

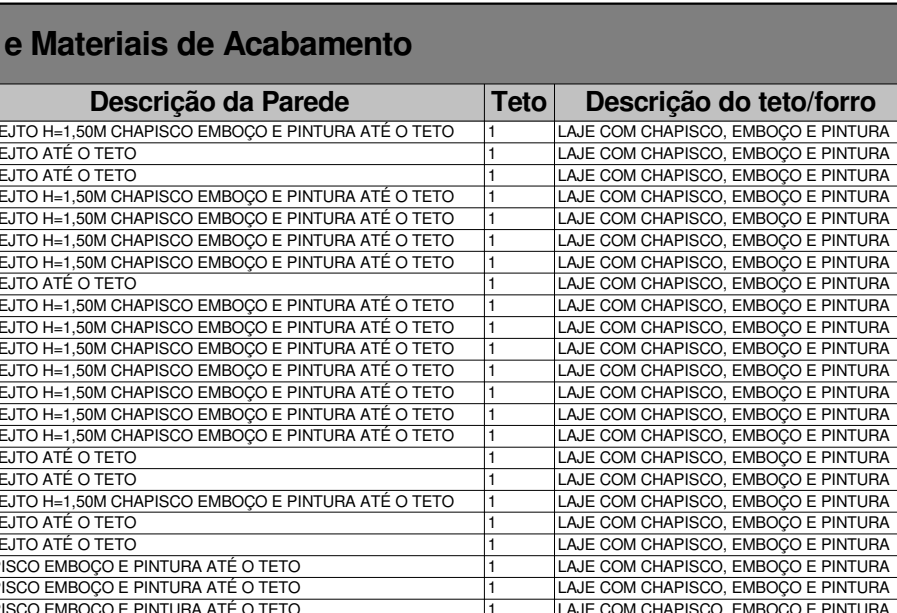
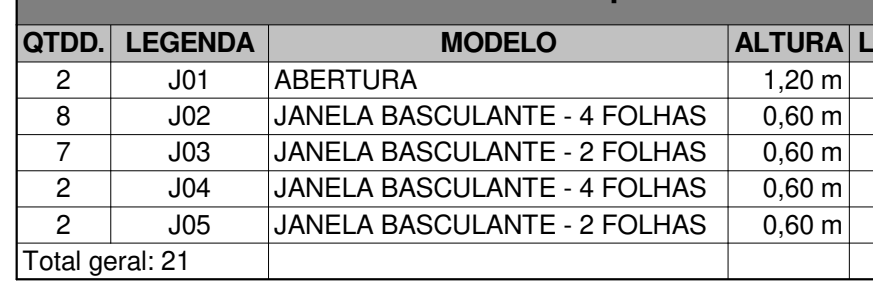
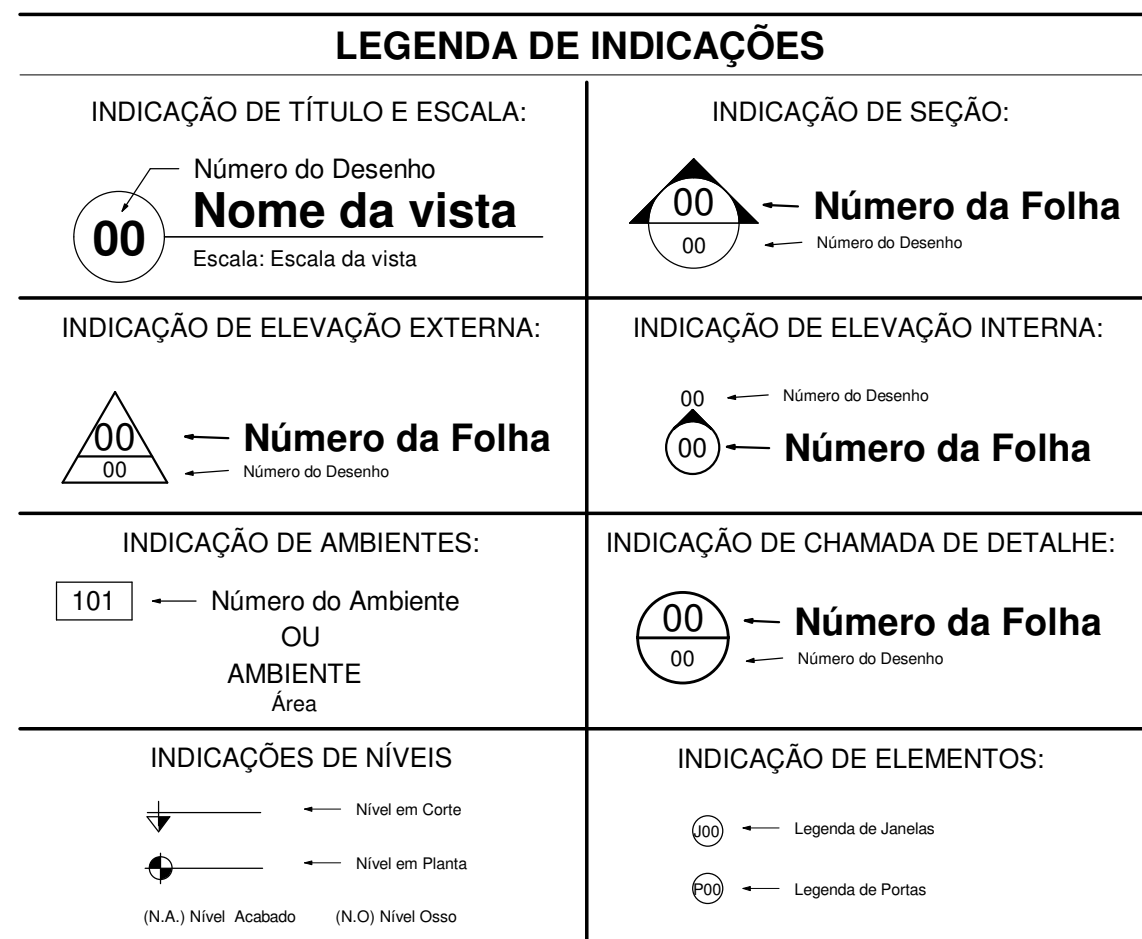


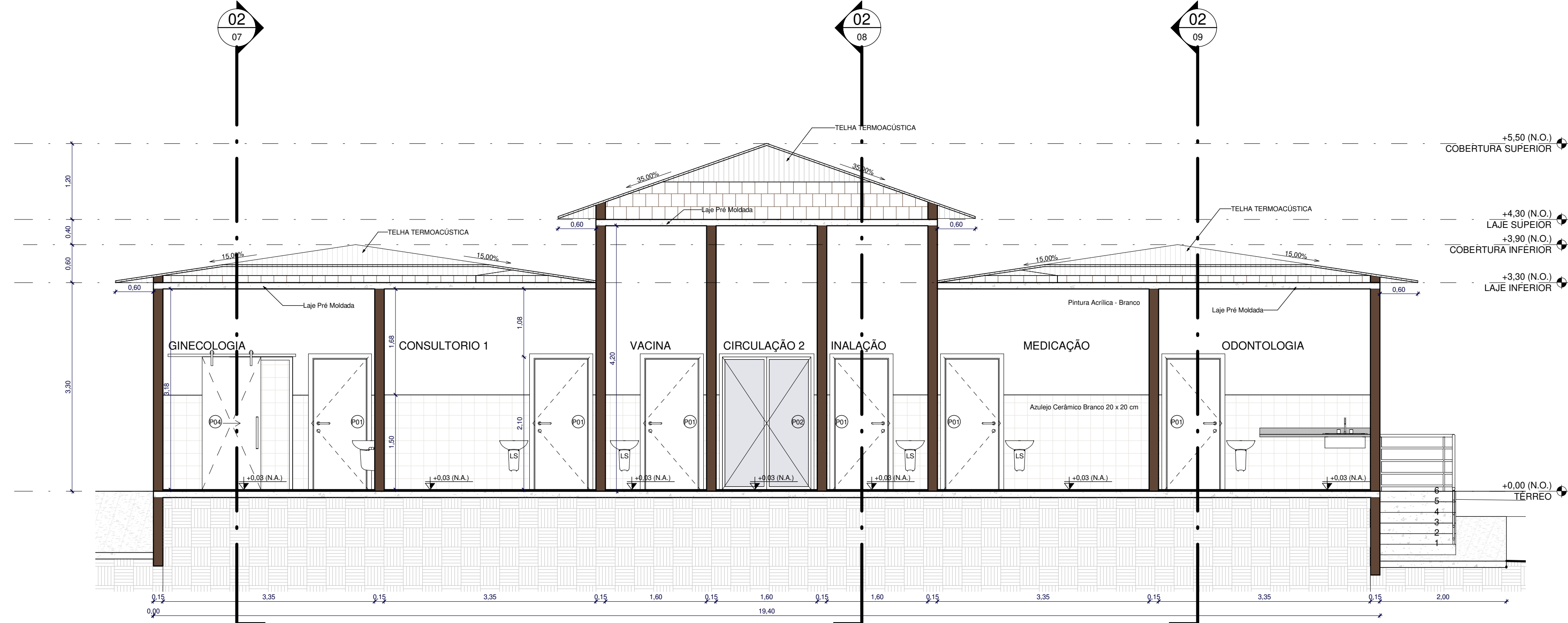
Tabela de Ambientes e Áreas			
Nº	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	ÁREA
01	ALCO	27,10 m	20,11 m²
02	W.C. ZC IEMA	7,60 m	3,34 m²
03	W.C. ZC IEMA	7,60 m	3,34 m²
04	CONJUNTO 2º	15,70 m	11,73 m²
05	ALMO. 2º	15,70 m	11,73 m²
06	FABRIL	15,70 m	11,73 m²
07	LABORATÓ	15,70 m	11,73 m²
08	W.C. ACESSE	7,60 m	3,34 m²
09	CONJUNTO 3º	15,70 m	11,73 m²
10	GRANDELOCO	15,70 m	11,73 m²
11	CONJUNTO 1º	15,70 m	11,73 m²
12	ALMO.	15,70 m	11,73 m²
13	INALCUGA	15,70 m	11,73 m²
14	W.C. IEMA	15,70 m	11,73 m²
15	MECABOJA	15,70 m	11,73 m²
16	EXCUBA	15,70 m	11,73 m²
17	W.C. F. IEMA	7,60 m	3,34 m²
18	W.C. F. IEMA	7,60 m	3,34 m²
19	CIRCULO 2º	14,00 m	10,88 m²
20	W.C. IEMA	14,00 m	10,88 m²
21	ALMO.	6,00 m	3,60 m²
22	GRANDELOCO	6,00 m	3,60 m²
23	ÁREA SERVIÇO	4,00 m	1,60 m²
24	CONJUNTO 2º	21,00 m	20,47 m²





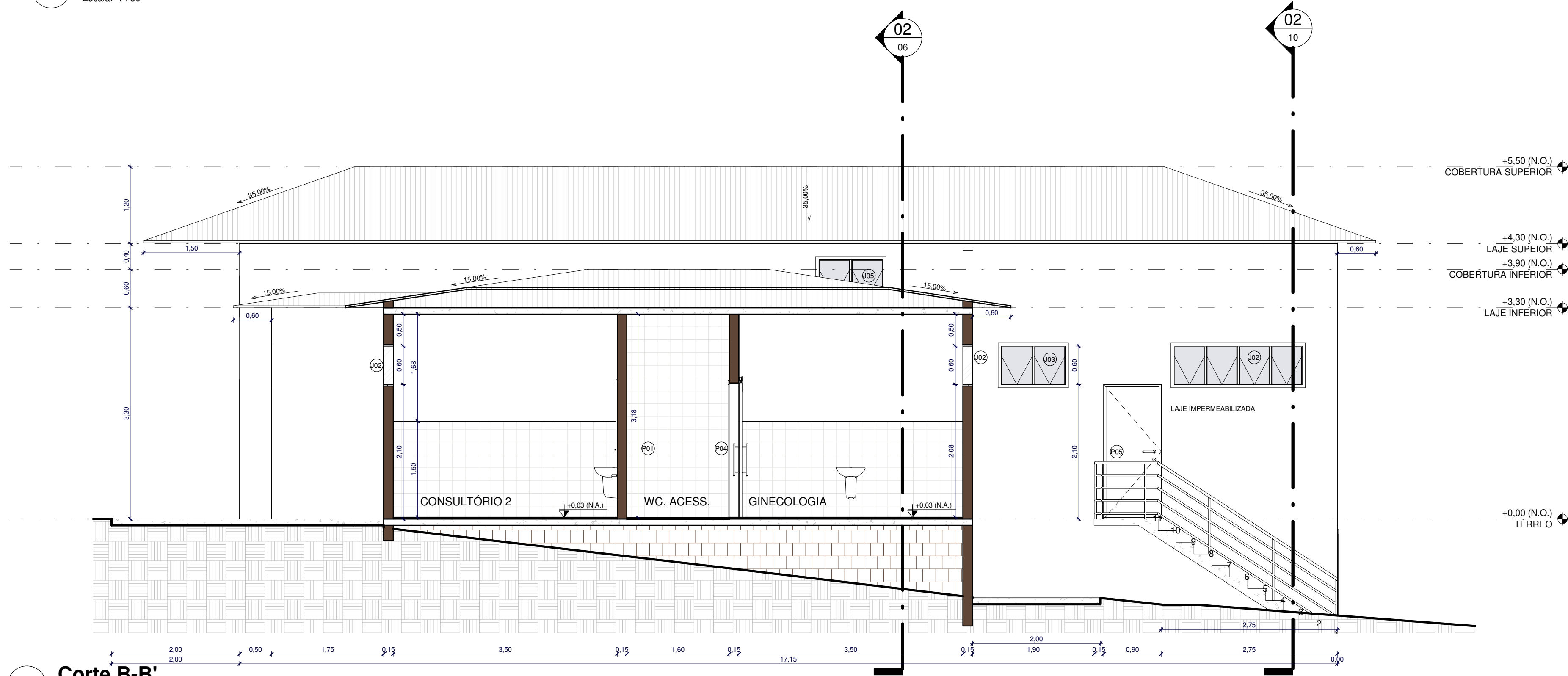
05 Elevação Frontal

Escala: 1:50



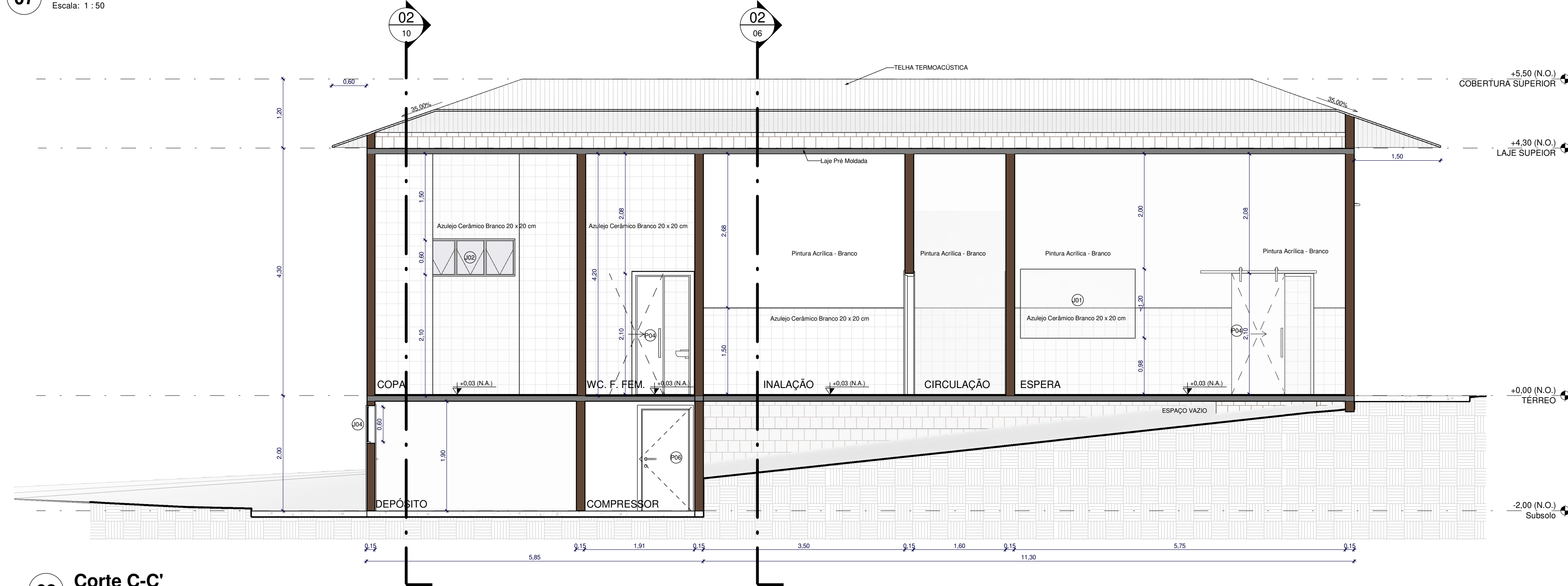
06 Corte A-A'

Escala: 1:50



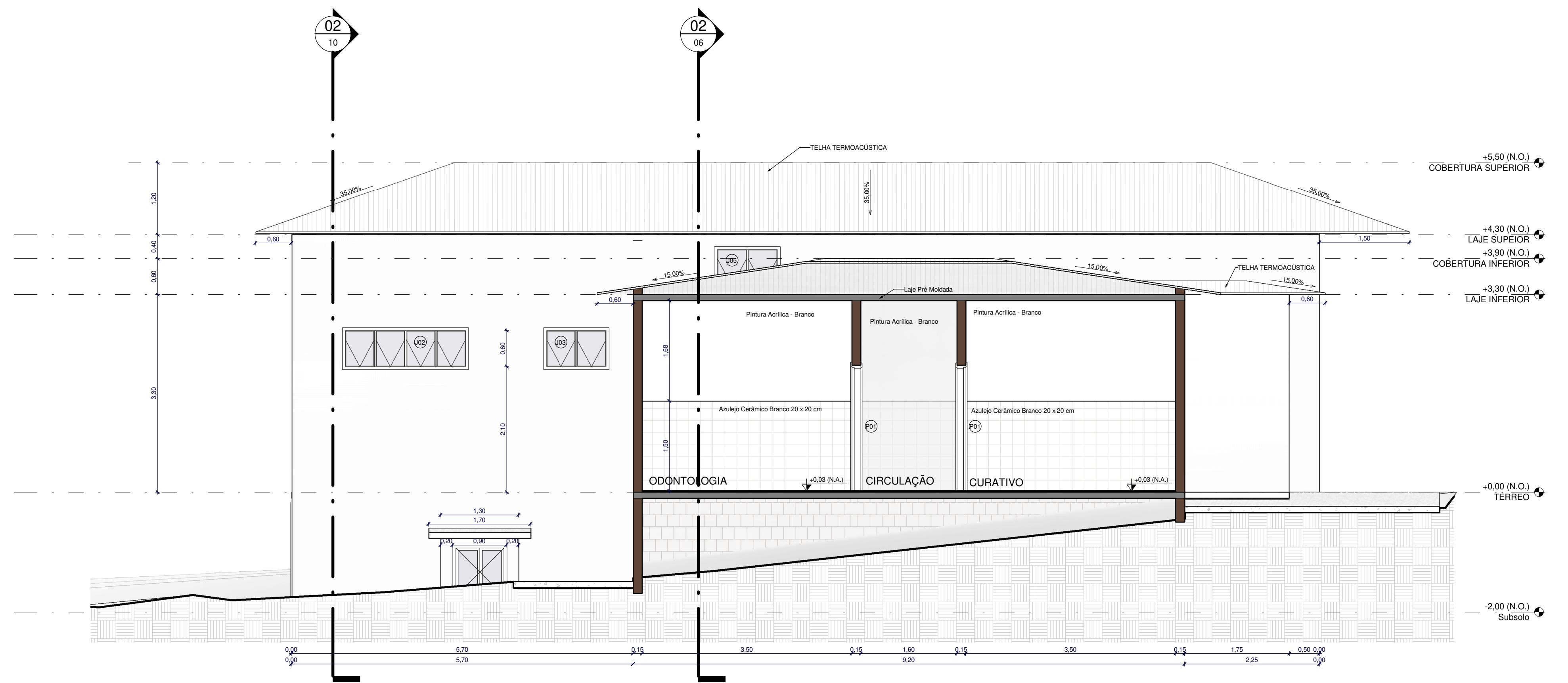
07 Corte B-B'

Escala: 1:50



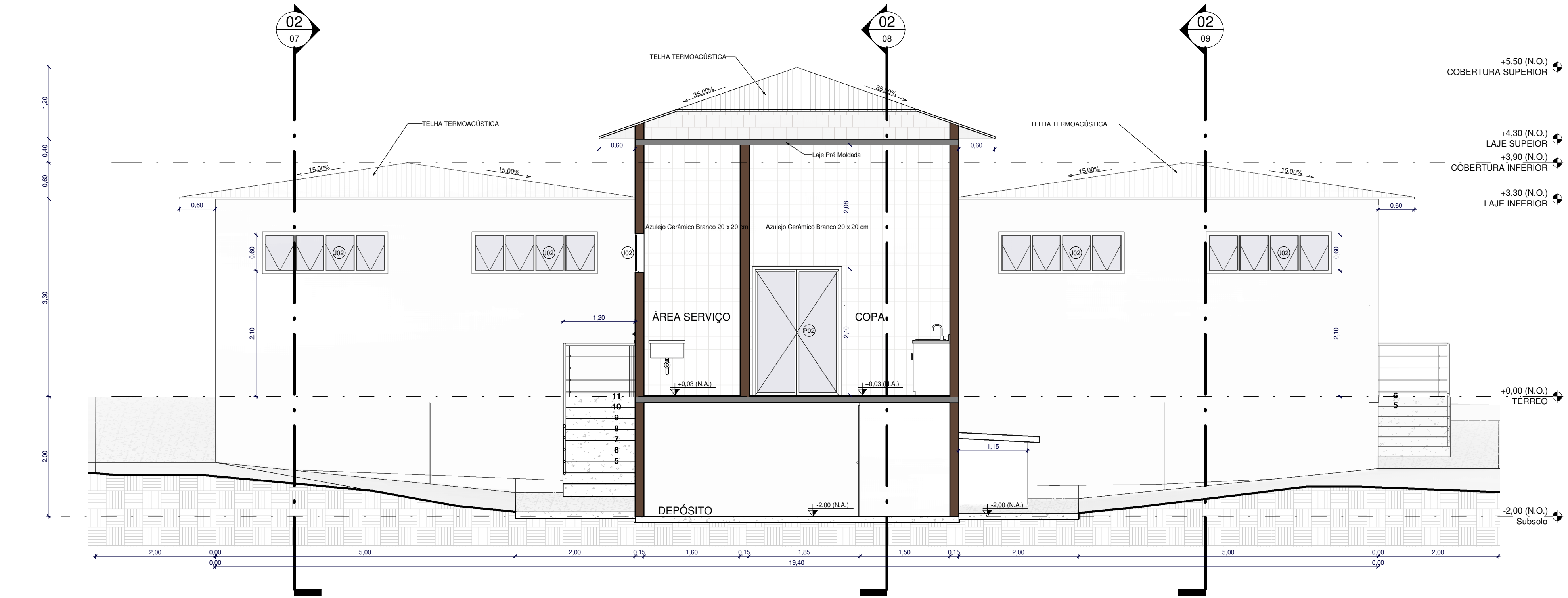
08 Corte C-C'

Escala: 1:50



09 Corte D-D'

Escala: 1:50



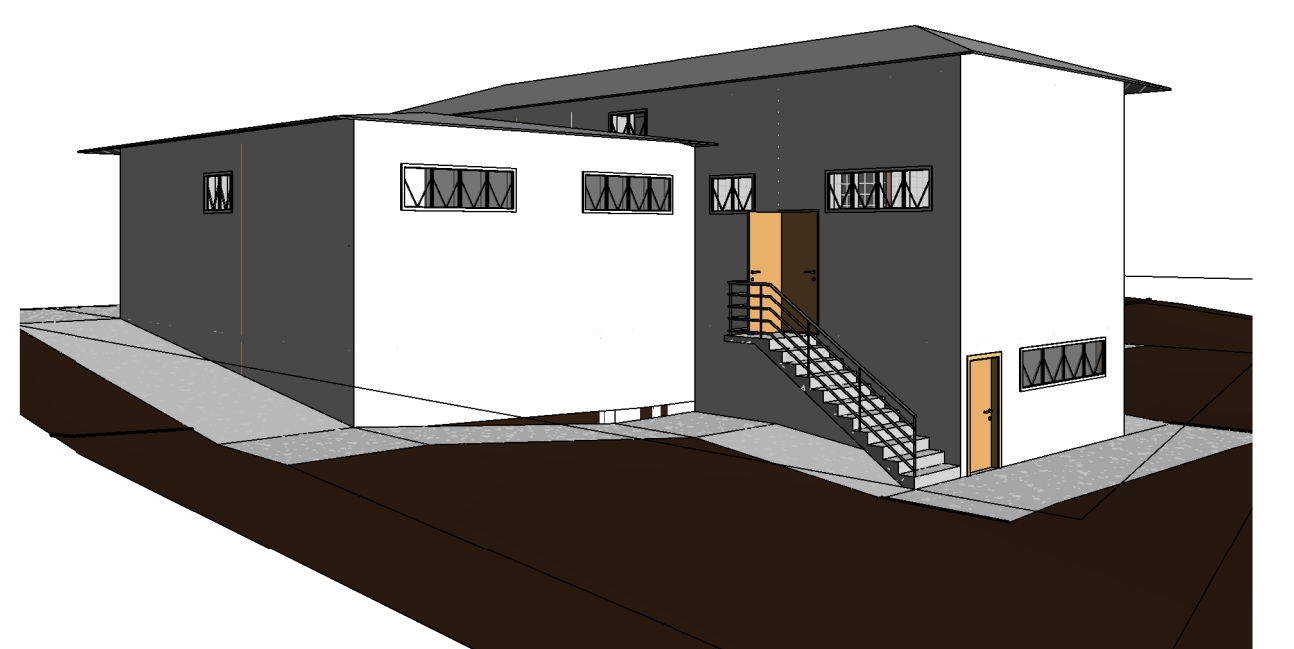
10 Corte E-E'

Escala: 1:50



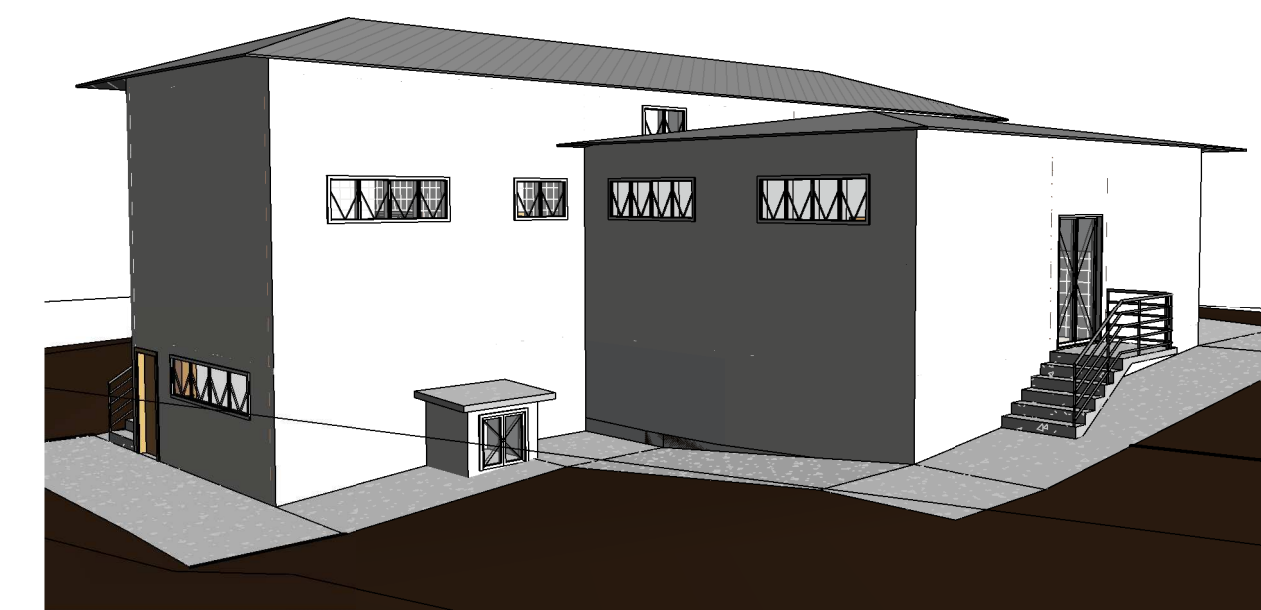
11 Vista 3D 1

Escala:



12 Vista 3D 2

Escala:



13 Vista 3D 3

Escala:

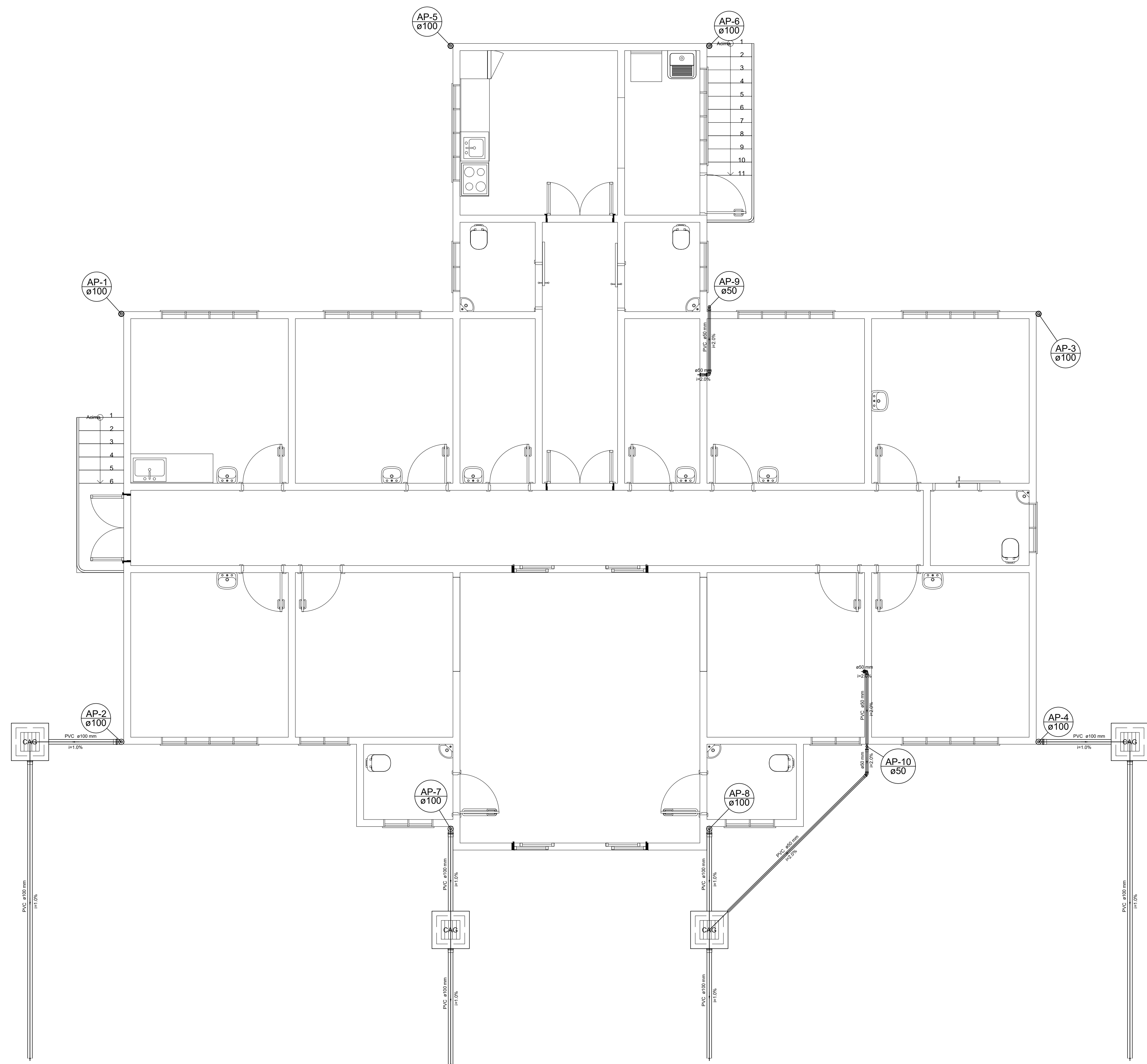
MATERIAIS DE ACABAMENTO

- PISO
- TETO
- PAREDE
- RODAPÉ

LEGENDA DE INDICAÇÕES

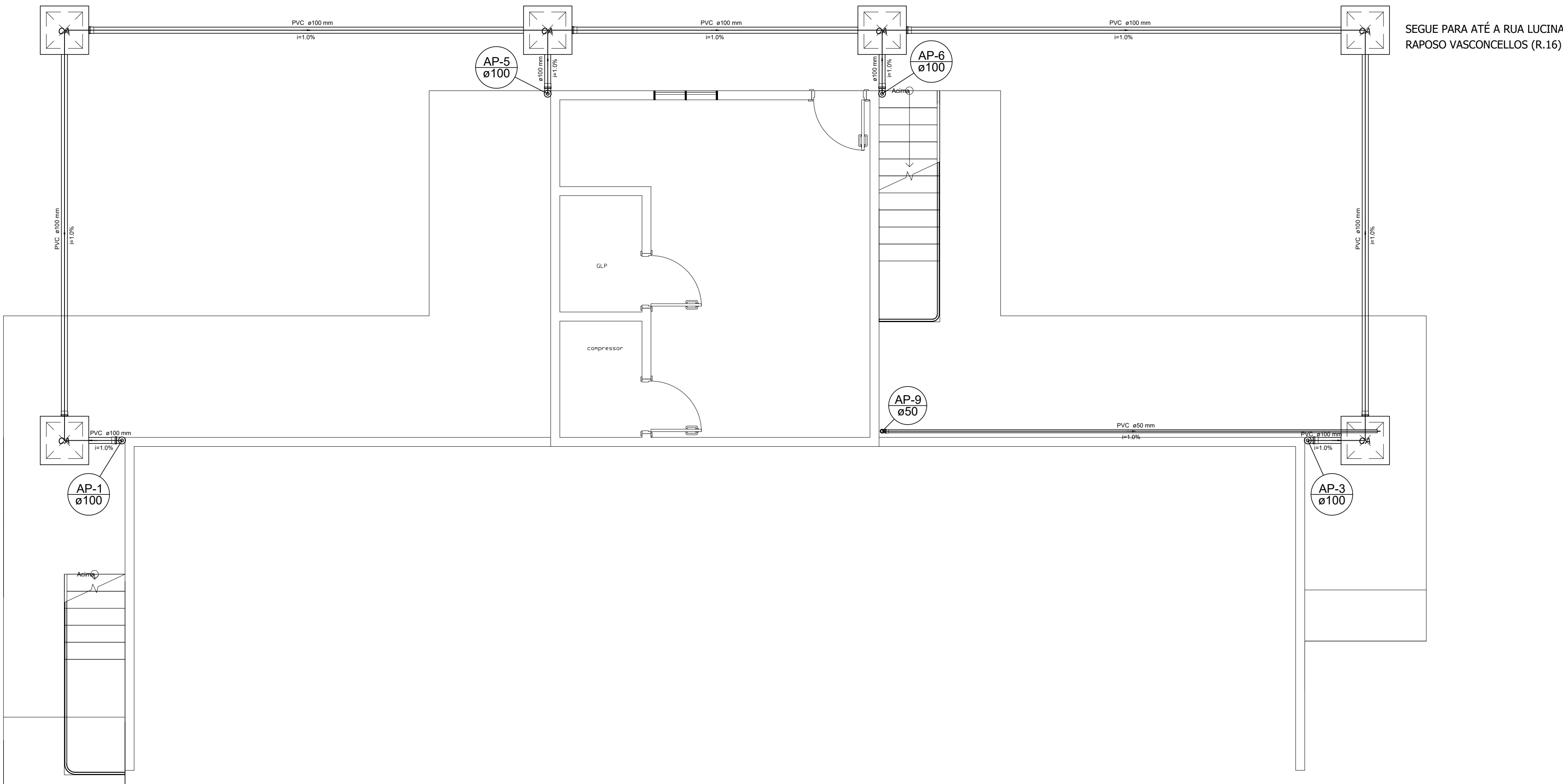
INDICAÇÃO DE TÍTULO E ESCALA: Número do Desenho Nome da vista Escala: Escala da vista	INDICAÇÃO DE SEÇÃO: Número da Folha Número do Desenho
INDICAÇÃO DE ELEVACÃO EXTERNA: Número da Folha Número do Desenho	INDICAÇÃO DE ELEVACÃO INTERNA: Número da Folha Número do Desenho
INDICAÇÃO DE AMBIENTES: Número do Ambiente OU Área	INDICAÇÃO DE CHAMADA DE DETALHE: Número da Folha Número do Desenho
INDICAÇÕES DE NÍVEIS: Nível em Corte Nível em Planta (N.A.) Nível Acabado (N.O.) Nível Original	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS: Legenda de Janelas Legenda de Portas

PROJETO ARQUITETÔNICO		FOLHA: 02 / 02
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - 1º DE MAIO		
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S PALHARES, LT 2, JD. PRIMEIRO DE MAIO		
MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		
SITUAÇÃO:	DATA: 17/06/2019	ESCALAS: Como indicado
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 784,505 m² ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO 238,49 m² ÁREA NÃO HABITÁVEL 31,59 m² ÁREA PERMEÁVEL 399,39 m² ÁREA DE PROTEÇÃO 238,49 m² TAXA DE OCUPAÇÃO 30,40 % COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO 0,3443 TAXA DE PERMEABILIDADE 47,00 %		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		
PROJETO: PETERSON GARCIA ZENUN CREA 5063276246		
CARIMBOS:		



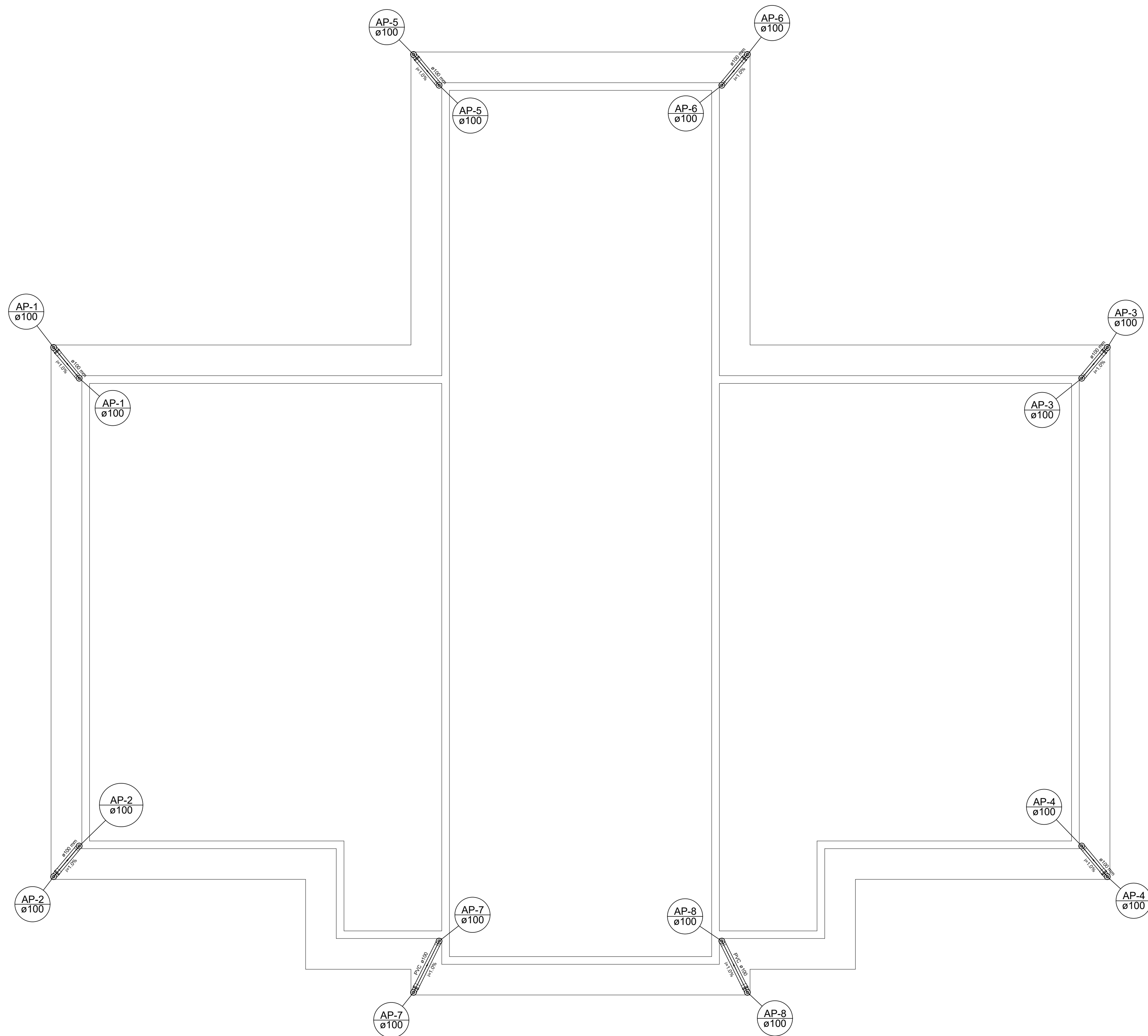
1 Planta Baixa Térreo

ESCALA 1/50



2 Planta Baixa Subsolo

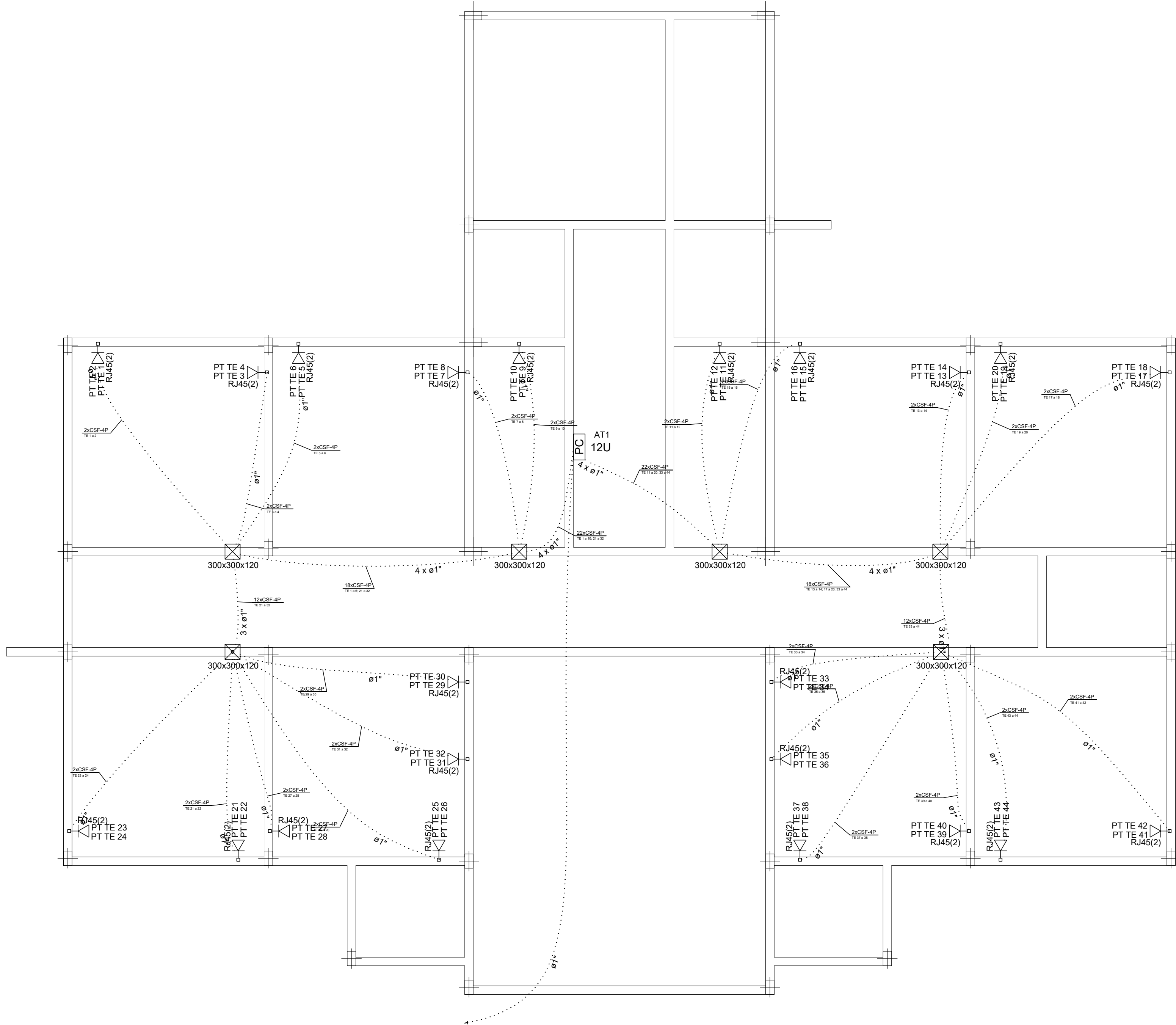
ESCALA 1/50



3 Planta Baixa Cobertura

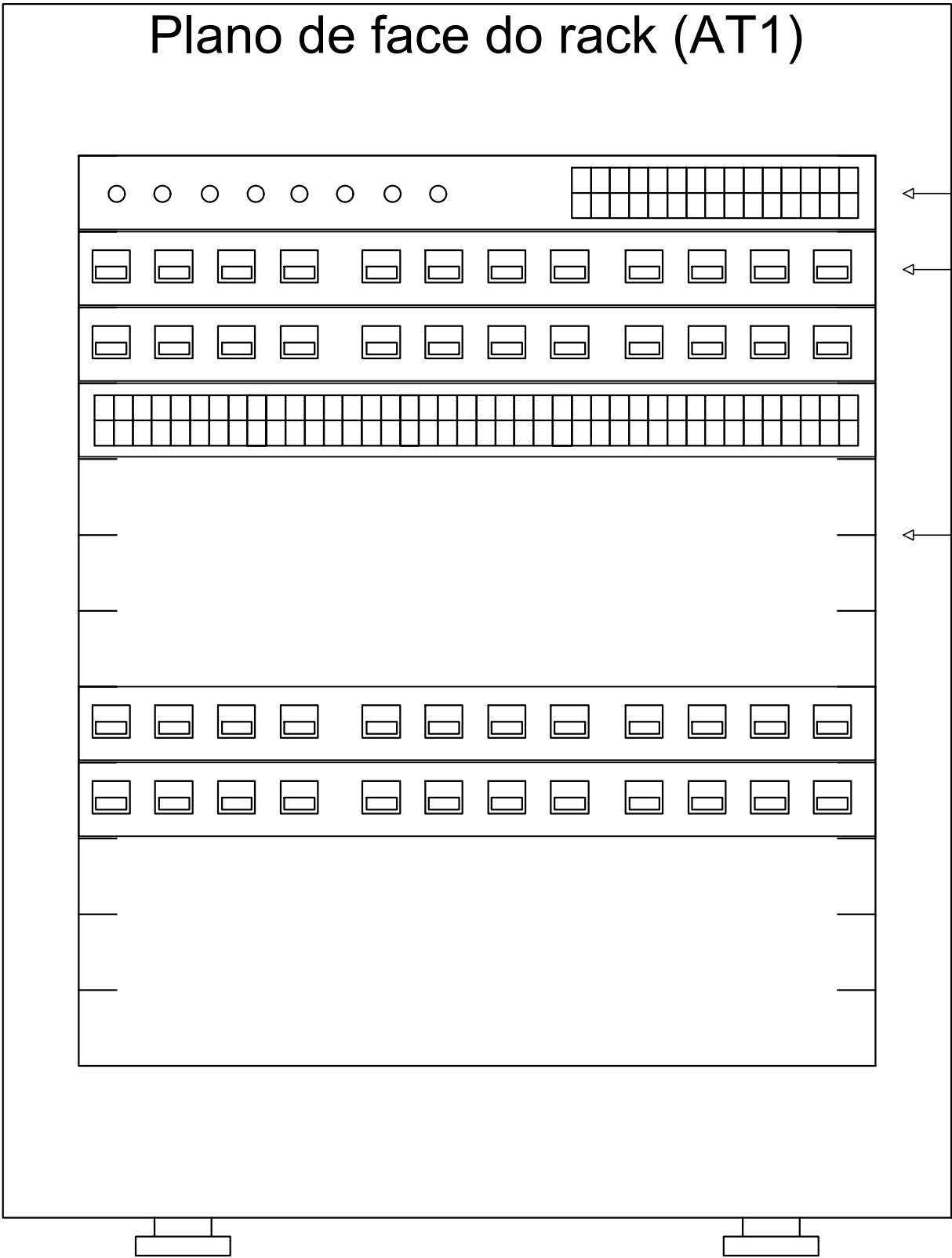
ESCALA 1/50

NOTAS:			
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;			
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;			
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;			
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;			
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA			
DATA: 27 / AGOSTO / 2015			
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO			
DESENHO CLASSE:	DIRETORES:	ESCALAS:	NOME DO ARQUIVO:
PLUVIAL	EM CENTÍMETROS	INDICADAS	UBS_PLV1MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:		RECIBER A CÓPIA:	
ENGENHEIRO: PETERSON GARCIA ZIZUN		CARTA: SP50632762-46	
CONSTATO:		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 186	
DESENHO: ADRIANE DINIZ DE OLIVEIRA		CÓDIGO PENAL LEI 5.008 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO	
		CONF. 205/71.	

