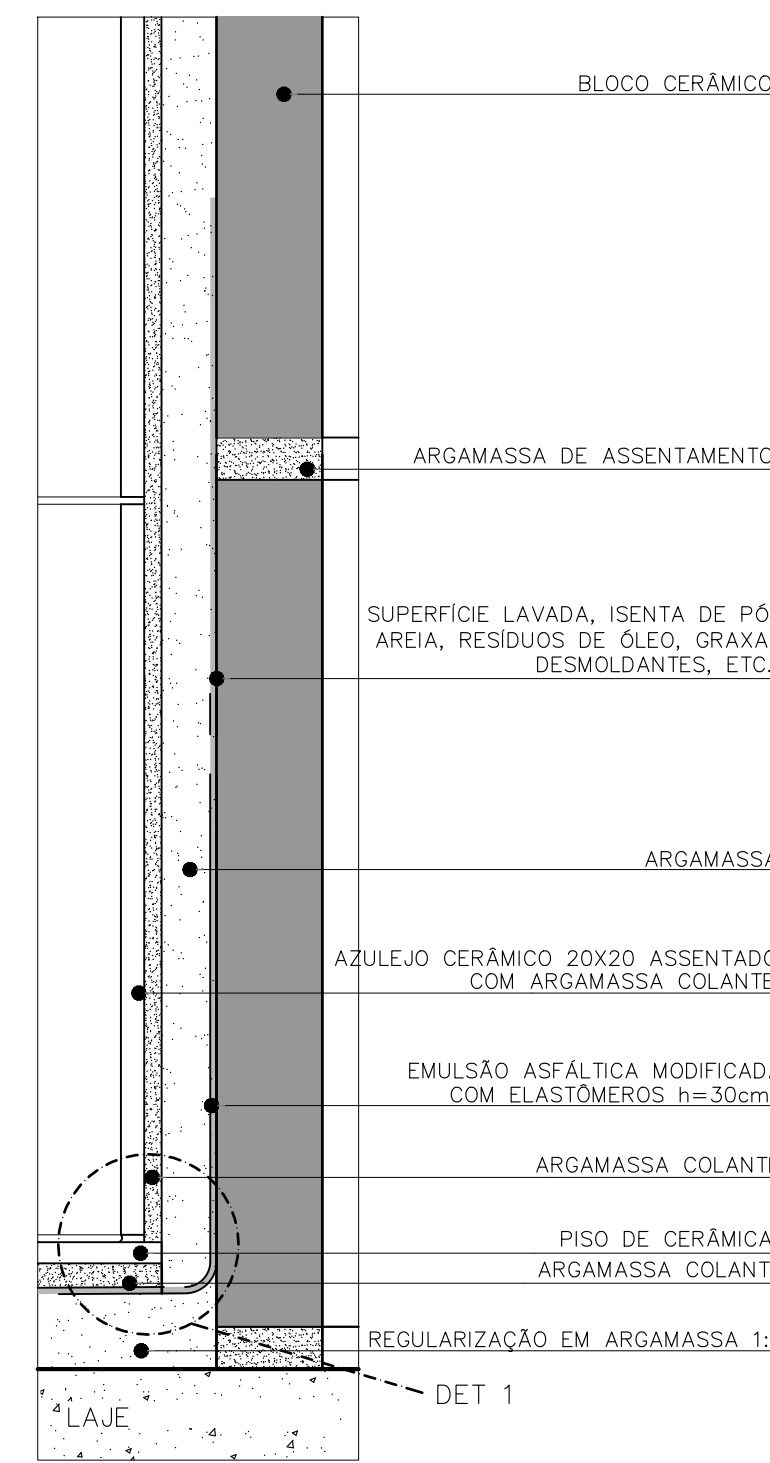


DETALHES IMPERMEABILIZAÇÃO

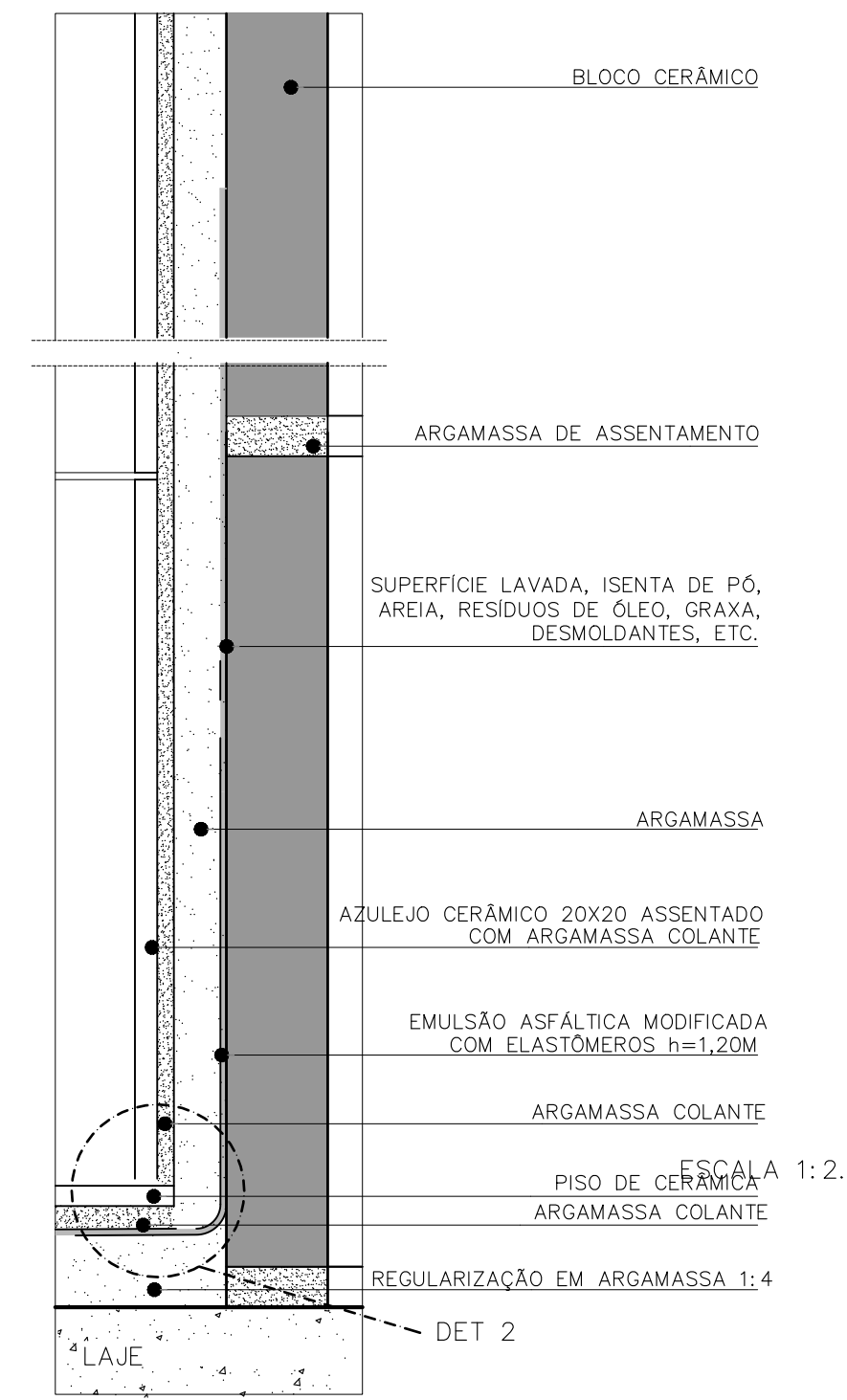
FORNE / DADOS DE BASE



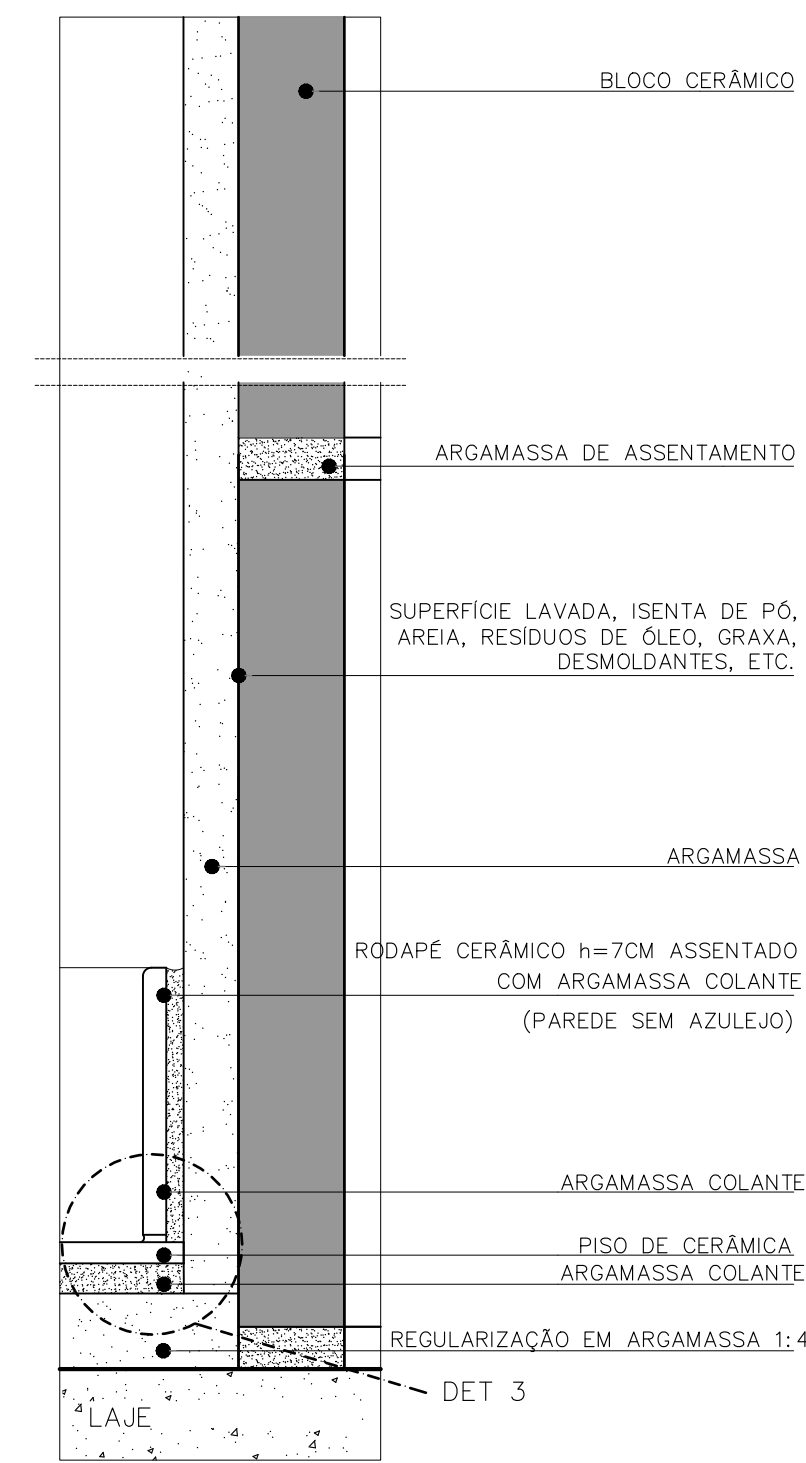
IMPERMEABILIZAÇÃO BARRADO EXTERNO  
ESCALA 1:10



IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIRO  
ESCALA 1:2,5



IMPERMEABILIZAÇÃO DO BOX  
ESCALA 1:2,5

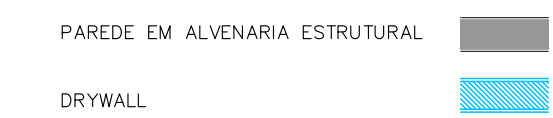


IMPERMEABILIZAÇÃO DA COPA  
ESCALA 1:2,5

CDHU  
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
ARQ. LUIS GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
ARQ. ANA CAROLINA DE QUADROS PROJETISTA  
APOIO CDHU  
ARQ. CATHARINA CHRISTINA TEIXEIRA COORDENADORA  
ARQ. RICARDO COUTO ARQUITETO  
ARQ. MAIANI BALLONI ARQUITETA

LEGENDA/TABELAS

TABELA DE ACABAMENTOS	
PISO	
P2	CIMENTADO DESEMPENADO
P6	CERÂMICA PEI 5 - 30x30cm - cor clara (bege, gelo, areia) grupo de absorção IIIa; resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada
IMPERMEABILIZAÇÃO (ver projeto conforme memorial)	
I2	ARGAMASSA COM ADITIVO HIDROFUGANTE
I3	ARGAMASSA À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA, MODIFICADA COM
I5	MEMBRANA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE
I6	MANTA LÍQUIDA BASE ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA
REVESTIMENTO/PAREDES	
R3	CHAPISCO E EMBOÇO E=20x25mm
ACABAMENTO/PAREDES	
A1	MASSA CORRIDA
A2	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A3	AZULEJO sobre argamassa de assentamento - min 20x20cm - FAIXA h=1,60m - cor clara (branco, bege, gelo, areia)
A5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA - CLASSE "PREMIUM" - cor conforme projeto cromático, 2 demãos, sobre fundo selador
FORRO / TETO	
F5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO SOBRE LAJE REVESTIDA
RODAPE	
D2	RODAPE CERÂMICO PI 5 H=7cm



NOTAS:  
1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
Emissão inicial	00	MAI/21	
Dimensões do edifício e acabamentos	01	JUN/21	

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel: 2505-2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
ESPAÇO SAÚDE

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
--

TÍTULO  
**ARQUITETURA** | ÁREA | FOLHA  
**ARQ/13/13**

ASSUNTO  
DETALHES  
IMPERMEABILIZAÇÃO / DOMOS / VENEZIANA

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 0,5 1 1,50 (m) | 1:50 | JUN/2021

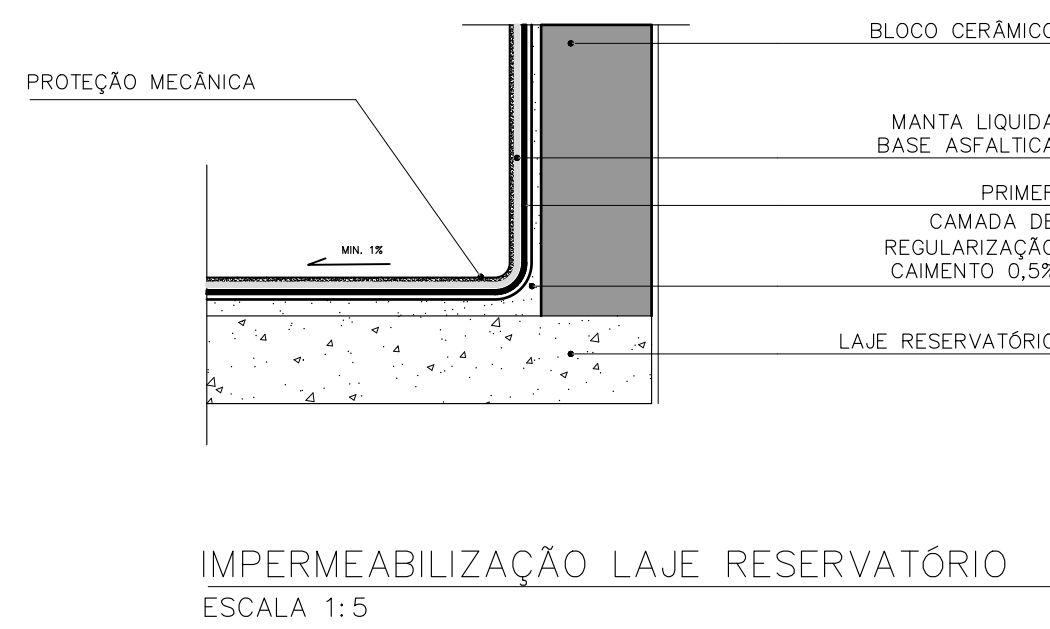
ASSINATURAS  
proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.

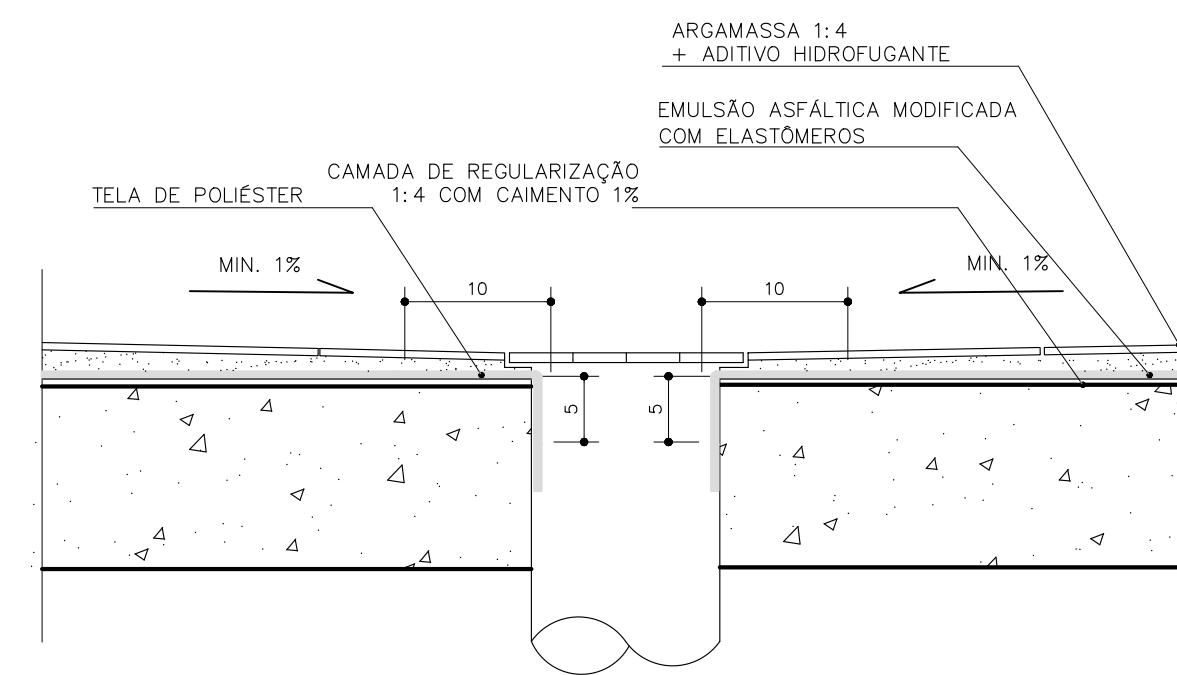
obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO | c.r.e.a. | pref.

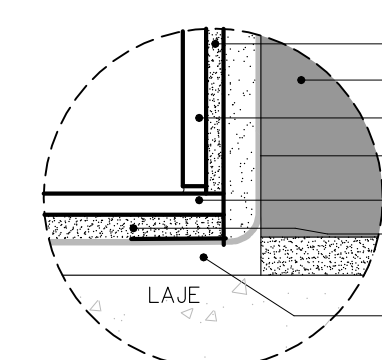
CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
Projeto 0 0 0 0 0 0 | Região 0 0 | Município 0 0 | Versão | Traço do Projeto 0 0 P 1 E



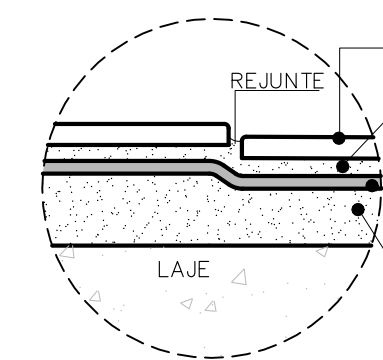
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:5



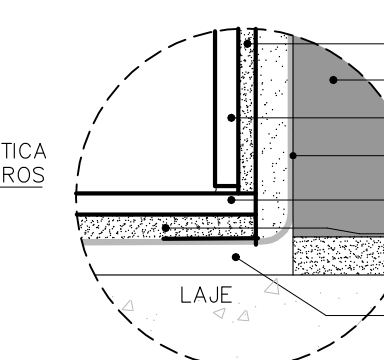
IMPERMEABILIZAÇÃO RALOS BANHEIROS  
ESCALA 1:5



