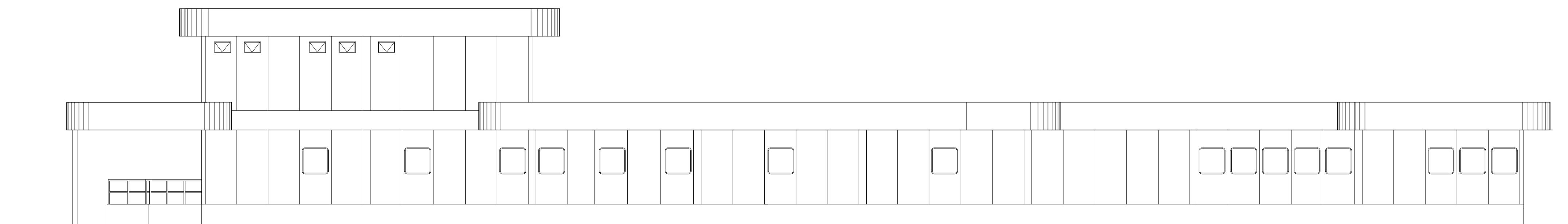
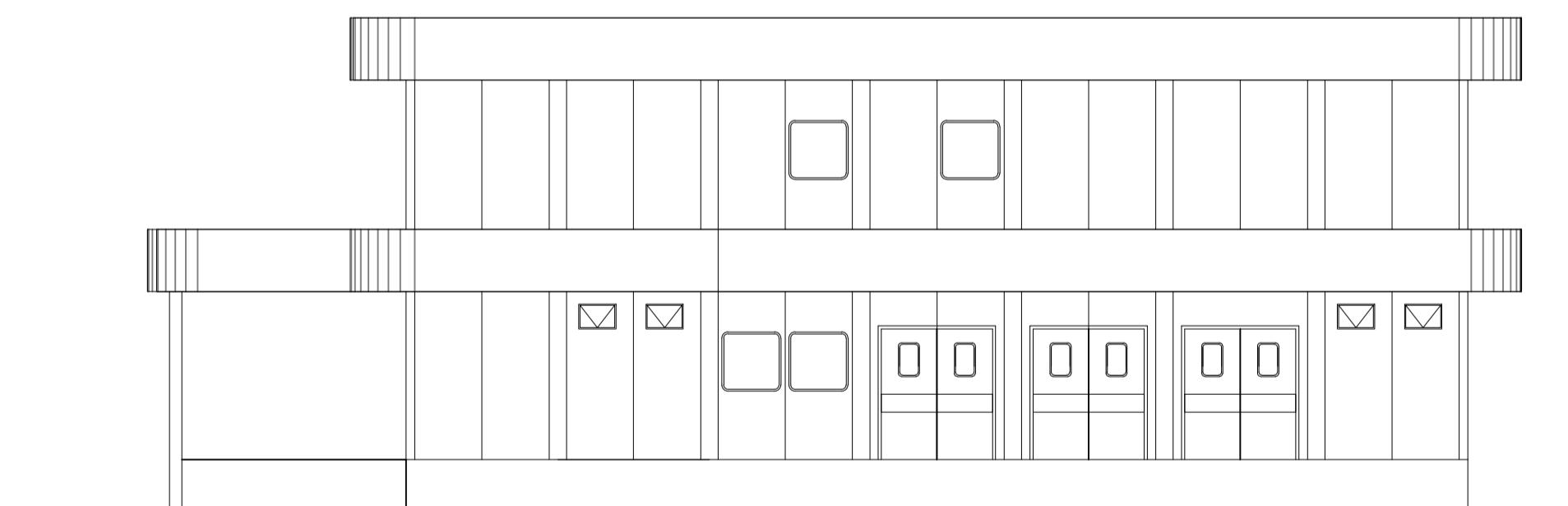
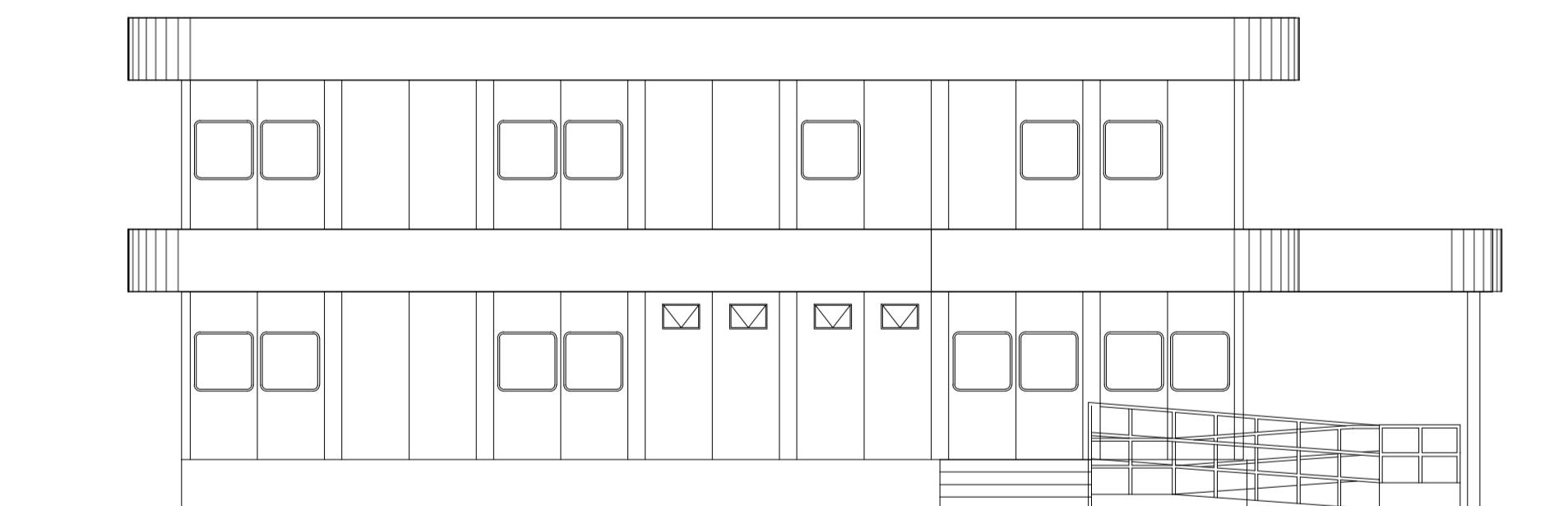
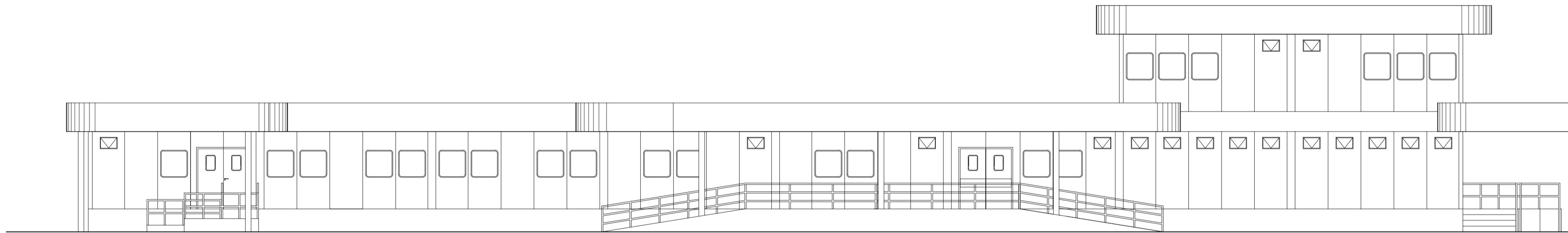
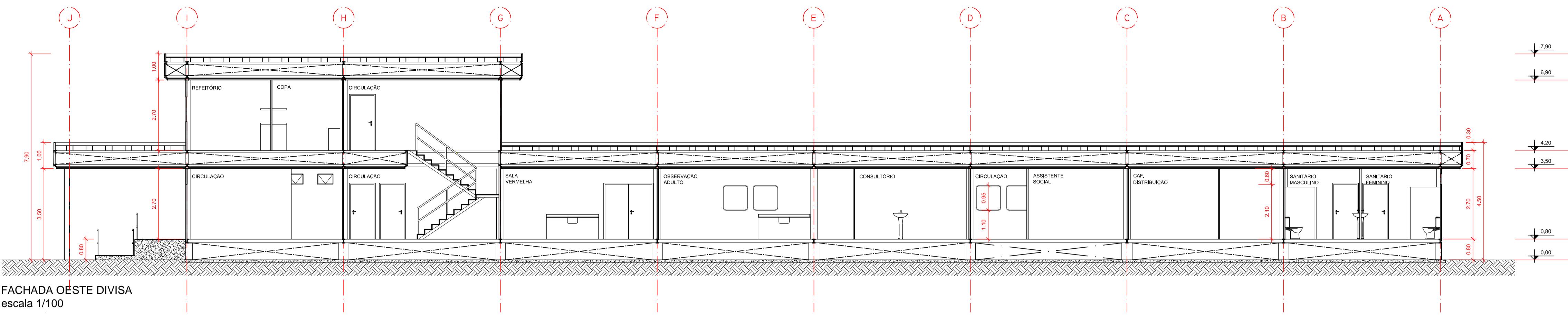
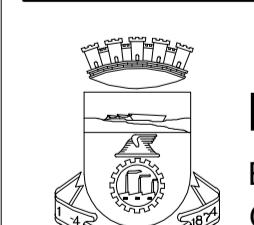


PROJETO BÁSICO 2025



REVISÃO _____ DATA _____

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
FACHADAS E CORTE
SITUAÇÃO EXISTENTE

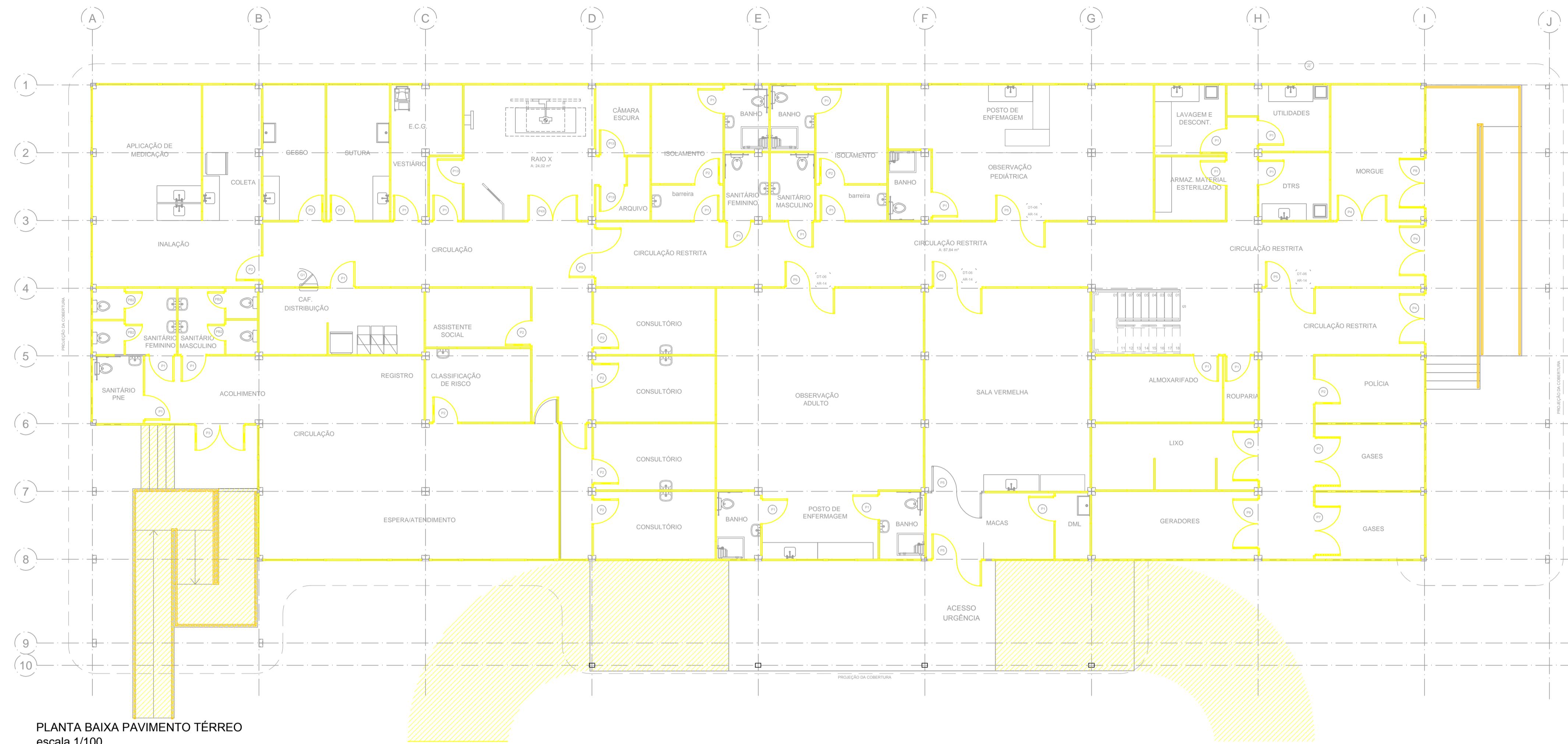
DATA:
OUTUBRO 2025

PROPRIETÁRIO: _____
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ 88.577.416.0001-18

ESCALA:
INDICADA
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

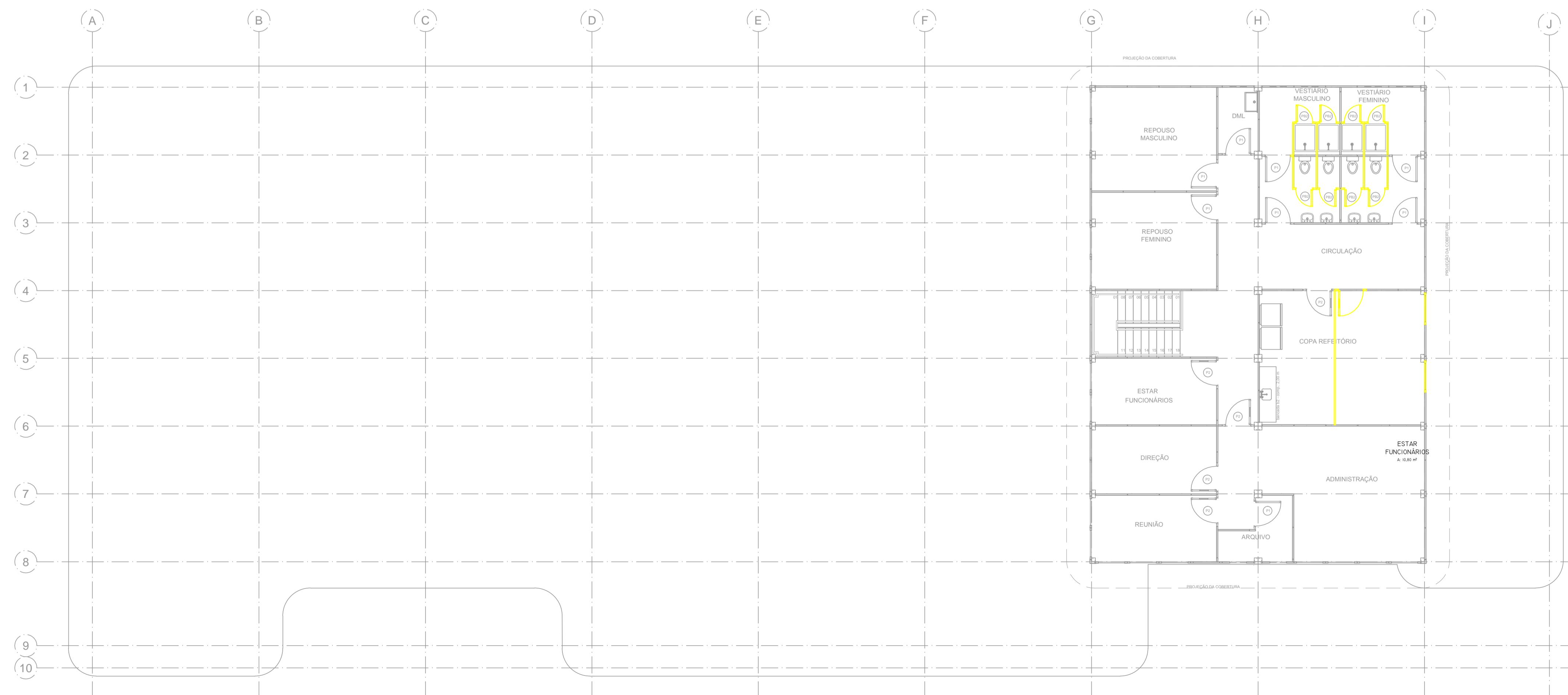
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU A28933-6 | MATRÍCULA: 128633

PRANCHA:
2/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

escala 1/100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR escala 1/100

Second, 1973

LEGEND

— painéis, paredes, divisórias, portas a remover, incluindo visores e janelas

e  escada e rampa a den

guarda-corpos e peitoris
a remover

The coat of arms of Canada, featuring a central shield with a maple leaf, a centaur, and a plow, topped by a crest of a beaver and a crown.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

ESCRITÓRIO DE PROJETOS

UPA 24 HORAS RIO BRANCO

PROJETO BÁSICO DE REFORMA

PLANTAS BAIXAS

DEMOLIÇÃO

DATA:
OUTUBRO 2025

ESCALA:

MUNICÍPIO DE CANOAS

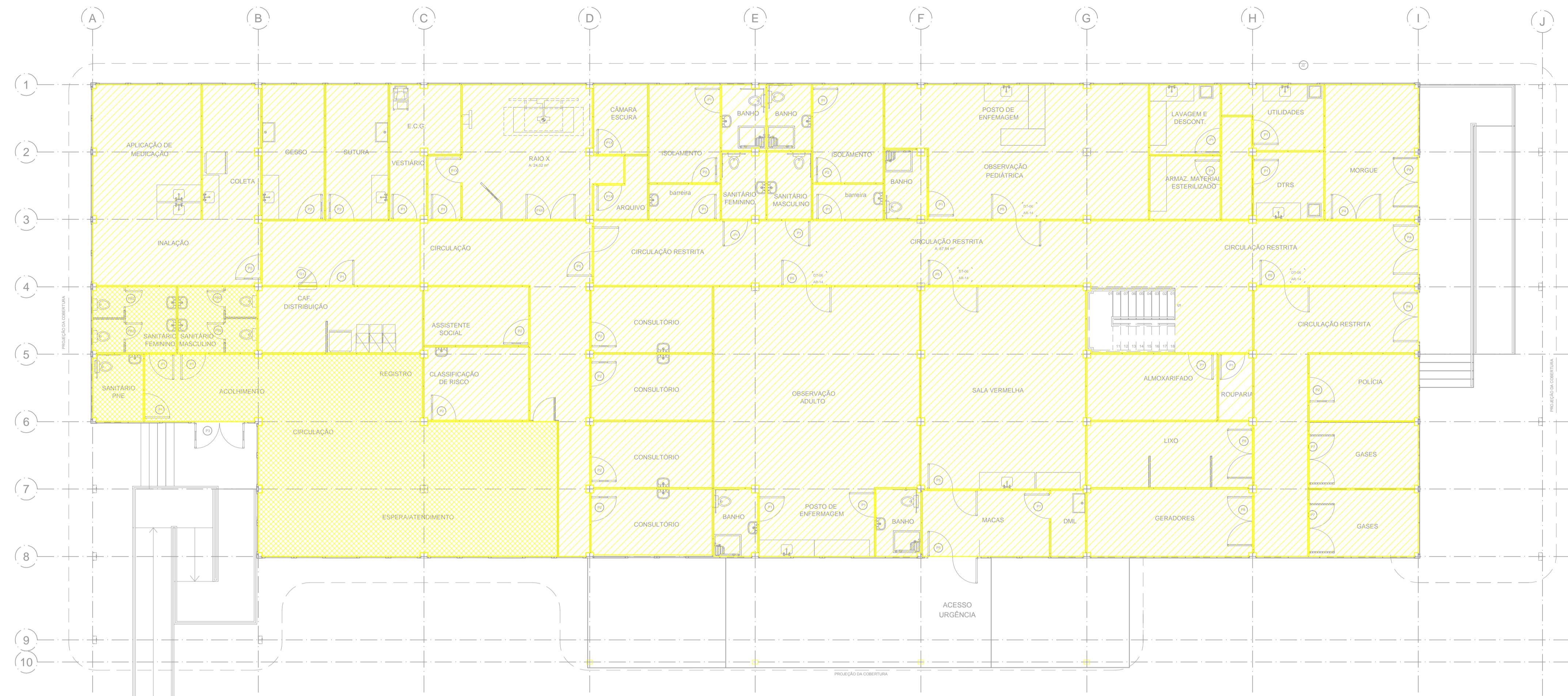
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

30

PRANCHAS:

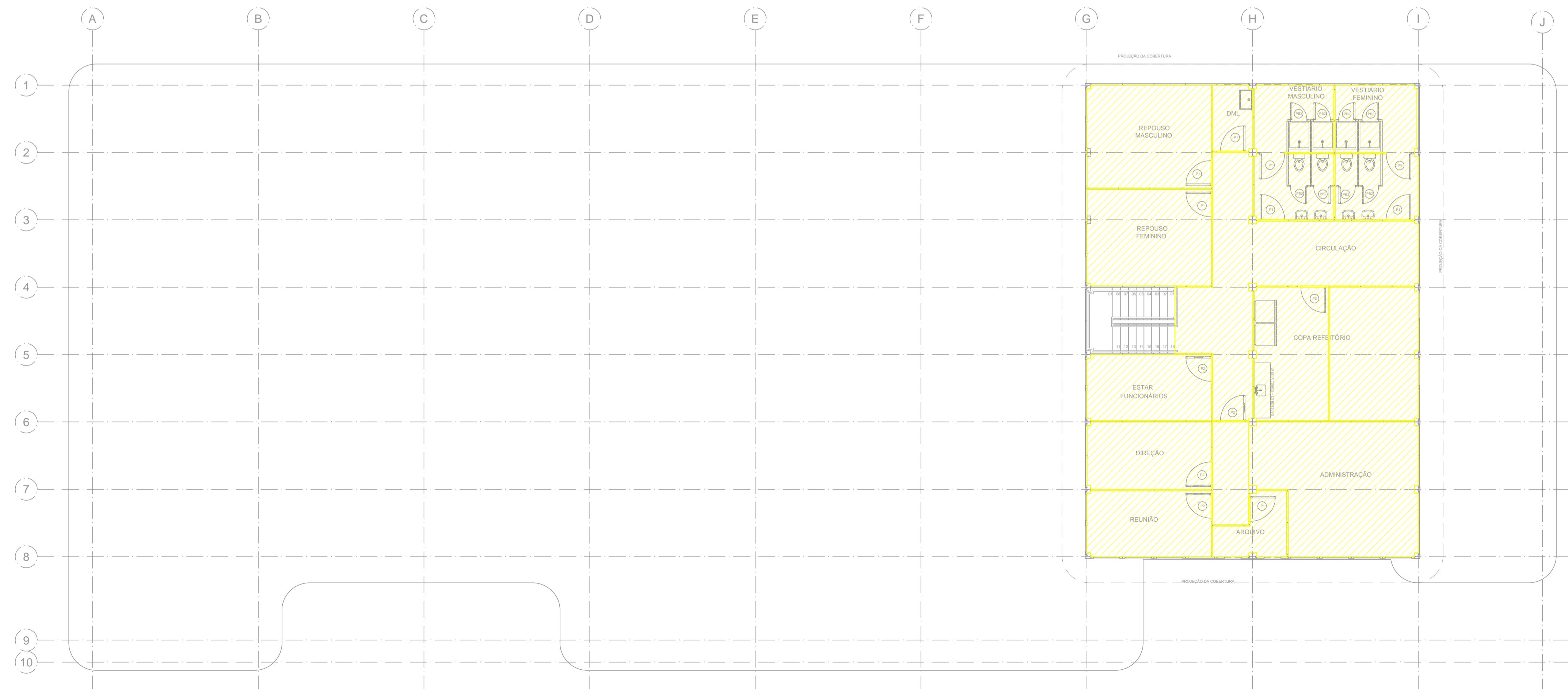
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CALL: A26023 6 | MATRÍCULA: 128623

3/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

escala 1/100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

escala 1/100

LEGENDAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
PLANTAS BAIXAS
REMOÇÃO - REVESTIMENTOS

DATA:
OUTUBRO 2025

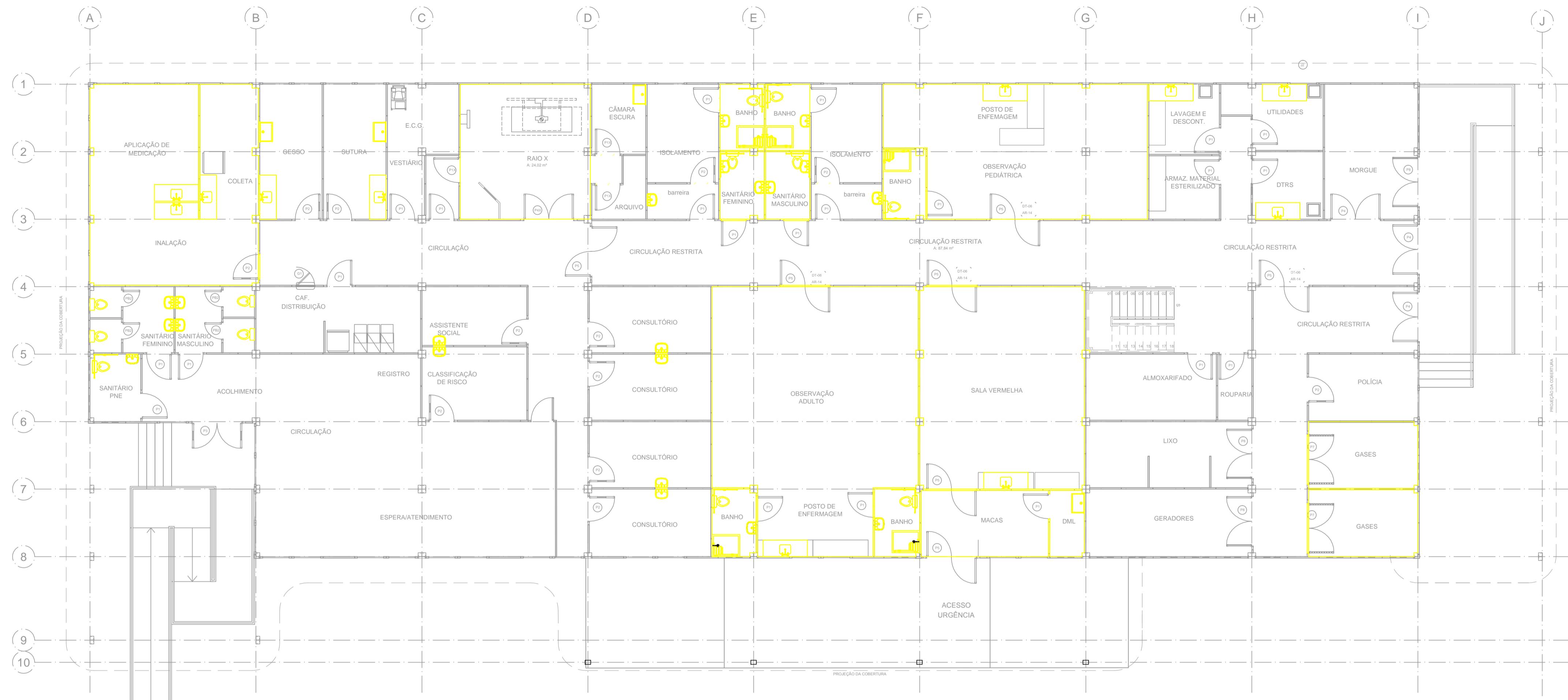
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ 88.577.416.0001-18

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

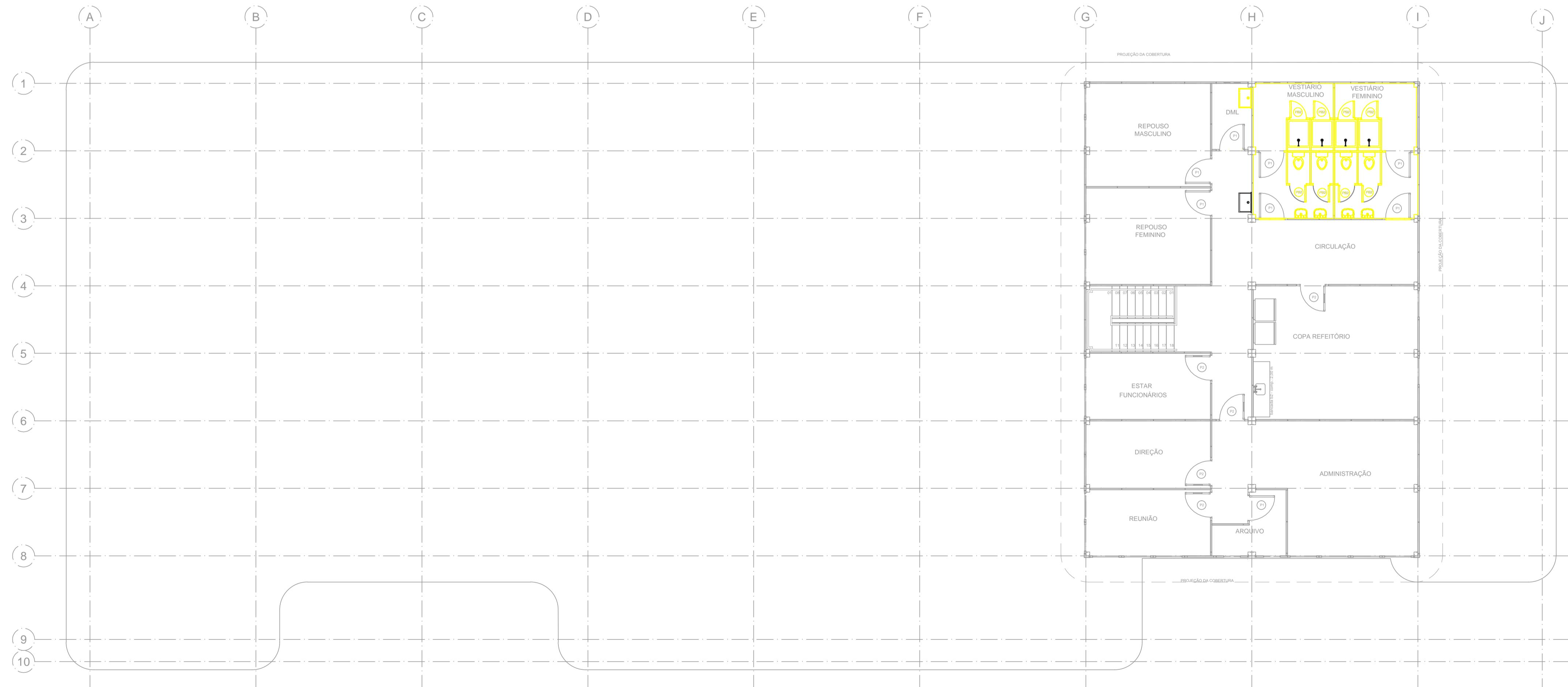
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU A28933-6 | MATRÍCULA: 128633

PRANCHA:
4/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

escala 1/100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

escala 1/100

LEGENDAS

louças,
equipamentos e
bancadas

ambientes com remoção integral
de instalações hidrossanitárias,
elétricas e de gases



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
PLANTAS BAIXAS
REMOÇÃO - EQUIPAMENTOS

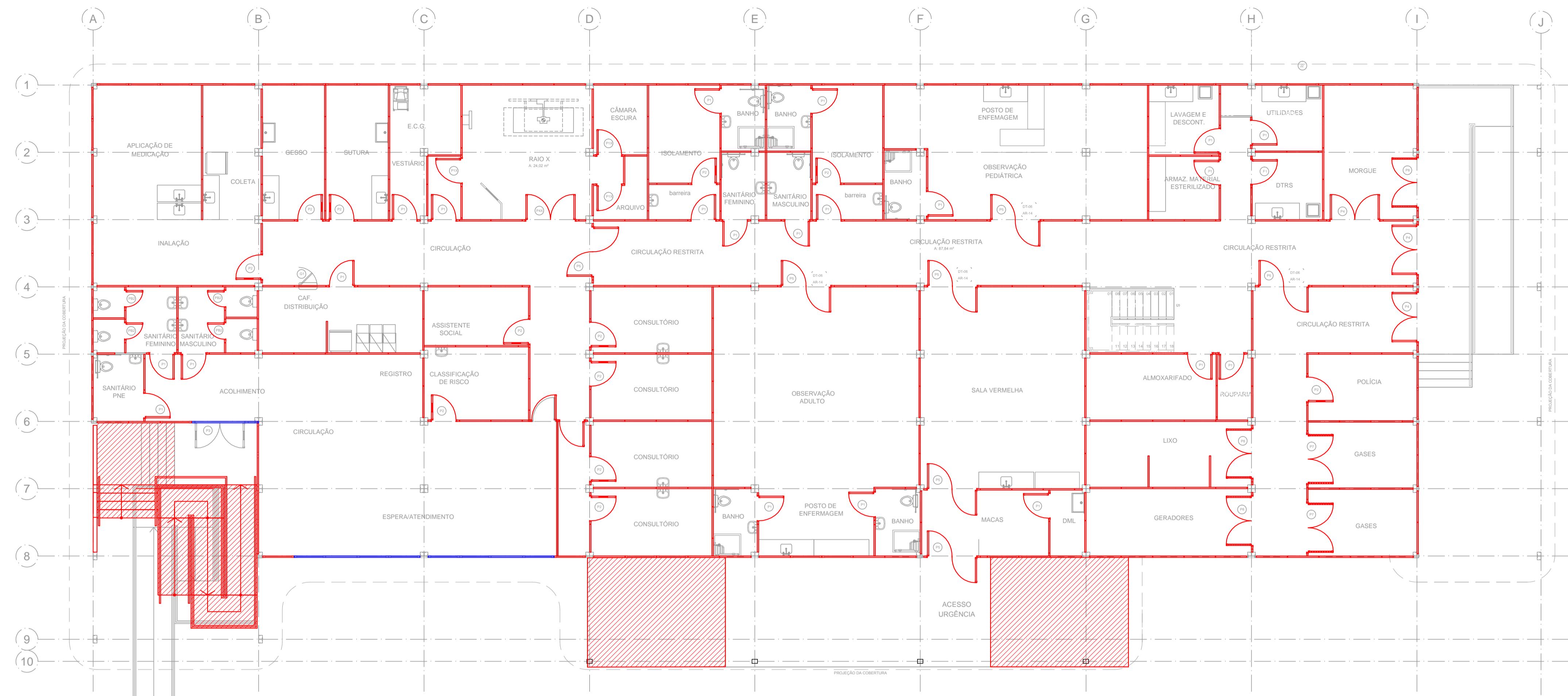
DATA:
OUTUBRO 2025

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ 88.577.416.0001-18

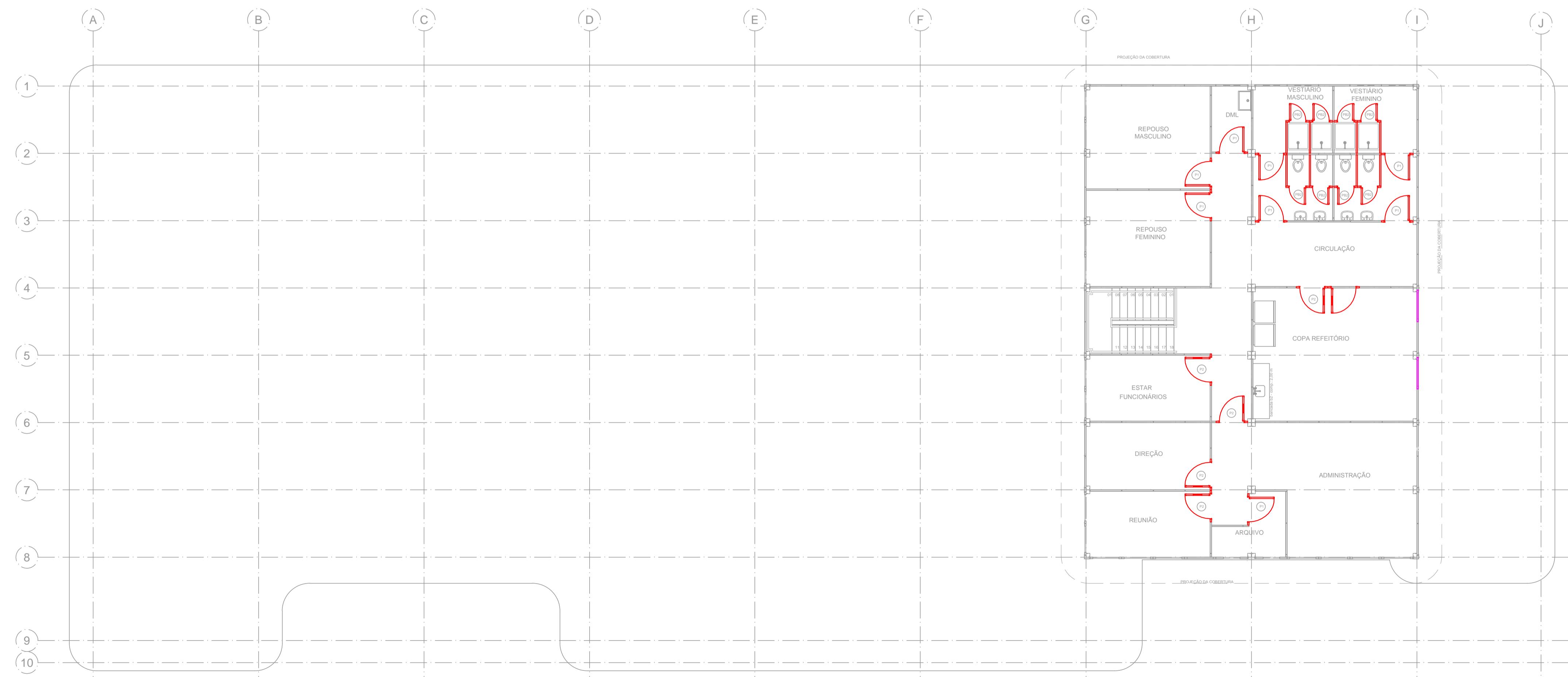
ESCALA:
INDICADA
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU A28933-6 | MATRÍCULA: 128633