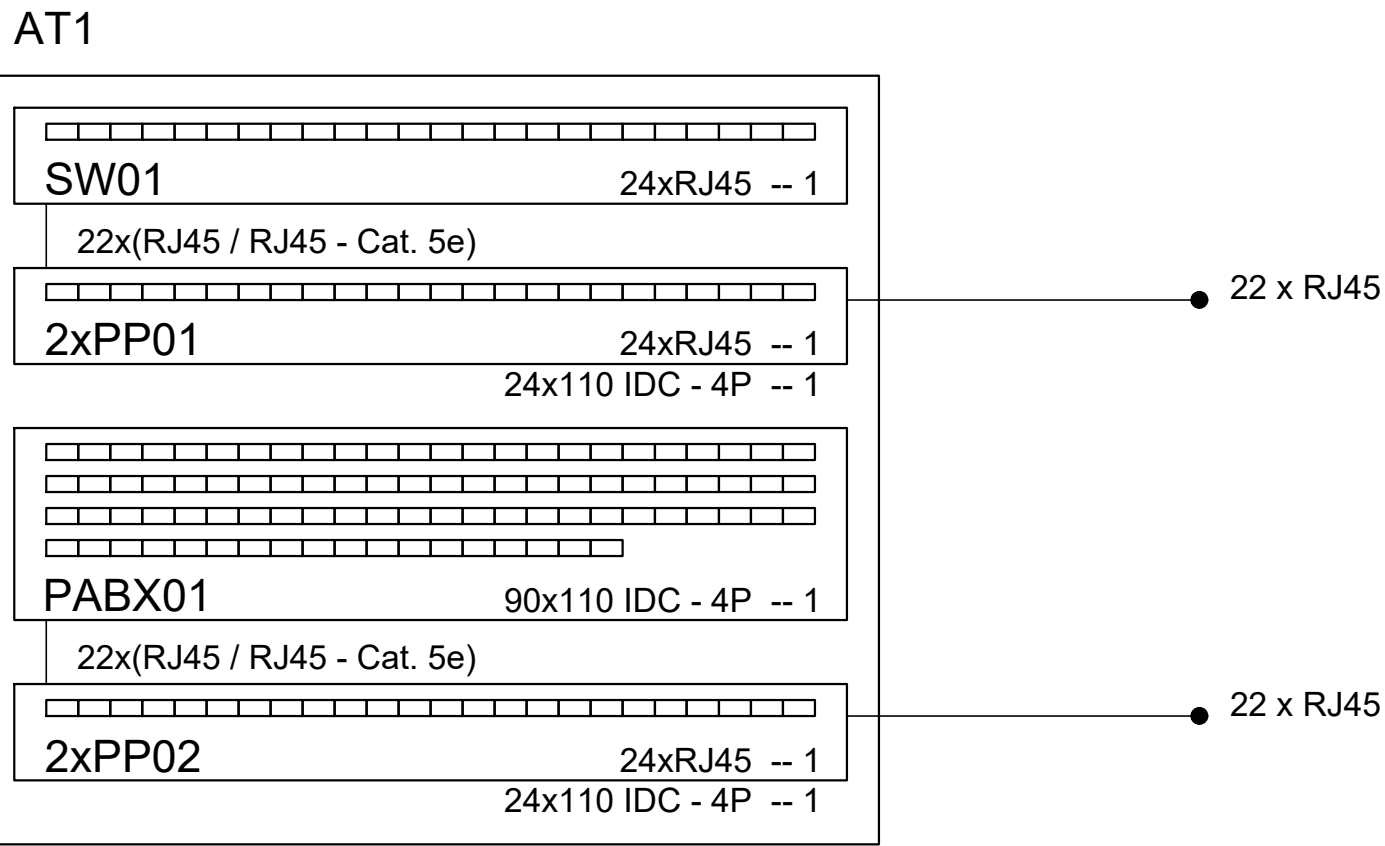


1 Planta Baixa Térreo
ESCALA 1/50

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir
	Rack padrão 19" - porta acrílico
	Tomadas RJ45 - 0,30m do piso (rede e tel)



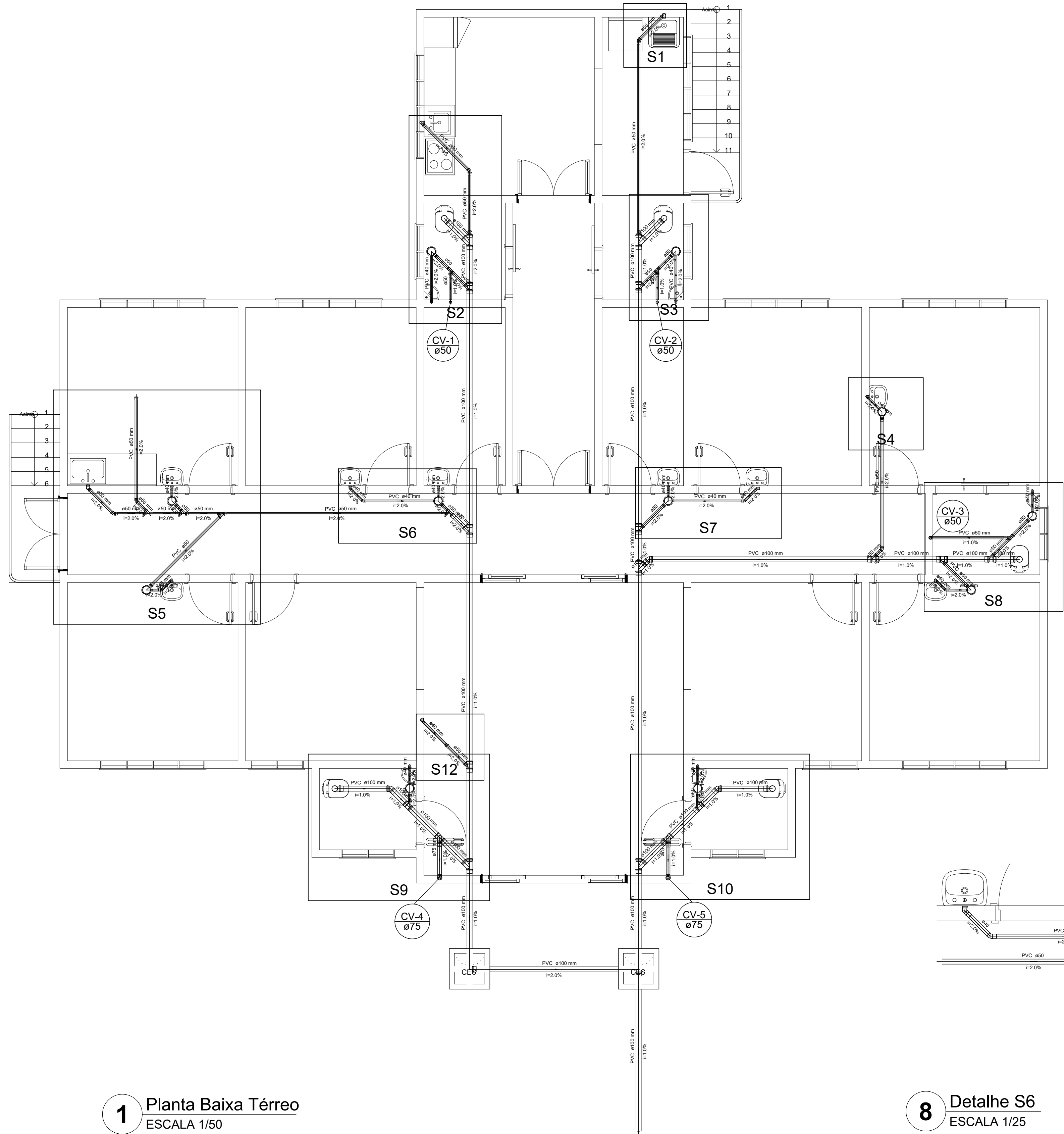
Switch 10/100Mbps - BaseTX
Patch Panel
PABX



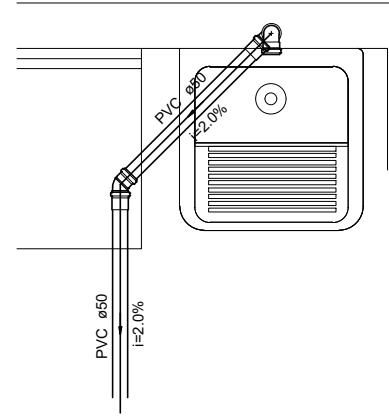
NOTAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

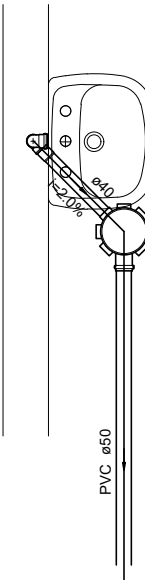
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27/ AGOSTO / 2019	FOLHA: 01/01
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO			
DESENHO CLASSE: REDE E TEL.	DIMENSÕES: EM CENTÍMETROS	ESCALAS: INDICADAS	NOME DO ARQUIVO: UBS_RDTL1MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEZUN		CREA: SP5063276246	PROIBIDA A CÓPIA:
ASSINATURA:		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.	
CONTATO: DESENHO: ANDREY COSTA ALMEIDA			



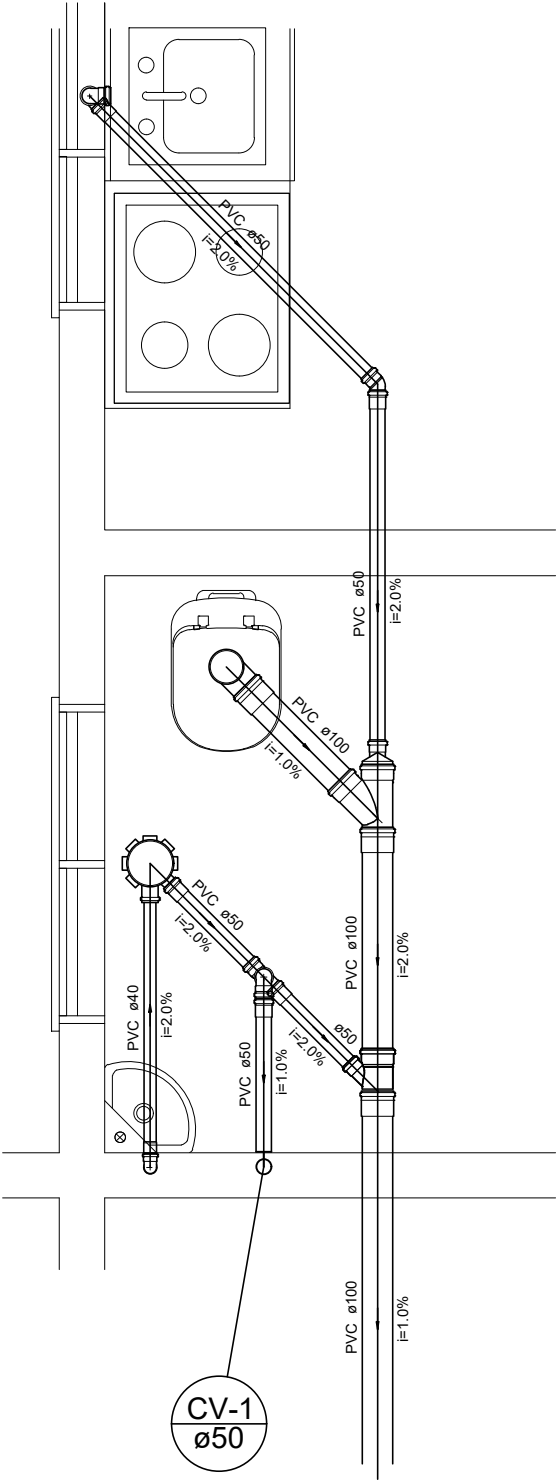
1 Planta Baixa Térreo
ESCALA 1/50



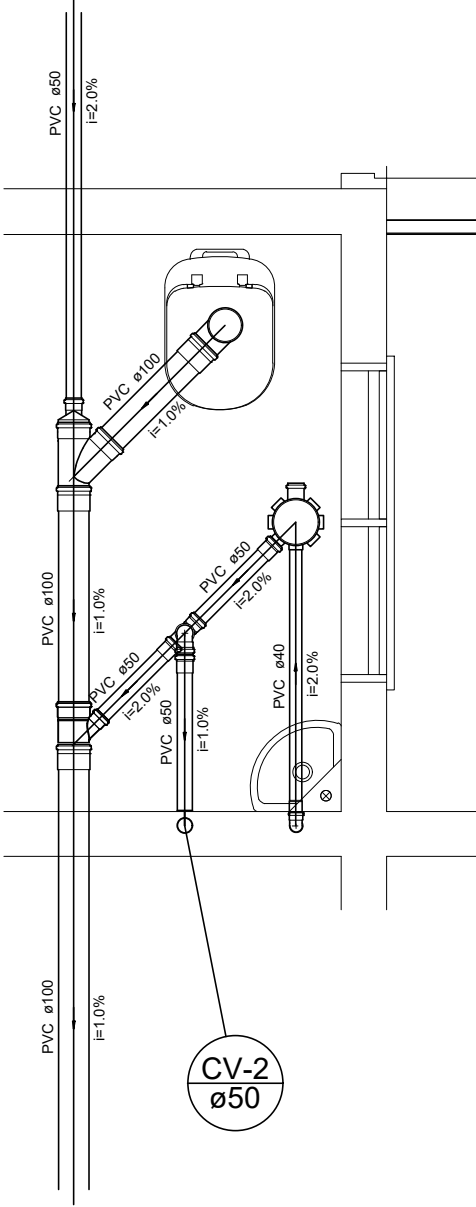
2 Detalhe S1
ESCALA 1/25



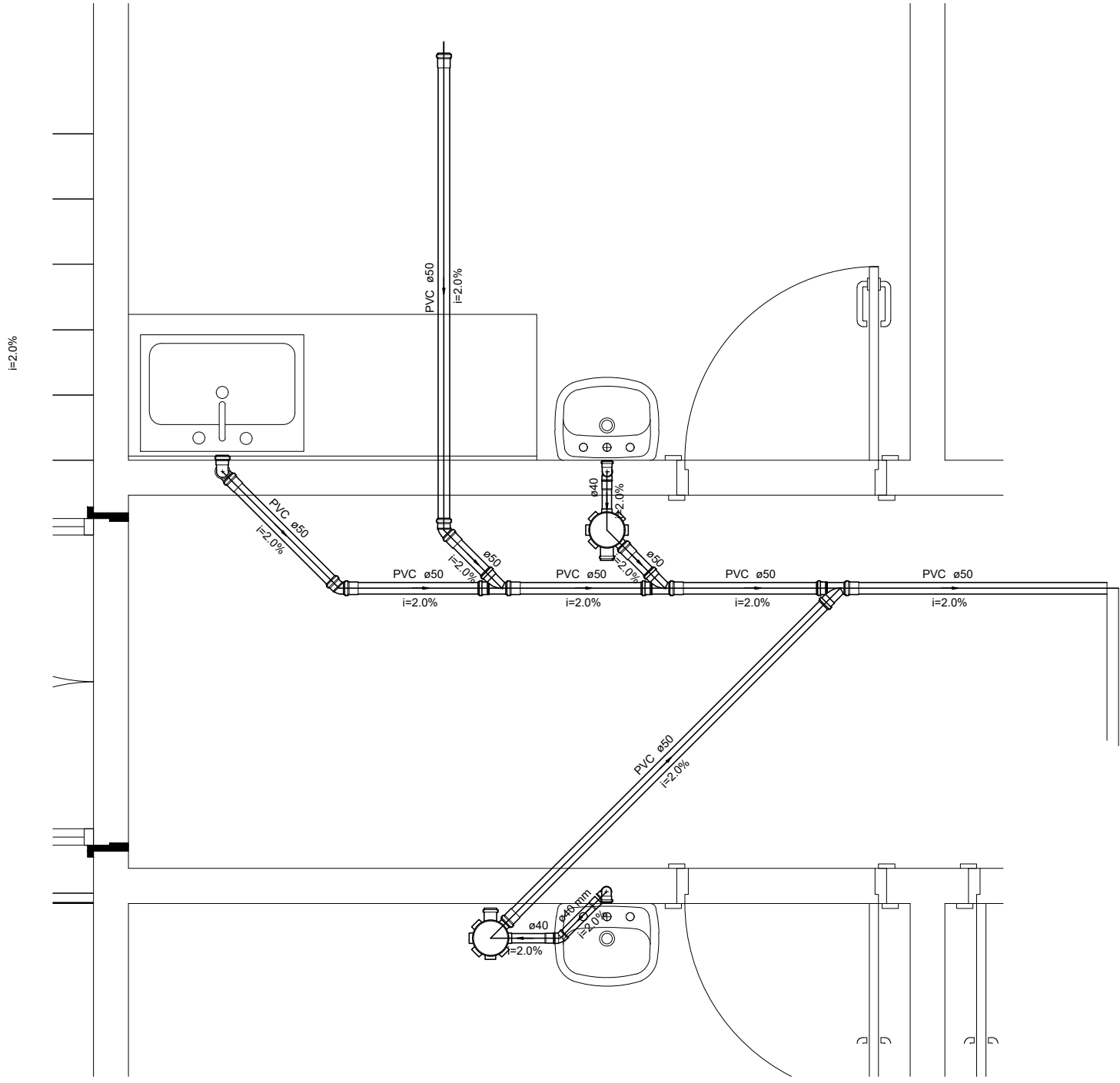
3 Detalhe S4
ESCALA 1/25



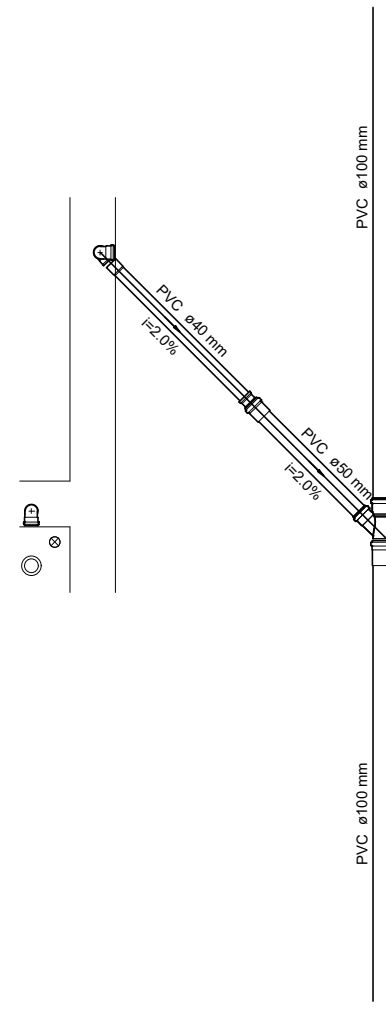
4 Detalhe S2
ESCALA 1/25



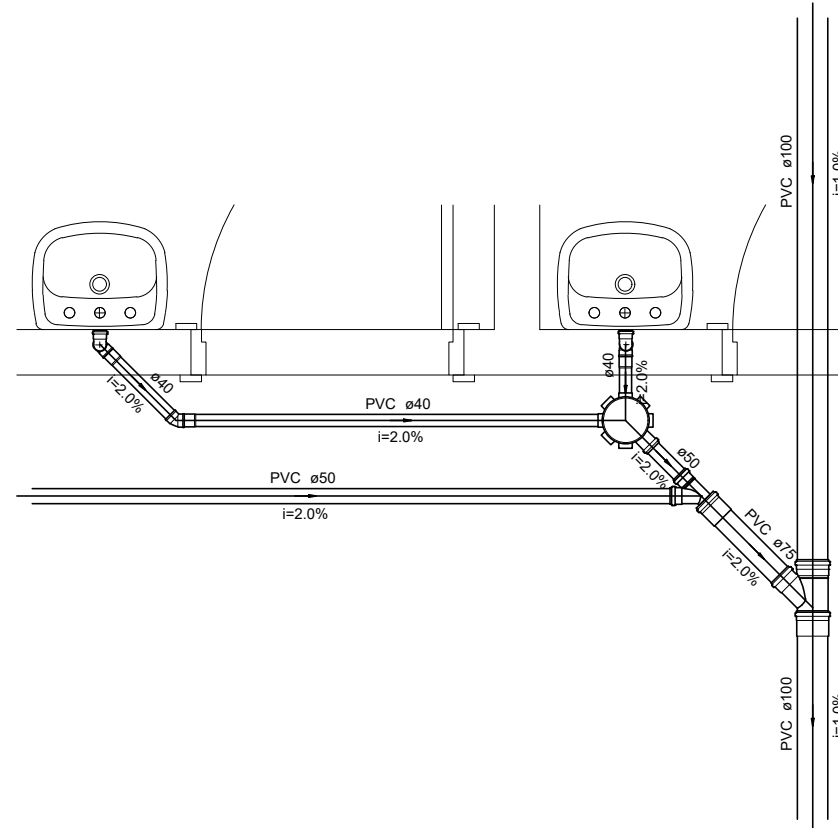
5 Detalhe S3
ESCALA 1/25



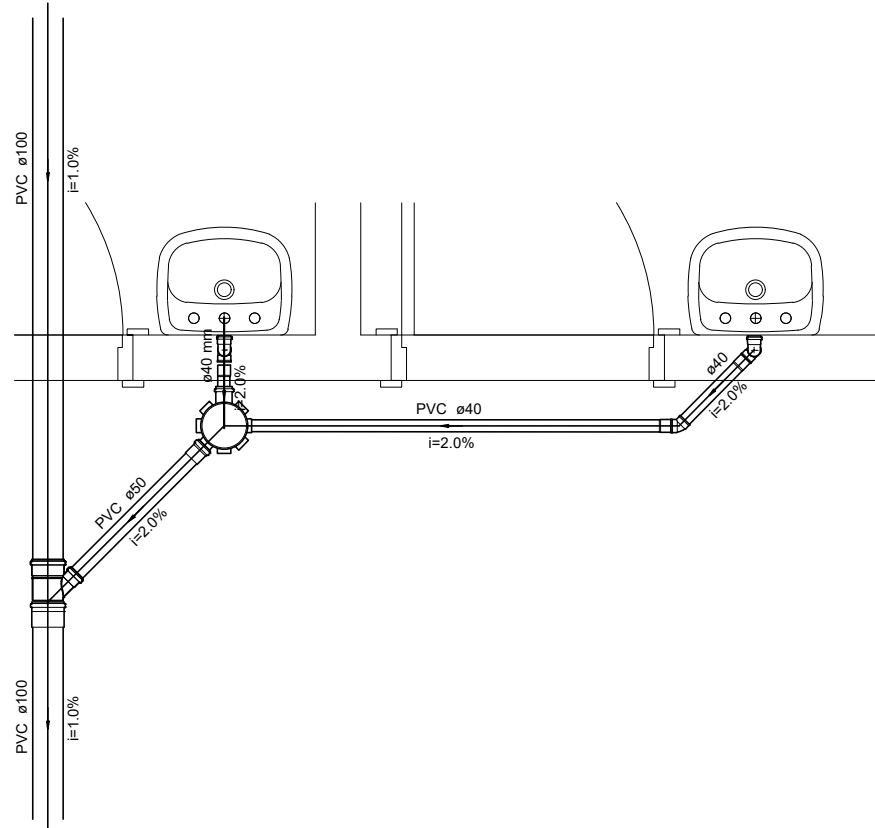
6 Detalhe S5
ESCALA 1/25



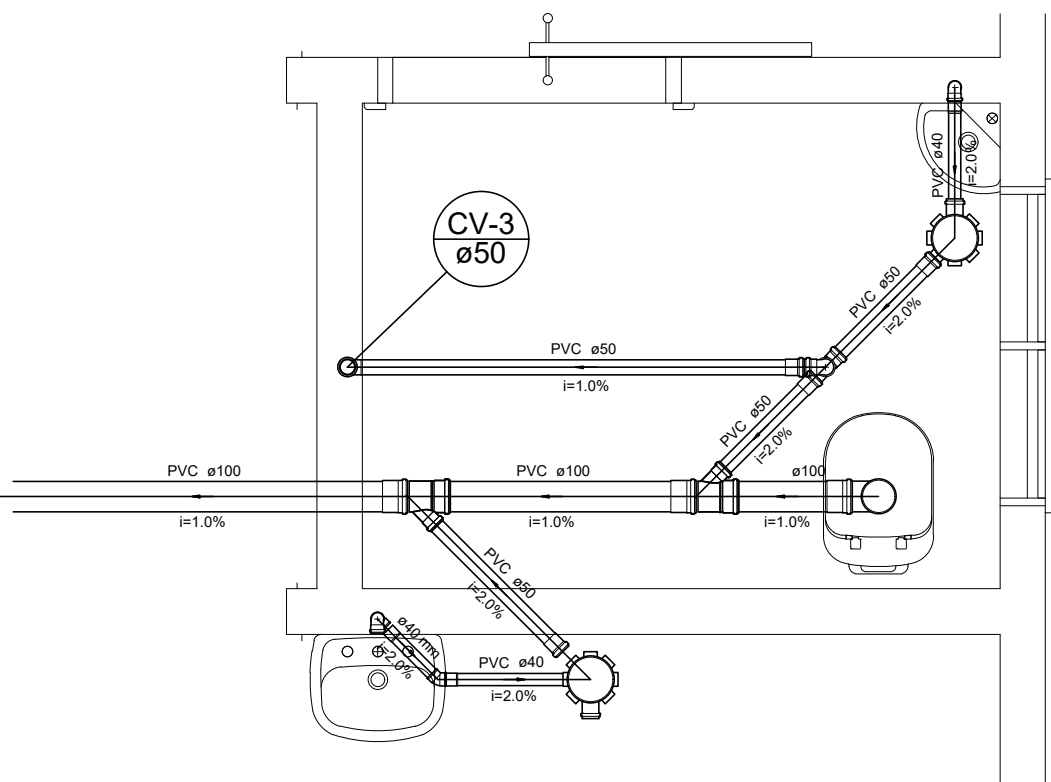
7 Detalhe S12
ESCALA 1/25



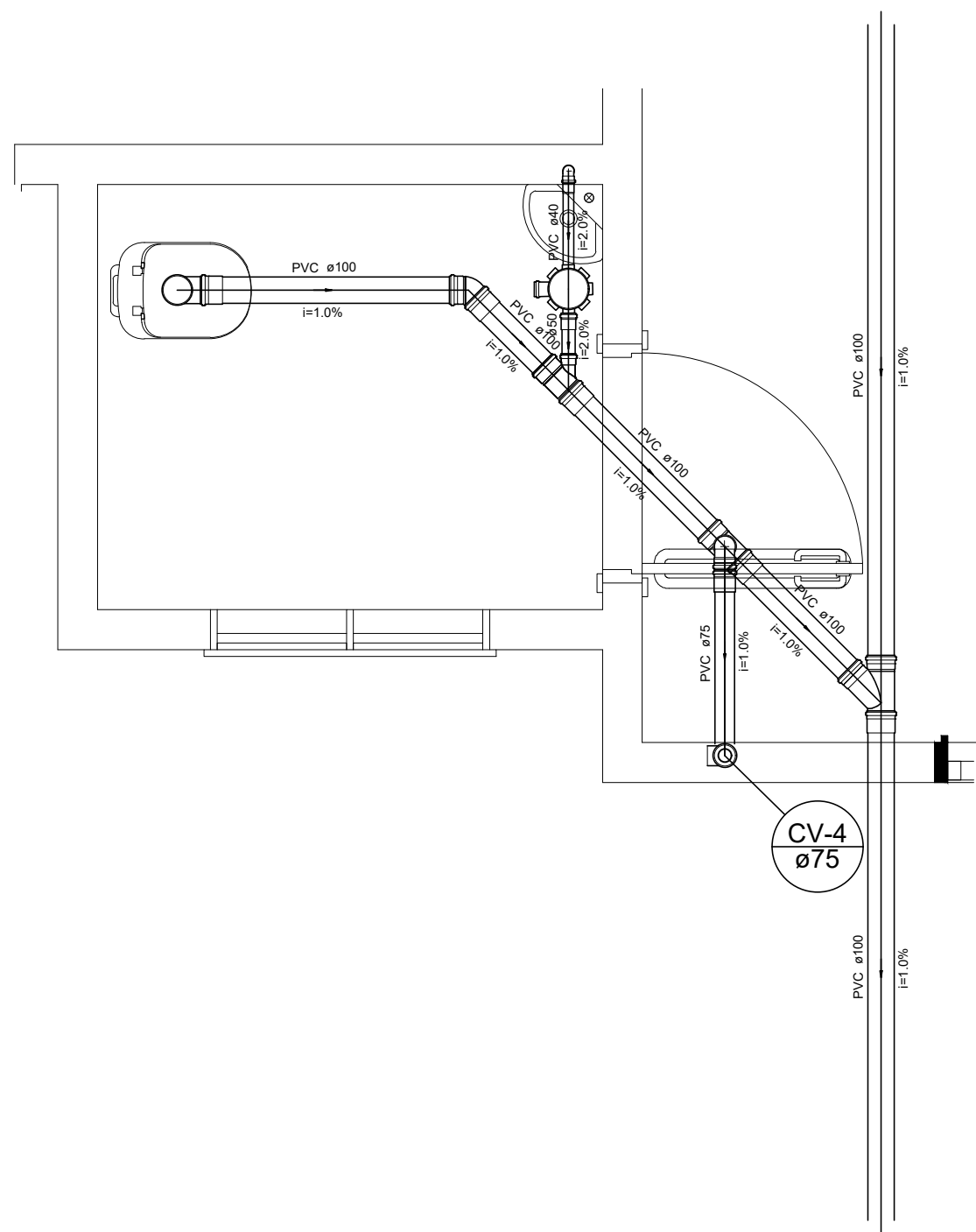
8 Detalhe S6
ESCALA 1/25



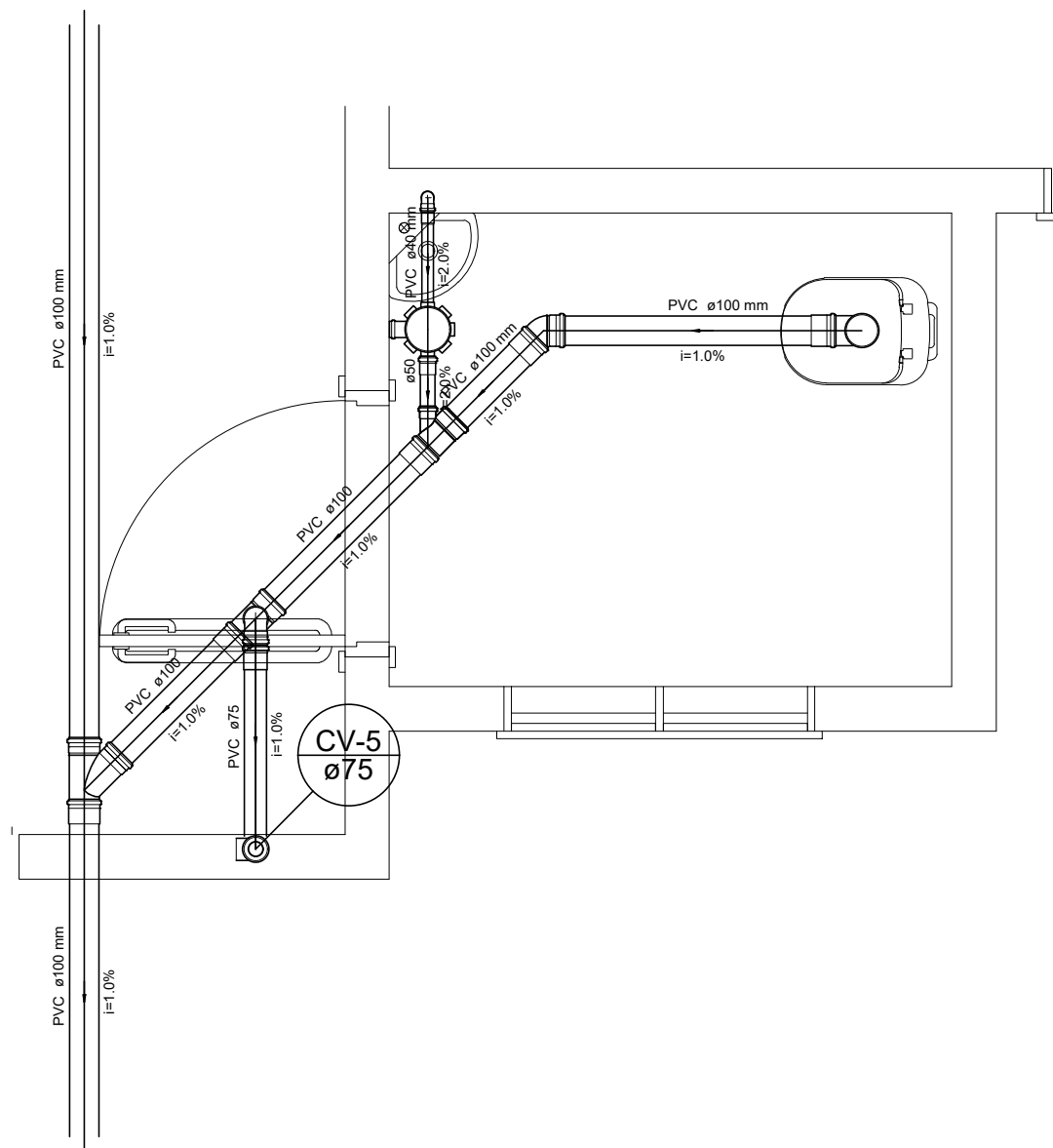
9 Detalhe S7
ESCALA 1/25



10 Detalhe S8
ESCALA 1/25



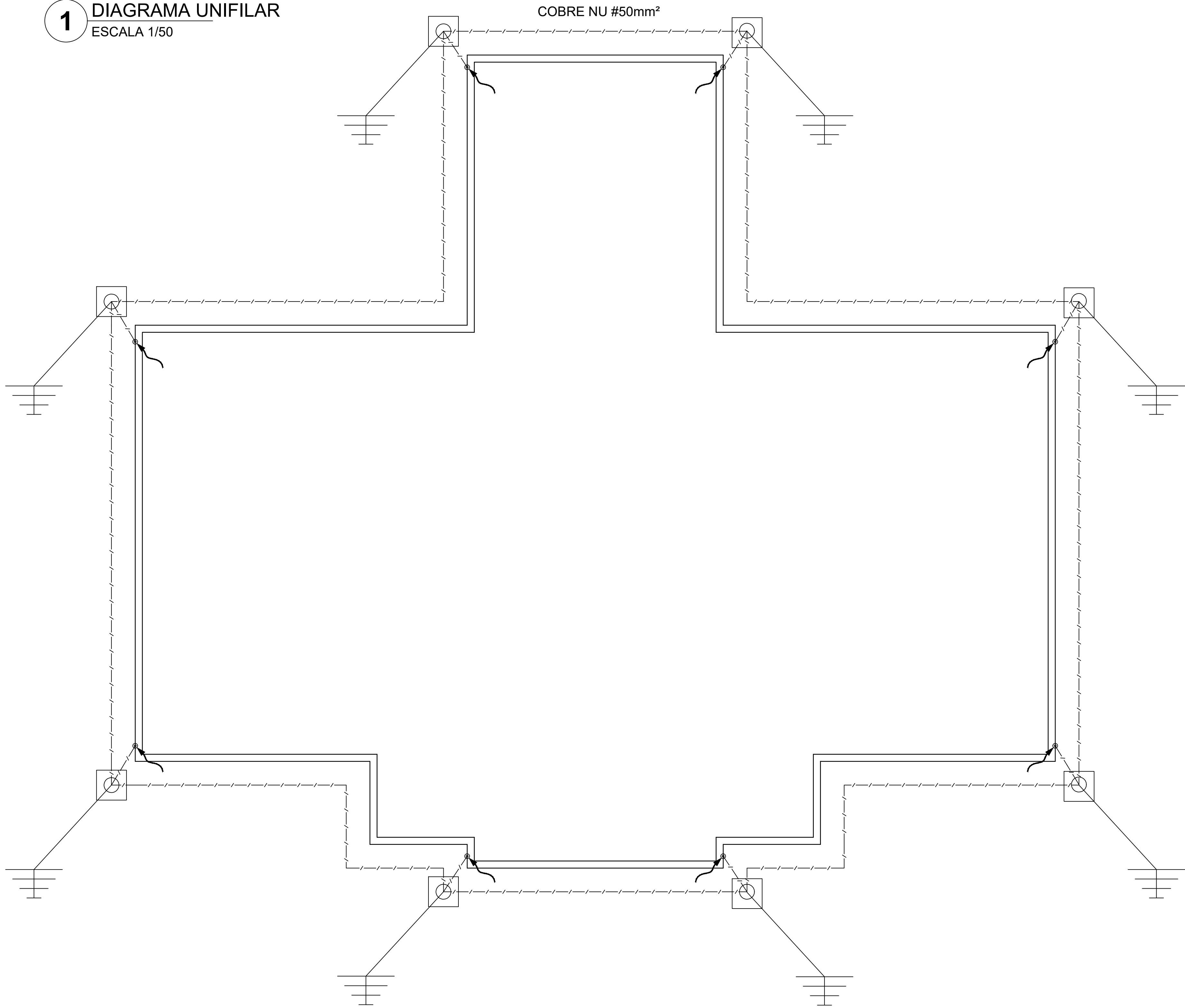
11 Detalhe S9
ESCALA 1/25



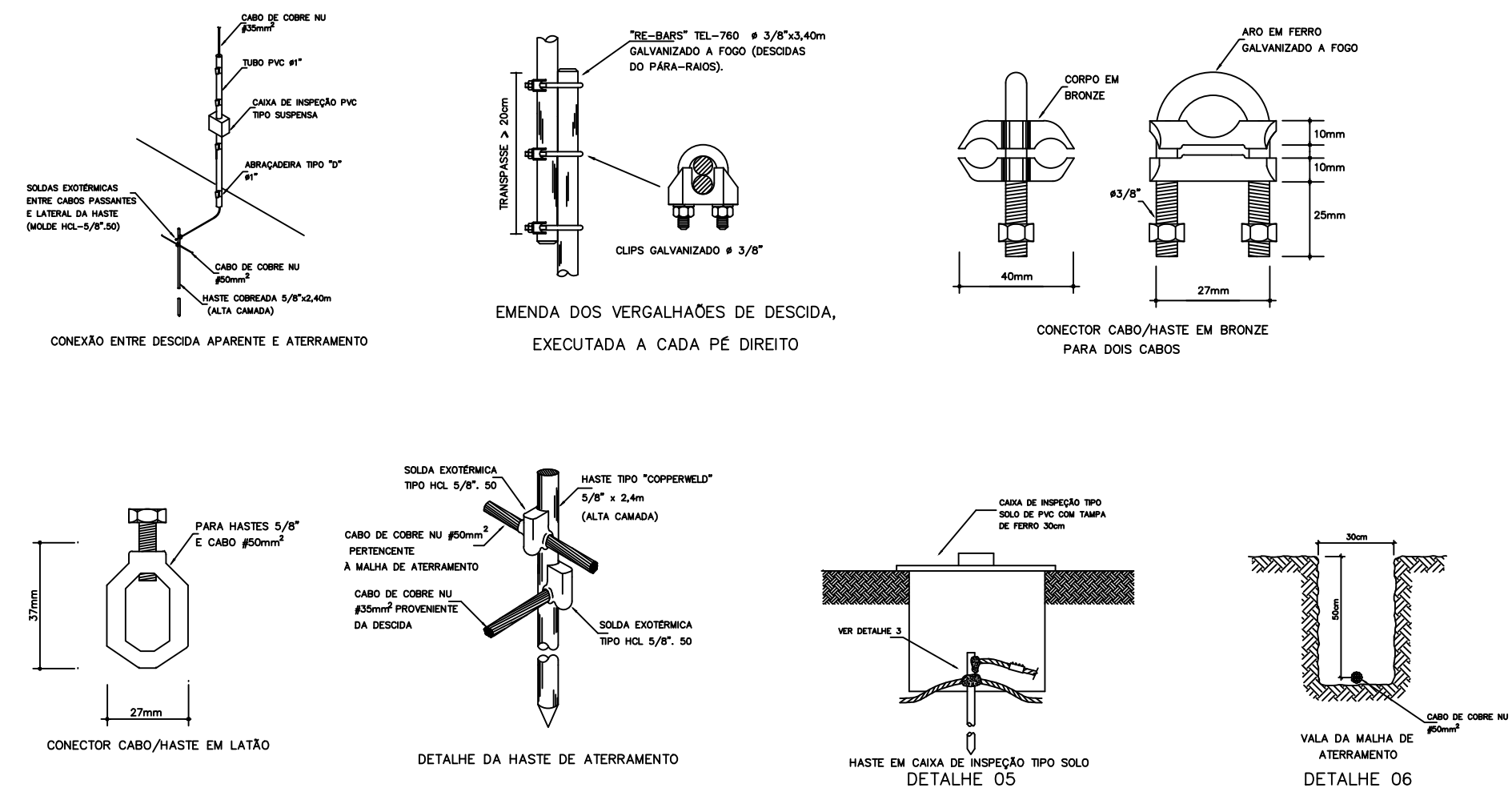
12 Detalhe S10
ESCALA 1/25

NOTAS:			
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;			
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;			
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;			
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;			
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA			
DATA: 27 / AGOSTO / 2019			
FOLHA: 1			
CONTÉIDOR: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO			
PROTEÇÃO			
PROTEÇÃO CLASSE:	PROTEÇÃO:	ESCALA:	NOME DO ARQUIVO:
SANITÁRIO	EM CENTÍMETROS	INDICADAS	UBS_0811MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:			
ENR: CIVIL.PETERSON GARCIA ZEZUN			
CREA: SP5063276246			
ASSINATURA:			
CONTRATO:			
DESENHO: ADRIANE DINIZ DE OLIVEIRA			
PROTEÇÃO A COPIA:			
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184, CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.			

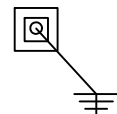
1 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA 1/50



3 DETALHES EXECUTIVOS
SEM ESCALA



LEGENDA: SPDA



CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO

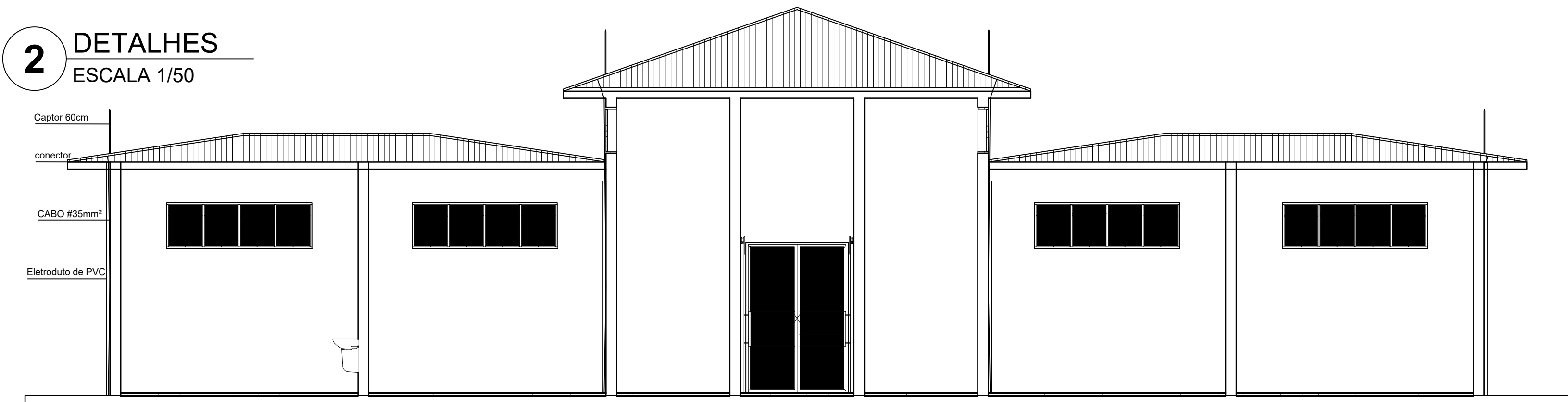


DESCIDA #50mm², COMEÇANDO A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA AO TERMO, MANEJANDO O CONECTOR PRAZO NO PLANO METÉLICO QUE USA O CABO DE #50mm² A HASTE DE ATERRAMENTO NA CAIXA DE INSPEÇÃO.



HASTE CAPTURA #14x300

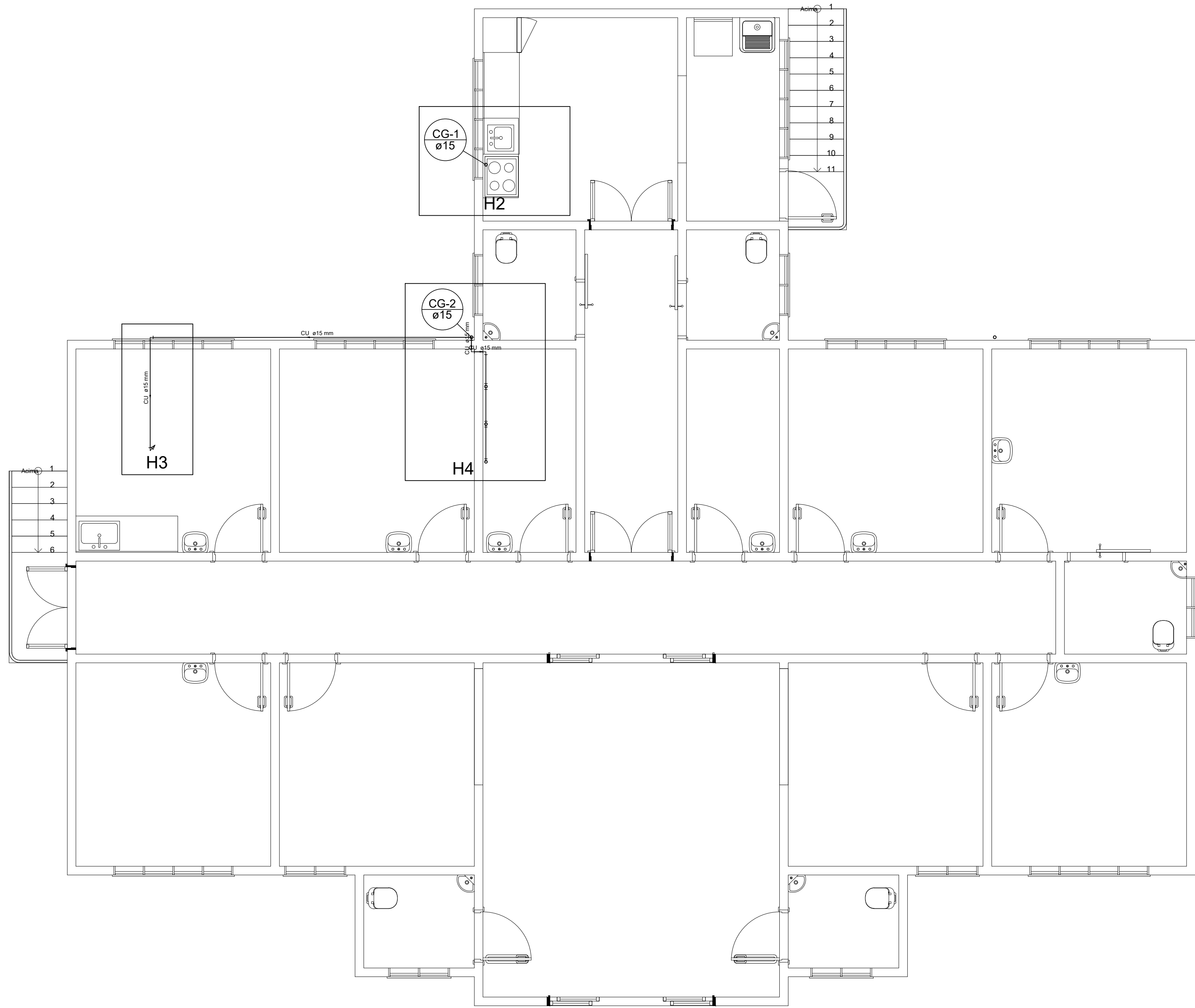
2 DETALHES
ESCALA 1/50



NOTAS:

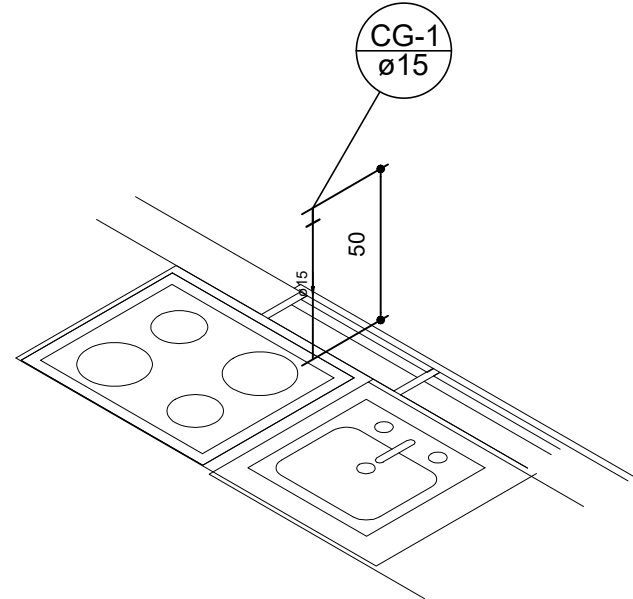
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO:	DATA: 27 / 08 / 19	FOLHA:
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		01/01
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO		PROJEÇÃO:
DESENHO CLASSE: SPDA	DIMENSÕES: EM METROS	ESCALAS: INDICADAS
NOME DO ARQUIVO: UBS_SPDA1MAIO.DWG		
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:		PROIBIDA A CÓPIA:
ENG. CIVIL: PETERSON GARCIA ZEZUN CREA: 5063276246		
ASSINATURA:		
CONTATO: ANDREY COSTA ALMEIDA		
		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.