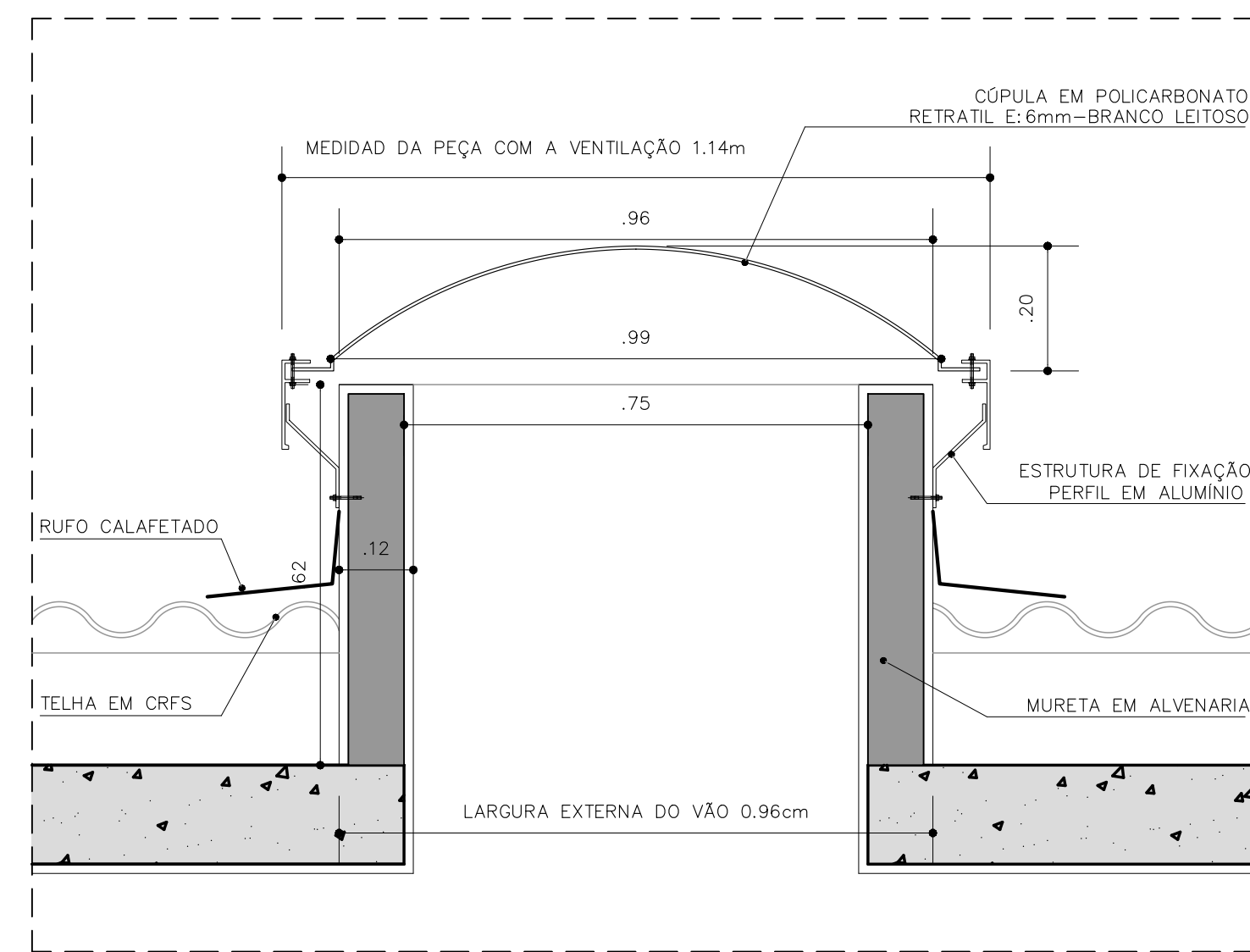
DETALHE 01  
BANHEIRO  
ESCALA S/E



DETALHE 02  
REBAIXO BOX  
ESCALA S/E

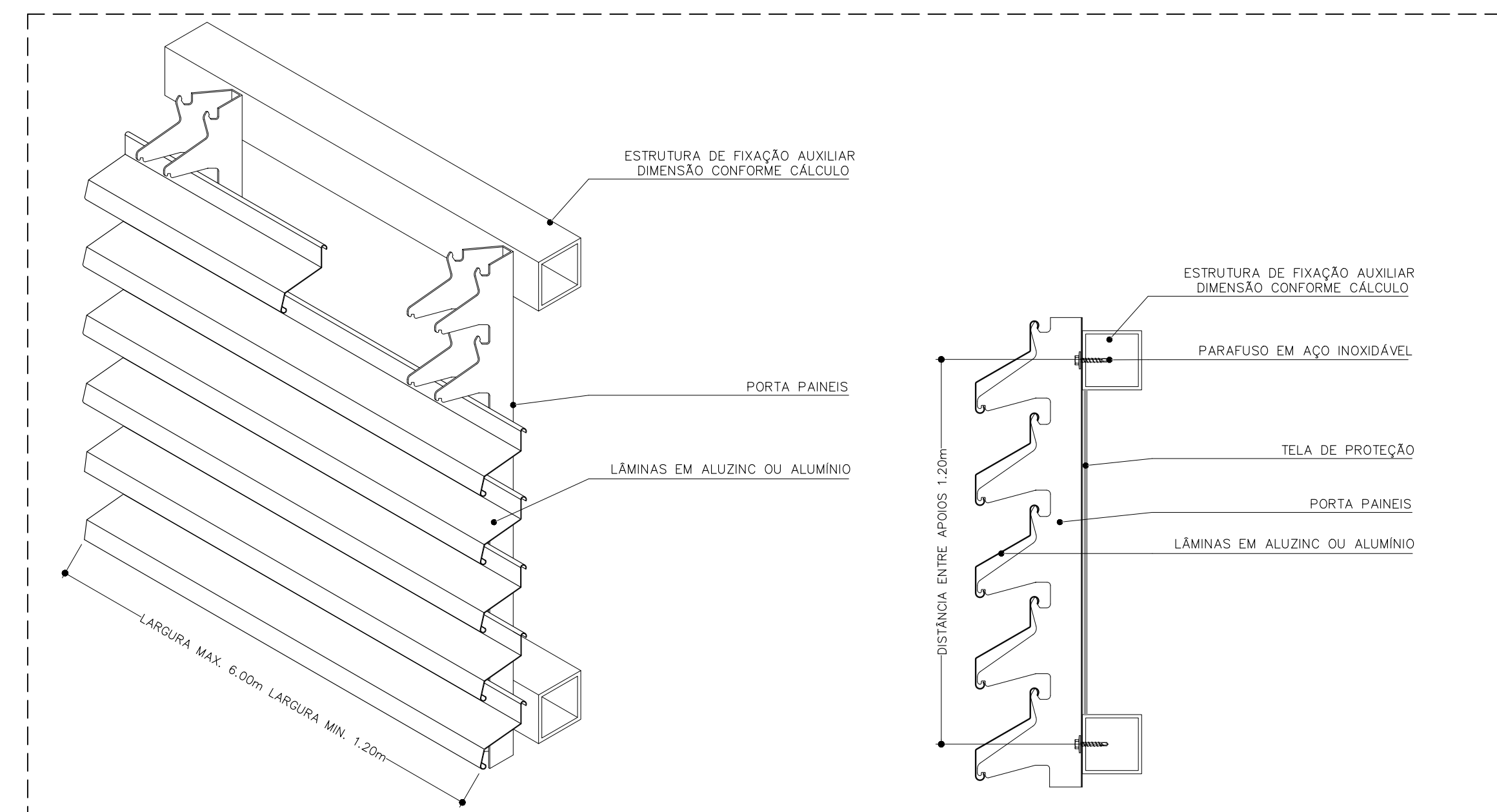


DETALHE 03  
COPA  
ESCALA S/E



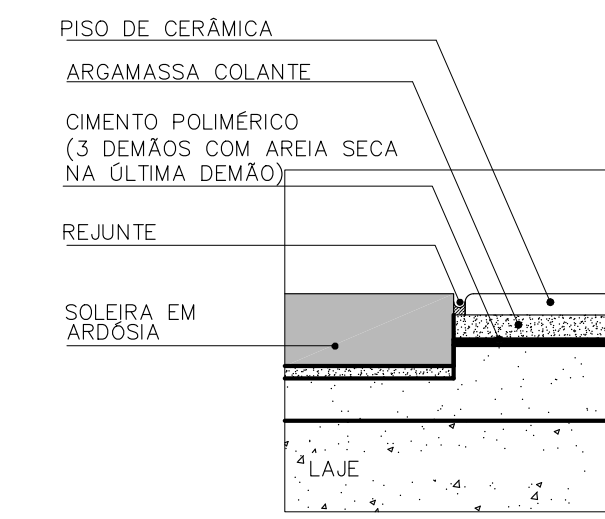
DETALHE 02- DOMOS  
CORTE  
ESCALA 1:10

DETALHE 10 - VENEZIANA INDUSTRIAL

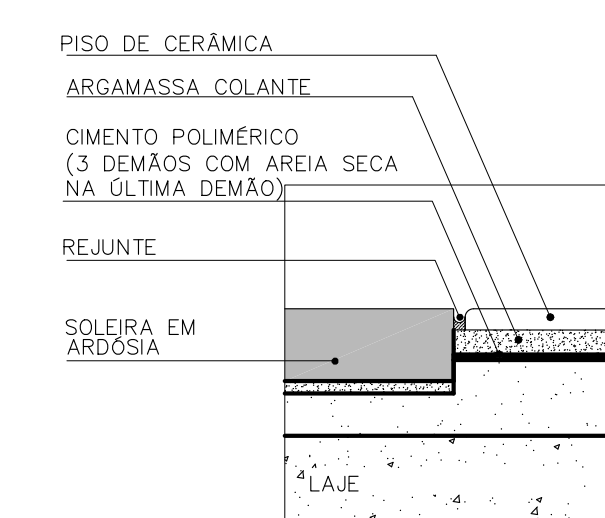


PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA  
ESCALA S/E

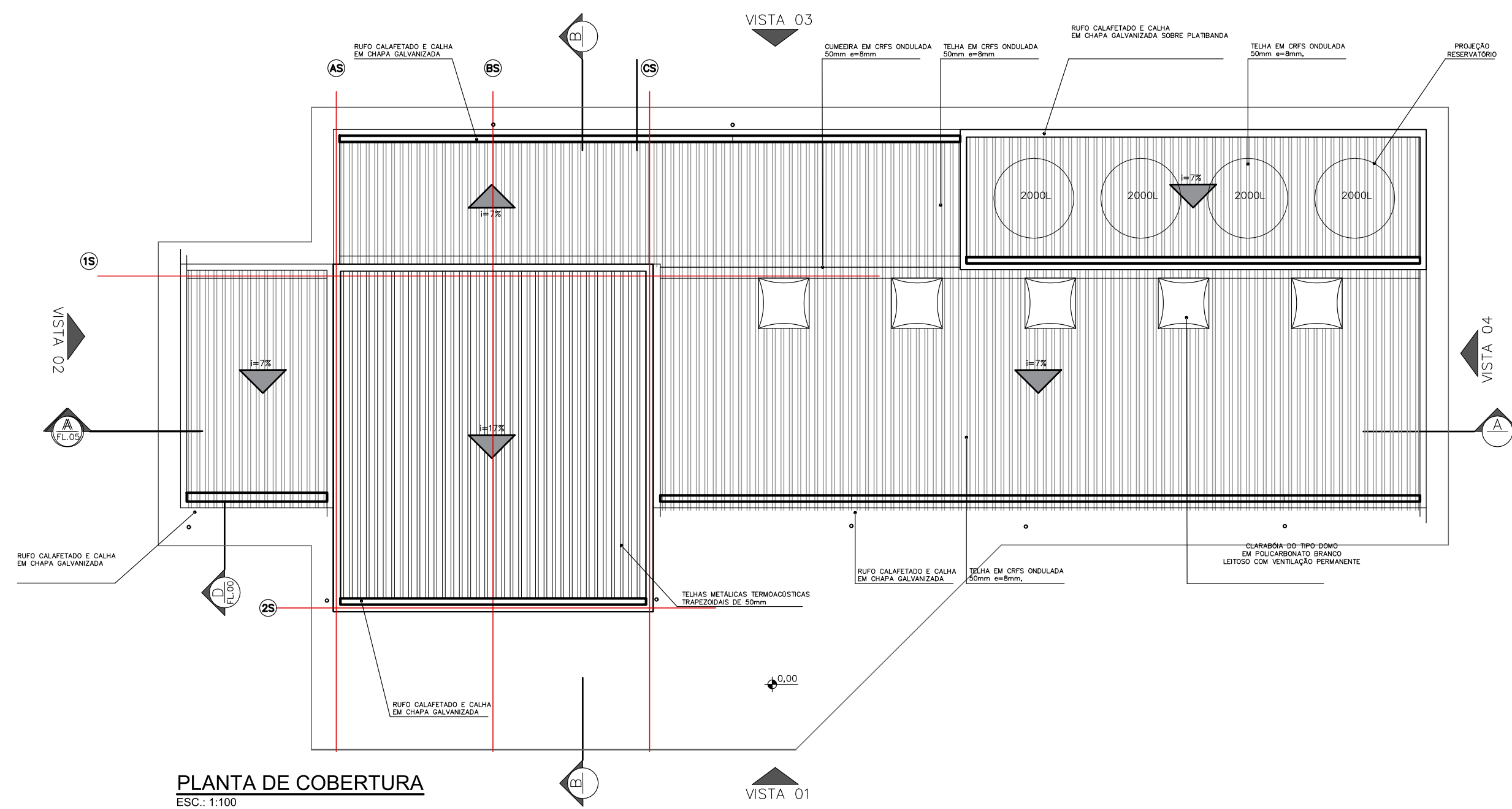
CORTE  
ESCALA S/E



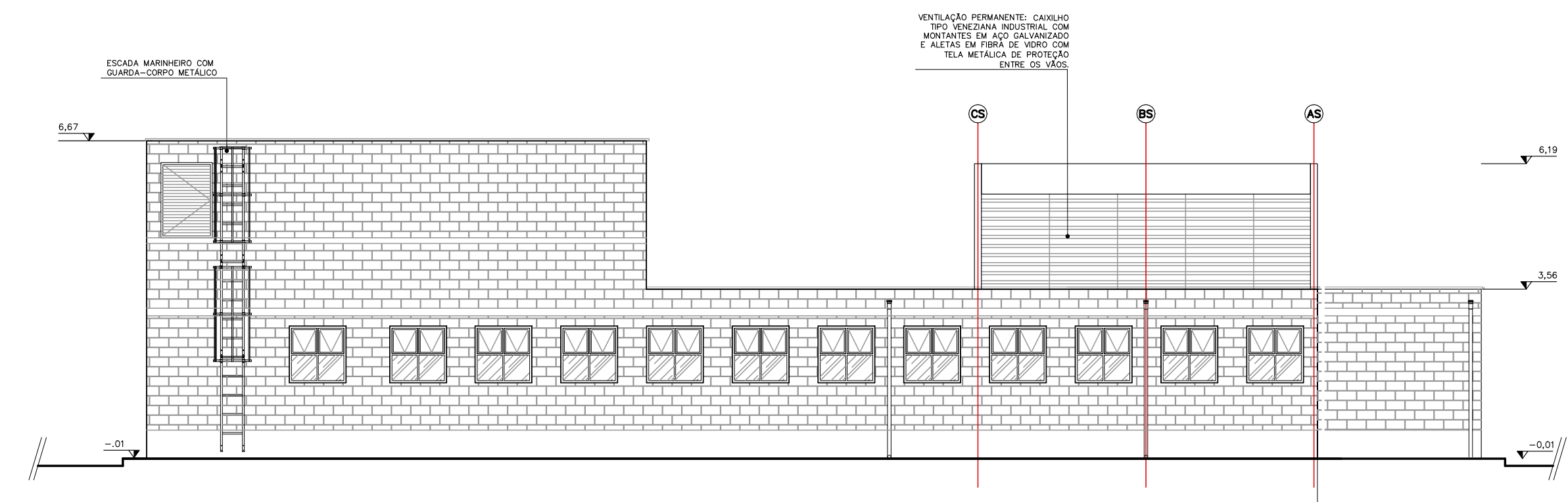
IMPERMEABILIZAÇÃO SOLEIRA  
ESCALA 1:2,5



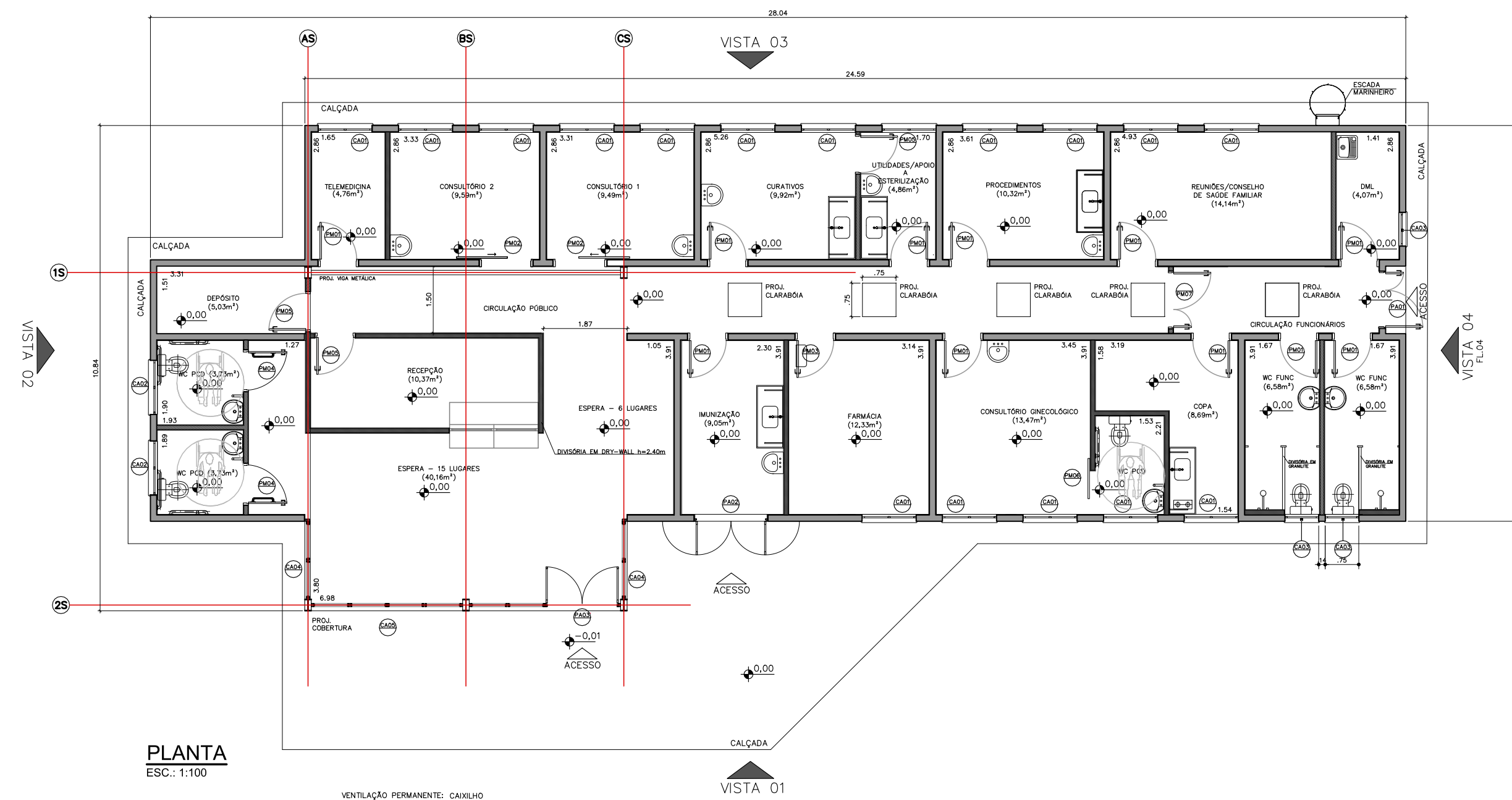
IMPERMEABILIZAÇÃO SOLEIRA COM CHANFRE  
ESCALA 1:2,5