PRANCHA:
5/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
escala 1/100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
escala 1/100

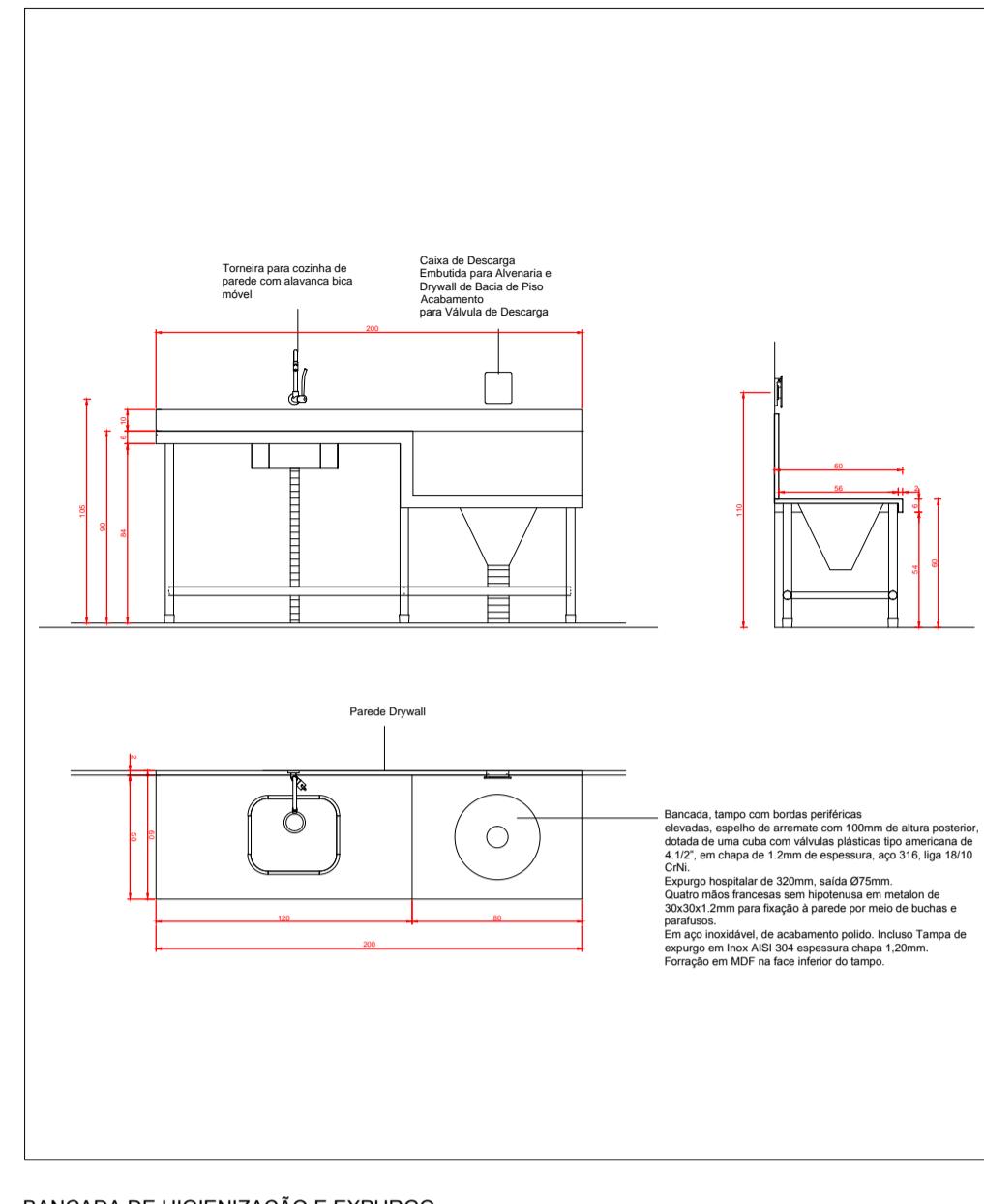
LEGENDAS

paredes, divisórias e portas

esquadrias novas

painel com visor a reinstalar

escada e rampas
a construir



BANCADA DE HIGIENIZAÇÃO E EXPURGO
1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
PLANTAS BAIXAS
CONSTRUIR

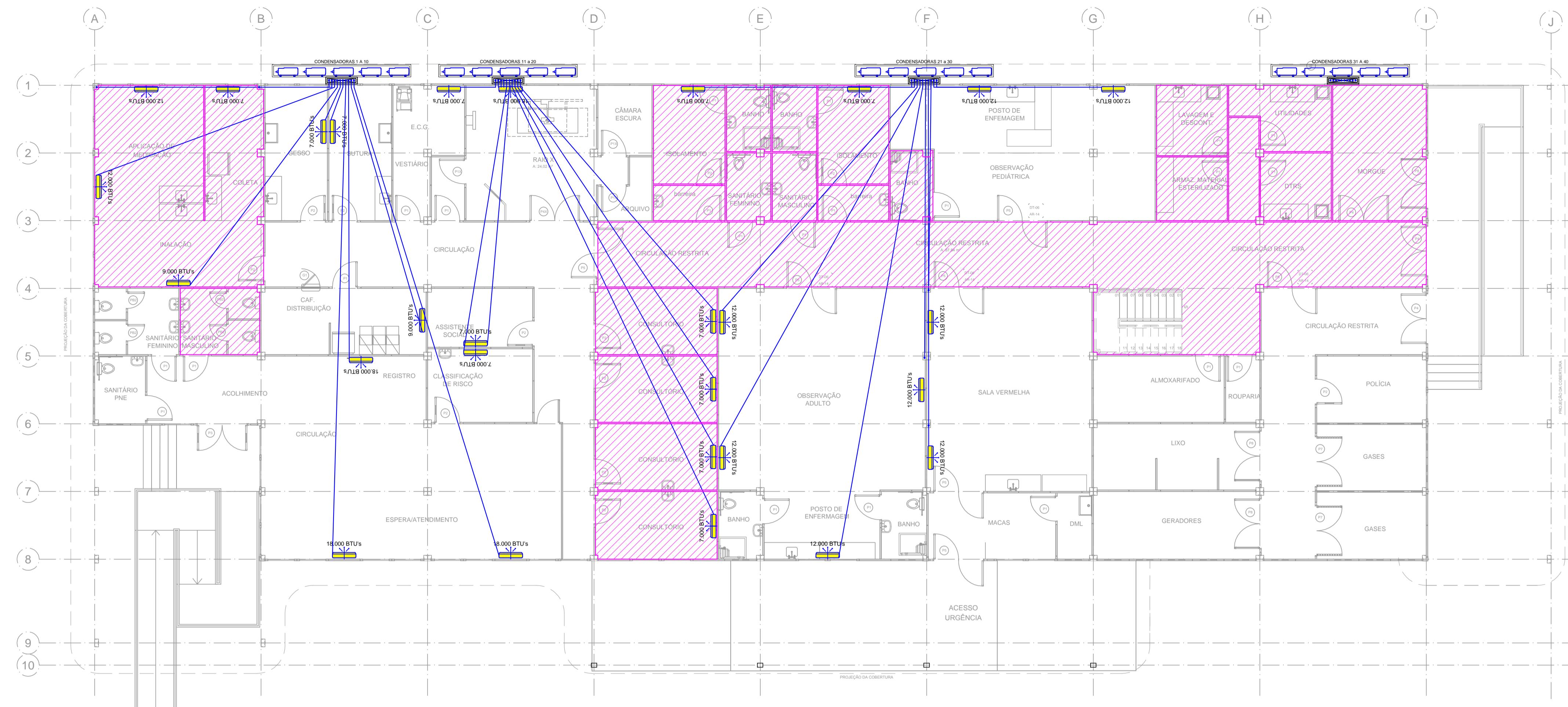
DATA:
OUTUBRO 2025

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ 88.577.416.0001-18

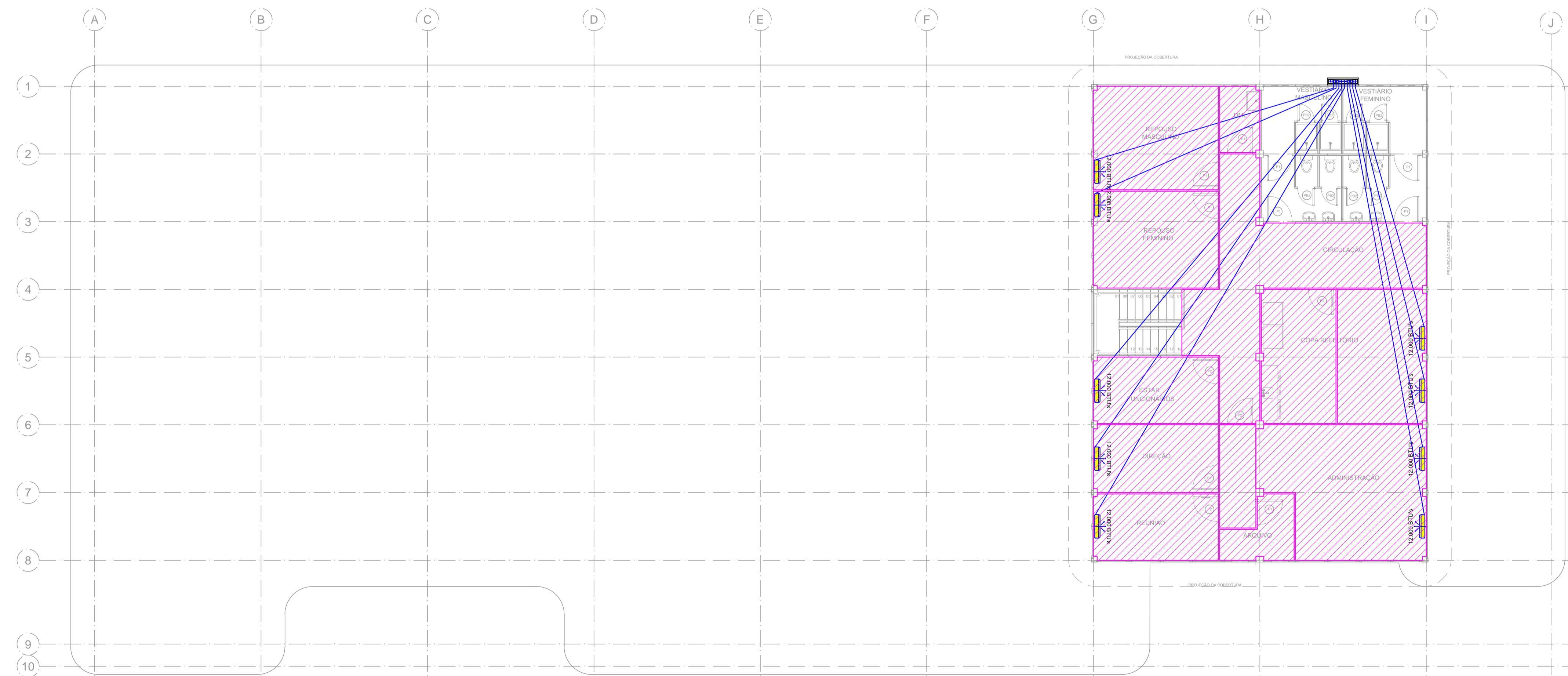
ESCALA:
INDICADA
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU A26933-6 | MATRÍCULA: 126633

PRANCHA:
6/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR escala 1/100

LEGE



ambientes com necessidade de exaustão e renovação de ar mecânicas

AR CONDICONADO SP

SPLIT 7.000 BTU`s - 17 unidades
9.000 BTU`s - 2 unidades

12.000 BTU`s - 19 unidades
18.000 BTU`s - 4 unidades

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

ESCRITÓRIO DE PROJETOS

CABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO

PROJETO BÁSICO DE REFORMA

PLANTAS BAIXAS

CLIMATIZAÇÃO

DATA:

1000

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 29.577.416/0001-18

DESENHO:

10 of 10

MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ 88.577.416.0001-18

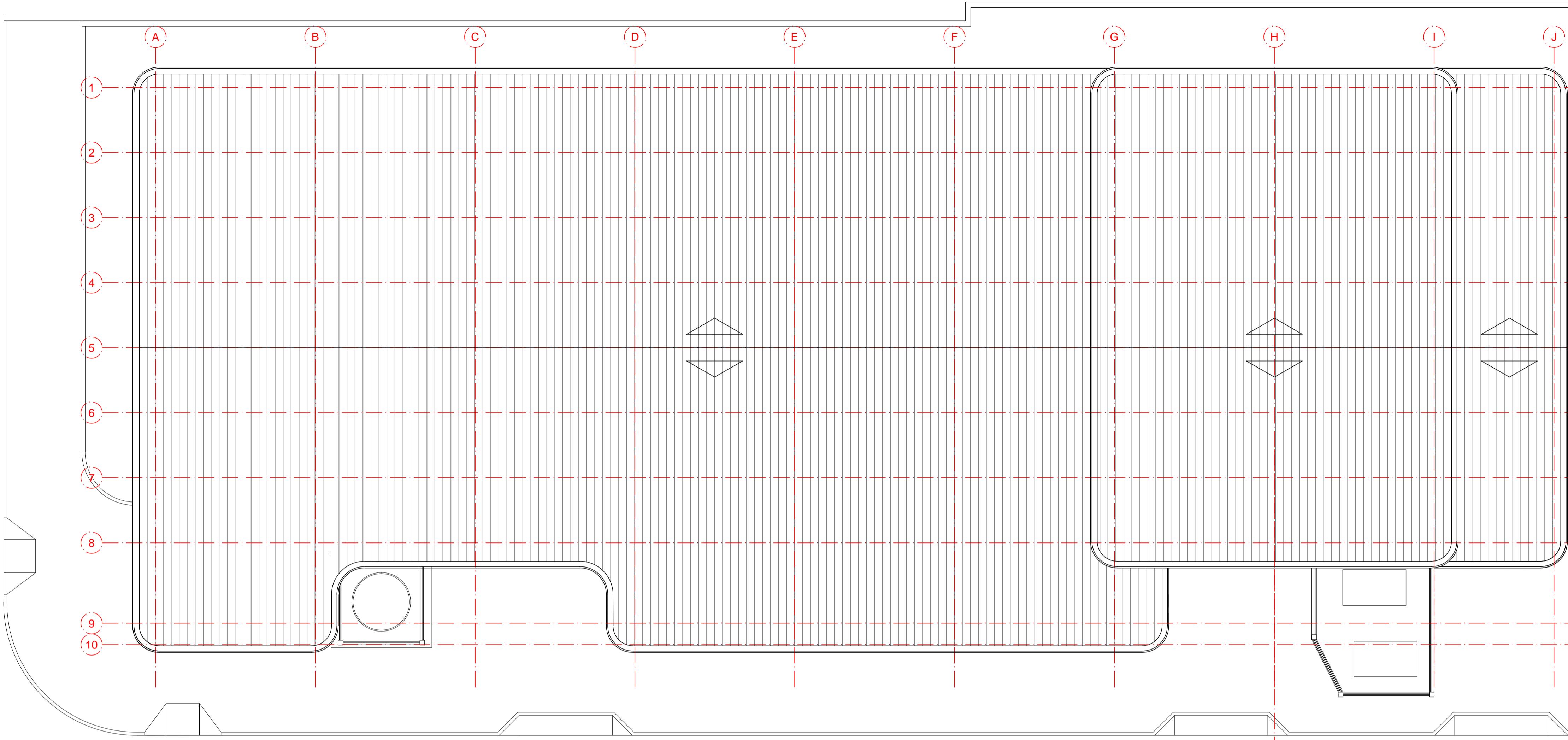
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

100

ESTETO MARCOS LEITE ALMEIDA

7/11

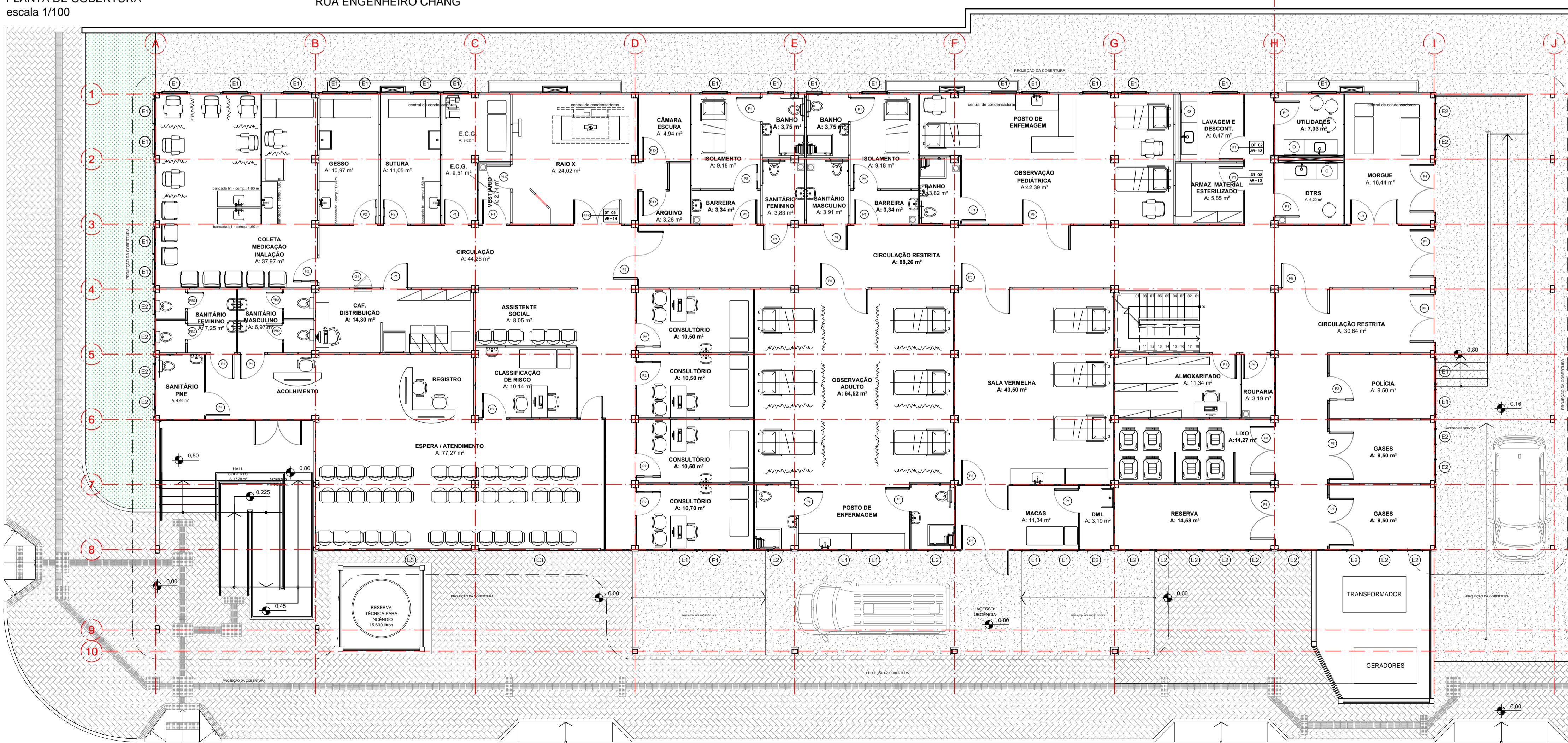
RUA CAIRU



PLANTA DE COBERTURA
escala 1/100

RUA ENGENHEIRO CHANG

RUA CAIRU



PLANTA DE COBERTURA
escala 1/100

RUA ENGENHEIRO CHANG



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
PLANTAS BAIXAS
PROPOSTA

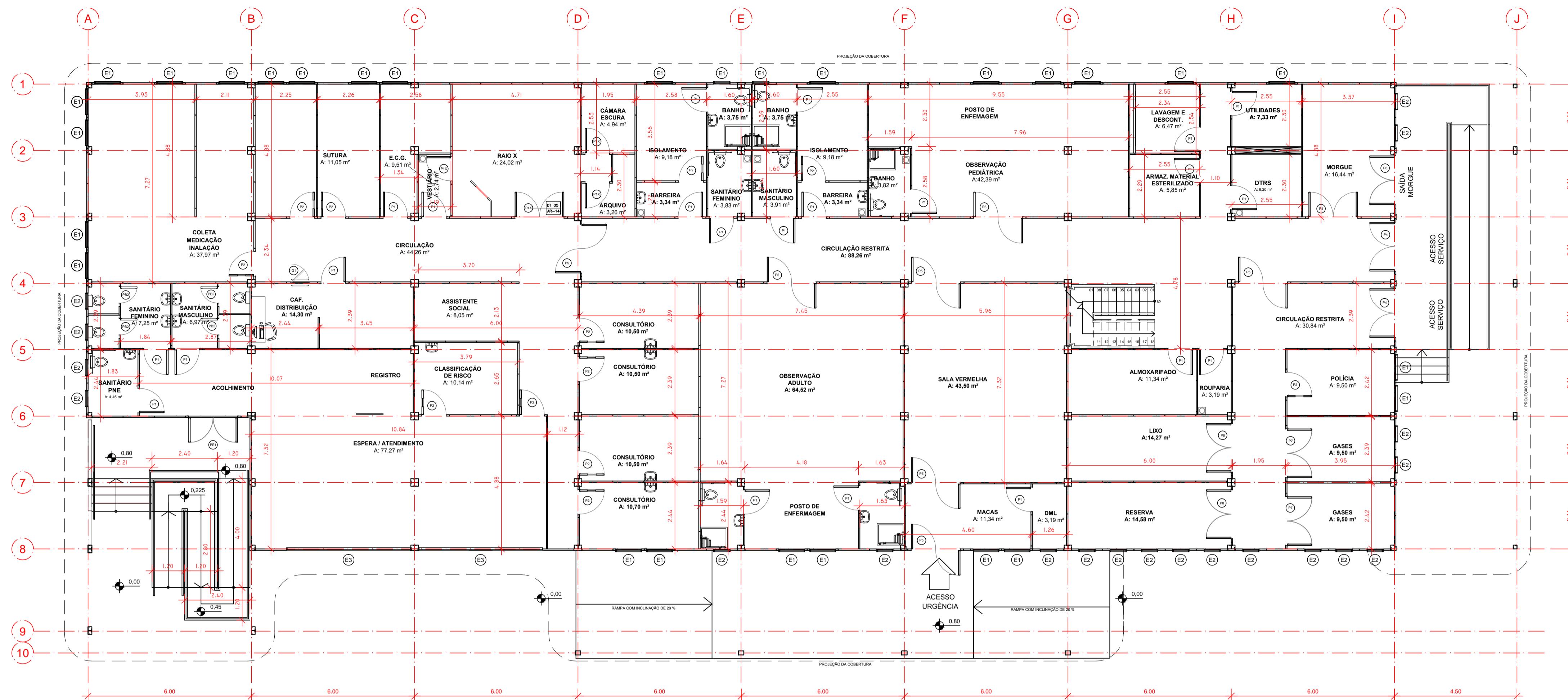
DATA:
OUTUBRO 2025

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416.0001-18

ESCALA:
INDICADA
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

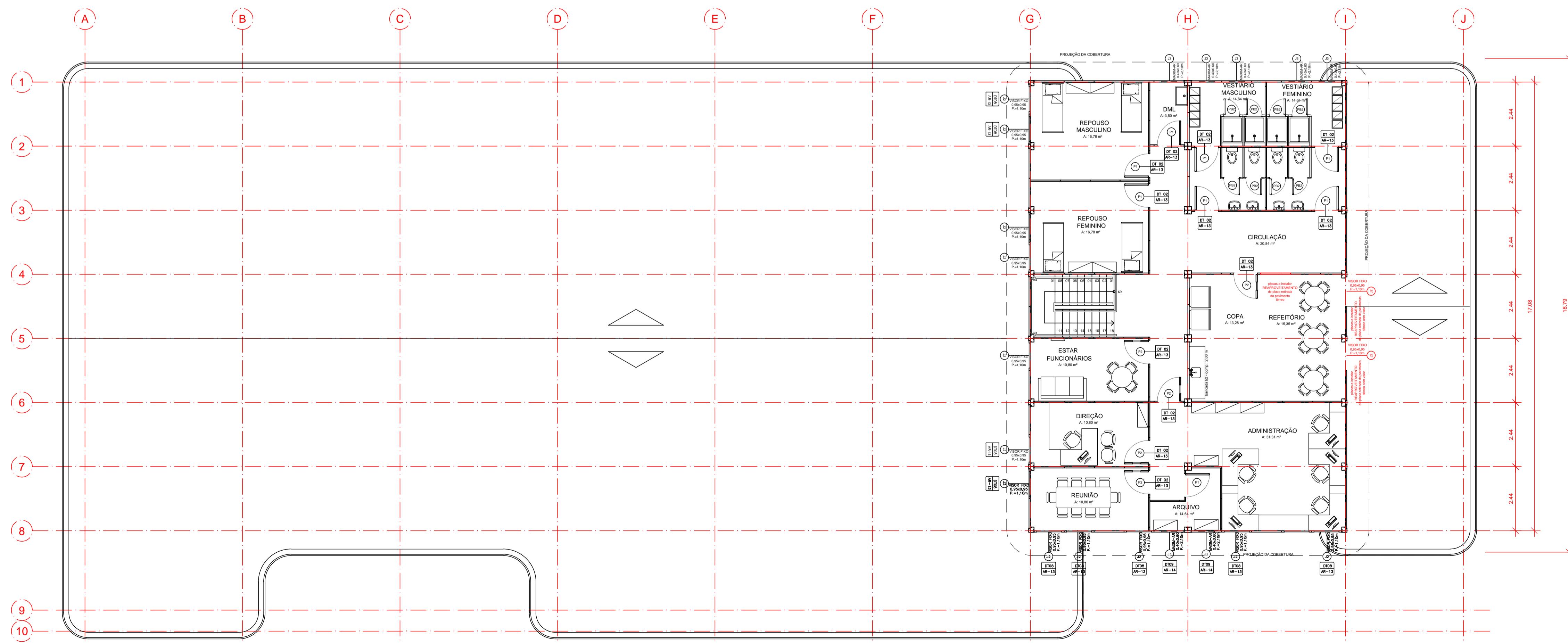
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU: A26933-6 | MATRÍCULA: 128633

PRAHCA:
8/11



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

escala 1/100



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

escala 1/100



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
ESCRITÓRIO DE PROJETOS
GABINETE DO PREFEITO

UPA 24 HORAS RIO BRANCO
PROJETO BÁSICO DE REFORMA
PLANTAS BAIXAS
COTAS

DATA:
OUTUBRO 2025

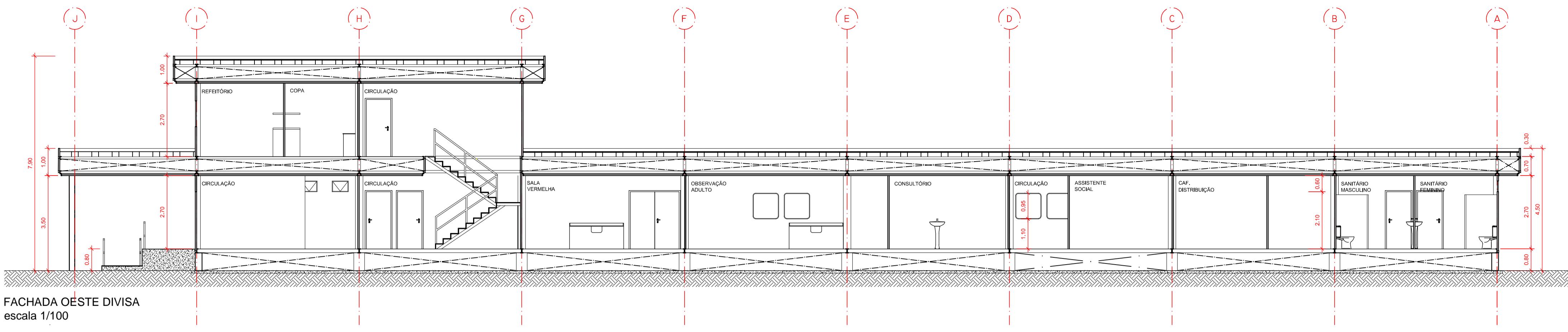
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416.0001-18

ESCALA:
INDICADA

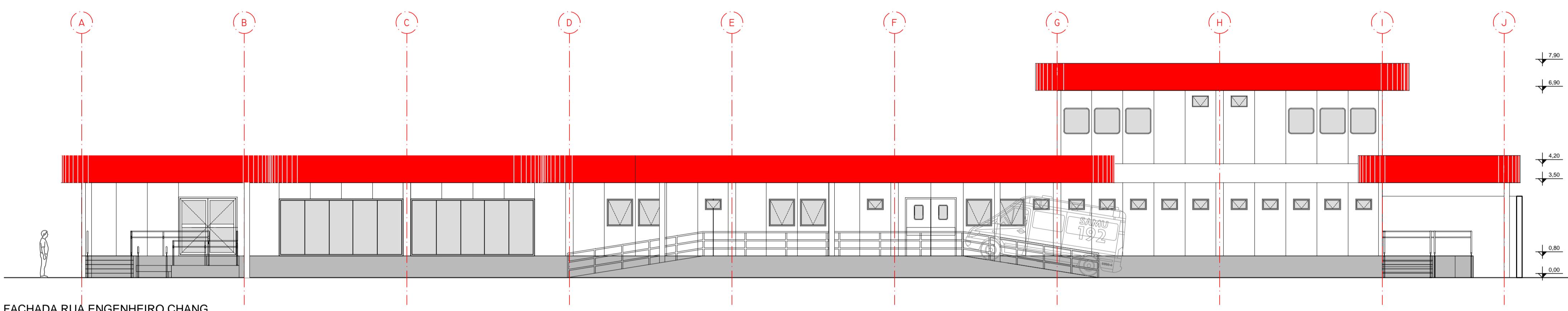
DESENHO:
MARCOS LEITE ALMEIDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA
CAU A26933-6 | MATRÍCULA: 128633