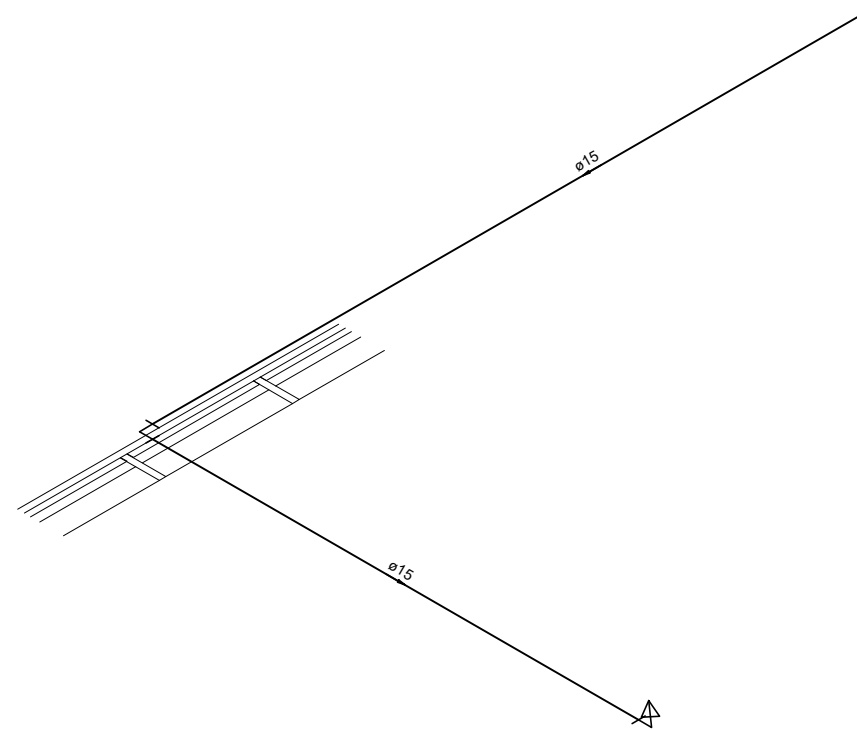


1 Planta Baixa Térreo
ESCALA 1/50

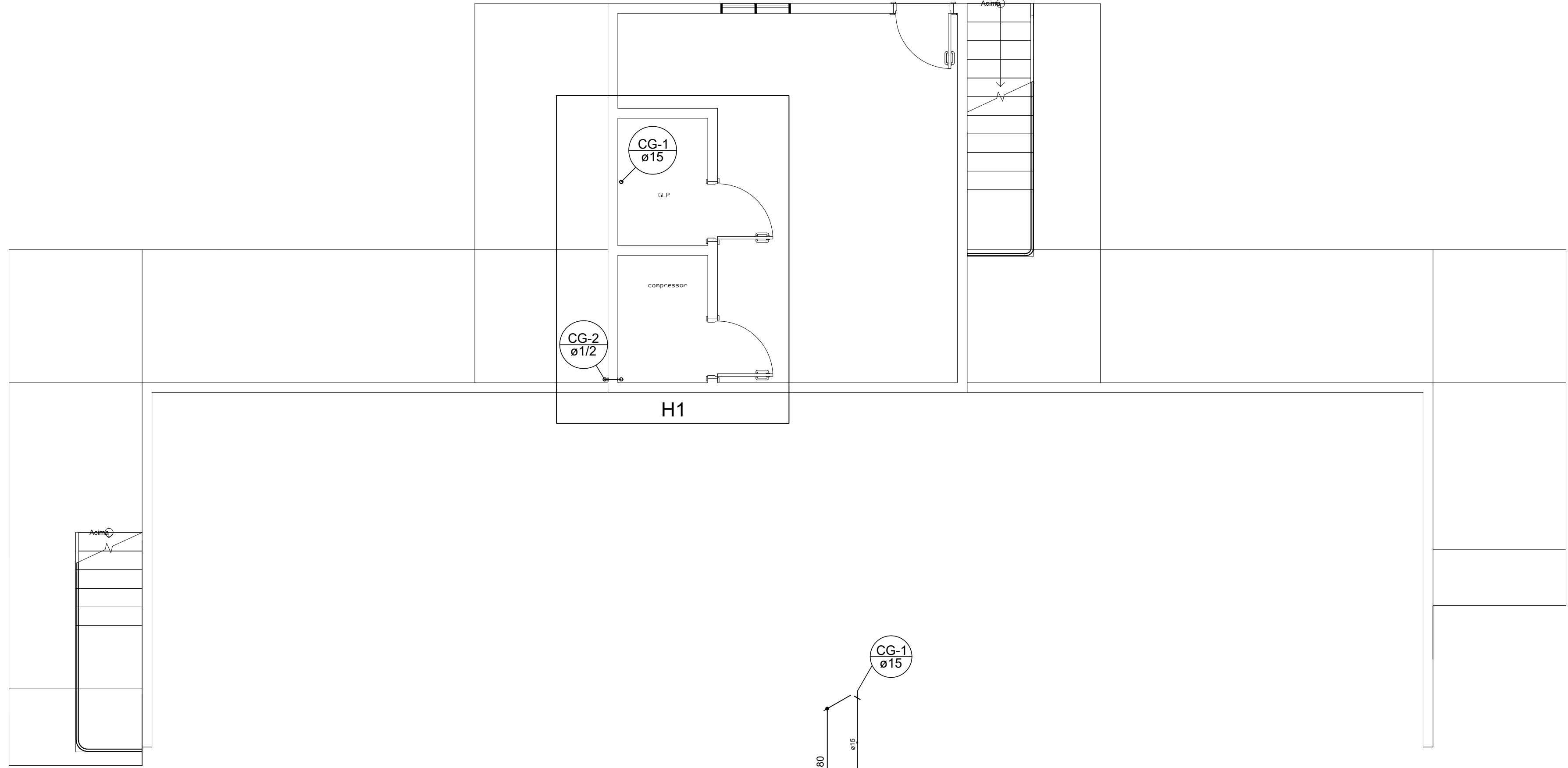
CG-2



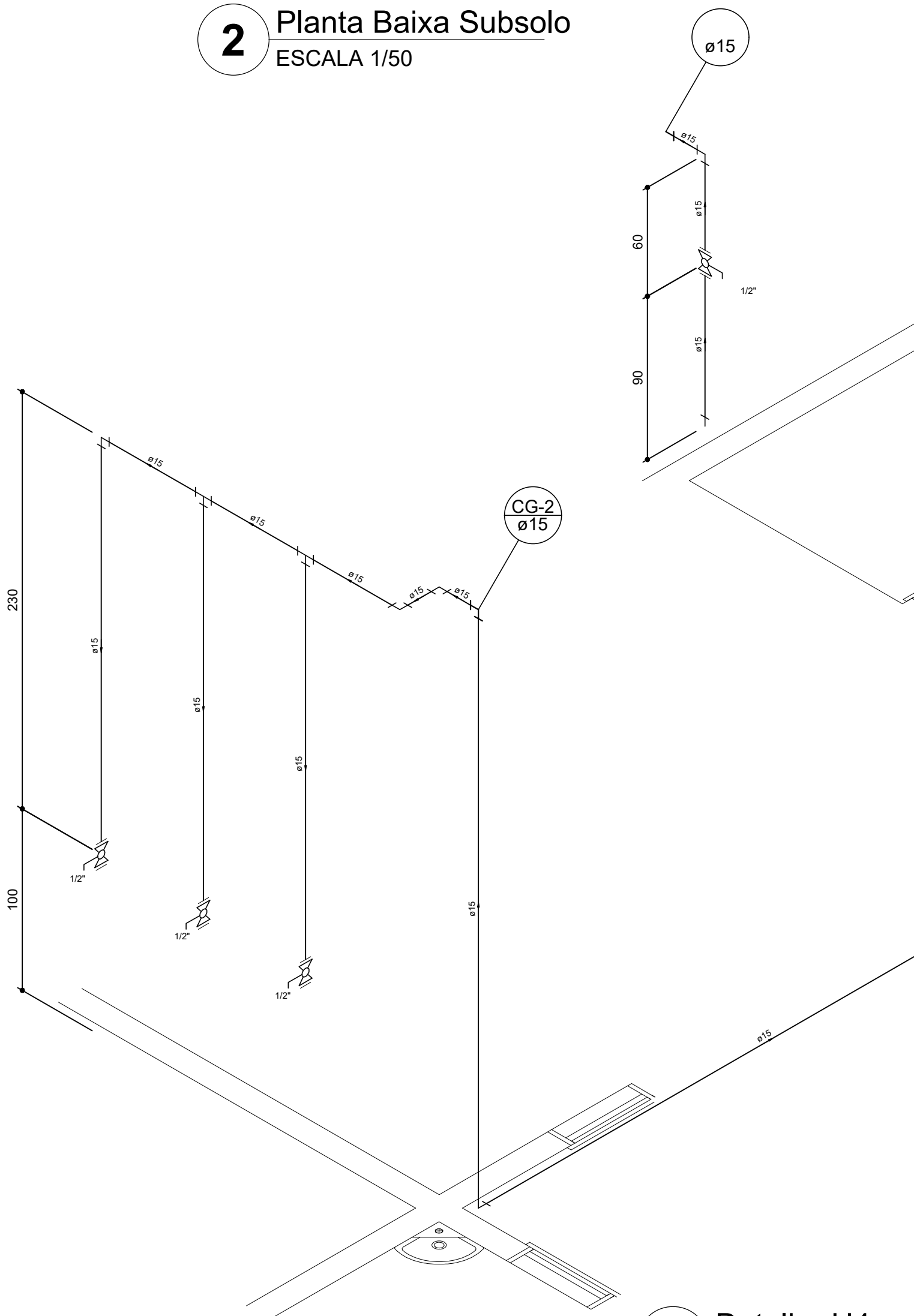
4 Detalhe H2
ESCALA 1/25



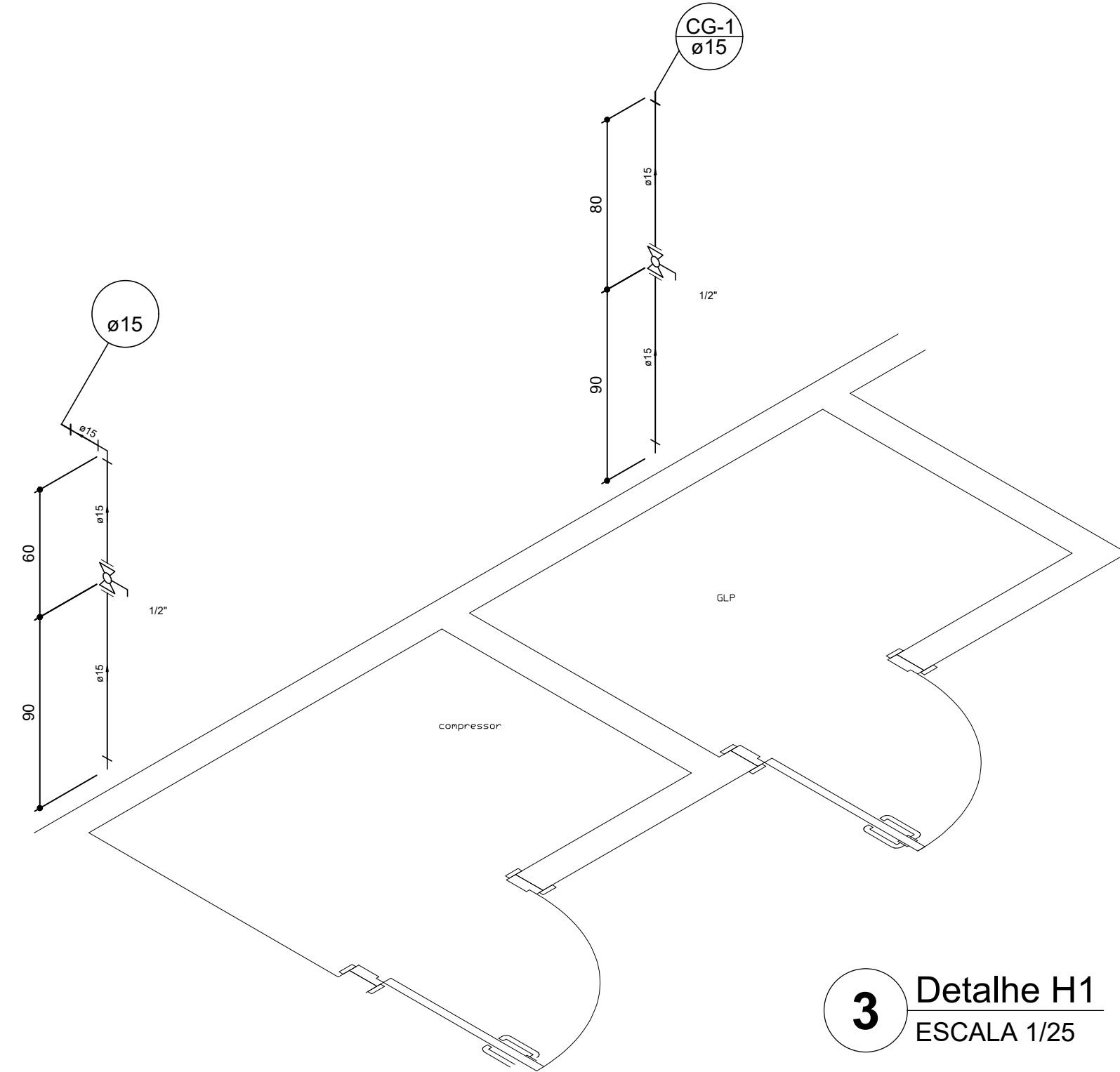
5 Detalhe H3
ESCALA 1/25



2 Planta Baixa Subsolo
ESCALA 1/50

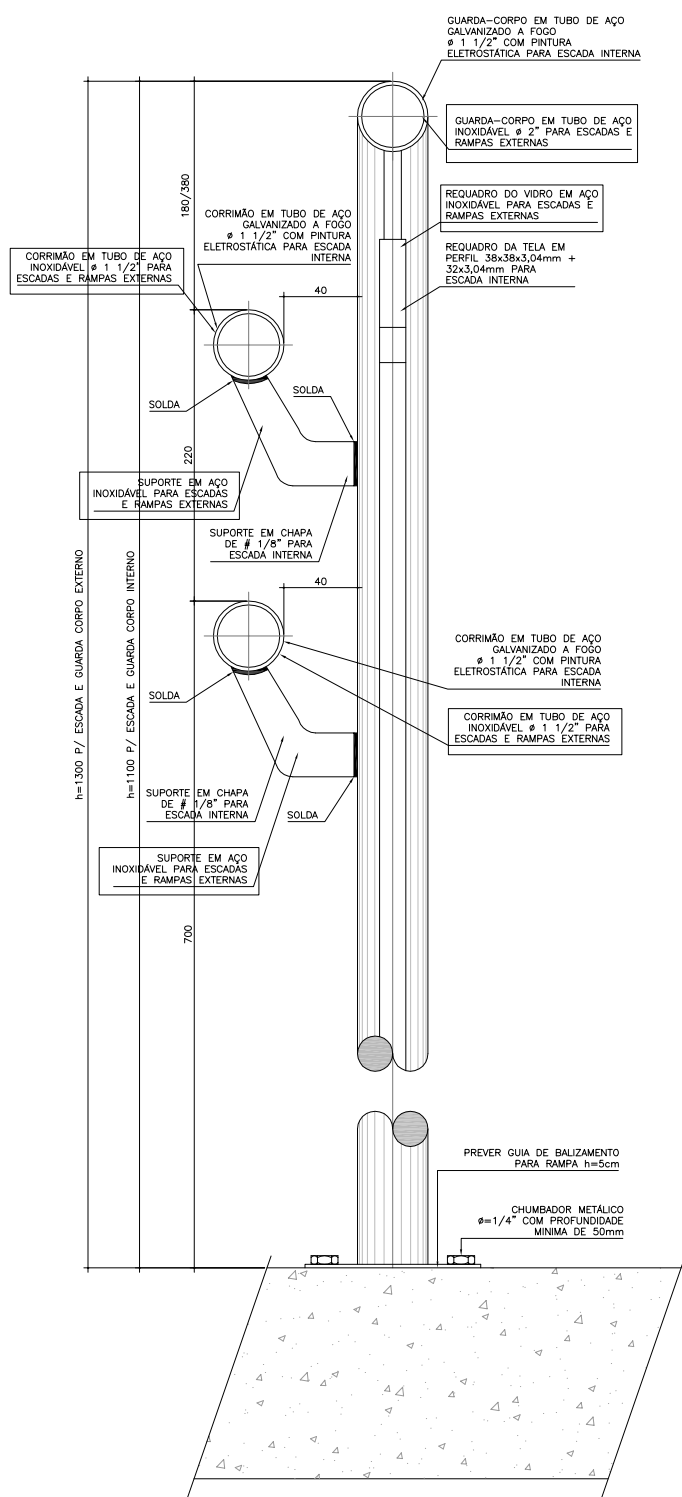


6 Detalhe H4
ESCALA 1/25

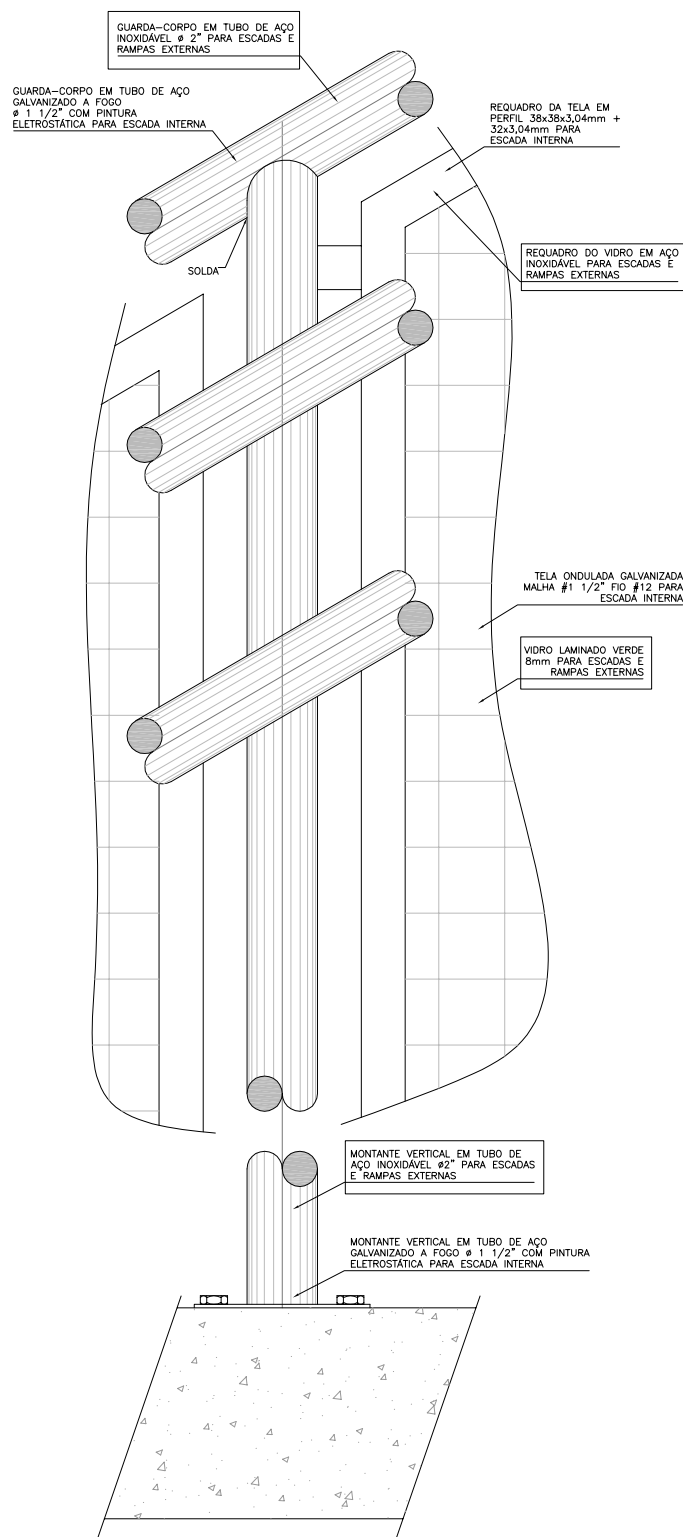


3 Detalhe H1
ESCALA 1/25

NOTAS:			
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;			
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;			
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;			
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;			
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27/ AGOSTO / 2019	
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FOLHA: UNICA	
ENDEREÇO: RUA: ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO		PROJEÇÃO:	
DESENHO CLASSE:	DIMENSÕES:	ESCALAS:	NOME DO ARQUIVO:
AR COMP. E GLP	EM CENTÍMETROS	INDICADAS	UBS_AR1MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:		PROIBIDA A CÓPIA:	
ENQ. CIVIL: PETERSON GARCIA ZEUN		CREA: SP063276246	
ASSINATURA:		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184	
CONTATO:		CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO	
DESENHO: ADRIANE DINIZ DE OLIVEIRA		CONFEIA 205/71.	

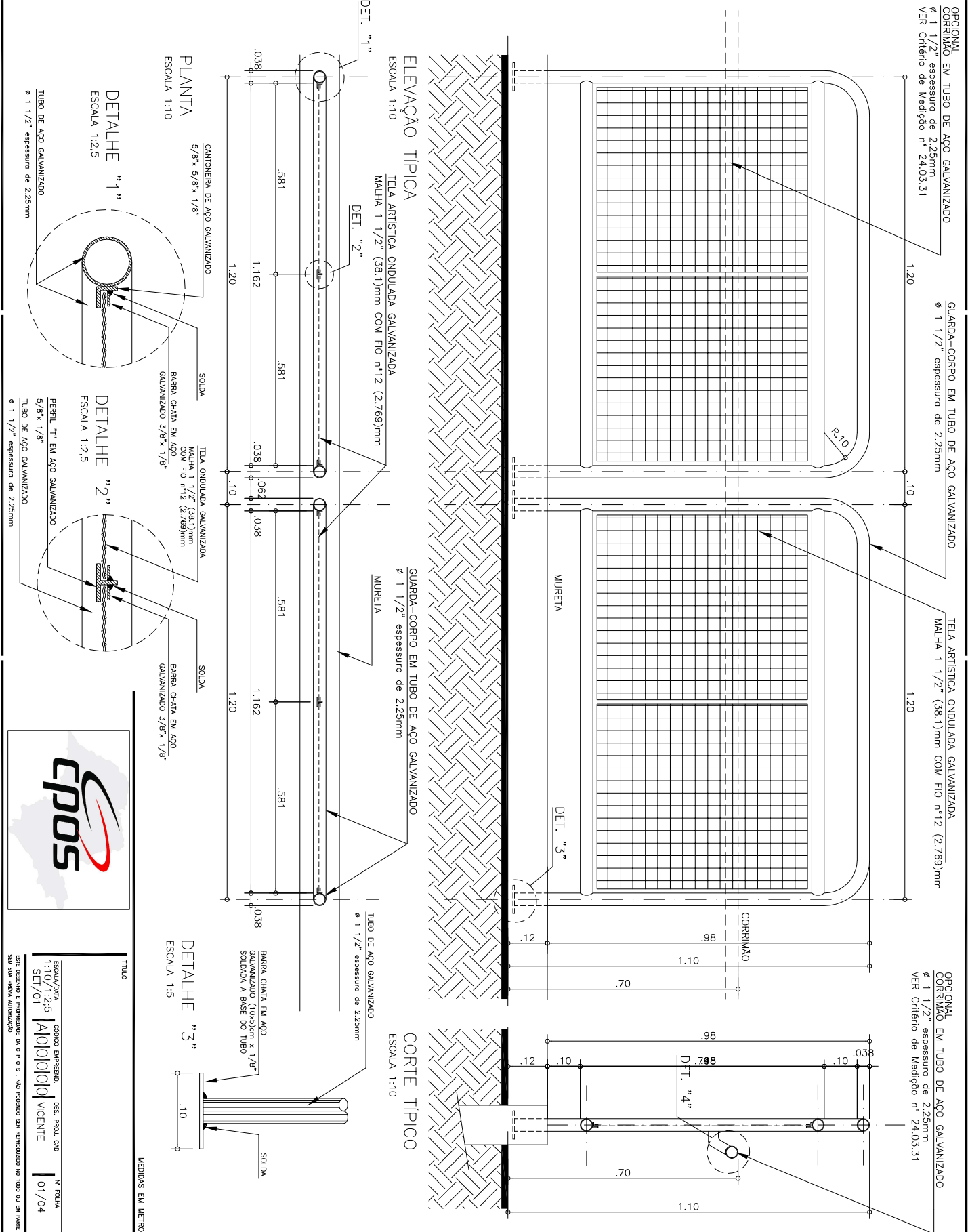


DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO - CORTE
MEDIDAS EM MILÍMETROS SEM ESCALA



DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO - ELEVÇÃO
MEDIDAS EM MILÍMETROS SEM ESCALA

TÍTULO		MEDIDAS EM METRO			
DES.	CÓDIGO EMPREENDIMENTO	ESCALA/DATA	Nº PÁGINA		
	A0000000	SEM ESCALA FEV/19	01		

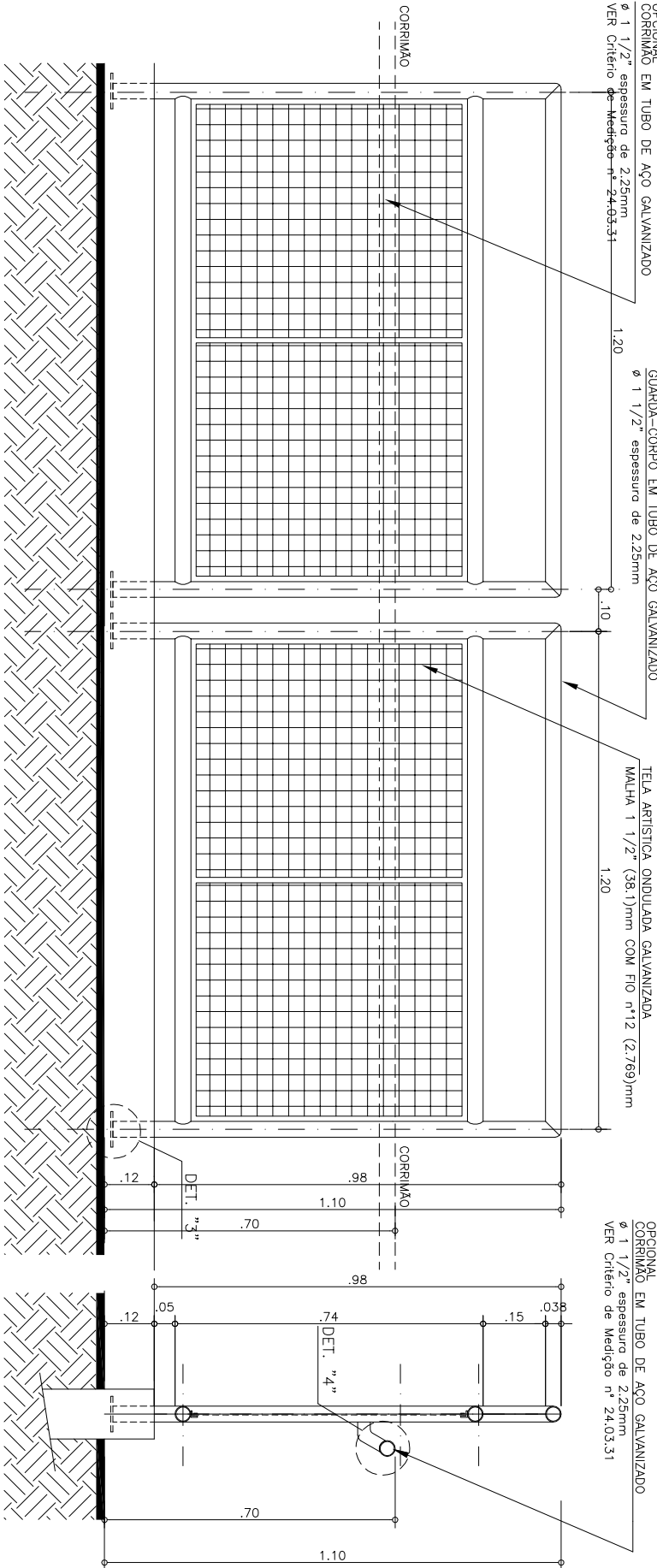


OPCIONAL
CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm
VER Critério de Medição nº 24.03.31

GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm

TELA ARTÍSTICA ONDULADA GALVANIZADA
MALHA 1 1/2" (38,1)mm COM FIO nº12 (2,769)mm

OPCIONAL
CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm
VER Critério de Medição nº 24.03.31



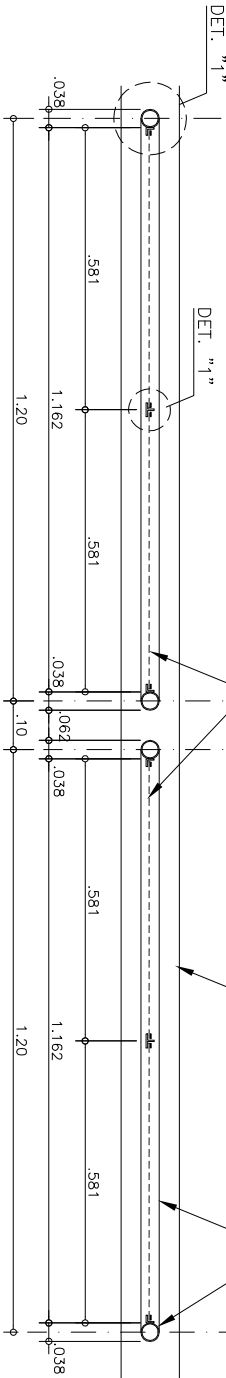
ELEVÇÃO TÍPICA

ESCALA 1:10

TELA ARTÍSTICA ONDULADA GALVANIZADA
MALHA 1 1/2" (38,1)mm COM FIO nº12 (2,769)mm

GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm

CORTE TÍPICO
ESCALA 1:10



PLANTA

ESCALA 1:10

DETALHE "1"

ESCALA 1:2,5

TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm

DETALHE "2"

ESCALA 1:2,5

PERFIL "T" EM AÇO GALVANIZADO
5/8" x 1/8"

TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm

DETALHE "3"

ESCALA 1:5

BARRA CHATA EM AÇO GALVANIZADO (10x5)cm x 1/8" SOLDADA À BASE DO TUBO

TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2,25mm

SOLDA

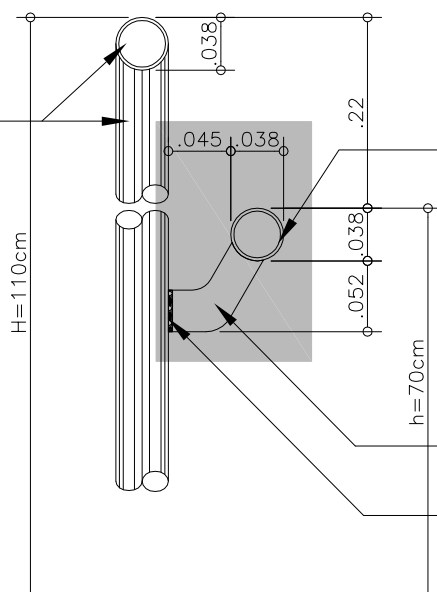
TÍTULO

MEIDDES EM METRO

cpas

ESCALA/DIA	CÓDIGO EMPREEND.	DES. PROJ. CAD	Nº FOLHA
1:10	14101010	VICENTE	02/04
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA C P S. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO EM TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO			

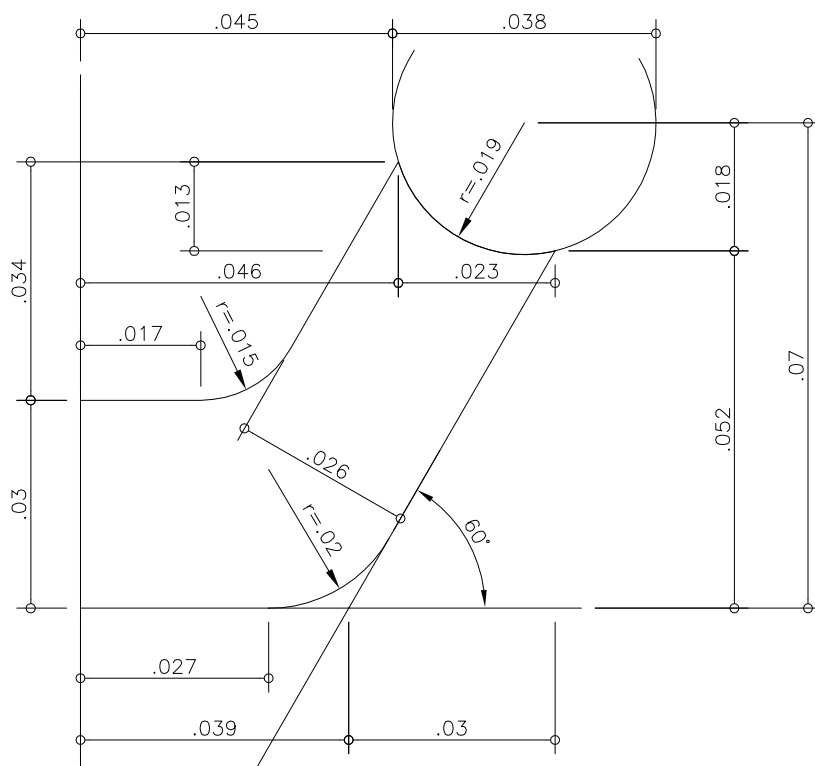
TUBO EM AÇO
GALVANIZADO Ø 1 1/2"
espessura de 2.25mm



OPCIONAL
CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO
Ø 1 1/2" espessura de 2.25mm
VER Critério de Medição nº 24.03.31

SUPORTE EM CHAPA DE AÇO #1/8"
SOLDADA AO GUARDA-CORPO
SOLDA

DETALHE "4"
ESCALA 1:5



DETALHE DO SUPORTE
ESCALA 1:1

NOTA:
— NOS PONTOS DE SOLDA E/OU CORTE, APLICAÇÃO
DE UMA DEMÃO, A PINCEL, DE GALVANIZAÇÃO A FRIO.

MEDIDAS EM MILÍMETROS



TÍTULO

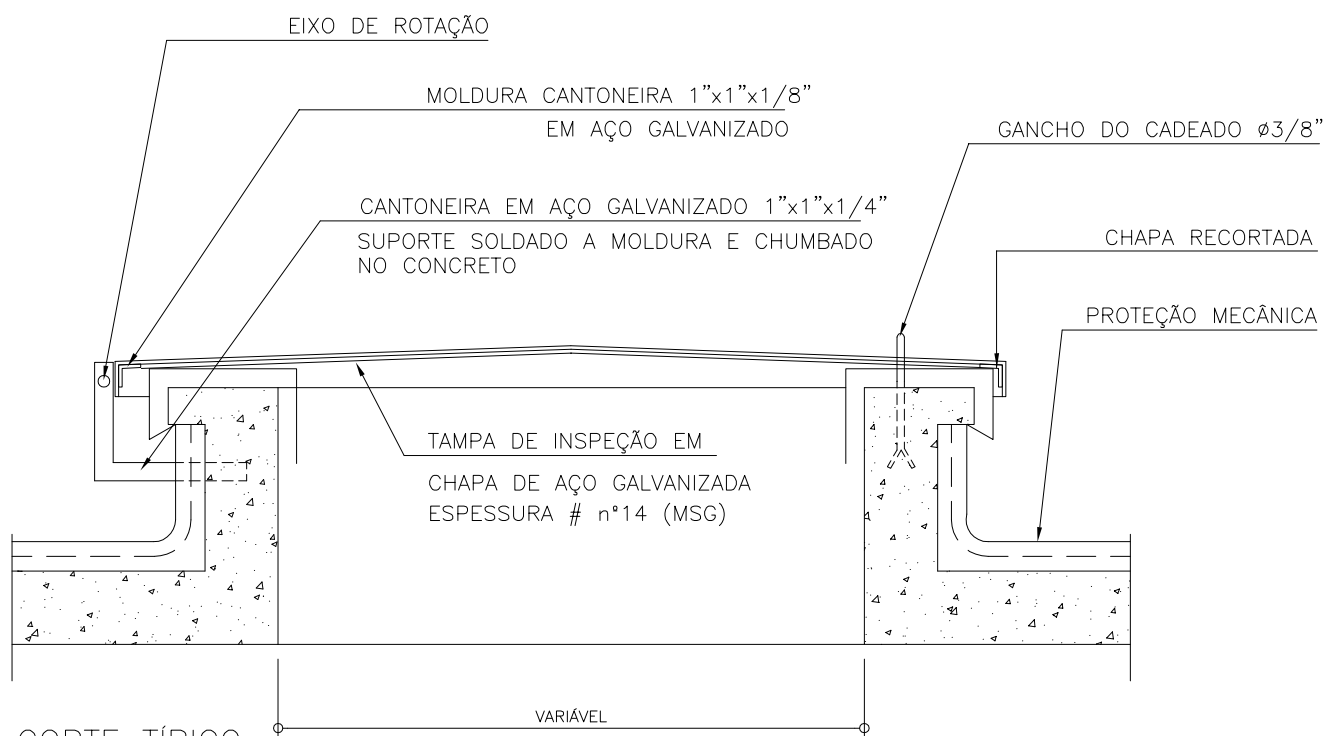
ESCALA/DATA
1:2,5
JUNHO/01

CÓDIGO EMPREEND.
|A|O|O|O|O|O|

DES. PROJ. CAD
VICENTE

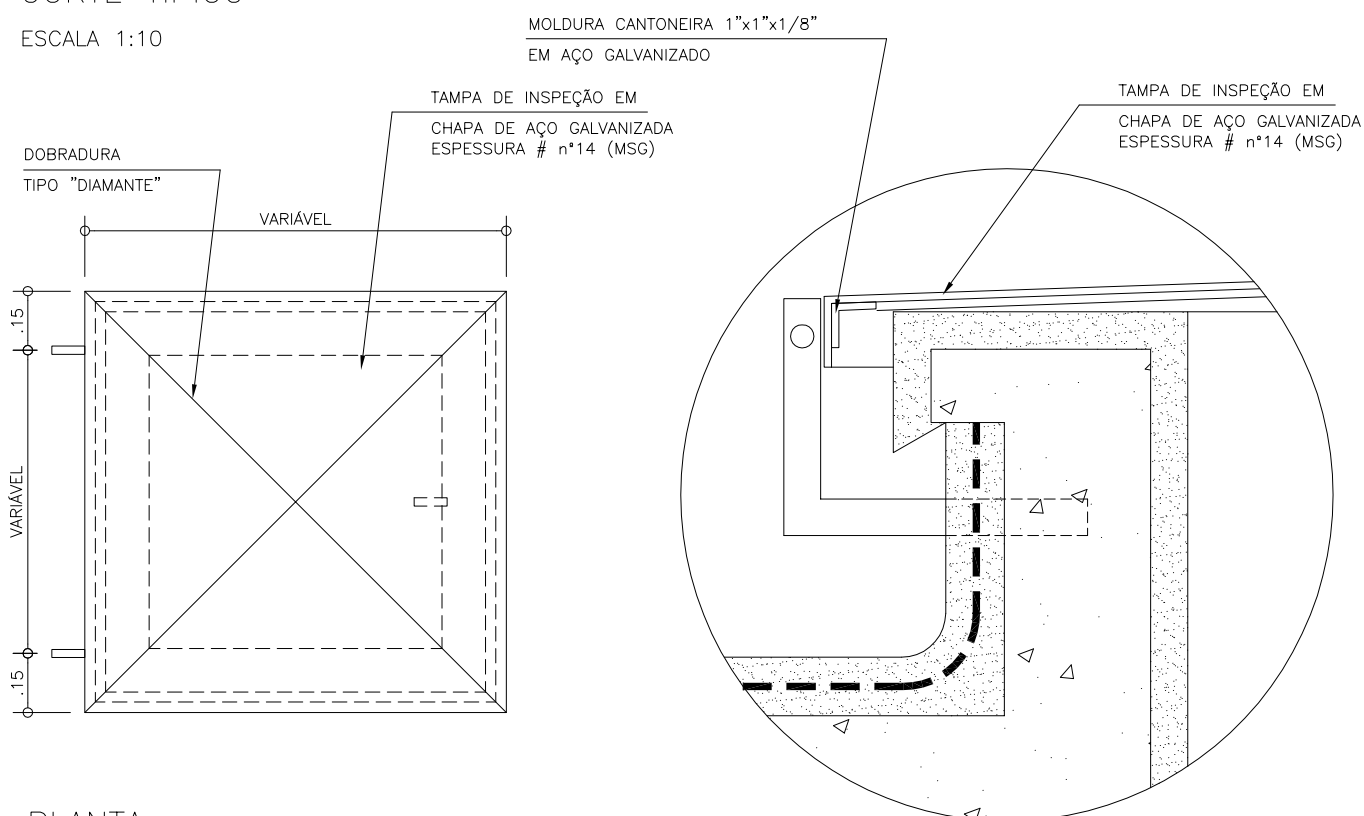
Nº FOLHA
03/04

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA C P O S , NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE
SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



CORTE TÍPICO

ESCALA 1:10



PLANTA

ESCALA 1:20

DETALHE DO ALÇAPÃO
ESCALA 1:5

MEDIDAS EM METRO

TÍTULO

DES.

CÓDIGO EMPREENDIMENTO

ESCALA/DATA

Nº PÁGINA

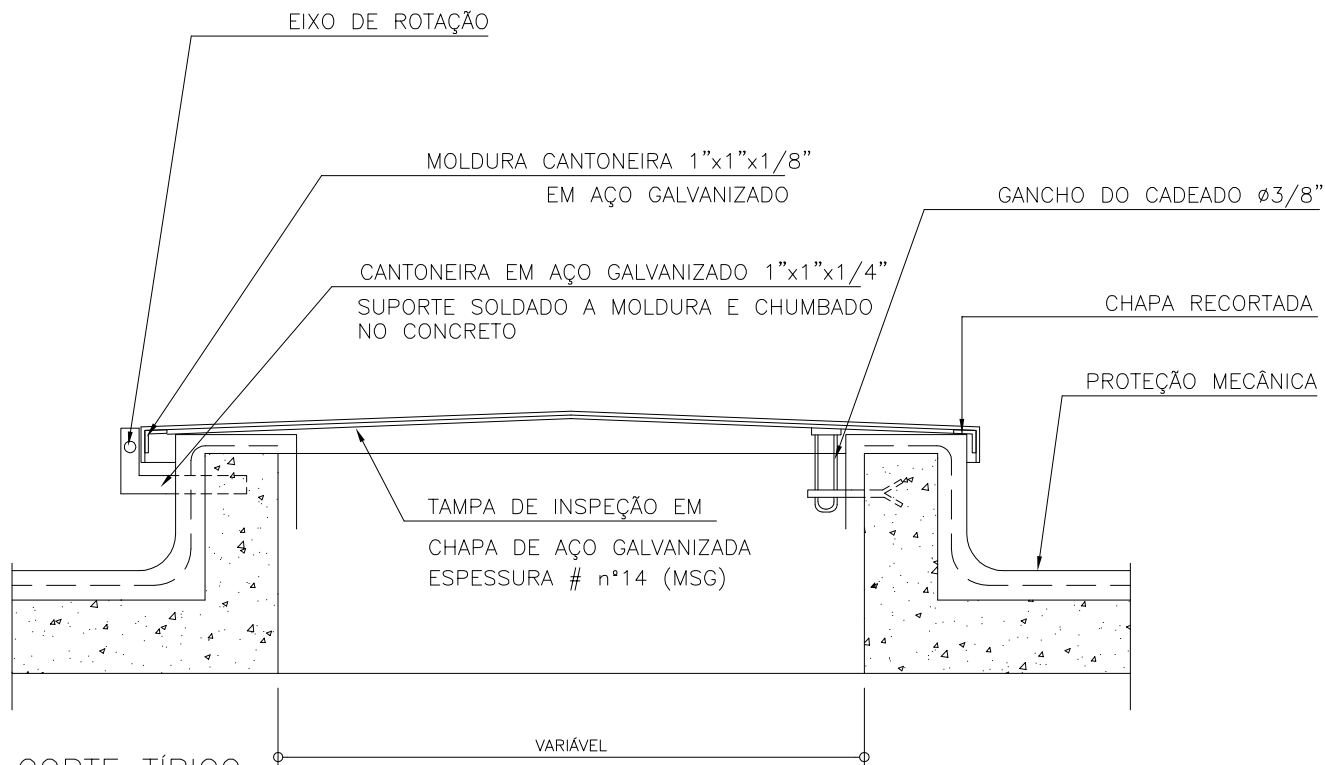
VICENTE

A|0|0|0|0|0|0

INDICADA

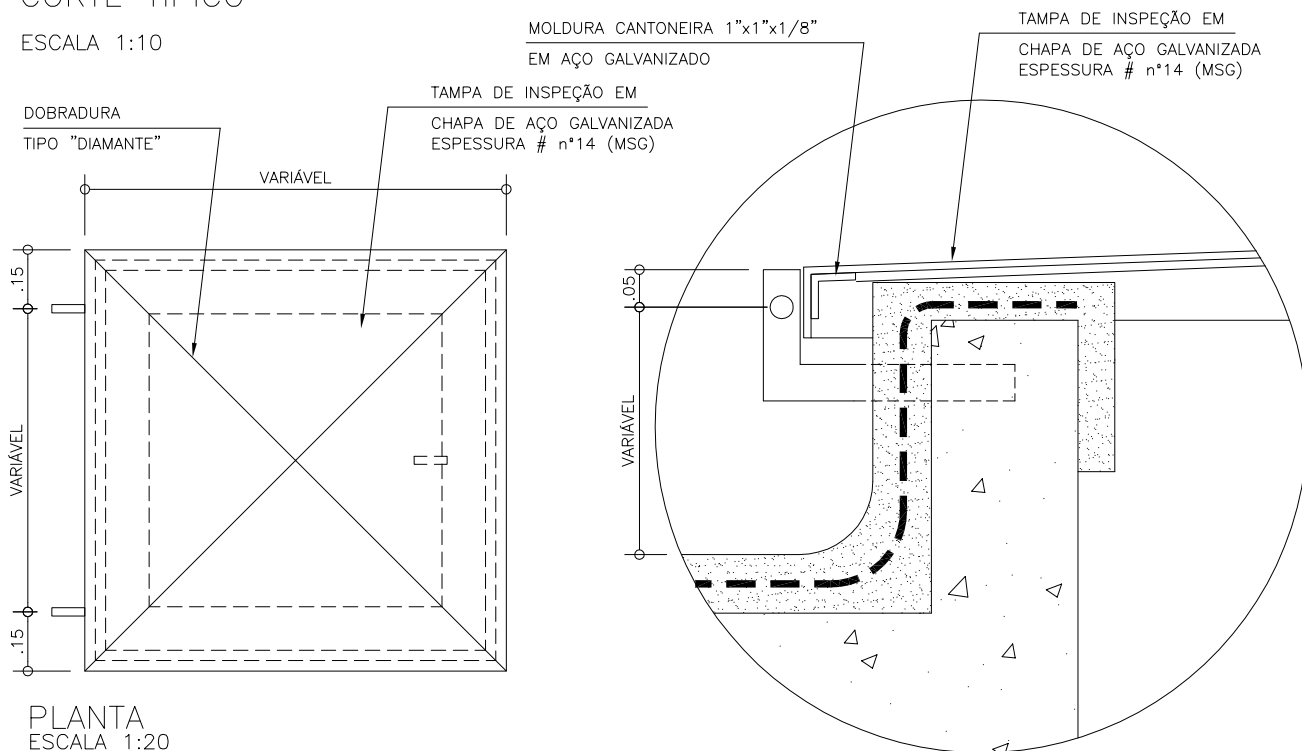
JUNHO/01

01/02



CORTE TÍPICO

ESCALA 1:10



PLANTA
ESCALA 1:20

NOTAS:

- NOS PONTOS DE SOLDA E/OU CORTE DAS CHAPAS, EM GERAL, APLICAR UMA DEMÃO, A PINCEL, DE GALVANIZAÇÃO A FRIO.
- TODO O MATERIAL, COM EXCEÇÃO AO CADEADO, DEVERÁ RECEBER FUNDO ANTIOXIDANTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS E PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO.

DETALHE DO ALÇAPÃO

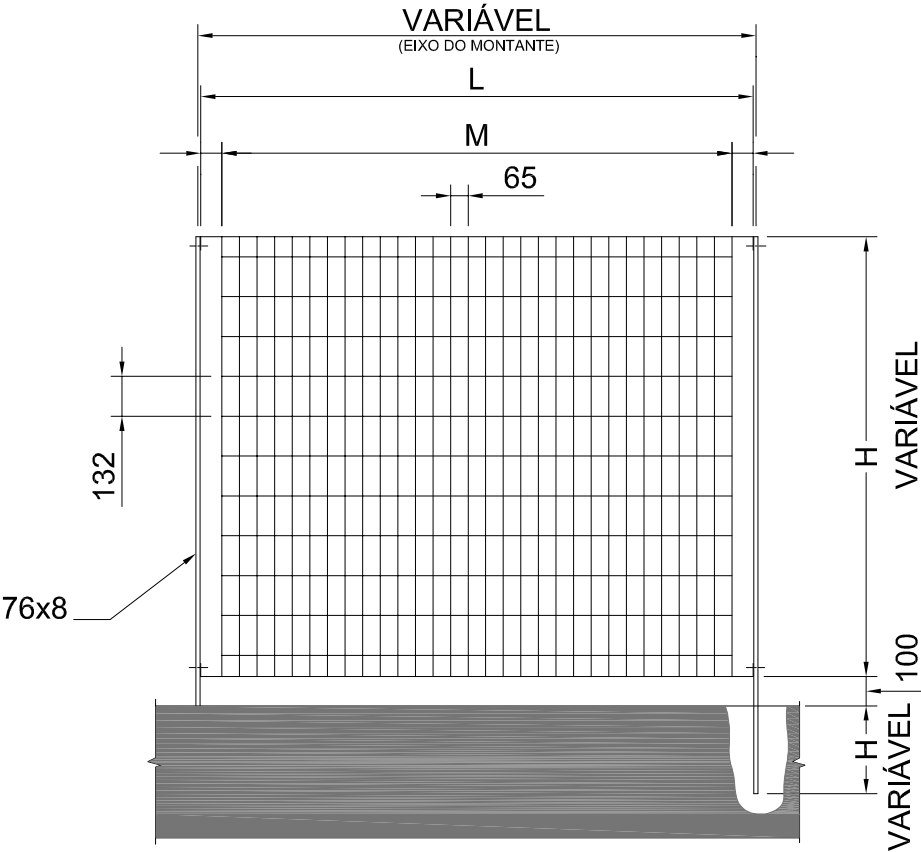
ESCALA 1:5

MEDIDAS EM METRO

TÍTULO

DES.	CÓDIGO EMPREENDIMENTO	ESCALA/DATA INDICADA	Nº PÁGINA
VICENTE	A 0 0 0 0 0 0	JUNHO/01	02/02

GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO



MEDIDAS EM CENTÍMETROS



TÍTULO

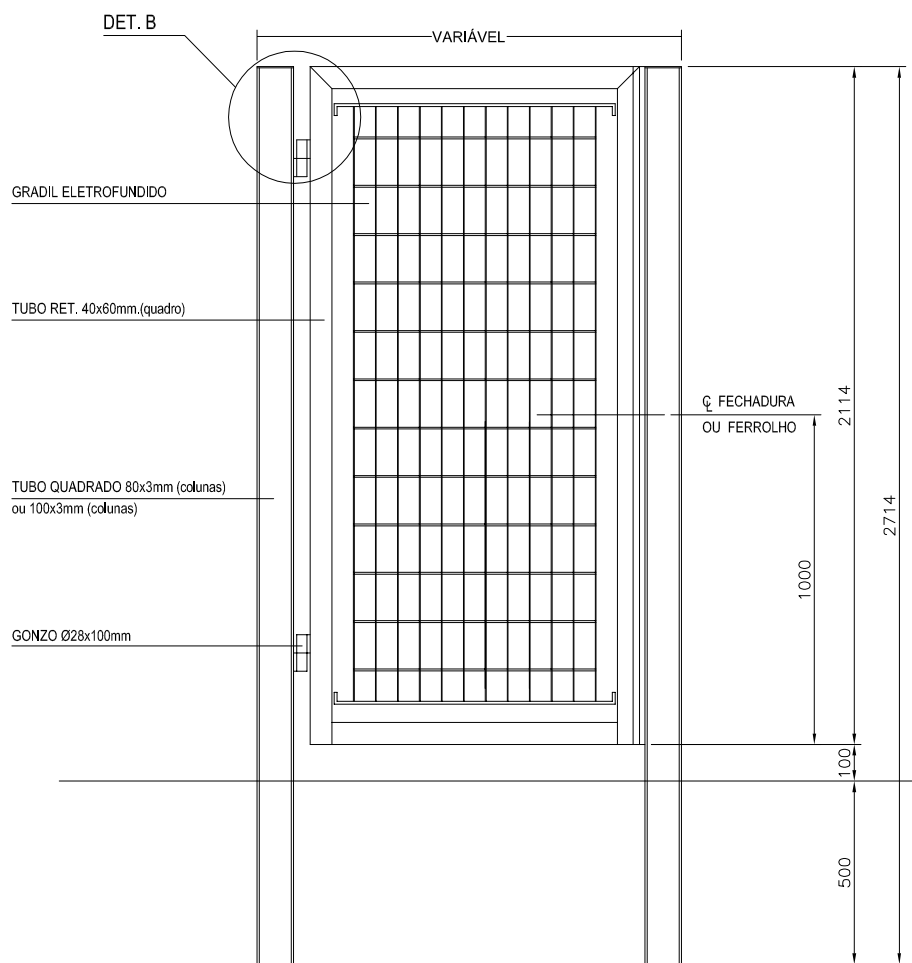
GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO

VISTA

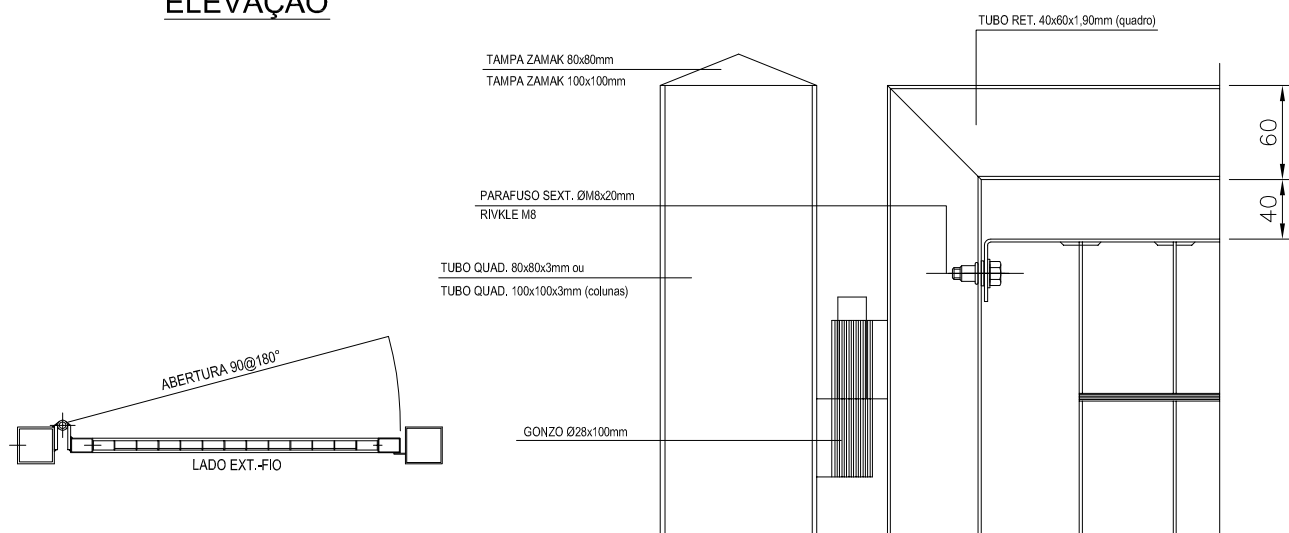
ESCALA/DATA	CÓDIGO EMPREEND.	DES. PROJ. CAD	Nº FOLHA
S/ ESCALA	A0000000		01/01
JULHO/09			

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA C P O S , NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

PORTÃO PIVOTANTE 01 FOLHA - CONJUNTO E DETALHE



ELEVAÇÃO



CORTE-AA

DETALHE-B

MEDIDAS EM CENTÍMETROS



TÍTULO

PORTÃO PIVOTANTE 1 FOLHA
CONJUNTO E DETALHE

ESCALA/DATA

S/ ESCALA
JULHO/09

CÓDIGO EMPREEND.