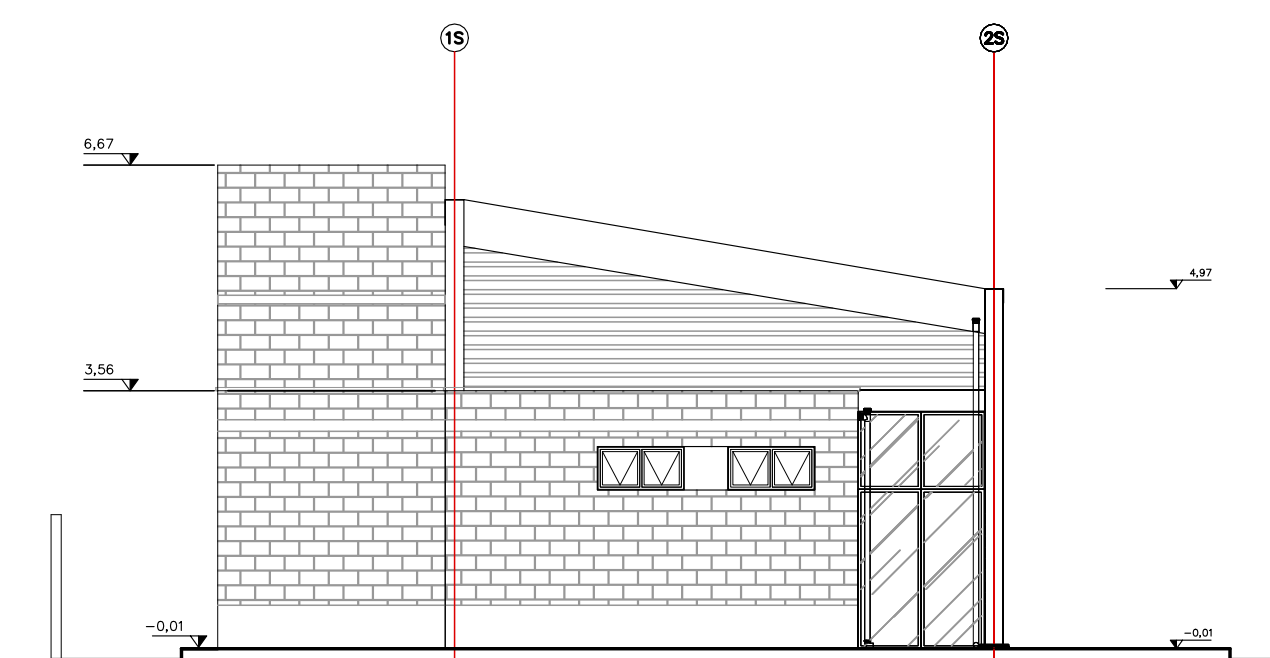
PLANTA DE COBERTURA  
ESC: 1:100



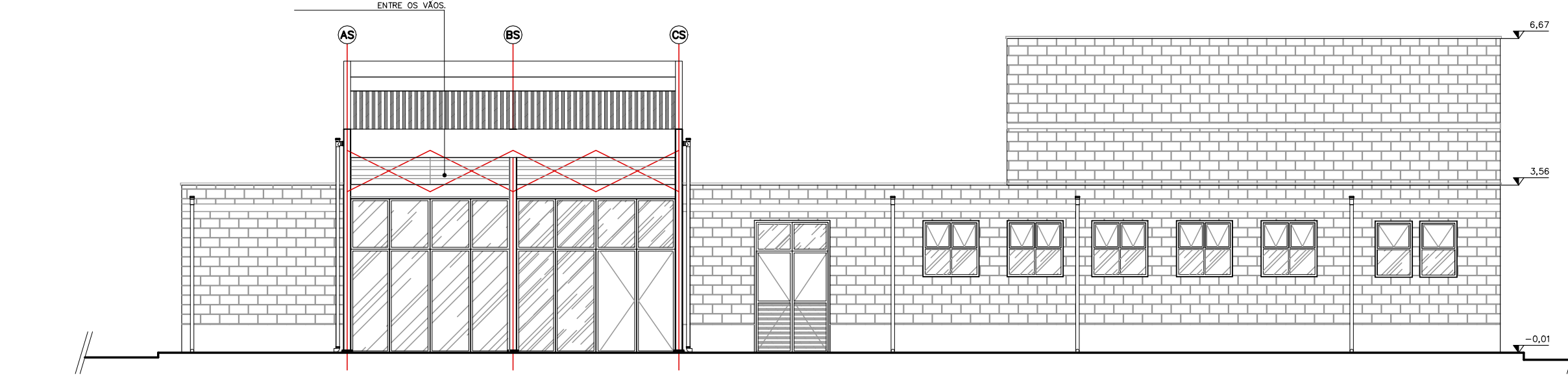
VISTA 03  
ESC: 1:100



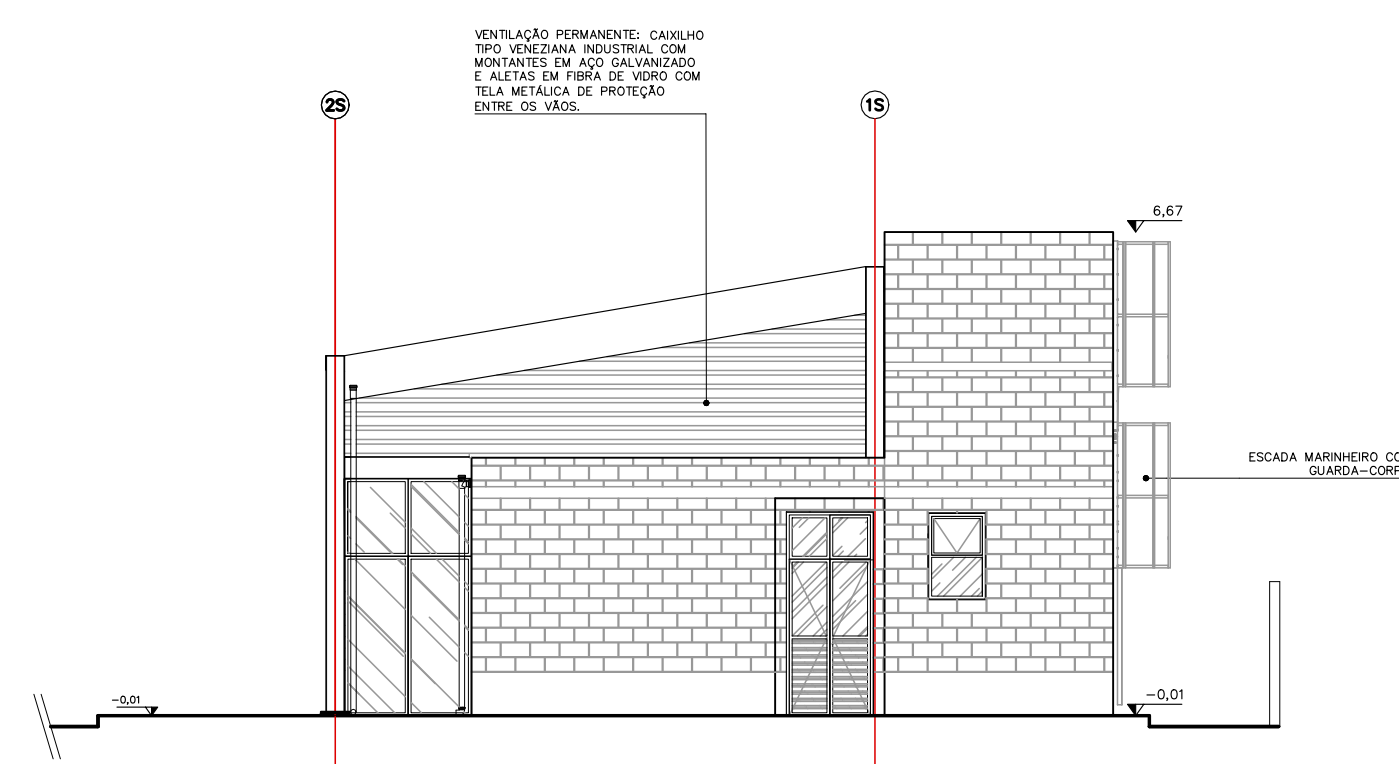
PLANTA  
ESC: 1:100



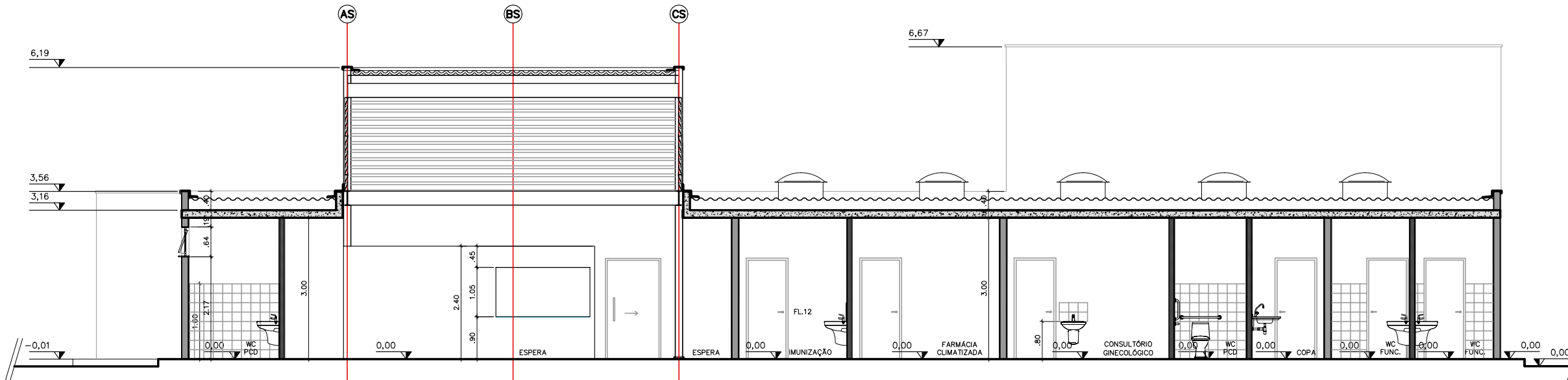
VISTA 02  
ESC: 1:100



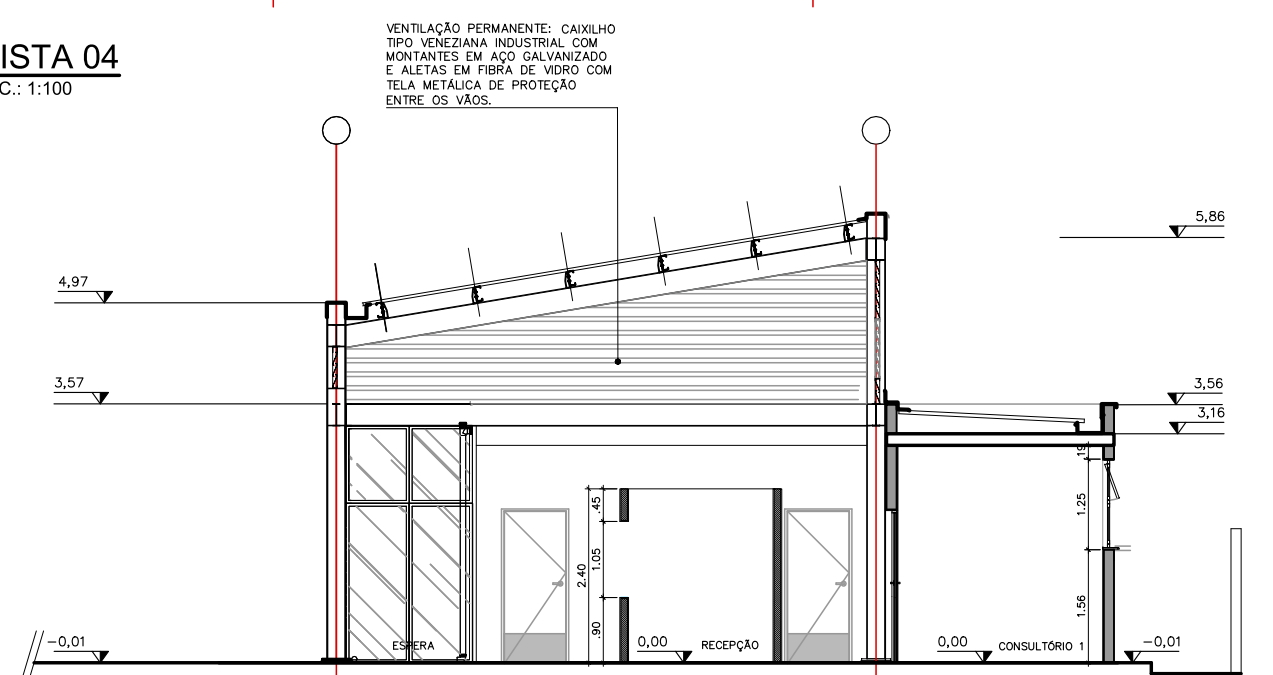
VISTA 01  
ESC: 1:100



VISTA 04  
ESC: 1:100



CORTE A-A  
ESC: 1:100



CORTE B-B  
ESC: 1:100

TABELA DE ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO						
AMBIENTE	ÁREA PISO (m <sup>2</sup> )	CAIXILHO DIMENSÕES	ILUMINAÇÃO (m <sup>2</sup> ) PROJETADA	NECESSÁRIA	VENTILAÇÃO (m <sup>2</sup> ) PROJETADA	NECESSÁRIA
TELEMEDICINA	4,76	1,20x1,20	1,44	0,95	0,72	0,48
CONSULTÓRIO 1	9,49	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,90	1,44	0,95
CONSULTÓRIO 2	9,59	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,92	1,44	0,96
CURATIVOS	9,92	1,20x1,20 (x2)	2,88	1,98	1,44	0,99
UTILIDADES	4,86	1,20x1,20	1,44	0,97	0,72	0,49
PROCEDIMENTOS	10,32	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,06	1,44	1,03
REUNIÕES	14,14	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,83	1,44	1,41
DML	4,07	0,75x1,20	0,90	0,51	0,45	0,25
WC FUNC. FEM	6,58	0,75x1,20	0,90	0,82	0,45	0,41
WC FUNC. MASC	6,58	0,75x1,20	0,90	0,82	0,45	0,41
COPA	8,69	1,20x1,20	1,44	1,74	0,72	0,87
CONSULTÓRIO GEN.	13,47	1,20x1,20 (x2)	2,88	2,69	1,44	1,35
WC ACCESSIVEL	3,47	1,20x1,20	1,44	0,69	0,72	0,35
FARMÁCIA*	12,33	1,20x1,20	1,44	2,42	0,72	1,23
IMUNIZAÇÃO	9,05	1,20x1,20	1,44	1,81	0,72	0,91
ESPERA	40,16	10,80x3,20	34,56	8,03	17,28	4,02
WC ACCESSIVEL FEM	3,73	0,60x1,20	0,72	0,47	0,36	0,25
WC ACCESSIVEL MAS	3,73	0,60x1,20	0,72	0,47	0,36	0,25



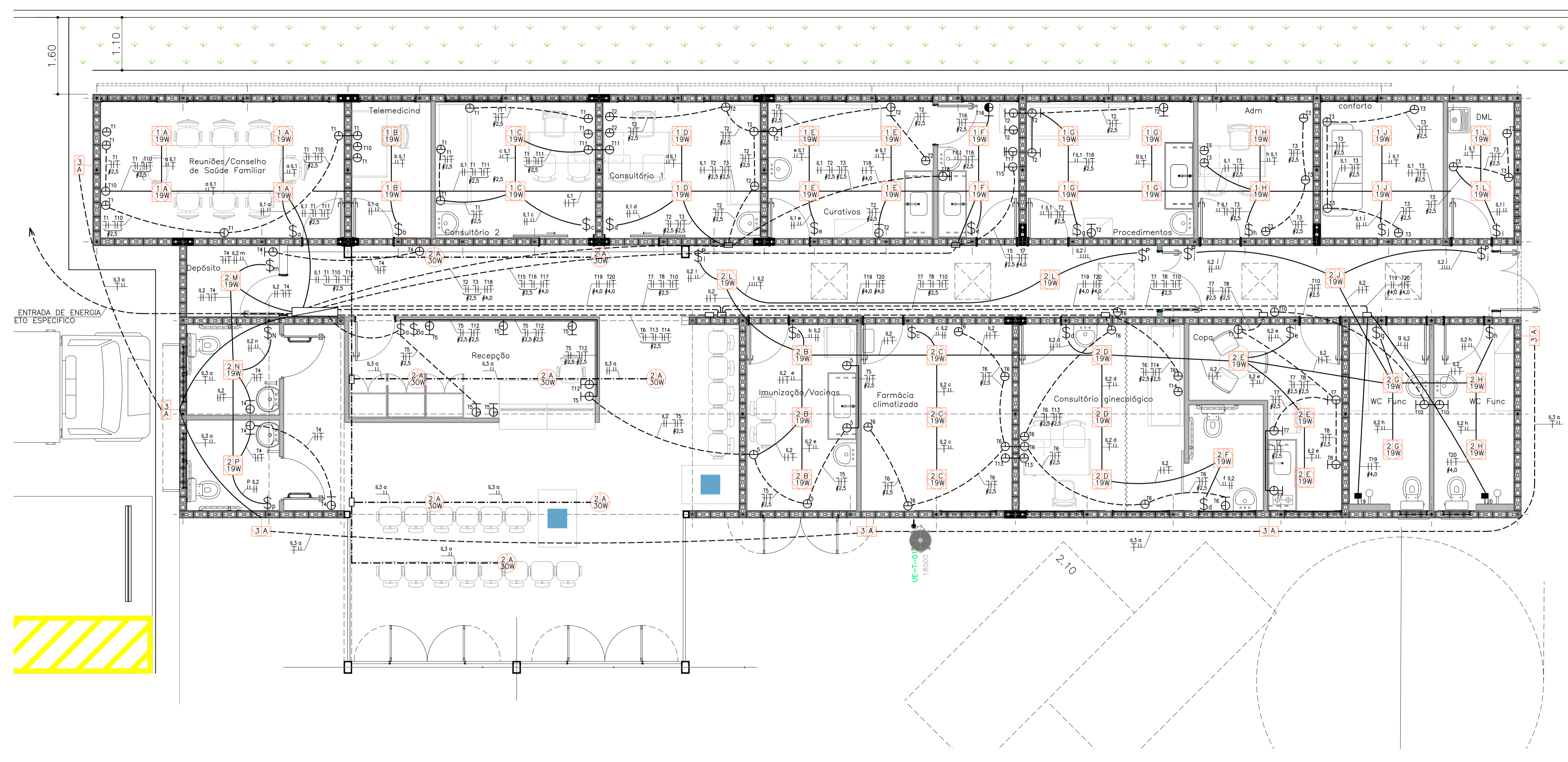
Rua Boa Vista, 170. CEP: 01014-200. São Paulo. Tel: 2505.2000. CCMF 47.865.597/0001-09

<b>PLANTA</b>		FOLHA:	01/01
USO:	INSTITUCIONAL	CAT. USO:	
REF.:	CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PÚBLICO – ESPAÇO SAÚDE		
LOCAL:	RUA XXXXXX – SÃO PAULO – SP		
PROP.:	CIA. DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO		
CONTRIB. N.:		ZONA:	
COD. LOGR.:		CEP:	
ESC:	1 : 100		
<b>SITUAÇÃO (sem escala)</b>		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, PELA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
VIDE FOLHA DE IMPLANTAÇÃO		DECLARO QUE NÃO CONSTAM EM DOCUMENTO PÚBLICO DEVIDAMENTE MATRICULADO NO REGISTRO DE IMÓVEIS AS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS DO ARTIGO 39 DA LEI 8001/75.	
<b>QUADRO DE ÁREAS</b>		Proprietária:	Nome: Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
ÁREA CONSTRUÍDA _____ 251,93m <sup>2</sup>		Assinatura:	
		Autor do Projeto:	Nome:
		Area:	
		pref.:	Assinatura:
		ar.t.:	
		Resp Técnico:	Nome:
		Area:	
		pref.:	Assinatura:
		ar.t.:	



CDHU  
 ARG. ANA MARIA A. COELHO GERENTE

ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 5063178581 ART XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



- LUMINARIA PRISMÁTICA EM LED 30W-220V (OU SIMILAR)
- LUMINARIA DE SOBREPOR EM LED 19W-220V (OU SIMILAR)
- REFLETOR EM LED 50W - 220V
- INTERRUPTOR SIMPLES 4"x2" - h=1,00m
- INTERRUPTOR PARALELO 4"x2" - h=1,00m
- TOMADA BAIXA 127V (10A) EM CAIXA 4"x2" - h=0,40m (100W)
- TOMADA MÉDIA 127V (20A) EM CAIXA 4"x2" - h=1,00m (600W)
- PONTO PARA TORNEIRA 220V EM CAIXA 4"x2" - h=1,00m
- PONTO PARA EXAUSTOR 127V EM CAIXA 4"x2" - h=2,40m
- PONTO PARA CHUVEIRO - 220V EM CAIXA 4"x2" - h= 2,30m
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" - NAPAREDE h=0,30m
- FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, RETORNO CAMPAINHA e TERRA
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE;
- PERFILADO;
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO FORRO;
- ELETRODUTO PVC SEMI-RÍGIDO EMBUTIDO NO DRYWALL;

- LEGENDA**
- TOMADA DE REDE RJ45 PARA CAIXA 4"x2" h=0,30M DO PISO ACABADO
  - PONTO PARA TELEFONE COM CX 4"x2" h=0,30M DO PISO ACABADO
  - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) #3/4" (TEL)
  - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) #1" (DADOS)

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



PROJETO  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 ESPAÇO SAÚDE  
 ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**INST. ELÉTRICAS** | ELE | 01/07

ASSUNTO  
 PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 0,5 1 1,50(m) | S/ESCALA | JUL/2021

ASSINATURAS

proprietário | CNPJ

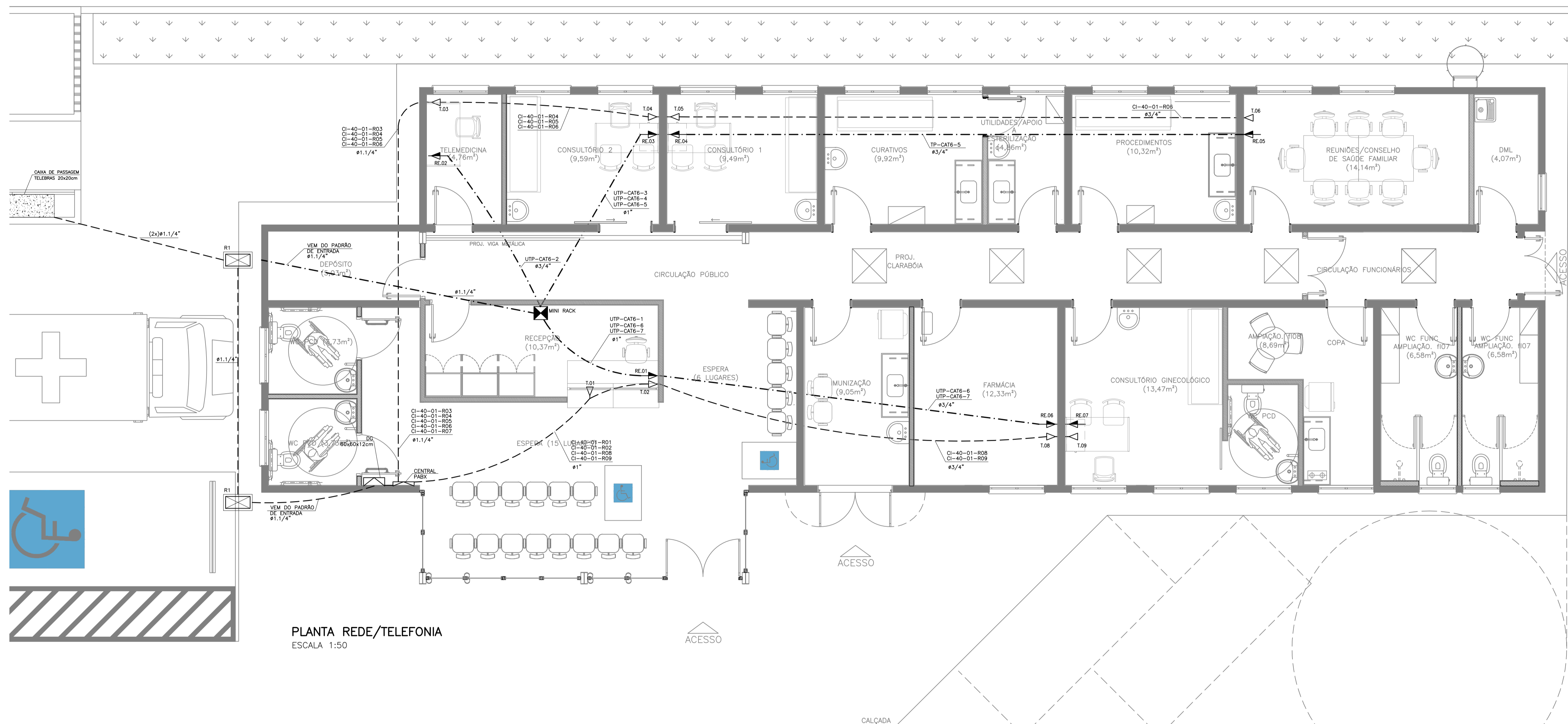
aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref. | o.r.t.

obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref. | o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Nome do Quadro:		Características: IP-40/ CHAPA METÁLICA			
Tensão/Fases/Freq:		Modelo: SOBREPOR			
220V/(3F+n+1)/60Hz		Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção (A)	Condutor (mm²)
IL.1	ILUMINAÇÃO	220	1550	16	2,5
IL.2	ILUMINAÇÃO	220	1800	16	2,5
IL.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220	1000	16	2,5
T1	REUNIÃO/TELEMEDICINA/CONSULTÓRIO 2	127	1200	16	2,5
T2	CONSULTÓRIO 1/CURATIVOS/ESTERILIZAÇÃO	127	1500	16	2,5
T3	ADM/CONFORTO/DML	127	1200	16	2,5
T4	WC USUÁRIO/CORREDOR	127	1400	16	2,5
T5	RECEPÇÃO/IMUNIZAÇÃO	127	1200	16	2,5
T6	FARMÁCIA/CONSULTÓRIO	127	1100	16	2,5
T7	COPA	127	1900	32	4,0
T8	MICROONDAS COPA	127	1500	16	2,5
T9	WC FUNCIONÁRIO/CORREDOR	127	1300	16	2,5
T10	COMPUTADORES/REUNIÃO/TELEMEDICINA	127	1500	16	2,5
T11	COMPUTADORES/CONSULTÓRIO 1 E 2	127	1500	16	2,5
T12	COMPUTADOR RECEPÇÃO	127	1500	16	2,5
T13	COMPUTADOR GINECOLOGIA/FARMÁCIA	127	1500	16	2,5
T14	ULTRASSOM PORTÁTIL/GINECOLOGIA	127	1500	16	2,5
T15	AUTOCALHA/ESTERILIZAÇÃO	127	1400	16	2,5
T16	EXAUSTOR/ESTERILIZAÇÃO	127	500	16	2,5
T17	ESTUFA DE SECAGEM	220	1900	32	4,0
T18	AQUECEDOR ÁGUA/ESTERILIZAÇÃO	220	3500	32	4,0
T19	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEM	220	5400	32	4,0
T20	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASC	220	5400	32	4,0
T21	AR CONDICIONADO/FARMÁCIA	220	1800	32	4,0
CARGA TOTAL DEMANDADA					
DEMANDA					

PLANTA  
 ESCALA 1:50



PLANTA REDE/TELEFONIA  
ESCALA 1:50

- LEGENDA**
- ▲ TOMADA DE REDE RJ45 PARA CAIXA 4"x2"  
h=0,30M DO PISO ACABADO
  - △ PONTO PARA TELEFONE COM CX 4"x2"  
h=0,30M DO PISO ACABADO
  - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) #3/4" (TEL)
  - ELETRODUTO PVC SEMI RÍGIDO (CLASSE MÉDIA) #1" (DADOS)

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica



**Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano**  
Rus Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel.3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**INST. ELÉTRICAS** | ELE | 02/07

ASSUNTO  
PLANTA REDE TELEFONE  
PLANTA REDE DE DADOS

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 0,5 1 1,50(m) | S/ESCALA | JUL/2021

ASSINATURAS  
proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.s. \_\_\_\_\_  
| pref. \_\_\_\_\_  
| a.r.t. \_\_\_\_\_  
obra - responsável técnico | c.r.e.s. \_\_\_\_\_  
| pref. \_\_\_\_\_  
| a.r.t. \_\_\_\_\_

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Projeto	Região	Município	Versão	Etapas do Projeto
X	X	X	X	X P E

CDHU  
 ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE  
 ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
 ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 5063178581 ART XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ITEM	LISTA DE MATERIAIS	QUANT.	UNID.
ENTRADA DE ENERGIA			
01	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA, TIPO DUPLO "T" COM 7,50m DE ALTURA E CAPACIDADE DE 90 daN	01	PÇ
02	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "III"	01	PÇ
03	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	01	PÇ
04	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO Ø3/4" - PARA TELEFONE, TV A CABO E ATERRAMENTO	03	m
05	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO Ø1.1/4"	03	m
06	BENGALA EM PVC RÍGIDO Ø3/4", COM 4,00m DE COMPRIMENTO PARA TELEFONE E TV A CABO	02	PÇ
07	BENGALA EM PVC RÍGIDO Ø 1.1/4", COM 4,00m DE COMPRIMENTO	01	PÇ
08	BLOCO BLE-2 PADRÃO TELEFÔNICA	01	PÇ
09	CAIXA DE TELEFONIA DIM. 20 x 20 x 12cm	01	PÇ
10	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - 750V - # 25mm <sup>2</sup> - NA COR AZUL CLARO	6	m
11	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - 750V - # 25mm <sup>2</sup> - NA COR PRETA	24	m
12	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO ISOLAÇÃO EM PVC 70°C - 750V - # 16mm <sup>2</sup> - NA COR VERDE	03	m
13	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO Ø200x200mm COM TAMPA DE CONCRETO OU METÁLICA E ALÇA	01	PÇ
14	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD COBREADA DE Ø14mm X 2,40m	01	PÇ
15	CONECTOR PARA INTERLIGAÇÃO DA HASTE COBREADA COM FIO DE COBRE ISOLADO ( ATERRAMENTO )	01	PÇ
16	PRESBOW COM 1 (UMA) ROLDANA TIPO PESADO	02	PÇ
17	PARAFUSO CABEÇA FRANCESA PARA FIXAÇÃO DO PRESBOW, Ø8,9X150MM COM 50MM DE ROSCA M10X1,5 COM ARRUELA LISA E PORCA SEXTAVADA.	02	PÇ
18	CINTA METÁLICA PERFORADA 7/8" X 1,30m COM 2 PARAFUSOS E 4 PORCAS	03	PÇ
19	BUCHA EM PVC Ø3/4"	06	PÇ
20	BUCHA EM PVC Ø1.1/4"	02	PÇ
21	ARRUELA EM ALUMÍNIO Ø3/4"	06	PÇ
22	ARRUELA EM ALUMÍNIO Ø 1.1/4"	02	PÇ
23	MASSA EPÓXI PARA VEDAÇÃO	0,2	kg
24	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, Ø3/4"	05	PÇ
25	CURVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, Ø1.1/4"	01	PÇ
26	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO 16mm <sup>2</sup>	01	PÇ
27	ABRIGO DE ALVENARIA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO, COBERTO COM LAJE IMPERMEABILIZADA COM PINGADEIRA, DIMENSÕES (HxLxP): 180X120X50cm	01	PÇ
28	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V, 10KA, 8/20us	03	PÇ
	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	01	PÇ

Revisão (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
 Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel. 3248-2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09  
 PROJETO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
 ESPAÇO SAÚDE  
 ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO INST. ELÉTRICAS | ÁREA | FOLHA ELE | 03/07

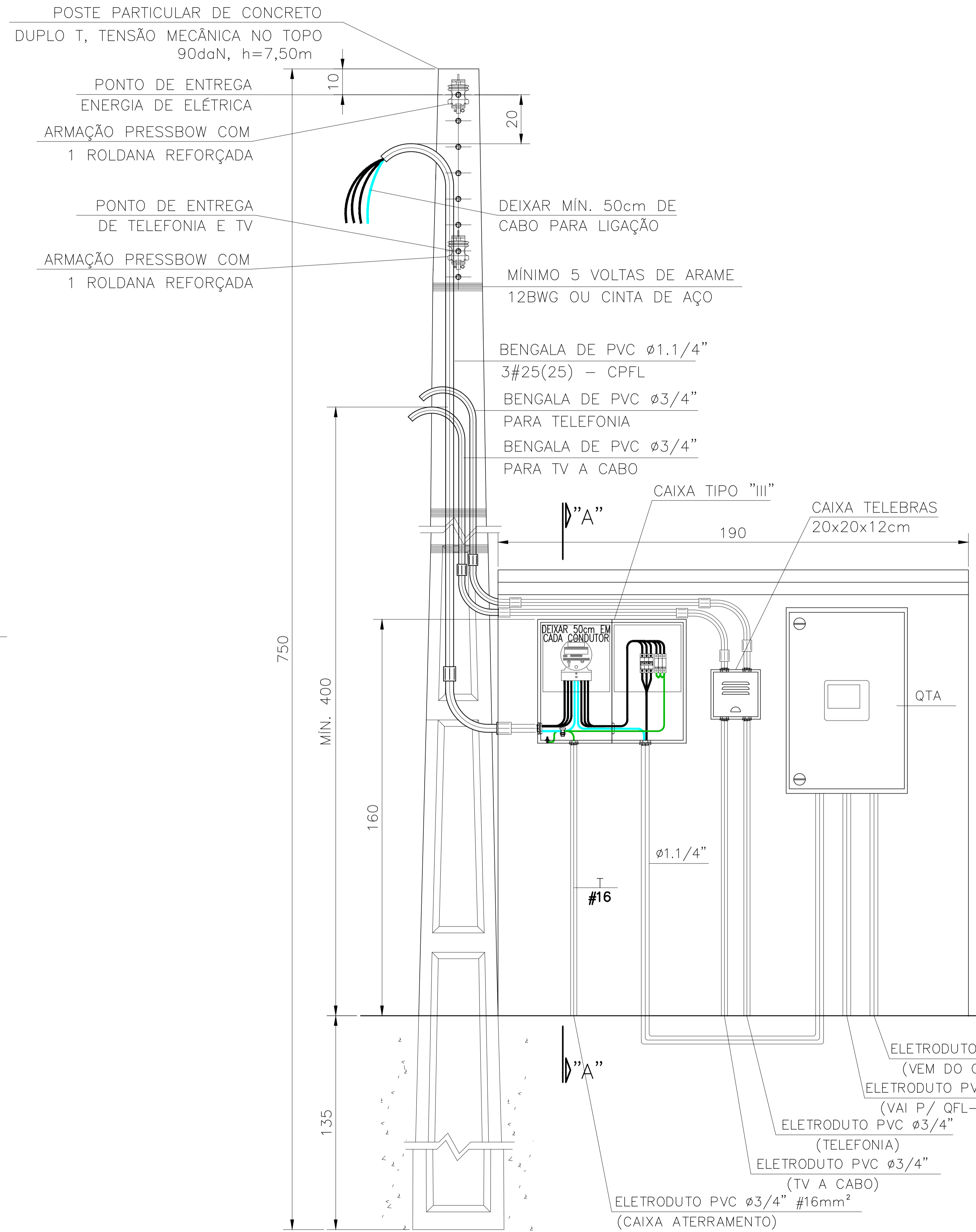
ASSUNTO PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA - CPFL