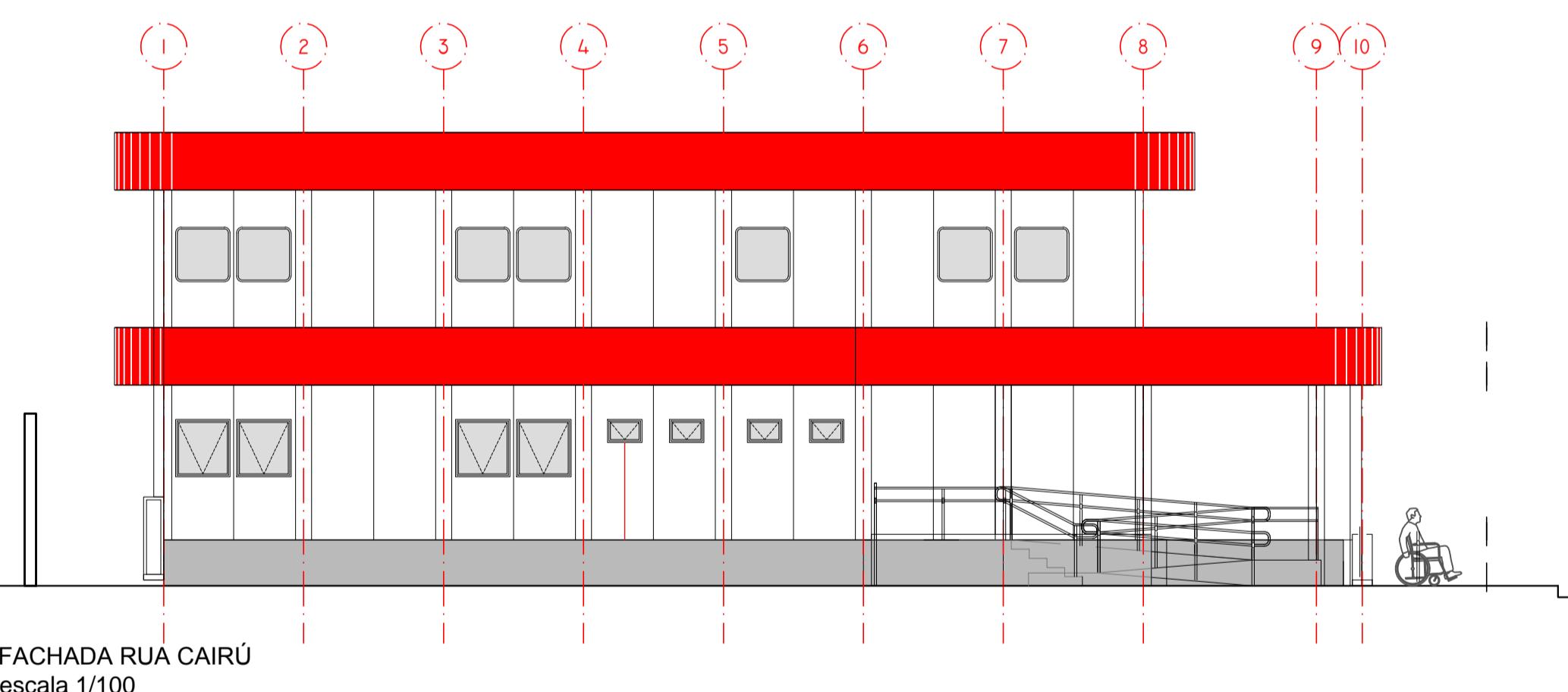
PRANCHA:
10/11



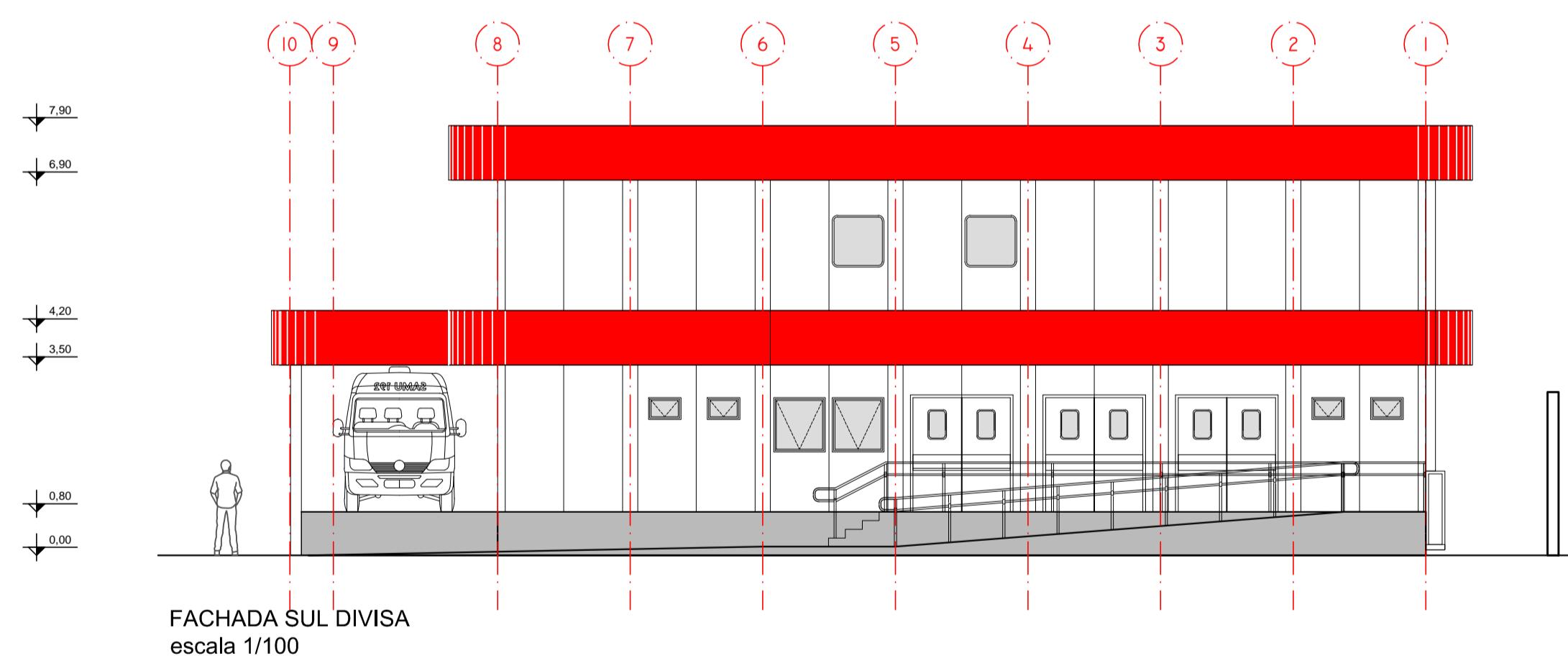
FACHADA OESTE DIVISA
escala 1/100



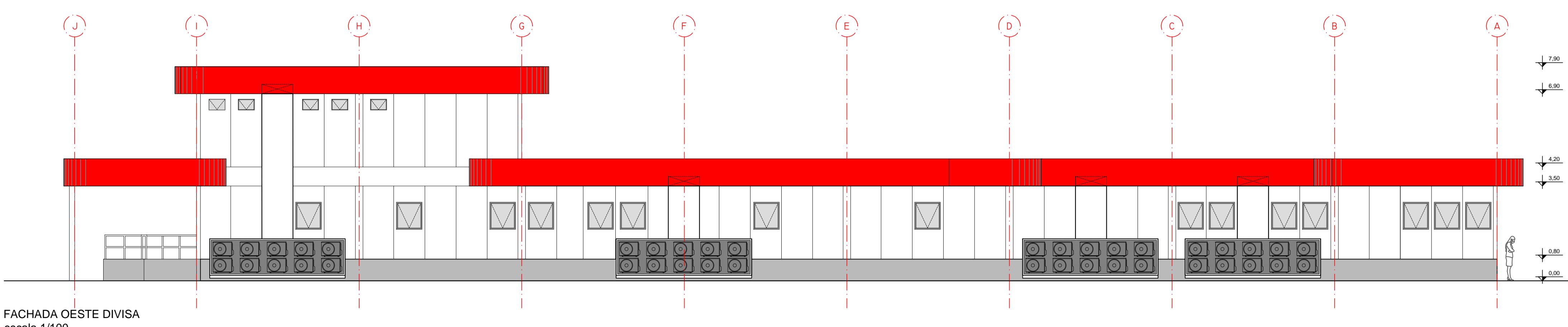
FACHADA RUA ENGENHEIRO CHANG
escala 1/100



FACHADA RUA CAIRÚ
escala 1/100



FACHADA SUL DIVISA
escala 1/100



FACHADA OESTE DIVISA
escala 1/100

REVISÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS	
ESCRITÓRIO DE PROJETOS	
GABINETE DO PREFEITO	
UPA 24 HORAS RIO BRANCO	
PROJETO BÁSICO DE REFORMA	
FACHADAS E CORTE	
PROPOSTA	
DATA: OUTUBRO 2025	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ 88.577.416.0001-18	
ESCALA: INDICADA	
DESENHO: MARCOS LEITE ALMEIDA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA	
PRANCHA: ARQUITETO MARCOS LEITE ALMEIDA CAU A26933-6 MATRÍCULA: 126833	

11/11

**PROJETOS
ARQUITETÔNICOS ORIGINAIS
2011**

RUA CAIRU

ENTRADA DE
PEDESTRES

UPA PORTE II - CANOAS
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO = 995,56m²

55.66

48.12

48.12

5.04

5.04

3.50

1.94

1.46

8.26

9.76

7.58

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

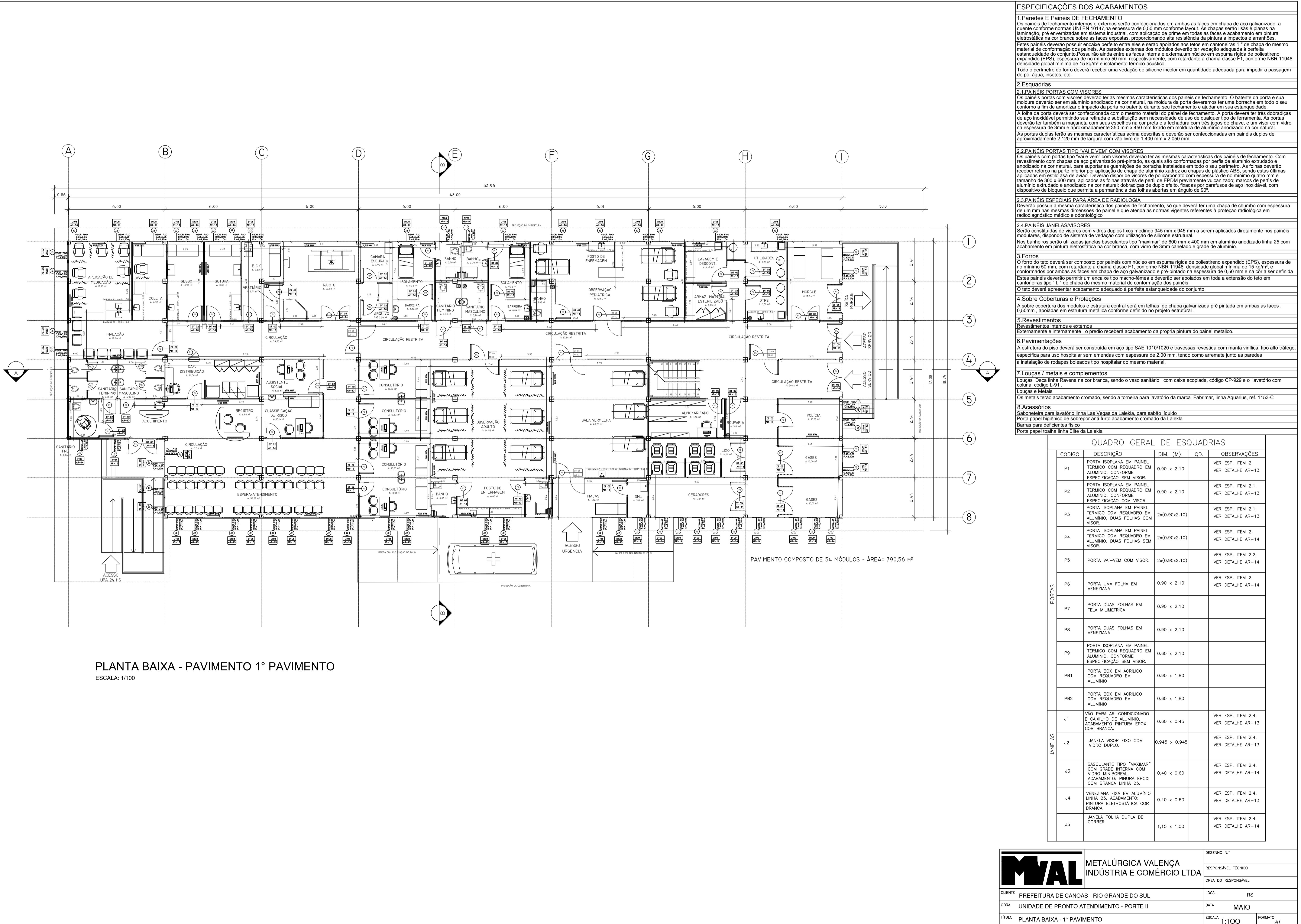
4.00

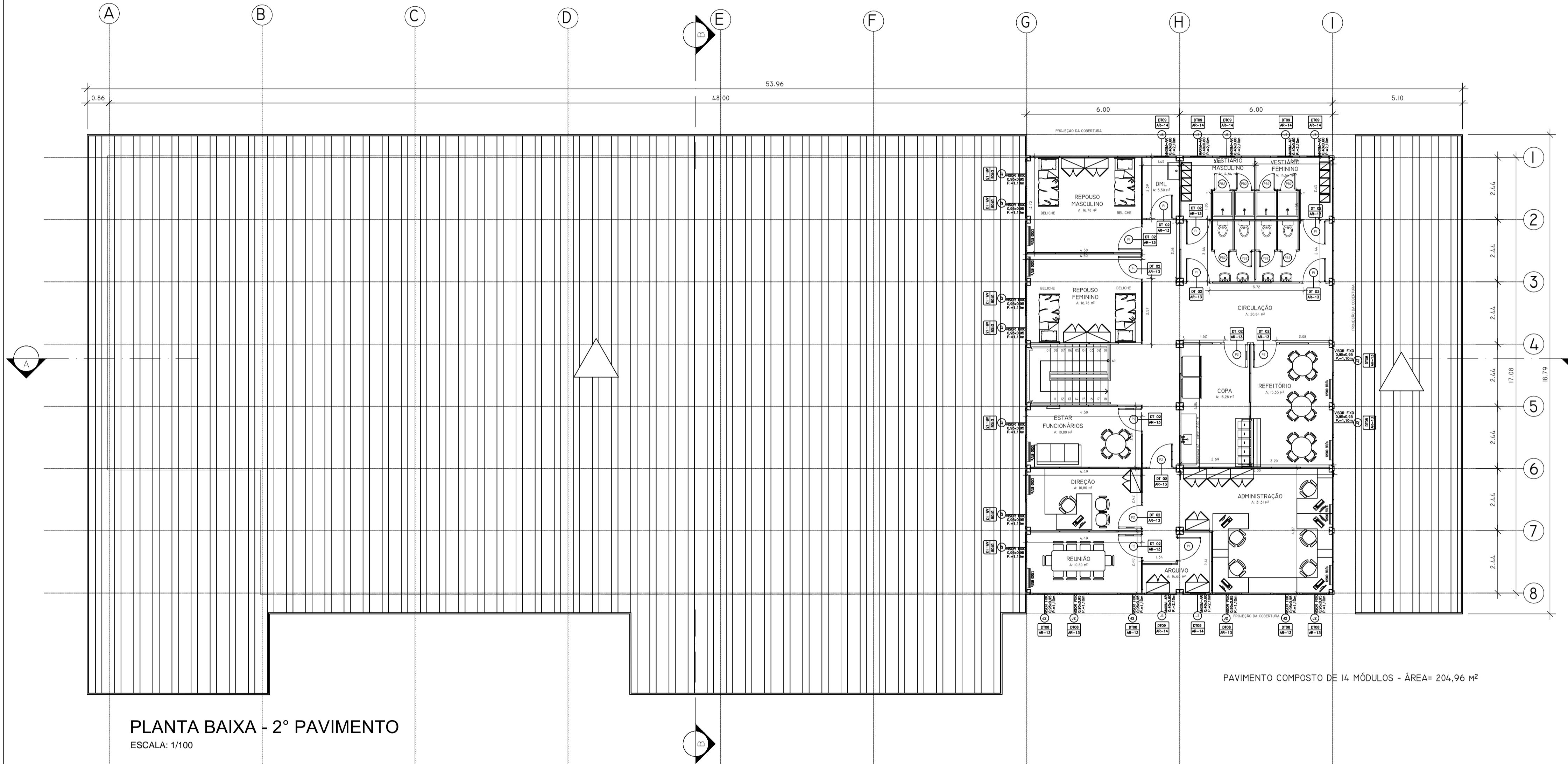
4.00

4.00

4.00

4.00





ESPECIFICAÇÕES DOS ACABAMENTOS	
1. Paredes E Painéis DE FECHAMENTO	
<p>Os painéis de fechamento internos e externos serão confeccionados em ambas as faces em chapa de aço galvanizado, a quente conforme normas UNI EN 10147, na espessura de 0,50 mm conforme layout. As chapas serão lisas e planas na lamination, pré envernizadas em sistema industrial, com aplicação de prime em todas as faces e acabamento em pintura eletrostática na cor branca sobre as faces expostas, proporcionando alta resistência da pintura a impactos e arranhões.</p> <p>Estes painéis deverão possuir encaixe perfeito entre eles e serão apoiados aos tetos em cantoneiras "L" de chapa do mesmo material de conformação dos painéis. As paredes externas dos módulos deverão ter vedação adequada à perfeita estanqueidade do conjunto. Possuirão ainda entre as faces interna e externa, um núcleo em espuma rígida de poliestireno expandido (EPS), espessura de no mínimo 50 mm, respectivamente, com retardante a chama classe F1, conforme NBR 11948, densidade global mínima de 15 kg/m³ e isolamento térmico-acústico.</p> <p>Todo o perímetro do forro deverá receber uma vedação de silicone incolor em quantidade adequada para impedir a passagem de pó, água, insetos, etc.</p>	
2. Esquadrias	
2.1. PAINÉIS PORTAS COM VISORES	
<p>Os painéis portas com visores deverão ter as mesmas características dos painéis de fechamento. O batente da porta e sua moldura deverão ser em alumínio anodizado na cor natural, na moldura da porta deveremos ter uma borracha em todo o seu contorno a fim de amortizar o impacto da porta no batente durante seu fechamento e ajudar em sua estanqueidade.</p> <p>A folha da porta deverá ser confeccionada com o mesmo material do painel de fechamento. A porta deverá ter três dobradiças de aço inoxidável permitindo sua retirada e substituição sem necessidade de uso de qualquer tipo de ferramenta. As portas deverão ter também uma maçaneta com seus espelhos na cor preta e a fechadura com três jogos de chave, e um visor com vidro na espessura de 3mm e aproximadamente 350 mm x 450 mm fixado em moldura de alumínio anodizado na cor natural.</p> <p>As portas duplas terão as mesmas características acima descritas e deverão ser confeccionadas em painéis duplos de aproximadamente 2.120 mm de largura com vão livre de 1.400 mm x 2.050 mm.</p>	
2.2. PAINÉIS PORTAS TIPO "VAI E VEM" COM VISORES	
<p>Os painéis com portas tipo "vai e vem" com visores deverão ter as mesmas características dos painéis de fechamento. Com revestimento com chapas de aço galvanizado pré-pintado, as quais são conformadas por perfis de alumínio extrudado e anodizado na cor natural, para suportar as guarnições de borracha instaladas em todo o seu perímetro. As folhas deverão receber reforço na parte inferior por aplicação de chapa de alumínio xadrez ou chapas de plástico ABS, sendo estas últimas aplicadas em estilo asa de avião. Deverão dispor de visores de policarbonato com espessura de no mínimo quatro mm e tamanho de 300 x 600 mm, aplicados às folhas através de perfil de EPDM previamente vulcanizado; marcos de perfis de alumínio extrudado e anodizado na cor natural; dobradiças de duplo efeito, fixadas por parafusos de aço inoxidável, com dispositivo de bloqueio que permita a permanência das folhas abertas em ângulo de 90°.</p>	
2.3. PAINÉIS ESPECIAIS PARA ÁREA DE RADIOLÓGIA	
<p>Deverão possuir a mesma característica dos painéis de fechamento, só que deverá ter uma chapa de chumbo com espessura de um mm nas mesmas dimensões do painel e que atenda as normas vigentes referentes à proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico</p>	
2.4. PAINÉIS JANELAS/VISORES	
<p>Serão constituídas de visores com vidros duplos fixos medindo 945 mm x 945 mm a serem aplicados diretamente nos painéis modulares, dispondo de sistema de vedação com utilização de silicone estrutural.</p> <p>Nos banheiros serão utilizadas janelas basculantes tipo "maximar" de 600 mm x 400 mm em alumínio anodizado linha 25 com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com vidro de 3mm canelado e grade de alumínio.</p>	
3. Forros	
<p>O forro do teto deverá ser composto por painéis com núcleo em espuma rígida de poliestireno expandido (EPS), espessura de no mínimo 50 mm, com retardante a chama classe F1, conforme NBR 11948, densidade global mínima de 15 kg/m³, e conformados por ambas as faces em chapa de aço galvanizado e pré-pintado na espessura de 0,50 mm e na cor a ser definida</p> <p>Estes painéis deverão permitir um encaixe tipo macho-fêmea e deverão ser apoiados em toda a extensão do teto em cantoneiras tipo "L" de chapa do mesmo material de conformação dos painéis.</p> <p>O teto deverá apresentar acabamento adequado à perfeita estanqueidade do conjunto.</p>	
4. Sobre Coberturas e Proteções	
<p>A sobre cobertura dos modulos e estrutura central será em telhas de chapa galvanizada pré pintada em ambas as faces , 0,50mm , apoiadas em estrutura metálica conforme definido no projeto estrutural .</p>	
5. Revestimentos	
<p>Revestimentos internos e externos</p> <p>Externamente e internamente , o predio receberá acabamento da propria pintura do painel metalico.</p>	
6. Pavimentações	
<p>A estrutura do piso deverá ser construída em aço tipo SAE 1010/1020 e travessas revestida com manta vinílica, tipo alto tráfego, específica para uso hospitalar sem emendas com espessura de 2,00 mm, tendo como arremate junto as paredes a instalação de rodapés boleados tipo hospitalar do mesmo material.</p>	
7. Louças / metais e complementos	
<p>Louças Deca linha Ravenna na cor branca, sendo o vaso sanitário com caixa acoplada, código CP-929 e o lavatório com coluna, código L-91 .</p> <p>Louças e Metais</p> <p>Os metais terão acabamento cromado, sendo a torneira para lavatório da marca Fabrimar, linha Aquarius, ref. 1153-C</p>	
8. Acessórios	
<p>Saboneteira para lavatório linha Las Vegas da Lalekla, para sabão líquido</p> <p>Porta papel higiênico de sobrepor anti-furto acabamento cromado da Lalekla</p> <p>Barras para deficientes físicos</p> <p>Porta papel toalha linha Elite da Lalekla</p>	

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS					
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIM. (M)	QD.	OBSERVAÇÕES
PORTAS	P1	PORTA ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO SEM VISOR.	0.90 x 2.10		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-13
	P2	PORTA ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO COM VISOR.	0.90 x 2.10		VER ESP. ITEM 2.1. VER DETALHE AR-13
	P3	PORTA ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS COM VISOR.	2x(0.90x2.10)		VER ESP. ITEM 2.1. VER DETALHE AR-13
	P4	PORTA ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS SEM VISOR.	2x(0.90x2.10)		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-14
	P5	PORTA VAI-VEM COM VISOR.	2x(0.90x2.10)		VER ESP. ITEM 2.2. VER DETALHE AR-14
	P6	PORTA UMA FOLHA EM VENEZIANA	0.90 x 2.10		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-14
	P7	PORTA DUAS FOLHAS EM TELA MILIMÉTRICA	0.90 x 2.10		
	P8	PORTA DUAS FOLHAS EM VENEZIANA	0.90 x 2.10		
	P9	PORTA ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO. CONFORME ESPECIFICAÇÃO SEM VISOR.	0.60 x 2.10		
	PB1	PORTA BOX EM ACRÍLICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	0.90 x 1,80		
	PB2	PORTA BOX EM ACRÍLICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	0.60 x 1,80		
JANELAS	J1	VÃO PARA AR-CONDICIONADO E CAIXILHO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO PINTURA EPOXI COR BRANCA.	0.60 x 0.45		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
	J2	JANELA VISOR FIXO COM VIDRO DUPLO.	0.945 x 0.945		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
	J3	BASCULANTE TIPO "MAXIMAR" COM GRADE INTERNA COM VIDRO MINIBOREAL, ACABAMENTO: PINURA EPOXI COM BRANCA LINHA 25.	0.40 x 0.60		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-14
	J4	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO LINHA 25, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA.	0.40 x 0.60		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
	J5	JANELA FOLHA DUPLA DE CORRER	1,15 x 1,00		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-14



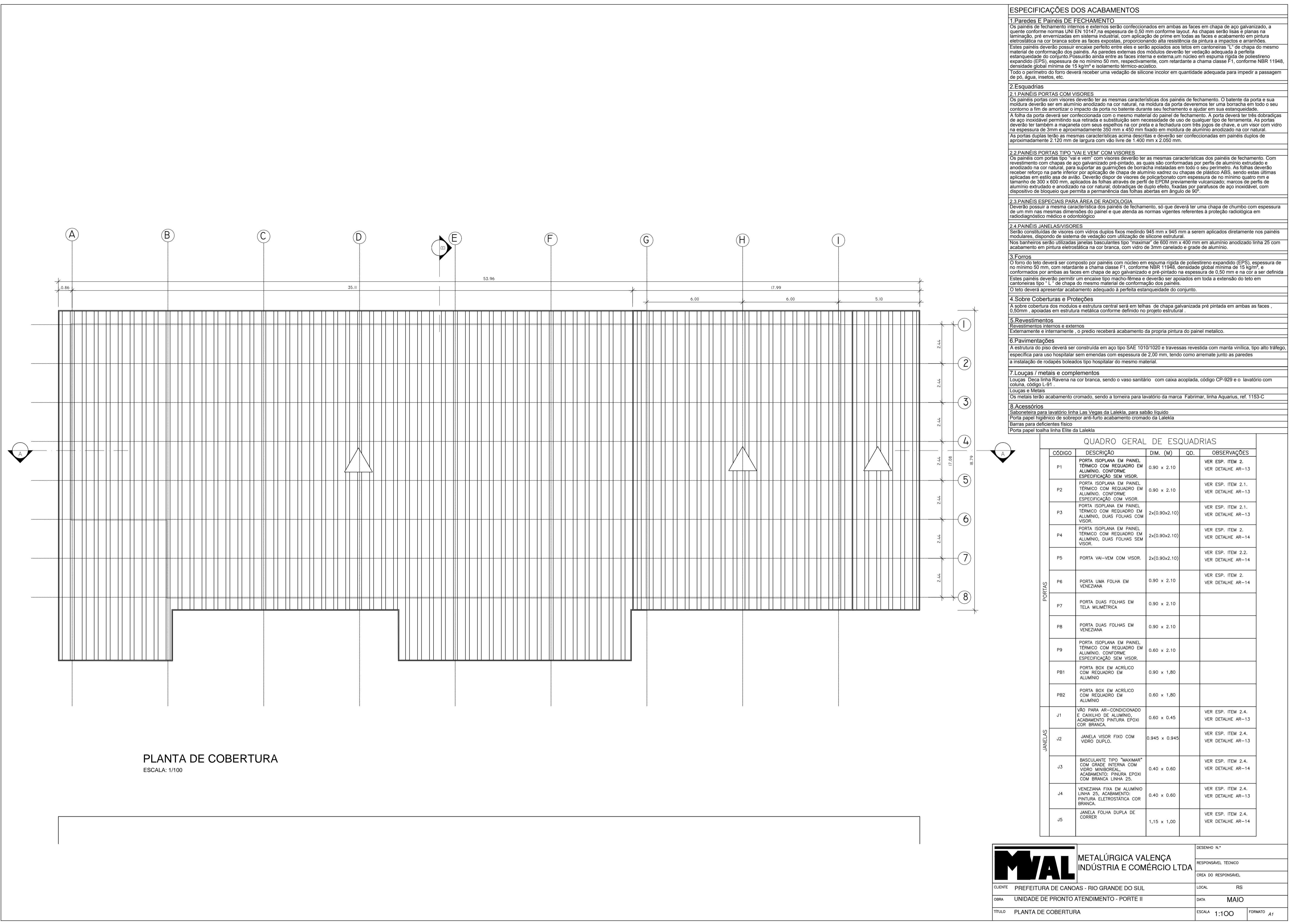
METALÚRGICA VALENÇA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

INHO N.º

ONSÁVEL TÉCNICO

DO RESPONSÁVEL

ENTE	PREFEITURA DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL	LOCAL	RS
A	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE II	DATA	MAIO
LO	PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO	ESCALA	1:100



ESPECIFICAÇÕES DOS ACABAMENTOS

1. Paredes E Painéis DE FECHAMENTO

Os painéis de fechamento internos e externos serão confeccionados em ambas as faces em chapa de aço galvanizado, a quente conforme normas UNI 10147, na espessura de 0,50 mm conforme layout. As chapas serão lisas e planas na lamination, pré envernizadas em sistema industrial, com aplicação de prime em todas as faces e acabamento em pintura eletrostática na cor branca sobre as faces expostas, proporcionando alta resistência da pintura e impactos e arranhões. Estes painéis deverão possuir sistema de vedação e serão apoiados aos telhados e estruturas com chapas do mesmo material de conformidade dos painéis. As paredes externas e internas receberão um revestimento com suporte estanqueidade do conjunto. Possuirão ainda entre as faces interna e externa um núcleo em espuma rígida de poliestireno expandido (EPS), espessura de no mínimo 50 mm, respectivamente, com retardante a chama classe F1, conforme NBR 11948, densidade global mínima de 15 kg/m³ e isolamento térmico-acústico. Todo o perímetro do forro deverá receber uma vedação de silicone incolor em quantidade adequada para impedir a passagem de pó, água, insetos, etc.

2. Esquadrias

2.1. PANEIS PORTAS COM VISORES

Os painéis portas com visores deverão ter as mesmas características dos painéis de fechamento. O batente da porta e sua moldura deverão ser em alumínio anodizado na cor natural, com moldura em torno da porta, devidamente envernizada com suporte estanqueidade do conjunto. As portas deverão ter dobradiças de aço inoxidável permitindo sua retrada e substituição sem necessidade de uso de qualquer tipo de ferramenta. As portas deverão ter também a maçaneta com seus espelhos na cor preta e a fechadura com três jogos de chave, e um visor com vidro na espessura de 3mm e aproximadamente 350 mm x 450 mm fixado em moldura de alumínio anodizado na cor natural.

As portas duplas terão as mesmas características acima descritas e deverão ser confeccionadas em painéis duplos de aproximadamente 2.120 mm de largura com vão livre de 1.400 mm x 2.050 mm.

2.2. PANEIS PORTAS TIPO "VAI E VEM" COM VISORES

Os painéis com portas tipo "vai e vem" com visores deverão ter as mesmas características dos painéis de fechamento. Com revestimento com chapas de aço galvanizado pré-pintado, as quais são conformadas por perfis de alumínio extrudado e anodizado na cor natural, para suportar as guarnições de borcha instaladas em todo o seu perimetro. As folhas deverão receber um revestimento com suporte estanqueidade do conjunto. As portas deverão ter dobradiças de aço inoxidável aplicadas em estilo asa de avião. Deverão dispor de visores de policarbonato com espessura de no mínimo quatro mm e tamanho 300 x 600 mm, aplicados às folhas através de perfil de EPDM previamente vulcanizado; marcos de perfis de alumínio extrudado e anodizado na cor natural dobradiças de duplo efeito, fixadas por parafusos de aço inoxidável, com dispositivo de bloquedo que permita a permanência das portas abertas em ângulo de 90°.

2.3. PANEIS ESPECIAIS PARA ÁREA DE RADIOLÓGIA

Deverão possuir a mesma característica dos painéis de fechamento, só que deverá ter uma chapa de chumbo com espessura de um mm nas mesmas dimensões do painel e que atenda as normas vigentes referentes à proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico.

2.4. PANEIS JANELAS/VISORES

Serão constituídas de visores com vidros duplos fixos medindo 945 mm x 945 mm a serem aplicados diretamente nos painéis modulares, dispondo de sistema de vedação com utilização de silicone estrutural.

Nos banheiros serão utilizadas janelas basculantes tipo "maximar" de 600 mm x 400 mm em alumínio anodizado linha 25 com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com vidro de 3mm cancelado e grade de alumínio.

3. Forros

O forro interno deverá ser composto por painéis em espuma rígida de poliestireno expandido (EPS), espessura de no mínimo 50 mm, com retardante a chama classe F1, conforme NBR 11948, densidade global mínima de 15 kg/m³ e conformados por ambas as faces em chapa de aço galvanizado e pré-pintado na espessura de 0,50 mm e na cor a ser definida.

Estes painéis deverão permitir um encaixe tipo macho-fêmea e deverão ser apoiados em toda a extensão do teto em cantoneira tipo "L" de chapa do mesmo material de conformação dos painéis.

O teto deverá apresentar acabamento adequado à perfeita estanqueidade do conjunto.

4. Sobre Coberturas e Proteções

A sobre cobertura dos módulos e estrutura central será em telhas de chapa galvanizada pré pintada em ambas as faces, 0,50mm, apoiadas em estrutura metálica conforme definido no projeto estrutural.

5. Revestimentos

Revestimentos internos e externos
Externamente e internamente, o predio receberá acabamento da propria pintura do painel metálico.

6. Pavimentações

A estrutura do piso deverá ser construída em aço tipo SAE 1010/1020 e travessas revestida com manta vinilica, tipo alto tráfego, específica para uso hospitalar sem emendas com espessura de 2,00 mm, tendo como arremate junto as paredes a instalação de rodapés boleados tipo hospitalar do mesmo material.

7. Louças / metais e complementos

Louças: Deca linha Ravenna na cor branca, sendo o vaso sanitário com caixa acoplada, código CP-929 e o lavatório com coluna, código L-91.
Louças e Metais

Os metais terão acabamento cromado, sendo a torneira para lavatório da marca Fabrimar, linha Aquarius, ref. 1153-C.