A0000000

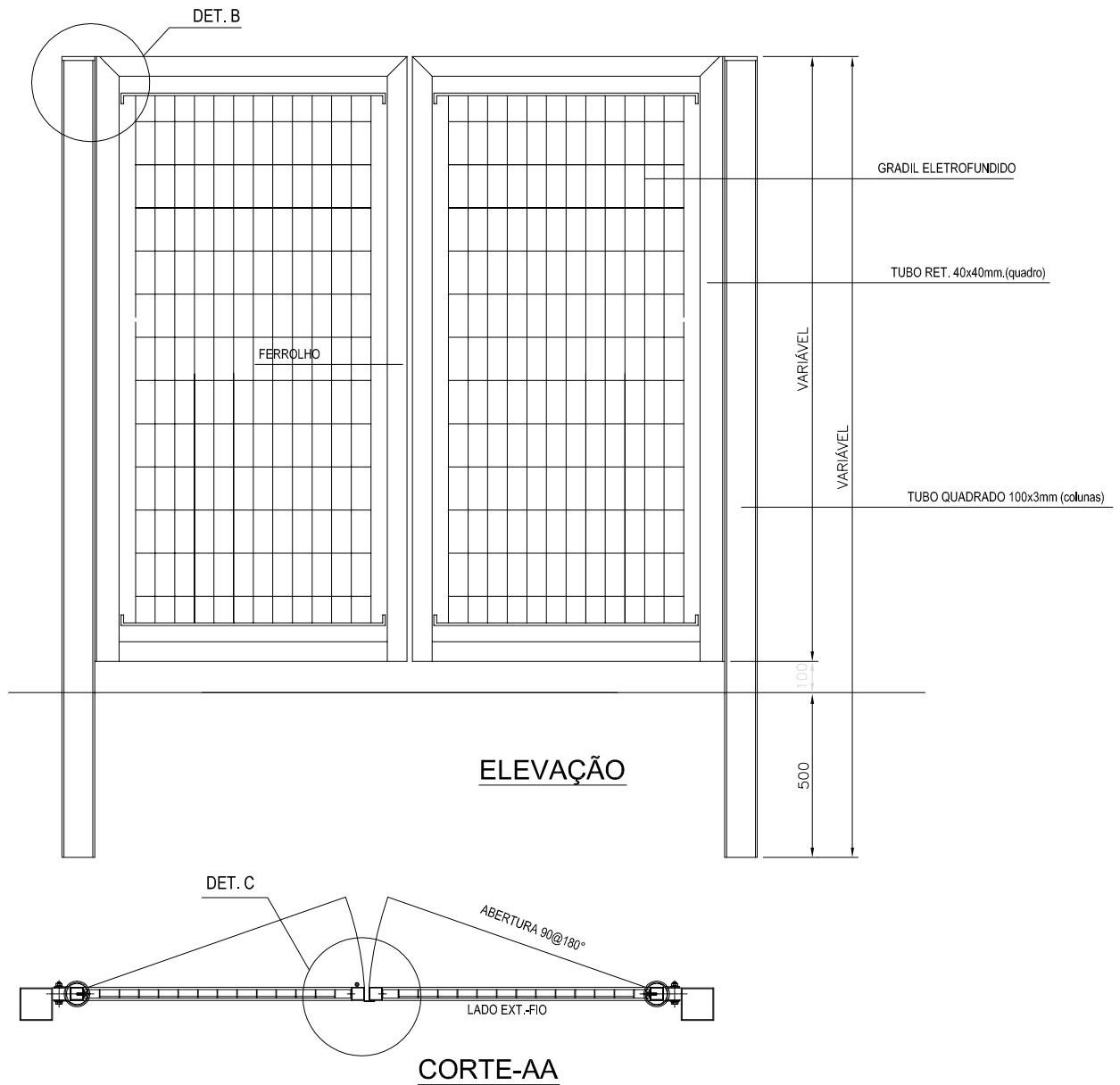
DES. PROJ. CAD

Nº FOLHA

01/03

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA C P O S , NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

PORTÃO PIVOTANTE 02 FOLHAS - CONJUNTO



MEDIDAS EM CENTÍMETROS



TÍTULO

PORTÃO PIVOTANTE 2 FOLHAS
CONJUNTO

ESCALA/DATA

S/ ESCALA
JULHO/09

CÓDIGO EMPREEND.

A0000000

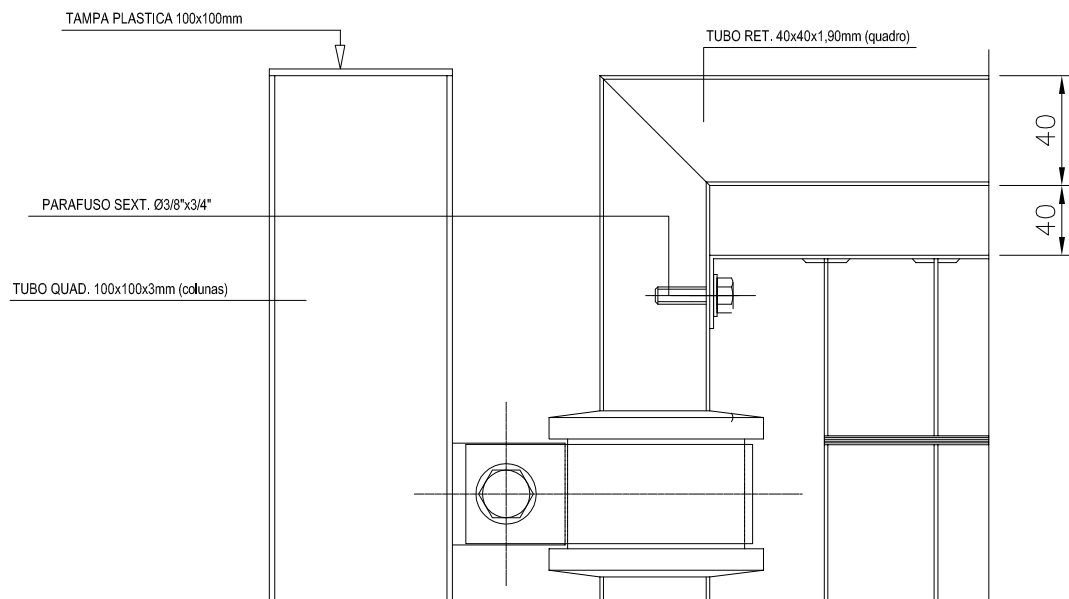
DES. PROJ. CAD

Nº FOLHA

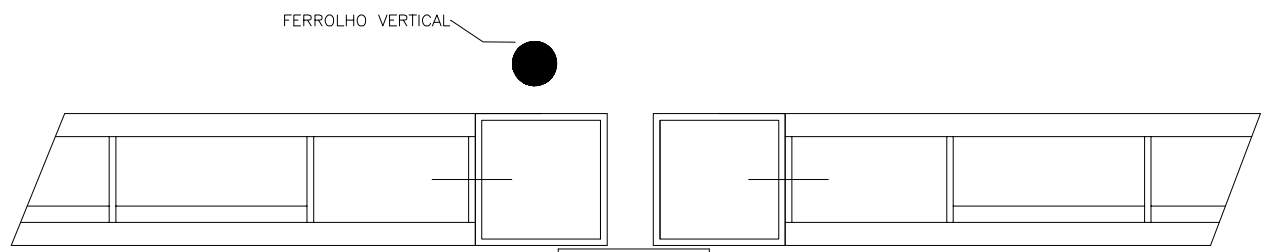
02/03

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA C P O S , NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

PORTÃO PIVOTANTE 02 FOLHAS - DETALHES



DETALHE-B



DETALHE-C

MEDIDAS EM CENTÍMETROS



TÍTULO

PORTÃO PIVOTANTE 2 FOLHAS
DETALHES

ESCALA/DATA	CÓDIGO EMPREEND.	DES. PROJ. CAD	Nº FOLHA
S/ ESCALA JULHO/09	A0000000		03/03

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA C P O S , NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

FD-23 FD-24

Fechamento
de divisa
com gradil
eletrofundi-
do/broca

FD-23 h= 185cm
FD-24 h= 235cm

Revisão 1
Data 20/03/19

Página
1/4

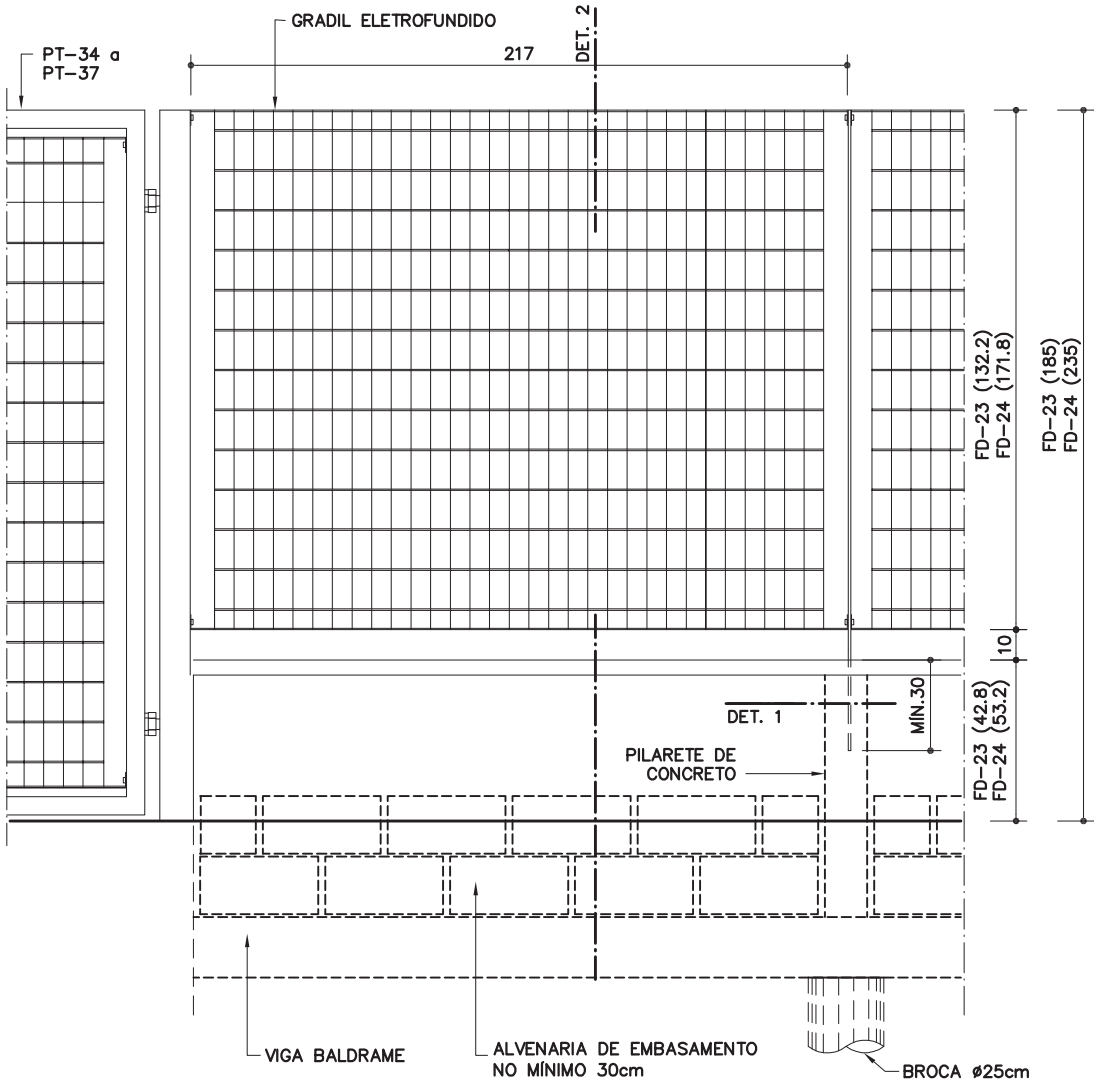
Código de listagem

1601028
1601029



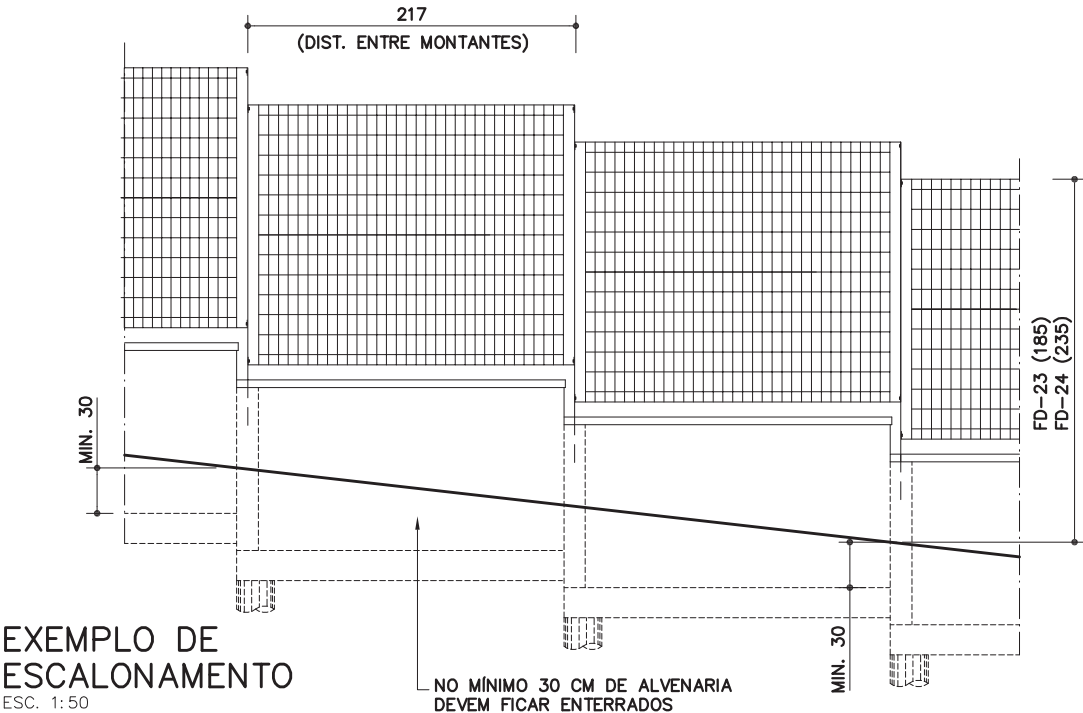
Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário



VISTA EXTERNA
ESC. 1:25

CÓDIGO	ALTURA GRADIL	ALTURA TOTAL
FD-23	132,2 cm	185 cm
FD-24	171,8 cm	235 cm



EXEMPLO DE
ESCALONAMENTO
ESC. 1:50

FD-23
FD-24

Fechamento de divisa com gradil eletrofundi-do/broca

FD-23 h= 185cm

FD-24 h= 235cm

Revisão	1
Data	20/03/19

Página
2/4

Código de listagem

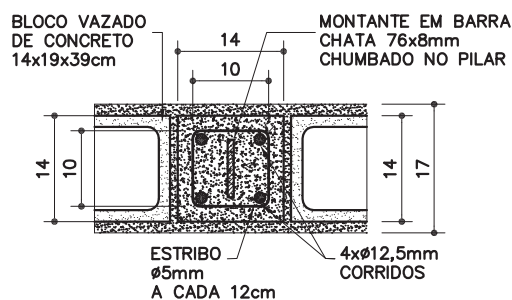
1601028
1601029



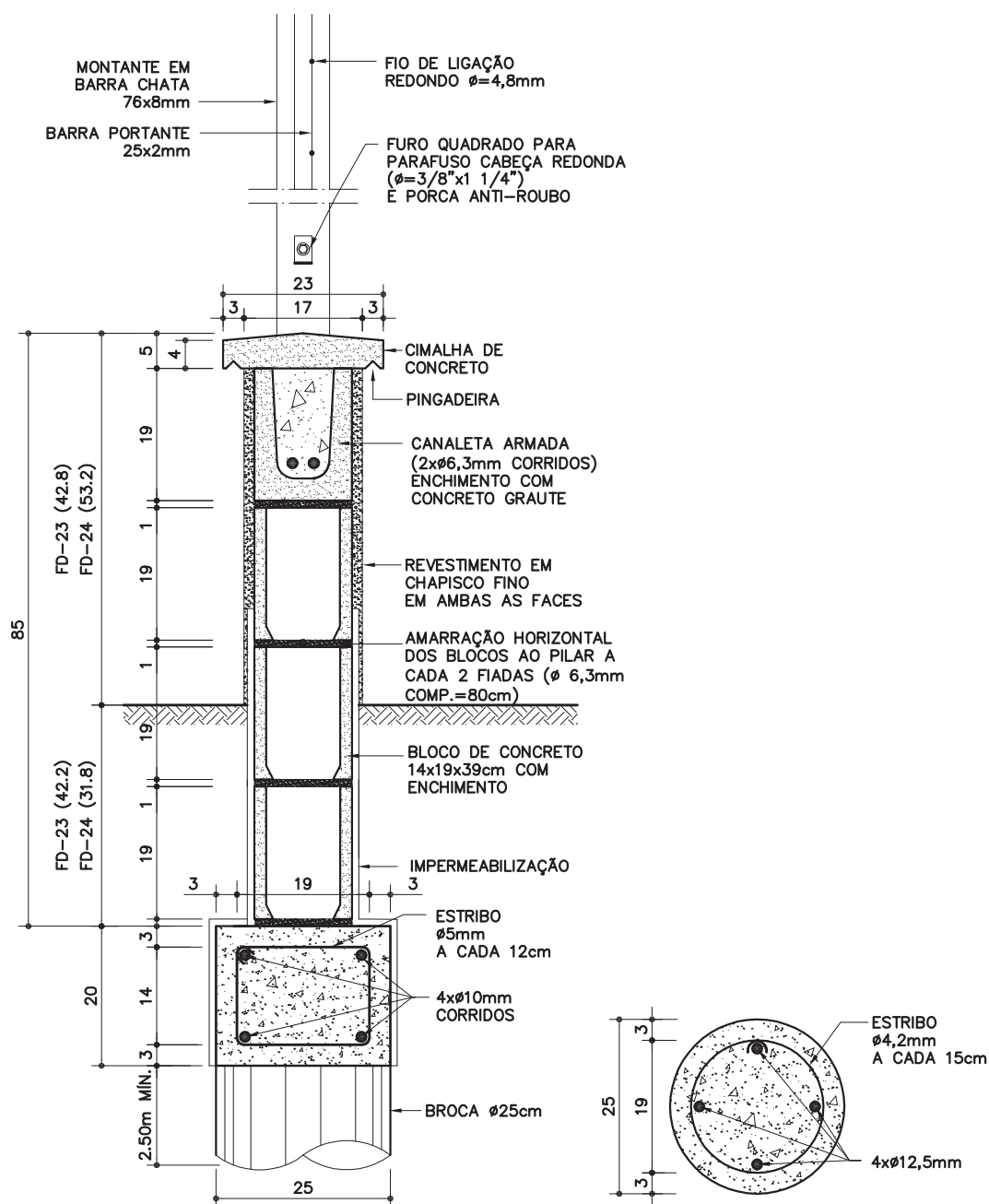
Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário



DETALHE 1
ESC. 1:10



DETALHE 2
ESC. 1:10

BROCA
ESC. 1:10

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Fundação em brocas com vigas baldrame:
 - Broca $\varnothing=25\text{cm}$ (armação com aço CA-50: $4 \times \varnothing=12,5\text{mm}$ e estribos $\varnothing=4,2\text{mm}$ a cada 15cm);
 - Viga baldrame $25 \times 20\text{cm}$ (armação com aço CA-50: $4 \times \varnothing=10\text{mm}$ corridos e estribos $\varnothing=5\text{mm}$ a cada 12cm);
 - Formas de tábuas de madeira maciça com espessura de $2,5\text{cm}$ (espécie de madeira conforme classificação G1-C2 constante da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços);
 - Concreto usinado, fck 25MPa.
- Pilaretes em concreto ($14 \times 14\text{cm}$):
 - Formas de tábuas de madeira maciça com espessura de (espécies de madeira conforme classificação G1-C2 constatare da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços);
 - Armação com aço CA-50 ($4 \times \varnothing=12,5\text{mm}$ e estribos de $\varnothing=5\text{mm}$ a cada 12cm);
 - Concreto usinado fck 25MPa.
- Alvenaria de blocos de concreto, Classe C, família M-15, linha 15×40 ($14 \times 19 \times 39\text{cm}$), conforme ficha S7.04 do Catálogo de Serviços.
- Enchimento e armação dos blocos canaletas:
 - Concreto graute;
 - Armação com aço CA-50 ($2 \times \varnothing=6,3\text{mm}$ corridos).
- Cimalha de concreto com pingadeira.
- Impermeabilização rígida, tipo cristalização, na fundação e na alvenaria de embasamento, conforme ficha S10.03 do Catálogo de Serviços;
- Gradil confeccionado em perfis de aço carbono soldados pelo processo de eletrofusão e tratados com galvanização a fogo, com acabamento em pintura eletrostática à base de poliéster em pó na cor especificada em projeto, composto de:
 - Pannel em malha retangular ($65 \times 132\text{mm}$) formada por barras chatas portantes ($25 \times 2\text{mm}$) e fio de ligação redondo ($\varnothing=4,8\text{mm}$), com moldura em barra chata ($25 \times 4,76\text{mm}$);
 - Montante vertical em barra chata ($76 \times 8\text{mm}$);
 - Conjunto de fixação dos painéis aos montantes: parafuso cabeça redonda com arruela e porca anti-roubo, em aço galvanizado (2 conjuntos por montante).
- **Obs.:** Sempre que possível, deverá ser utilizado cimento CP-III ou CP-IV, preferencialmente.

Acabamentos

- Alvenaria:
 - Chapisco fino em ambas as faces.

Protótipo comercial

- Gradil completo:
 - METALGRADE ("Artis" - cores: branco, cinza, preto, azul ou verde)

APLICAÇÃO

- Fechamento de divisas junto às vias principais de acesso em locais que necessitem de visibilidade externa.
- **Nota:** A cor da pintura do gradil deverá ser especificada em projeto.

EXECUÇÃO

- Escalonar de acordo com a inclinação do terreno (ver exemplo).
- Prever junta de dilatação de 2cm a cada 30m (no máximo), quando não indicado em projeto.

• Fundação:

- As fôrmas em madeira em madeira maciça devem ser executadas com espécie de madeira constante da classificação G1-C2, conforme ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços, e produtos adquiridos de empresa cadastrada do CADMADEIRA.
- Armação com aço CA-50;
- Concreto usinado fck 25MPa;
- Quando não indicado em projeto, a broca deverá ter profundidade de $2,50\text{m}$;
- As armaduras dos pilaretes devem ser adequadamente ancoradas na viga baldrame;
- Impermeabilização rígida (cristalização) na viga baldrame e na alvenaria de embasamento, avançando 15cm de altura na alvenaria de elevação (acima do solo), conforme indicado na Ficha S10.03 do Catálogo de Serviços.

• Alvenaria de blocos:

- Assentamento dos blocos:
 - » argamassa traço 1:0,5:4,5 cimento, cal e areia;
 - » argamassa traço 1:3 cimento e areia, onde houver armadura de ligação bloco/pilarete;
 - » o bloco deve ser nivelado, prumado e alinhado durante o assentamento;
 - » executar amarração horizontal dos blocos ao pilarete, a cada 2 fiadas (aço CA-50 de $\varnothing=6,3\text{mm}$; comprimento = 80cm);
 - » juntas desencontradas (em amarração) com espessura de 1cm ;
 - » todas as superfícies em contato com o concreto graute devem estar limpas e isentas de agregados soltos, óleo, graxas, etc.
 - Cimalha de concreto moldada "in loco" com pingadeira em "V";
 - Revestimento da alvenaria com chapisco fino: argamassa traço 1:3 cimento e areia de granulometria média, aplicada com peneira.
- ### • Gradis:
- Os montantes verticais devem ser chumbados nos pilaretes de concreto (profundidade mínima de 30cm), devidamente protegidos (plásticos bolha, fita adesiva, papelão, etc.), evitando-se danificar a pintura com respingamento de argamassa ou cimento, manuseio, etc.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	S3	Fundação
Ficha	S4.01	Armadura
Ficha	S4.03	Concreto dosado em central
Ficha	S4.04	Concreto graute
Ficha	S4.05	Formas e cimbramento em madeira
Ficha	S7	Vedos
Ficha	S7.04	Bloco de concreto simples
Ficha	S10	Impermeabilização
Ficha	S10.03	Cristalização
Ficha	S11.04	Chapisco
Ficha	S14.17	Galvanização

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Formas de madeira:
 - Verificar se os insumos de madeira foram adquiridos de empresa cadastradas no CADMADEIRA;
 - A aceitação do lote e verificação da espécie botânica devem ser efetuados conforme orientações constantes da ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços.
- Alvenaria:

Componentes

FD-23 FD-24

Fechamento de divisa com gradil eletrofundido/broca

FD-23 h= 185cm

FD-24 h= 235cm

Revisão 1
Data 20/03/19

Página
3/4

Código de listagem

1601028

1601029



Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FD-23 FD-24

Fechamento de divisa com gradil eletrofundi-do/broca

FD-23 h= 185cm

FD-24 h= 235cm

Revisão 1
Data 20/03/19

Página
4/4

Código de listagem

1601028
1601029



Atenção

Preserve a escala

Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.

Imprima somente o necessário

- Verificar as especificações do bloco;
- Antes da aplicação do chapisco, deve ser verificado o prumo, o nível e o alinhamento, que não deverão apresentar diferenças superiores a 5mm por metro (colocada a régua de 2 metros em qualquer posição, não poderá haver afastamentos maiores que 5mm nos pontos intermediários da régua e 1cm nas pontas);
- Verificar visualmente o revestimento em chapisco fino, que deve ser uniforme em toda a extensão da alvenaria.
- Gradil:
 - Verificar as especificações. Exigir certificado de garantia contra oxidação (mínimo de 5 anos);
 - Verificar o prumo, o nível, o alinhamento, a fixação dos painéis e o chumbamento dos montantes. Não serão aceitas peças empenadas, desniveladas, fora de prumo ou de esquadro;
 - Verificar a aderência e a uniformidade da camada de pintura, atentando para que não apresentem falhas, bolhas, irregularidades ou quaisquer defeitos decorrentes da fabricação e do manuseio.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

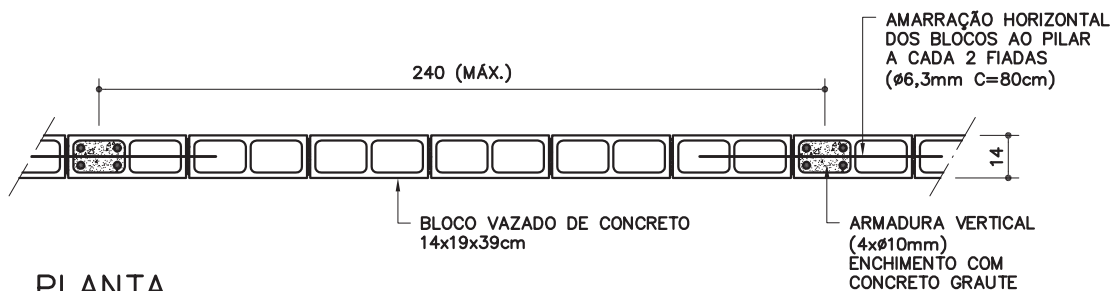
- Limpeza do terreno, escavação da vala e apiloamento do fundo.
- Formas, armação e concretagem das brocas e vigas baldrames.
- Impermeabilização da fundação e da alvenaria de embasamento.
- Formas, armação e concretagem dos pilaretes.
- Alvenaria, armação e concretagem dos blocos canaletas.
- Revestimento da alvenaria em ambas as faces.
- Cimalha de concreto com pingadeira.
- Gradil completo: painéis, fixações, tratamentos e pintura eletrostática.
- Reaterro, regularização, compactação e limpeza do terreno contíguo.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por comprimento executado, medido na projeção horizontal.

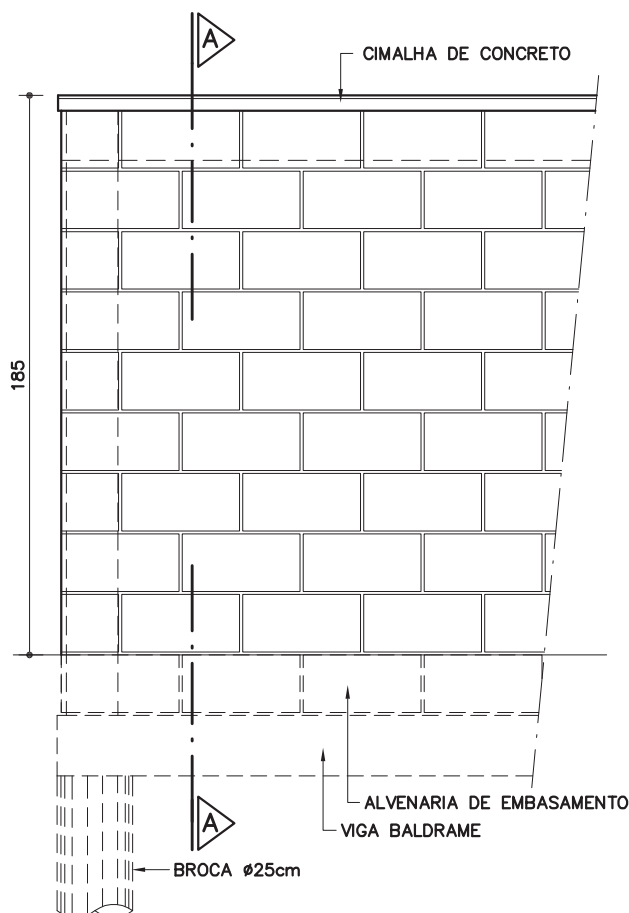
NORMAS

- NBR 6136:2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria — Requisitos.
- NBR 12118:2014 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria — Métodos de ensaio
- ABNT NBR 15961:2011 - Alvenaria estrutural — Blocos de concreto]
- NBR 16697:2018 - Cimento Portland - Requisitos.
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.



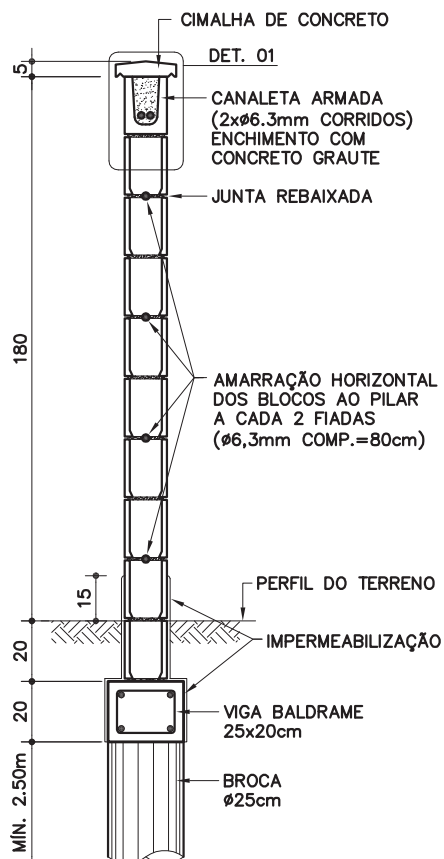
PLANTA

ESC. 1:25



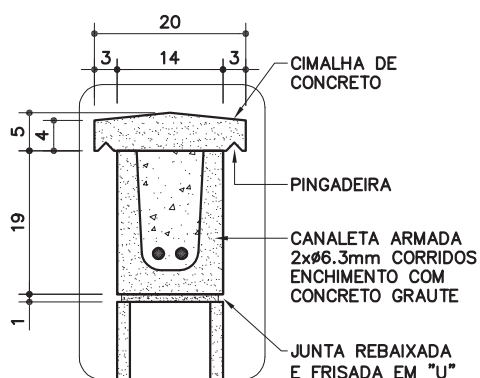
VISTA SEM ESCALONAMENTO

ESC. 1:25



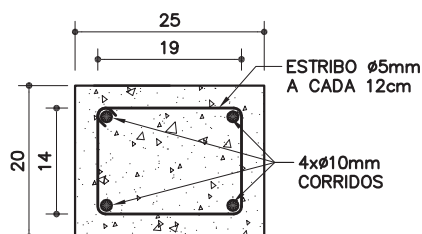
CORTE AA

ESC. 1:25



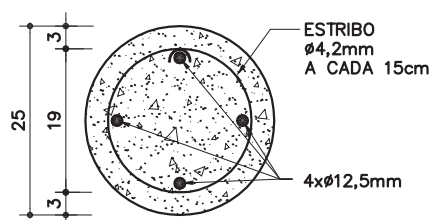
DET. 01

ESC. 1:10



VIGA BALDRAME

ESC. 1:10



BROCA

ESC. 1:10

FD-14

Fechamento
divisa/ blo-
co de con-
creto/ sem
revest.

[h=185cm / broca]

Revisão 5
Data 20/03/19

Página

1/3

Código de listagem

1601014



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

FD-14

Fechamento
divisa/ blo-
co de con-
creto/ sem
revest.
(h=185cm / broca)

Revisão 5
Data 20/03/19

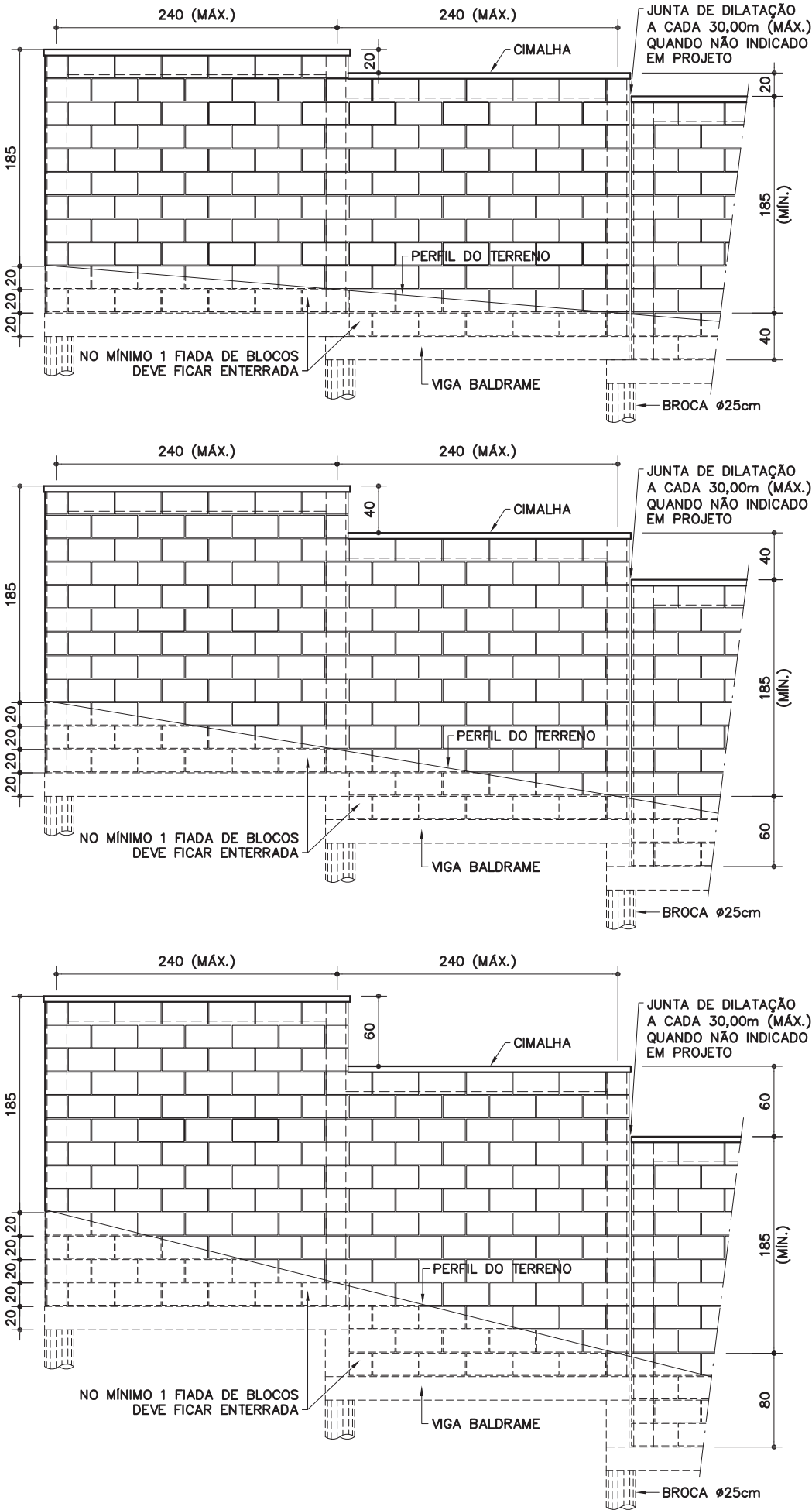
Página
2/3

Código de listagem
1601014

Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

EXEMPLOS DE ESCALONAMENTOS
ESC. 1: 50



DESCRIÇÃO

Constituintes

- Fundação: brocas com vigas baldrames.
 - Broca $\varnothing$ 25cm (armação com aço CA-50: 4 x $\varnothing$ 12,5mm e estribos $\varnothing$ 4,2mm a cada 15cm);
 - Viga baldrame 25 x 20cm (armação com aço CA-50: 4 x $\varnothing$ 10mm corridos e estribos $\varnothing$ 5mm a cada 12cm);
 - Fôrmas de tábuas de madeira maciça com espessura de 2,5cm (espécies de madeira conforme classificação G1-C2 constante da ficha G1 Gestão de madeira do Catálogo de Serviços);
 - Concreto usinado, fck 25MPa.
- Alvenaria de blocos de concreto, classe C, família M-15, linha 15x40 (14x19x39cm), conforme ficha S7.04 do Catálogo de Serviços.
- Enchimento e armação dos blocos (pilaretes e canaletas):
 - Concreto graute;
 - Armação com aço CA-50 (pilaretes - 4 x $\varnothing$ 10mm e canaletas - 2 x $\varnothing$ 6,3mm corridos).
- Cimalha de concreto com pingadeira.
- Impermeabilização rígida, tipo cristalização, na fundação e na alvenaria de embasamento, conforme ficha S10.03 do Catálogo de Serviços.
- Obs.:** Sempre que possível, deverá ser utilizado cimento CP-III ou CP-IV, preferencialmente.

APLICAÇÃO

- Em divisas de terrenos (onde não há diferença de nível entre os dois terrenos).

EXECUÇÃO

- Escalonar de acordo com a inclinação do terreno (ver exemplos).
- As fôrmas em madeira maciça devem ser executadas com espécie de madeira constante da classificação G1-C2, conforme ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços, e produtos adquiridos de empresa cadastrada no CADMADEIRA.
- Prever junta de dilatação de 2 cm a cada 30,00m (no máximo), quando não indicado em projeto.
- Fundação:
 - Quando não indicado em projeto, a broca deverá ter profundidade mínima de 2,50m;
- Assentamento dos blocos:
 - Argamassa traço 1:0,5:4,5 cimento, cal e areia;
 - O bloco deve ser nivelado, prumado e alinhado durante o assentamento;
 - Executar amarração horizontal dos blocos ao pilarete, a cada 2 fiadas (aço CA-50 de $\varnothing$ 6,3mm, comprimento = 80cm).
 - Juntas desconstruídas (em amarração) com espessura de 1,0 cm, rebaixadas e frisadas em "U" e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.
- Enchimento e armação dos blocos (pilaretes e canaletas):
 - As armaduras dos pilaretes devem ser adequadamente ancoradas na viga baldrame;
 - Todas as superfícies em contato com o concreto graute devem estar limpas e isentas de agregados soltos, óleo, graxas e etc;
 - Executar visitas (furos com dimensões mínimas de 7,5cm x 10cm), para inspeção e limpeza, ao pé de cada pilarete a grautear.
- Cimalha de concreto moldada "in loco" com pingadeira em "V".
- Impermeabilização rígida (cristalização) na sapata corrida e na alvenaria de embasamento, avançando 15cm de altura na alvenaria de elevação (acima do solo), conforme indicado na ficha S10.03 do Catálogo de Serviços.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	G1	Gestão de madeira
Ficha	S3.01	Broca de concreto
Ficha	S4.01	Armadura
Ficha	S4.03	Concreto dosado em central
Ficha	S4.04	Concreto graute
Ficha	S4.05	Fôrmas e cimbramento em madeira
Ficha	S7.04	Alvenaria de bloco de concreto (classe C)
Ficha	S10	Impermeabilização
Ficha	S10.03	Cristalização

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Fôrmas de madeira:
 - Verificar se os insumos de madeira foram adquiridos de empresas cadastradas no CADMADEIRA;
 - A aceitação do lote e a verificação da espécie botânica devem ser efetuadas conforme orientações constantes da ficha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços.
- Verificar as especificações do bloco de concreto
- Verificar o prumo, o nível e o alinhamento, que não deverão apresentar diferenças superiores a 5mm por metro (colocada a régua de 2 metros em qualquer posição, não poderá haver afastamentos maiores que 5mm nos pontos intermediários da régua e 1cm nas pontas).
- Verificar visualmente o assentamento, as juntas e a textura dos blocos, que devem apresentar-se uniformes em toda a extensão do muro.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Escavação da vala e apiloamento do fundo.
- Aberturas, fôrmas, armação e concretagem das vigas baldrames / brocas.
- Impermeabilização da fundação e da alvenaria de embasamento.
- Alvenaria, armação e concretagem dos pilaretes e canaletas.
- Cimalha de concreto com pingadeira.
- Reaterro, regularização, compactação e limpeza do terreno, inclusive externamente.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por metro linear executado, medido na projeção horizontal.

NORMAS

- NBR 6136:2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos.
- NBR 16697:2018 - Cimento Portland - Requisitos.
- Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

Componentes

FD-14

Fechamento divisa/ bloco de concreto/ sem revest.

(h=185cm / broca)

Revisão 5
Data 20/03/19

Página
3/3

Código de listagem

1601014



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

1 PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1/75

1 SUBSOLO
ESCALA 1/75

3 DIAGRAMA UNIFILAR QM1

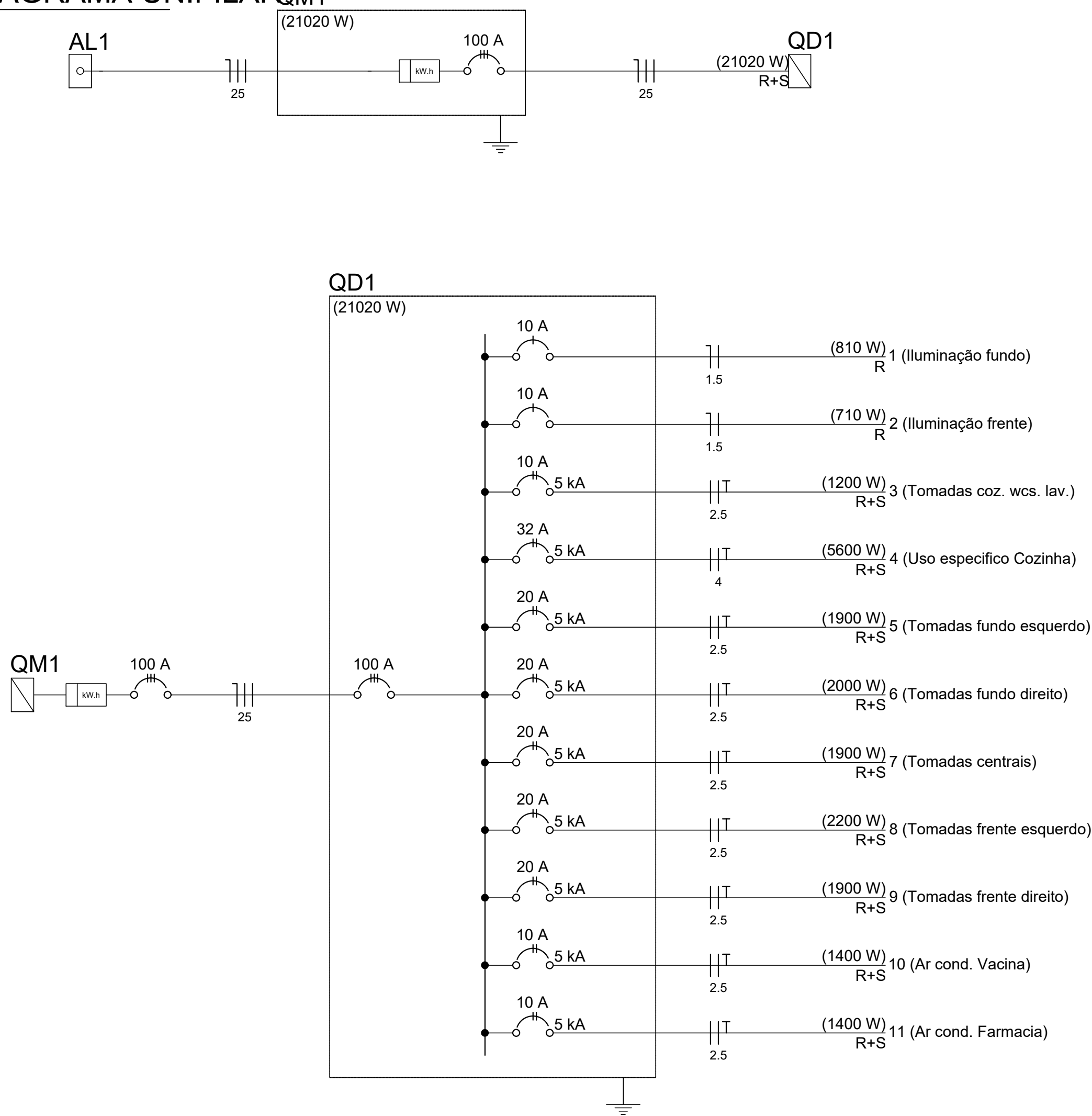
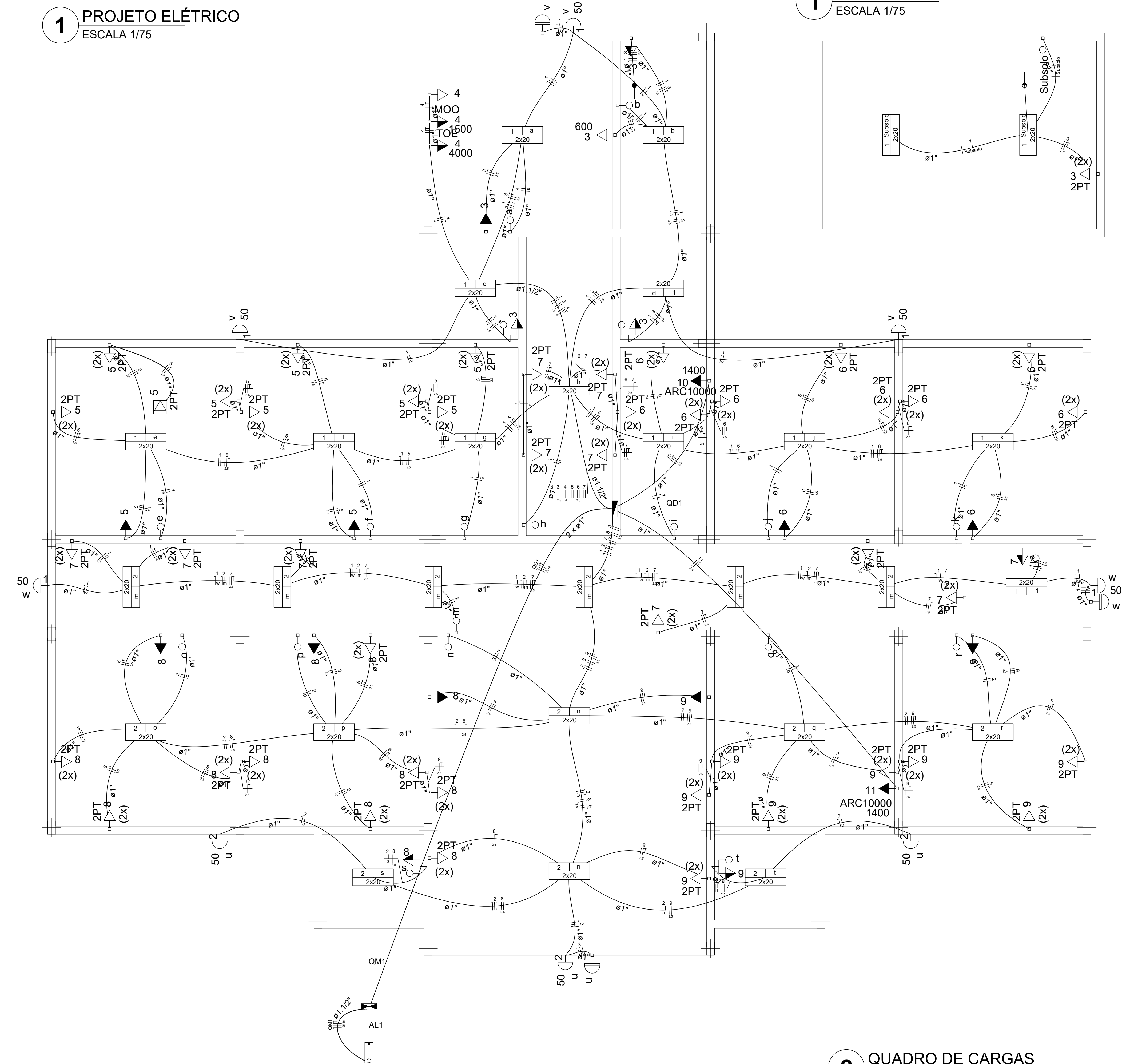
Legenda

- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmp. LED comum - parede
- Luminária p/ lâmp. Led tubular - sobrepor
- Ponto 2P+T a 1,10m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2)2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+Tno piso