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 0 0,5 1 1,50(m) | S/ESCALA | JUL/2021

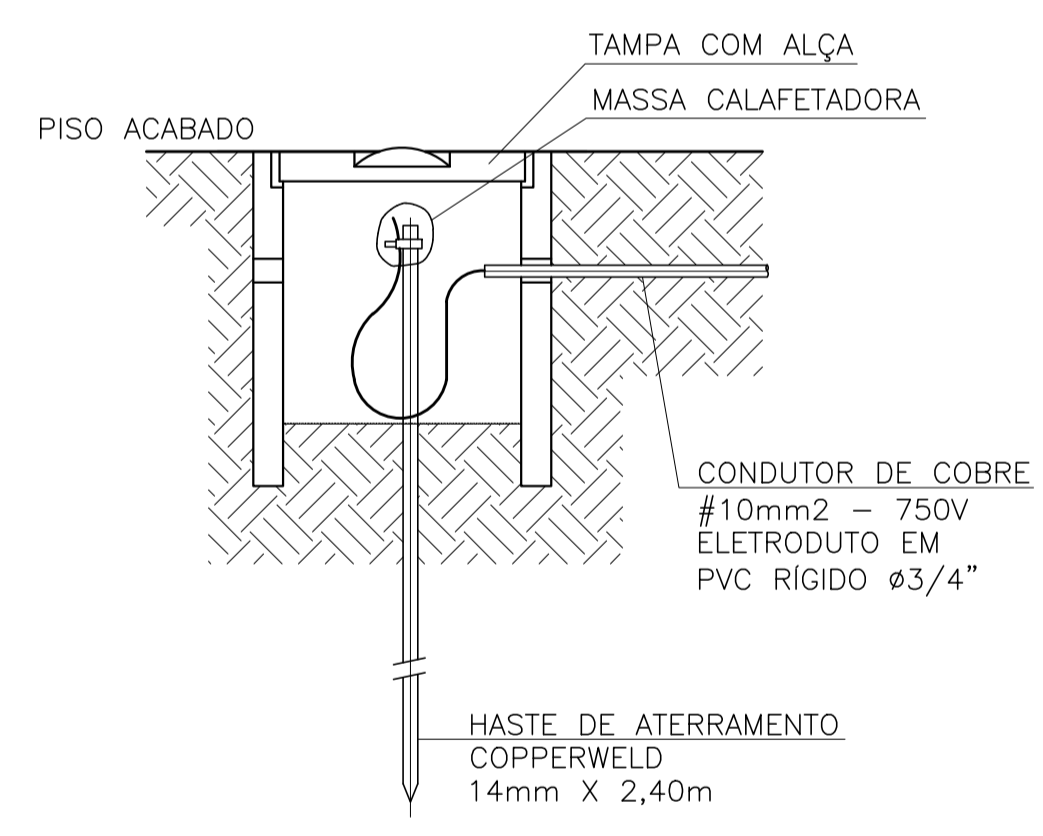
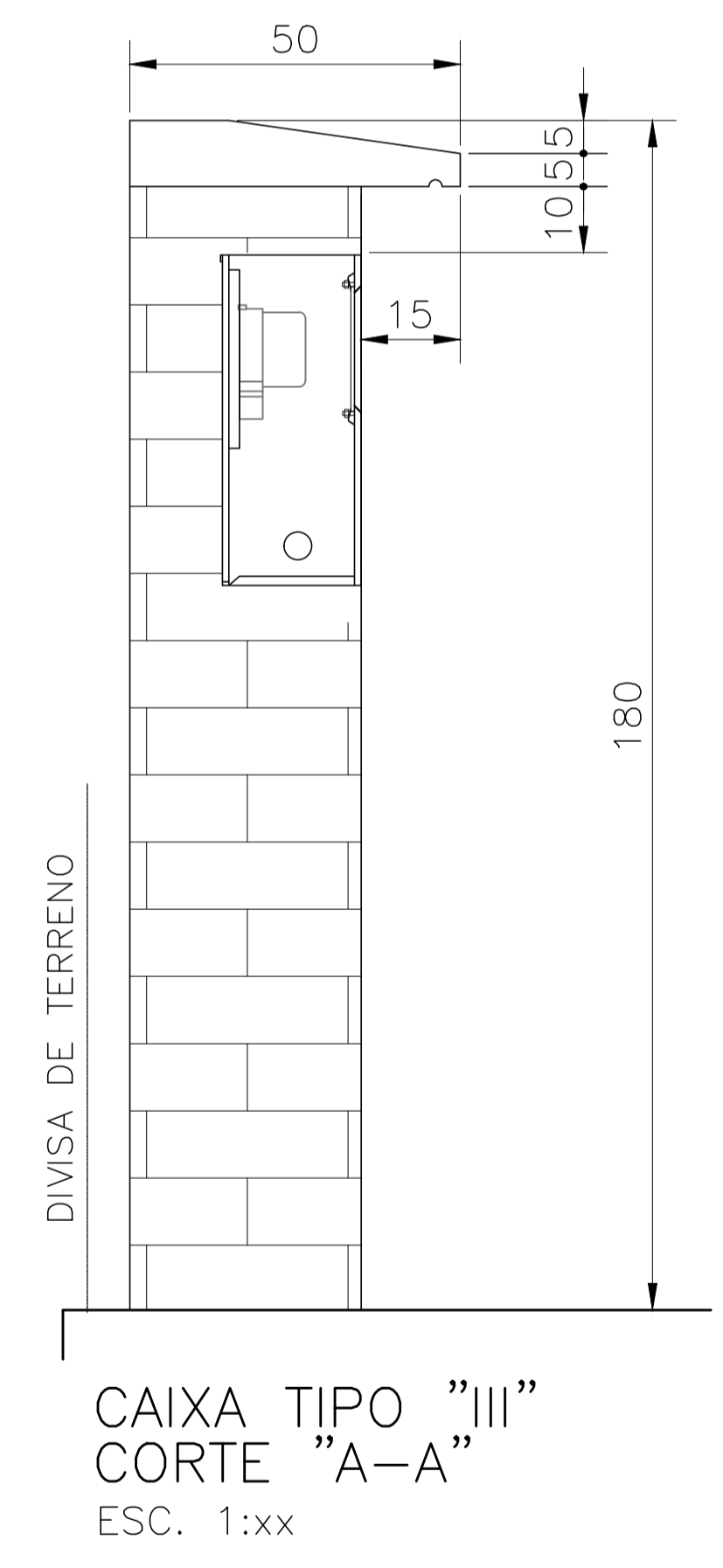
ASSINATURAS  
 proprietário | CNPJ  
 aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.o. |  
 | pref. |  
 | e.r.l. |  
 obra - responsável técnico | c.r.e.o. |  
 | pref. |  
 | e.r.l. |

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO  
 Projeto | Região | Município | Unidade Básica de Projeto  
 X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | P | E



DETALHE POSTE ENTRADA ENERGIA, TELEFONIA E TV A CABO  
 MEDIÇÃO VOLTADA PARA O PASSEIO PÚBLICO  
 ESC. 1:10



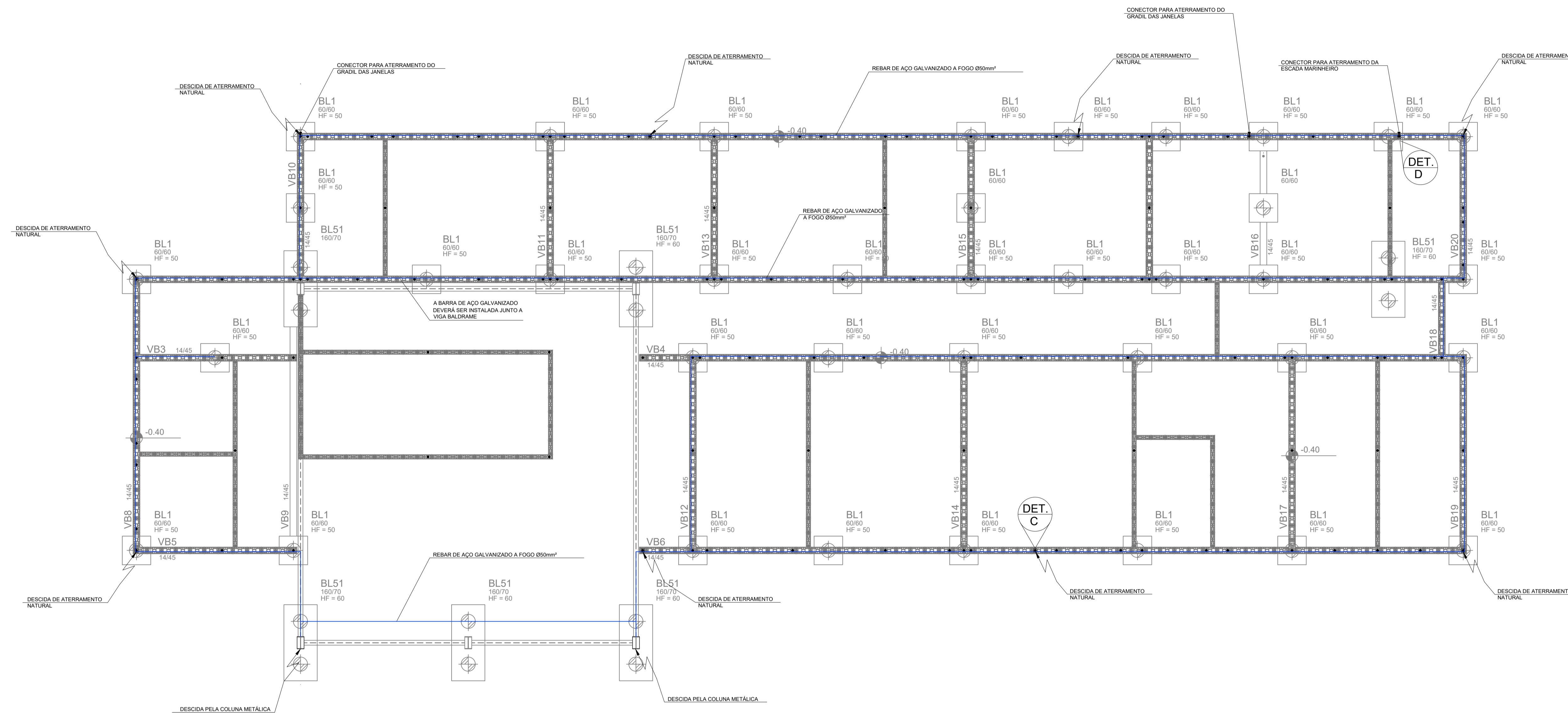
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO  
 SEM ESCALA





CDHU  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 5063178581 ART XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



PLANTA DA FUNDAÇÃO E PRIMEIRA FIADA  
ESCALA 1:50

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano  
Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel. 3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**INST. ELÉTRICAS** | ELE | 06/07

ASSUNTO

SPDA - PLANTA DAS FUNDAÇÕES - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO.

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 0,5 1,50(m) | S/ESCALA | JUL/2021

ASSINATURAS

proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
o.r.t.  
obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref.  
o.r.t.

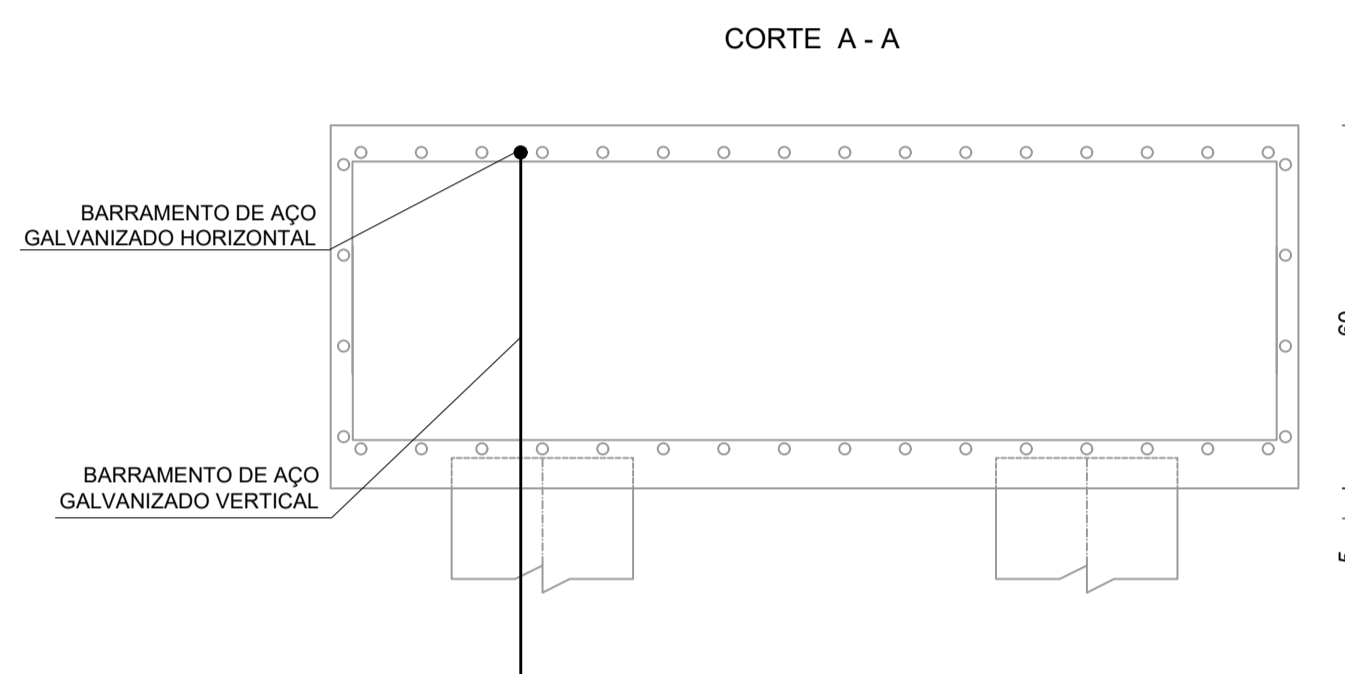
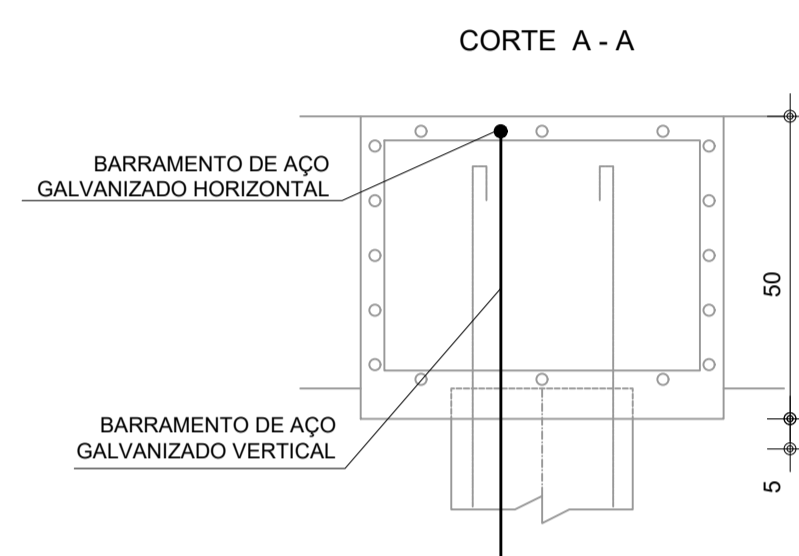
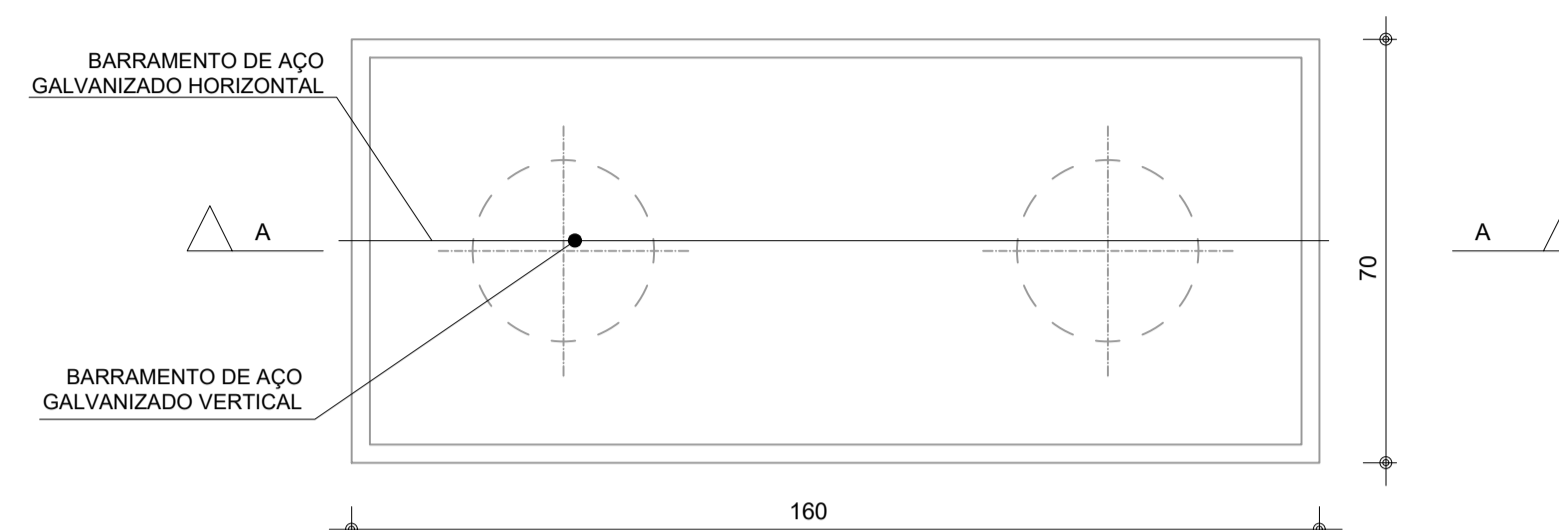
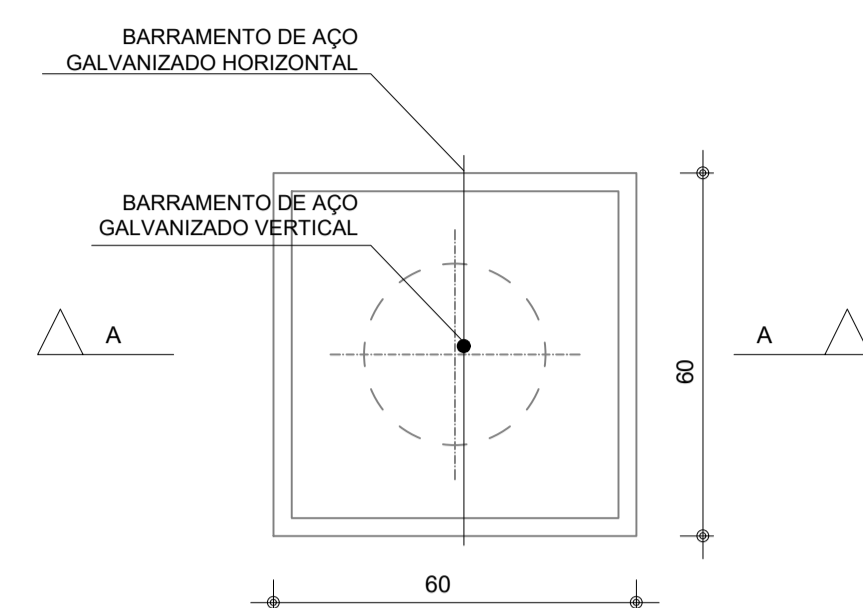
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Projeto	Planta	Manutenção	Revisão	Trabalho	Estado	Projeto
X	X	X	X	X	X	X

CDHU  
ARQ. ANA MARIA A. COELHO GERENTE

ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE GESTOR  
ENG. JADER COSTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 5063178581 ART XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



BLOCOS DE FUNDAÇÃO B1 E B51  
ESCALA 1:50

NOTAS:  
1- OS DETALHES E ESPECIFICAÇÕES DAS VIGAS METÁLICAS CONSTAM DO PROJETO DE ESTRUTURA.  
2- DIMENSÕES EM METROS COTADAS NO OSO.

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

PROJETO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
ESPAÇO SAÚDE  
ENDEREÇO / MUNICÍPIO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**INST. ELÉTRICAS** | ELE | 07/07  
ASSUNTO

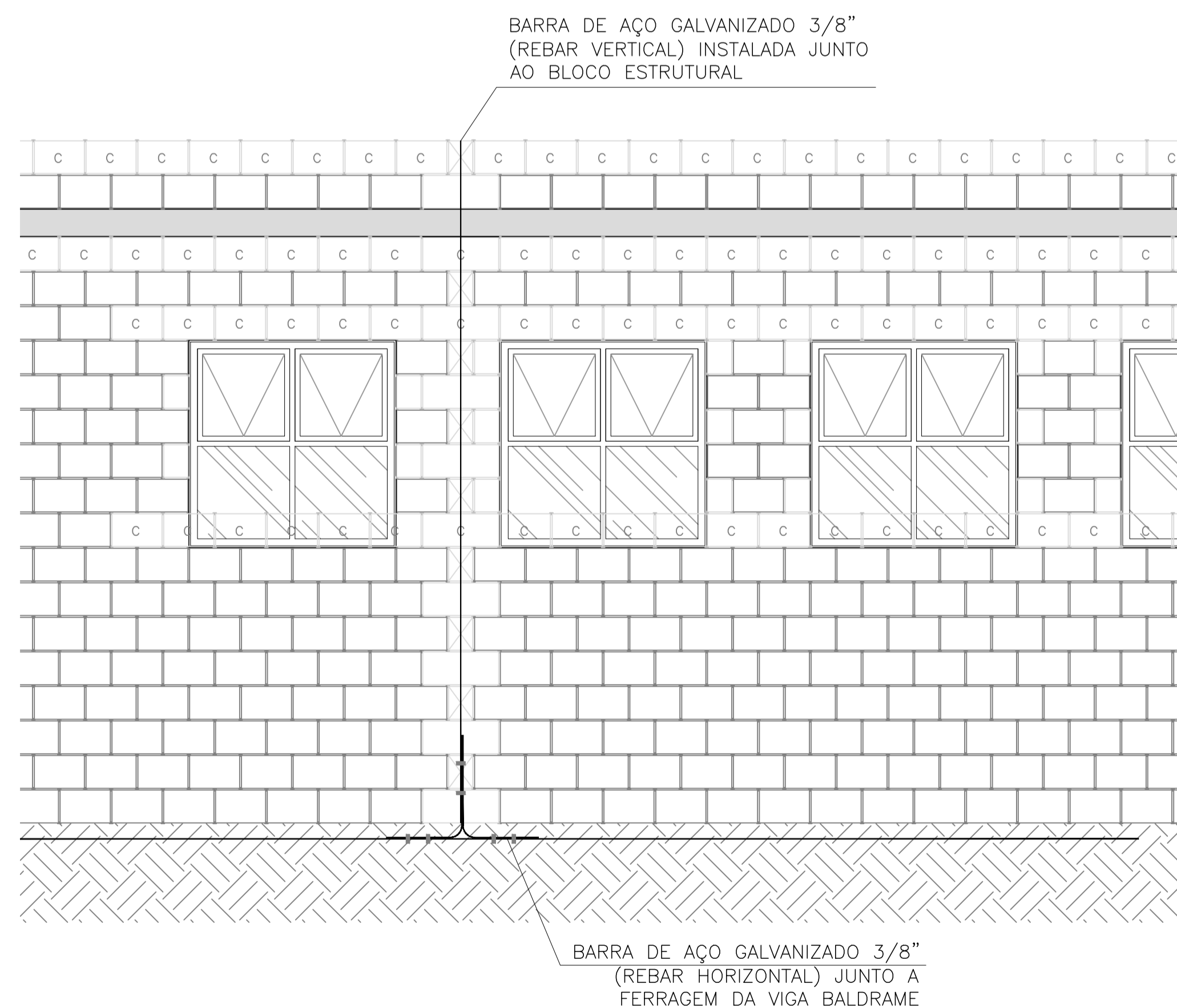
SPDA - DETALHES E CORTES DA INSTALAÇÃO

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
0 0,5 1,50(m) | S/ESCALA | JUL/2021