8. Acessórios

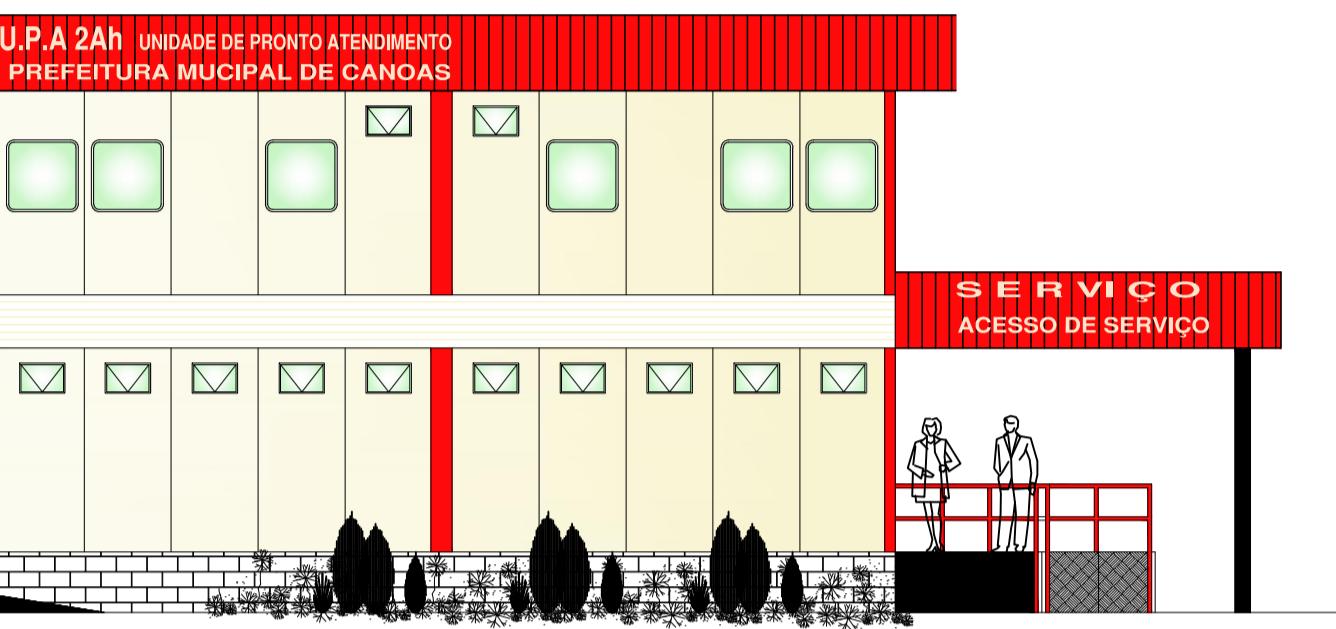
Saboneteira para lavatório linha Las Vegas da Lalekia, para sabão líquido
Porta papel higiênico de sobrepor anti-furto acabamento cromado da Lalekia
Barras para deficientes físicos
Porta papel toalha linha Elite da Lalekia

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIM. (M)	QD.	OBSERVAÇÕES
P1	PORTE ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO SEM VISOR.	0,90 x 2,10		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-13
P2	PORTE ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS COM VISOR.	0,90 x 2,10		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-13
P3	PORTE ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS COM VISOR.	2x(0,90x2,10)		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-13
P4	PORTE ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS SEM VISOR.	2x(0,90x2,10)		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-14
P5	PORTE VAI-VEM COM VISOR.	2x(0,90x2,10)		VER ESP. ITEM 2.2. VER DETALHE AR-14
P6	PORTE UMA FOLHA EM VENEZIANA	0,90 x 2,10		VER ESP. ITEM 2. VER DETALHE AR-14
P7	PORTE DUAS FOLHAS EM TELA MILIMÉTRICA	0,90 x 2,10		
P8	PORTE DUAS FOLHAS EM VENEZIANA	0,90 x 2,10		
P9	PORTE ISOPLANA EM PAINEL TÉRMICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO SEM VISOR.	0,60 x 2,10		
PB1	PORTE BOX EM ACRÍLICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	0,90 x 1,80		
PB2	PORTE BOX EM ACRÍLICO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	0,60 x 1,80		
J1	VÃO PARA AR-CONDICIONADO E CAXILHO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO: PINTURA EPOXI COR BRANCA.	0,60 x 0,45		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
J2	JANELA VISOR FIXO COM VIDRO DUPLO.	0,945 x 0,945		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
J3	BASCULANTE TIPO "MAXIMAR" COM GRADE INTERNA COM VIDRO MINIBOREAL, ACABAMENTO: PINURA, EPOXI COR BRANCA LINHA 25.	0,40 x 0,60		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-14
J4	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO LINHA 25, ACABAMENTO: PINURA, ELETROSTÁTICA COR BRANCA.	0,40 x 0,60		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-13
J5	JANELA FOLHA DUPLA DE CORRER	1,15 x 1,00		VER ESP. ITEM 2.4. VER DETALHE AR-14

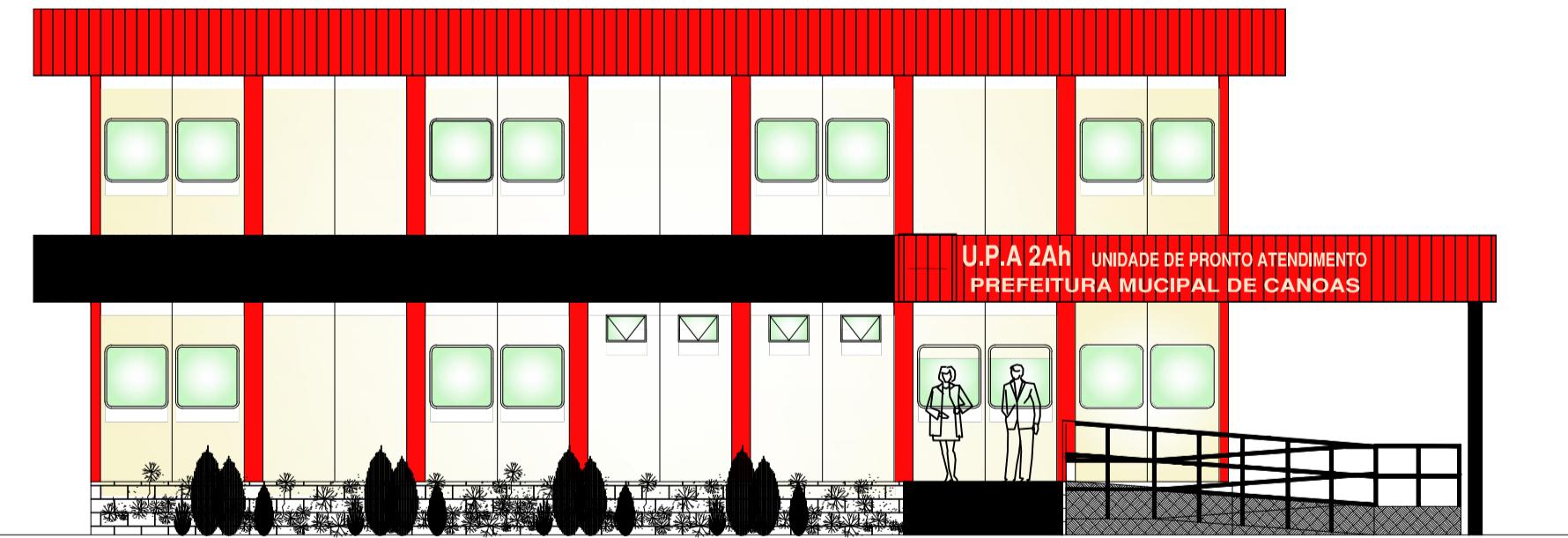


DESENHO N.º	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CREA DO RESPONSÁVEL	
CLÍENTE	PREFEITURA DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL
OBRA	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTA II
TÍTULO	FACHADAS FRONTAL E LATERAL
LOCAL	RS
DATA	MAIO
ESCALA	1:100
FORMATO	A1



FACHADA FRONTAL

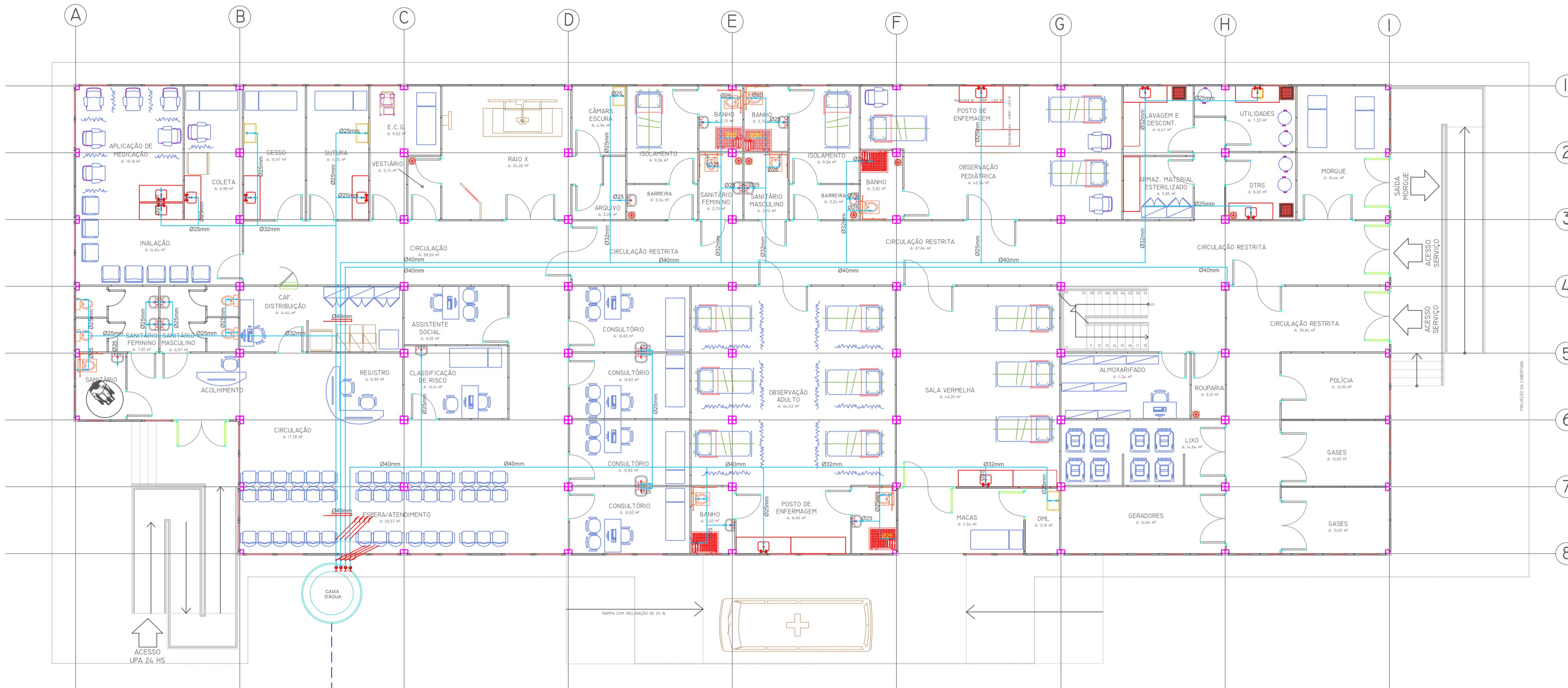
ESCALA: 1/100



FACHADA LATERAL

ESCALA: 1/100

**PROJETOS
COMPLEMENTARES ORIGINAIS
2011**



LEGENDA

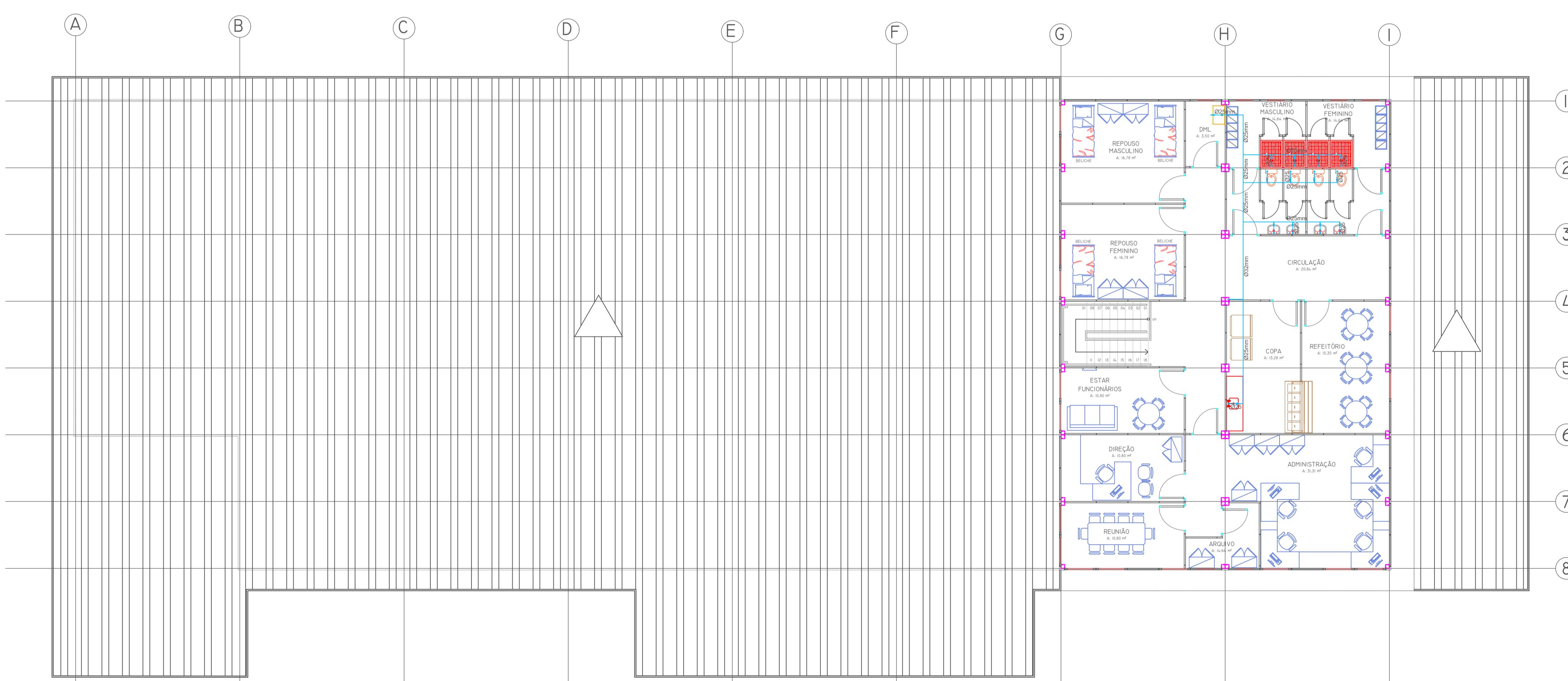
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – REDE EXTERNA ENTERRADA.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – REDE SOB O PISO
- REGISTRO DE GAVETA BRUTO

ESPECIFICAÇÕES INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, CLASSE 15, (NBR-5648/1999), 25mm QUANDO NÃO INDICADO.
- AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTEIRAMENTE HORIZONTALS, DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,05% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
- TODA A REDE DEVERÁ SER SUBMETIDA A UMA PRESSÃO DE TESTE DE 55mH2O (5,5kgf/cm²), POR 24 HORAS, SEM QUE ACUSE VAZAMENTOS.
- A REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA FOI DIMENSIONADA LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A VAZÃO MÁXIMA PROVÁVEL EM CADA TRECHO (NBR 5626/1998).
- PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE A NBR 5626/1998.

OBSERVAÇÕES/NOTAS

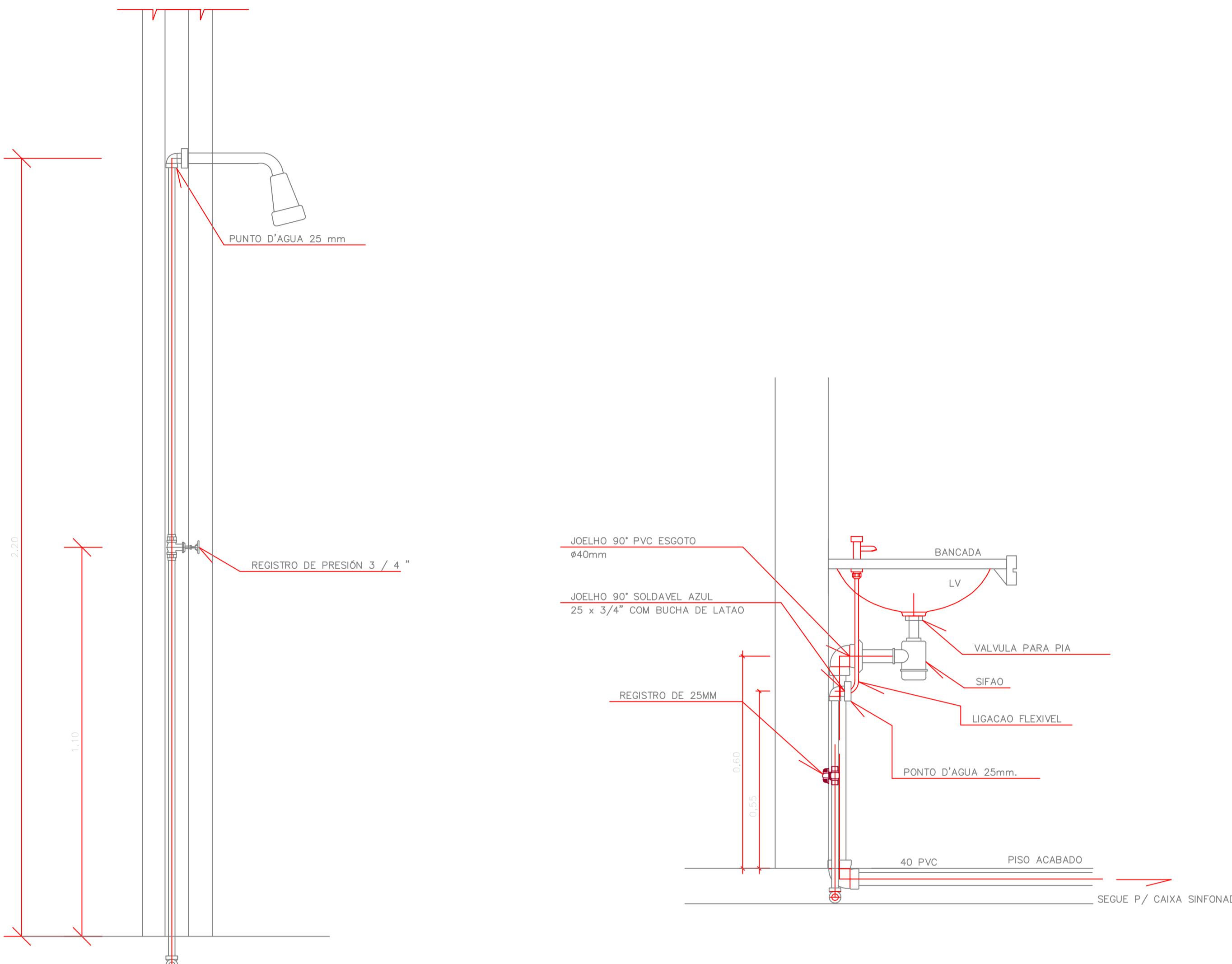
- FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRIPTIVO E CADerno DE ENCARGOS. RECOMENDA-SE A LEITURA DESTE CADerno ANTES DO INÍCIO DAS INSTALAÇÕES.
- OBRIGA-SE A **INSTALADORA** A FORNECER PLANILHAS DE PREÇOS UNITÁRIOS (MATERIAIS E MÃO DE OBRA) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS DE INSTALAÇÕES QUE PORVENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS NO DECORRER DAS OBRAS, TAISS COMO:
 - REMANEJAMENTO E/OU DESVIOS DE INSTALAÇÕES EXISTENTES.
 - IDENTIFICAÇÕES, FIXAÇÕES E PINTURAS DE TUBULAÇÕES EXISTENTES.
- DURANTE A EXECUÇÃO, CASO SEJAM IDENTIFICADAS INSTALAÇÕES NÃO INDICADAS NESTES DESENHOS, A INSTALADORA DEVERÁ EFETUAR SEU CADASTRAMENTO E SUBMETE-LO A APRECIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA DEFINIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS PARA EVENTUAIS REMANEJAMENTOS.



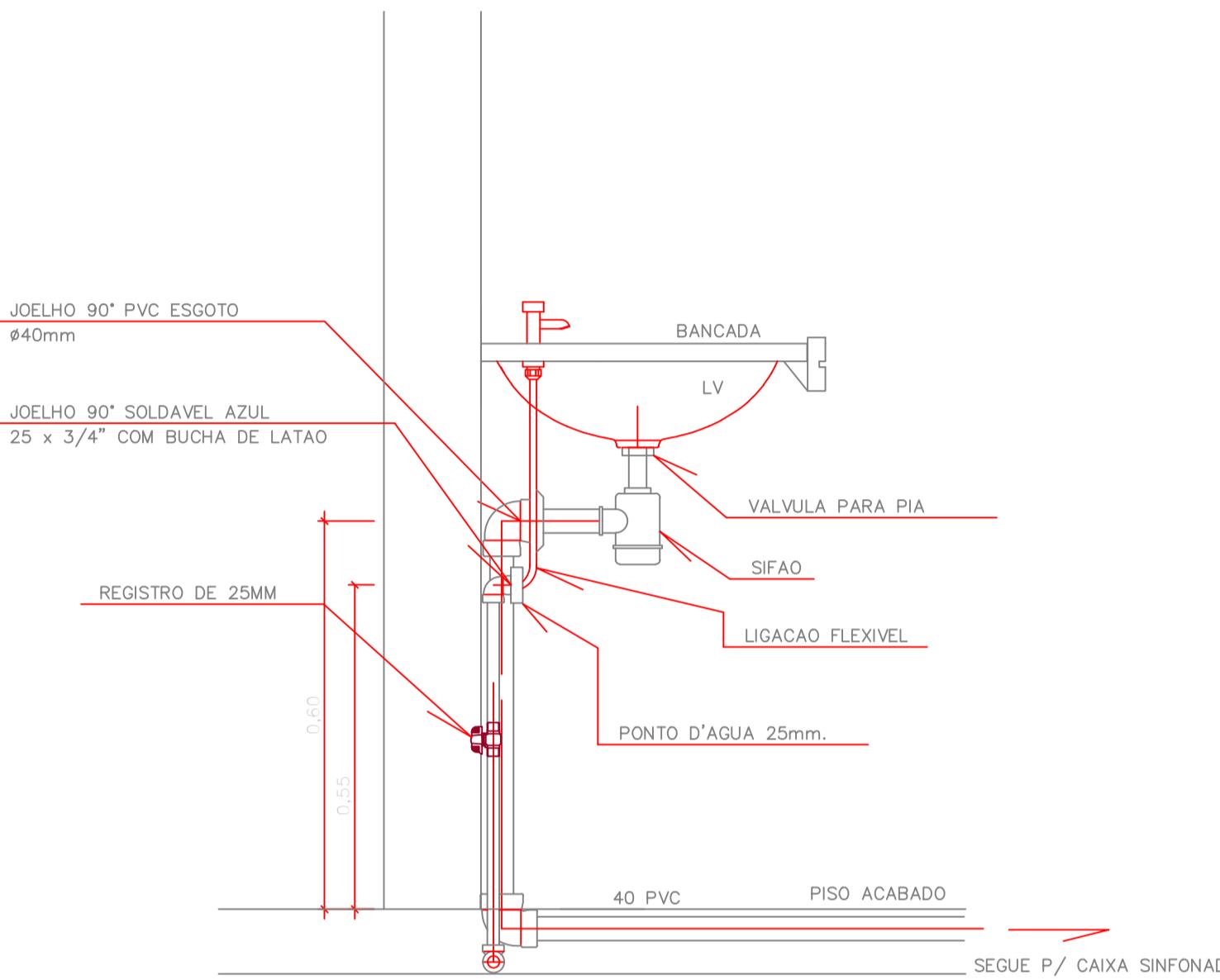
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

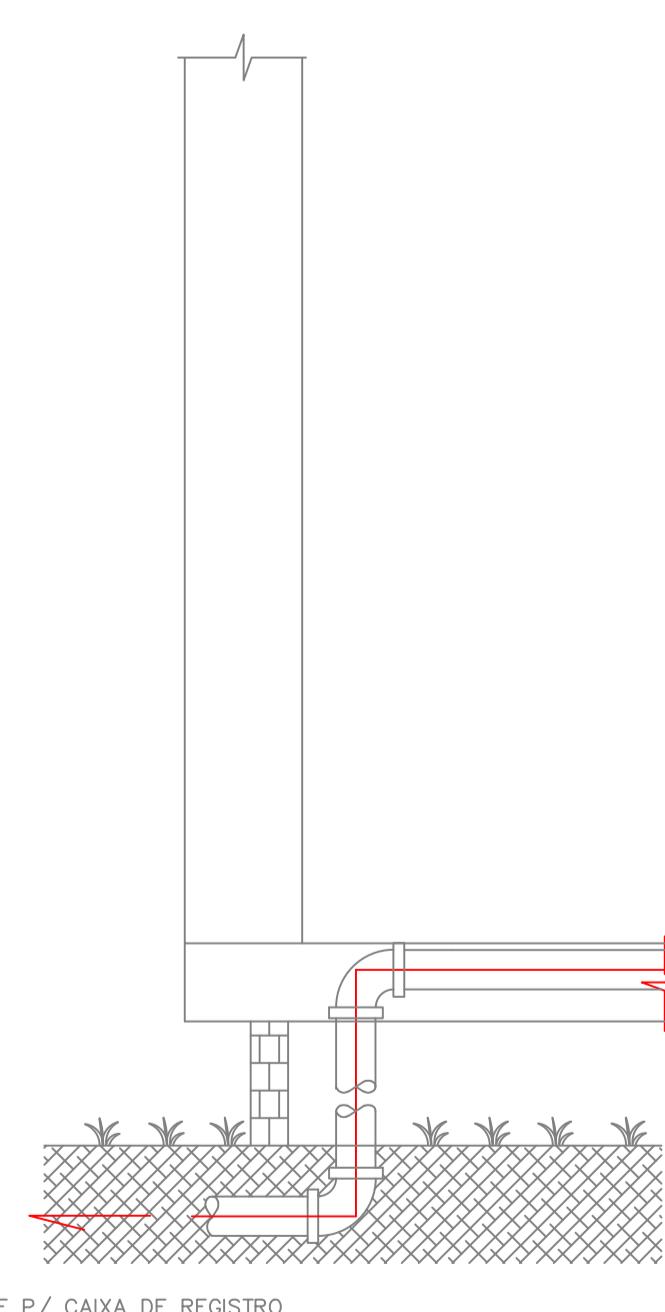
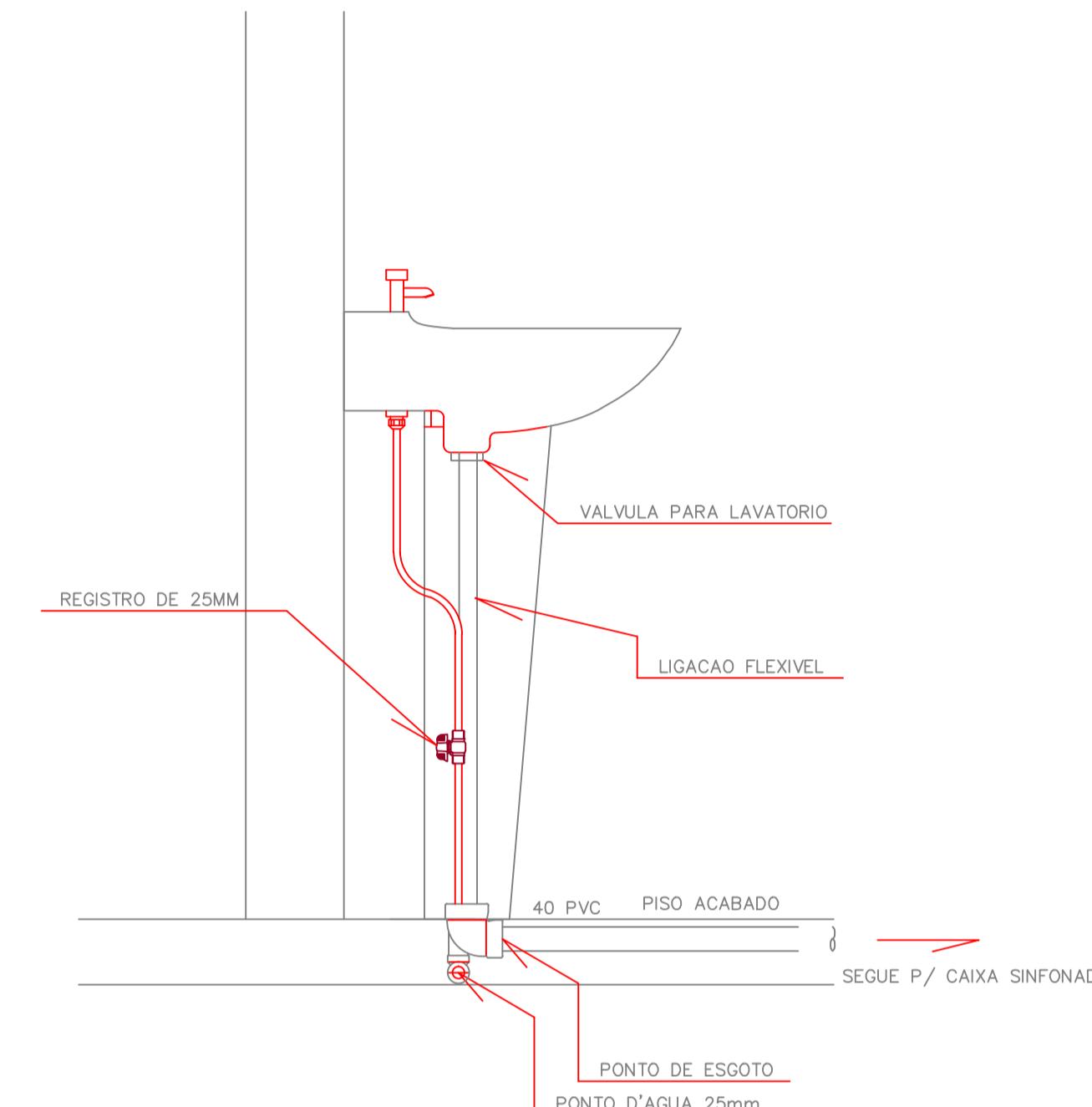
Ø	PROJETO PRELIMINAR	20/06/2011	SIDNEY	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRÍPCAO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:					
PREFEITURA CANOAS – RIO GRANDE DO SUL					
IMÓVEL: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – CANOAS					
ENDEREÇO: ... MUNICÍPIO: ...					
NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE					
PROJETO: HIDRÁULICA					
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
TÍTULO DA PRANCHA: PROJ. DE INSTALAÇÕES (HIDRÁULICA)			RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		
DATA: JUNHO/2011	ESCALA: INDICADA		LUIZ EDUARDO COELHO SANTANNA CREA: RJ 50169		
AUTOR DO PROJETO: SIDNEY	DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO: ...	REVISÃO: 00		
MVAL <small>METALÚRGICA VALENÇA IND. COM. LTDA</small>					
PROJETOS E OBRAS					
01/02					



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE GENÉRICOS DE DUCHA S/ ESCALA



DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PIA-LAVATÓRIO-VASO SANITÁRIO S/ ESCALA



DETALLE DE INTERCONEXIÓN GENÉRICO DE TUBERIA ENTERRADA CON MÓDULO S/ ESCALA

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – REDE EXTERNA ENTERRADA.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA – REDE SOB O PISO
- REGISTRO DE GAVETA BRUTO

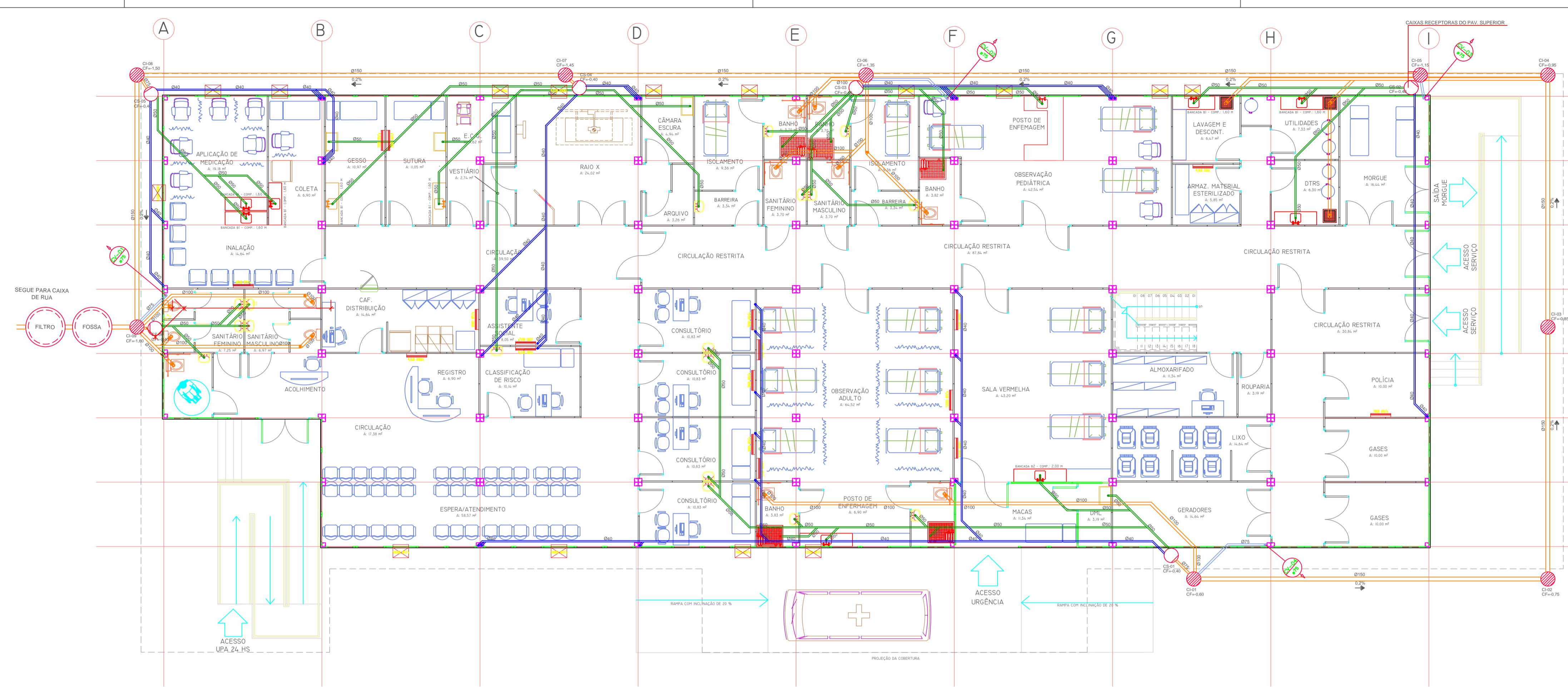
ESPECIFICAÇÕES INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- 1- TUBOS E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL, CLASSE 15, (NBR-5648/1999), 25mm QUANDO NÃO INDICADO.
- 2- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE CLARO.(COR 652-VERDE NILO, CORAL)
- 3- TODA TUBULAÇÃO NA PROJEÇÃO DA CONSTRUÇÃO SERÁ PREVIAMENTE EXECUTADA NA FÁBRICA NA MONTAGEM DO MÓDULO. AS TUBULAÇÕES DA REDE EXTERNA SERÃO ENTERRADAS NO PISO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 40cm.
- 4- AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,05% NO SENTIDO DO ESGOAMENTO.
- 5- TODA A REDE DEVERÁ SER SUBMETIDA A UMA PRESSÃO DE TESTE DE 55mH2O (5,5kgf/cm²), POR 24 HORAS, SEM QUE ACUSE VAZAMENTOS.
- 6- A REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA FOI DIMENSIONADA LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A VAZÃO MÁXIMA PROVÁVEL EM CADA TRECHO (NBR 5626/1998).
- 7- PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE A NBR 5626/1998.