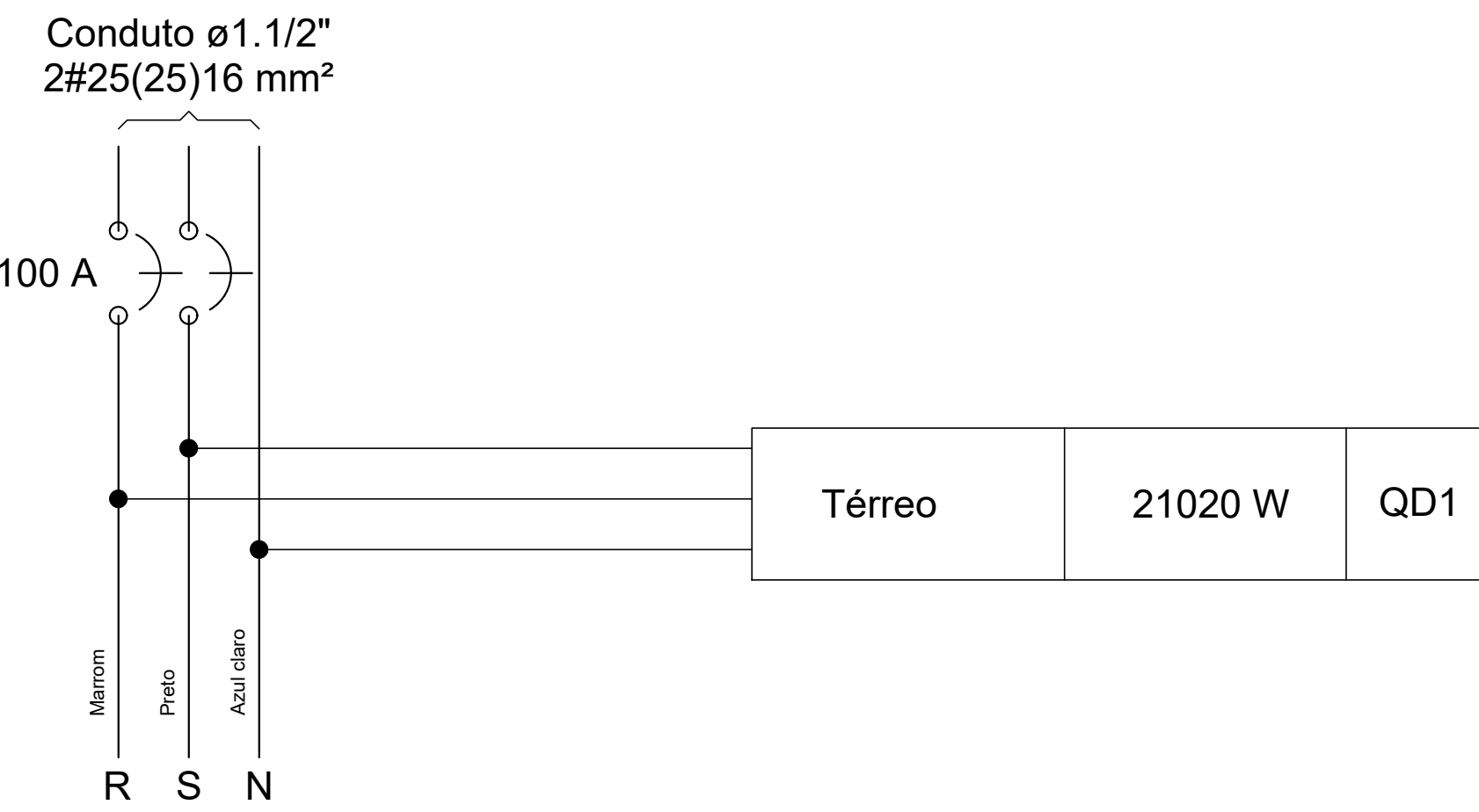
4 DIAGRAMA MULTIFILAR

2 QUADRO DE CARGAS

6 QUADRO DE DEMANA



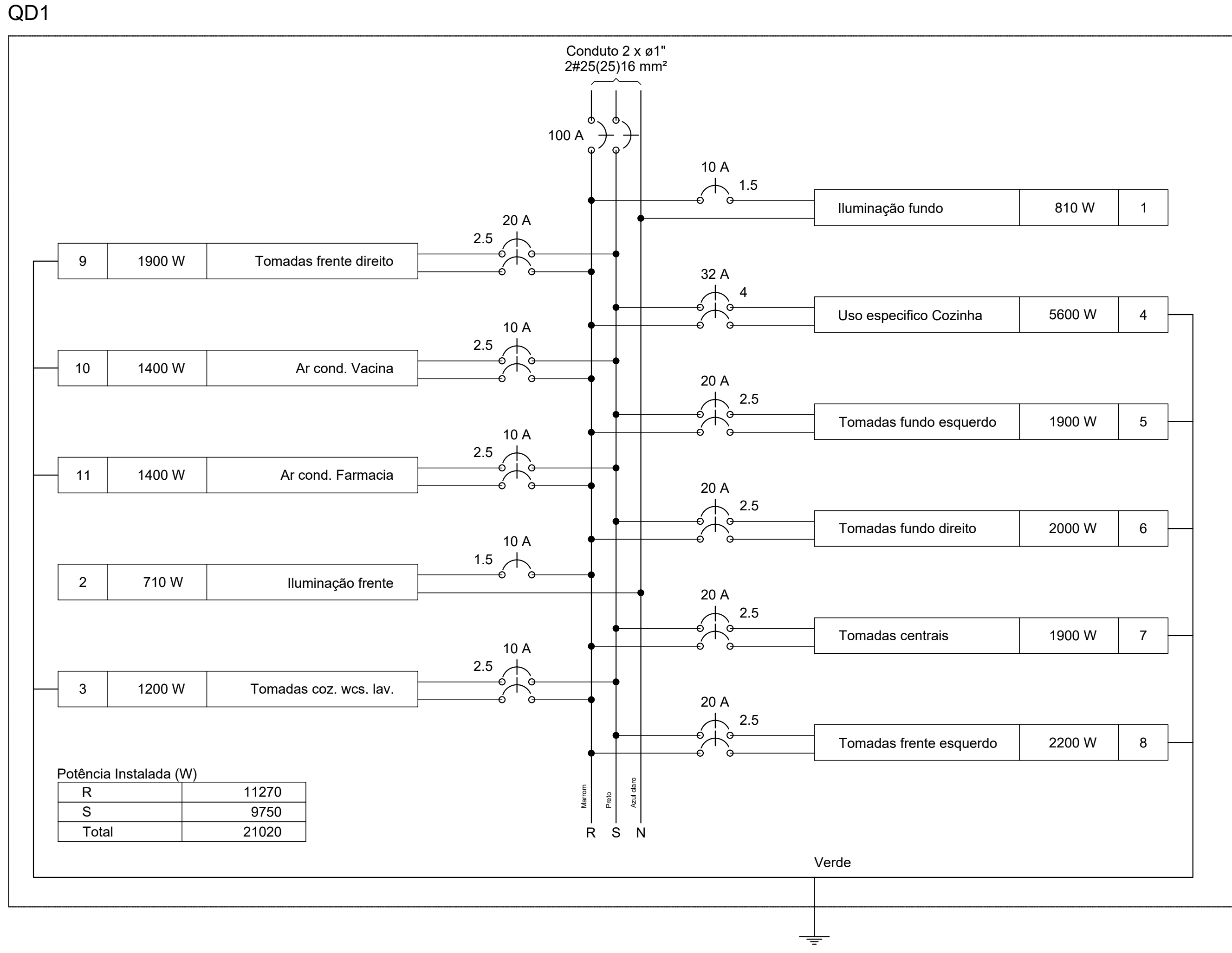
Potência Instalada (W)	
R	11270
S	9750
Total	21020



Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT
QM1		2F+N	B1	220 / 127 V	25933	21020	R+S	11270	9750	11270	77.7	70.6		0.81	1.00
TOTAL					25933	21020	R+S	11270	9750						

Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT
QD1		2F+N	B1	220 / 127 V	25933	21020	R+S	11270	9750	11270	77.7	70.6		0.81	1.00
TOTAL					25933	21020	R+S	11270	9750						

Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)
1	Iluminação fundo Subsolo	F+N	B1	127 V	28	5	1183	810	R	810			8.0		
a					4		133	80	R	80			1.0		
b					12		400	240	R	240			7.3		
c					2		67	40	R	40			2.1		
d					2		67	40	R	40			2.6		
e					2		67	40	R	40			3.7		
f					2		67	40	R	40			5.8		
g					2		67	40	R	40			1.0		
h					2		67	40	R	40			1.0		
i					2		67	40	R	40			4.7		
j					2		67	40	R	40			6.3		
k					2		67	40	R	40			1.0		
l					2		67	40	R	40			1.3		
v					3		150	150	R	150			8.0		
w					2		100	100	R	100			0.8		
2	Iluminação frente	F+N	B1	127 V	28	3	1083	710	R	710			8.5		
m					12		400	240	R	240			7.3		
n					4		133	80	R	80			1.0		
o					2		67	40	R	40			1.6		
p					2		67	40	R	40			2.1		
q					2		67	40	R	40			3.7		
r					2		67	40	R	40			4.2		
s					2		67	40	R	40			2.6		
t					2		67	40	R	40			3.1		
u					3		150	150	R	150			8.5		
3	Tomadas coz. wcs. lav.	F+T	B1	220 V			1361	1200	R+S	600			6.2	6.2	
4	Uso específico Cozinha	F+T	B1	220 V			5600	5600	R+S	2800			31.8	31.8	
5	Tomadas fundo esquerdo	F+T	B1	220 V			2347	1900	R+S	950			10.7	10.7	
6	Tomadas fundo direito	F+T	B1	220 V			2472	2000	R+S	1000			11.2	11.2	
7	Tomadas centrais	F+T	B1	220 V			2361	1900	R+S	950			6.2	6.2	
8	Tomadas frente esquerdo	F+T	B1	220 V			2694	2200	R+S	1100			12.2	12.2	
9	Tomadas frente direito	F+T	B1	220 V			2333	1900	R+S	950			10.6	10.6	
10	Ar cond. Vacina	F+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700			7.1	7.1	
11	Ar cond. Farmacia	F+T	B1	220 V			1556	1400	R+S	700			7.1	7.1	
TOTAL					56	8	106	1	2	1	1	25933	21020	R+S	9750



Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	6.99	100	6.99
Iluminação e TUG s/ (Clínicas e hospitais)	15.84	40	6.33
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	3.11	100	3.11
TOTAL			16.43

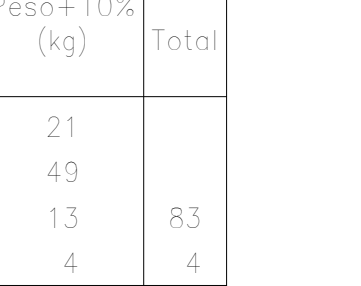
Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	6.99	100	6.99
Iluminação e TUG s/ (Clínicas e hospitais)	15.84	40	6.33
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	3.11	100	3.11
TOTAL			16.43

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	6.99	100	6.99
Iluminação e TUG s/ (Clínicas e hospitais)	15.84	40	6.33
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	3.11	100	3.11
TOTAL			16.43

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO:	DATA: 27 / 08 / 19	PROJETO: 01/01
CLIENTE: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO		
PROFISSIONAL: ELÉTRICO	UNIDADES: EM METROS	ESCALA: INDICADAS
TÍTULO: UBS_ELIMAINO.DWG		PROJETO: 01/01
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ANDREY COSTA ALMEIDA		
REVISÃO: 01		
AUTORIZAÇÃO: ANDREY COSTA ALMEIDA		

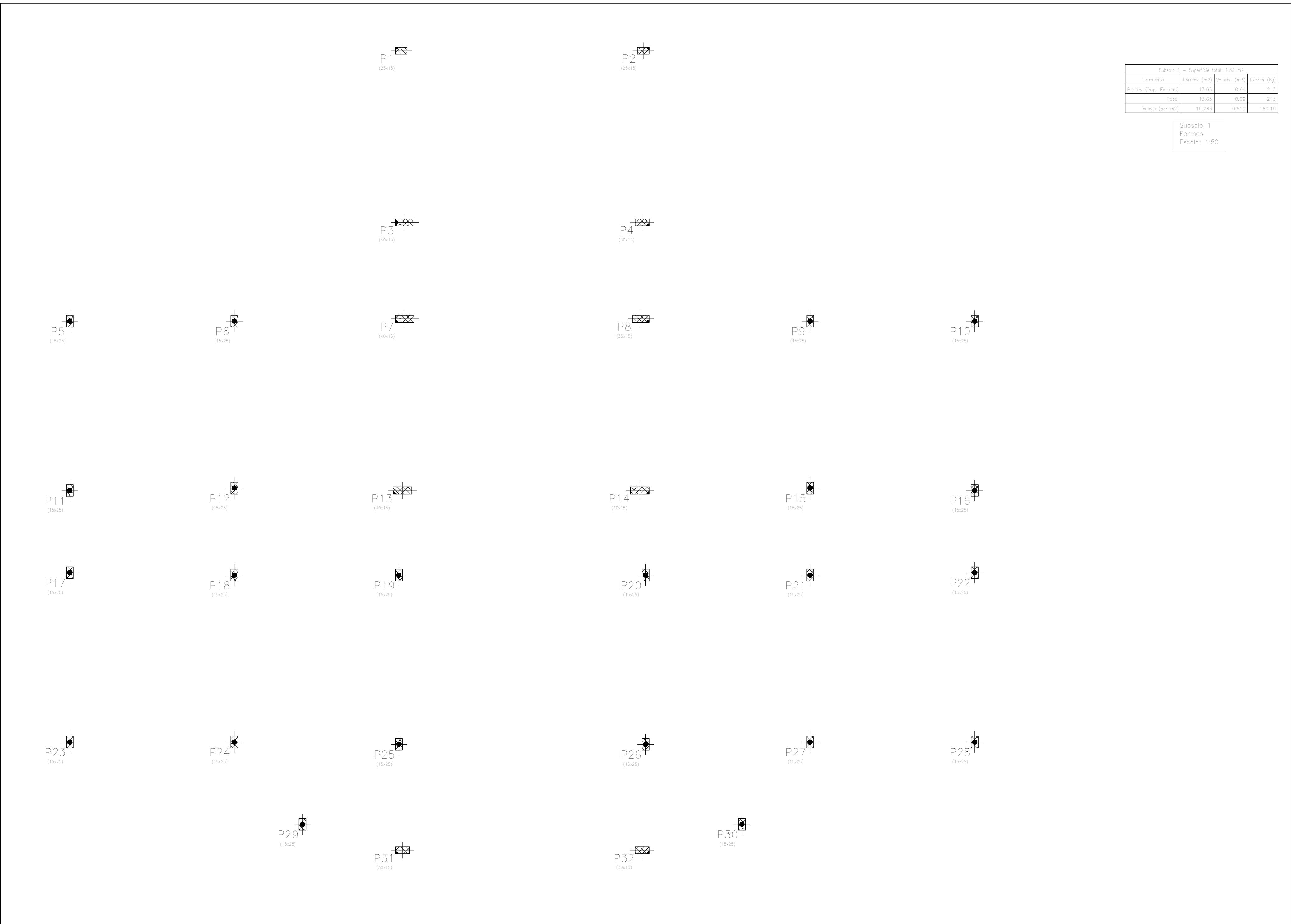
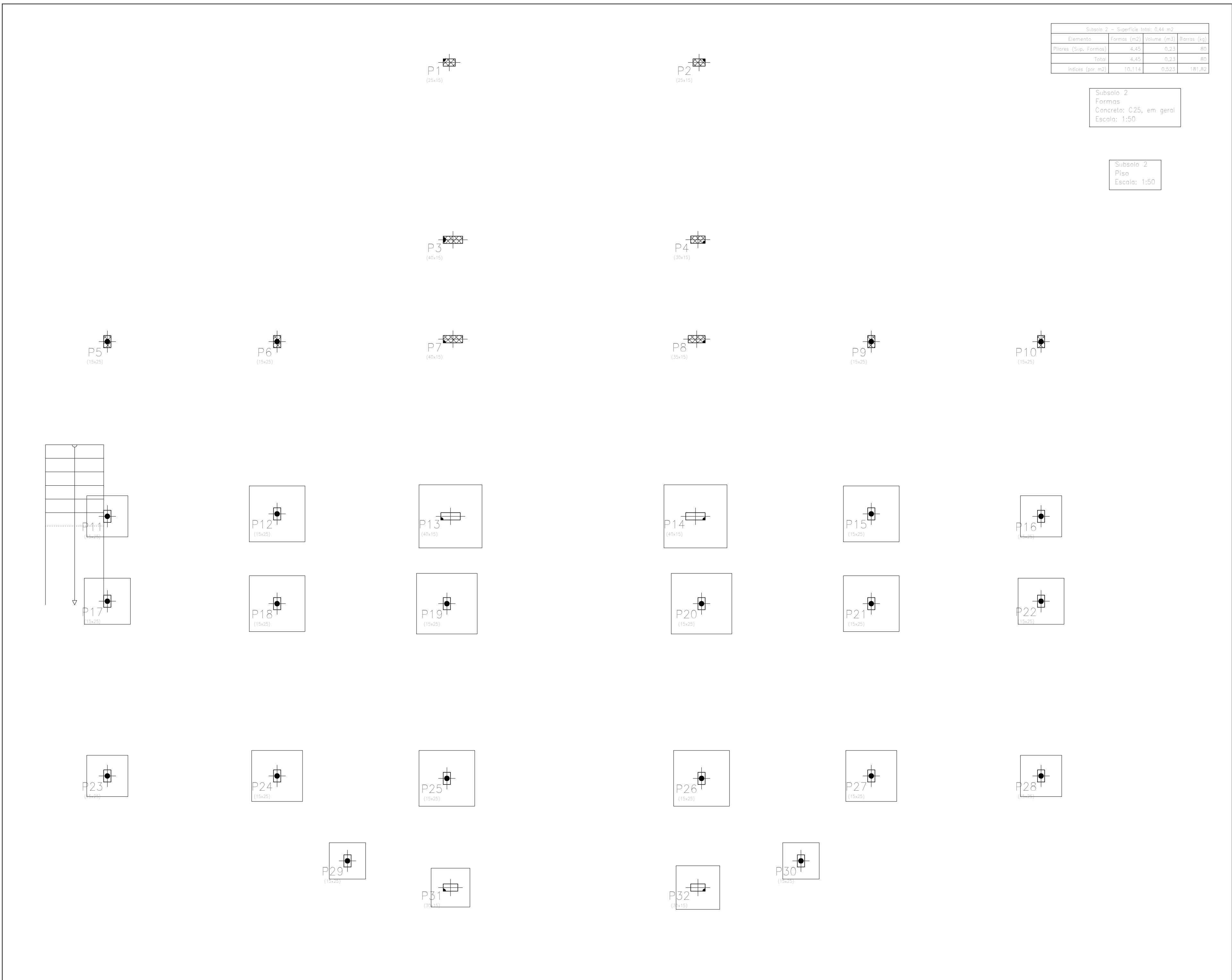
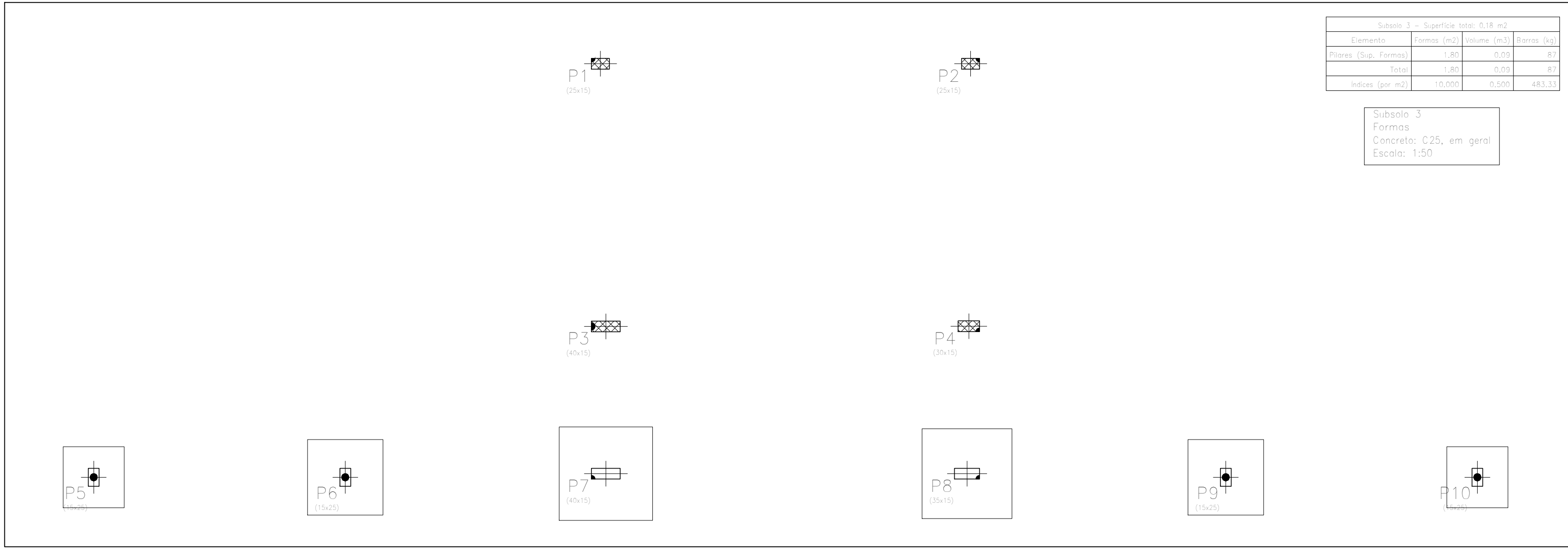
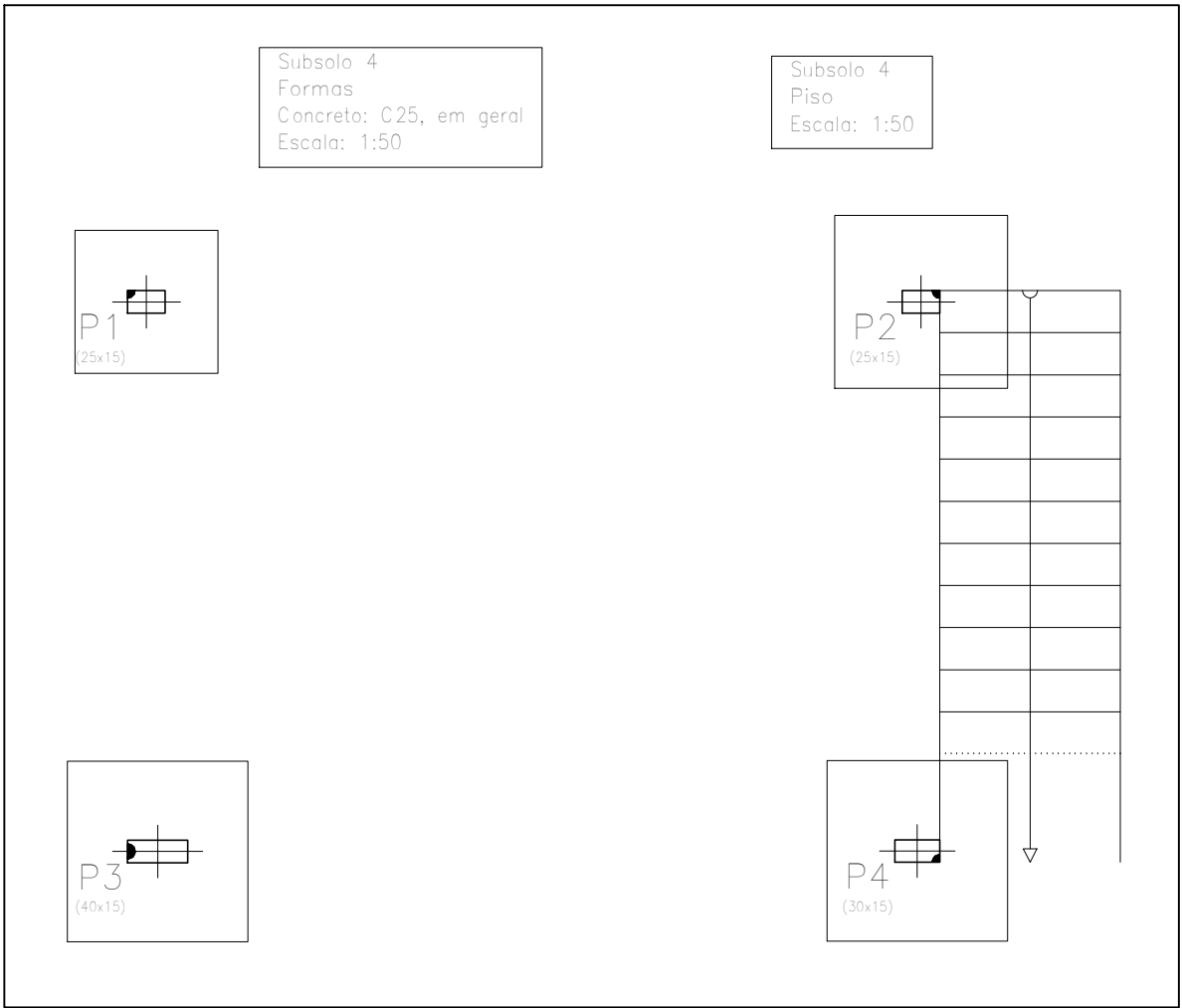


Subsolo 4 Fundação Concreto: C25, em geral Escala: 1:50	Subsolo 4 Detalhamento fundação Concreto: C25, em geral Escala: 1:50
--	---

Resumo Aço Subsolo 3	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 Ø10	30,6	21	
Ø12,5	46,0	49	
Ø16	7,4	13	83
CA-60 Ø6	14,4	4	4
Total			87



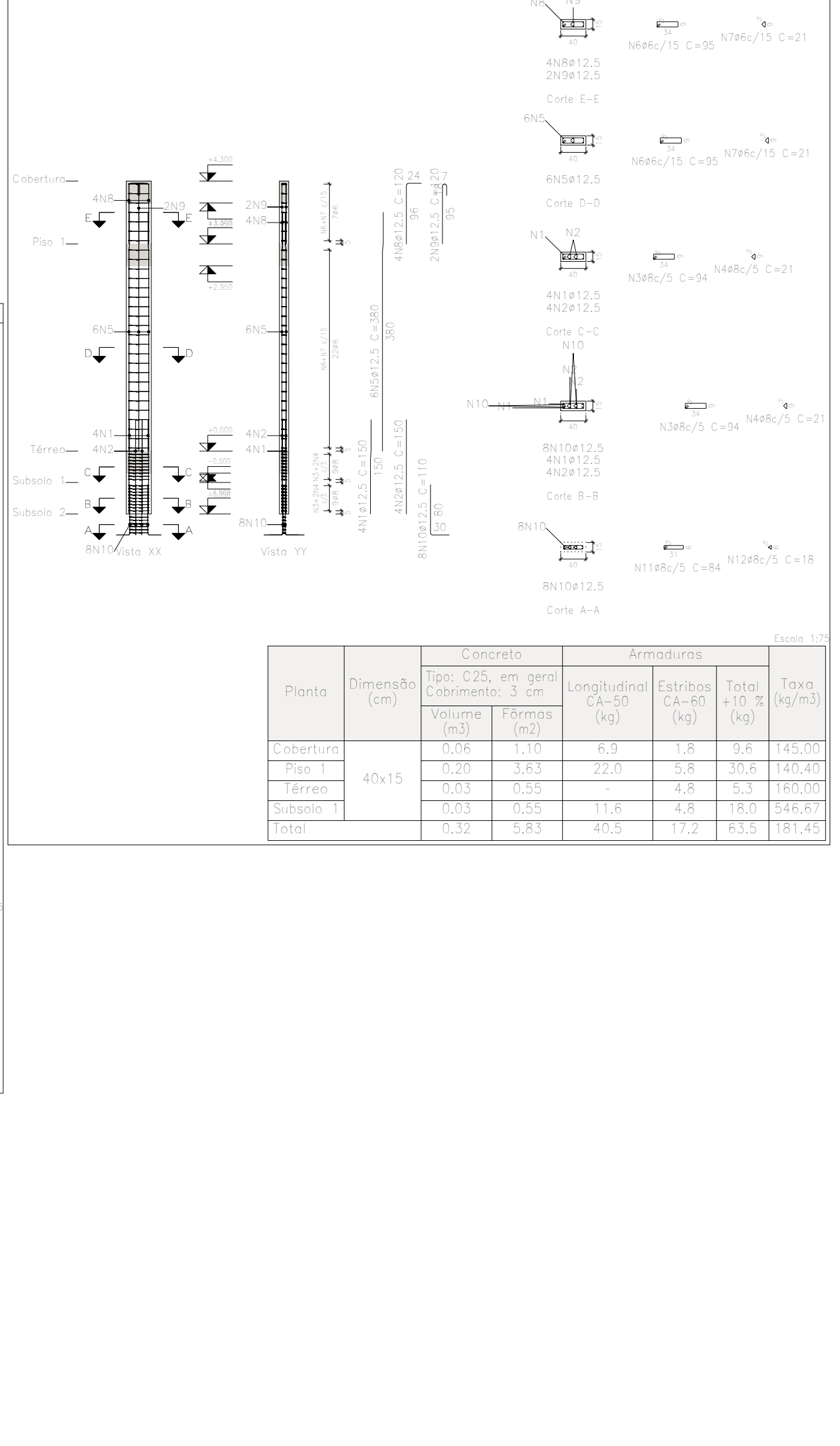
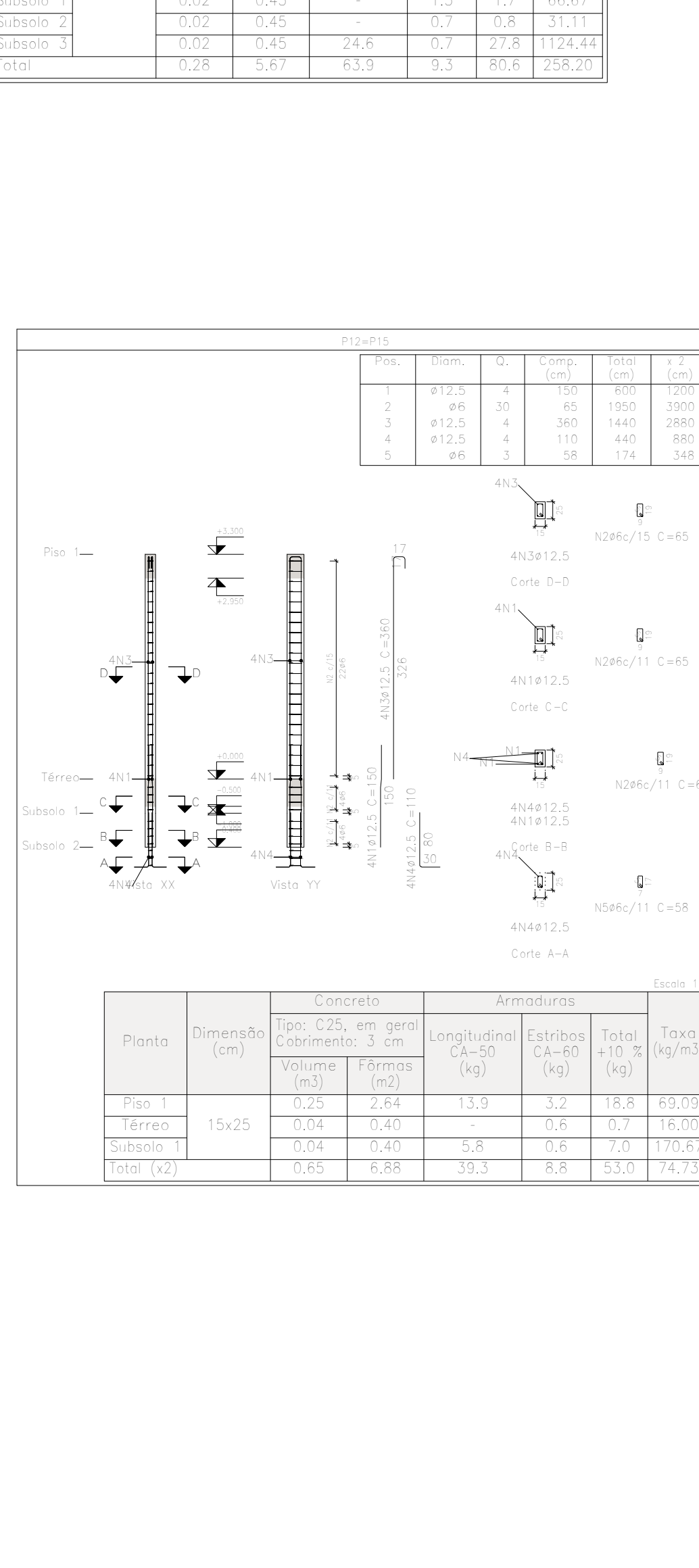
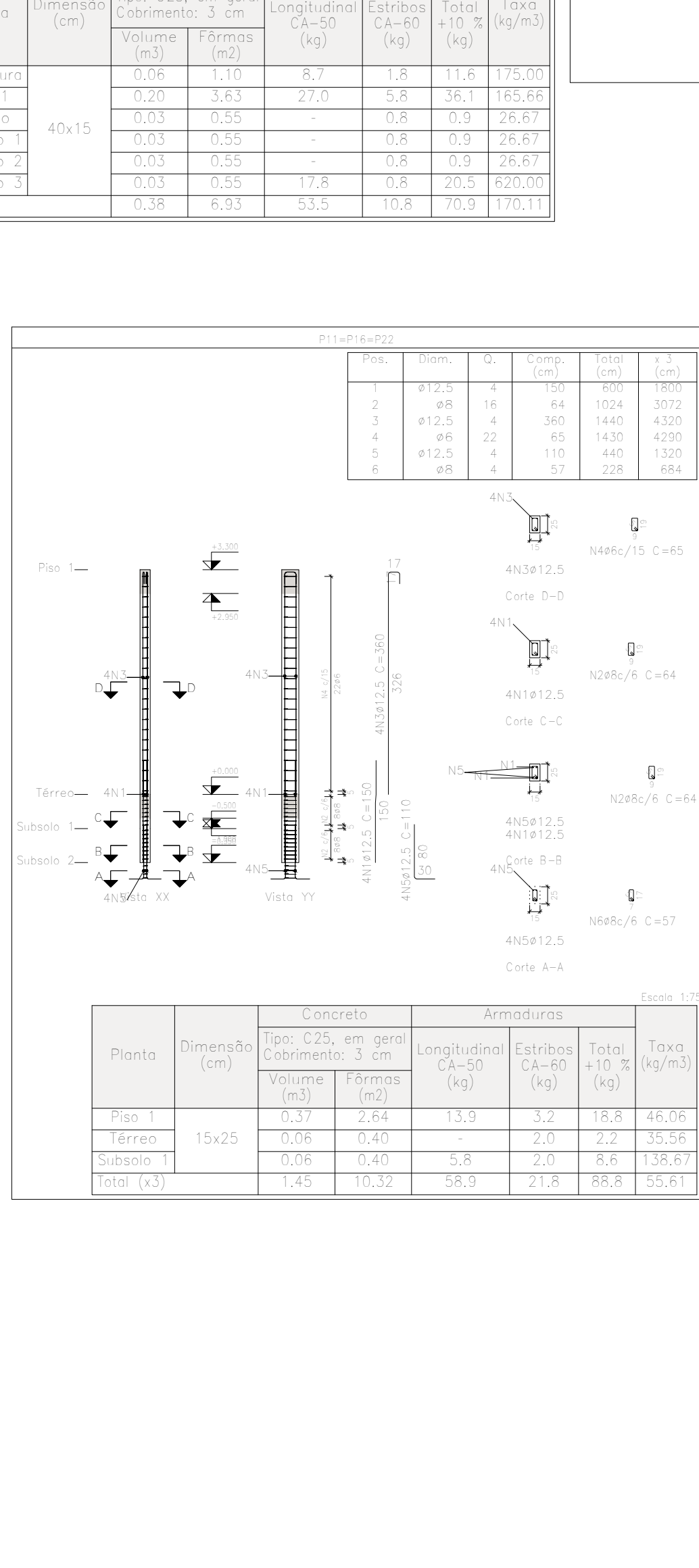
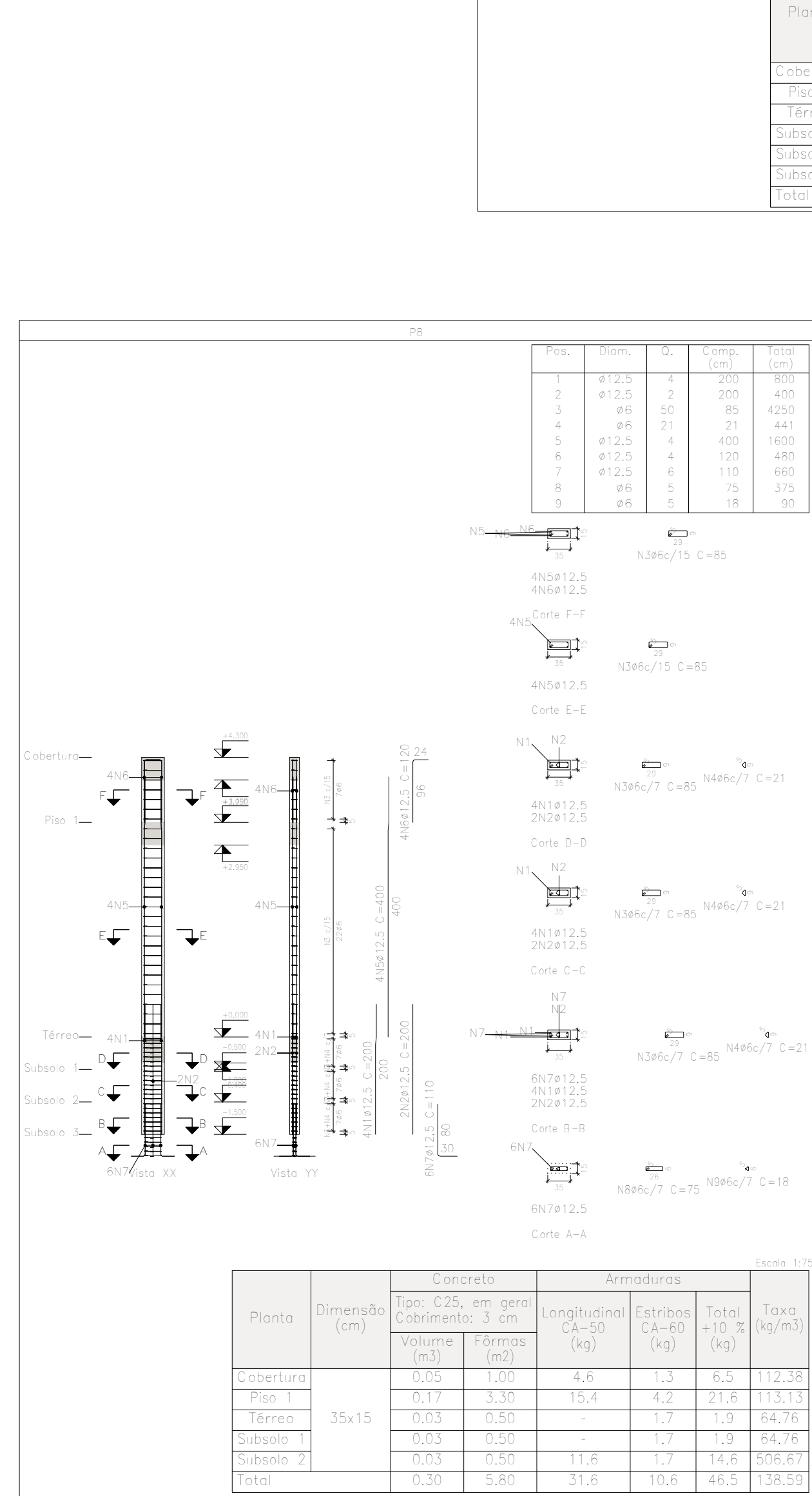
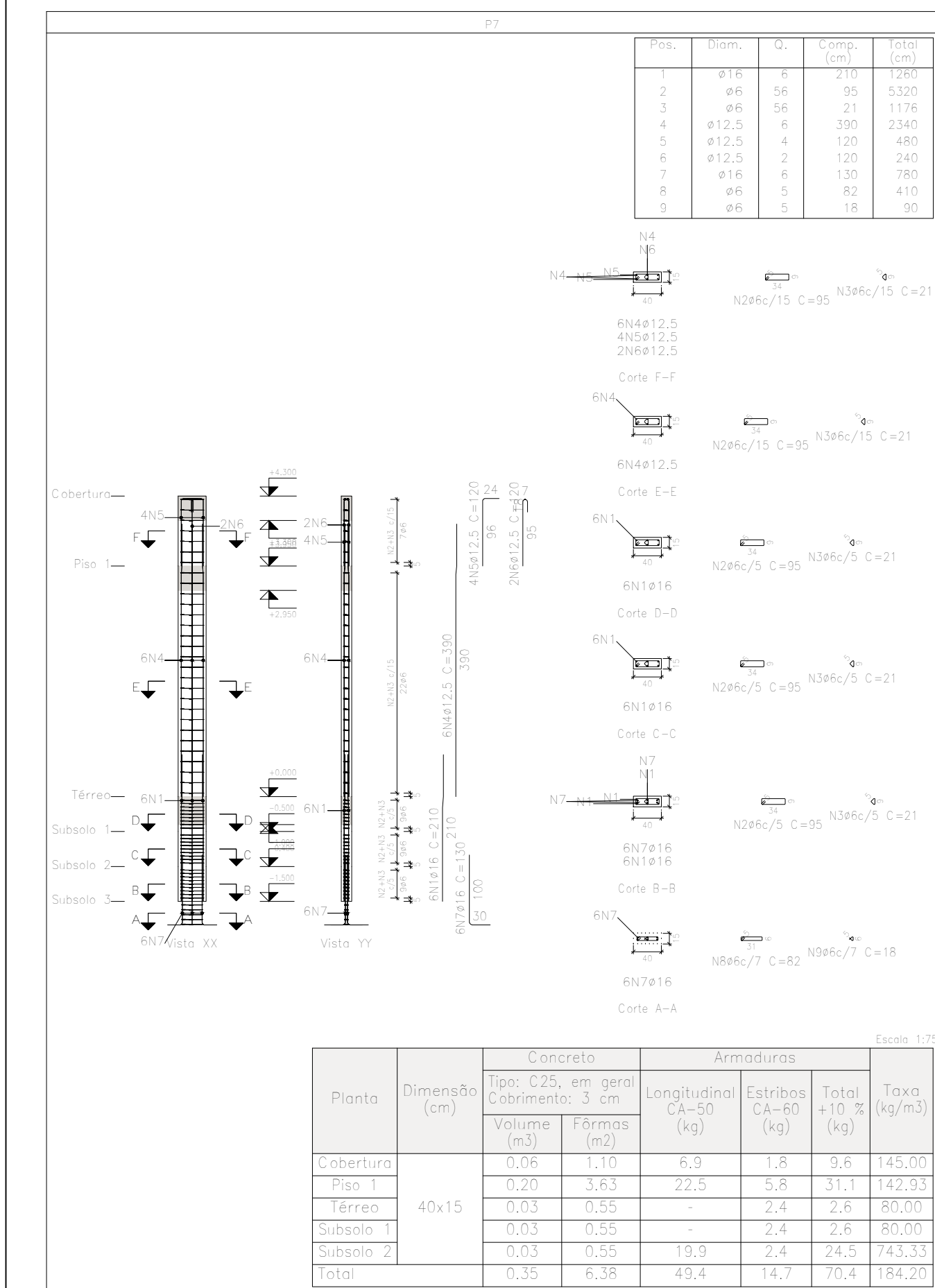
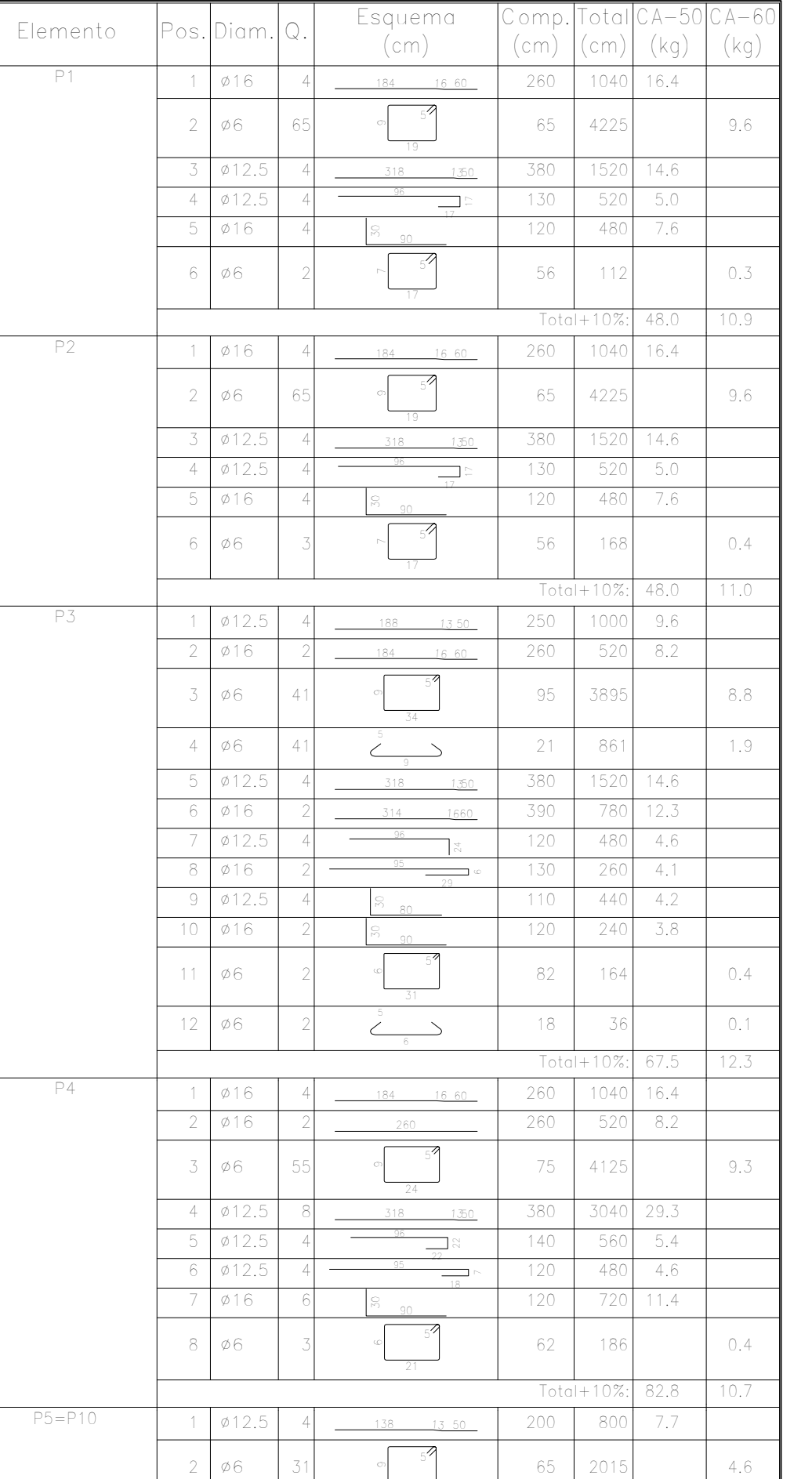
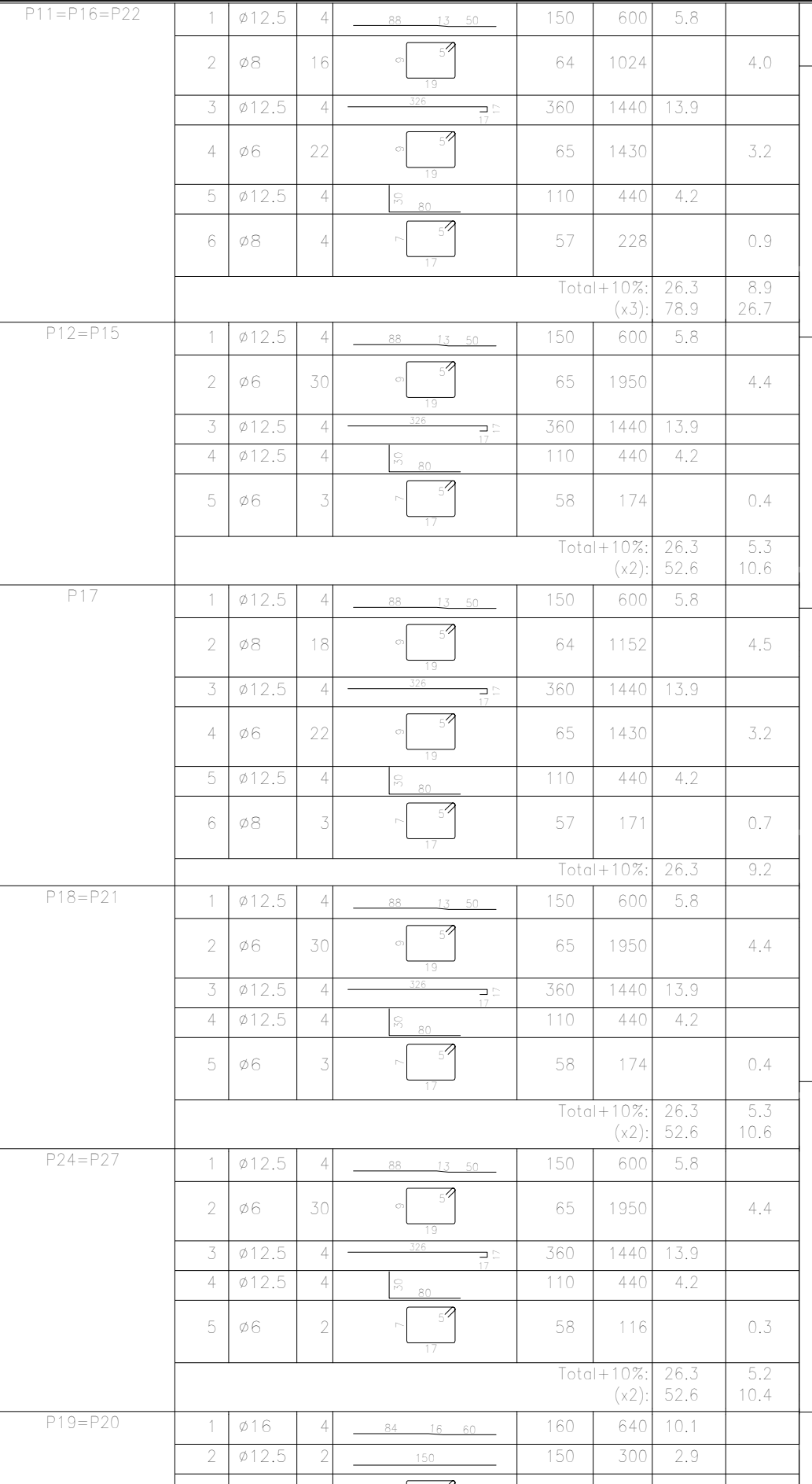
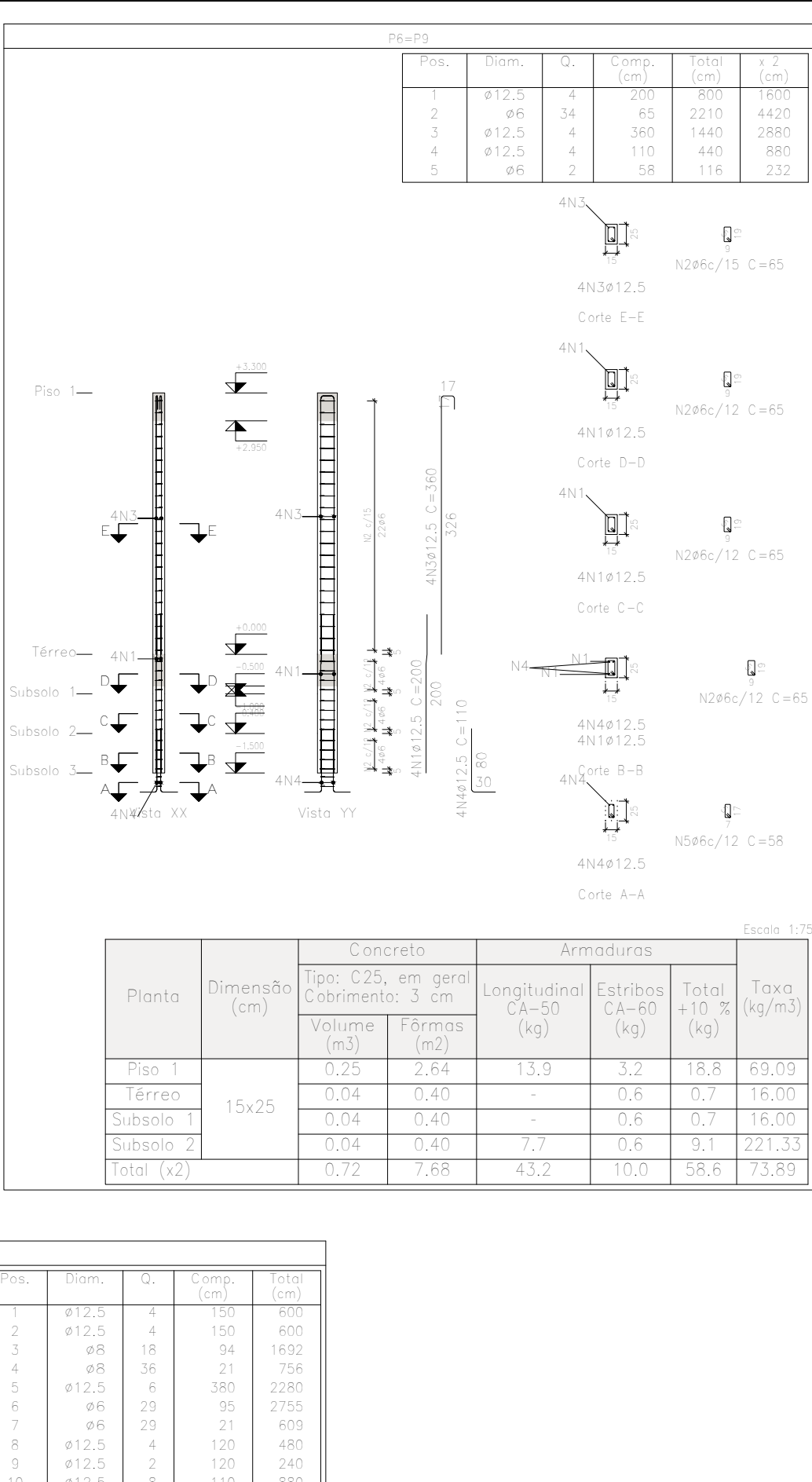
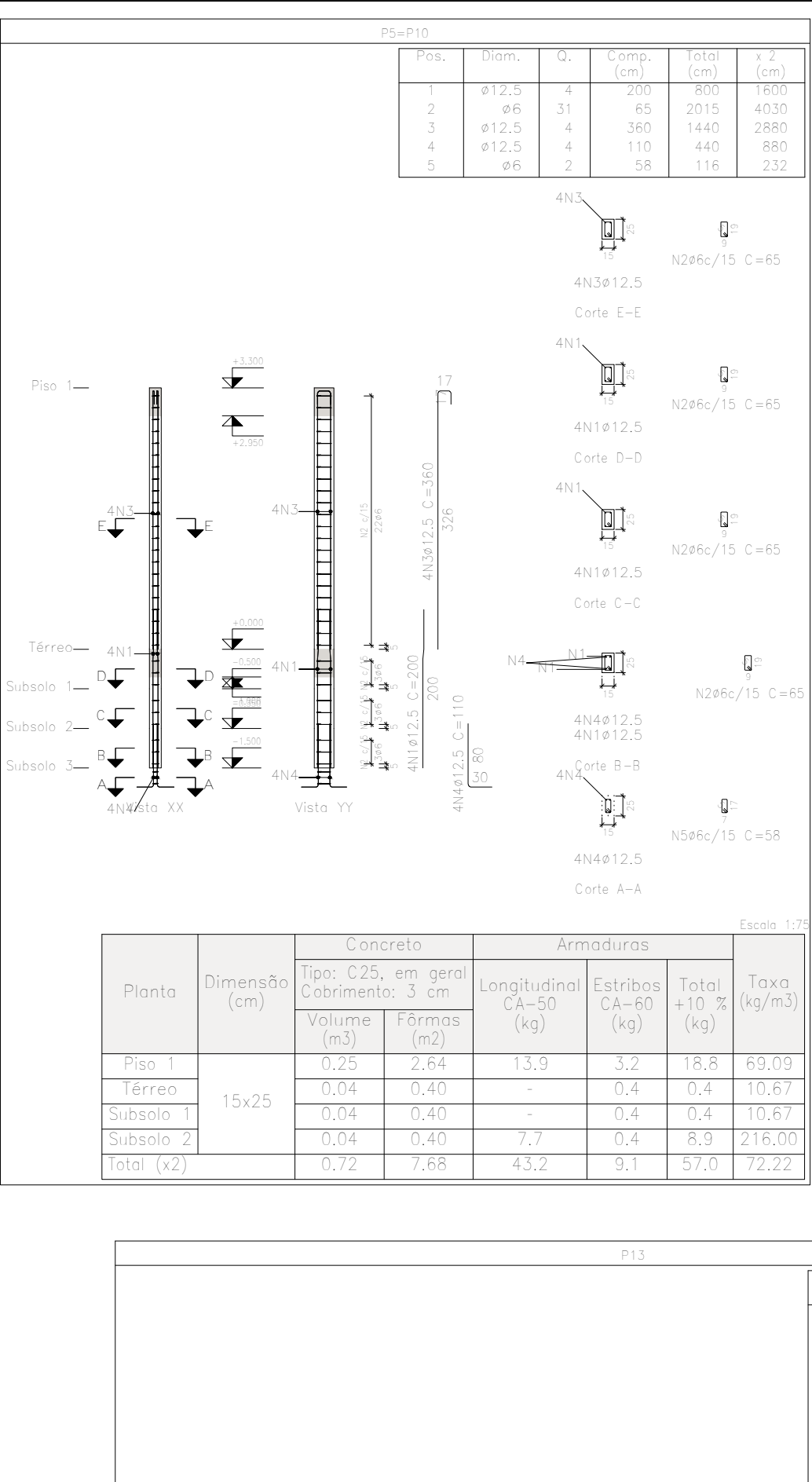
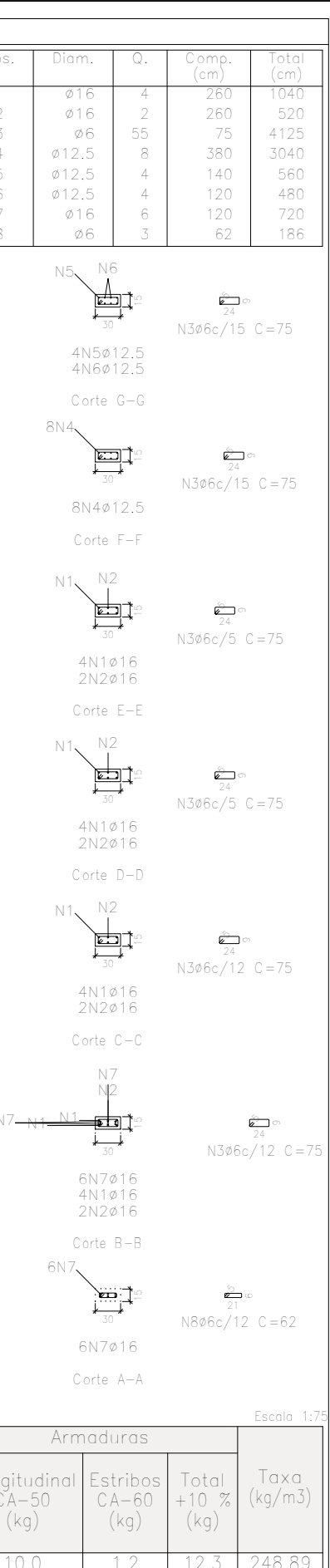
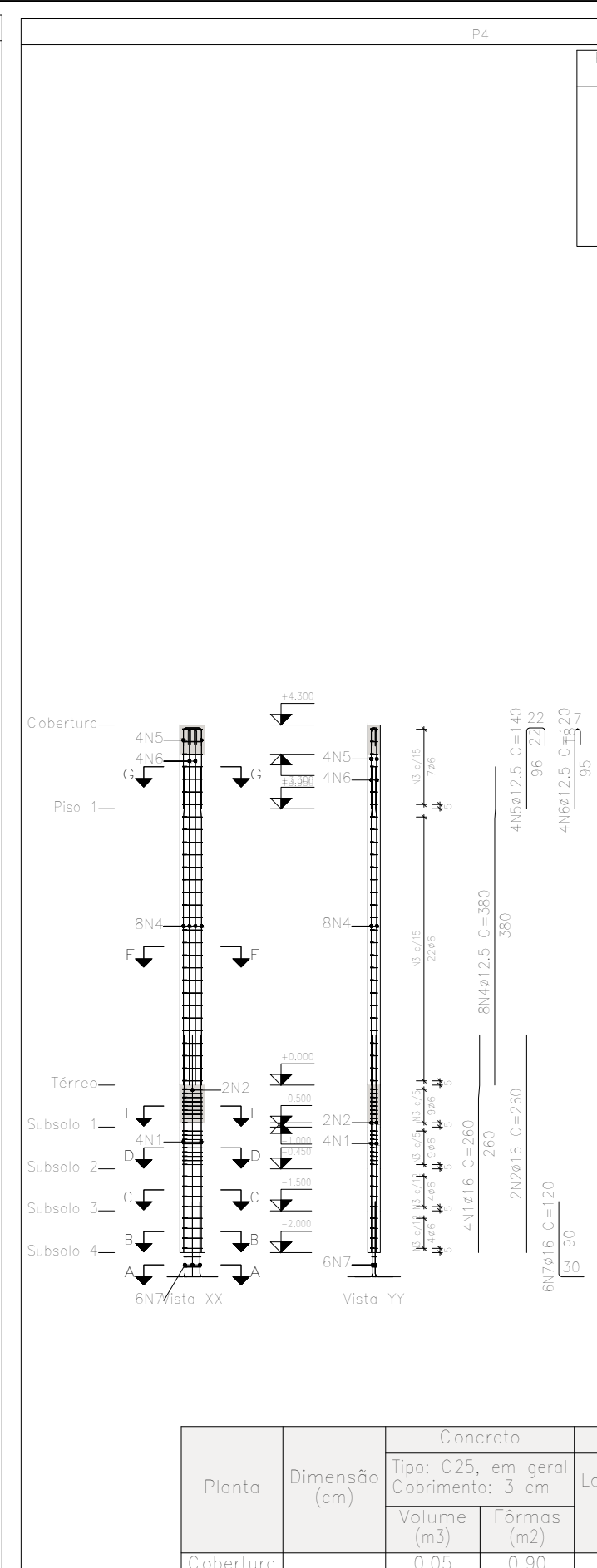
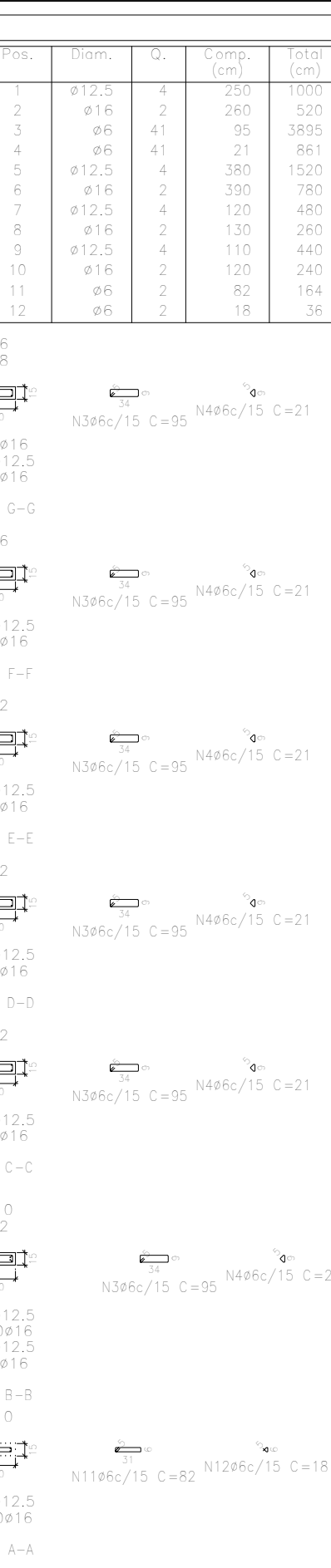
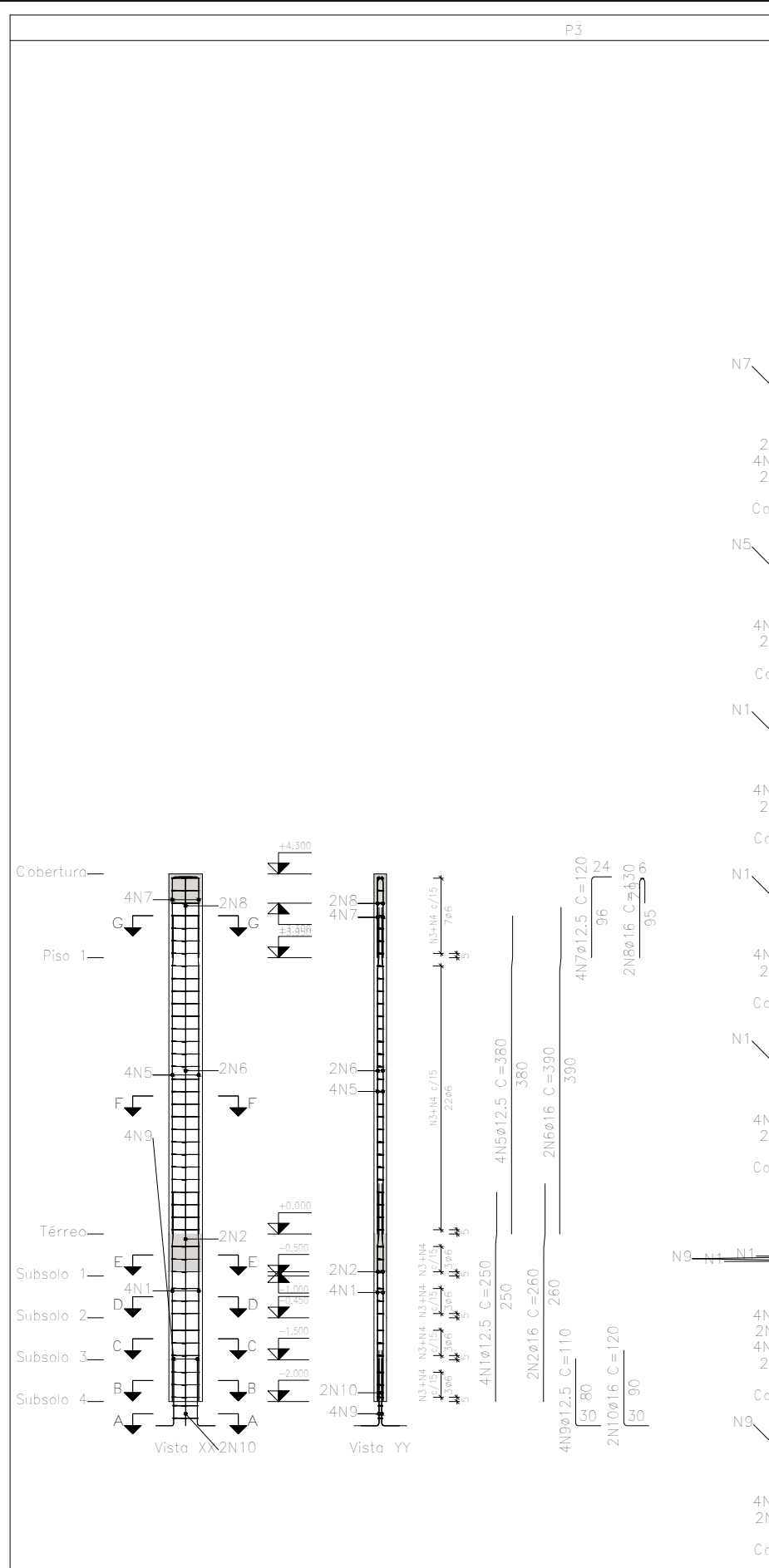
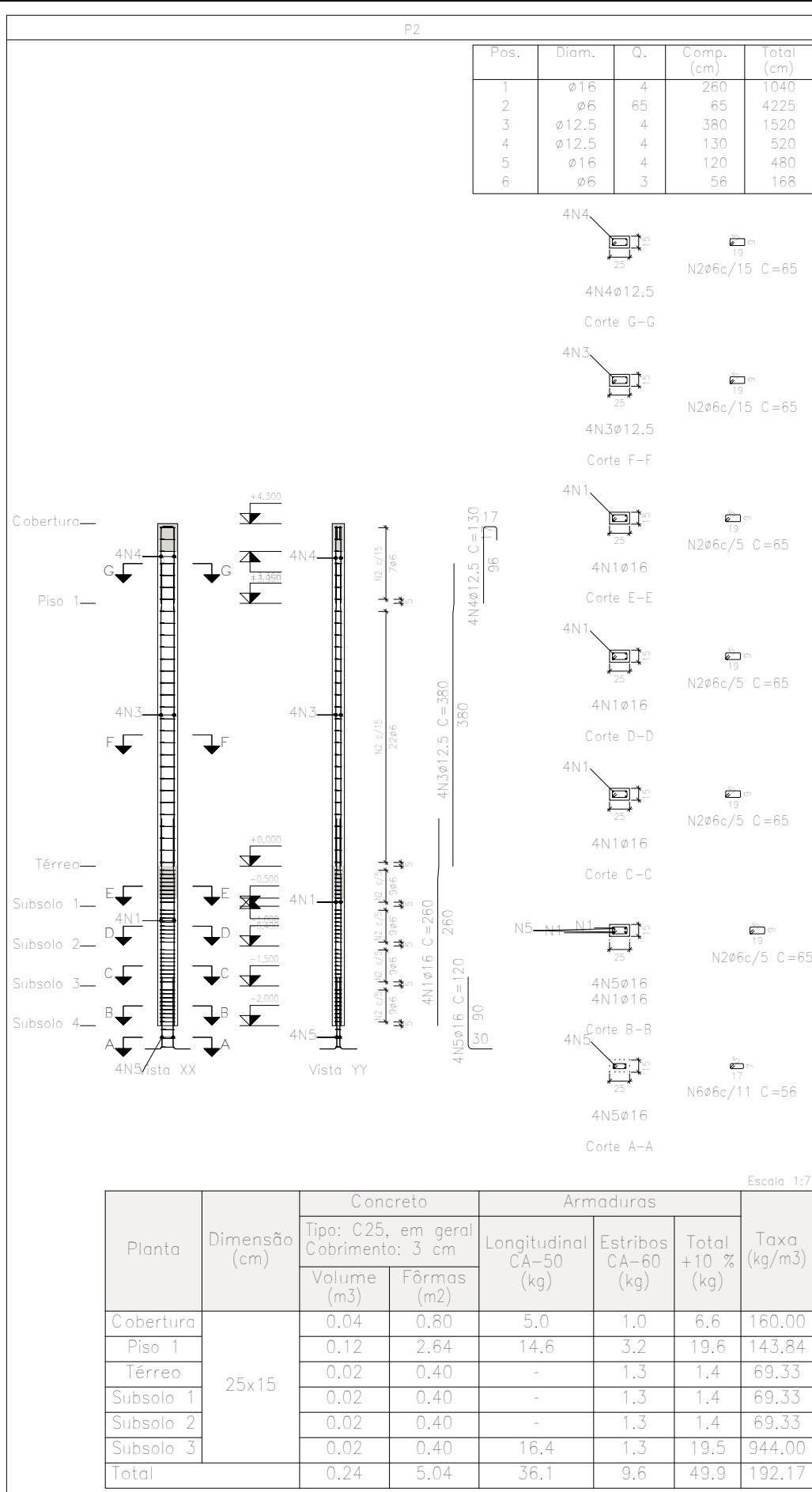
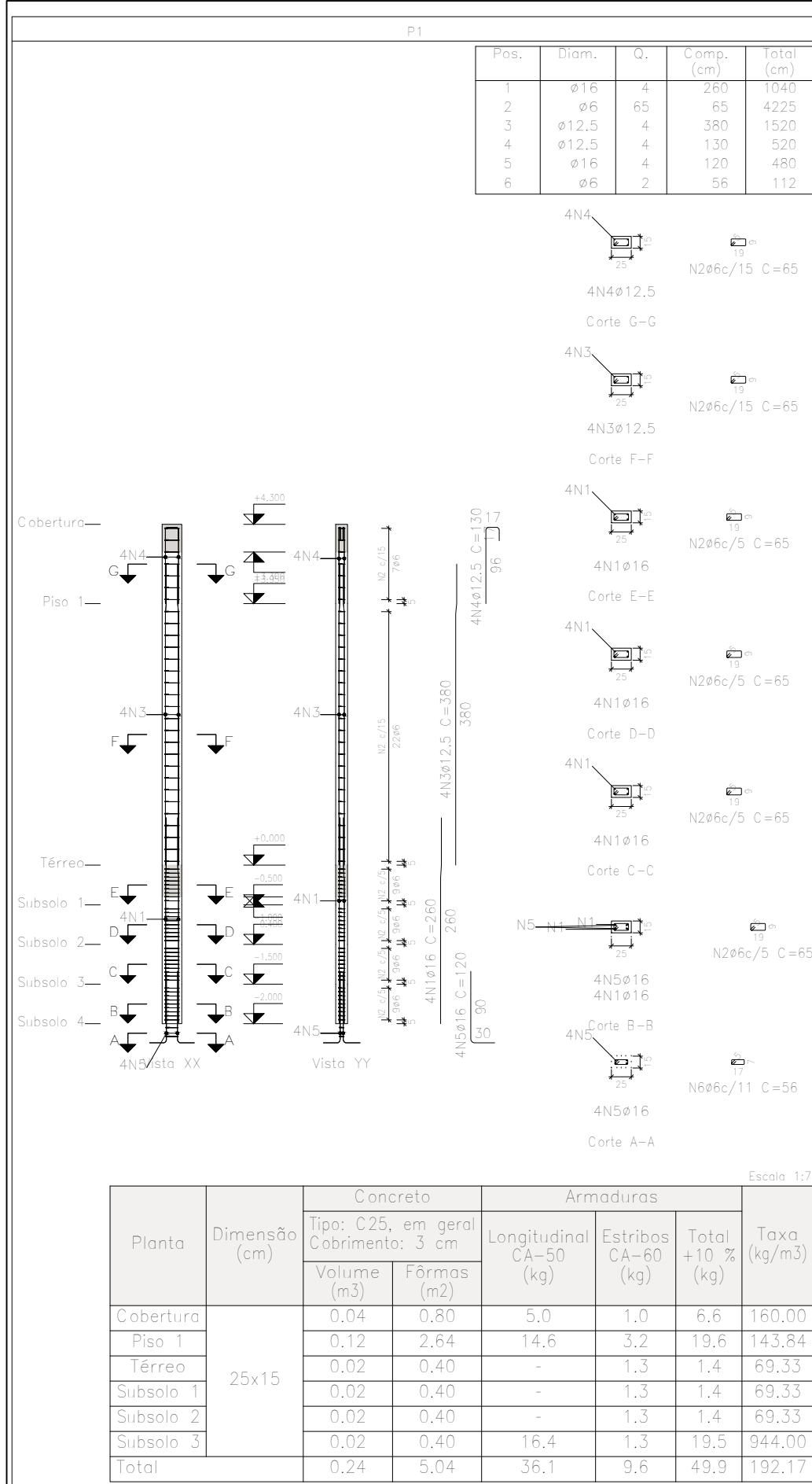
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.