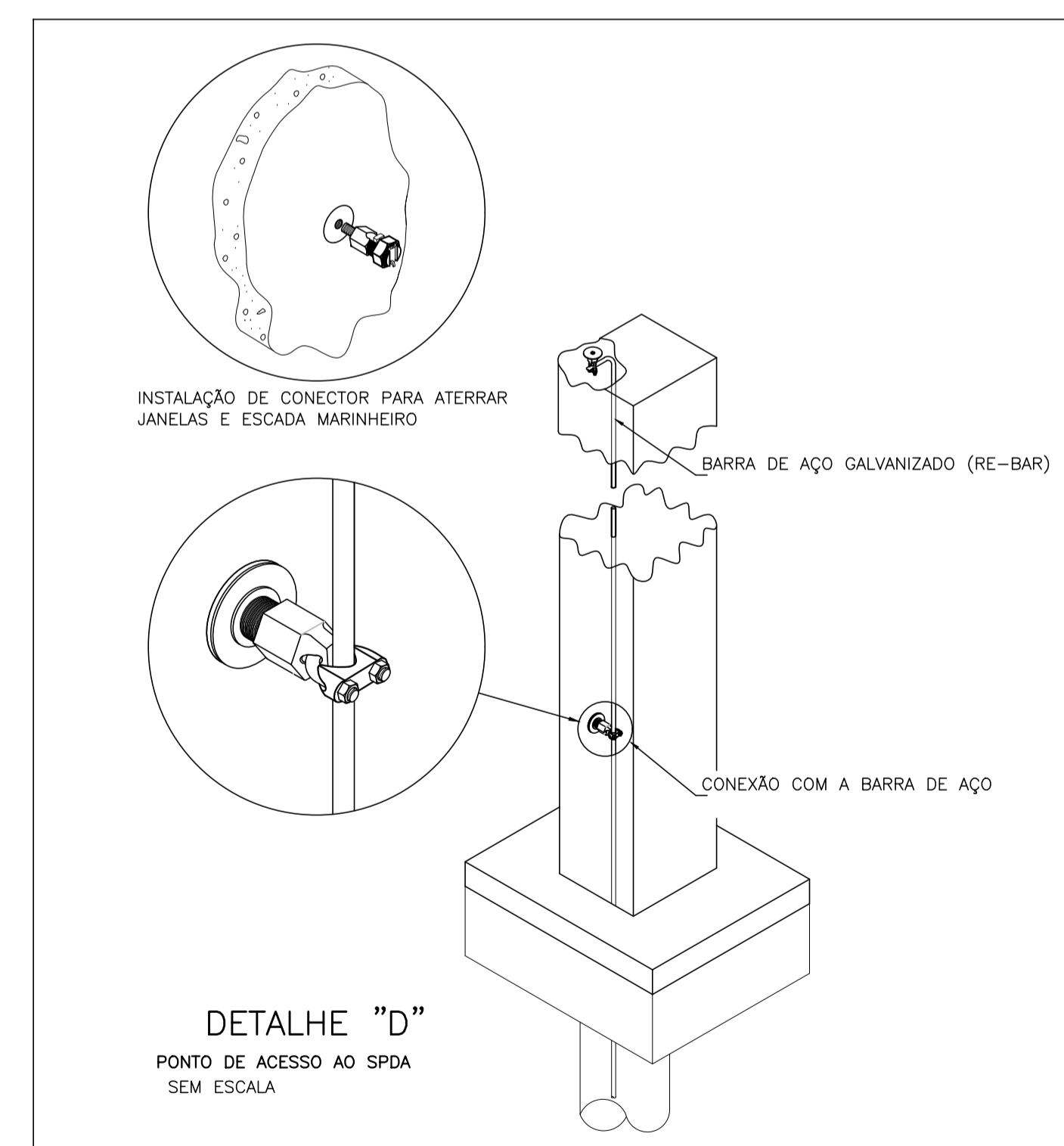
ASSINATURAS  
proprietário | CNPJ

aprovação do projeto - responsável técnico | c.r.e.a. | pref. | o.r.t.  
obra - responsável técnico | c.r.e.a. | pref. | o.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



DETALHE 01 - INSTALAÇÃO E CONEXÃO DE REBAR VERTICAL / HORIZONTAL  
ESCALA 1:50



CODIGO CDHU E EMPREENDIMENTO

Projeto	Região	Município	Unidade Orgânica do Projeto
X   X   X   X   X	X   X	X   X   X	X   P   E























PAREDE 6 / ELEVACÃO

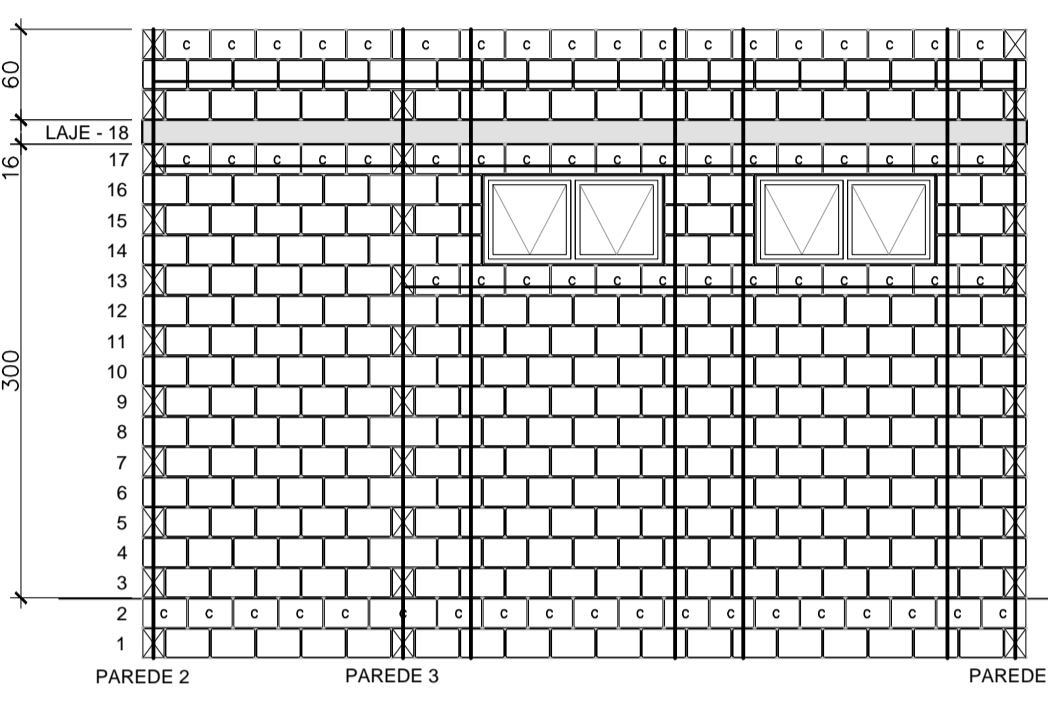
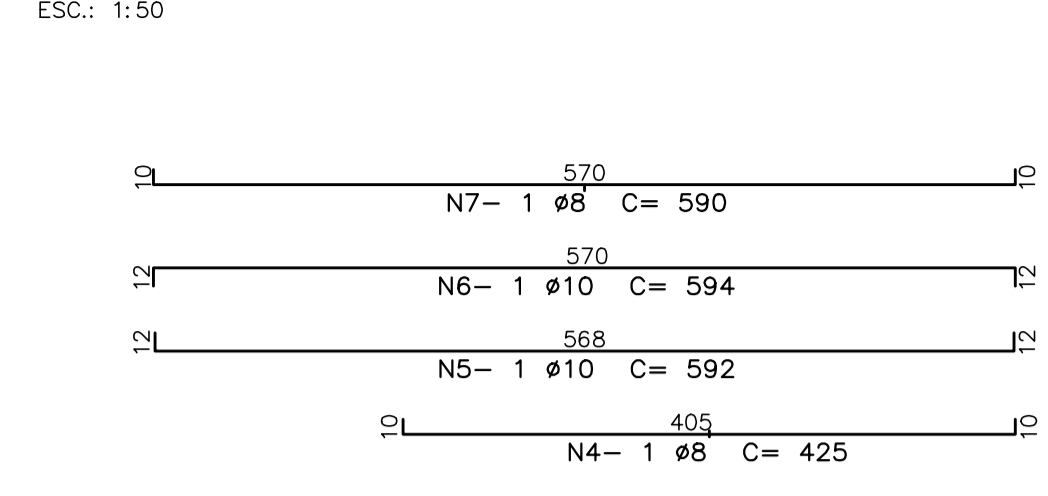


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 6 and total weight.

PAREDES 7,8 E 10 / ELEVACÃO

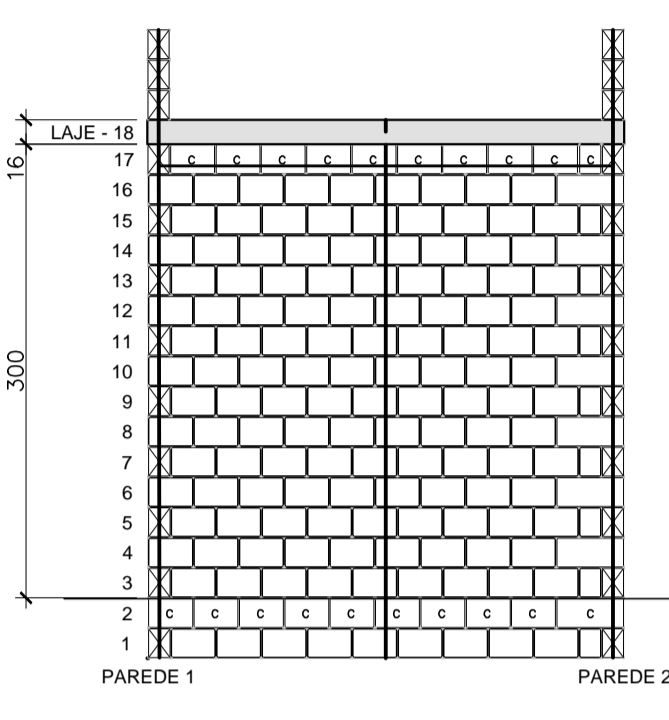
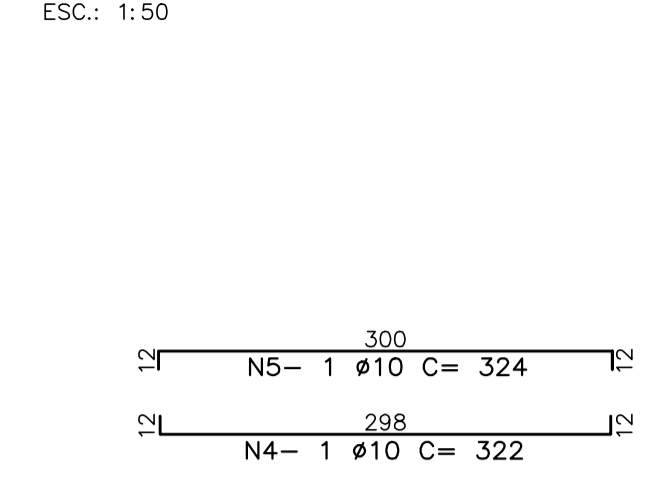


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Walls 7, 8, and 10 and total weight.

PAREDES 9 E 14 / ELEVACÃO

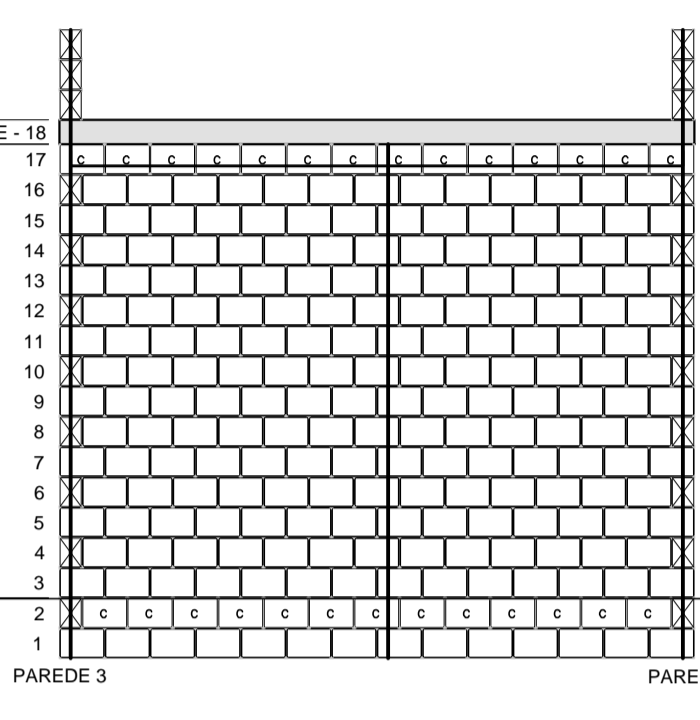
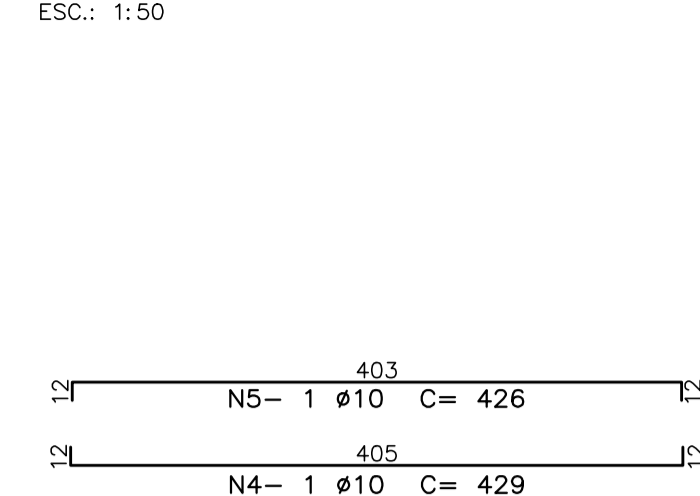


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Walls 9 and 14 and total weight.

PAREDE 11 / ELEVACÃO

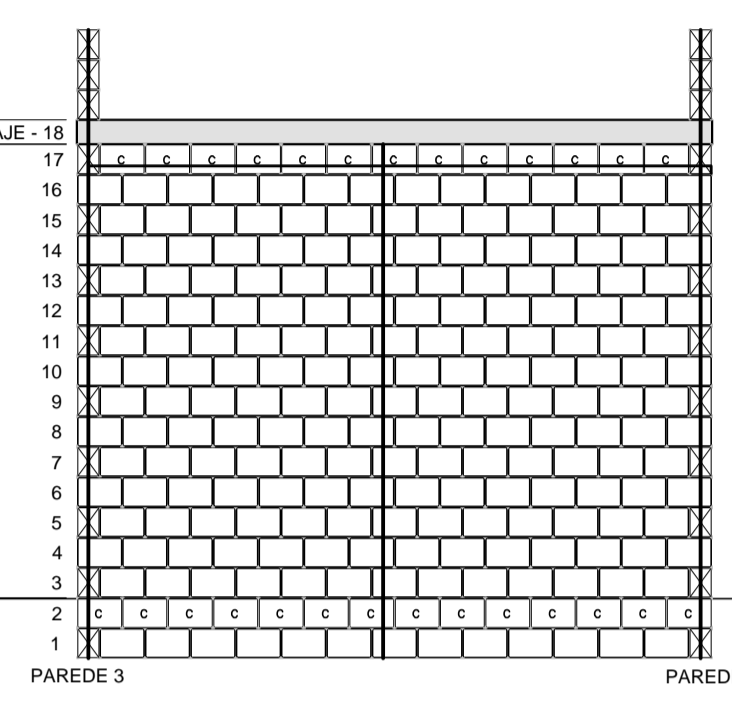
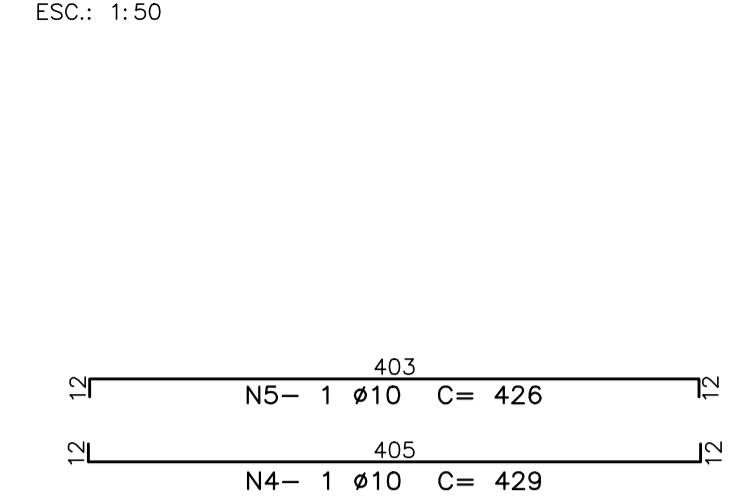


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 11 and total weight.

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES
CDHU - Desenvolvimento e gestão
Arq. IRENE BORGES RIZZO
Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE
Gestão e autoria da arquitetura
João Henrique L. Damasceno
Engenheiro CREASP5068946337

LEGENDA table listing various ceramic blocks and their specifications, including BLOCO CERÂMICO 14x19x14 (B14) and BLOCO CERÂMICO CANALETA 14x19x14 (BC14).

NOTAS:
1- ESTRUTURAS EM BLOCOS ESTRUTURIS CERÂMICOS
2- MEDIDAS EM METROS OU CENTÍMETROS, DIÂMETRO ARMADURAS EM MILÍMETROS
3- AÇO CA-50 fyk > 500 MPa E AÇO CA-60 fyk > 600 MPa
AS ARMADURAS DEVEM ATENDER À NORMA ESPECÍFICA, NBR 7480 (2007)
4- BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO BLOCO (fbk) > 4,0 MPa
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA OCO (fpk) > 2,0 MPa
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO PRISMA CHEIO (fpc) > 3,2 MPa
RESISTÊNCIA MÉDIA À COMPRESSÃO DA ARGAMASSA (fa) > 4,0 MPa
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO GRAUTE (fgk) > 15,0 MPa
OS BLOCOS CERÂMICOS DEVEM ATENDER À NBR 15.270-2 E 15.270-3 (2017)
5- BLOCOS ASSENTADOS COM JUNTA AMARRADA, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM TRAÇO DE CIMENTO, CAL E ÁGUA - 1:1,0:0,5 (EM VOLUME), ESPESURA 10 mm +/- 3 mm, INCLUSIVE NAS JUNTAS VERTICAIS DO BLOCO
6- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURIS COM ARMADURAS VERTICAIS E HORIZONTAIS DEVERÃO SER TOTALMENTE GRAUTEADOS
7- PARA POSICIONAMENTO DOS ARRANQUES, VER PROJETO DE FUNDAÇÕES
8- ATENTAR-SE PARA AS COMPATIBILIZAÇÕES COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS
9- QUANDO INDICADO, EXECUTAR OS ENCHIMENTOS COM CONCRETO ARMADO C25 E DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 9,5 mm OU GRAUTE > 15 MPa
10- NÃO ESTÁ PREVISTA AMPLIAÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO
11- DEVERÃO SER APRESENTADOS LAUDOS DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA PRESCRITOS PELAS NORMAS VIGENTES PARA TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS NESSE PROJETO
12- NÃO EXISTE PAREDE 05

Table with 4 columns: Revisões (discriminação), N, Data, Rubrica. Includes a revision record for the drawing.

PAREDE 12 / ELEVACÃO

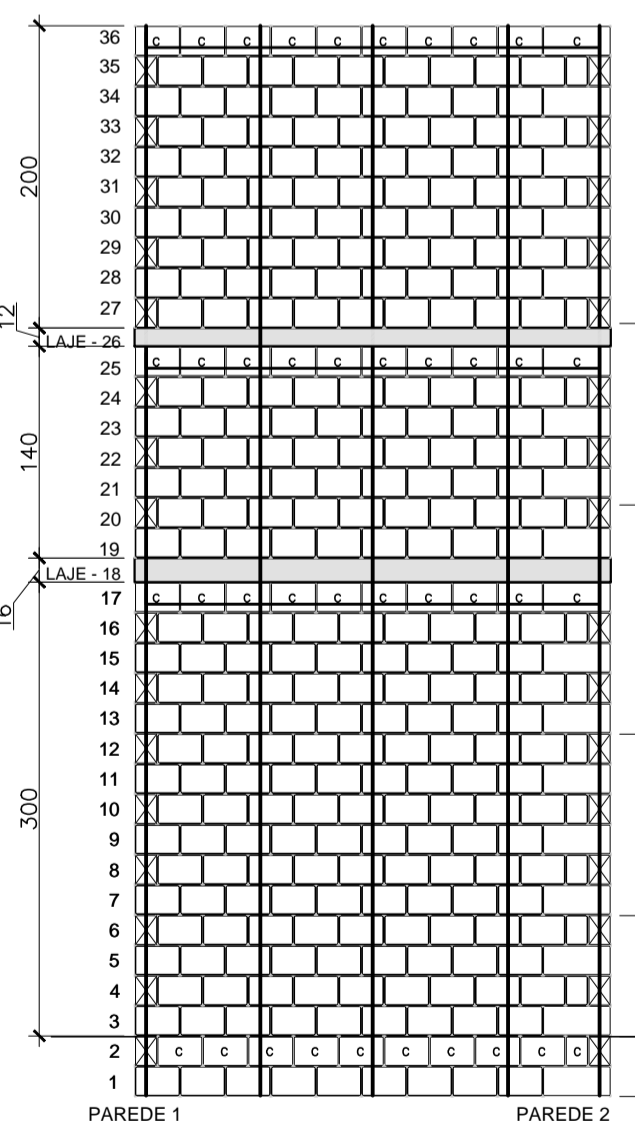
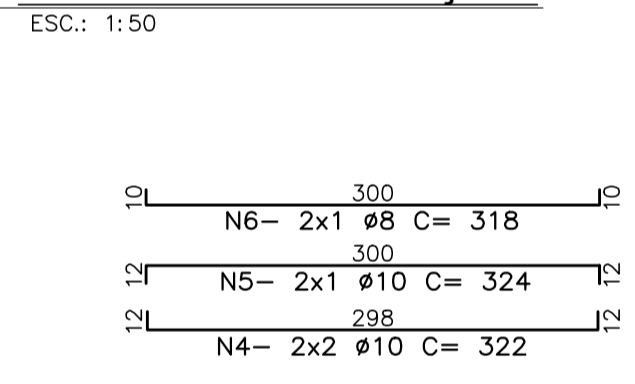


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 12 and total weight.

PAREDE 13 / ELEVACÃO

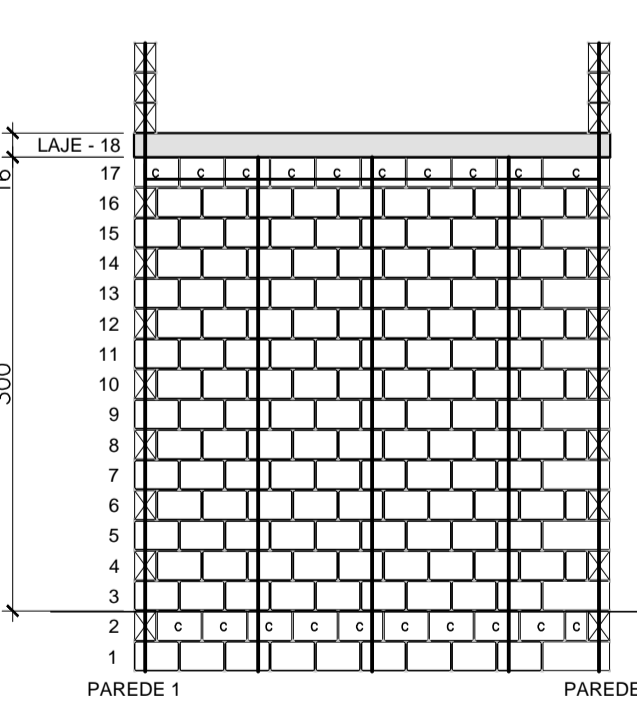
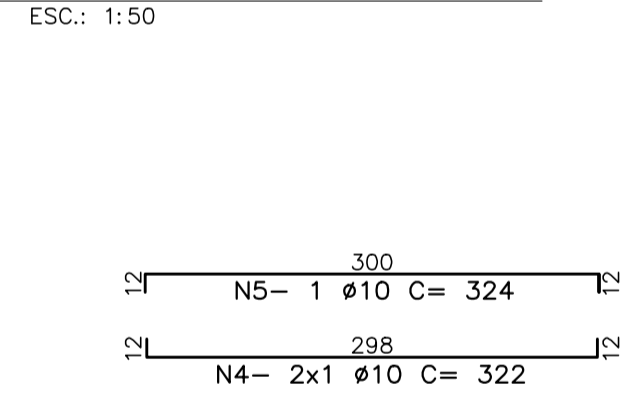


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 13 and total weight.