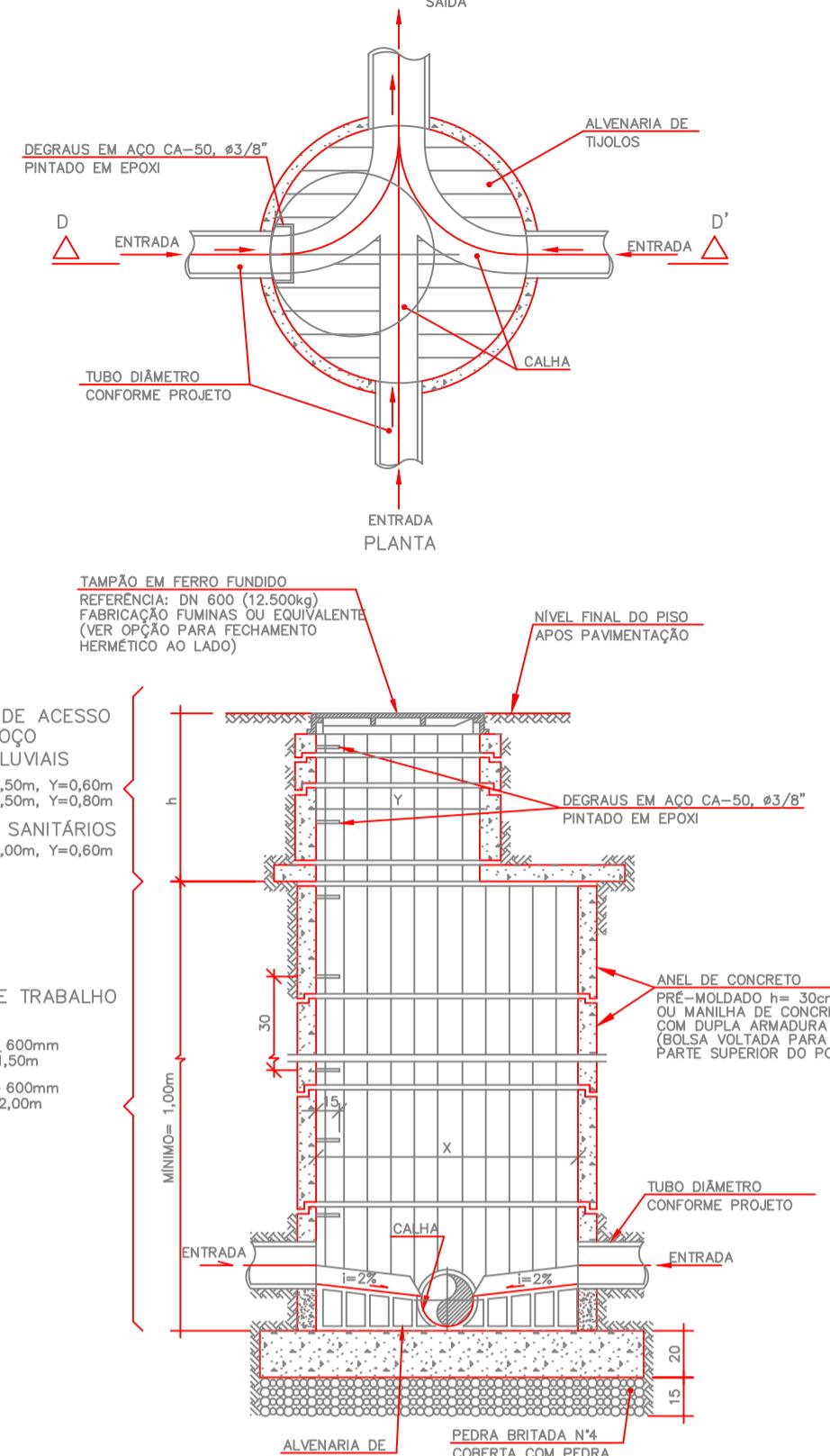
OBSERVAÇÕES/NOTAS

- 1- FAZ PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO O MEMORIAL DESCRIPTIVO E CADerno DE ENCARGOS. RECOMENDA-SE A LEITURA DESTE CADerno ANTES DO INÍCIO DAS INSTALAÇÕES.
- 2- OBRIGA-SE A **INSTALADORA** A FORNECER PLANILHAS DE PREÇOS UNITÁRIOS (MATERIAIS E MÃO DE OBRA) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS DE INSTALAÇÕES QUE PORVENTURA SE FIZEREM NECESSÁRIOS NO DECORRER DAS OBRAS, TAISS COMO:
 - REMANEJAMENTO E/OU DESVIOS DE INSTALAÇÕES EXISTENTES.
 - IDENTIFICAÇÕES, FIXAÇÕES E PINTURAS DE TUBULAÇÕES EXISTENTES.
- 3- DURANTE A EXECUÇÃO, CASO SEJAM IDENTIFICADAS INSTALAÇÕES NÃO INDICADAS NESTES DESENHOS, A INSTALADORA DEVERÁ EFETUAR SEU CADASTRAMENTO E SUBMETE-LO A APRECIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA DEFINIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS PARA EVENTUAIS REMANEJAMENTOS.

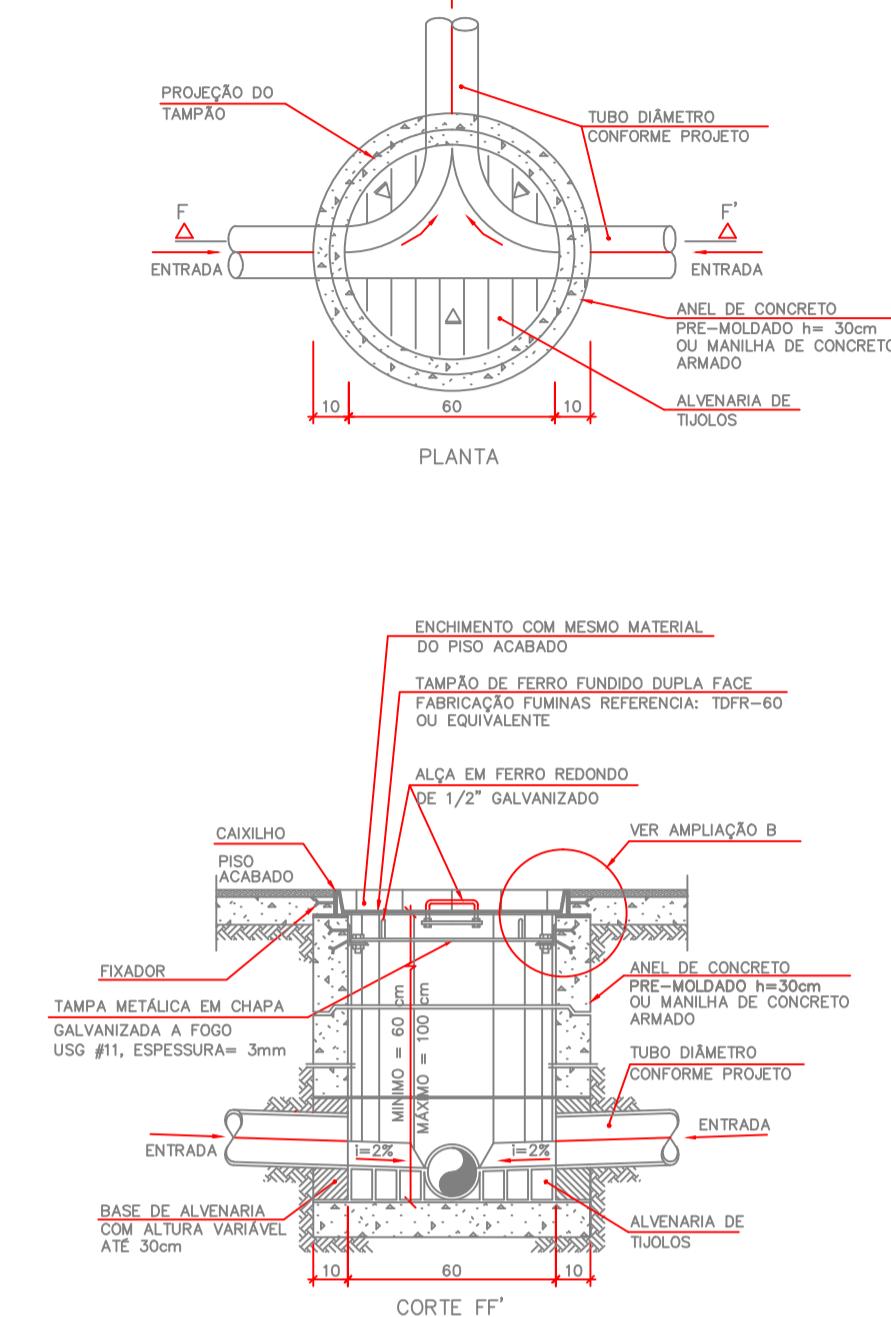
Ø	PROJETO PRELIMINAR	20/06/2011	SIDNEY	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRÍCION	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:					
PREFEITURA CANOAS – RIO GRANDE DO SUL					
IMÓVEL:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – CANOAS	CÓDIGO:			
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	...		
NATUREZA DA OBRA:					
NOVA UNIDADE					
PROJETO:	HIDRAULICA				
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
TÍTULO DA PRANCHA:					
PROJ. DE INSTALAÇÕES (HIDRAULICA)					
DATA:	JUNHO/2011	ESCALA:	INDICADA		RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
					LUIZ EDUARDO COELHO SANTANNA
AUTOR DO PROJETO:	DESENVOLVIMENTO:	APROVAÇÃO:			CREA: RJ 50169
SIDNEY			
PROJETOS E OBRAS					
02/02					



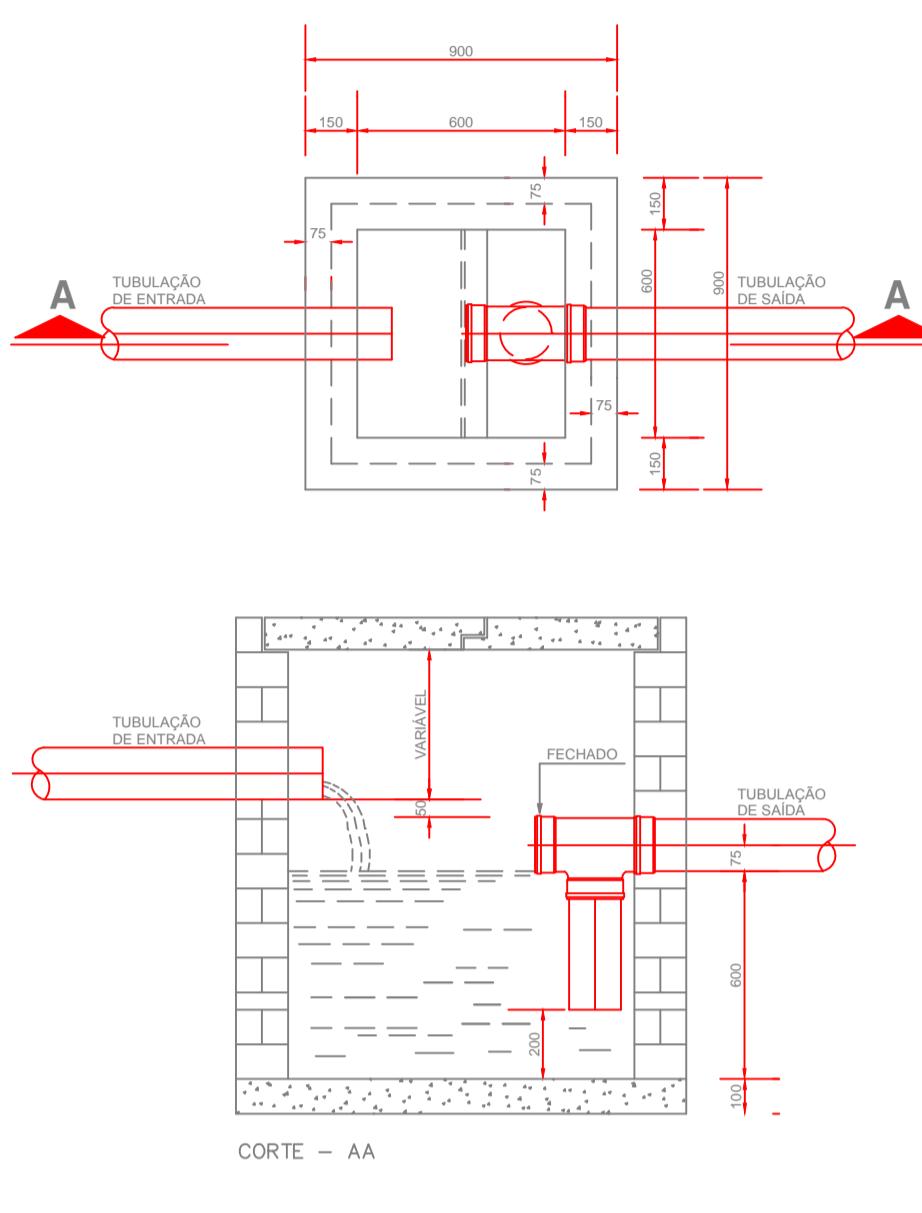
Ø	PROJETO PRELIMINAR	20/06/2011	SIDNEY	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRÍÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CLIENTE:					
PREFEITURA CANOAS - RIO GRANDE DO SUL					
IMÓVEL: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO- CANOAS					
CÓDIGO: MUNICÍPIO: ...					
ENDERECO: ...					
NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE					
PROJETO: ESGOTO					
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO DE INSTALAÇÕES (ESGOTO)					
DATA: JUNHO/2011		ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL PELO PROJETO: LUIZ EDUARDO COELHO SANTANNA CREA: RJ 50169		
AUTOR DO PROJETO: SIDNEY		DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO: ...	REVISÃO: 00	
			PROJETOS E OBRAS		01/02



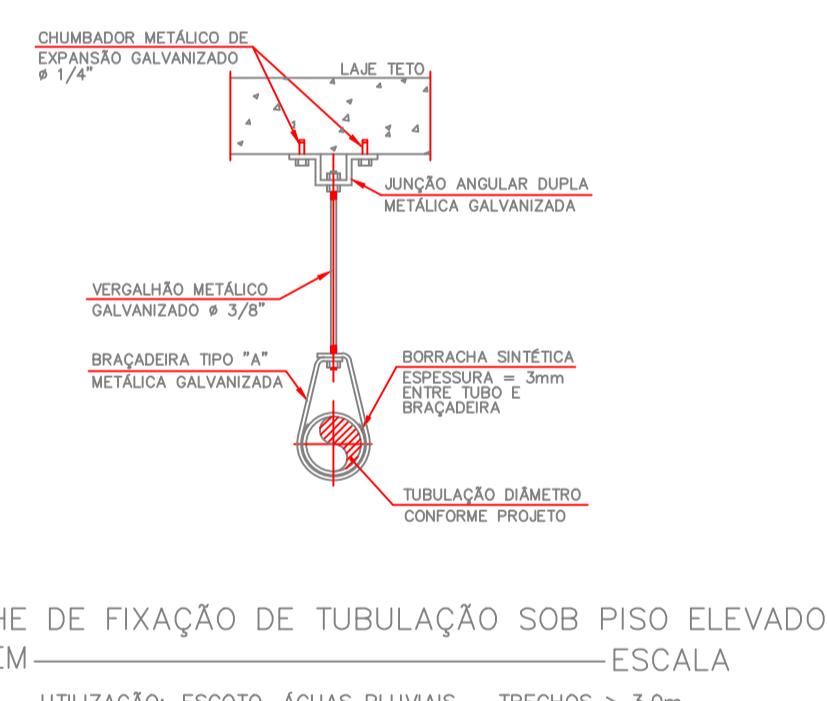
DETALHE DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS
DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
SEM _____ ESCALA
(OCORRE NO 1º NÍVEL)



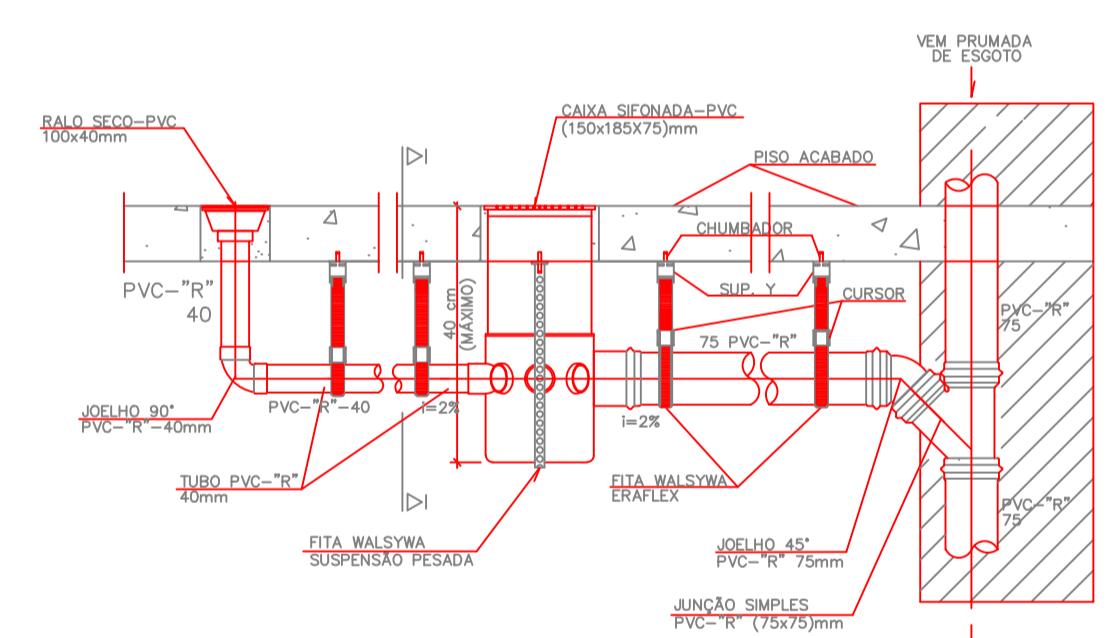
DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO (CI), CAIXA DE PASSAGEM (CP)
EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
SEM _____ ESCALA



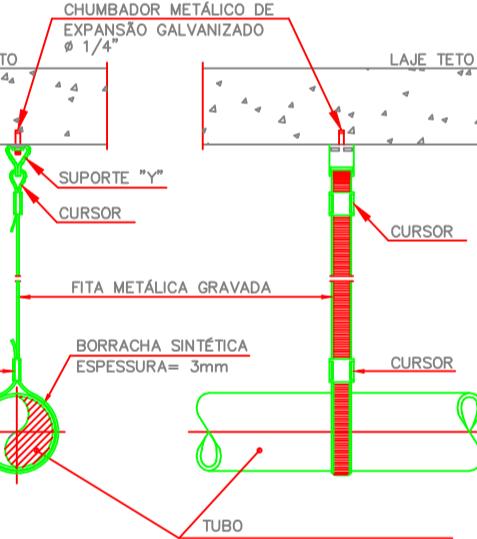
CAIXA DE GORDURA DUPLA
SFM _____ ESCALA



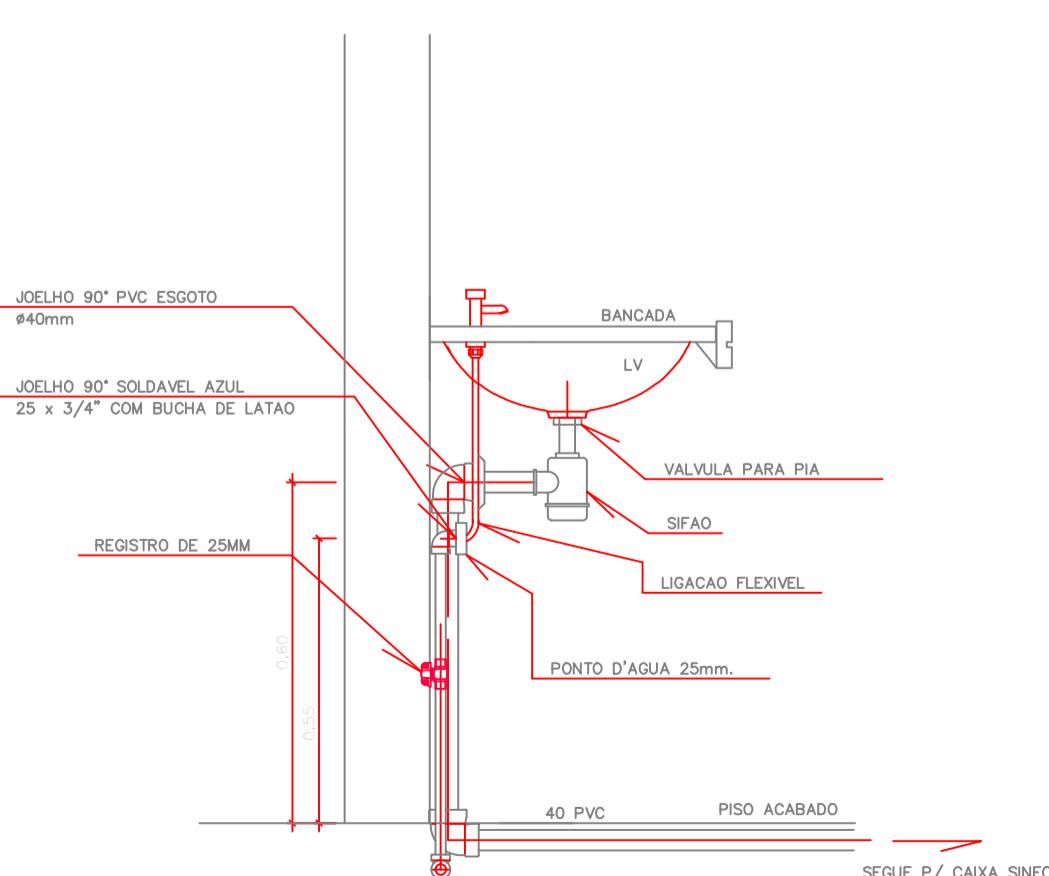
DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO SOB PISO ELEVADO
SEM _____ ESCALA



DETALHE GENÉRICO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO NA LAJE SEM _____ ESCALA

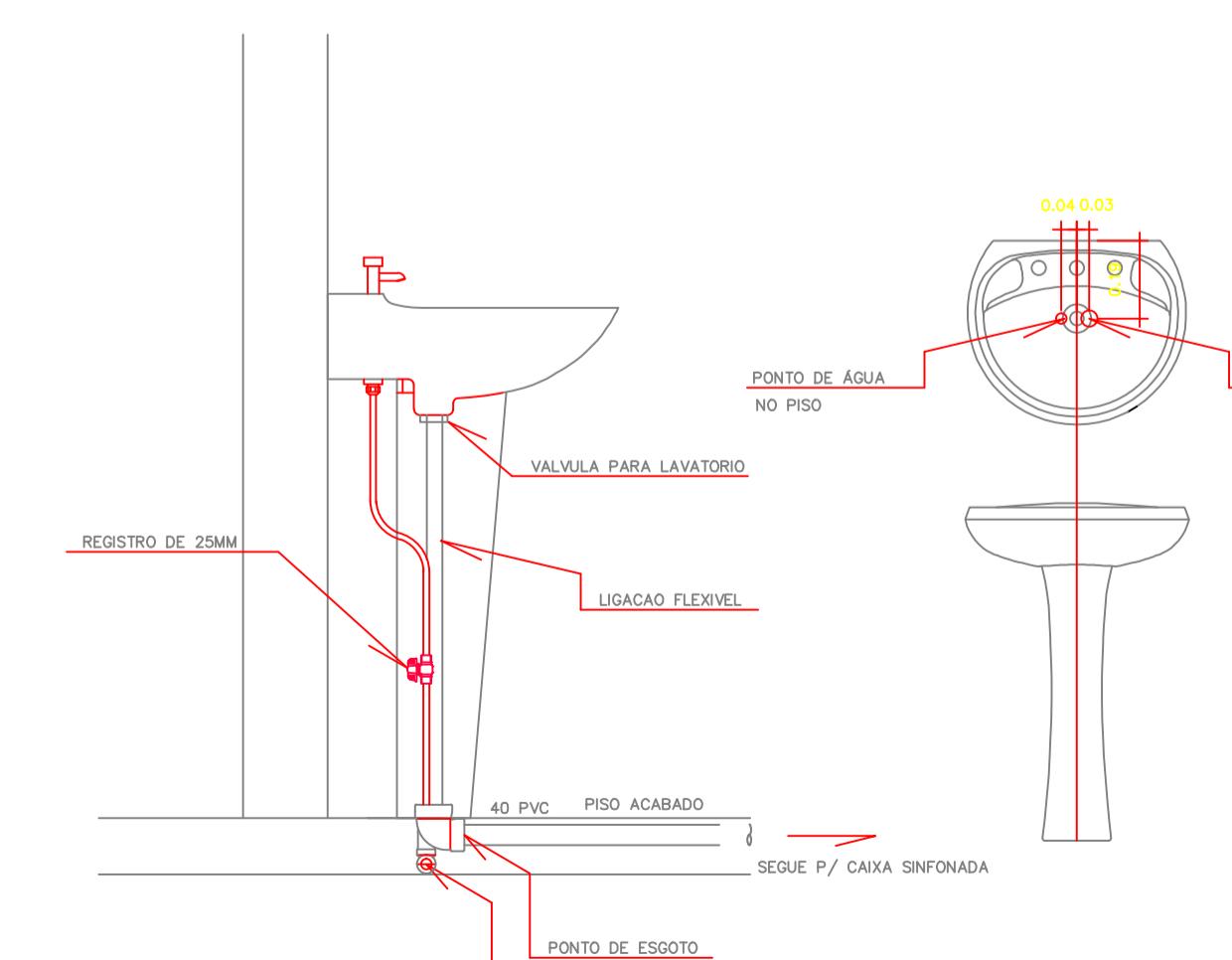


DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO
SOB PISO ELEVADO EM TRECHOS CURTOS (< 3,0m)
SEM _____ ESCALA _____

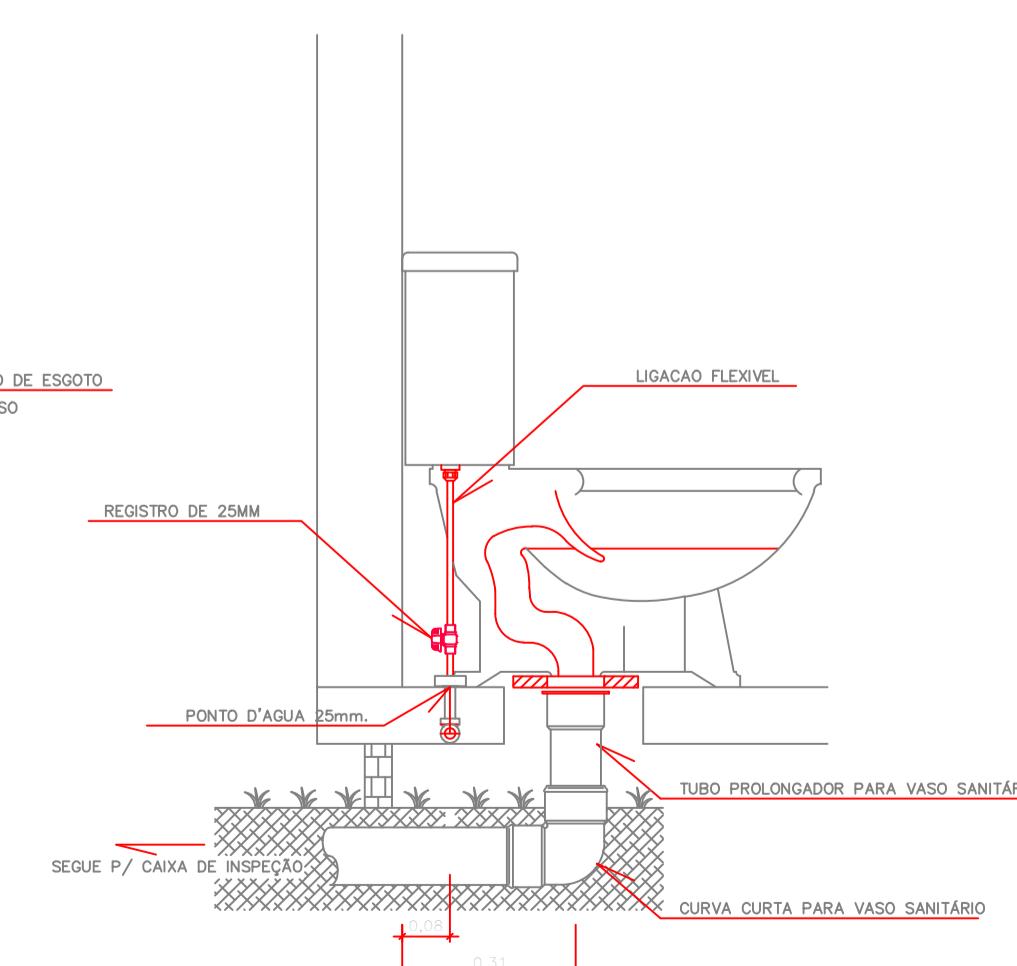


DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PIA-LAVATÓRIO-VASO SANITÁRIO

SEM _____ ESCALA



DETALHE GENÉRICO DE INSTALAÇÃO DE PIA-LAVATÓRIO-VASO SANITÁRIO SEM ESCALA



LEGENDA

-  TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
 -  TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
 -  TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO
 -  TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
 -  RALO SIFONADO 150x150x50cm
 -  CAIXA SIFONADA ESPECIAL Ø60cm
 -  CAIXA DE INSPEÇÃO Ø60cm
 -  POÇO DE VISITA Ø80cm

ESPECIFICAÇÕES INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

- 1 – TUBOS E CONEXÕES QUE SE DESTINAM A COLETA DE EFLuentes SANITÁRIOS SECUNDÁRIOS E PRIMÁRIOS, SERÃO DE PVC SÉRIE "R" (NBR 5688/1999).
 - TUBOS E CONEXÕES QUE SE DESTINAM A COLETA DE DRENOS DE APARELHOS DE AR CONDI-
CIONADO.
SERÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 (TIPO ÁGUA) (NBR 5648/1999)
 - 2 – TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA A BASE DE ESMAL-
TE SINTÉTICO NA COR MARROM, (COR 828–TABACO, CORAL).
 - 3 – AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO TERÃO AS SEGUINTEs DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - DIÂMETROS IGUAIS OU MENORES QUE 100mm – $i=2\%$
 - DIÂMETROS IGUAIS A 150mm – $i=0,7\%$
 - 4 – TODA REDE DE ESGOTO DEVERÁ SER TESTADA CONFORME ANEXO G DA NBR–8160/1999.
 - 5 – TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, PASSAGEM E DE GORDURA DEVERÃO TER FECHAMENTO HER-
MÉTICO.
 - 6 – PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE A NBR–8160/1999.

OBSERVAÇÕES/NOTAS

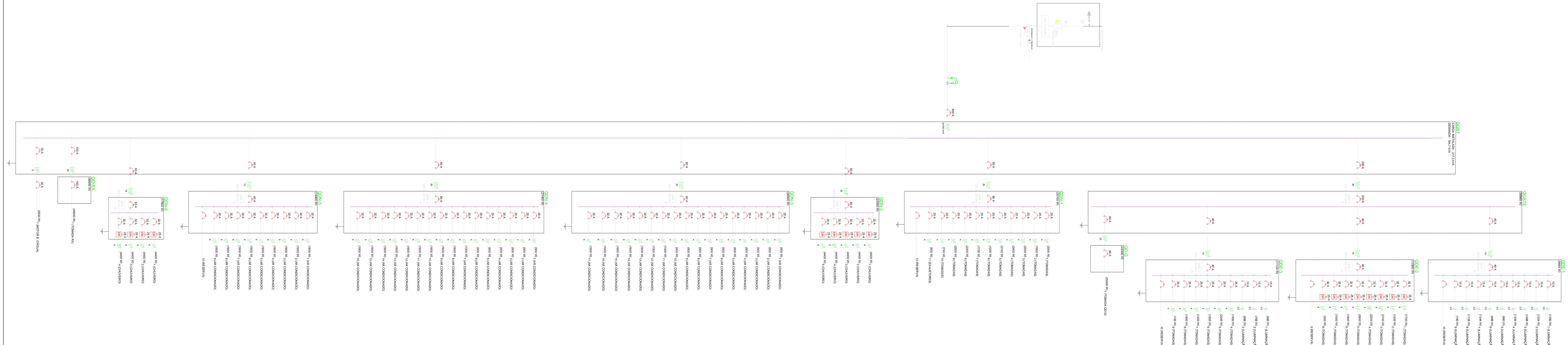
- 1 – OBRIGA-SE A INSTALADORA A FORNECER PLANILHAS DE PREÇOS UNITÁRIOS (MATERIAIS E MÃO DE OBRA) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS DE INSTALAÇÕES QUE POR-VENTURA, SE FIZEREM NECESSÁRIOS NO DECORRER DAS OBRAS, TAIS COMO:

 - REMANEJAMENTO E/OU DESVIOS DE INSTALAÇÕES EXISTENTES NAS ÁREAS.
 - IDENTIFICAÇÕES, FIXAÇÕES E PINTURAS DE TUBULAÇÕES EXISTENTES NAS ÁREAS DO PROJETO.

2 – DURANTE A EXECUÇÃO, CASO SEJAM IDENTIFICADAS INSTALAÇÕES NÃO INDICADAS NESTES DESENHOS.

A INSTALADORA DEVERÁ EFETUAR SEU CADASTRAMENTO E SUBMETE-LO A APRECIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA DEFINIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS PARA EVENTUAIS REMANEJAMENTOS.