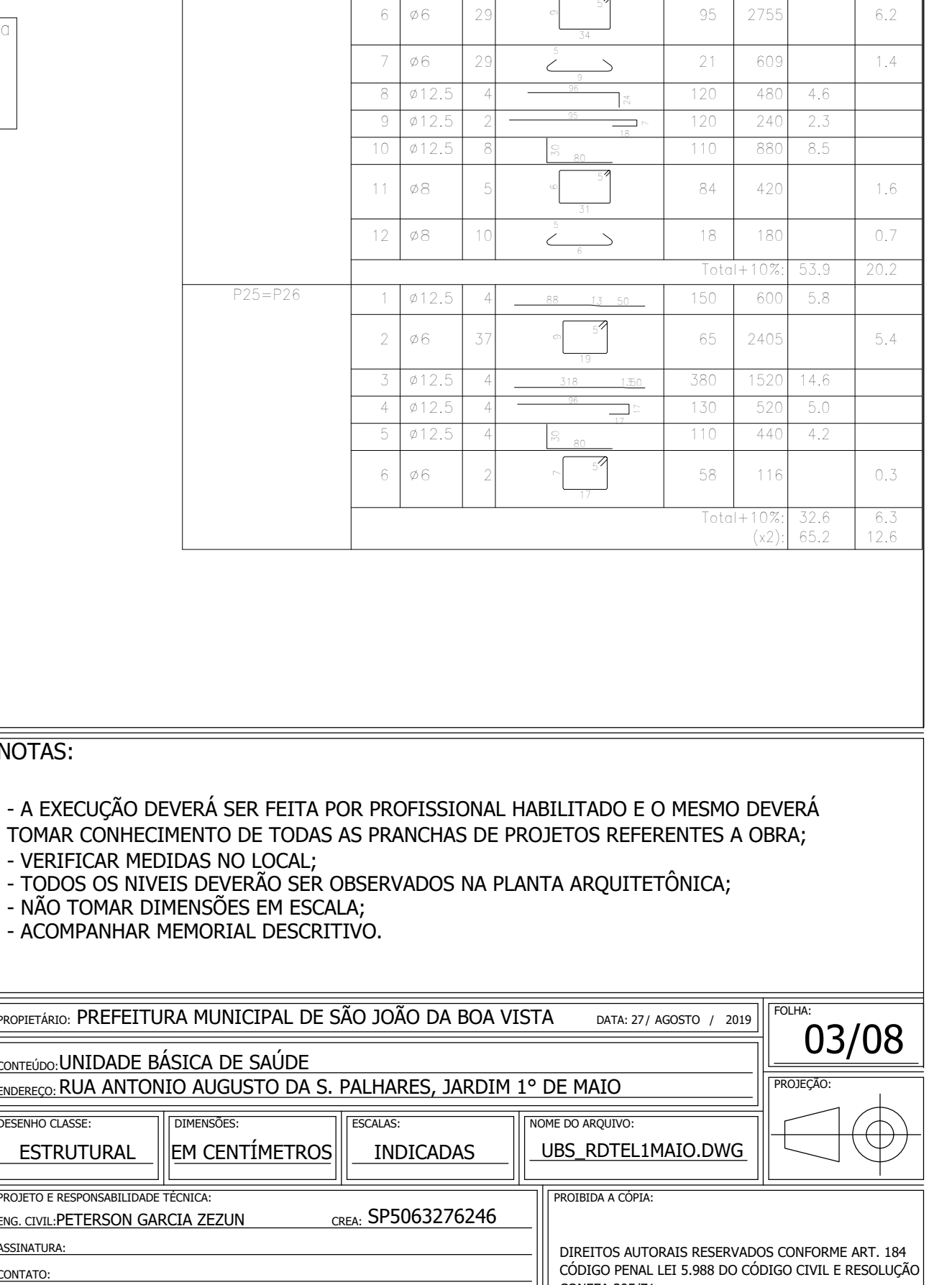
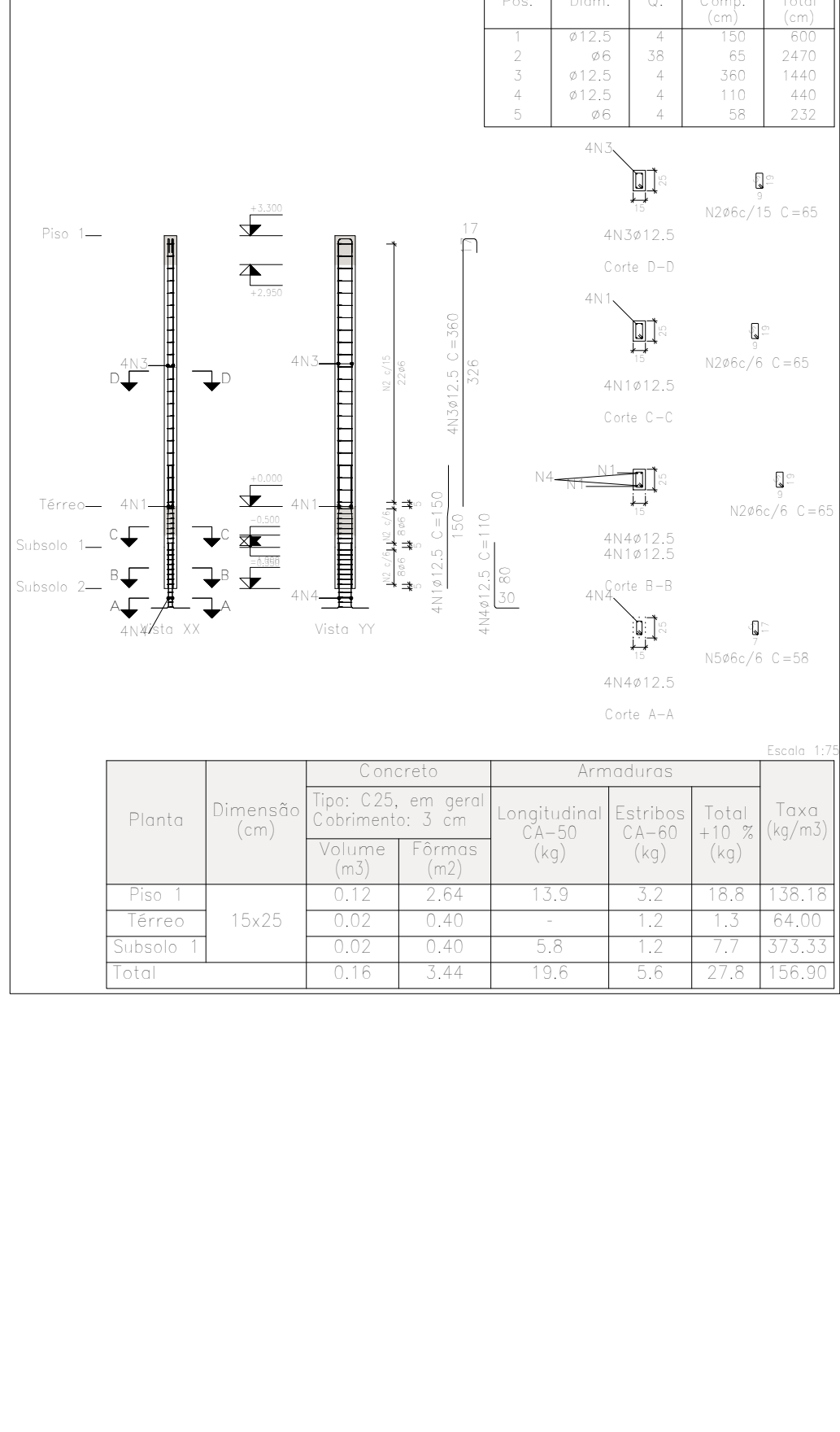
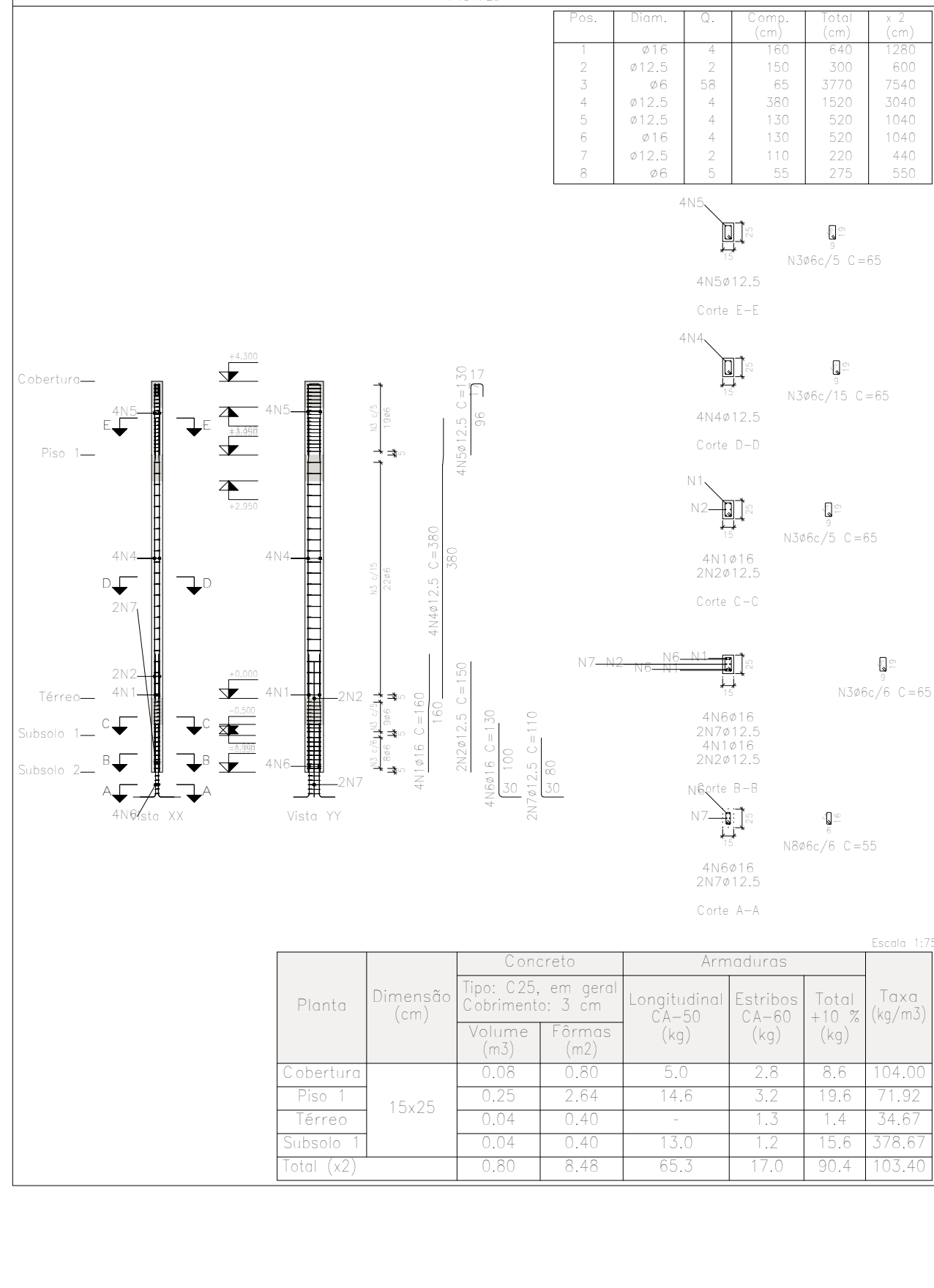
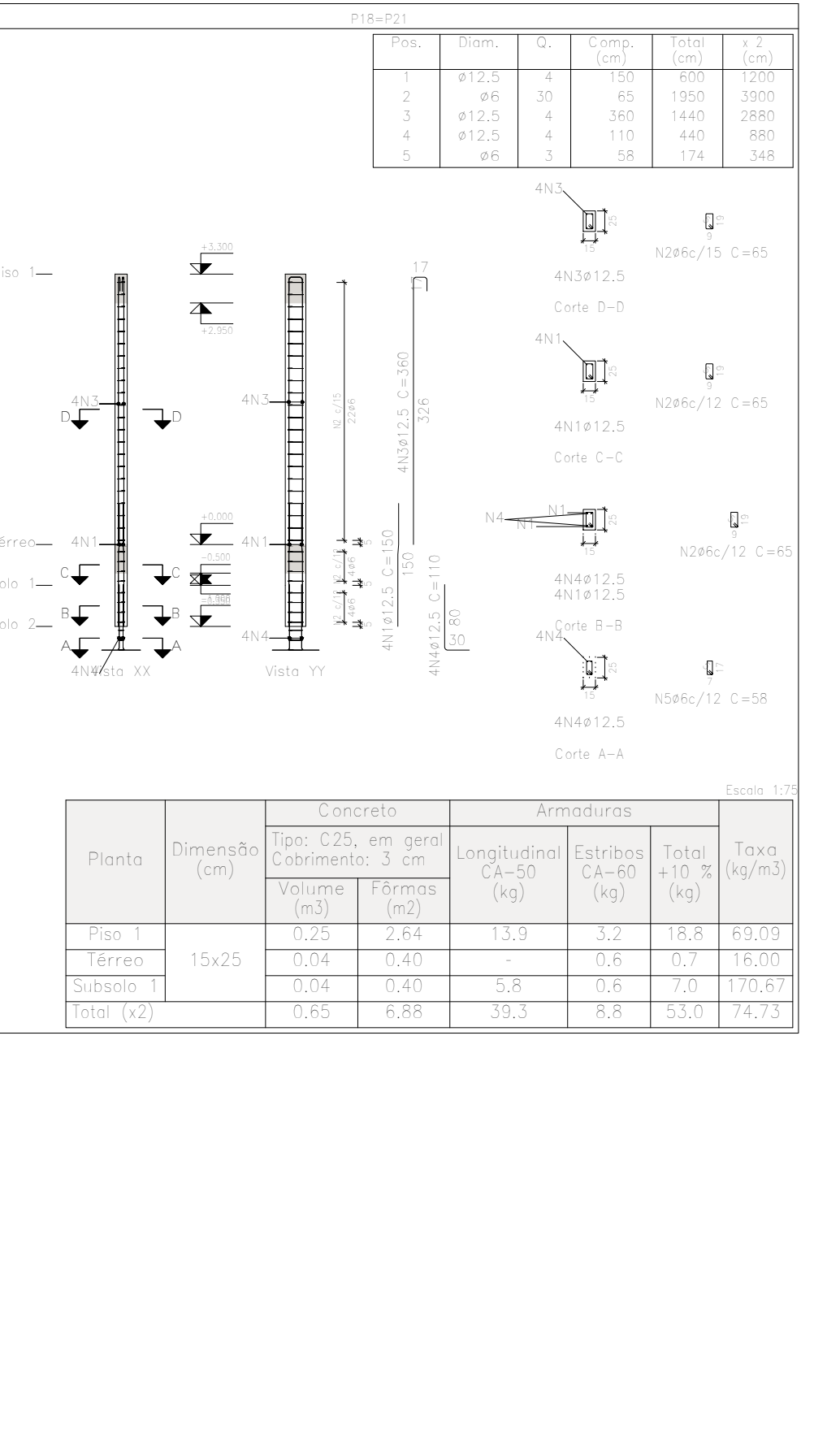
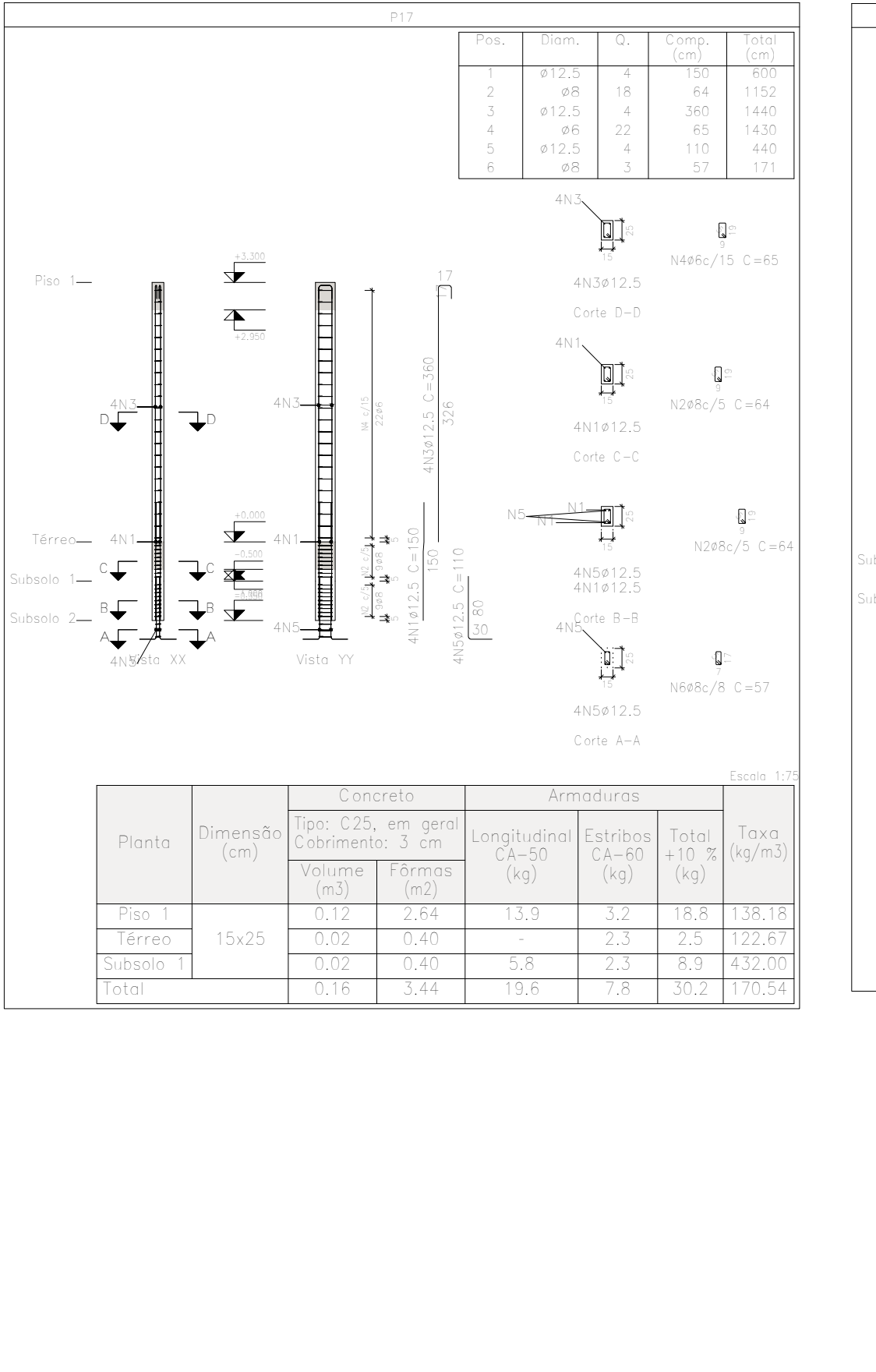
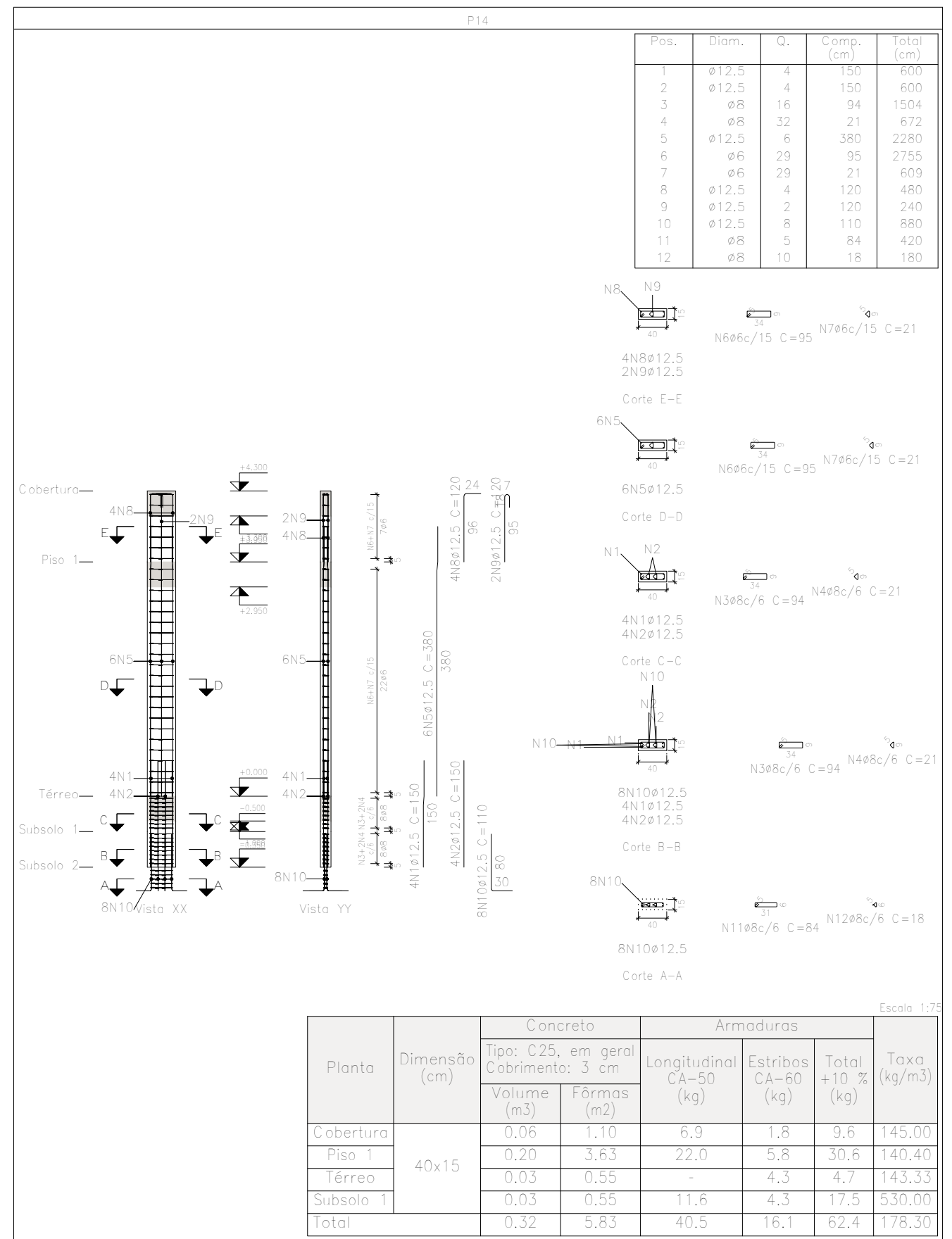
NOTAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27/ AGOSTO / 2019		FOLHA: 02/08	
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO					
DESENHO CLASSE: ESTRUTURAL		DESCRIÇÕES: EM CENTÍMETROS		ESCALAS: INDICADAS	
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL - PETERSON GARCIA ZEZUN		ORÇAMENTO: SP5063276246		NOME DO ARQUIVO: UBS_ROTEL1MAIO.DWG	
REVISÃO:		DATA:		PROJETO E COPIA:	
CONTATO:		ORÇAMENTO:		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 CÓDIGO PENAL LEI 5.008 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.	
DESENHO: ANDREY COSTA ALMEIDA					