PAREDE 15 / ELEVACÃO

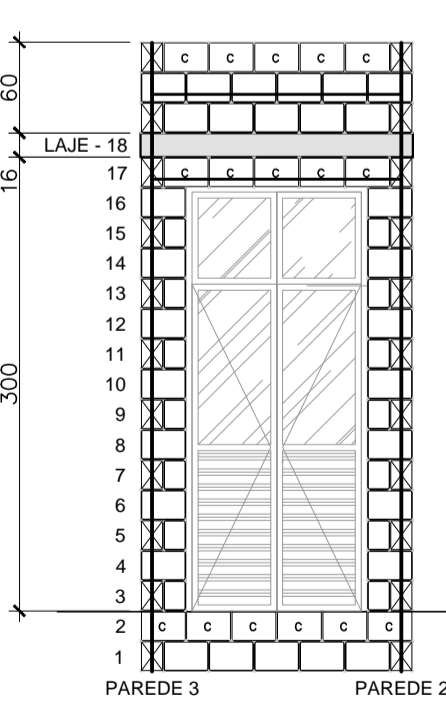
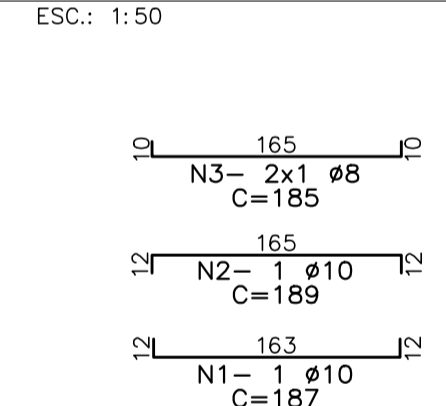


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 15 and total weight.

PAREDE 16 / ELEVACÃO

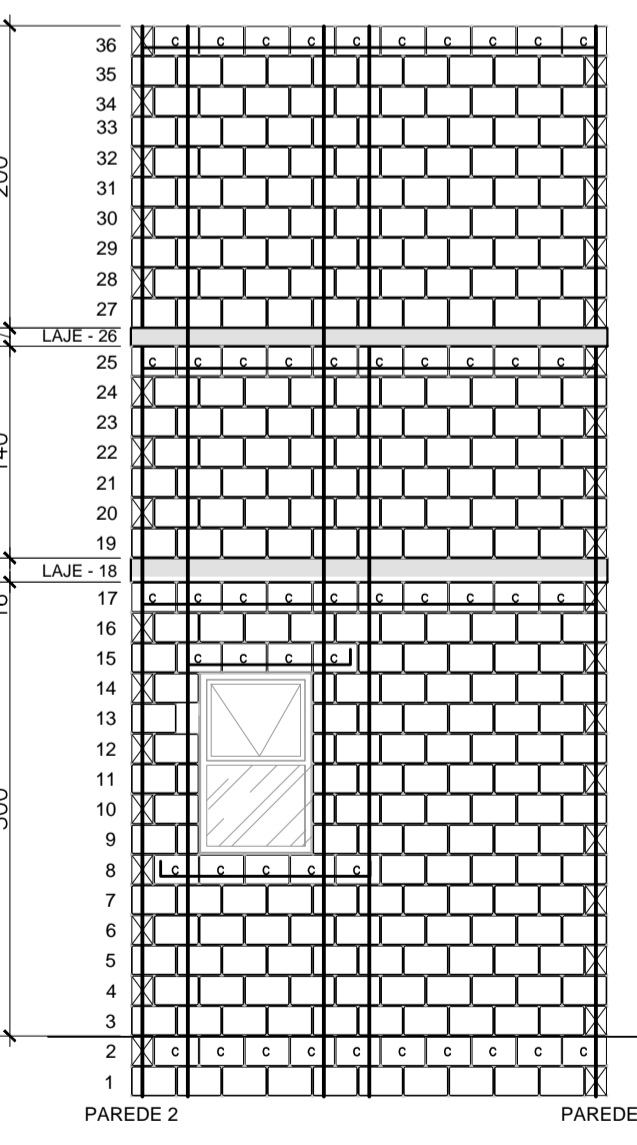
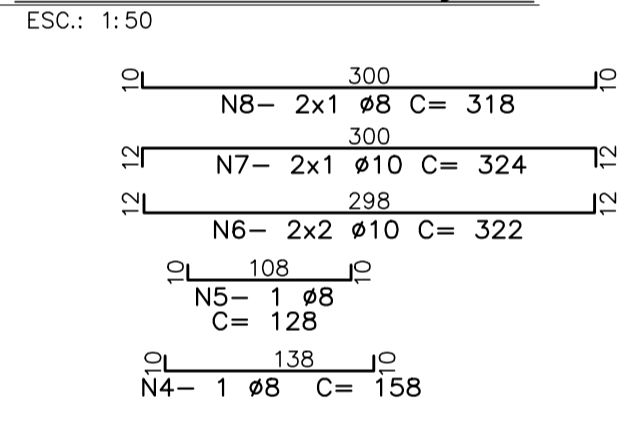


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 16 and total weight.

PAREDE 17 / ELEVACÃO

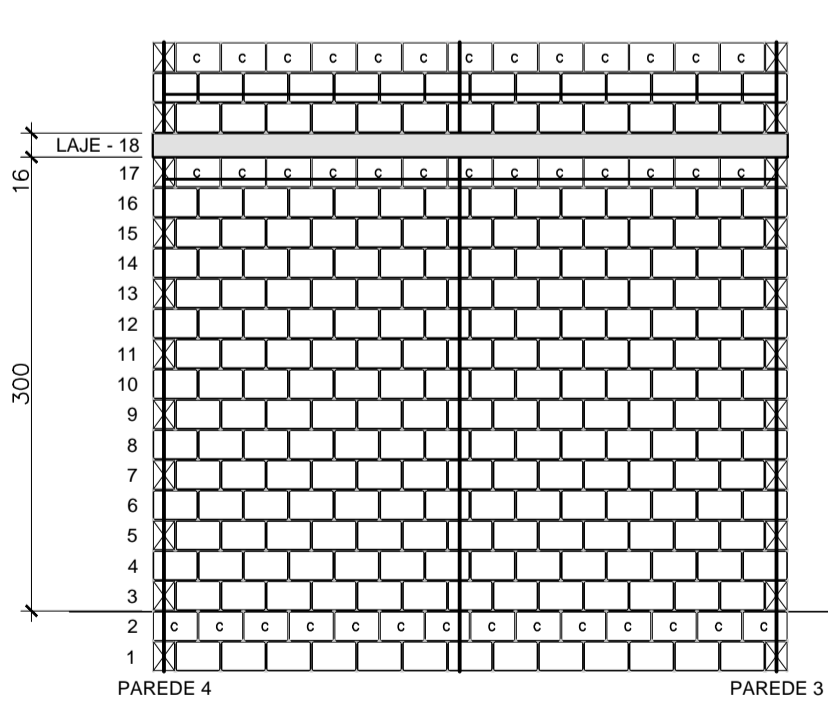
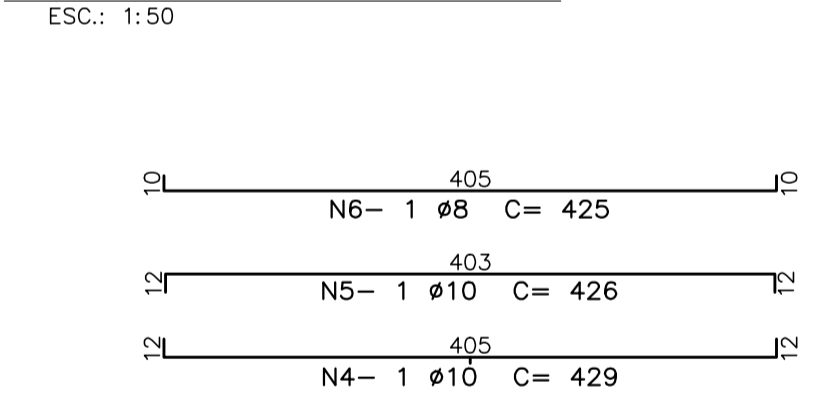


Table with 5 columns: AÇO, POS, BIT (mm), QUANT, COMPRIMENTO (UNIT and TOTAL in cm), PESO (kg). Rows include reinforcement for Wall 17 and total weight.

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista,170, CEP. 01014-000, São Paulo, Tel.2505.2000, CCMF 47.865.597/0001-09

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

CODIGO U | B | S | | | - 01
TITULO ESTRUTURAS AREA FOLHA EST/6/11

ASSUNTO ELEVACÃO E ARMAÇÃO DAS PAREDES 6 A 17

ESCALA GRÁFICA ESCALA NOMINAL DATA
0 0,5 1,0 1,5(m) 1:50 MAIO/2021

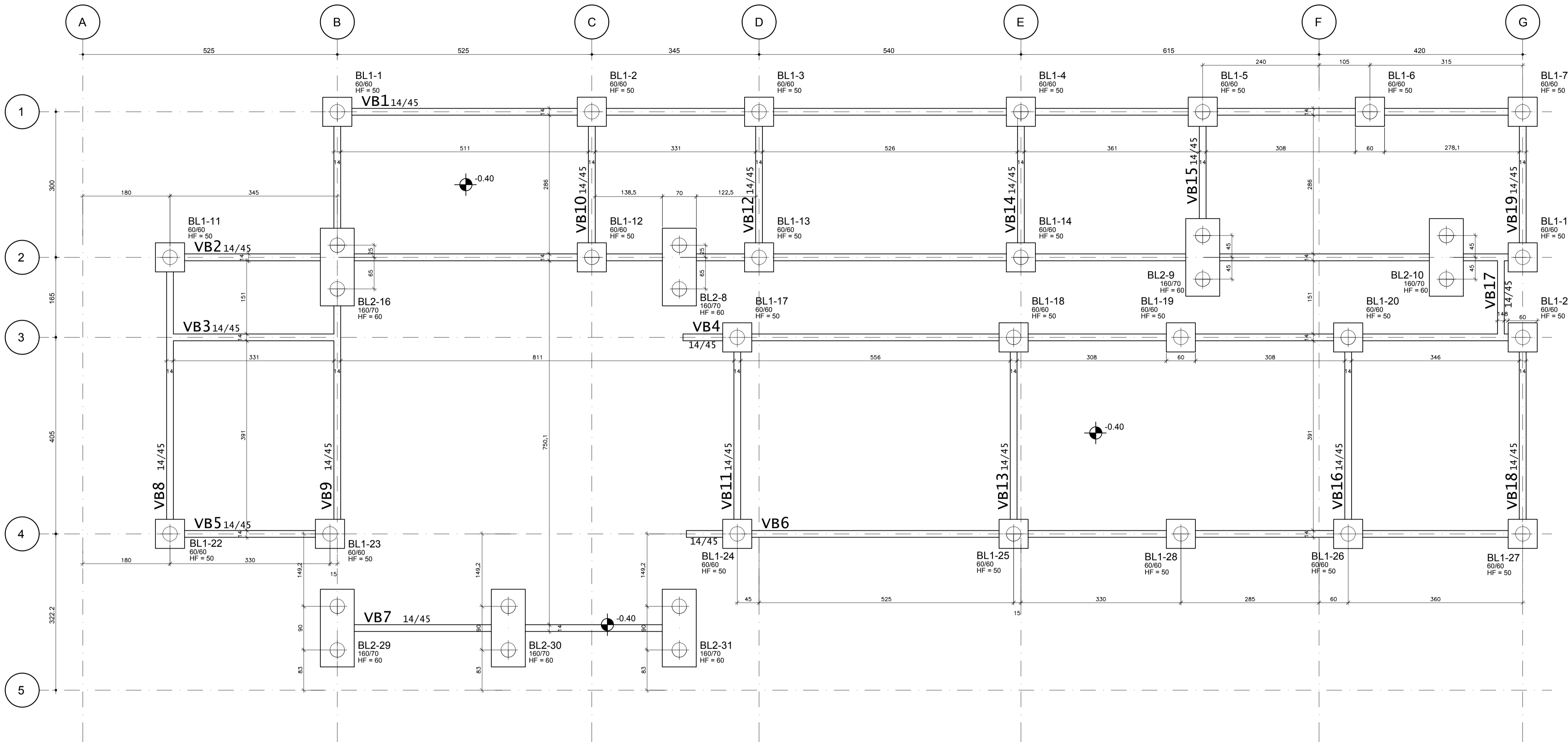
ASSINATURAS proprietário cgc
aprovação do projeto - responsável técnico c.r.e.a. 506024051
LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE prof. a.r.t. 92221220091404595
obra - responsável técnico c.r.e.a. 0682602140
ALEXANDRE GRECCO MARIOTTI prof. a.r.t. 9222122010060487

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



# FORMA DA FUNDAÇÃO

ESC. 1:50



CDHU - Desenvolvimento e Gestão

Arq. IRENE BORGES RIZZO

Arq. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE

João Henrique L. Damasceno

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
  - 2 - NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
  - 3 - CONCRETO fck >= 25 MPa
  - 4 - AÇO CASO E CA60
  - 5 - COBRIMENTO = 3 cm
  - 6 - O TIPO E O COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER DEFINIDO PARA CADA LOCAL DE IMPLANTAÇÃO APÓS ANÁLISE GEOTÉCNICA POR ENGENHEIRO HABILITADO QUE EMITIRÁ PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES
  - 7 - EXECUTAR ESTACAS SOB SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO ESPECIALIZADO

UTILIZADOS NESSE PROJETO

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica
REVISÃO GERAL	01	22/04/21	TCB

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista, 170, CEP. 01014-000, São Paulo, Tel. 2505.2000, CDDM 47.865.597/0001-09

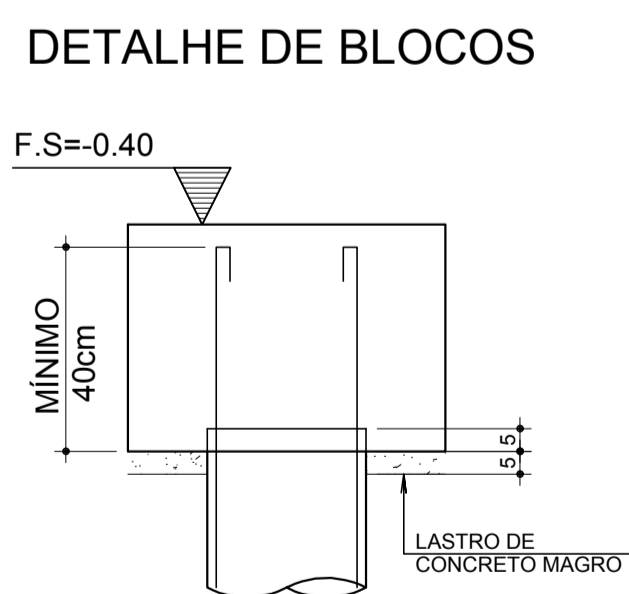
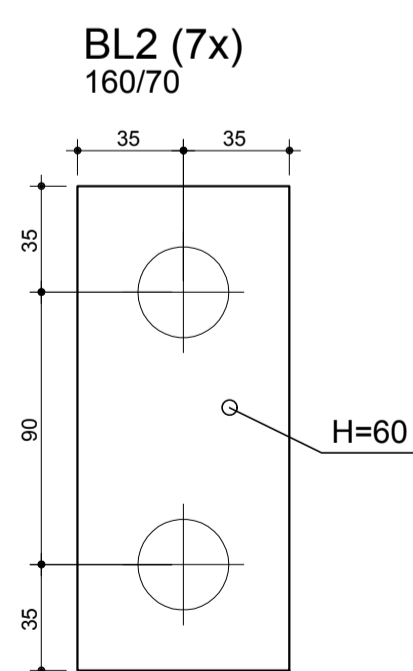
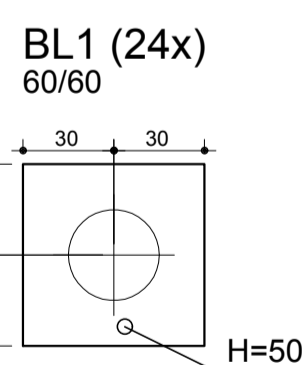
PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

CODIGO U | B | S | | | - 01

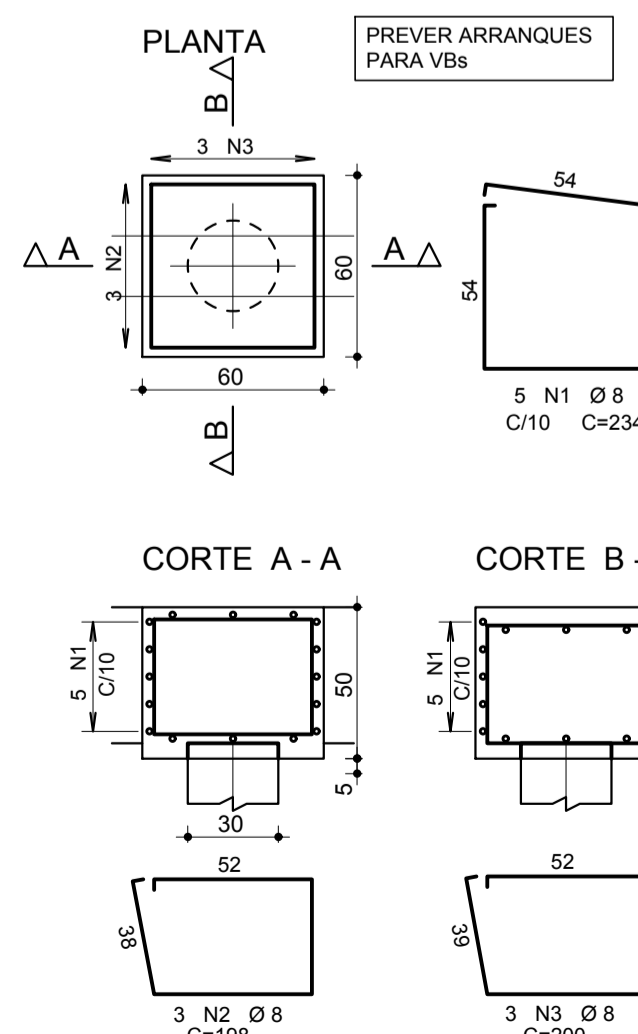
TITULO ESTRUTURAS AREA | FOLHA EST | 8 | 11

## LEGENDA DE ESTACAS

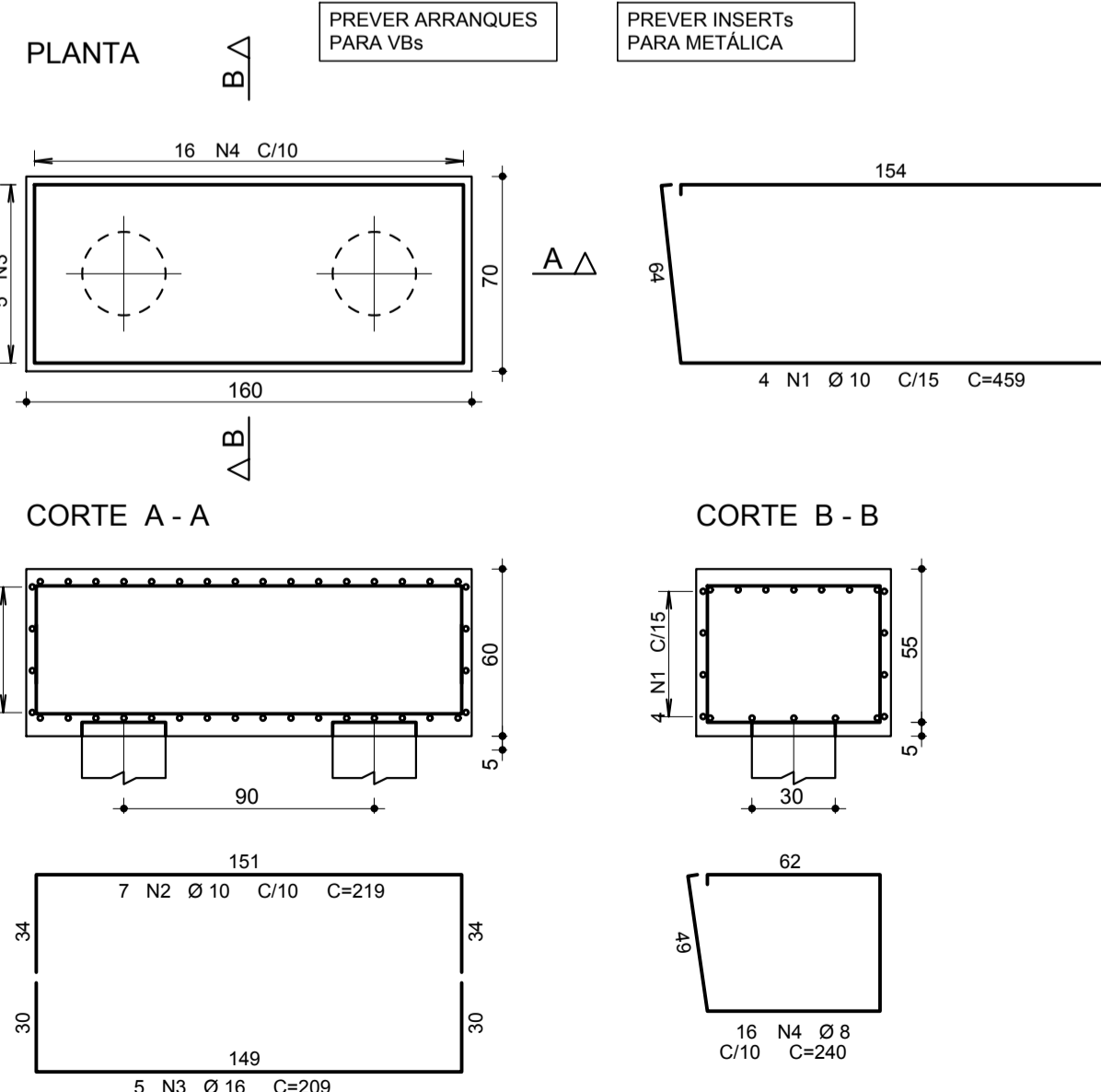
38 ESTACAS ESCAVADAS Ø 30 PARA 30tf COM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 15m



## BL1 (24x) (ESCALA 1:25)



## BL2 (7x) (ESCALA 1:25)



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>BL1 (24x)</b>					
CA-50	1	8	120	234	28080
CA-50	2	8	72	198	14256
CA-50	3	8	72	200	14400
<b>BL2 (7x)</b>					
CA-50	1	10	28	459	12852
CA-50	2	10	49	220	10780
CA-50	3	16	35	210	7350
CA-50	4	8	112	240	26880
<b>AÇO BIT (mm) COMPR (m) PESO (kg)</b>					
CA-50	8	836	330		
CA-50	10	236	146		
CA-50	16	74	116		
<b>PESO TOTAL</b>				<b>CA 50 =</b>	<b>592</b>

Elem	Caso 9	FZ MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			
		Fz	Fz	Mx	My
BL1-1	4.4	4.4	0.0	1.3	
BL1-2	11.2	11.2	0.3	-0.6	
BL1-3	8.9	8.9	0.3	0.5	
BL1-4	17.8	17.8	0.6	0.1	
BL1-5	23.3	23.3	0.7	-0.2	
BL1-6	18.6	18.6	0.0	0.2	
BL1-7	9.9	9.9	0.7	-0.7	
BL2-8	28.1	28.1	0.4	0.0	
BL2-9	31.7	31.7	-0.2	0.3	
BL2-10	37.5	37.5	0.0	-0.3	
BL1-11	8.1	8.1	3.1	0.0	
BL1-12	13.9	13.9	-0.3	-0.4	
BL1-13	12.5	12.5	-0.3	0.5	
BL1-14	18.3	18.3	-0.6	-0.3	
BL1-15	1.8	1.8	-0.7	0.4	
BL2-16	44.4	44.4	0.1	0.1	
BL1-17	12.4	12.4	0.7	1.8	
BL1-18	17.9	17.9	0.7	-0.8	
BL1-19	6.6	6.6	0.0	0.1	
BL1-20	14.1	14.1	0.7	0.2	
BL1-21	8.2	8.2	0.7	-0.7	
BL1-22	8.1	8.1	-2.7	0.6	
BL1-23	3.6	3.6	-0.3	-0.6	
BL1-24	10.5	10.5	-0.7	1.5	
BL1-25	15.1	15.1	-0.7	-0.7	
BL1-26	11.7	11.7	-0.7	0.1	
BL1-27	6.0	6.0	-0.7	-0.4	
BL1-28	5.4	5.4	0.0	0.1	
BL2-29	30.2	30.2	0.0	0.0	
BL2-30	30.6	30.6	0.0	0.0	
BL2-31	30.2	30.2	0.0	0.0	

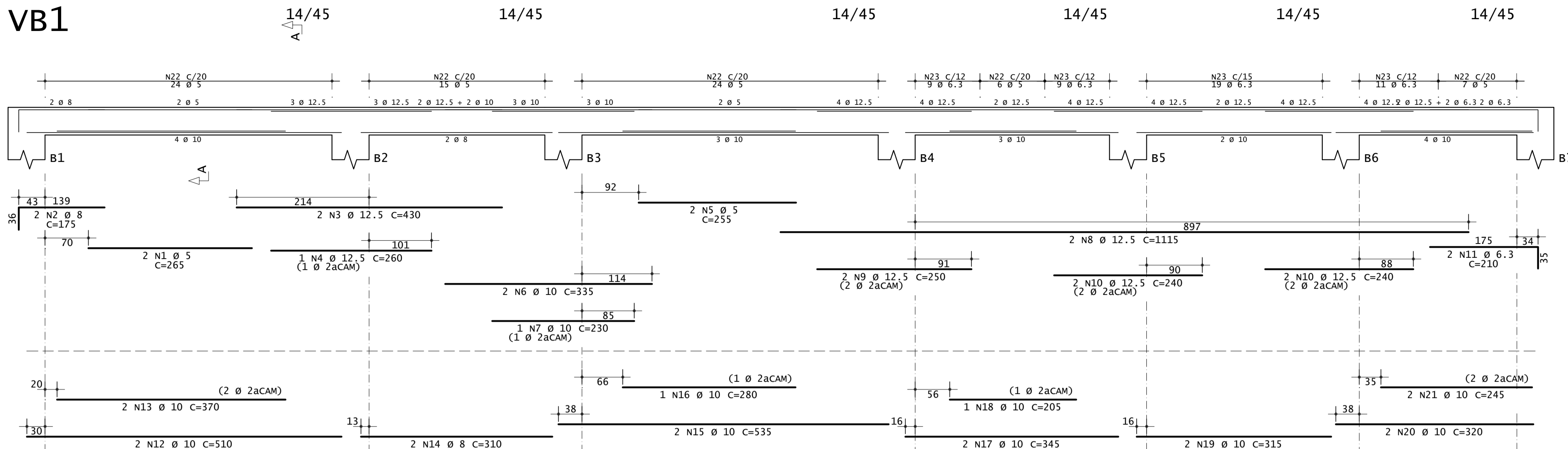
Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em tf
- 4 - Momentos em tfm
- 5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
- 6 - A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
- 7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
- 8 - A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
- 9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
- 10 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
- 11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
- 12 - CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação

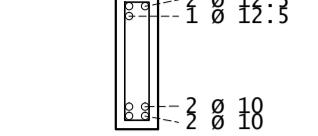
CDHU EMPREENDIMENTO

Programa | Região | Município | Terreno | Fase | Versão | Etapa do Projeto

**VB1**



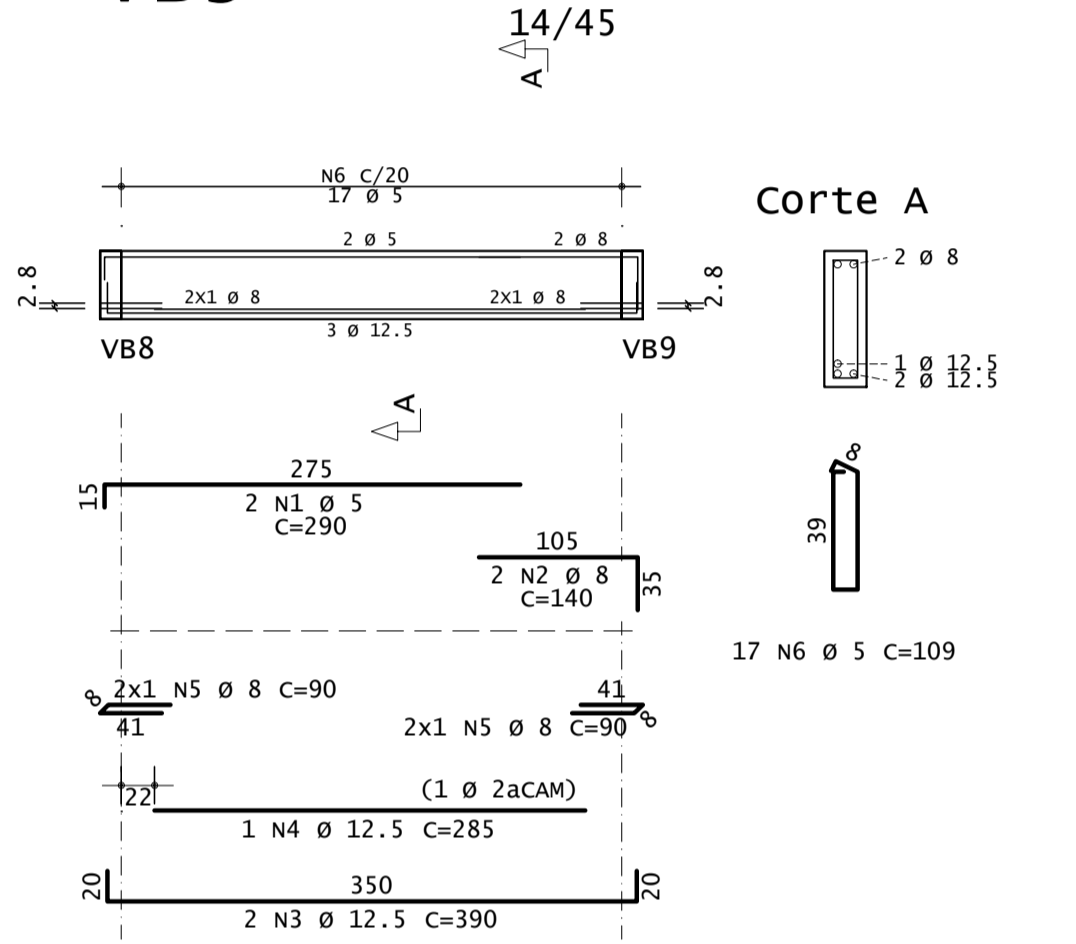
**Corte A**



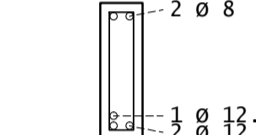
76 N22 Ø 5 C=109  
48 N23 Ø 6.3 C=110

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
VB1	60A	1	5	2	265	530
VB1	50A	2	8	2	175	350
VB1	50A	3	12.5	2	430	860
VB1	50A	4	12.5	1	260	260
VB1	60A	5	5	2	255	510
VB1	50A	6	10	2	335	670
VB1	50A	7	10	1	230	230
VB1	50A	8	12.5	2	1115	2230
VB1	50A	9	12.5	2	250	500
VB1	50A	10	12.5	4	240	960
VB1	50A	11	6.3	2	210	420
VB1	50A	12	10	2	510	1020
VB1	50A	13	10	2	370	740
VB1	50A	14	8	2	310	620
VB1	50A	15	10	2	535	1070
VB1	50A	16	10	1	280	280
VB1	50A	17	10	2	345	690
VB1	50A	18	10	1	205	205
VB1	50A	19	10	2	315	630
VB1	50A	20	10	2	320	640
VB1	50A	21	10	2	245	490
VB1	60A	22	5	76	109	8284
VB1	50A	23	6.3	48	110	5280

**VB3**

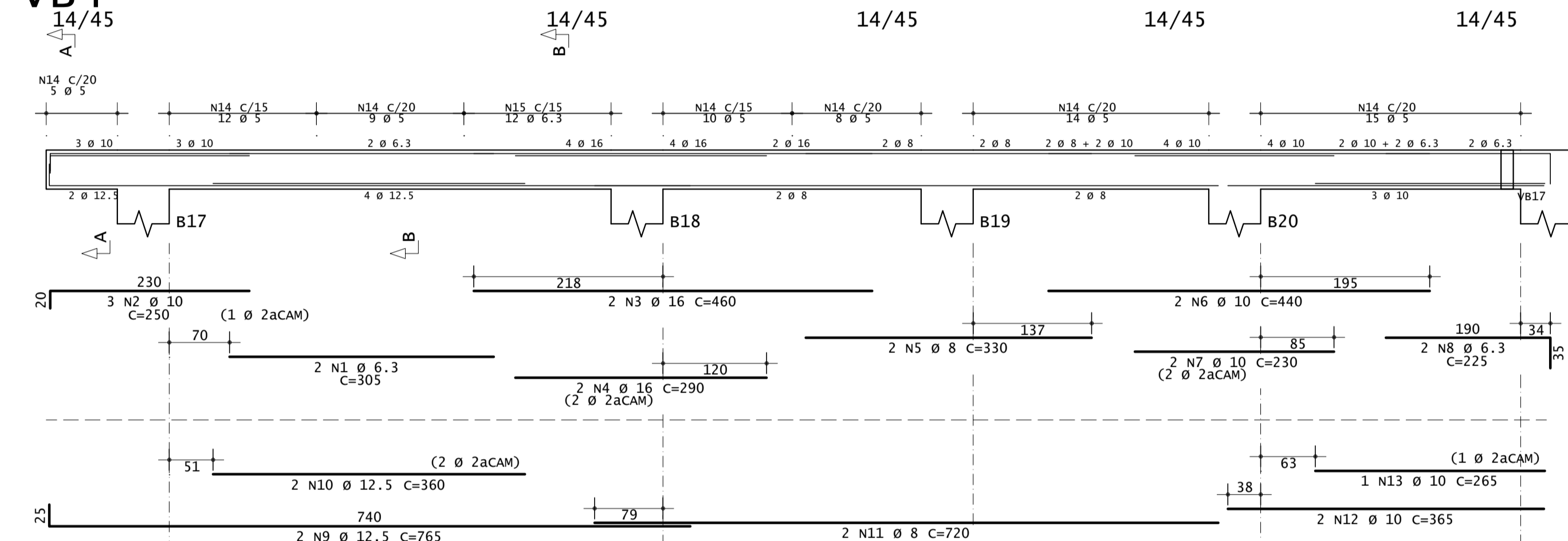


**Corte A**

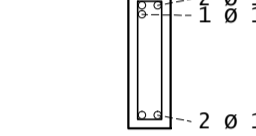


17 N6 Ø 5 C=109

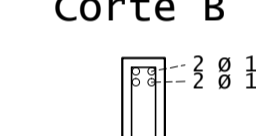
**VB4**



**Corte A**



**Corte B**



68 N14 Ø 5 C=109  
12 N15 Ø 6.3 C=110

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
VB2	50A	1	6.3	2	180	360
VB2	60A	2	5	2	240	480
VB2	50A	3	10	2	440	880
VB2	50A	4	10	2	240	480
VB2	60A	5	12.5	2	640	1280
VB2	50A	6	8	2	200	400
VB2	60A	7	5	2	245	490
VB2	50A	8	12.5	1	260	260
VB2	50A	9	12.5	2	400	800
VB2	50A	10	12.5	2	245	490
VB2	50A	11	20	2	560	1120
VB2	50A	12	20	1	320	320
VB2	50A	13	20	3	480	1440
VB2	50A	14	8	2	175	350
VB2	50A	15	8	2	315	630
VB2	50A	16	10	2	490	980
VB2	50A	17	10	1	290	290
VB2	50A	18	8	2	140	280
VB2	50A	19	8	2	125	250
VB2	50A	20	10	2	510	1020
VB2	50A	21	10	2	335	670
VB2	50A	22	10	2	415	830
VB2	50A	23	10	2	360	720
VB2	50A	24	16	2	635	1270
VB2	50A	25	16	1	250	250
VB2	50A	26	10	4	205	820
VB2	60A	27	5	90	109	9810
VB2	50A	28	6.3	10	110	1100
VB2	50A	29	8	39	112	4368

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
VB3	60A	1	5	2	290	580
VB3	50A	2	8	2	140	280
VB3	50A	3	12.5	2	390	780
VB3	50A	4	12.5	1	285	285
VB3	50A	5	8	4	90	360
VB3	60A	6	5	17	109	1853

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
VB4	50A	1	6.3	2	305	610
VB4	50A	2	10	2	750	1500
VB4	50A	3	16	2	460	920
VB4	50A	4	16	2	290	580
VB4	50A	5	8	2	330	660
VB4	50A	6	10	2	440	880
VB4	50A	7	10	2	230	460
VB4	50A	8	6.3	2	225	450
VB4	50A	9	12.5	2	765	1530
VB4	50A	10	12.5	2	360	720
VB4	50A	11	8	2	720	1440
VB4	50A	12	10	2	365	730
VB4	50A	13	10	1	265	265
VB4	60A	14	5	73	109	7957
VB4	50A	15	6.3	12	110	1320

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	104	25
50A	8	147	58
50A	10	173	107
50A	12.5	116	111
50A	16	30	48
50A	20	29	71
<b>Peso Total</b>			







CDHU

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

AFPO 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 SEGU: 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

Campanha de Desenvolvimento Habitacional e Urbano



Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel:3248.2000, CDDHF 47.865.597/000-99

PROJETO

ESPAÇO SAÚDE

CODIGO

TITULO

HIDRÁULICA

ÁREA

FOLHA

ASSUNTO

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
 ESGOTO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA NOMINAL

INDICADA

ABR/21

ASSINATURAS

proprietário

aprovação do projeto - responsavel tecnico

obra - responsavel tecnico

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU

EMPRESAMENTO

Programa

Região

Município

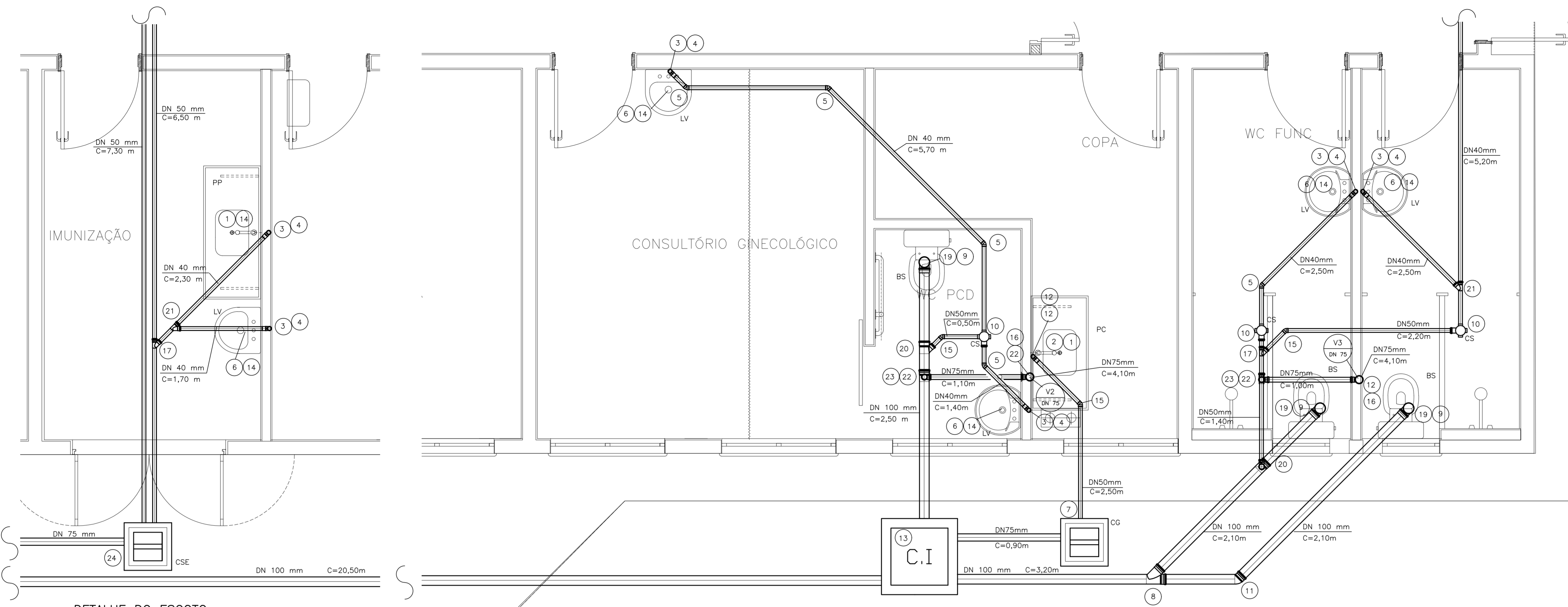
Terrano

Fase

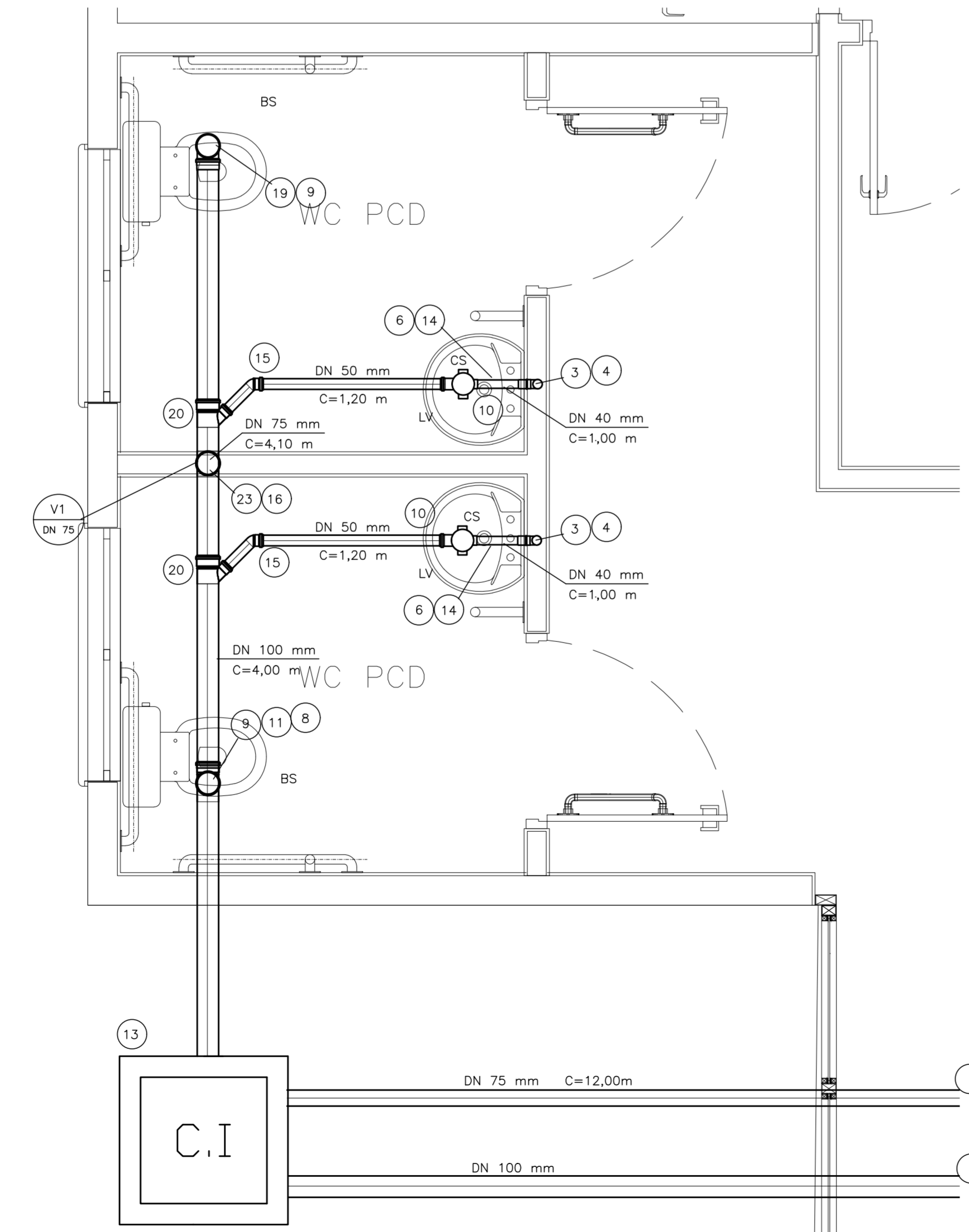
versão

Etapa do Projeto

P | E



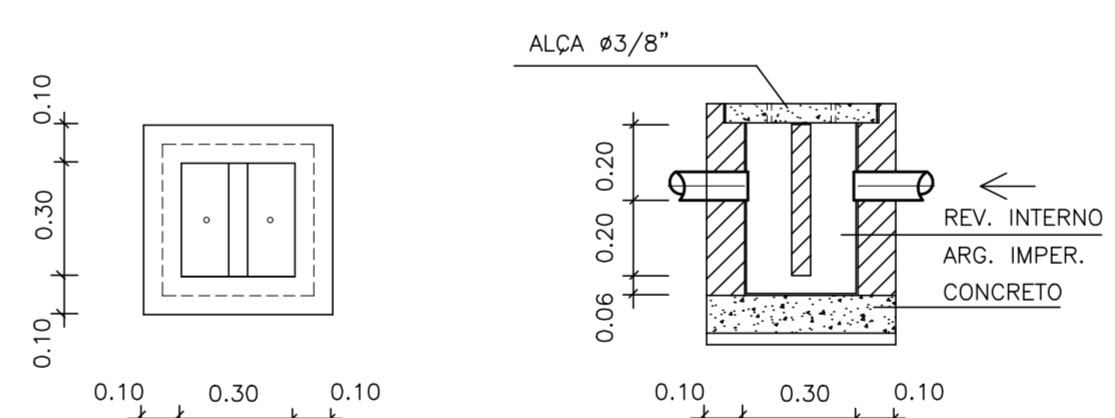
DETALHE DO ESGOTO  
 ESCALA 1/25



DETALHE DO ESGOTO  
 ESCALA 1/20

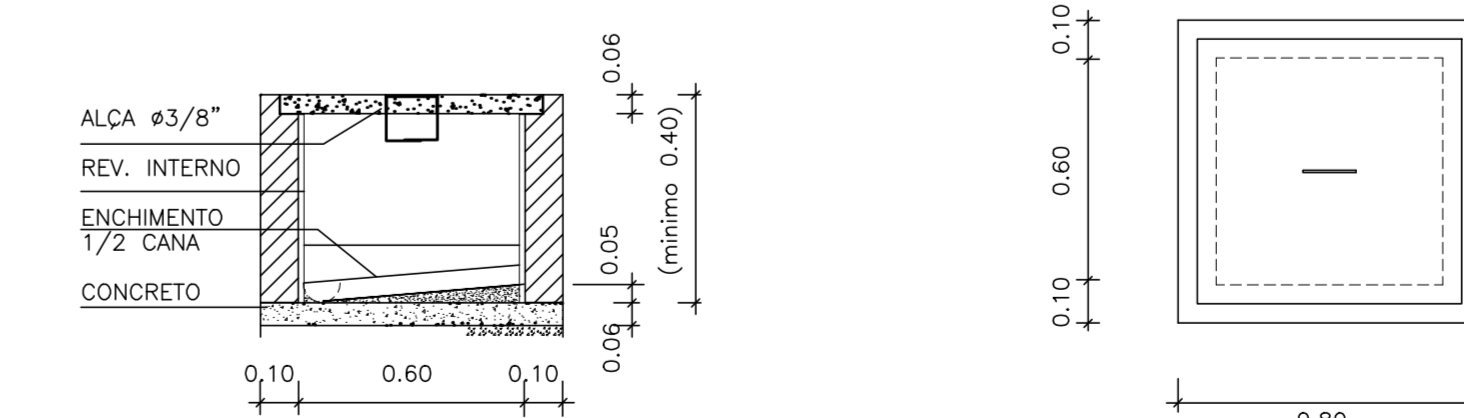
INCÊNDIO

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

N	Q	DESCRIÇÃO - ESGOTO
01	04	VALVULA P/PIA AMERICANA ø 1/2" x ø 1"
02	01	SIFÃO PLÁSTICO RÍGIDO P/PIA AMERICANA ø 1 1/2" x ø 2"
03	16	JOELHO ADAPTADOR 90° COM ANEL DE BORRACHA DN 40 mm.
04	14	CURVA 90° CURTA DN 40 mm
05	09	CURVA 45° DN 40 mm.
06	12	VALVULA PLÁSTICA P/LAVATÓRIO SEM UNHO E SEM LADRÃO ø 1" X ø 2 1/4" X dn 7/8"
07	01	CAIXA DE GORDURA CAP. 18 lts.
08	02	JUNÇÃO 45° DN 100 mm
09	05	ANEL DE BORRACHA P/ A SAÍDA DA BACIA SANITÁRIA ø100 mm
10	05	CAIXA SIFONADA ø100 x 150 x 30 mm
11	02	CURVA 45° DN 100 mm
12	02	JOELHO 90° DN 50 mm.
13	02	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA COM DIM. INT. 0,60 X 0,60 m.
14	16	SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO ø 1" X 1 1/2" OU P/PIA DE PROCEDIMENTOS
15	07	CURVA 45° DN 50 mm.
16	03	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 75 mm.
17	05	JUNÇÃO 45° DN 50 mm
18	05	REDUÇÃO LONGA DN 50 x 40 mm
19	04	CURVA 90° DN 100 mm
20	04	JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO DN 100 x 50 mm
21	05	JUNÇÃO 45° DN 40 mm
22	04	JOELHO 90° DN 75 mm
23	03	TE DE REDUÇÃO DN 100 x 75 mm
24	01	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 0,30 x 0,30 m
25	01	CAIXA SECA ø100 x 100 x 40 mm
26	01	SIFÃO SANFONADO C/VALVULA P/TANQUE ø 1 1/2"
27	00	JUNÇÃO 45° DE REDUÇÃO DN 50 x 40 mm
47	70	TUBO DE PVC JUNTA SOLDADA DN 40 mm. EM METROS
24	90	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA DN 50 mm. EM METROS
15	30	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA DN 75 mm. EM METROS
34	40	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA DN 100 mm. EM METROS (NOTA 1)