Ø	PROJETO PRELIMINAR	20/06/2011	SIDNEY	CRISTOVÃO	XX
REV.	Descrição	Data	Exec.	Verif.	APROV.
CLIENTE:					
PREFEITURA CANOAS – RIO GRANDE DO SUL					
IMÓVEL:			CÓDIGO:		
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – CANOAS					
ENDEREÇO:			MUNICIPIO: ...		
...			..		
NATUREZA DA OBRA:			PROJETO:		
NOVA UNIDADE			ESGOTO		
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
TÍTULO DA PRANCHA:			RESPONSÁVEL PELO PROJETO:		
PROJETO DE INSTALAÇÕES (ESGOTO)			...		
DATA: JUNHO/2011		ESCALA: INDICADA	LUIZ EDUARDO COELHO SANTANNA CREA: RJ 50169		
AUTOR DO PROJETO: SIDNEY		DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO:	REVISÃO: 00	
 METALÚRGICA VALENÇA IND. COM. LTDA		PROJETOS E OBRA		02/02	



REVISÃO	DATA	POR	DESCRIÇÃO
07	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
06	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
05	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
04	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
03	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
02	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
01	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
00	00/00/00	JOAO	APROVAÇÃO

REVISÃO	DATA	POR	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
07	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	03/05
06	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
05	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
04	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
03	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
02	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
01	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
00	00/00/00	JOAO	APROVAÇÃO	

07	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
06	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
05	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
04	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
03	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
02	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
01	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO	
00	00/00/00	JOAO	APROVAÇÃO	

MVAL METALURGICA VALENCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. **03/05**
Cliente PREFEITURA DE CANAS - RIO GRANDE DO SUL **Local** CANAS
versão UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTO II **Data** 27/06/2011
versão PROJETO DIAGRAMA **Scale** 00 **Formato**



QDE-1 UPA DE CANOAS (TÉRREO)

Circ.	Descrição	Esquema	V	Luminária		Tomada (W)			Chuveiro		Total. (W)	R	S	T	Seção (mm²)	Disj (A)
				2X32	60											
1	ILUMINAÇÃO	2F	220	20							1280	640	640	2,5	10	
2	ILUMINAÇÃO	2F	220	16							1024	512	512	2,5	10	
3	ILUMINAÇÃO	2F	220	17							1088	544	544	2,5	10	
4	ILUMINAÇÃO	2F	220	21							1344	672	672	2,5	10	
5	ILUMINAÇÃO	2F	220	15							960	480	480	2,5	10	
6	ILUMINAÇÃO	2F	220	14							896	448	448	2,5	10	
7	ILUMINAÇÃO	2F	220	21							1344	672	672	2,5	10	
8	ILUMINAÇÃO	2F	220	27							1728	864	864	2,5	10	
9	ILUMINAÇÃO	2F	220	3							180	90	90	2,5	10	
10	RESERVA															
Total				151	0	0	0	0	0	0	9844	3226	3322	3296	10	40



QDE-2 UPA DE CANOAS (TÉRREO)

Circ.	Descrição	Esquema	V	Luminária		Tomada (W)			Chuveiro		Total. (W)	R	S	T	Seção (mm²)	Disj (A)
				2X32	100											
1	TOMADAS	F+N+T	127		17						1700	1700	1700	6	32	
2	TOMADAS	F+N+T	127		12						1200	1200	1200	6	32	
3	TOMADAS	F+N+T	127		21						2100	2100	2100	6	32	
4	TOMADAS	F+N+T	127		22						2200	2200	2200	6	32	
5	TOMADAS	F+N+T	127		26						2600	2600	2600	6	32	
6	TOMADAS	2F+T	220		18						1800	900	900	6	32	
7	TOMADAS	2F+T	220		11						1000	500	500	6	32	
8	TOMADAS	2F+T	220		3						300	150	150	6	32	
9	RESERVA															
Total				0	0	130	0	0	0	0	12900	4350	4400	4150	10	40



QDE-3 UPA DE CANOAS (SUPERIOR)

Circ.	Descrição	Esquema	V	Luminária		Tomada (W)			Chuveiro		Total. (W)	R	S	T	Seção (mm²)	Disj (A)
				2X32	100											
1	ILUMINAÇÃO	2F	220	15							960	480	480	2,5	10	
2	ILUMINAÇÃO	2F	220	12							768	384	384	2,5	10	
3	ILUMINAÇÃO	2F	220	14							896	448	448	2,5	10	
4	TOMADAS	F+N+T	127		16						1600	1600	1600	4	25	
5	TOMADAS	F+N+T	127		20						2000	2000	2000	4	25	
6	TOMADAS	F+N+T	127		18						1800	1800	1800	4	25	
7	TOMADAS	F+N+T	127		14						1400	1400	1400	4	25	
8	TOMADAS	F+N+T	127		16						1600	1600	1600	4	25	
9	TOMADAS	2F+T	220		1						100	50	50	4	25	
10	RESERVA															
Total				41	0	85	0	0	0	0	11124	3898	3864	3362	10	40



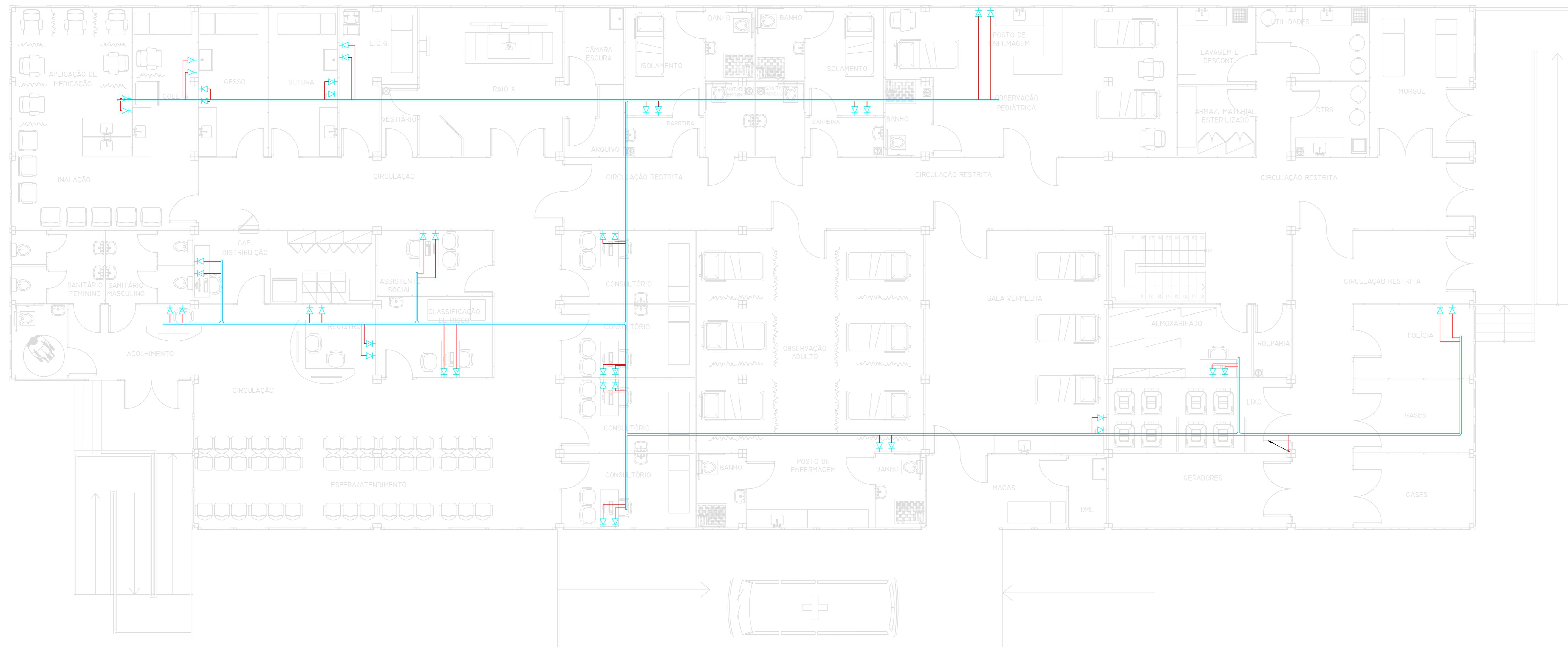
QGBTE

Circ.	Descrição	Esquema	V	Luminária		Tomada (W)			Chuveiro		Total. (W)	R	S	T	Seção (mm²)	Disj (A)
				2X32	100											
1	QDE-1	3F+N+T	220	9844	3226	3322	3296	10	40							
2	QDE-2	3F+N+T	220	12900	4350	4400	4150	10	40							
3	QDE-3	3F+N+T	220	11124	3898	3864	3362	10	40							
4	QD-G	3F+N+T	220	25000	8333	8333	8333	25	80							
Total				58868	19807	19919	19141	95	200							



QDN-1 UPA DE CANOAS (TÉRREO)

| Circ. | Descrição | Esquema | V | Luminária | | Tomada (W) | | | Chuveiro | | Total. (W) | R | S | T | Seção (mm²) |
<th rowspan
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |





PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES NA PAREDE h:30cm COM TOMADAS RJ45 INDICADAS

PONTO TOMADA LOGICA

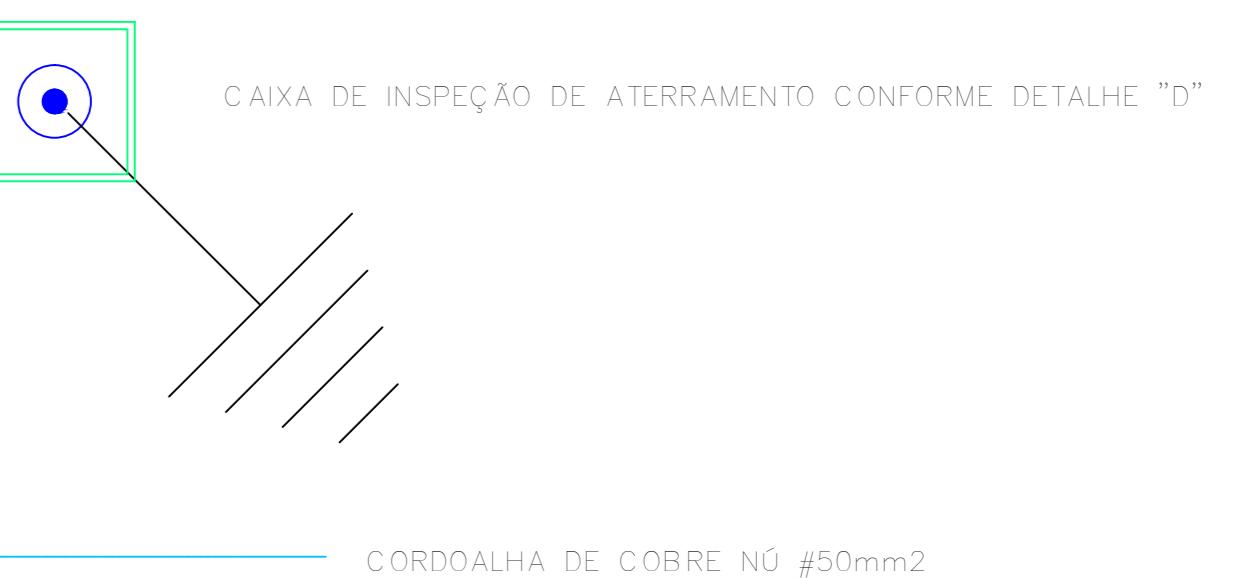
ELETROCALHA 100X50mm INSTALADA SOBRE O FORRO

ELETRODUTO 1" SOBRE O FORRO

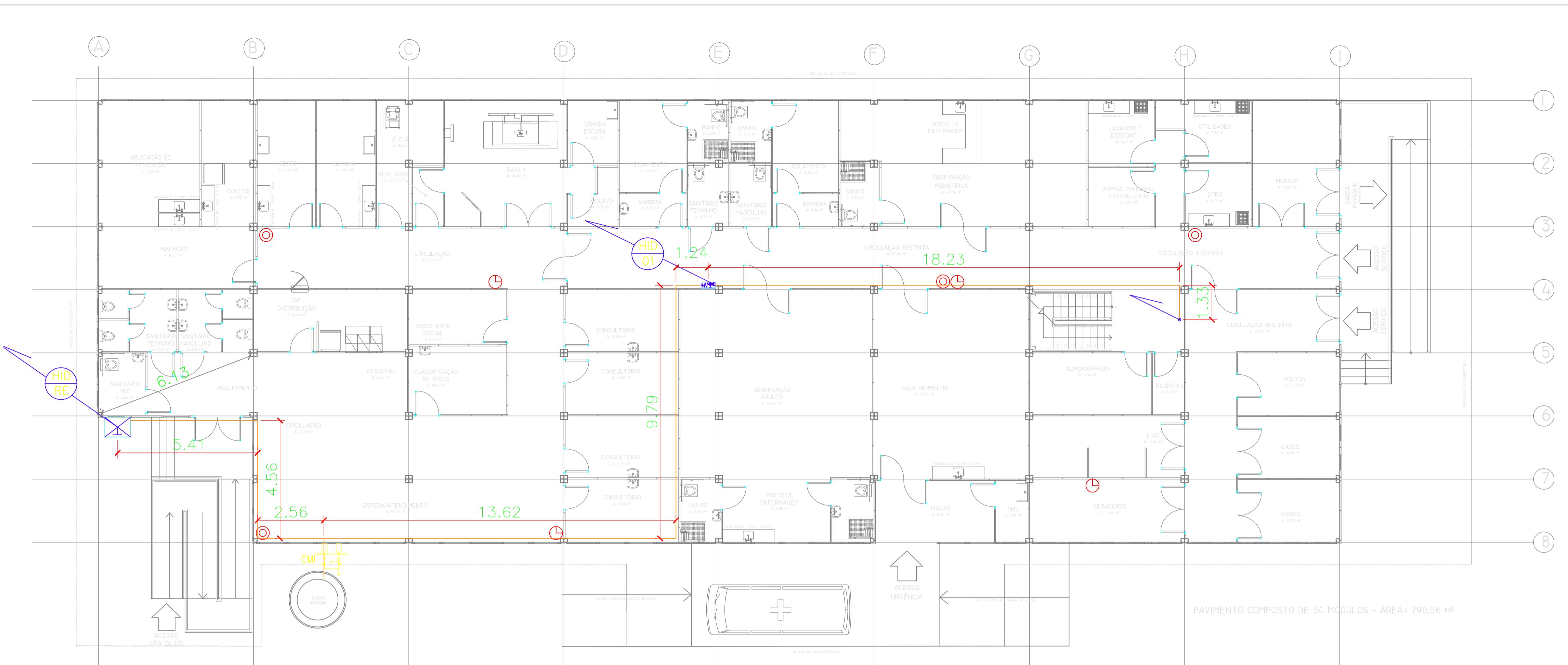
The diagram consists of two parts. On the left, there is a black arrow pointing downwards from a horizontal line, with a small circle at its tip. To the right of this, the text 'TUBULAÇÃO QUE DESCE' is written in a serif font. Below this, another black arrow points upwards from a horizontal line, with a small circle at its tip. To the right of this, the text 'TUBULAÇÃO QUE SOBE' is written in a serif font.

07	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
06	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
05	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
04	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
03	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
02	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
01	00/00/00	SS	DESCRIÇÃO
00	00/00/00	JOAO	APROVAÇÃO

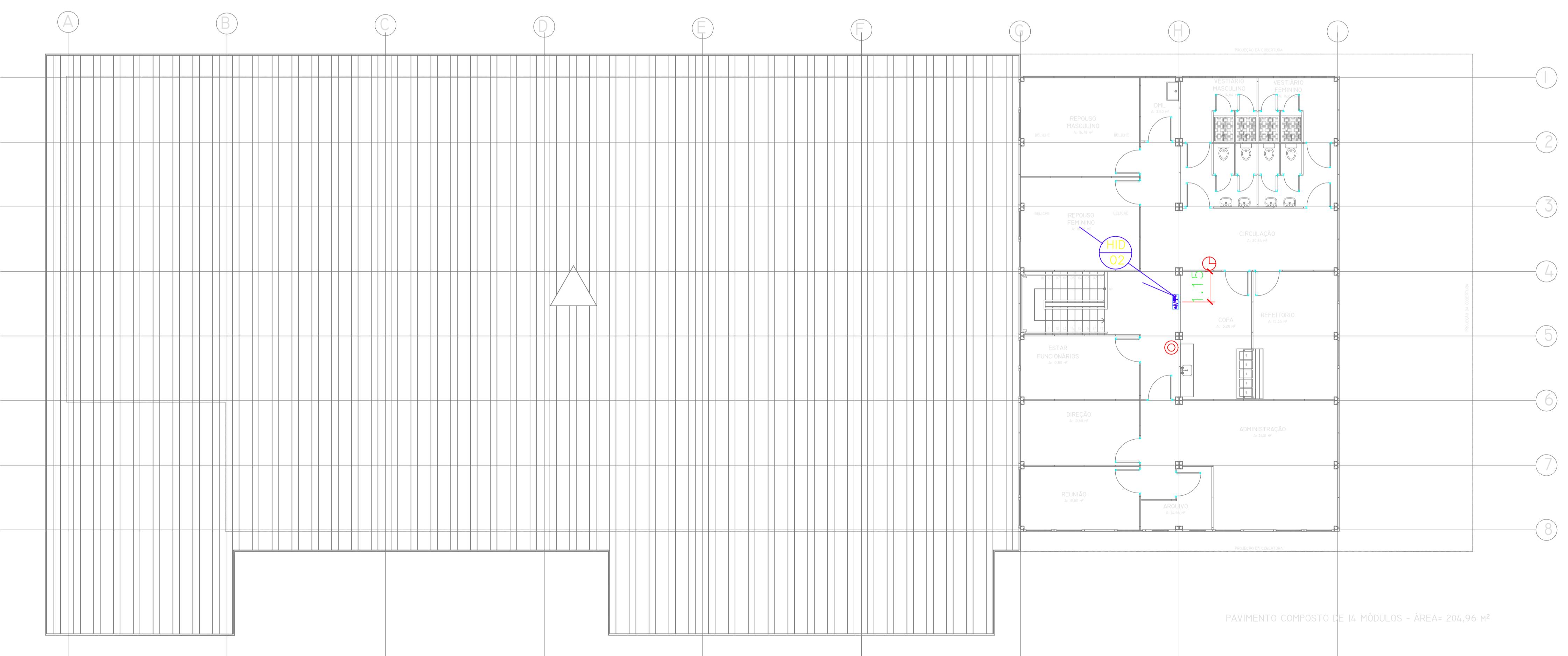
SIMBOLOGIA



07	00/00/00	SS	Descrição
06	00/00/00	SS	Descrição
05	00/00/00	SS	Descrição
04	00/00/00	SS	Descrição
03	00/00/00	SS	Descrição
02	00/00/00	SS	Descrição
01	00/00/00	SS	Descrição
00	00/00/00	JOAO	APROVAÇÃO
VISÃO	DATA	POR	Descrição



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 1º PAVIMENTO

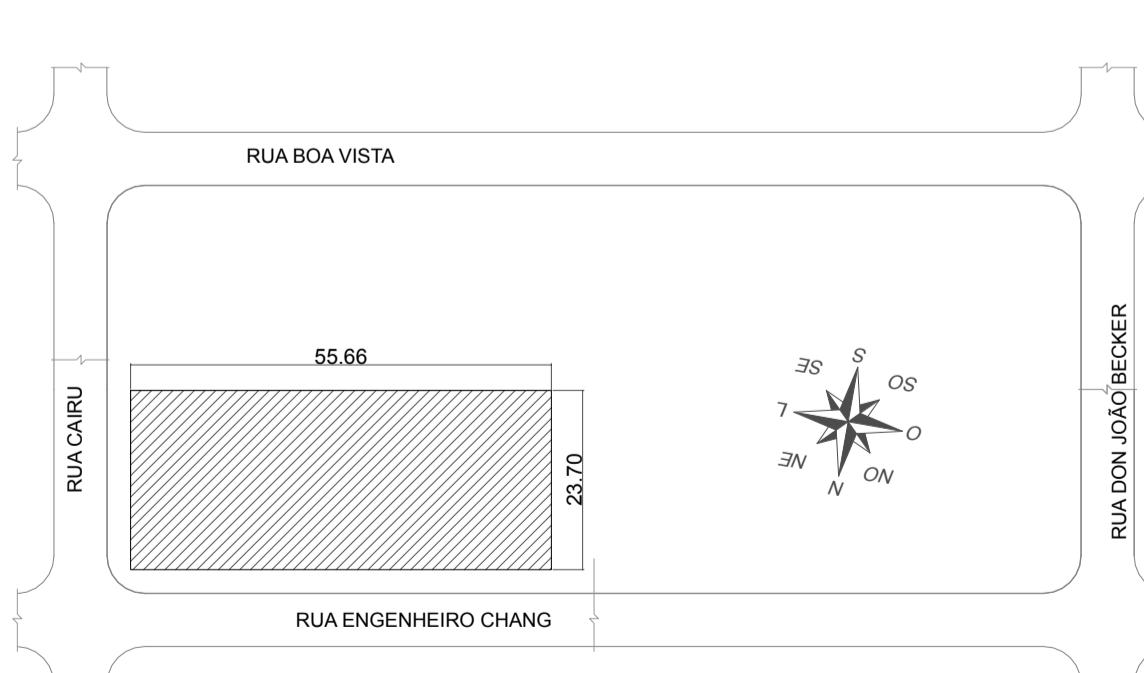
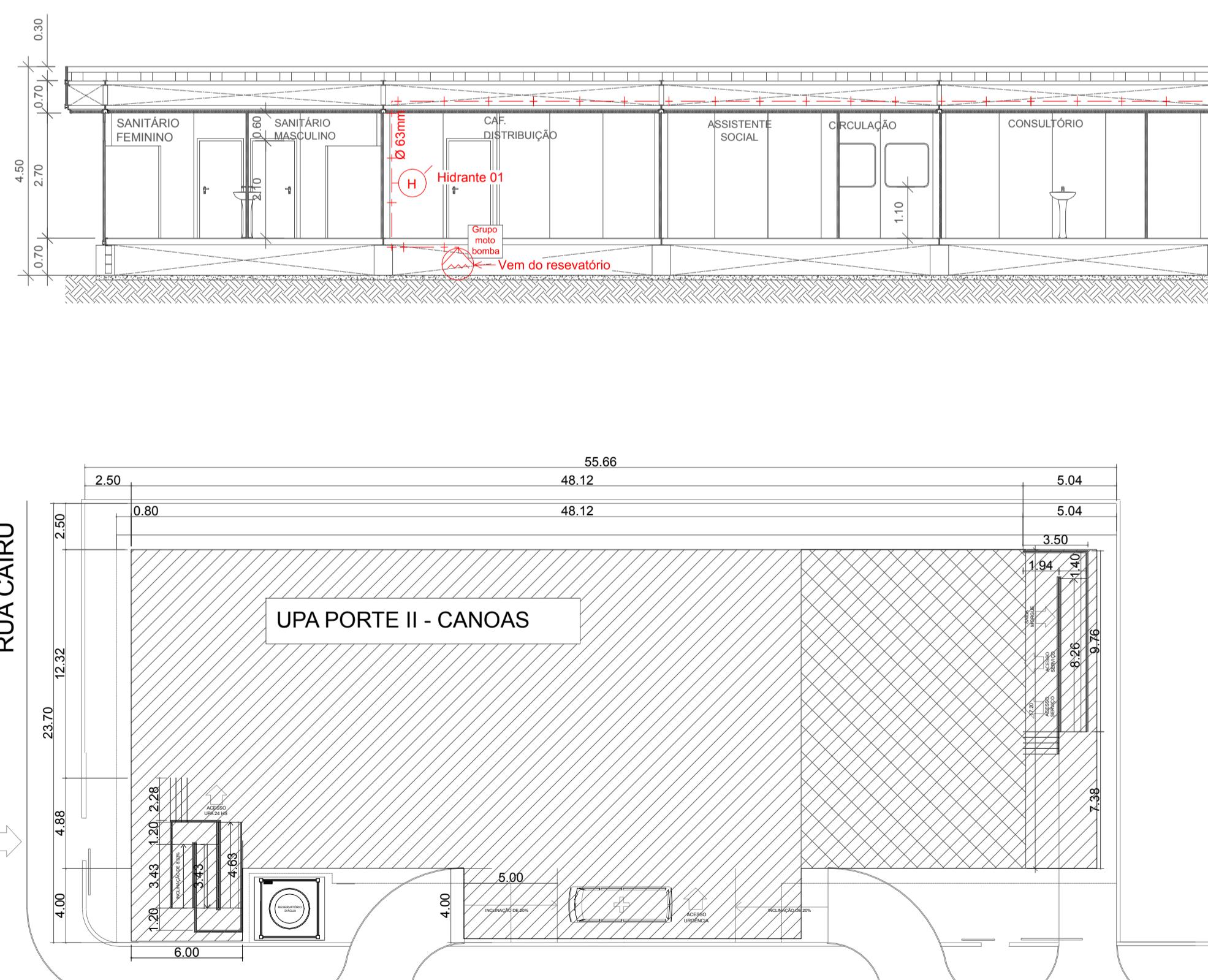
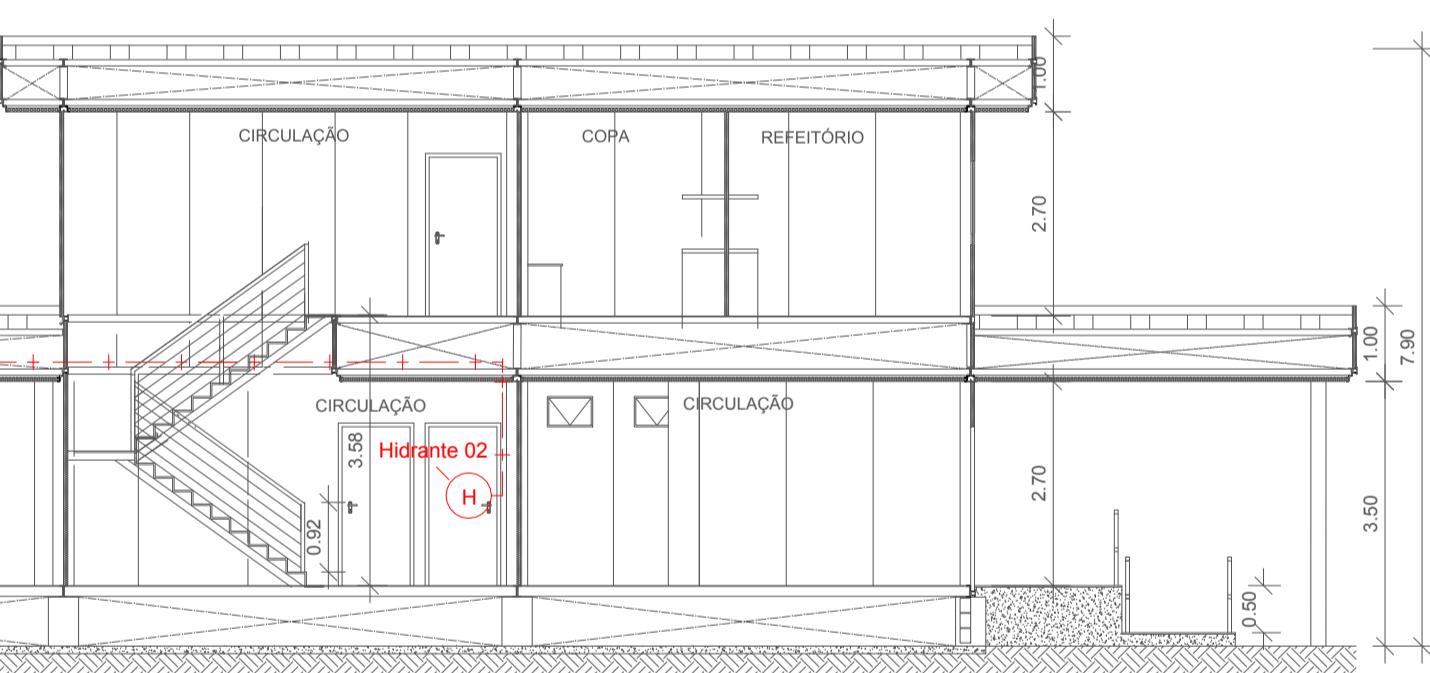
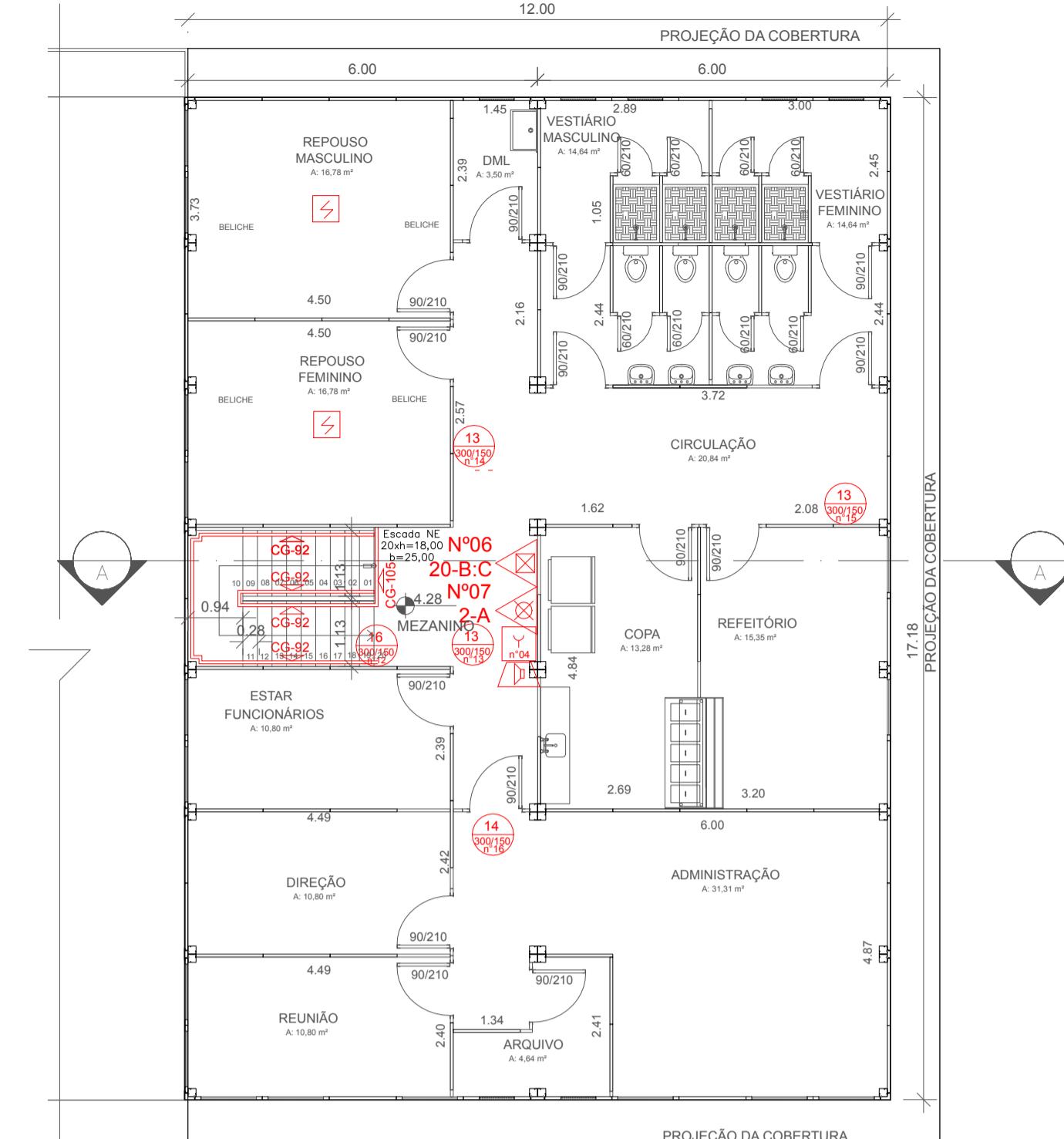
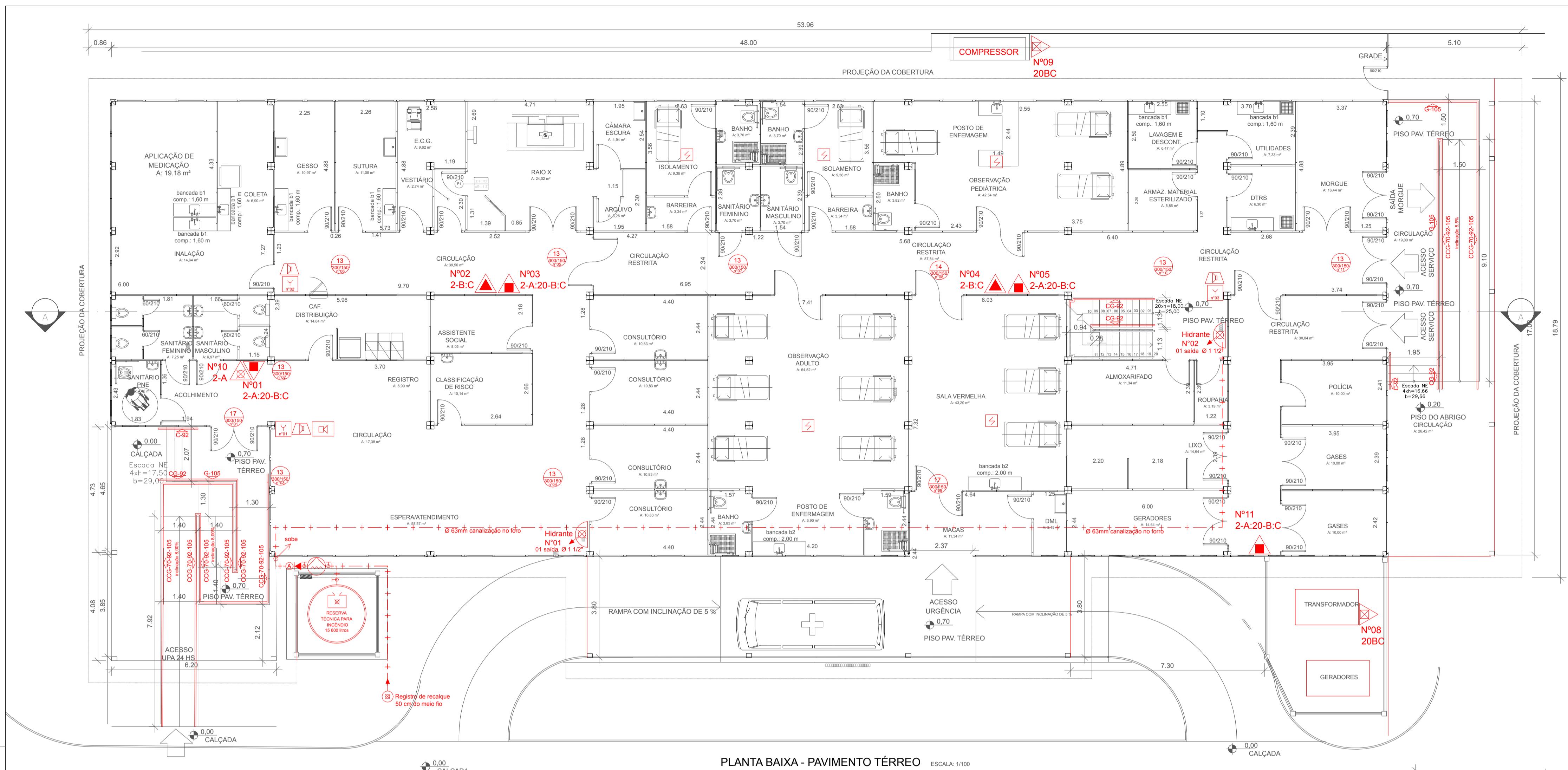


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 2º PAVIMENTO

ESCALA: 1/100

	LEGENDA
	HIDRANTE SIMPLES COM 02 LANCES DE MANGUEIRAS DE 1 1/2" DE DIÂMETRO
	HIDRANTE DE RECALQUE SIMPLES
	EXTINTOR DE AGUA – AP 10L.
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO – CO ² 6kg.
	HIDRANTE NUMERAÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES AÉREA – Ø 2 1/2"
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES ENTERRADA – Ø 2 1/2"

	METALÚRGICA VALENÇA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	DESENHO N.º	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		CREA DO RESPONSÁVEL	
CLÍENTE	PREFEITURA DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL	LOCAL	CANOAS-RS
OBRA	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE II	DATA	JUNHO
TÍTULO	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	ESCALA	FORMATO
		1:100	A1