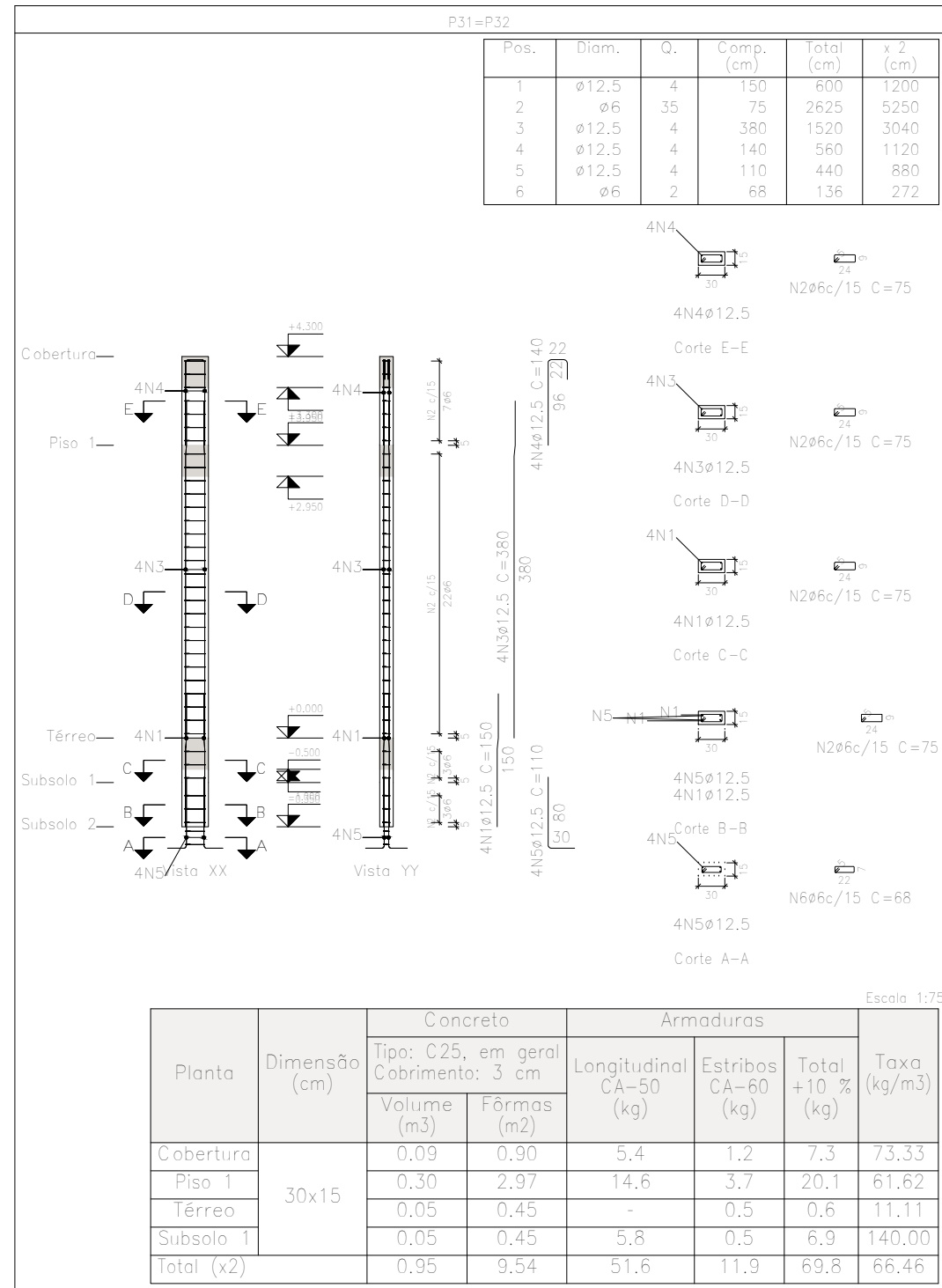
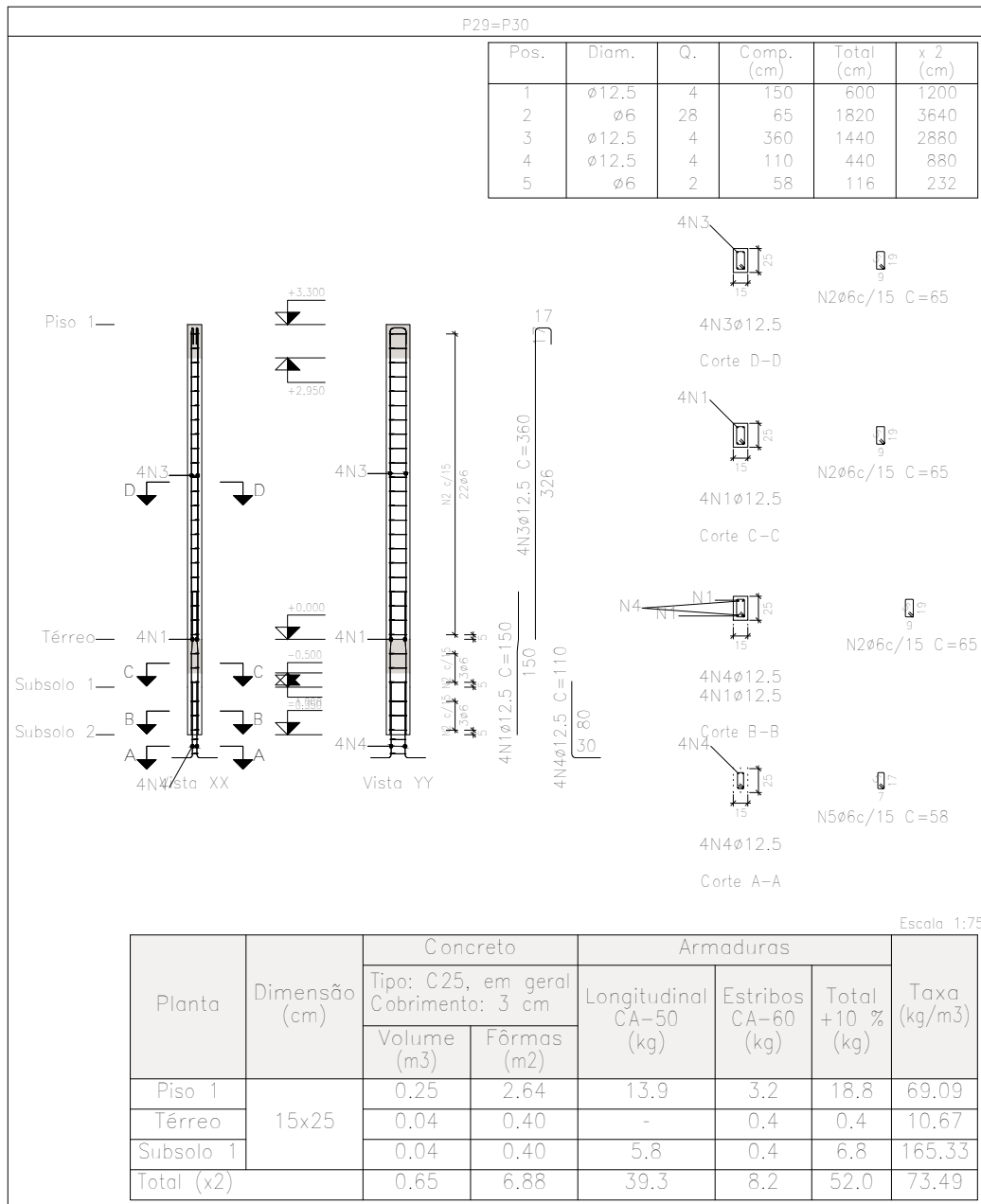
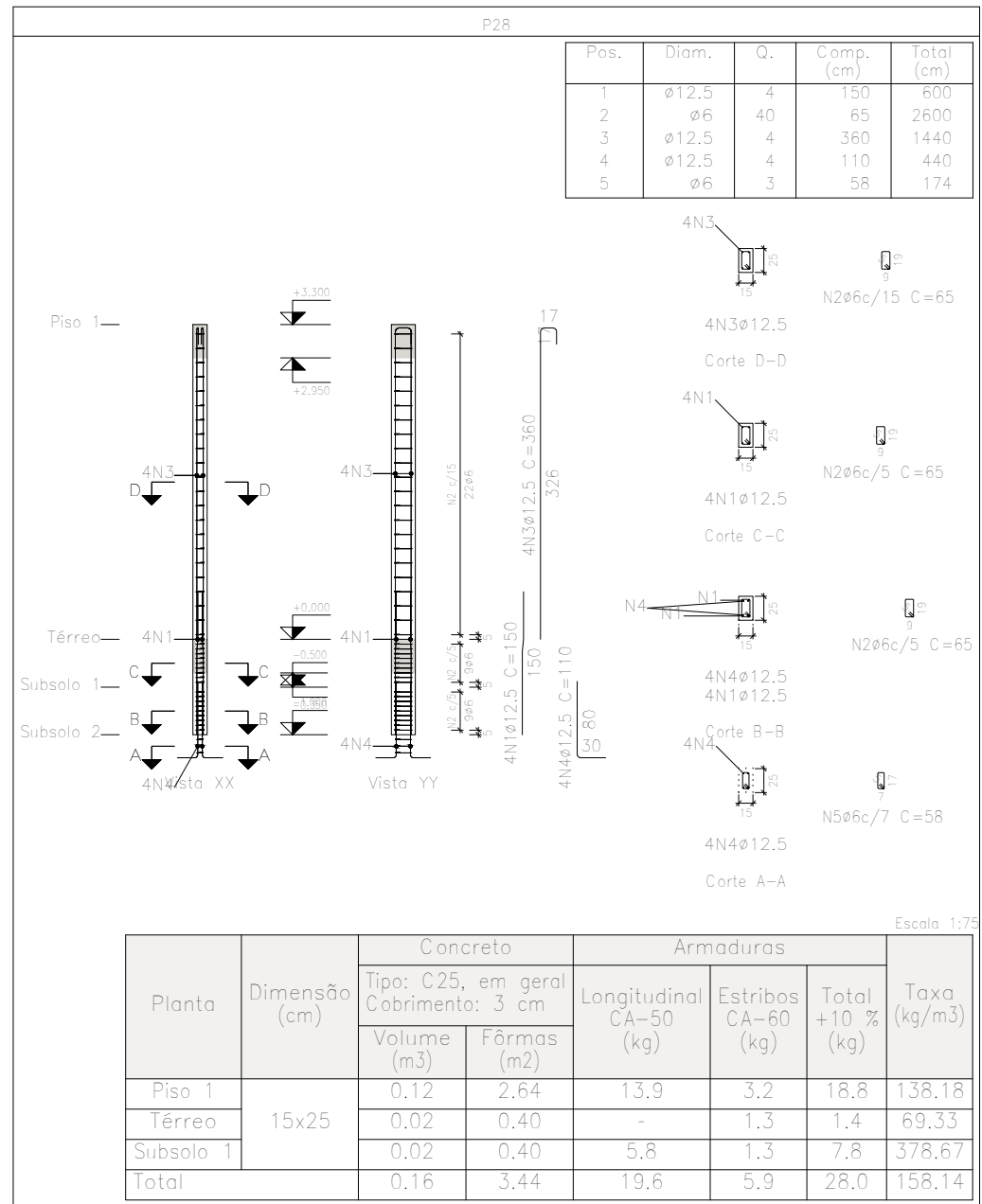
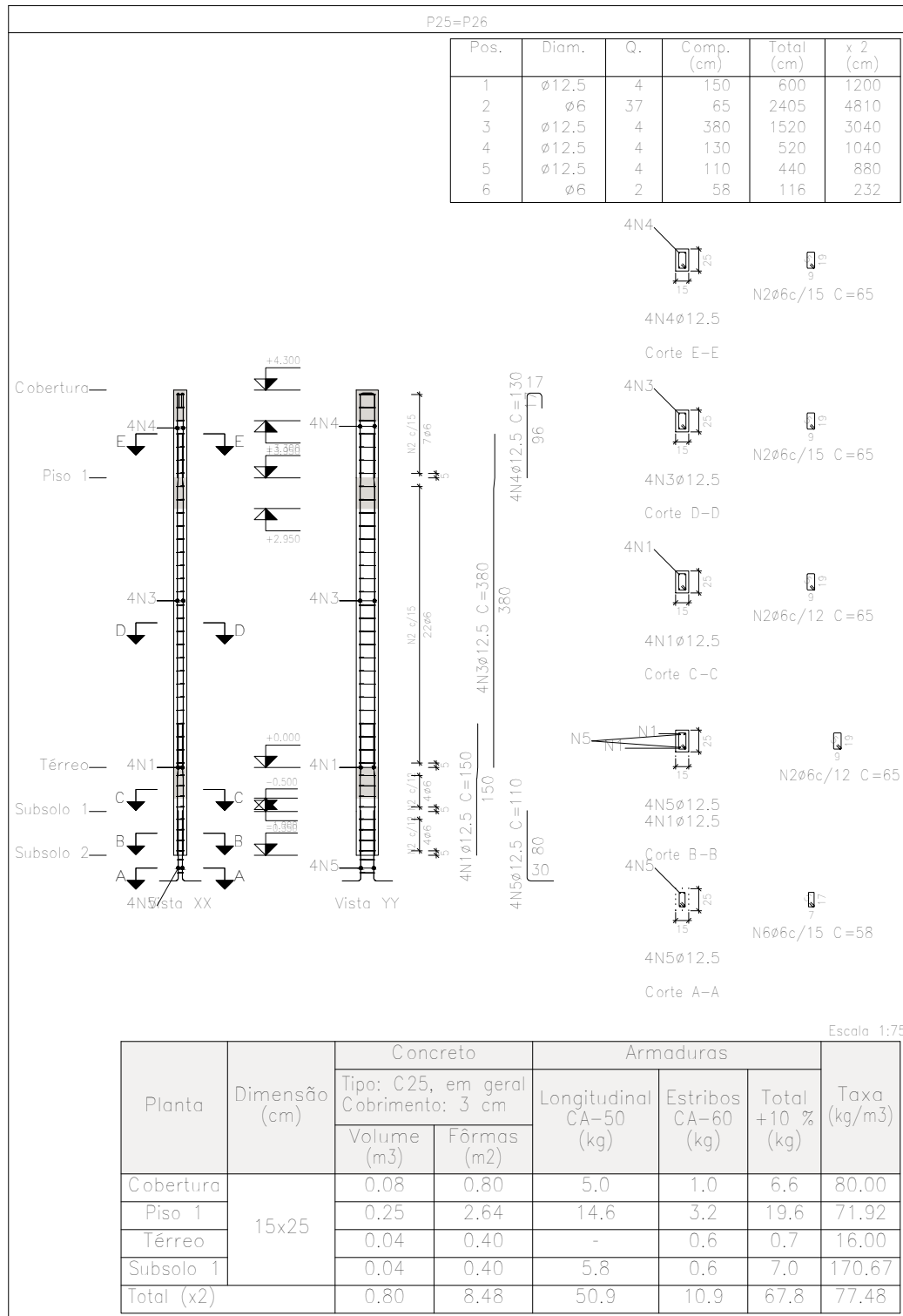
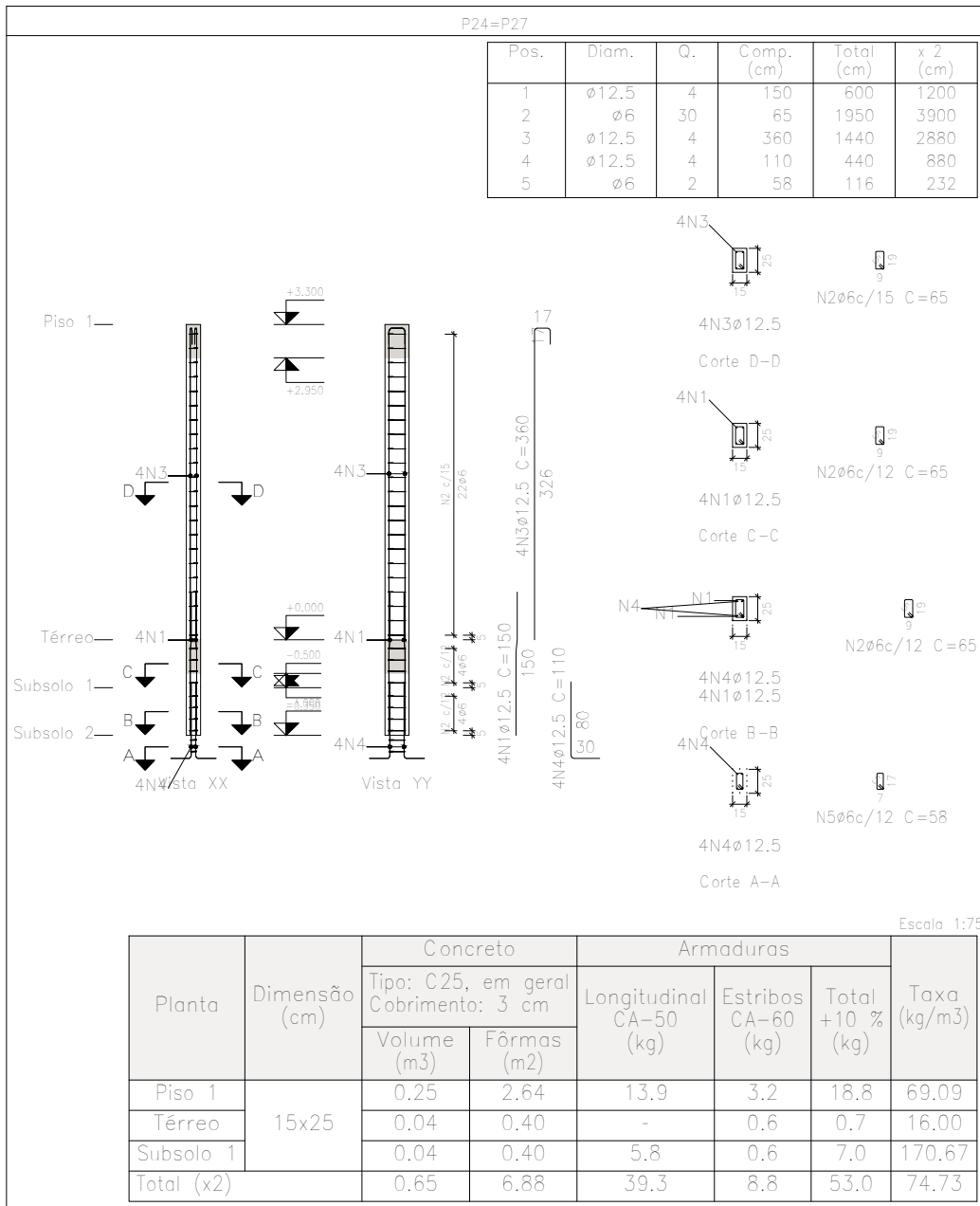
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø12,5	917,2	972	1171
Ø16	114,8	199	
CA-60 Ø6	921,4	229	
Ø8	110,2	48	
Total			1448



NOTAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27/08/2017	FOLHA: 03/08
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2017 RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MARÇO		PREÇO:	
TIPO DE OBRA:	UNIDADE DE MEDIDA:	DESCRIÇÃO:	VALOR:
ESTRUTURAL	EM CENTÍMETROS	INDICADAS	UBS_R0TELMAIO.DWG
PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICA:		PRECISA DE COPIA:	
PROJ. E RESP. PETERSON GARCIA ZEZUN CNPJ: 06.905.733/0001-08		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 CÓDIGO PENAL LEI 5.041 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEIA 205/71.	
CONTATO:			
ADMINISTRADOR: ANDREY COSTA ALMEIDA			



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Quadro de pilares	(m)	(kg)	
CA-50	Ø12,5	917,2	972
CA-60	Ø8	114,8	199
CA-60	Ø8	921,4	229
Total		110,2	48

Quadro de pilares
Escala: 1:75
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA DATA: 27 / AGOSTO / 2019

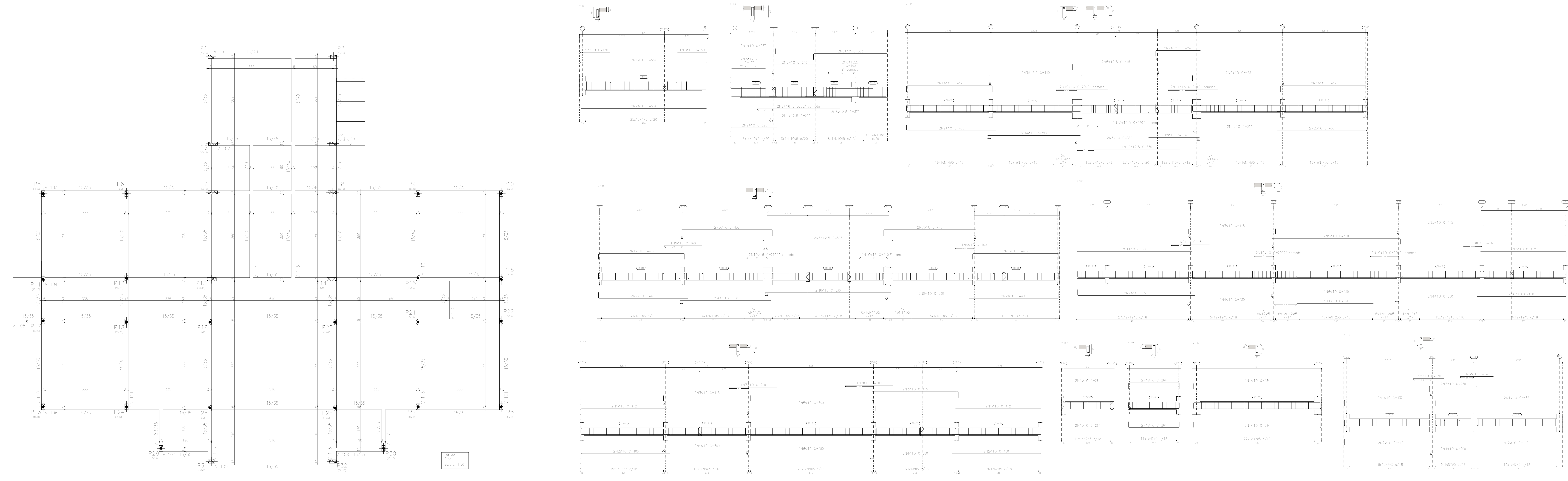
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO

DESENHO CLASSE: ESTRUTURAL DESENHADOR: EM CENTÍMETROS ESCALAS: INDICADAS NOME DO ARQUIVO: URS_RDTL1MAIO.DWG

PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEZUN CREA: SP50632762-46

PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEZUN CREA: SP50632762-46

PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEZUN CREA: SP50632762-46



Elemento	Pos.	Dim. Ø	Not. (cm)	Ret. (cm)	Int. (cm)	Comp. (cm)	Tot. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	2	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	3	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	4	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	5	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	6	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	7	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	8	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	9	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	10	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	11	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	12	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	13	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	14	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	15	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	16	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	17	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	18	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	19	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	20	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	21	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	22	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	23	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	24	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	25	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	26	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	27	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	28	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	29	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	
	30	Ø10	5	10	75	80	400	1,8	

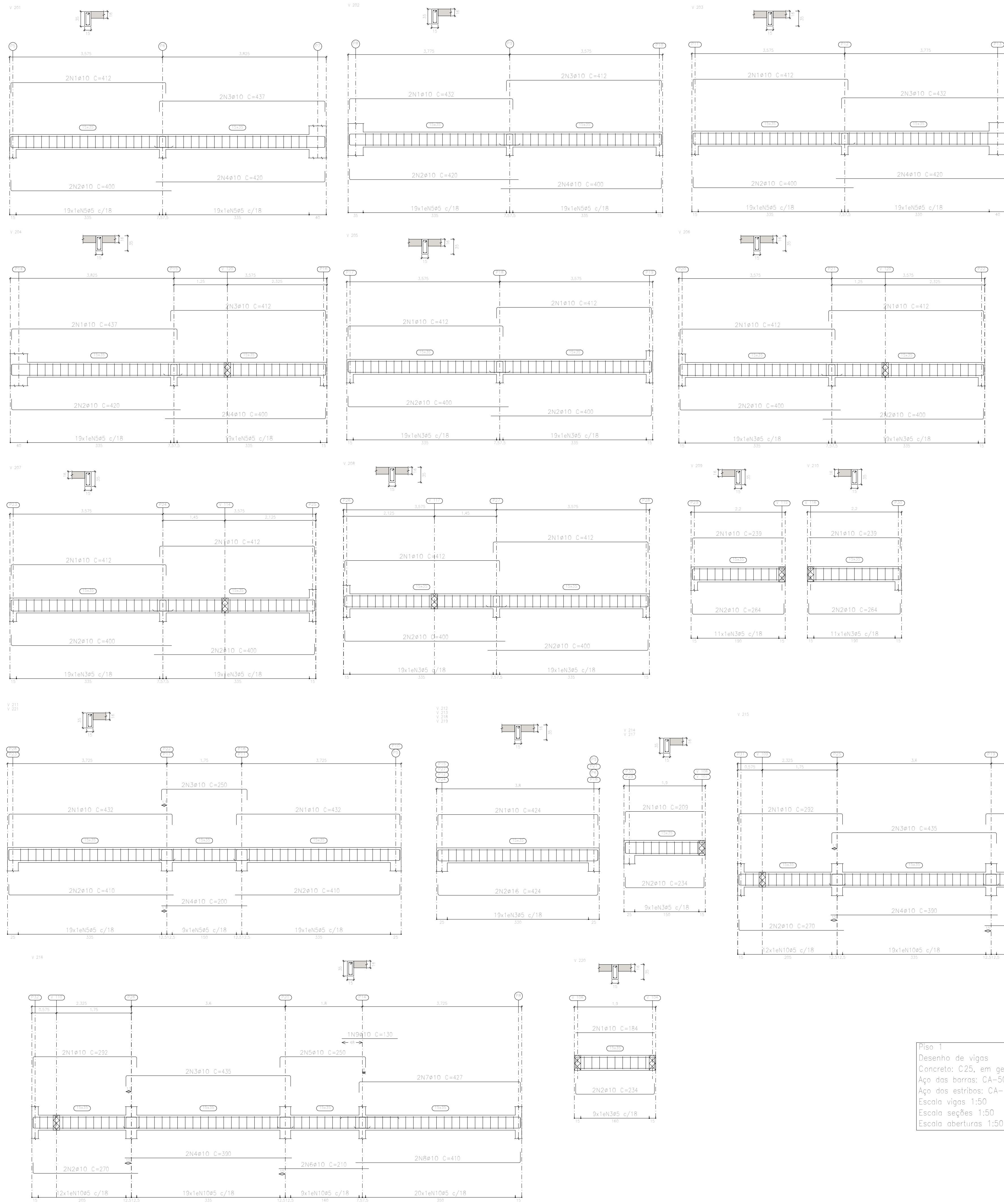
Resumo Apo. Térmico	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ØR.3	209,8	57	
ØR	195,5	85	
Ø10	273,8	186	328

Elemento	Pos.	Dim. Ø	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tot. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 101	1	Ø10	5	10	75	80	400
	2	Ø10	5	10	75	80	400
	3	Ø10	5	10	75	80	400
	4	Ø10	5	10	75	80	400
	5	Ø10	5	10	75	80	400
	6	Ø10	5	10	75	80	400
	7	Ø10	5	10	75	80	400
	8	Ø10	5	10	75	80	400
	9	Ø10	5	10	75	80	400
	10	Ø10	5	10	75	80	400
	11	Ø10	5	10	75	80	400
	12	Ø10	5	10	75	80	400
	13	Ø10	5	10	75	80	400
	14	Ø10	5	10	75	80	400
	15	Ø10	5	10	75	80	400
	16	Ø10	5	10	75	80	400
	17	Ø10	5	10	75	80	400
	18	Ø10	5	10	75	80	400
	19	Ø10	5	10	75	80	400
	20	Ø10	5	10	75	80	400
	21	Ø10	5	10	75	80	400
	22	Ø10	5	10	75	80	400
	23	Ø10	5	10	75	80	400
	24	Ø10	5	10	75	80	400
	25	Ø10	5	10	75	80	400
	26	Ø10	5	10	75	80	400
	27	Ø10	5	10	75	80	400
	28	Ø10	5	10	75	80	400
	29	Ø10	5	10	75	80	400
	30	Ø10	5	10	75	80	400
	31	Ø10	5	10	75	80	400
	32	Ø10	5	10	75	80	400
	33	Ø10	5	10	75	80	400
	34	Ø10	5	10	75	80	400
	35	Ø10	5	10	75	80	400
	36	Ø10	5	10	75	80	400
	37	Ø10	5	10	75	80	400
	38	Ø10	5	10	75	80	400
	39	Ø10	5	10	75	80	400
	40	Ø10	5	10	75	80	400
	41	Ø10	5	10	75	80	400
	42	Ø10	5	10	75	80	400
	43	Ø10	5	10	75	80	400
	44	Ø10	5	10	75	80	400
	45	Ø10	5	10	75	80	400
	46	Ø10	5	10	75	80	400
	47	Ø10	5	10	75	80	400
	48	Ø10	5	10	75	80	400
	49	Ø10	5	10	75	80	400
	50	Ø10	5	10	75	80	400
	51	Ø10	5	10	75	80	400
	52	Ø10	5	10	75	80	400
	53	Ø10	5	10	75	80	400
	54	Ø10	5	10	75	80	400
	55	Ø10	5	10	75	80	400
	56	Ø10	5	10	75	80	400
	57	Ø10	5	10	75	80	400
	58	Ø10	5	10	75	80	400
	59	Ø10	5	10	75	80	400
	60	Ø10	5	10	75	80	400
	61	Ø10	5	10	75	80	400
	62	Ø10	5	10	75	80	400
	63	Ø10	5	10	75	80	400
	64	Ø10	5	10	75	80	400
	65	Ø10	5	10	75	80	400
	66	Ø10	5	10	75	80	400
	67	Ø10	5	10	75	80	400
	68	Ø10	5	10	75	80	400
	69	Ø10	5	10	75	80	400
	70	Ø10	5	10	75	80	400
	71	Ø10	5	10	75	80	400
	72	Ø10	5	10	75	80	400
	73	Ø10	5	10	75	80	400
	74	Ø10	5	10	75	80	400
	75	Ø10	5	10	75	80	400
	76	Ø10	5	10	75	80	400
	77	Ø10	5	10	75	80	400
	78	Ø10	5	10	75	80	400
	79	Ø10	5	10	75	80	400
	80	Ø10	5	10	75	80	400
	81	Ø10	5	10	75	80	400
	82	Ø10	5	10	75	80	400
	83	Ø10	5	10	75	80	400
	84	Ø10	5	10	75	80	400
	85	Ø10	5	10	75	80	400
	86	Ø10	5	10	75	80	400
	87	Ø10	5	10	75	80	400
	88	Ø10	5	10	75	80	400
	89	Ø10	5	10	75	80	400
	90	Ø10	5	10	75	80	400
	91	Ø10	5	10	75	80	400
	92	Ø10	5	10	75	80	400
	93	Ø10	5	10	75	80	400
	94	Ø10	5	10	75	80	400
	95	Ø10	5	10	75	80	400
	96	Ø10	5	10	75	80	400
	97	Ø10	5	10	75	80	400
	98	Ø10	5	10	75	80	400
	99	Ø10	5	10	75	80	400
	100	Ø10	5	10	75	80	400
	101	Ø10	5	10	75	80	400
	102	Ø10	5	10	75	80	400
	103	Ø10	5	10	75	80	400
	104	Ø10	5	10	75	80	400
	105	Ø10	5	10	75	80	400
	106	Ø10	5	10	75	80	400
	107	Ø10	5	10	75	80	400
	108	Ø10	5	10	75	80	400
	109	Ø10	5	10	75	80	400
	110	Ø10	5	10	75	80	400
	111	Ø10	5	10	75	80	400
	112	Ø10	5	10	75	80	400
	113	Ø10	5	10	75	80	400
	114	Ø10	5	10	75	80	400
	115	Ø10	5	10	75	80	400
	116	Ø10	5	10	75	80	400
	117	Ø10	5	10	75	80	400
	118	Ø10	5	10	75	80	400
	119	Ø10	5	10	75	80	400
	120	Ø10	5	10	75	80	400
	121	Ø10	5	10	75	80	400
	122	Ø10	5	10	75	80	400
	123	Ø10	5	10	75	80	400
	124	Ø10	5	10	75	80	400
	125	Ø10	5	10	75	80	400
	126	Ø10	5	10	75	80	400
	127	Ø10	5	10	75	80	400
	128	Ø10	5	10	75	80	400
	129	Ø10	5	10	75	80	400
	130	Ø10	5	10	75	80	400
	131	Ø10	5	10	75	80	400
	132	Ø10	5	10	75	80	400
	133	Ø10	5	10	75	80	400
	134	Ø10	5	10	75	80	400
	135	Ø10	5	10	75	80	400
	136	Ø10	5	10	75	80	400
	137	Ø10	5	10	75	80	400
	138	Ø10	5	10	75	80	400
	139	Ø10	5	10	75	80	400
	140	Ø10	5	10	75	80	400
	141	Ø10	5	10	75	80	400
	142	Ø10	5	10	75	80	400
	143	Ø10	5	10	75	80	400
	144	Ø10	5	10	75	80	400
	145	Ø10	5	10	75	80	400
	146	Ø10	5	10	75	80	400
	147	Ø10	5	10	75	80	400
	148	Ø10	5	10	75	80	400
	149	Ø10	5	10	75	80	400
	150	Ø10	5	10	75	80	400
	151	Ø10	5	10	75	80	400
	152	Ø10	5	10	75	80	400
	153	Ø10	5	10	75	80	400
	154	Ø10	5	10	75	80	400
	155	Ø10	5	10	75	80	400
	156	Ø10	5	10	75	80	400
	157	Ø10	5	10	75	80	400
	158	Ø10	5	10	75	80	400
	159	Ø10	5	10	75	80	400
	160	Ø10	5	10	75	80	400
	161	Ø10	5	10	75	80	400
	162	Ø10	5	10	75	80	400
	163	Ø10	5	10	75	80	400
	164	Ø10	5	10	75	80	400
	165	Ø10	5	10	75	80	400
	166	Ø10	5	10	75	80	400
	167	Ø10	5	10	75	80	400
	168	Ø10	5	10	75	80	400
	169	Ø10	5	10			

Elemento	Pos.	Díam.	Q.	Doç. (cm)	Rat. (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas										
1	Ø6,3	25	11	65	80	2050	5,1			
2	Ø6,3	50	10	70	80	4480	11,0			
3	Ø10	8	220	220	1760	10,8				
4	Ø8	32	170	170	5440	21,5				
5	Ø10	24	210	210	5040	31,1				
6	Ø6,3	30	12	68	80	2400	5,9			
7	Ø10	8	11	69	80	640	3,9			
8	Ø8	9	10	70	80	640	2,5			
9	Ø6,3	24	10	50	60	1440	3,5			
10	Ø6,3	30	80	80	7360	18,0				
11	Ø10	4	250	250	1160	7,1				
12	Ø8	8	270	270	1620	6,4				
13	Ø10	5	310	310	620	3,8				
Total+10%									43,7	0,0
Ø8:									33,5	0,0
Ø10:									82,3	0,0
Total:									143,7	0,0

Resumo - Aço				
Elemento	Formas (m)	Formas (m)	Formas (m)	Formas (m)
LAJES	121,08	15,39	140	
Vigas: Formas	14,88	6,31	51,9	
Formas: Vigas	51,61	5,38	682	
Formas (Vig. Formas)	81,82	5,38	682	
Total	227,47	21,37	1384	
Índice (por m²)	1,004	0,101	8,42	

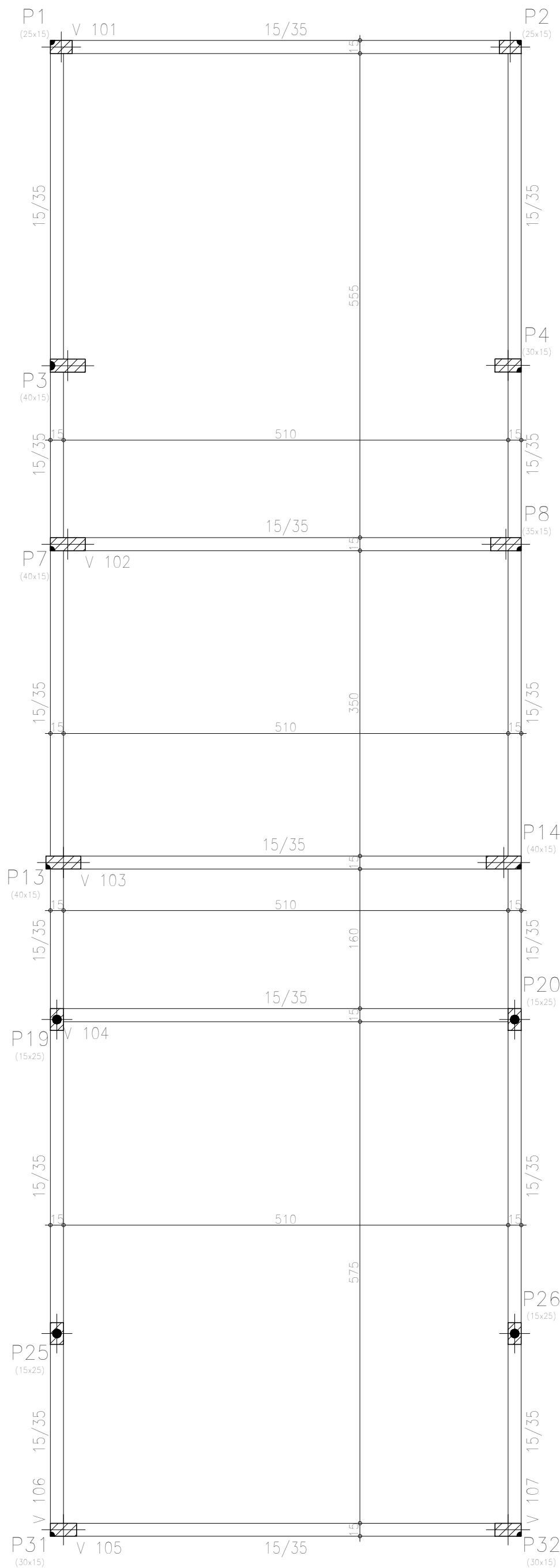
Resumo - Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Piso 1			
Formas			
CA-50 Ø6,3	177,6	48	
Ø8	77,0	33	
Ø10	92,2	62	143



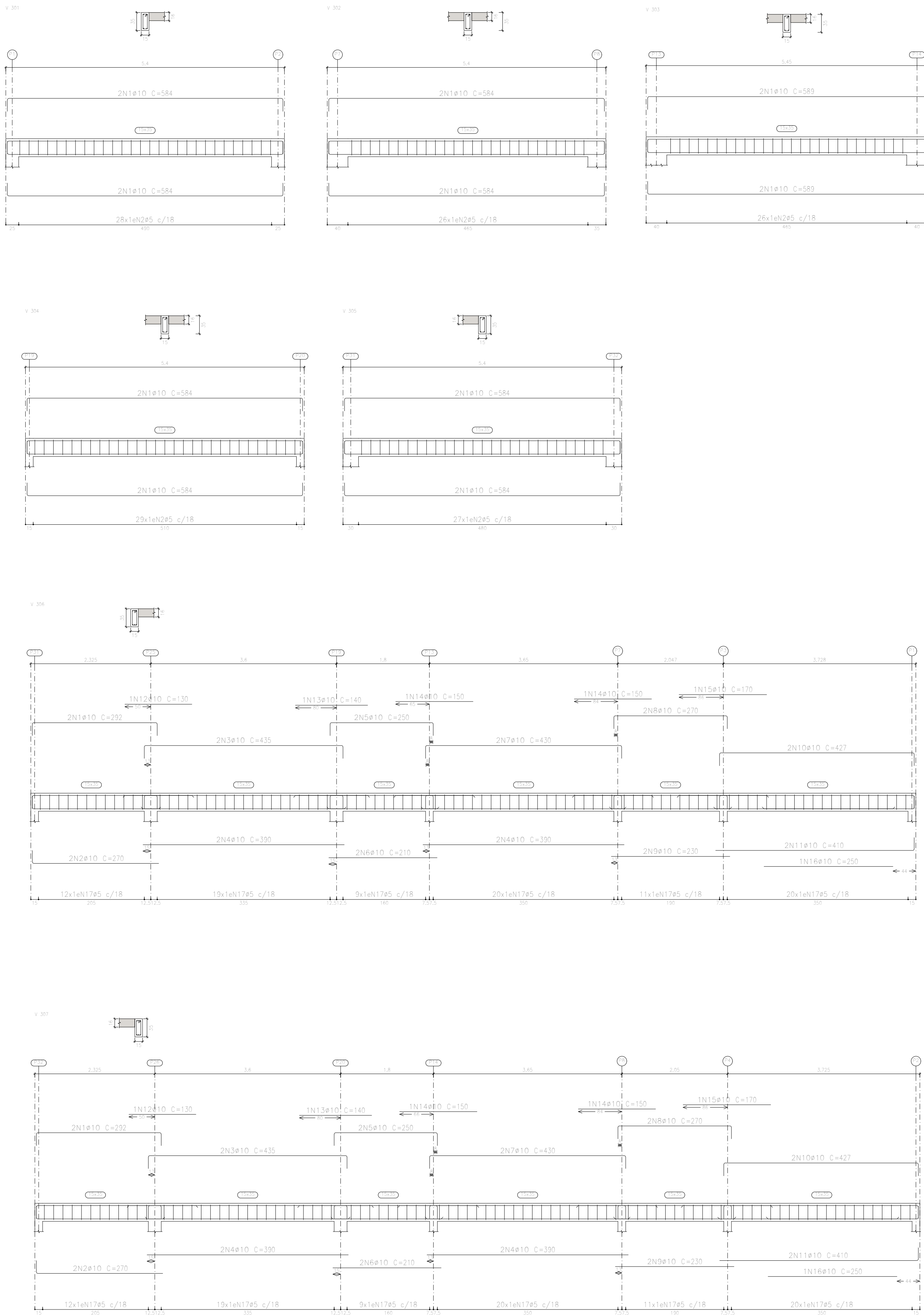
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø10	8	23	97		120	960	5,9	
	2	ø8	24	10	100		110	2640	10,4	
	3	ø6,3	46	24	96		120	5520	13,5	
	4	ø6,3	46	15	95		110	5060	12,4	
	5	ø10	6	21	99		120	720	4,4	
	6	ø10	2	22	98		120	240	1,5	
	7	ø10	2	24	96		120	240	1,5	
	8	ø10	6	38	102		140	840	5,2	
	9	ø8	2	13	97		110	220	0,9	
	10	ø10	2	20	100		120	240	1,5	
Total+10%									62,9	
									ø6,3:	28,5
									ø8:	12,4
									ø10:	22,0
									Total:	62,9

Resumo Aço Cobertura Formas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	105,8	29	
ø8	28,6	12	
ø10	32,4	22	63

Cobertura - Superfície total: 92,62 m2				
Elemento	Força (kN)	Volume (m3)	Barras (kg)	
DADES	83,58	7,94	40	
Ugite: fundo	6,30	3,23	247	
Forma lateral	27,88			
Placas (Sup. Formas)	8,42	0,40	112	
Total	126,27	10,99	427	
Índice (por m2)	1,385	0,119	4,61	



Cobertura
Piso:
Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 301	1	ø10	4	334	584	2336	14,4	
	2	ø5	26	334	84	2352		3,7
	Total+10%							15,8
V 302	1	ø10	4	334	584	2336	14,4	
	2	ø5	26	334	84	2184		3,4
	Total+10%							15,8
V 303	1	ø10	4	334	589	2356	14,5	
	2	ø5	26	334	84	2184		3,4
	Total+10%							16,0
V 304	1	ø10	4	334	584	2336	14,4	
	2	ø5	29	334	84	2436		3,8
	Total+10%							15,8
V 305	1	ø10	4	334	584	2336	14,4	
	2	ø5	27	334	84	2268		3,6
	Total+10%							15,8
V 306	1	ø10	2	242	292	584	3,6	
	2	ø10	2	242	270	540	3,3	
	3	ø10	2	385	435	870	5,4	
	4	ø10	4	390	390	1560	9,6	
	5	ø10	2	200	250	500	3,1	
	6	ø10	2	210	210	420	2,6	
	7	ø10	2	385	430	860	5,3	
	8	ø10	2	222	270	540	3,3	
	9	ø10	2	230	230	460	2,8	
	10	ø10	2	277	427	654	5,3	
	11	ø10	2	385	410	820	5,1	
	12	ø10	1	130	130	130	0,8	
	13	ø10	1	140	140	140	0,9	
	14	ø10	2	150	150	300	1,8	
	15	ø10	1	170	170	170	1,0	
	16	ø10	1	250	250	250	1,5	
	17	ø5	91	334	84	7644		12,0
Total+10%							80,9	13,2
V 307	1	ø10	2	242	292	584	3,6	
	2	ø10	2	242	270	540	3,3	
	3	ø10	2	385	435	870	5,4	
	4	ø10	4	390	390	1560	9,6	
	5	ø10	2	200	250	500	3,1	
	6	ø10	2	210	210	420	2,6	
	7	ø10	2	385	430	860	5,3	
	8	ø10	2	222	270	540	3,3	
	9	ø10	2	230	230	460	2,8	
	10	ø10	2	277	427	654	5,3	
	11	ø10	2	385	410	820	5,1	
	12	ø10	1	130	130	130	0,8	
	13	ø10	1	140	140	140	0,9	
	14	ø10	2	150	150	300	1,8	
	15	ø10	1	170	170	170	1,0	
	16	ø10	1	250	250	250	1,5	
	17	ø5	91	334	84	7644		12,0
Total+10%							80,9	13,2
							ø5:	0,0
							ø10:	201,0
							Total:	201,0

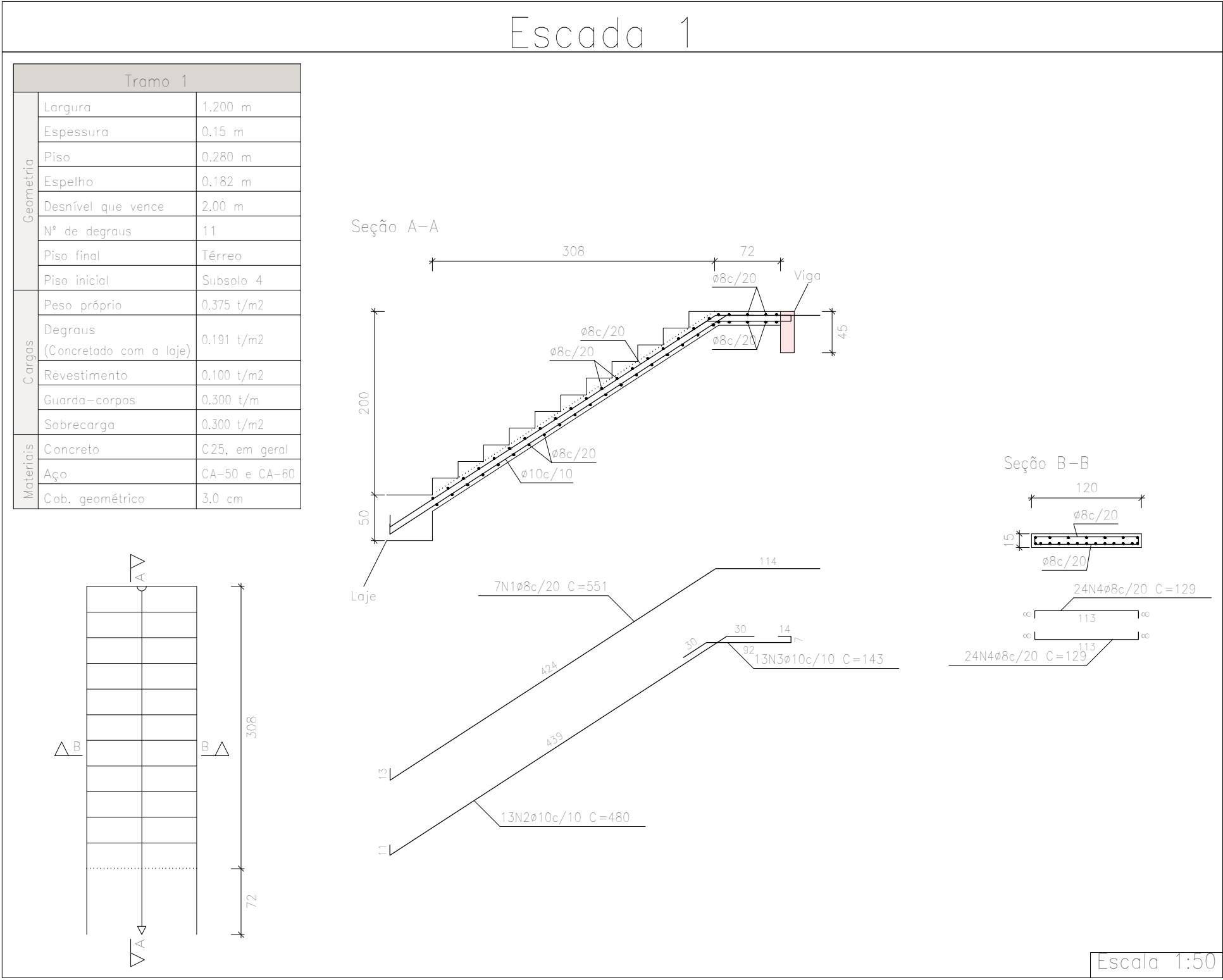
Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	297,0	201	201
CA-60 ø5	267,1	46	46
Total			247

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

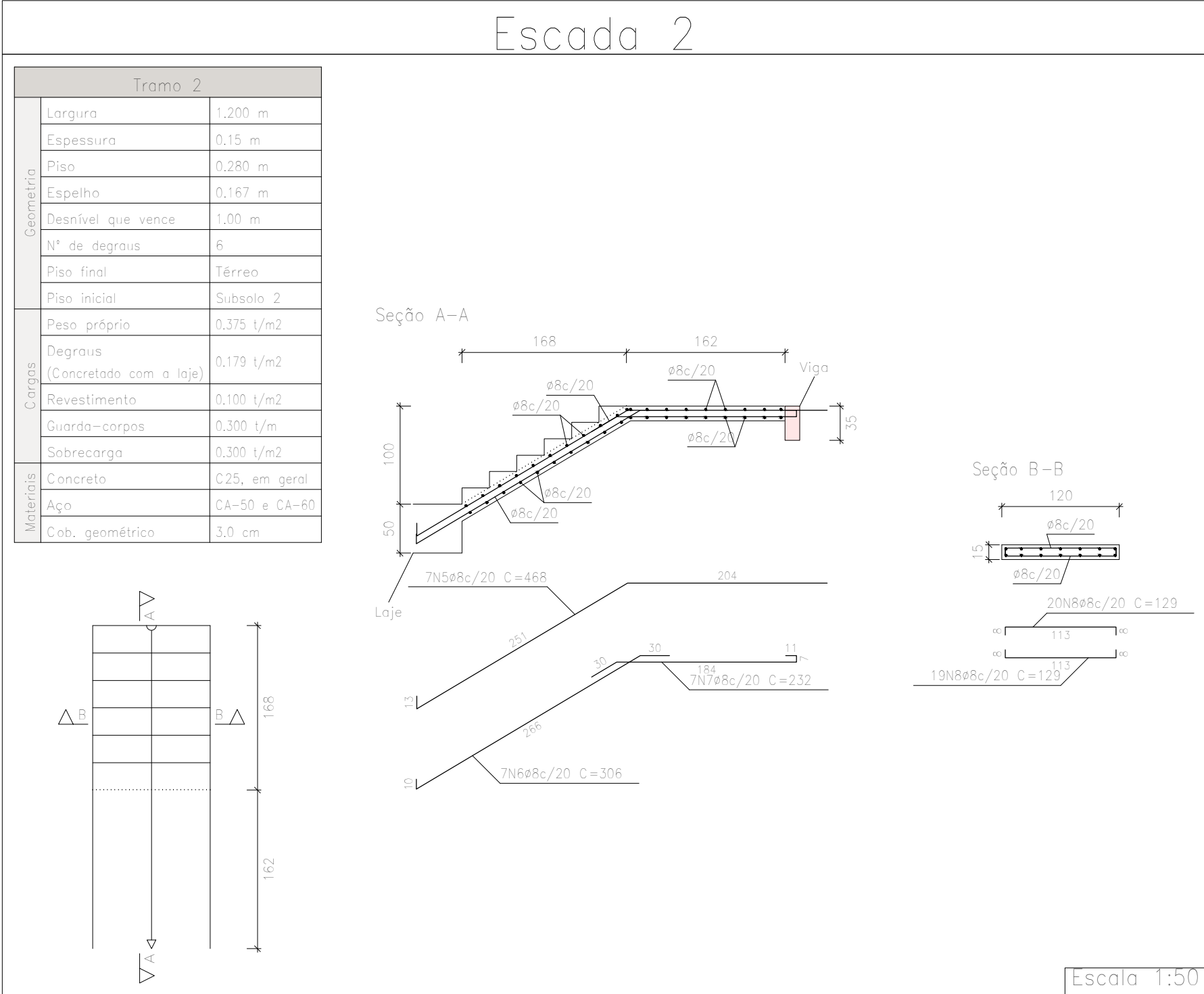
- NOTAS:
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
 - NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
 - ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA	DATA: 27/ AGOSTO / 2019	FOLHA: 07/08
CONTÍDUA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO		
DESENHO CLASSE: ESTRUTURAL	DIMENSÕES: EM CENTÍMETROS	ESCALAS: INDICADAS
NOME DO ARQUIVO: UBS_RDTL1MAIO.DWG		
PROIBIDA A CÓPIA:		
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEJUN CREA: SP5063276246		
ASSINATURA: _____		
CONTATO: _____		
DESENHO: ANDREY COSTA ALMEIDA		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç. (cm)	Rele. (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Escada 1-Tramo 1	1	ø8	7	551		551	3857	15,2			
	2	ø10	13	480		480	6240	38,5			
	3	ø10	13	143		143	1859	11,5			
	4	ø8	48	129		129	6192	24,4			
Total+10%:									98,6		
Escada 2-Tramo 2	5	ø8	7	468		468	3276	12,9			
	6	ø8	7	306		306	2142	8,5			
	7	ø8	7	232		232	1624	6,4			
	8	ø8	39	129		129	5031	19,9			
Total+10%:									52,5		
ø8:									96,1	0,0	
ø10:									55,0	0,0	
Total:									151,1	0,0	