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO  
 ESCALA 1/20

CODIGO CDHU

EMPRESAMENTO

Programa

Região

Município

Terrano

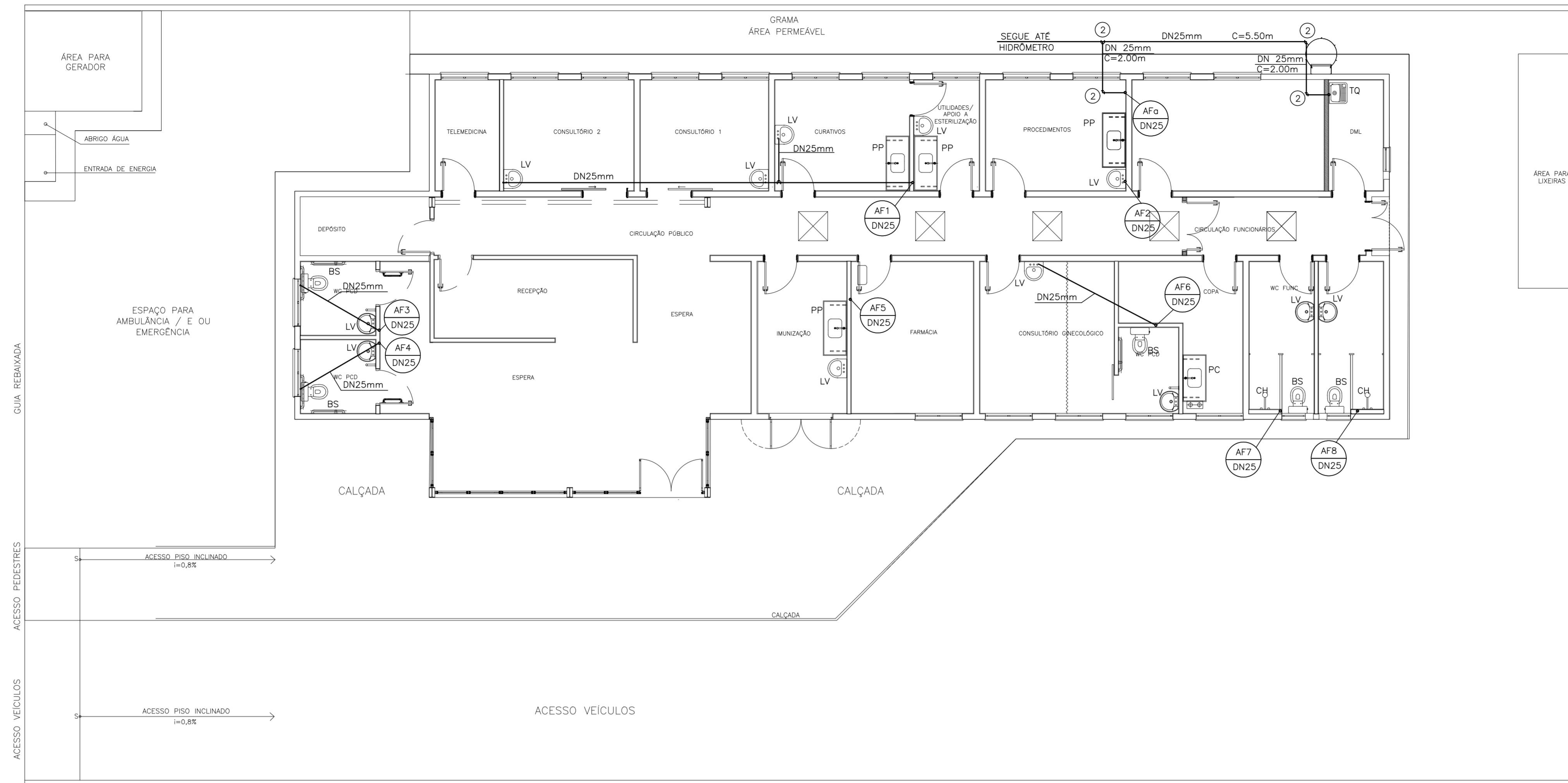
Fase

versão

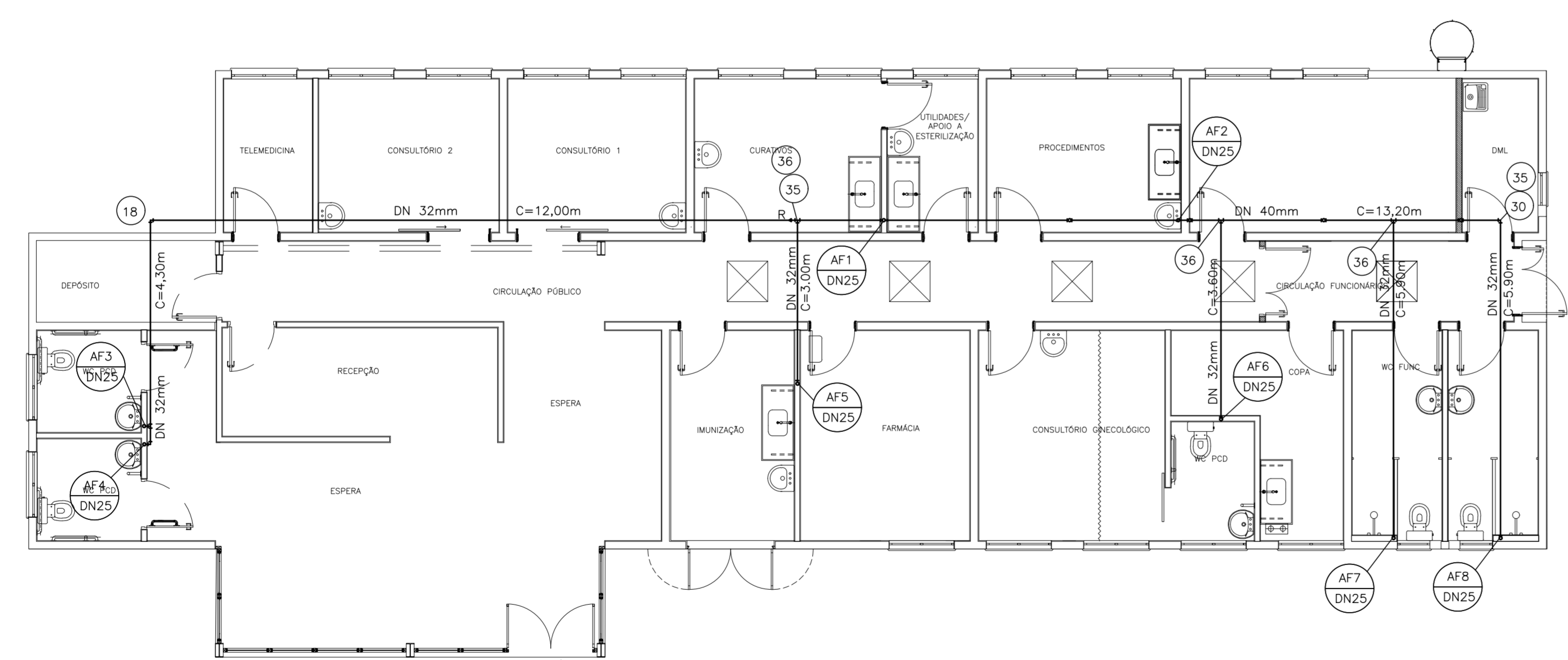
Etapa do Projeto

P | E

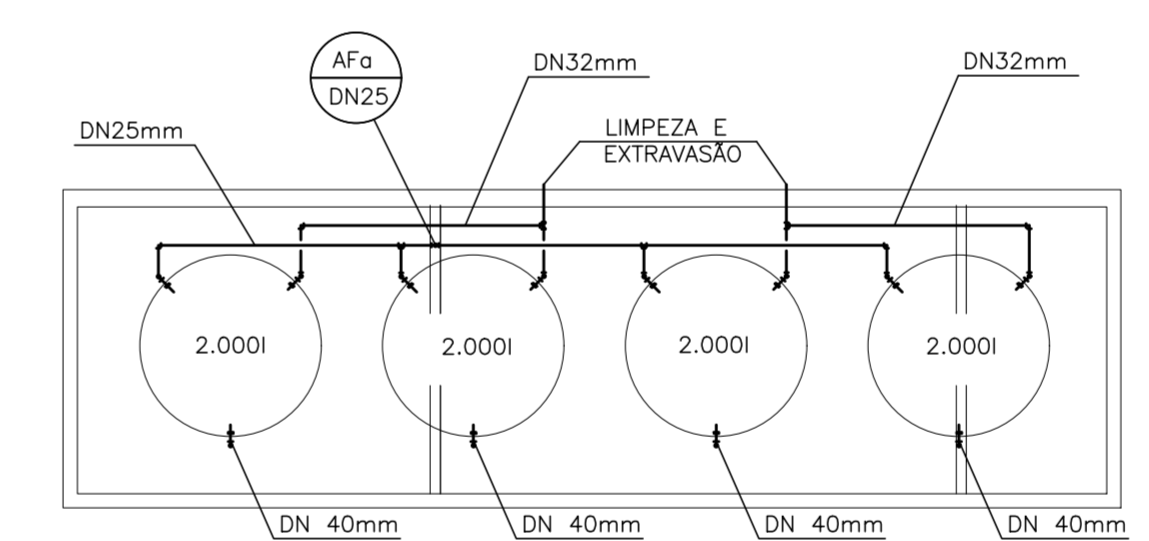




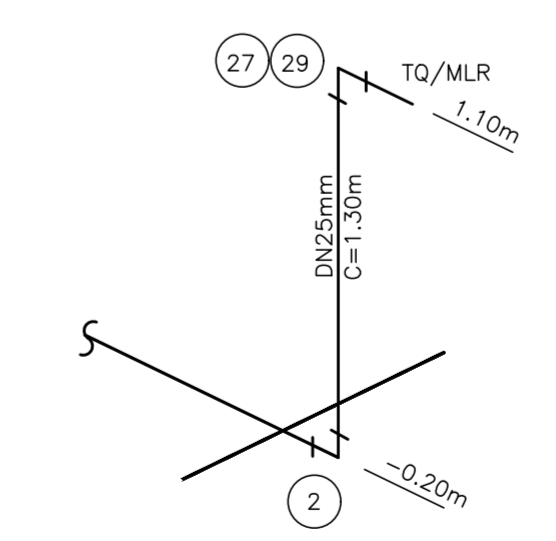
PLANTA DE ÁGUA FRIA  
(NÍVEL DO PISO)  
ESCALA 1/75



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

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 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.3248.2000, CDDNF 47.865.597/0001-99

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**  
 CÓDIGO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**HIDRÁULICA** | | **HID 03/6**  
 ASSUNTO

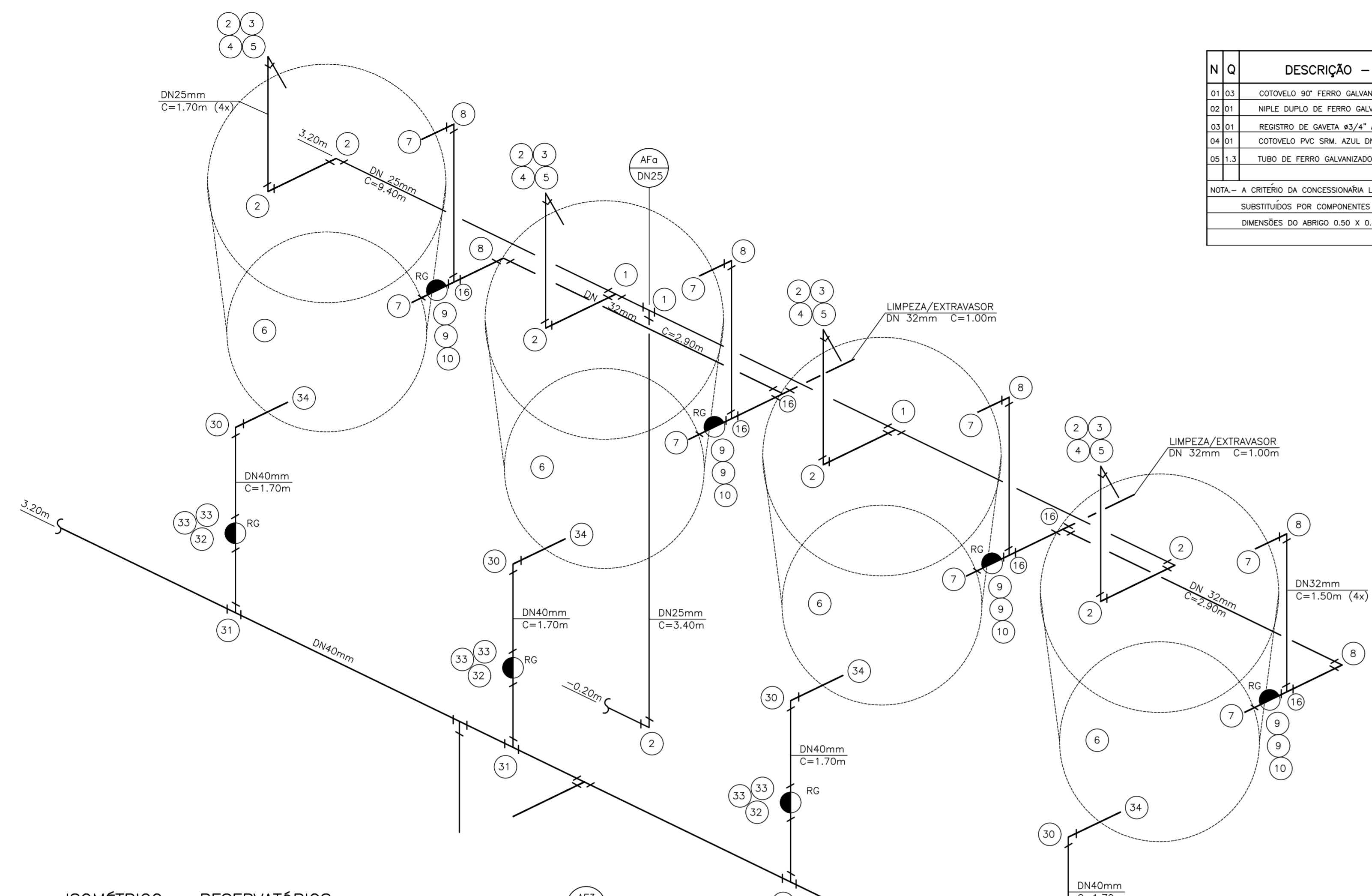
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
 ÁGUA FRIA

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

ASSINATURAS  
 proprietário | cge

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

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



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	1.3	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 ANÉIS 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 ANÉIS 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 # 1 1/4" ACAB. BRUTO
20	02	ADAPTADOR CURTO DN 40 mm x # 1 1/4" C/BOLSA E ROSCA
21	04	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES E ANÉIS DE BORRACHA DN 40 mm x # 1 1/4"
22	09	REDUÇÃO DN 25 mm x # 3/4"
23	02	REDUÇÃO DN 40 x 32 mm
24	03	TE DE REDUÇÃO DN 40 x 32 mm
25	03	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 40 mm EM METROS
26	48.5	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 32 mm EM METROS
27	88.8	TUBO PVC JUNTA SOLDADA DN 25 mm EM METROS

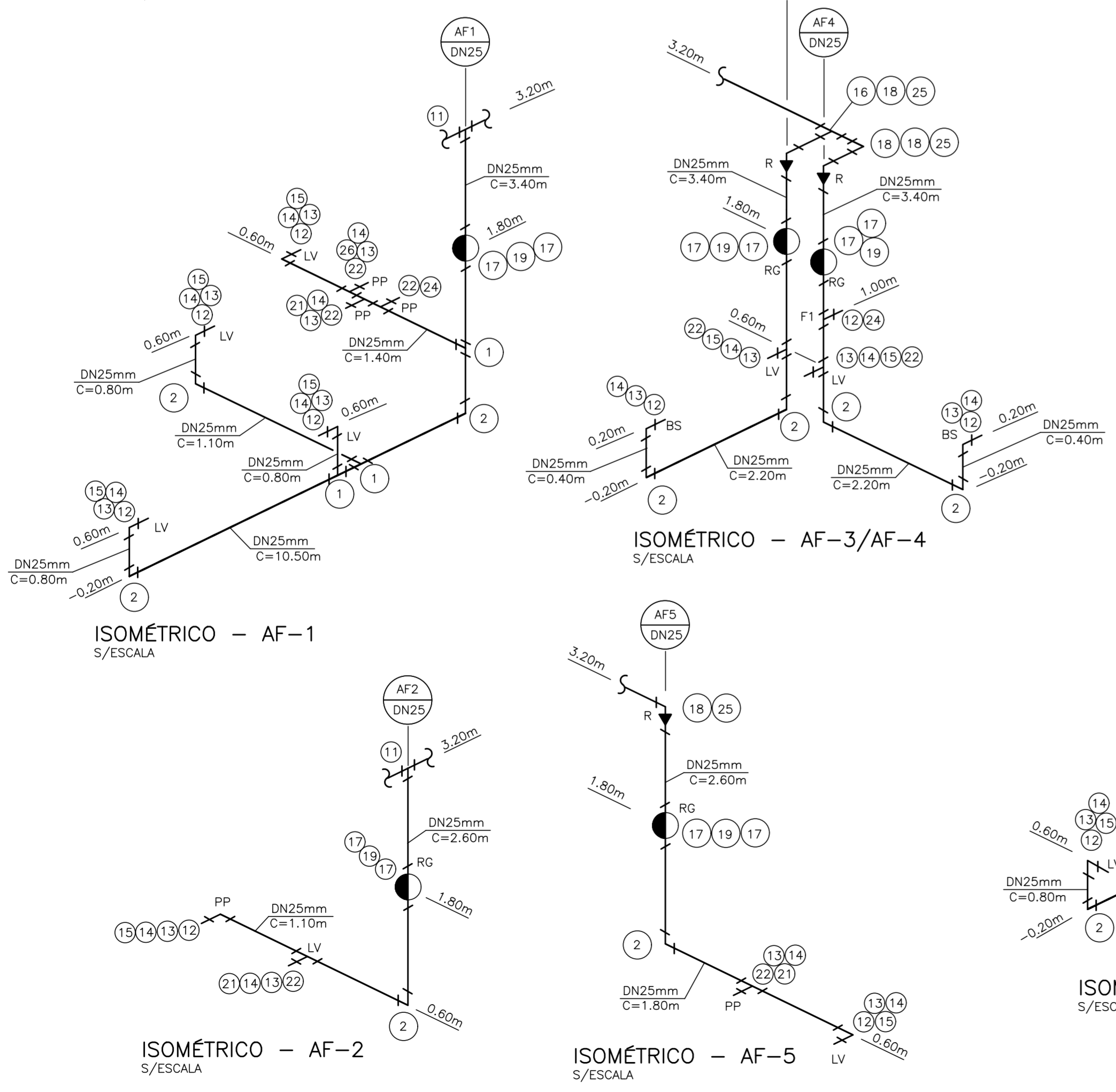
LEGENDA/TABELAS

AF	ÁGUA FRIA
AFQ	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 25 mm x #1/2"
FI	FILTRO DE CAFÉ
GE	GELADEIRA
TQ	TORNEIRA DE LAVAGEM/JARDIM
TANQUE	TANQUE
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PP	PIA PARA PROCEDIMENTOS

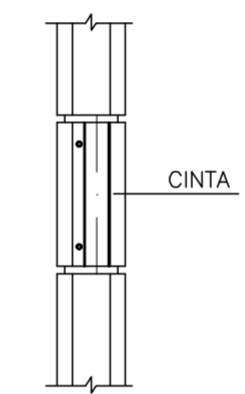
NOTAS:

- 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.

ISOMÉTRICO - RESERVATÓRIOS

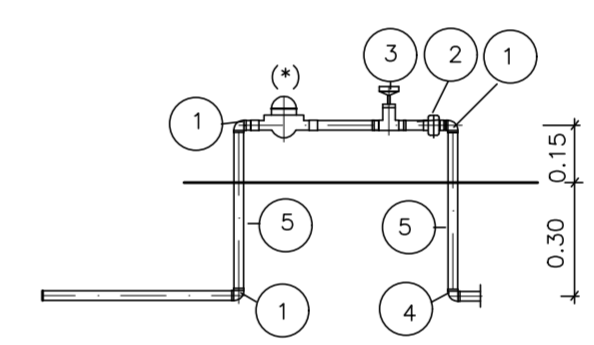


PARA TUBO DE #25 mm  
TUBO LUVA DE #32 mm



DETALHE DA PASSAGEM NAS CINTAS

ESCALA 1/10



DETALHE DO CAVALETE DO HIDRÔMETRO

S/ESCALA

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

**CDHU**

Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel.3248.2000, CGC/NF 47.865.997/0001-99

PROJETO

**ESPAÇO SAÚDE**

CODIGO

TITULO

**HIDRÁULICA**

ÁREA | FOLHA

**HID 04/6**

ASSUNTO

**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

**ÁGUA FRIA**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA

INDICADA | **ABR/21**

ASSINATURAS

proprietário | oge

aprovação do projeto - respons. vel técnico | c.r.e.a. 20314/D

Go. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo | pref.

o.r.l.

obra - responsável técnico | c.r.e.a.

pref.

o.r.l.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

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


AP - ÁGUA PLUVIAL

NOTAS:

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

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

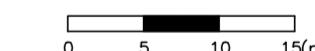


Rua Boa Vista, 170 CEP 01014-000, São Paulo, Tel.3248.2000, CDDCF 47.865.597/0001-99

PROJETO  
**ESPAÇO SAÚDE**  
 CÓDIGO

TÍTULO | ÁREA | FOLHA  
**HIDRÁULICA** | **HID 05/6**

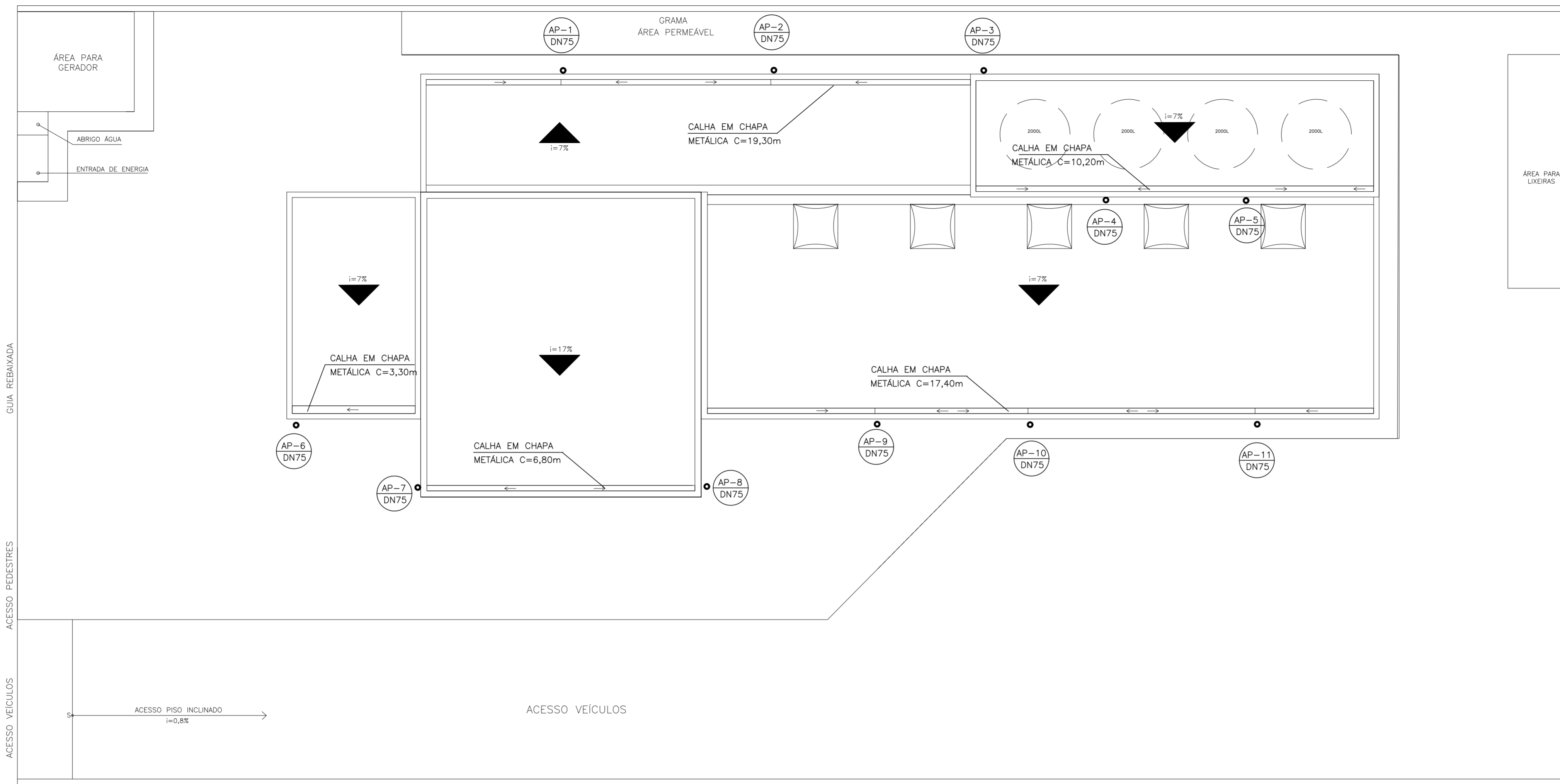
ASSUNTO  
**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  
 ÁGUA PLUVIAL**

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA  
 | INDICADA | ABR/21

ASSINATURAS  
 proprietário | cge

aprovação do projeto - respons. vel. técnico | c.r.e.a. 20314/D  
 Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo | pref. \_\_\_\_\_  
 obra - responsável técnico | c.r.e.a. \_\_\_\_\_  
 | pref. \_\_\_\_\_  
 | c.r.l. \_\_\_\_\_

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



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