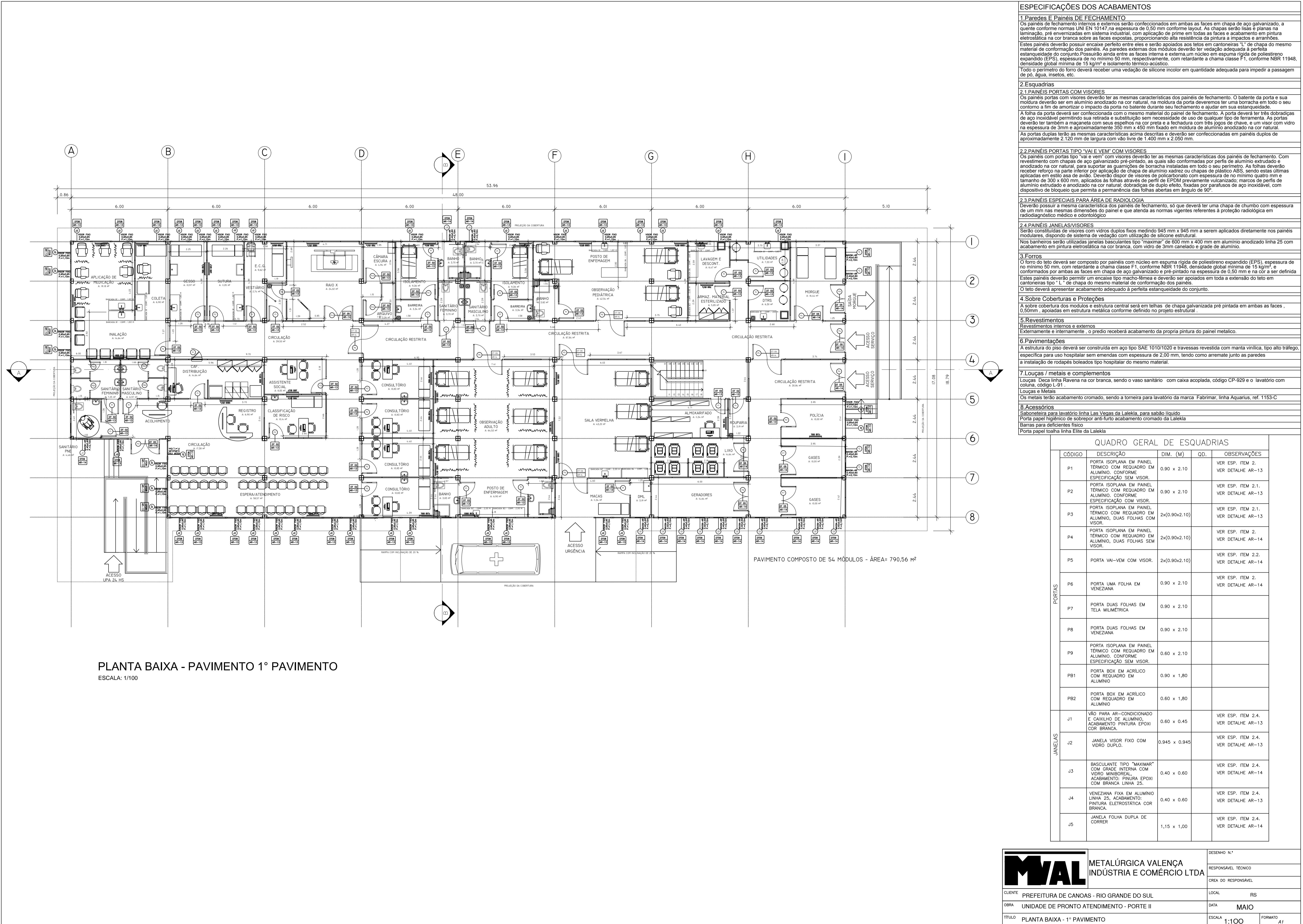
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA BICO BRANCO

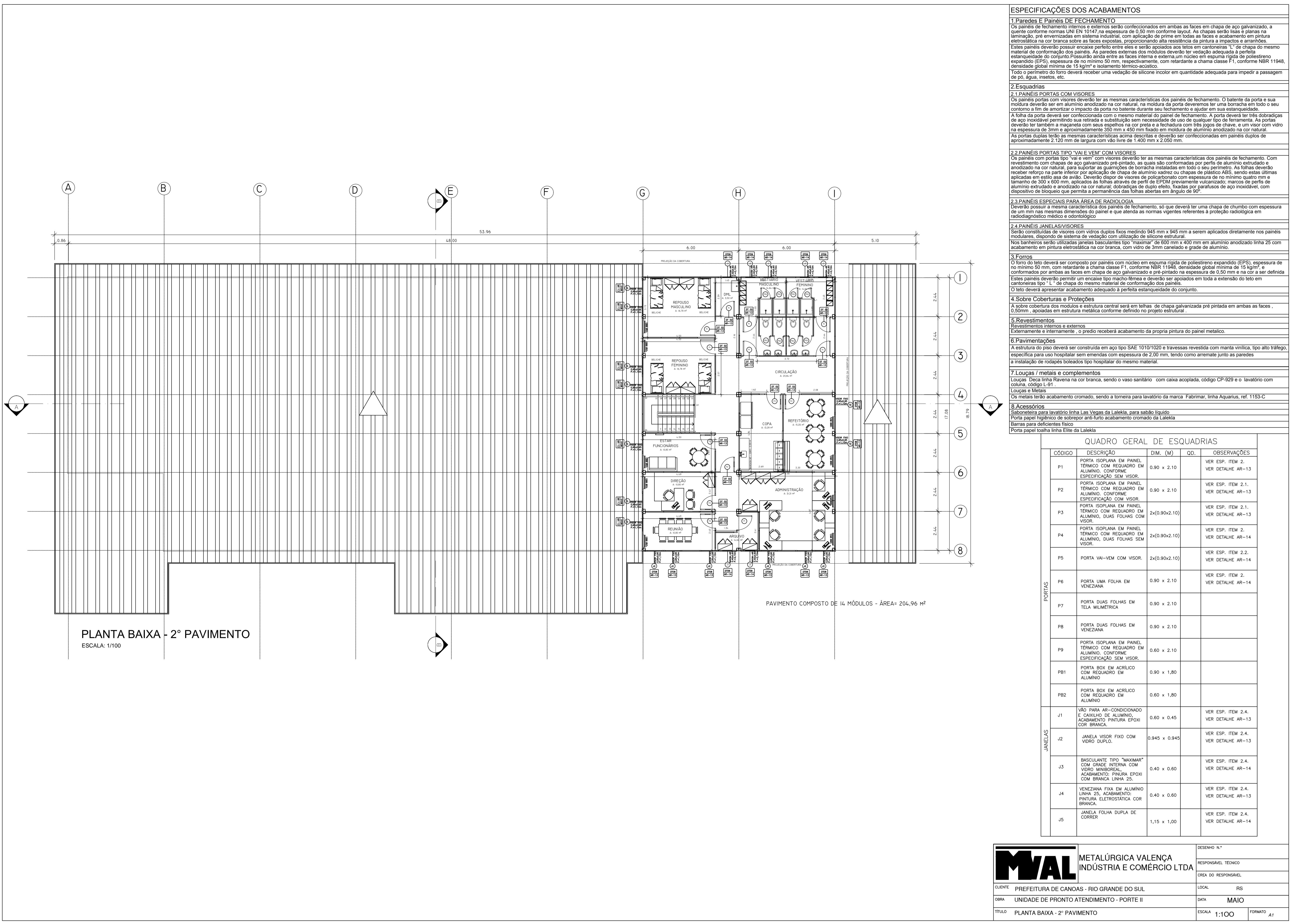
nte.:
prefeitura de Canoas

Contra Incênd

IN-01

- | CONVENÇÕES | |
|---|---|
|  | CARGA PÓ QUÍMICO SECO (PQS) ABC |
|  | CARGA PÓ QUÍMICO SECO (PQS) BC |
|  | CARGA DE GÁS CARBONICO (CO2) |
|  | CARGA D'ÁGUA PRESSURIZADA (AP) |
|  | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| — + — + — | Canalizações de Aço Carbono para as instalações de água para incêndio |
|  | Acionador manual da Bomba de incêndio (botoeira tipo liga-desliga) |
|  | ALARME DE FUNCIONAMENTO DOS HIDRANTES |
|  | VÁLVULA DE RETENÇÃO |
|  | SISTEMA DE HIDRANTE TIPO 01 ALTERNATIVO
Uma saída Ø63mm e quatro mangueira Ø63mm com 15,00m comprimento |
|  | BOMBA DE RECALQUE |
|  | DISPOSITIVO DE RECALQUE SIMPLES |
|  | COLUNA QUE SOBE |
|  | COLUNA QUE DESCE |
|  | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO |
|  | ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO |
|  | AVISADOR SONORO E VISUAL |
|  | CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO |
|  | BATERIA PARA O SISTEMA DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO |
|  | DETECTOR DE FUMAÇA |
| | PAREDE RESISTENTE A 02 HORAS DE FOGO TRRF =120min |
| | PAREDE RESISTENTE A 01 HORAS DE FOGO TRRF =240min |
|  | C-92 Corrimão com altura entre 80 e 92 cm |
|  | CG-92 Corrimão e guarda corpo com 92 cm de altura e balauastro com espaçamento de no máximo 15cm |
|  | G-105 Guarda corpo interno com 105 cm de altura e balauastro com espaçamento de no máximo 15cm |
|  | CCG-70-92 Rampa - dois corrimões com altura de 70 e 92 cm cada e guarda corpo com 105 cm de altura com balauastro espaçados de no máximo 15cm |
| Obs: . | Todos os degraus deverão ser construídos com material incombustíveis e piso antiderrapante. |
|  | Barra antipanico |
|  | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE |
|  | CÓDIGO |
|  | DIMENSÕES |
|  | Nº de ordem |
|  | Item - 05 NBR 13434-2:2004 |
|  | DIMENSÕES EM MILÍMETRO |
|  | Tabela 1 NBR 13434-2:2004 |
|  | 1 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO
Proibido fumar |
|  | 6 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA
Cuidado risco de incêndio |
|  | 7 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA
Cuidado risco de choque elétrico |
|  | 23 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR |
|  | 21 CÓDIGO DA PLACA DE COMANDO MANUAL DE ALARME
OU COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO |
|  | 13 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
DO SENTIDO DE SAÍDA |
|  | 14 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
DE SAÍDA SOBRE A PORTA |
|  | 15 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
DO SENTIDO DE SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL |
|  | 16 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA |
|  | 19 CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA |
|  | 25 CÓDIGO DA PLACA DE INDICAÇÃO DE
HIDRANTE |





OBSERVAÇÕES:

- 01 TODAS AS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SEGUR AS NORMAS NBR-12188 (MAIO DE 2003) DA ABNT A RESOLUÇÃO RDC-50 DE 21/02/2002 DA ANVISA E AS DEMAIS NORMAS ESPECÍFICAS PARA AS REDES DE GASES MEDICINAIS.
- 02 OS PAINEL DE ALARME DEVERÃO SER DE DUPLO SINAL. O PRIMEIRO ALARME SERÁ ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA PRINCIPAL DE ABASTECIMENTO E O SEGUNDO ALARME SERÁ ACIONADO NA FALTA DO SISTEMA RESERVA EMERGENCIAL DE ABASTECIMENTO.
- 03 OS POSTOS DE CONSUMO DE OXIGÉNIO, AR COMPRISSO E VÁCUO DEVERÃO POSSUIR VALVULAS AUTO VEDANTES COM NOME OU ABBREVIATURAS E SÍMBOLOS OU FÓRMULA QUÍMICA E CORES IDENTIFICANDO O GAS. PREVISTOS NA NBR 13730 / NBR 13164 E NBR 11906.
- 04 AS REDES DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NA TABELA.

DIAM. NOMINAL	DIAM. EXT. X ESP. EM MM.	PESO LIN.	PRESSÃO SERV.
ATÉ \varnothing 15mm	\varnothing 15mm	0,80	0,281
	\varnothing 22mm	0,90	0,533
	\varnothing 28mm	0,90	0,685
	\varnothing 35mm	1,10	1,047
	\varnothing 42mm	1,10	1,264
	\varnothing 54mm	1,20	1,780

05 OS TUBOS DEVERÃO SER CLASSE "A". LIMPOS PARA UTILIZAÇÃO EM OXIGÉNIO.

06 AS FIXAÇÕES DEVERA SER CONFORME TABELA:

DIAM. ESTERNO	VÃO MAX. VERT.	VÃO MAX. HORIZ.
ATÉ \varnothing 15mm	1,80m.	1,20m.
DE 22mm A \varnothing 28mm	2,40m.	1,80m.
DE 35mm A \varnothing 42mm	3,00m.	2,40m.
MAIOR QUE \varnothing 42mm	3,00m.	2,70m.

07 AS ABRAÇADEIRAS A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DA FICHER, MODELO FC 12-16, PARA TUBOS DE 15mm; FC 16-20 PARA TUBOS DE 22mm, BT 1 PARA TUBOS DE 28mm; BT 2 PARA TUBOS DE 35mm E 42mm; BT 3 PARA TUBOS DE 54mm E 66mm, E ABRAÇADEIRA COPO PARA TUBOS DE 79mm.

08 AS VALVULAS DE FECHAMENTO A SEREM INSTALADAS DEVERÃO SER DE ESFERA CORPO DE LATÃO, LIMPAS PARA OXIGÉNIO.

09 TODAS AS CONEXÕES E TUBULAÇÃO. DEVERÃO ESTAR LIMPAS PARA OXIGÉNIO.

10 AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS NAS CORES DE IDENTIFICAÇÃO DOS GASES E VÁCUO.

GAS	COR	PADRÃO
OXIGÉNIO MED.	VERDE EMBLEMA	2,5 G 4/8
AR COMP. MED.	AMARELO SEG.	5 Y 8/12
VÁCUO	CINZA CLARO	N 6,5

11 A REDE DEVERA SER TESTADA A UMA PRSSÃO DE 10kg/cm² POR 24 HORAS O TESTE DEVERA SER ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO HOSPITAL.

12 APOS TODOS OS TESTES, DEVE SER REALIZADA A PURGA DO SISTEMA COM GAS DE UTILIZAÇÃO E DEVERA SER ABERTO TODOS OS POSTOS DE CONSUMO.

13 DEVERA SER UTILIZLIZADA SOLDA PRATA 35% COM FLUXO PARA TODAS AS CONEXÕES SOLDADAS.

14 AS CONEXÕES DEVERÃO SER DE COBRE COM DIAMETRO DE ATÉ 28mm E BRONZE COM DIAMETRO ACIMA DE 28mm, LIMPAS P/ UTILIZAÇÃO COM OXIGÉNIO

15 SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO HOSPITAL ADQUIRIR OS EQUIPAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO NOS POSTOS DE CONSUMO TAIOS COMO: VALVULAS / REGULADORES PARA POSTOS / FLUXOMETROS / VACUOMETROS, UMIDIFICADORES, ETC.

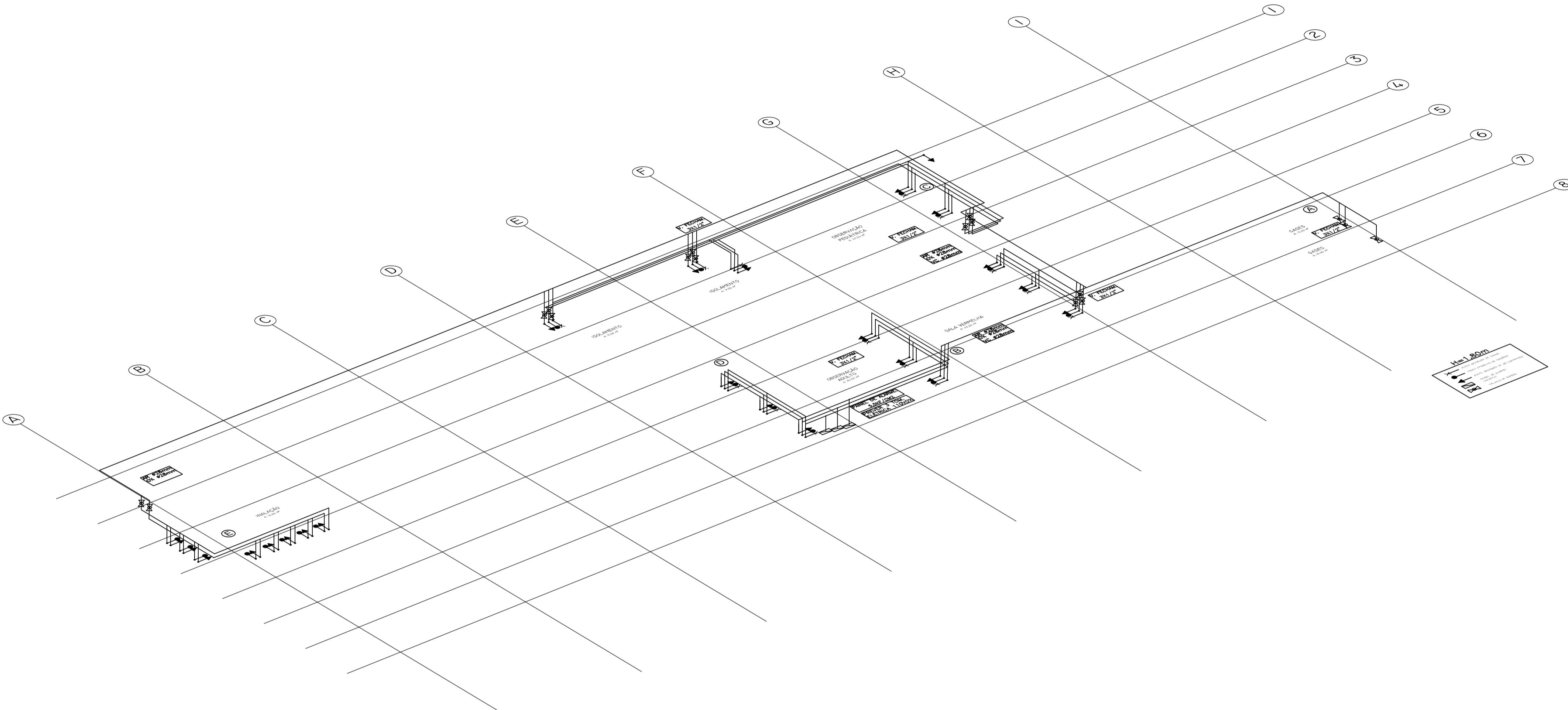
16 OS POSTOS DEVERÃO SER INSTALADOS A PRÓXIMADAMENTE 1,50m. DO PISO.

17 OS PAINEL DE ALARME DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAL DE TOTAL VISUALIZAÇÃO A PRÓXIMADAMENTE 1,80m. DO PISO, A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERA SER DO HOSPITAL.

18 AS MEDIDAS E AS POSIÇÕES DOS POSTOS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

19 TODAS AS REDES SERÃO INSTALADAS APARENTES.

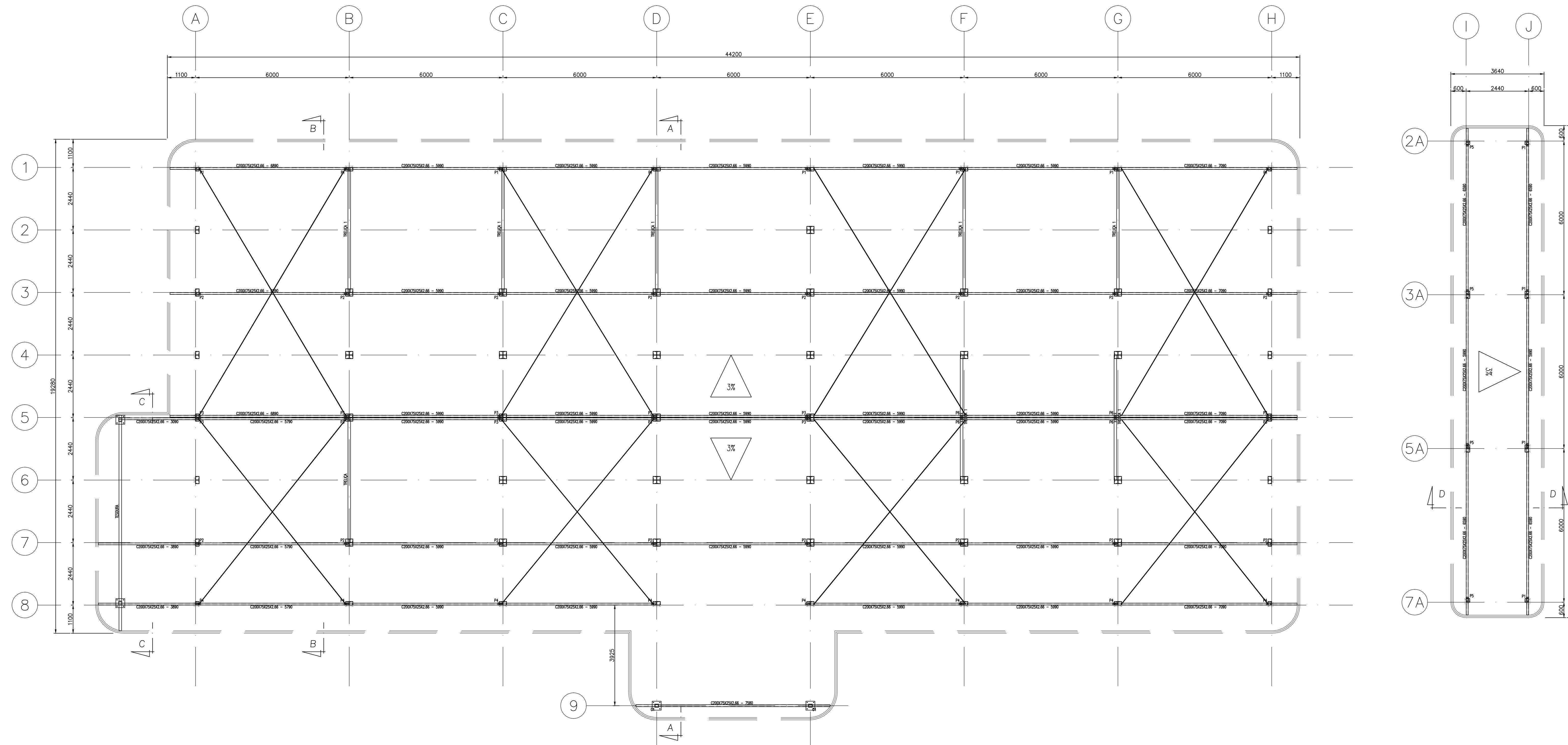
POSTO APARENTE DE VÁCUO
POSTO APARENTE DE OXIGÉNIO
POSTO APARENTE DE AR COMPRISSO
PAINEL DE ALARME: OX/AR/VC
VÁLVULA DE ESFERA



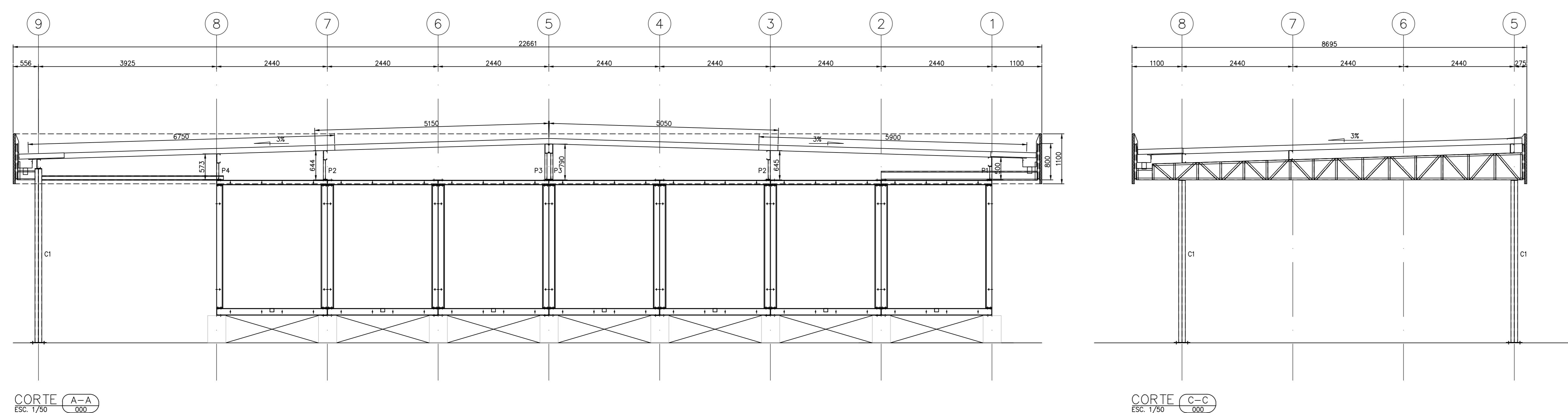
ISOMETRICA - GASES MEDICINAIS

ESCALA: 1/100

MAL	METALÚRGICA VALENÇA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	DESENHO N.º
CLIENTE	PREFEITURA DE CANOAS - RIO GRANDE DO SUL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
OBRA	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE II	CREA DO RESPONSÁVEL
TÍTULO	ISOMETRICA - GASES MEDICINAIS	DATA JULHO
		ESCALA 1:100
		FORMATO A1