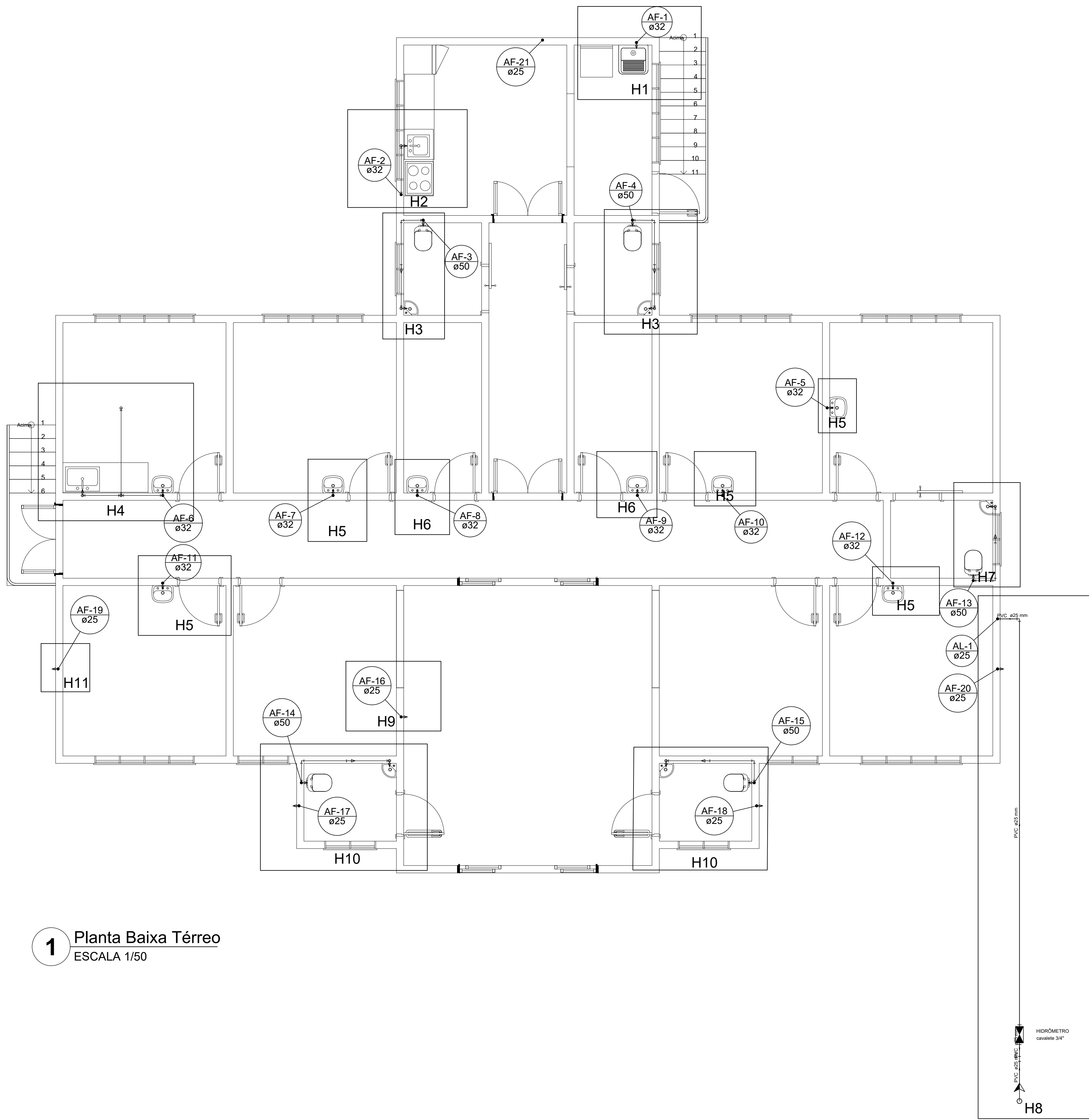
Resumo Aço Escada 1	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø8	100,5	44	
ø10	81,0	55	99



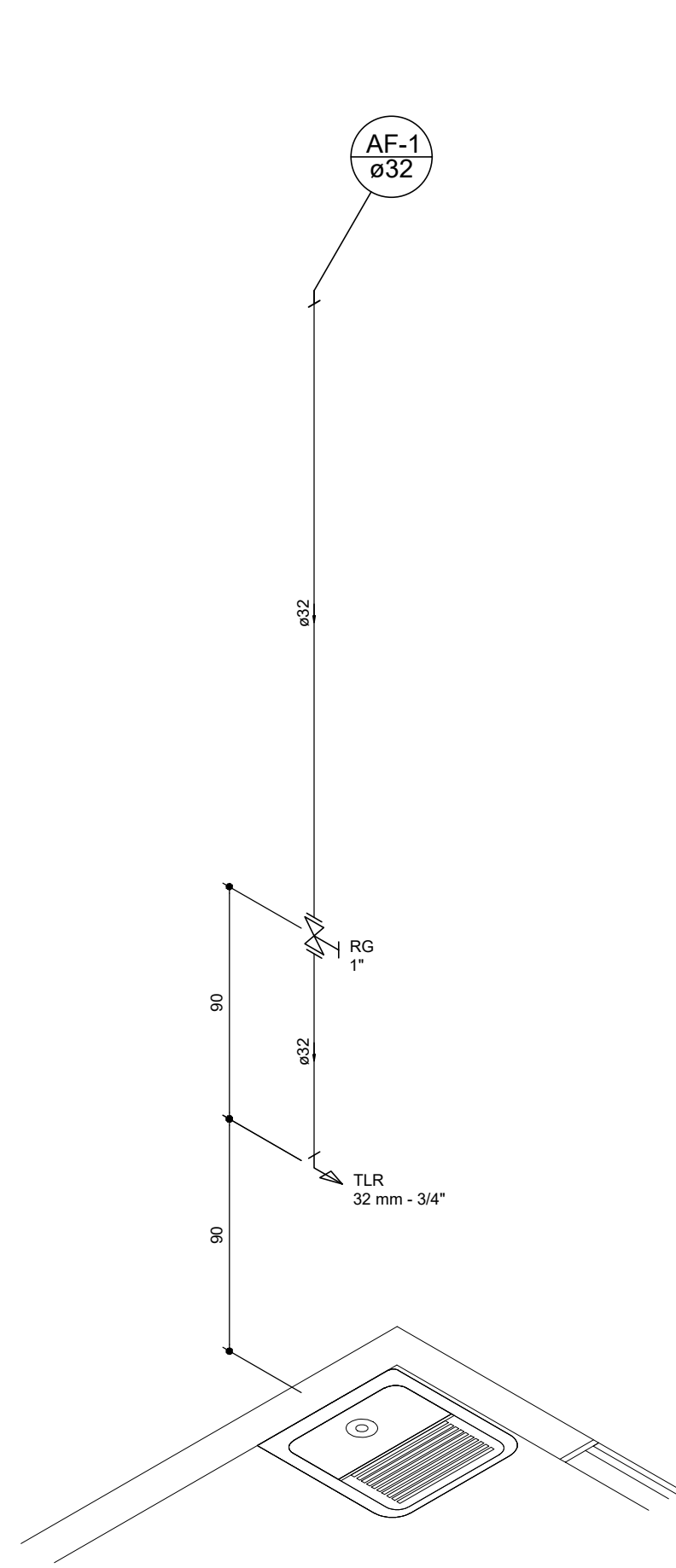
Resumo Aço Escada 2	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50 ø8	120,7	52

- NOTAS:
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
 - TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
 - NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
 - ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

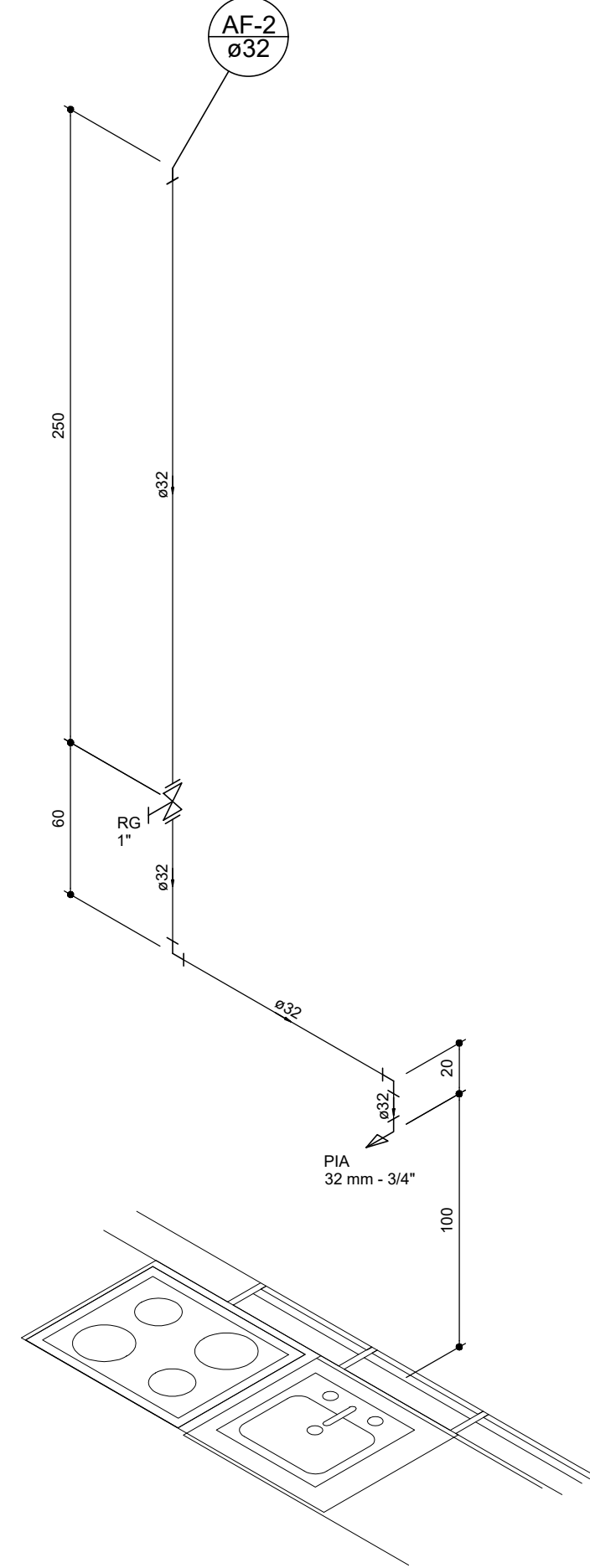
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27 / AGOSTO / 2019		FOLHA: 08/08
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO				
DESENHO CLASSE: ESTRUTURAL	DESENHOS: EM CENTÍMETROS	ESCALAS: INDICADAS	NOME DO ARQUIVO: UBS_RDTL1MAIO.DWG	PROJEÇÃO:
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENGR. CIVIL: PETERSON GARCIA ZEZUN CREA: SP5063276246			PROIBIDA A CÓPIA:	
ASSINATURA:			DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184	
CONTATO:			CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO	
DESENHO: ANDREY COSTA ALMEIDA			CONFEIA 205/71.	



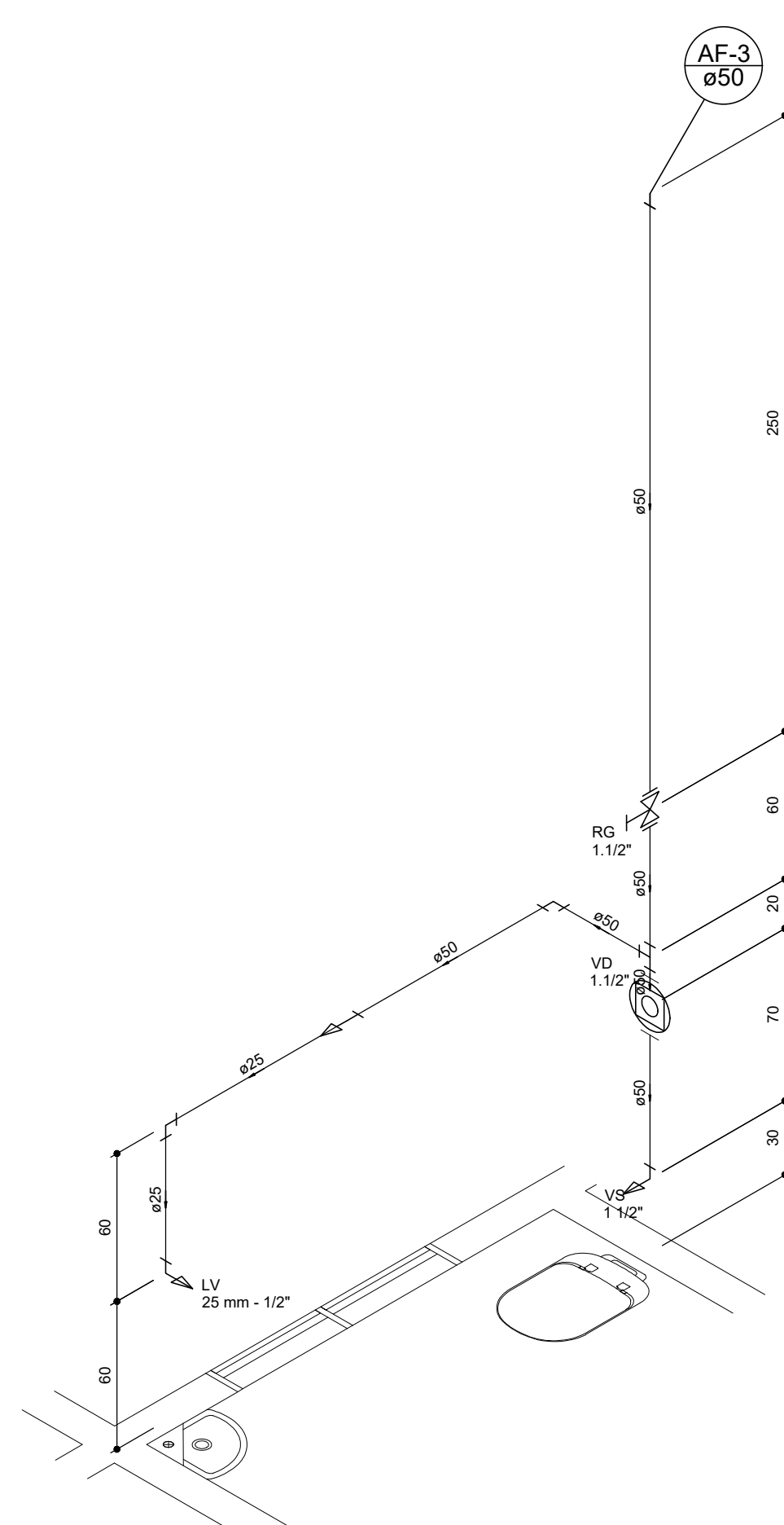
1 Planta Baixa Térreo
ESCALA 1/50



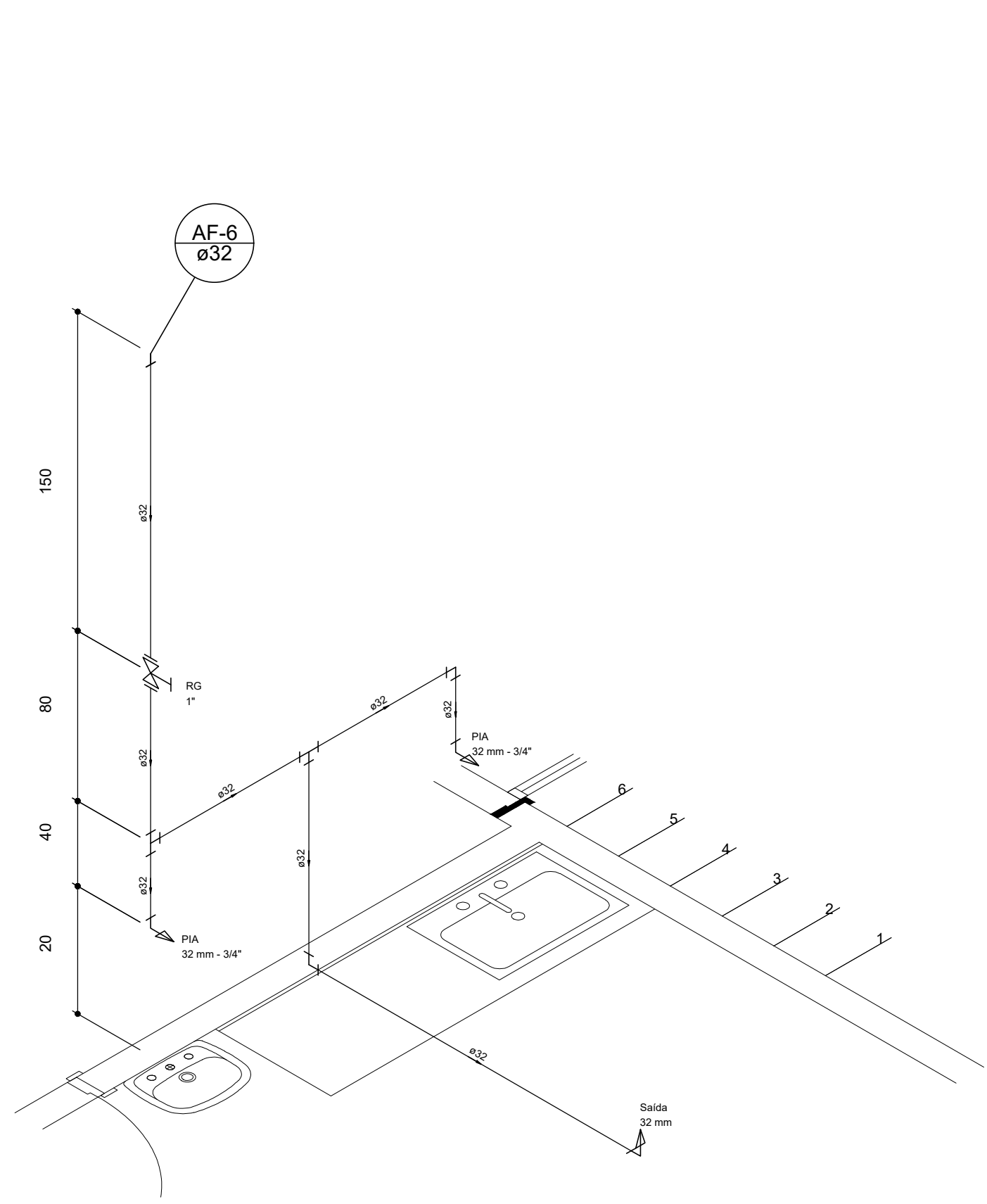
2 Detalhe H1
ESCALA 1/25



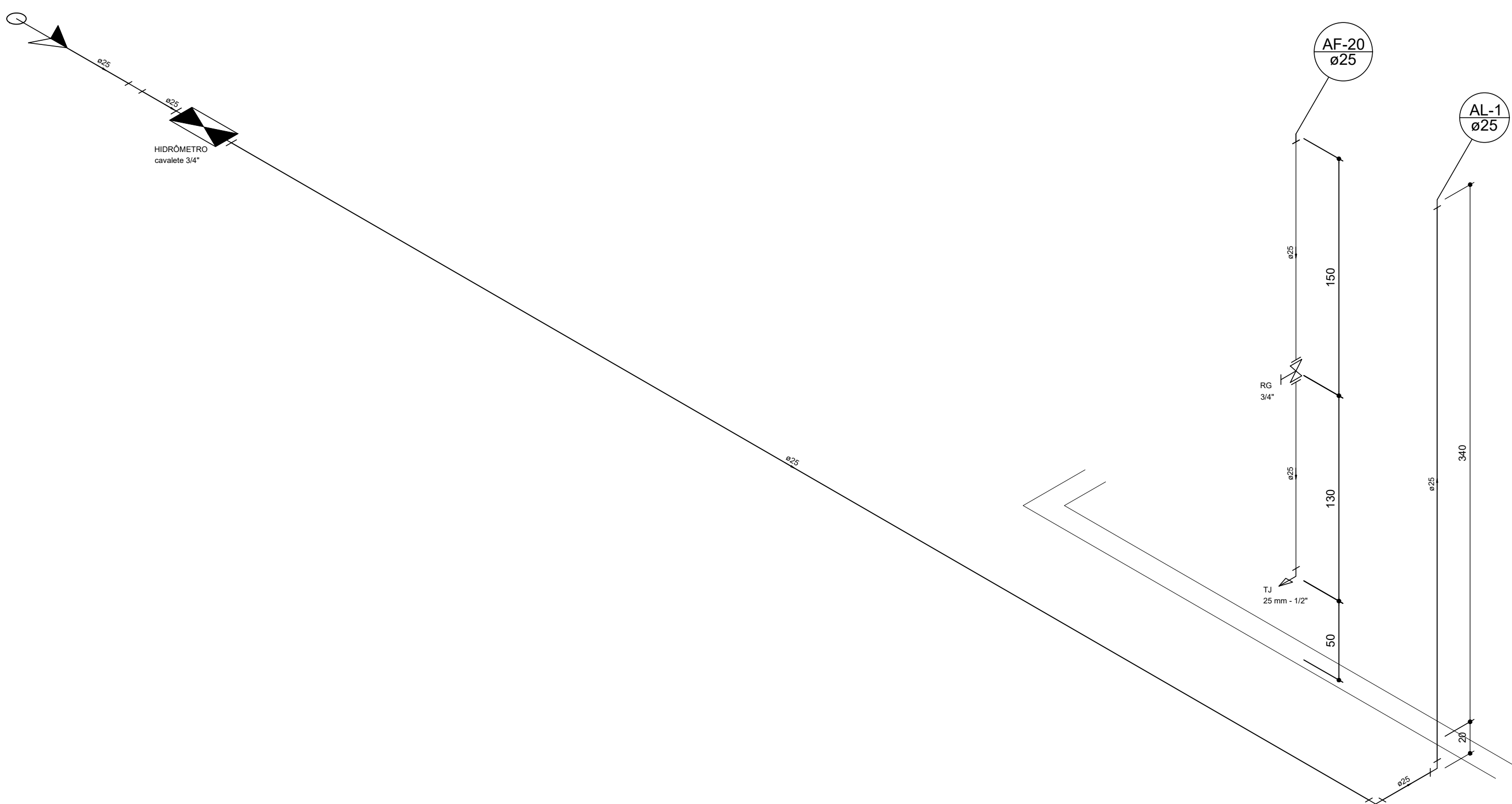
3 Detalhe H2
ESCALA 1/25



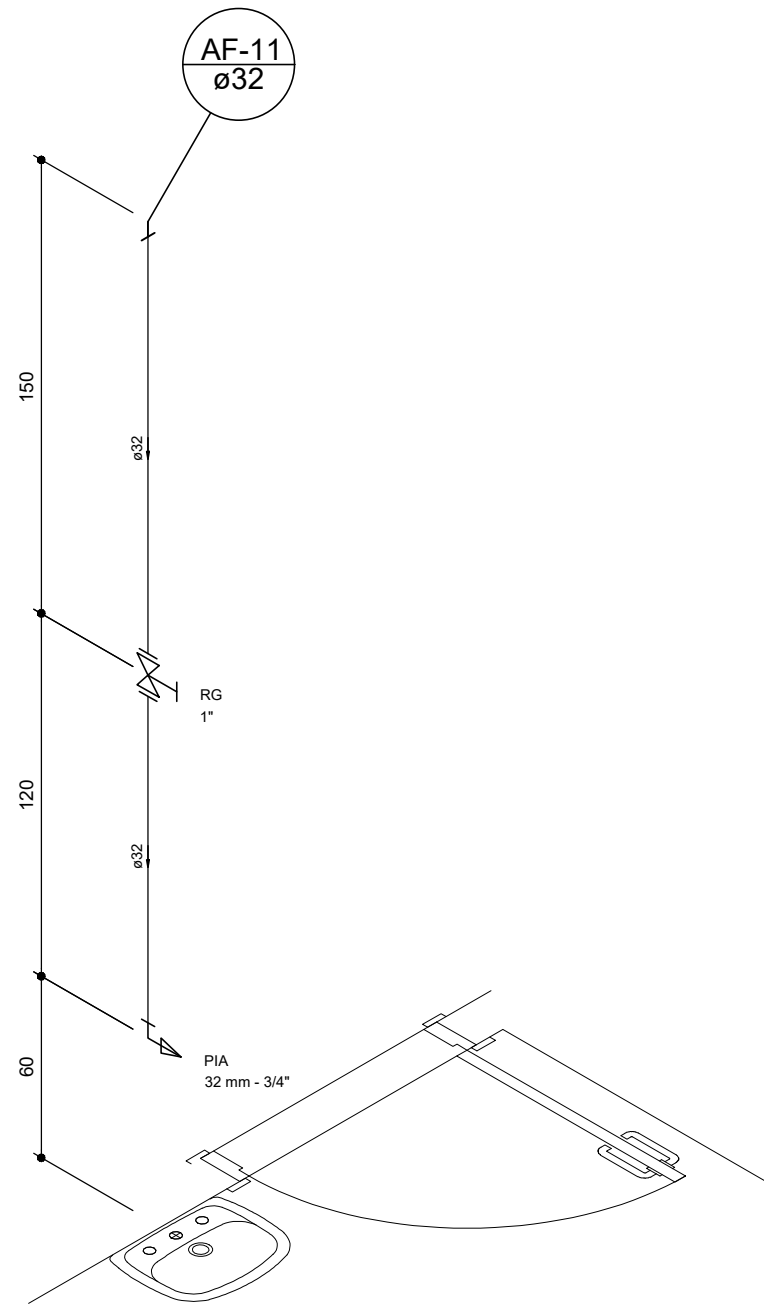
4 Detalhe H3
ESCALA 1/25



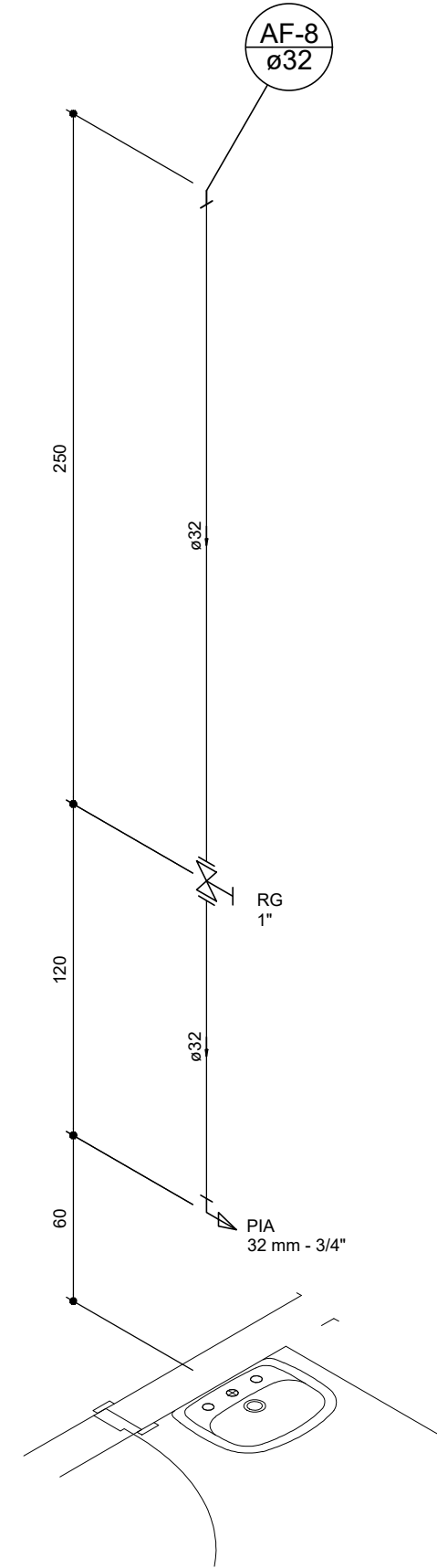
5 Detalhe H4
ESCALA 1/25



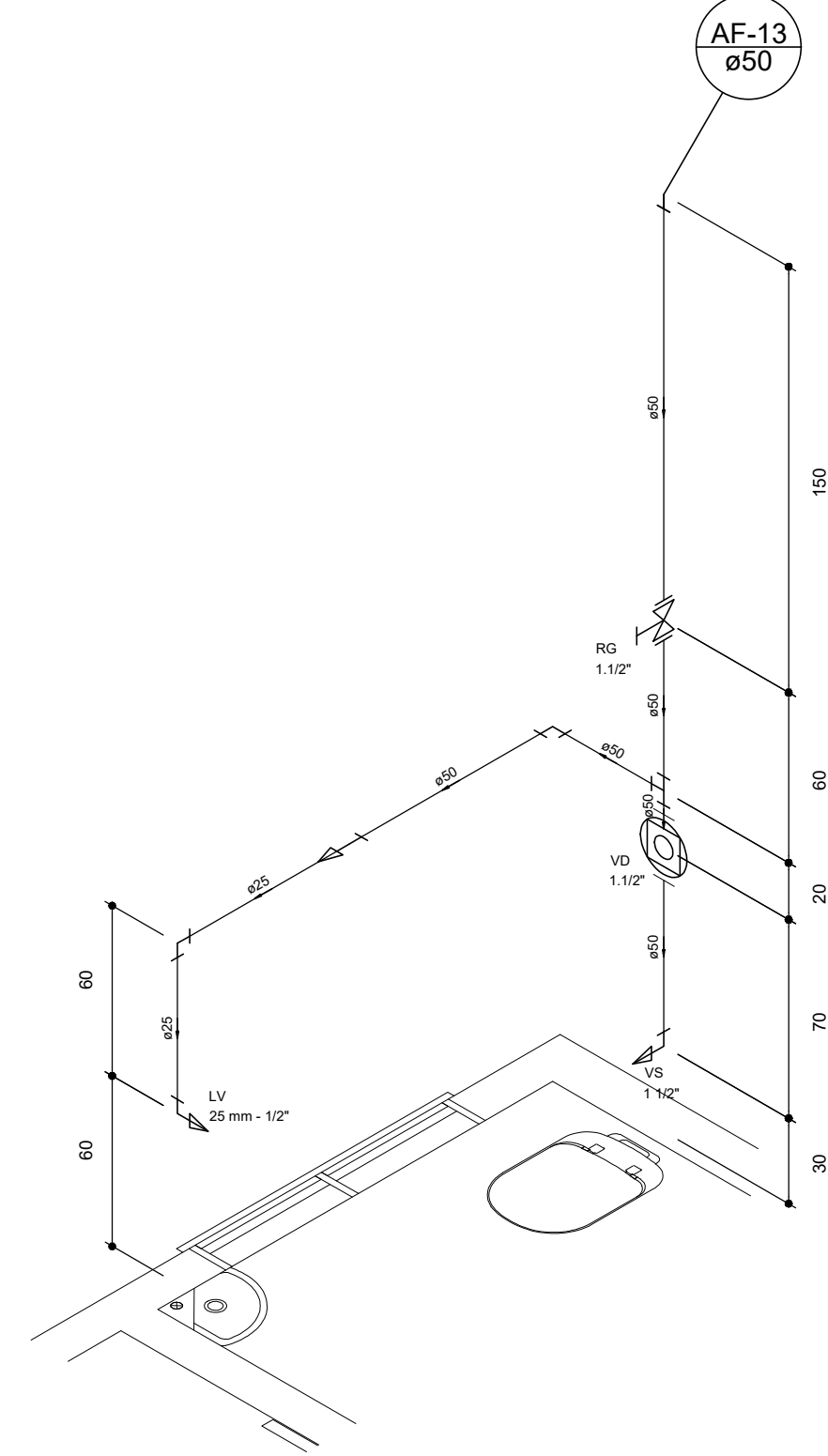
9 Detalhe H8
ESCALA 1/25



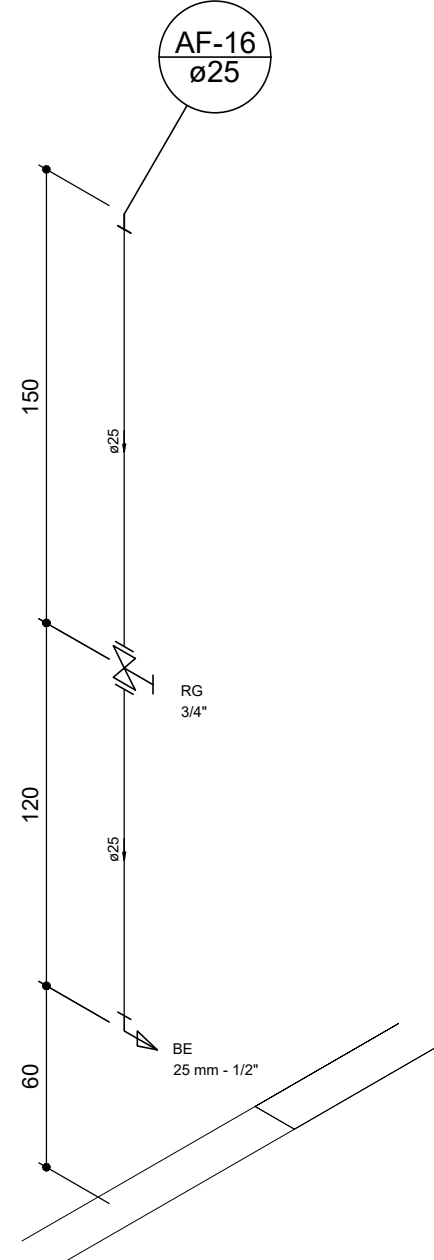
6 Detalhe H5
ESCALA 1/25



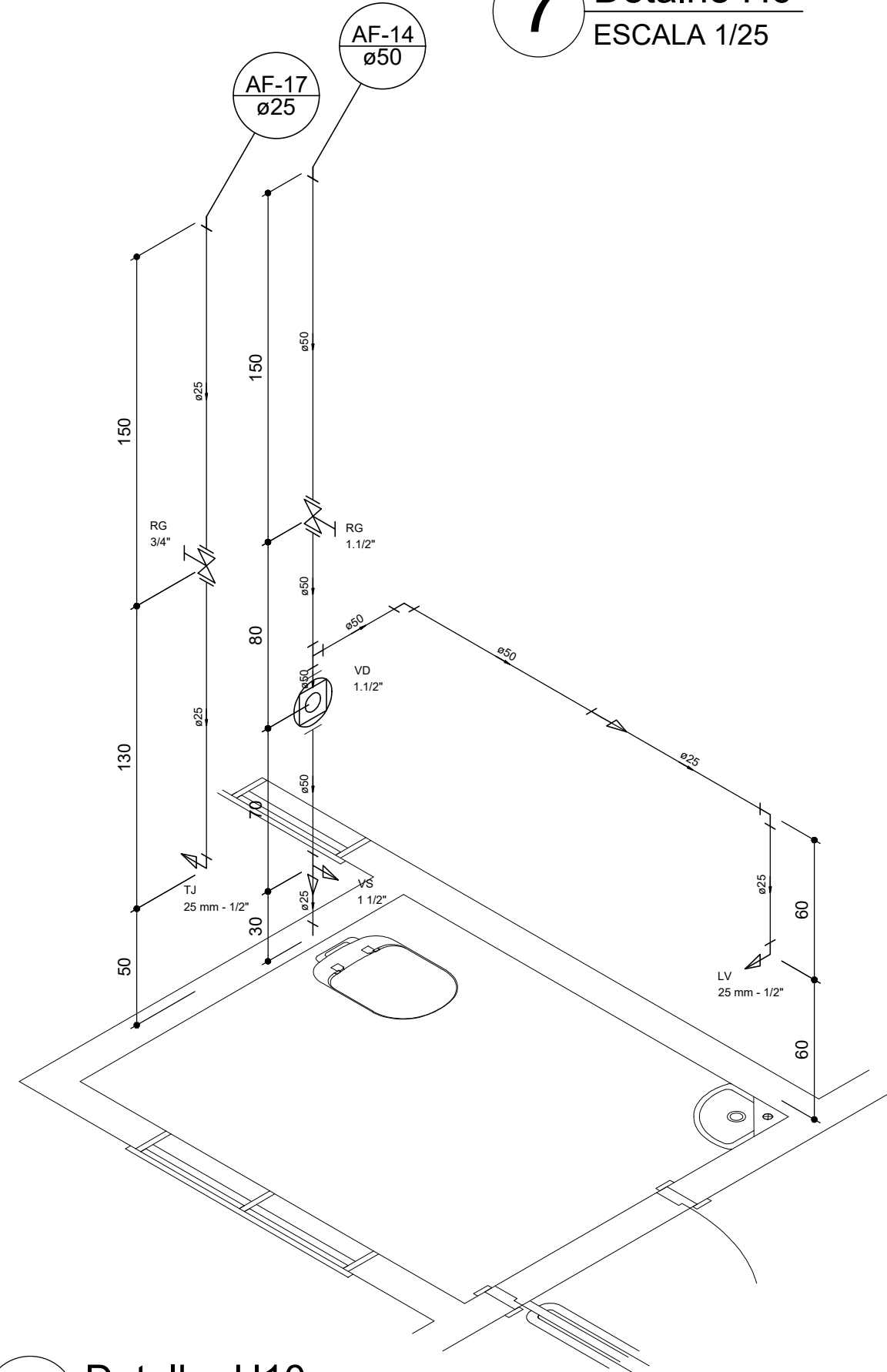
7 Detalhe H6
ESCALA 1/25



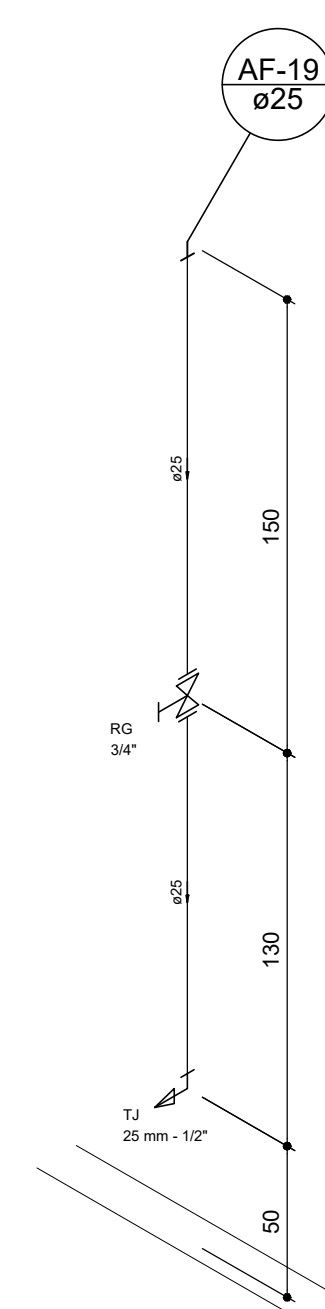
8 Detalhe H7
ESCALA 1/25



10 Detalhe H9
ESCALA 1/25



11 Detalhe H10
ESCALA 1/25



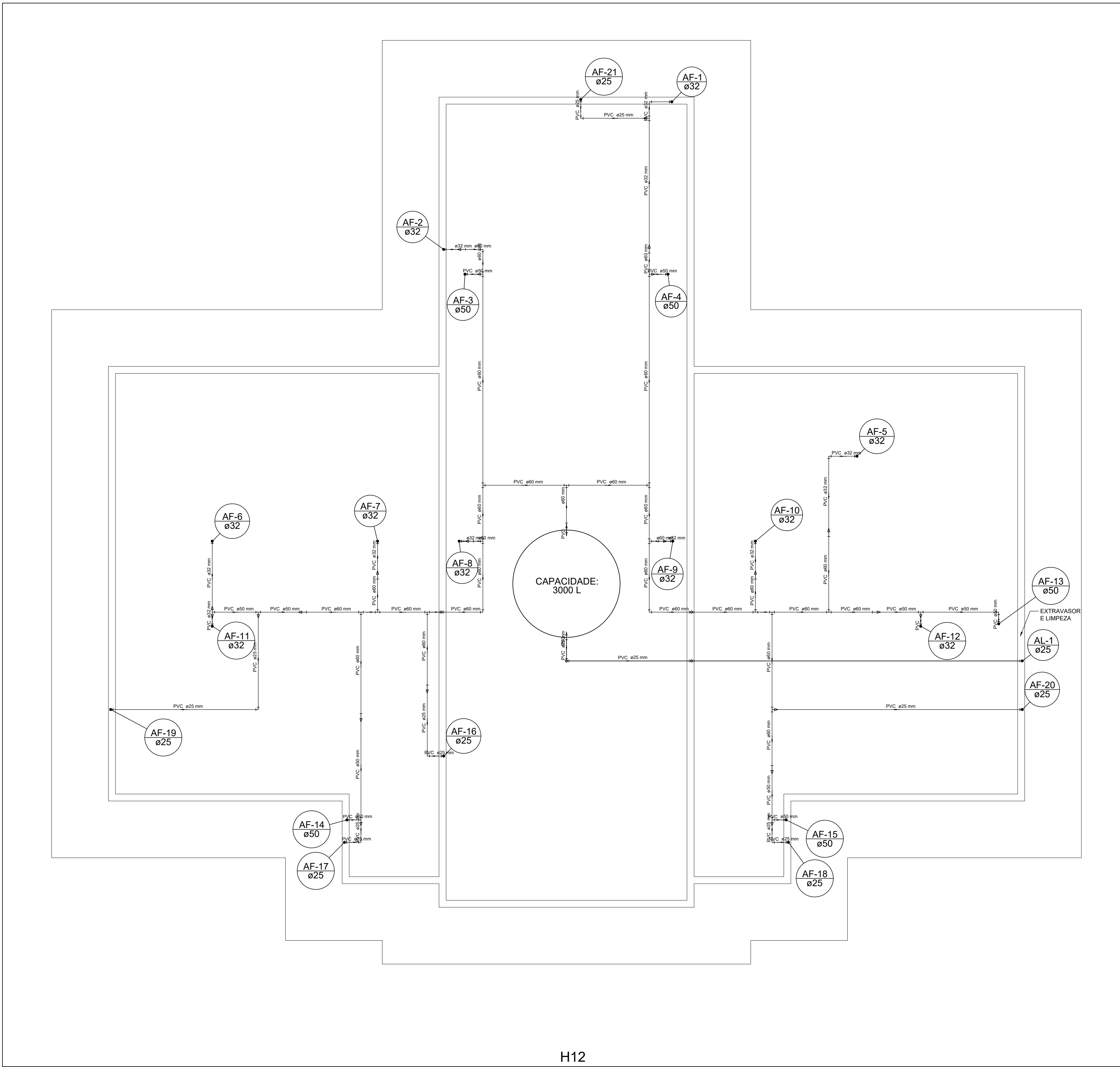
12 Detalhe H11
ESCALA 1/25

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Valvula de descarga c/PVC soldável - VD

NOTAS:

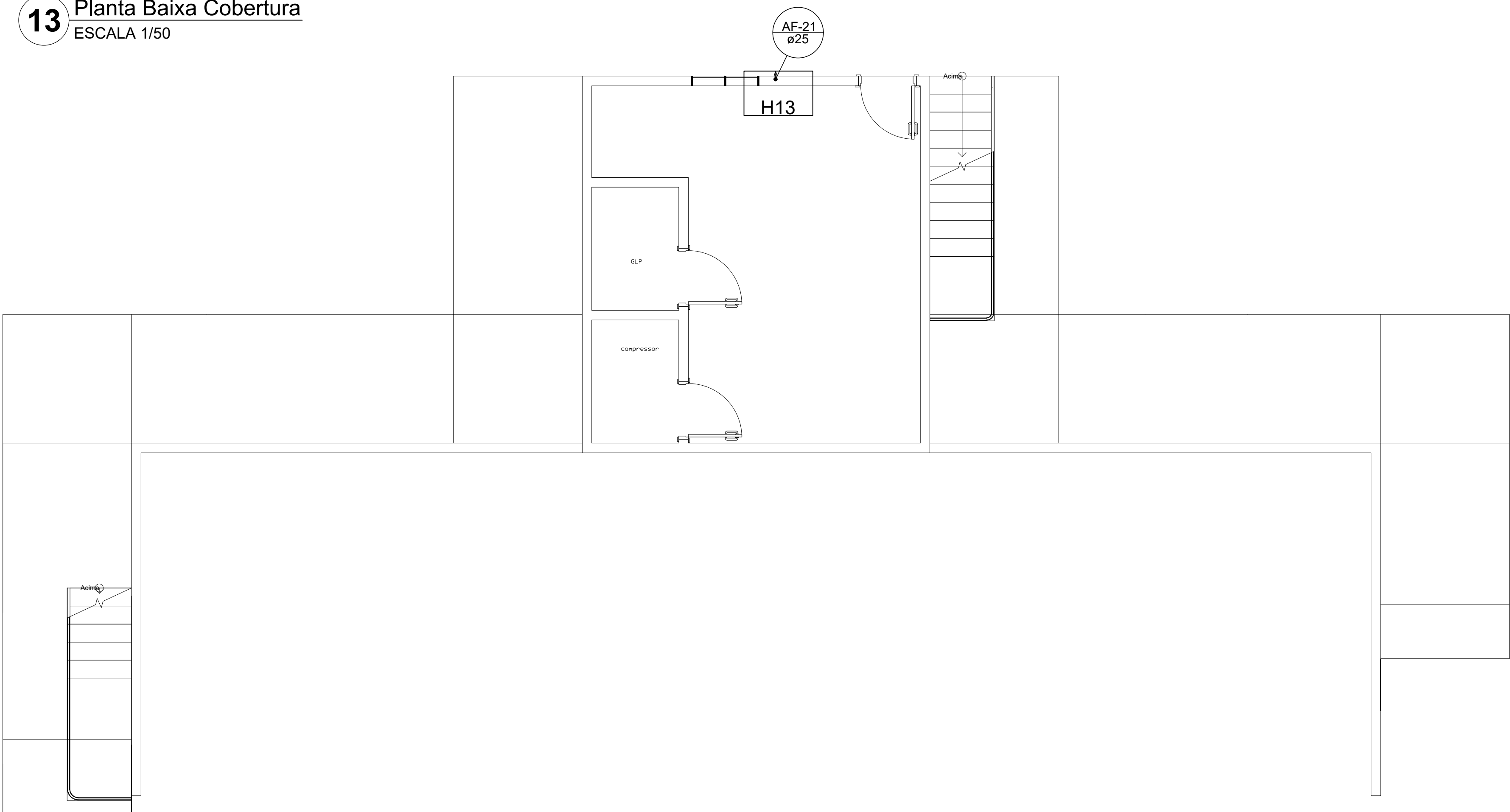
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 27 / AGOSTO / 2019	REVISÃO: 01/02
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		LOCAL: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO	
DESENHO CLASSE: HIDRÁULICO	DESENHADOR: EM CENTÍMETROS	ESCALAS: INDICADAS	NOME DO ARQUIVO: URS_HID1MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ENG. CIVIL PETERSON GARCIA ZEZUN		COTA: SP5063276246	
CONTEÚDO: ADRIANE DINIZ DE OLIVEIRA		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ART. 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.289 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71.	

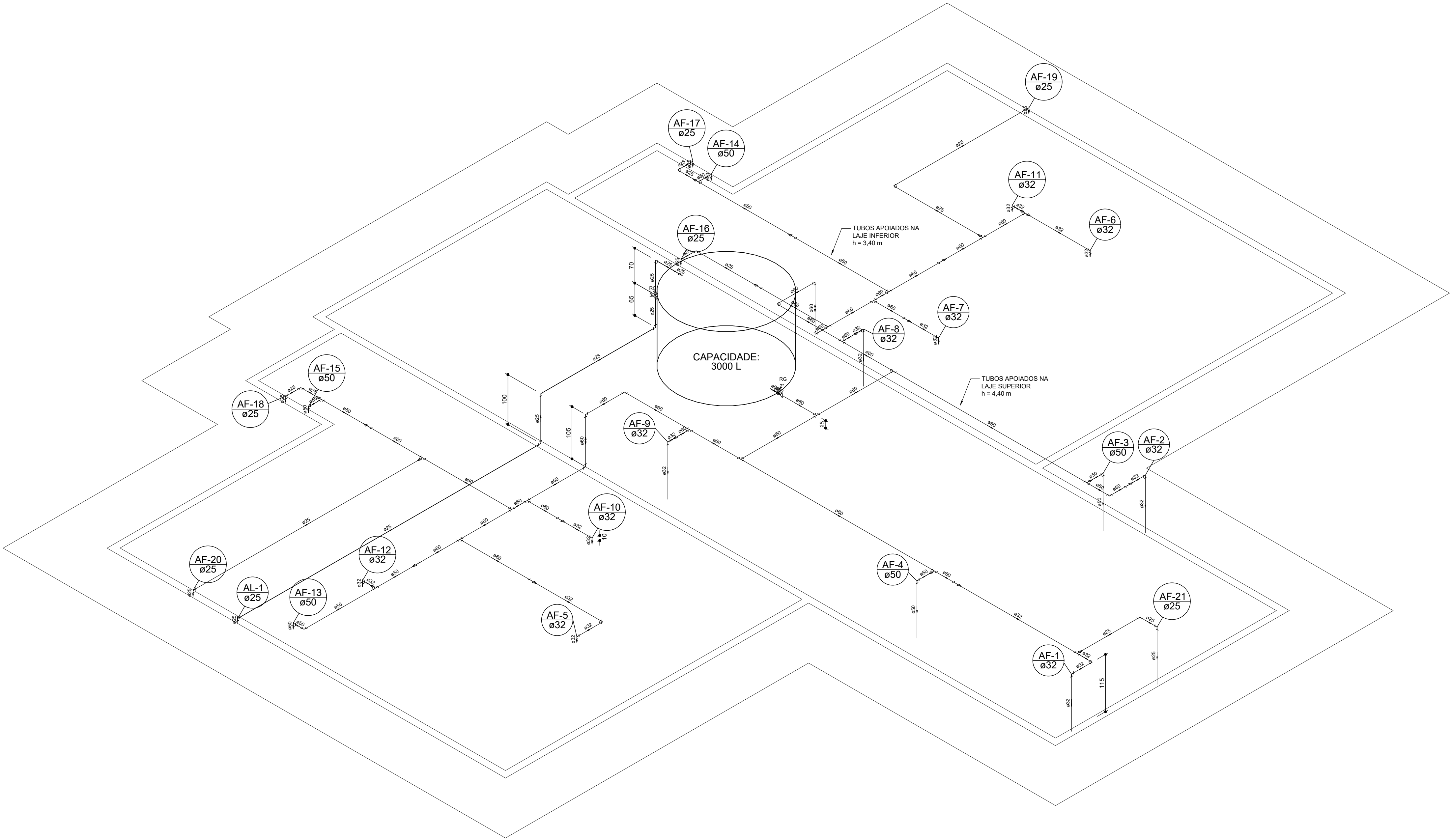


H12

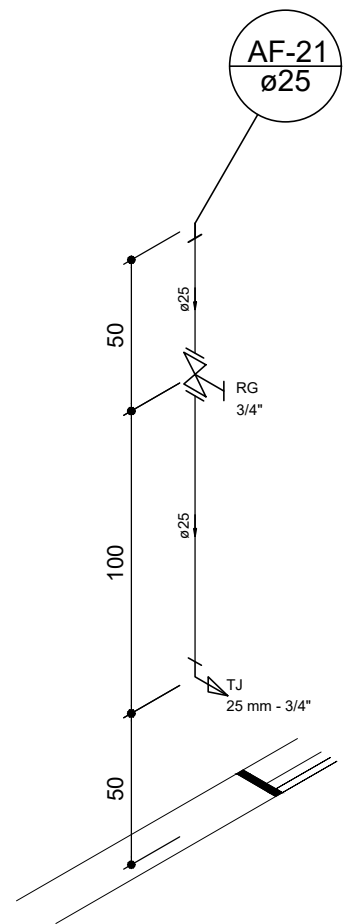
13 Planta Baixa Cobertura
ESCALA 1/50



15 Planta Baixa Subsolo
ESCALA 1/50



14 Detalhe H12
ESCALA 1/50



16 Detalhe H13
ESCALA 1/50

NOTAS:			
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS REFERENTES A OBRA;			
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;			
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NA PLANTA ARQUITETÔNICA;			
- NÃO TOMAR DIMENSÕES EM ESCALA;			
- ACOMPANHAR MEMORIAL DESCRITIVO.			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		DATA: 26/ ABRIL / 2019	
CONTEÚDO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		PROJEÇÃO: 02/02	
ENDEREÇO: RUA ANTONIO AUGUSTO DA S. PALHARES, JARDIM 1º DE MAIO		PROJEÇÃO: 02/02	
DESENHO CLASSE:	DESENHADOR:	ESCALAS:	NOME DO ARQUIVO:
HIDRÁULICO	EM CENTÍMETROS	INDICADAS	URS_HID1MAIO.DWG
PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA:		PROJETO E CÓPIA:	
ENL. CIVIL: PETERSON GARCIA ZIZUN		COTA: SP5063276246	
REVISÃO:		CORRETORES AUTORIZADOS CONFORME ART. 186	
CONTEÚDO:		CÓDIGO PENAL, LEI 5.008 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO	
DESENHO: ADRIANE DINIZ DE OLIVEIRA		CONF. 205/71.	