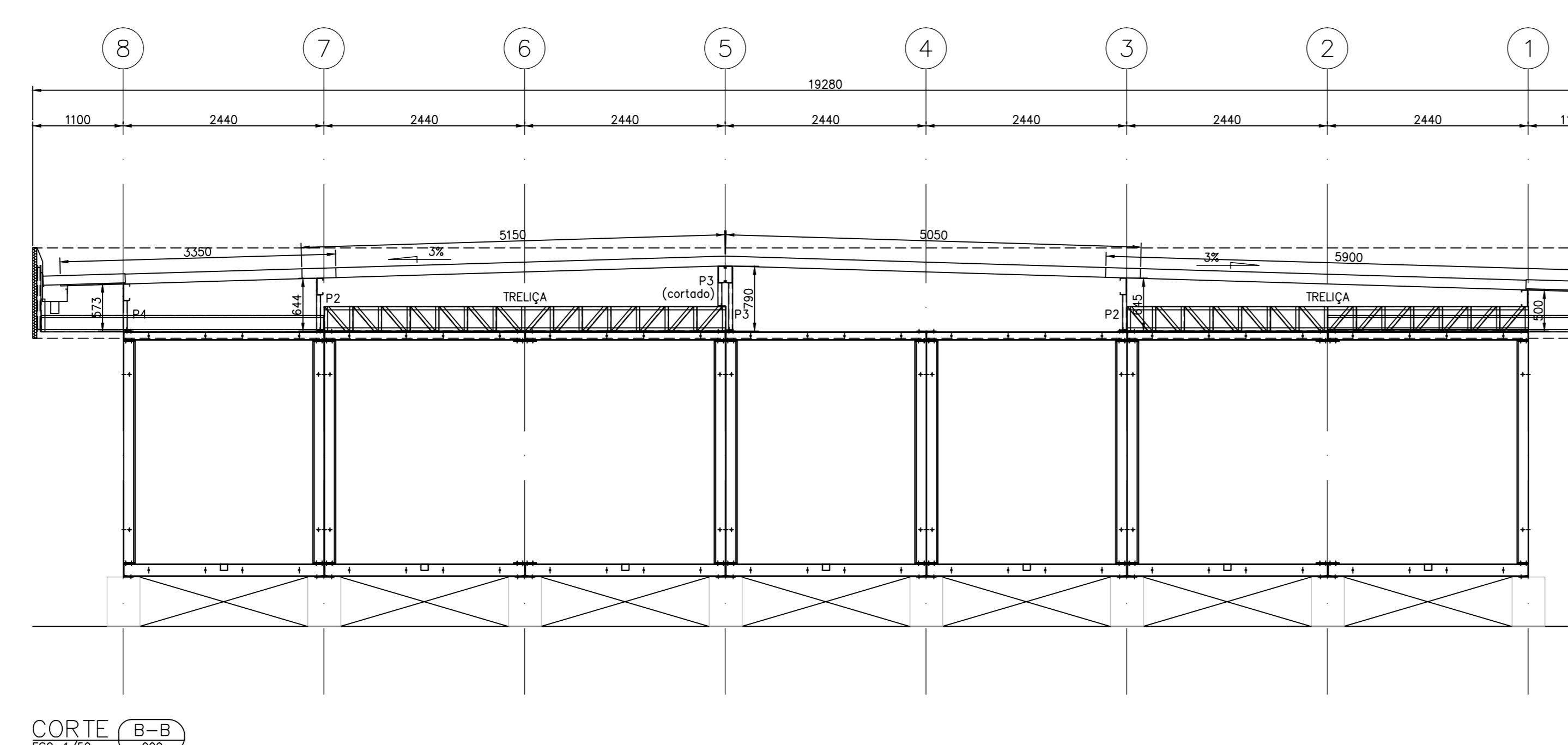


PLANTA DE ESTRUTURA DA COBERTURA
DISTRIBUÇÃO DAS TERÇAS E PILARES
ESC 1:50

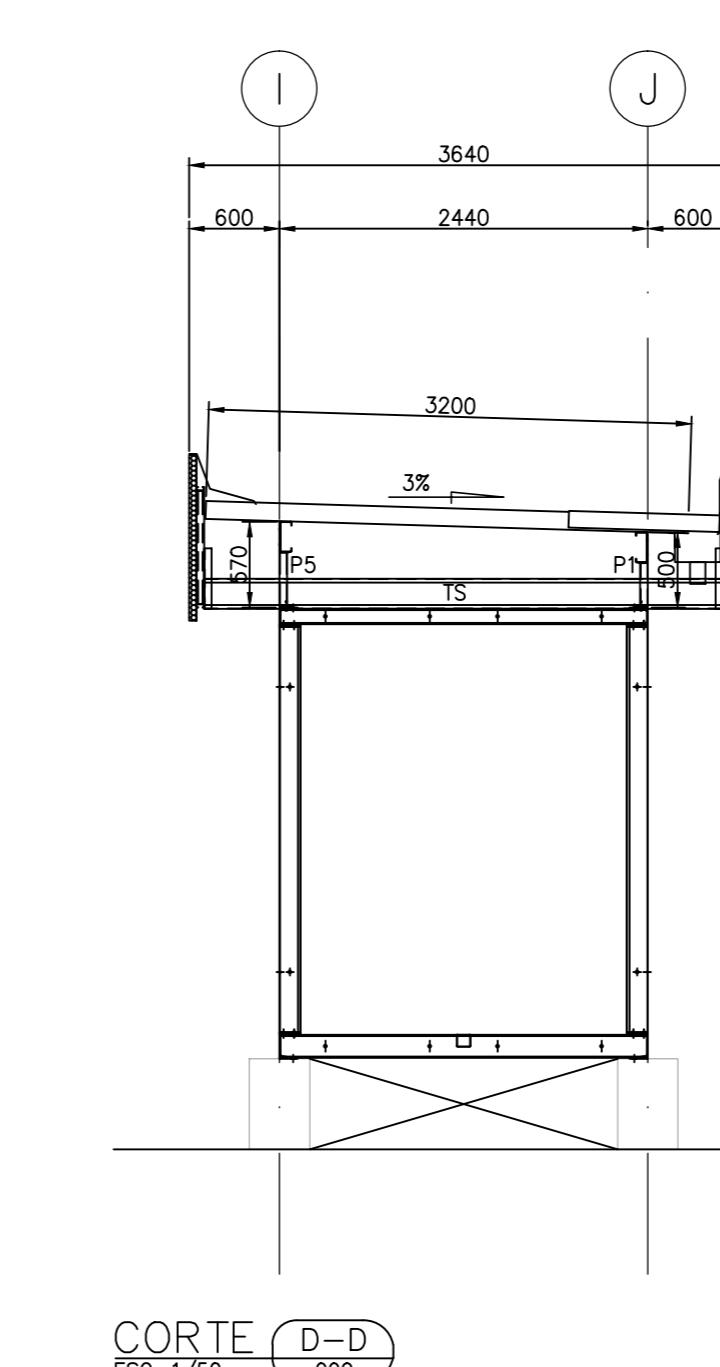


CORTE A-A
ESC 1/50 000

CORTE C-C
ESC 1/50 000

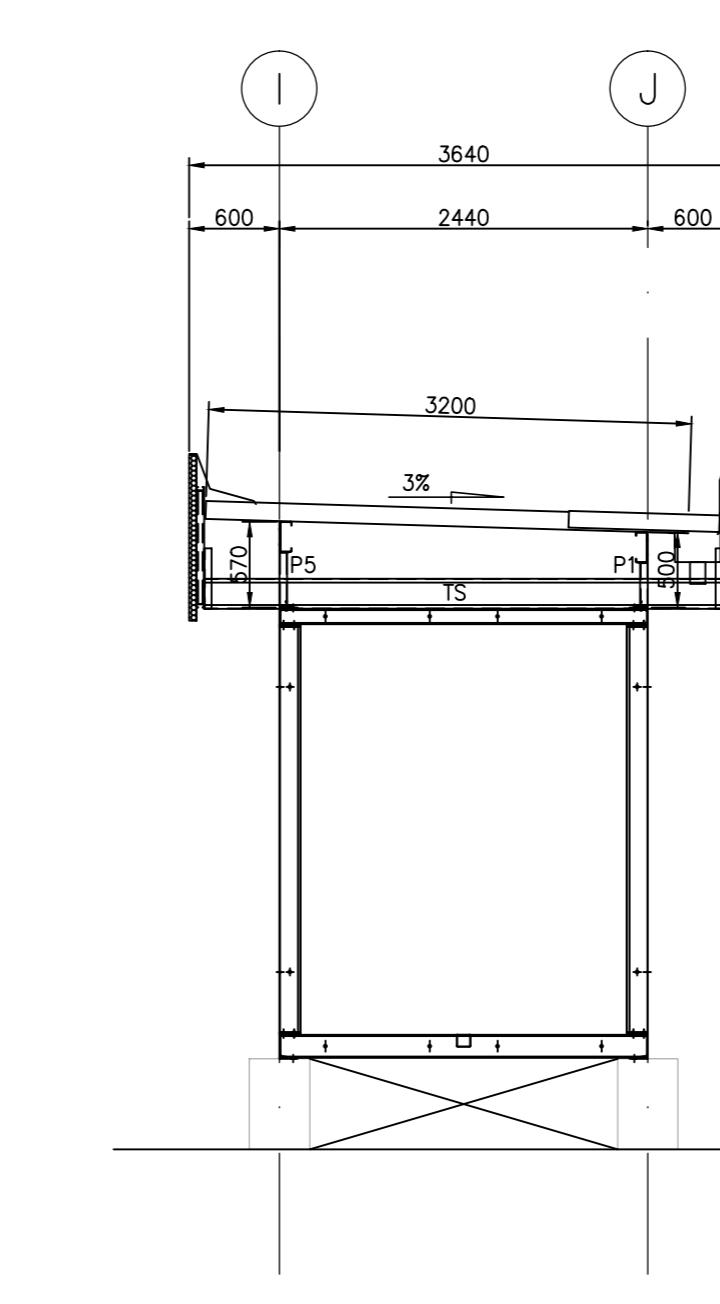
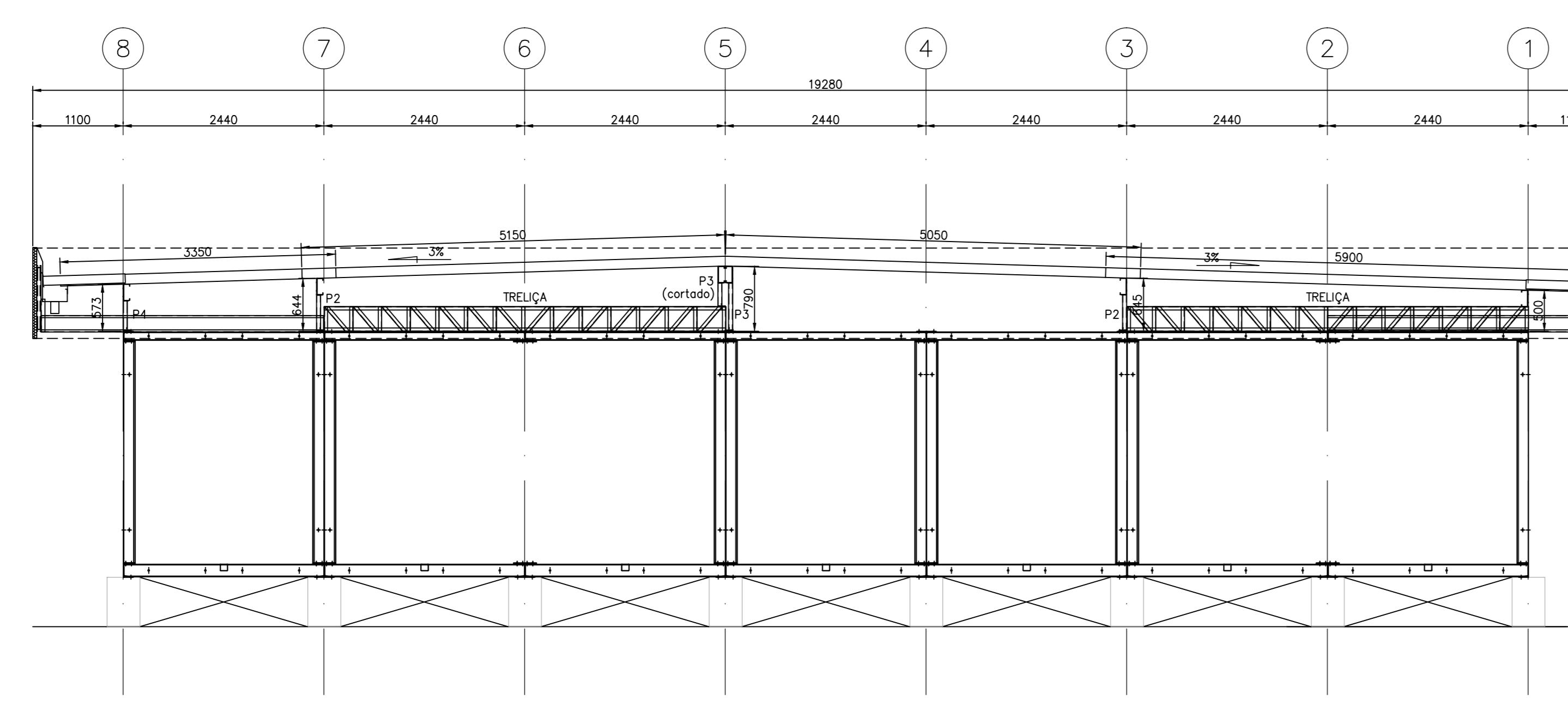
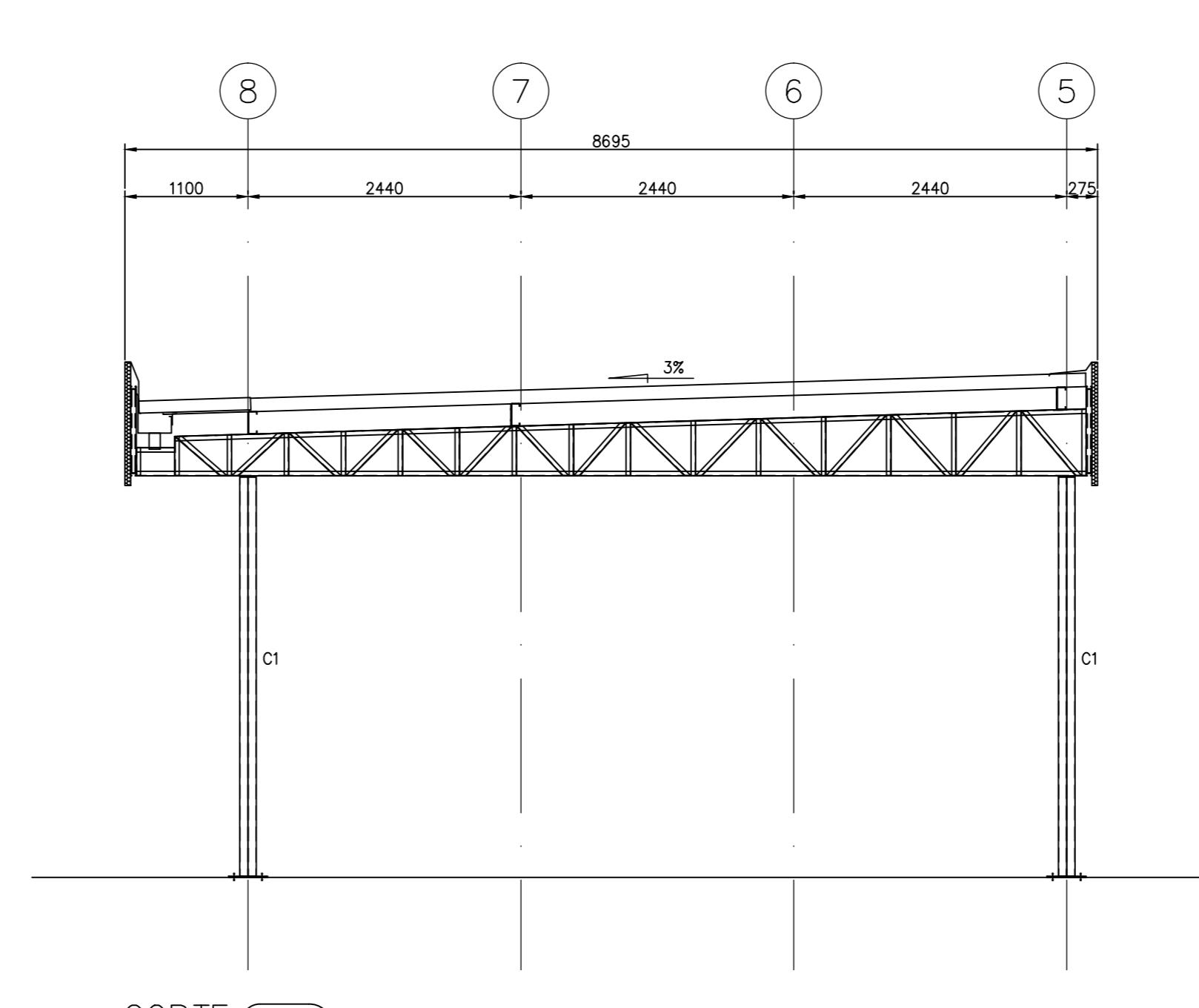
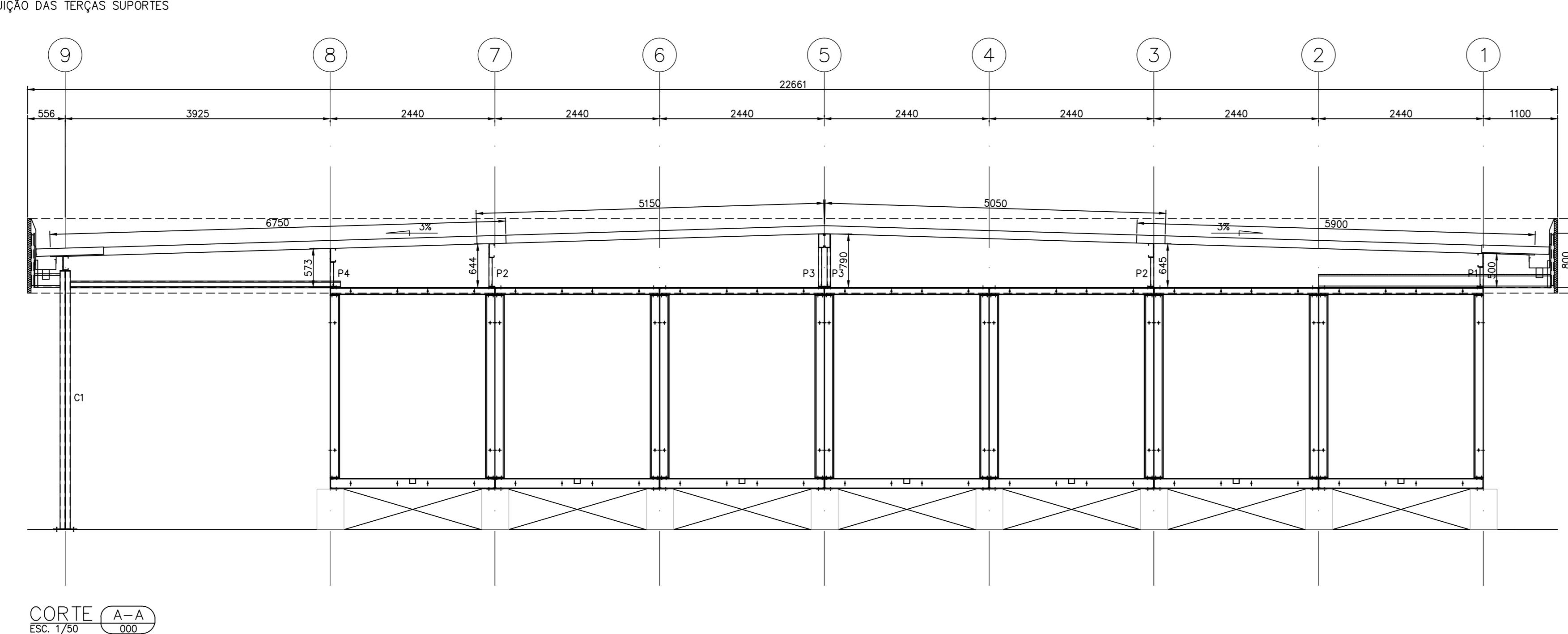
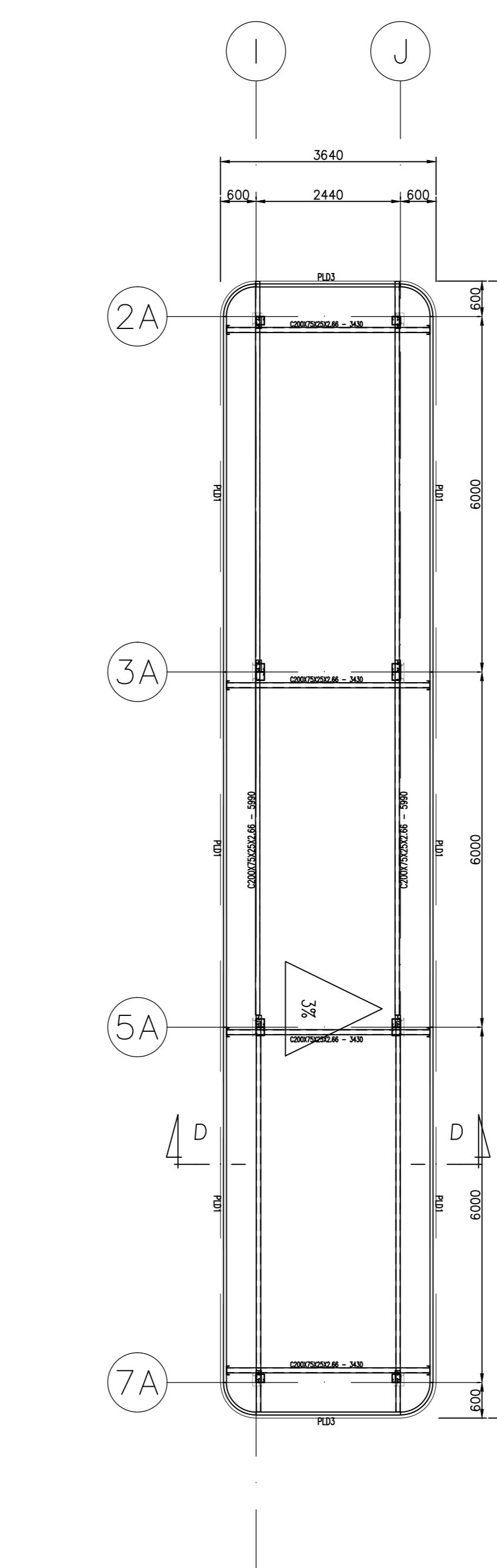
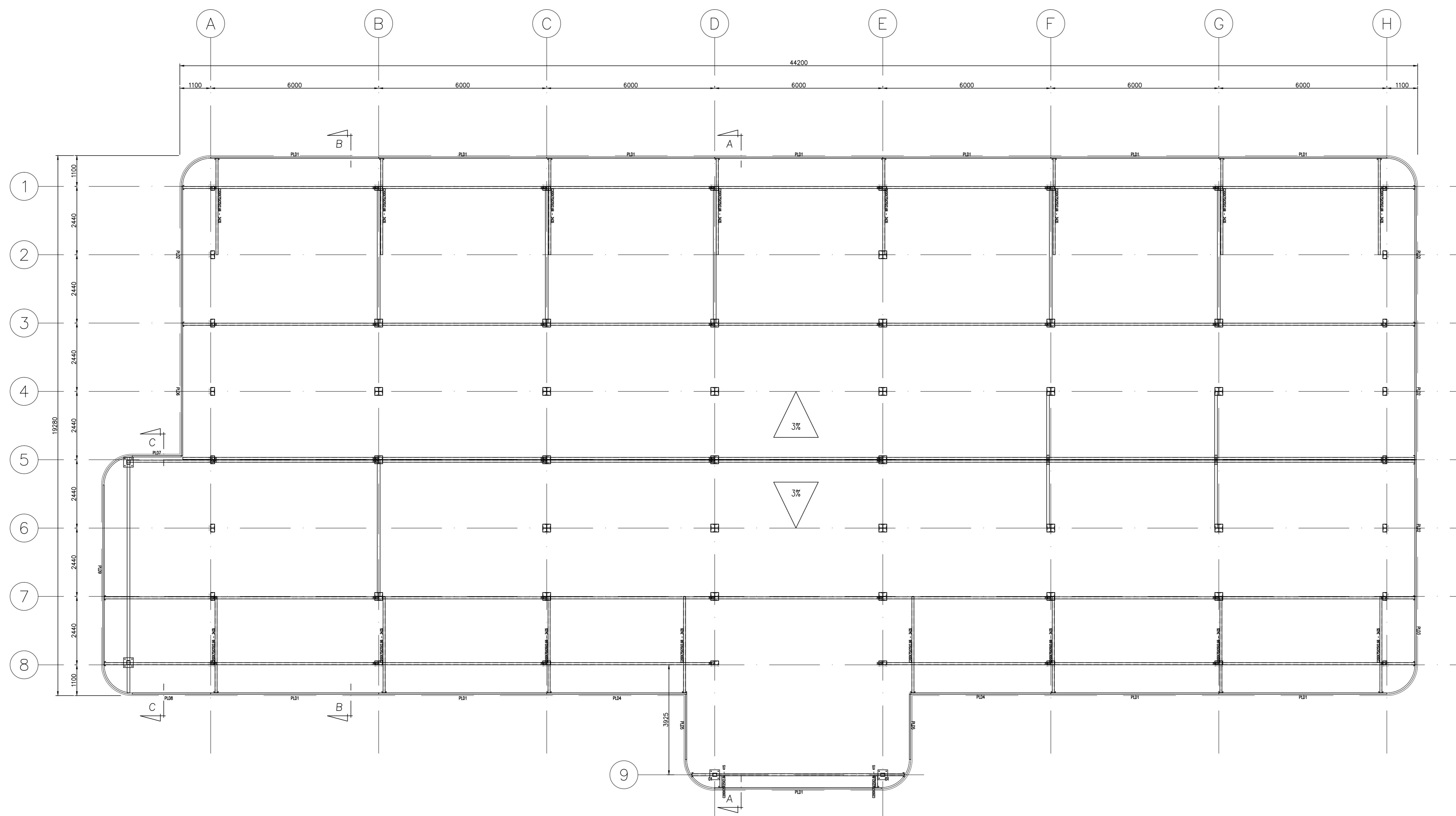


CORTE B-B
ESC 1/50 000

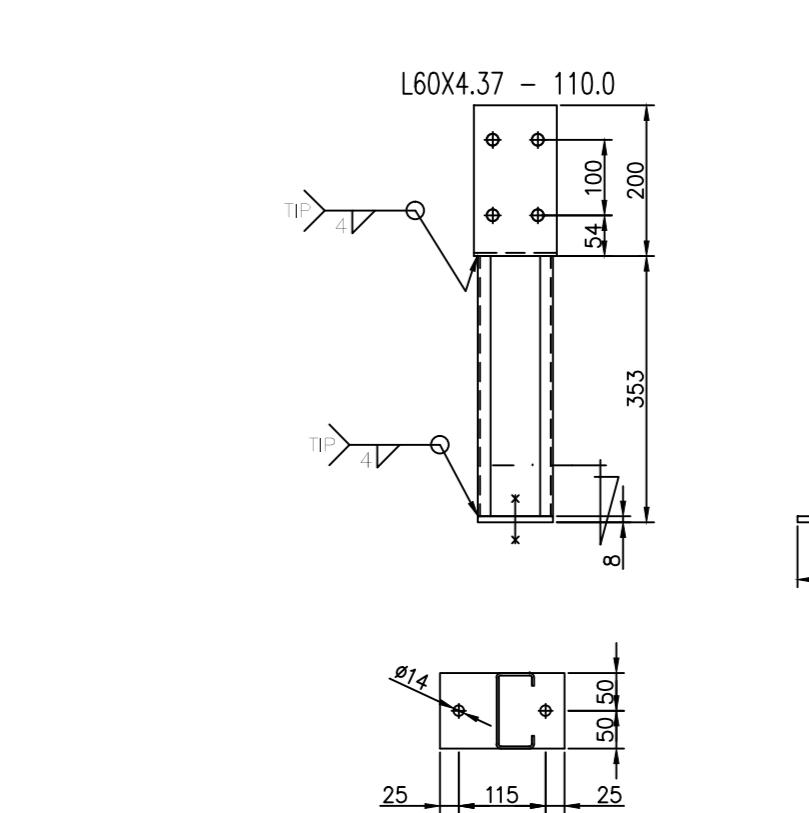
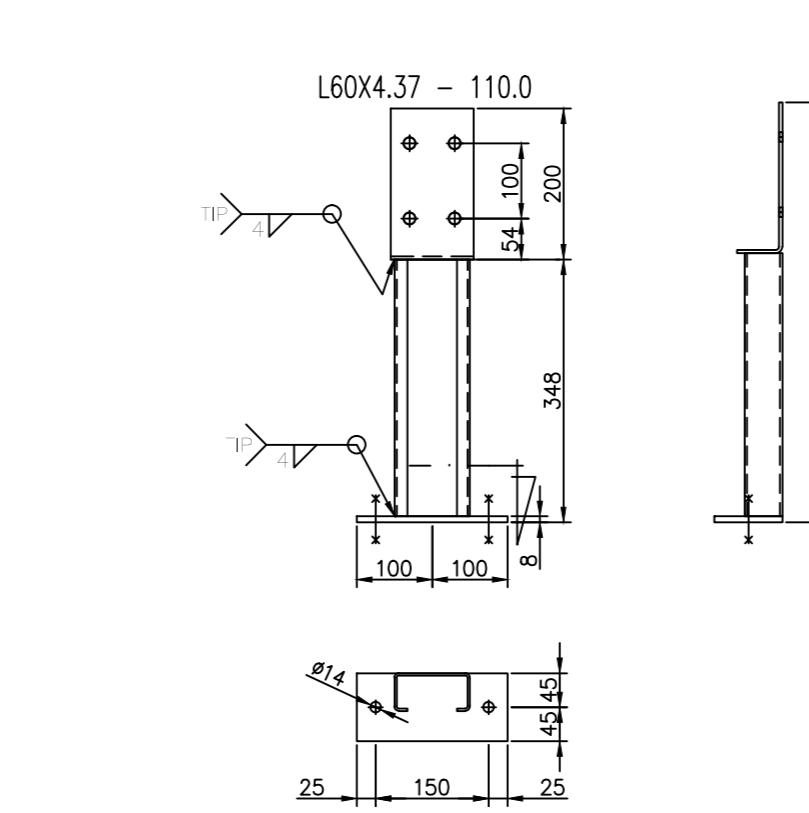
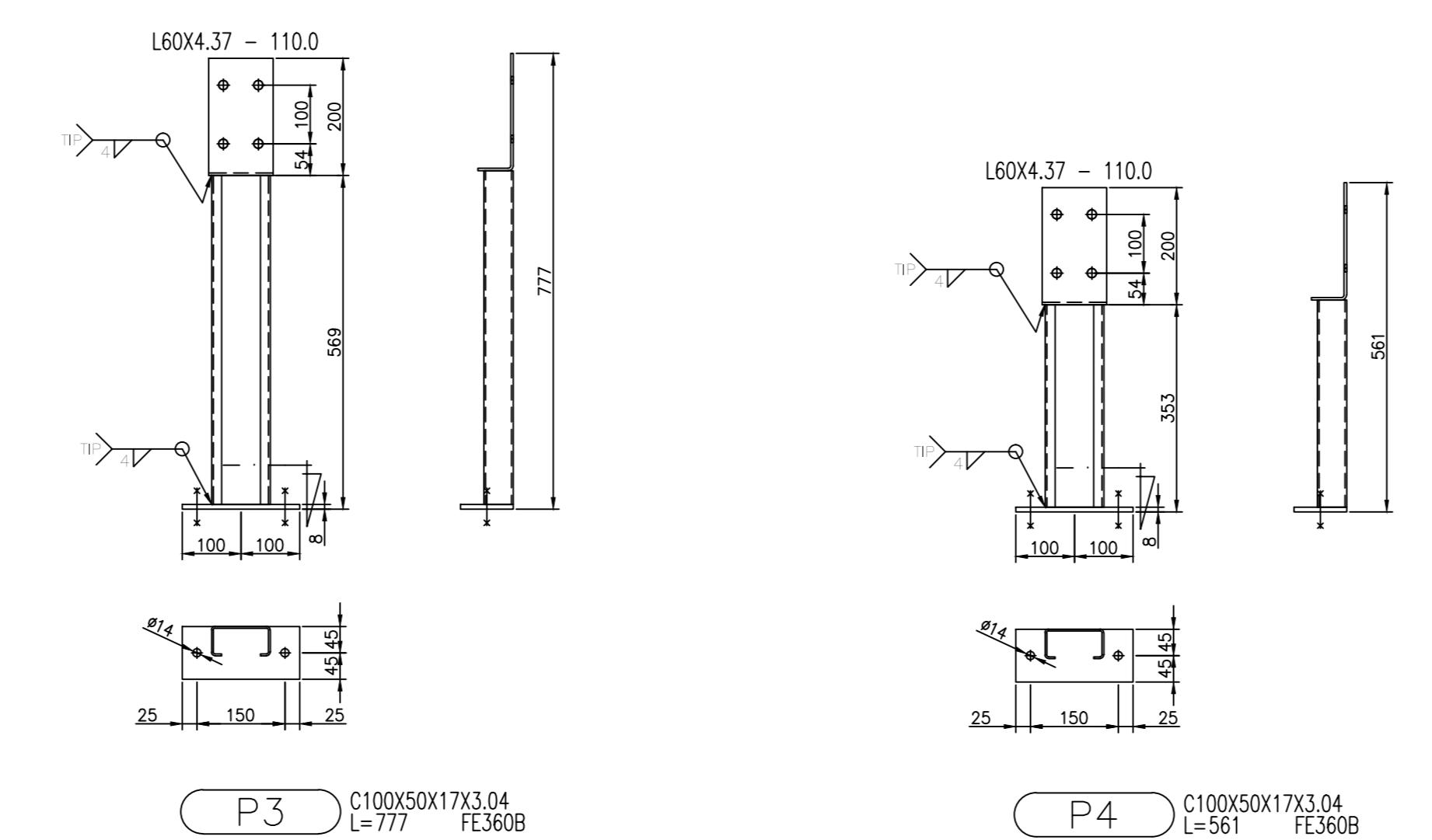
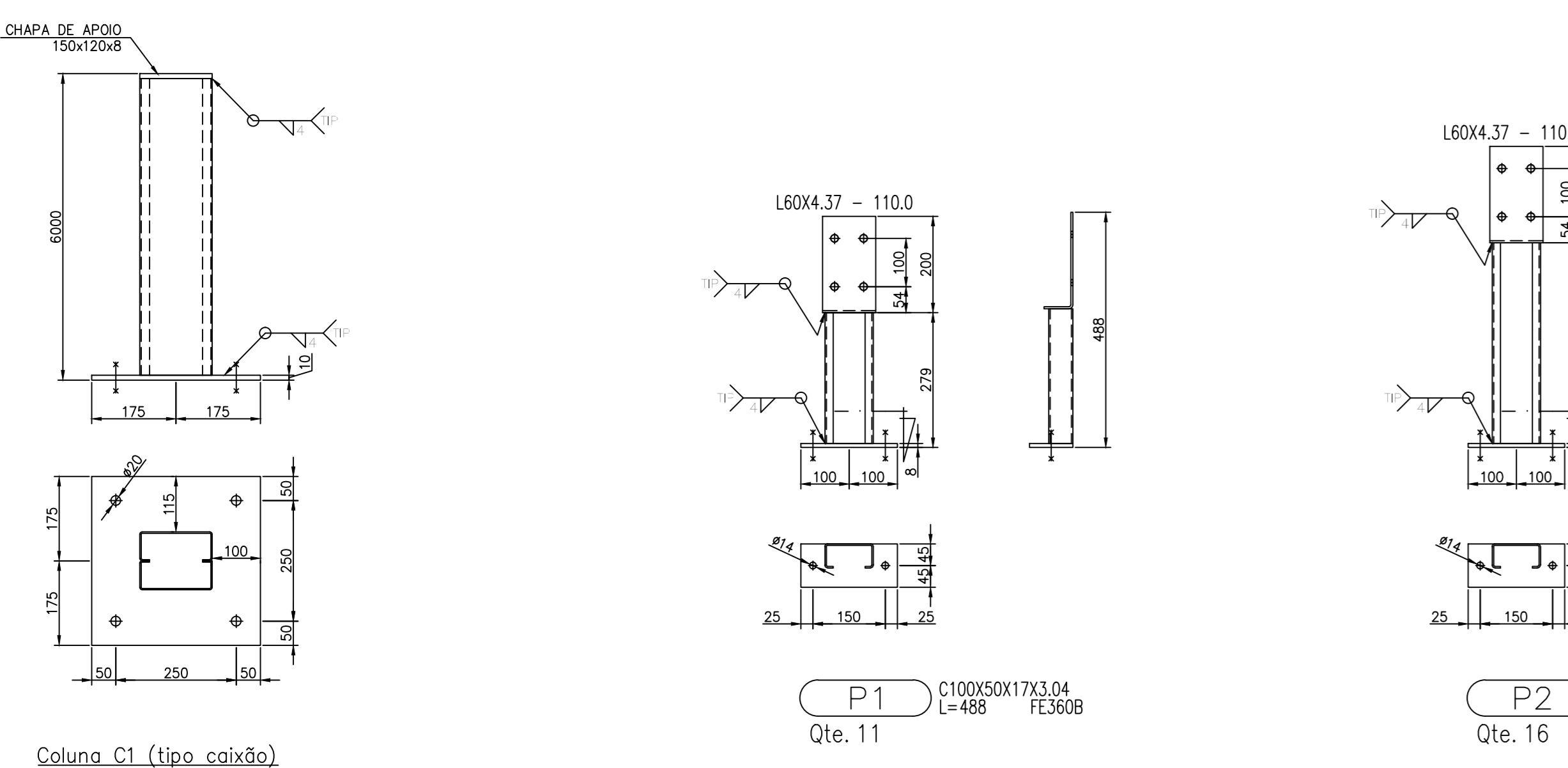
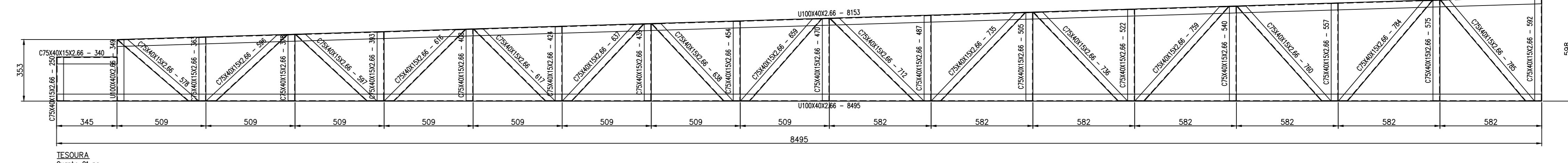
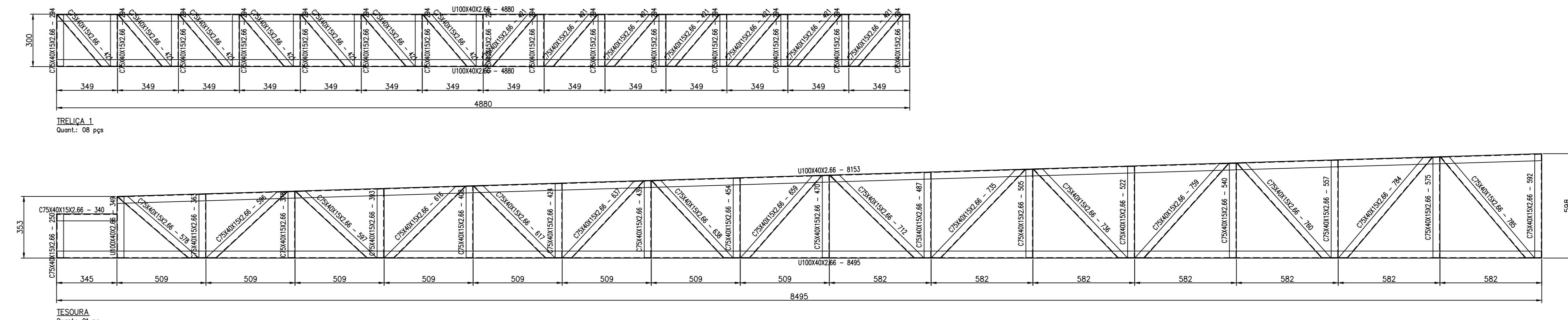


CORTE D-D
ESC 1/50 000

01	MUDANÇA DA EDÍCULA	30/11/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
00	PROJETO EXECUTIVO	17/09/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF. APROV.
CLIENTE: ...				
IMÓVEL: UPA CANOAS GUAJUVIRAS CODIGO: ... ENDERECO: ... MUNICÍPIO: NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE PROJETO: ESTRUTURA				
ÁREAS: ...	DO TERRENO: ...	CONSTRUÍDA: ...	A CONSTRUIR: ...	TOTAL: ...
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA E CORTEs ESTRUTURA METÁLICA				
DATA: SETEMBRO/2012	ESCALA: INDICADA			
DESENHADO POR: LUIZ_F...	DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO: ...		REVISÃO: 01
 PROJETOS E OBRAS				
01/04				



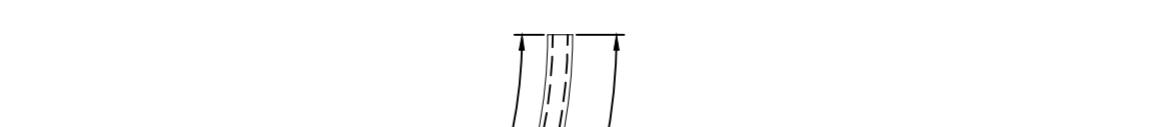
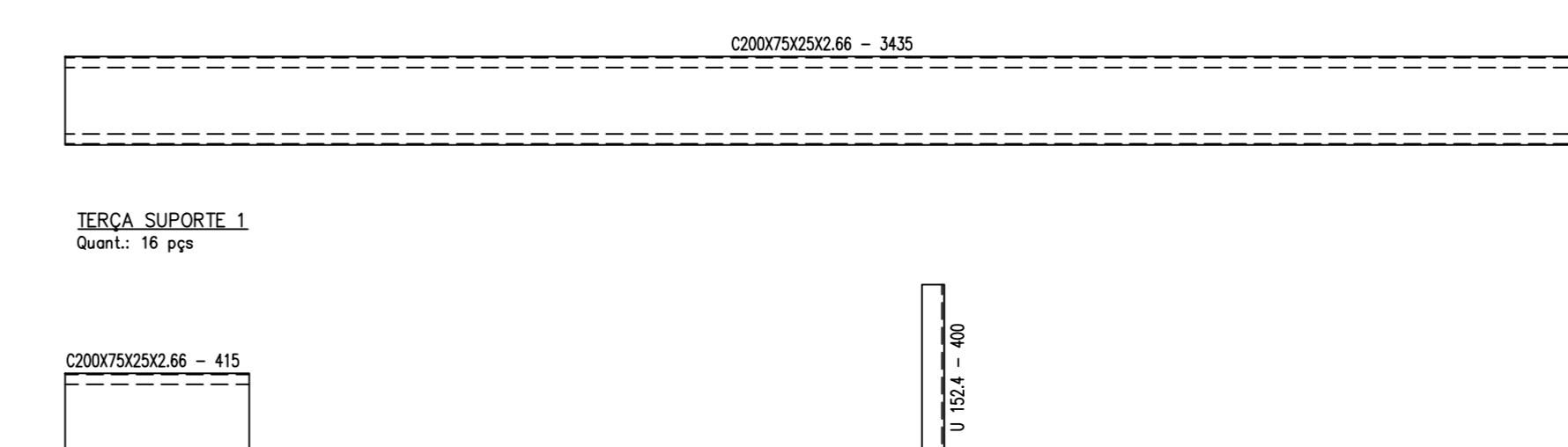
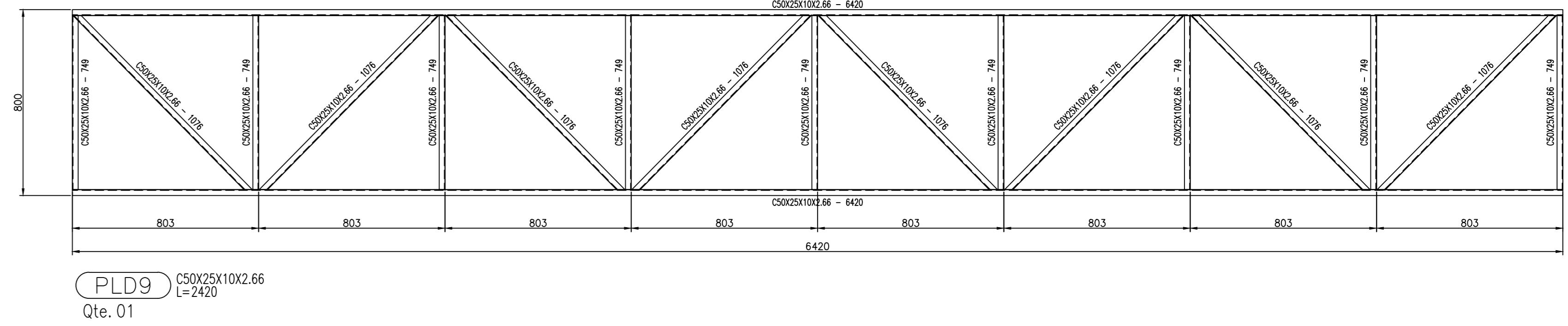
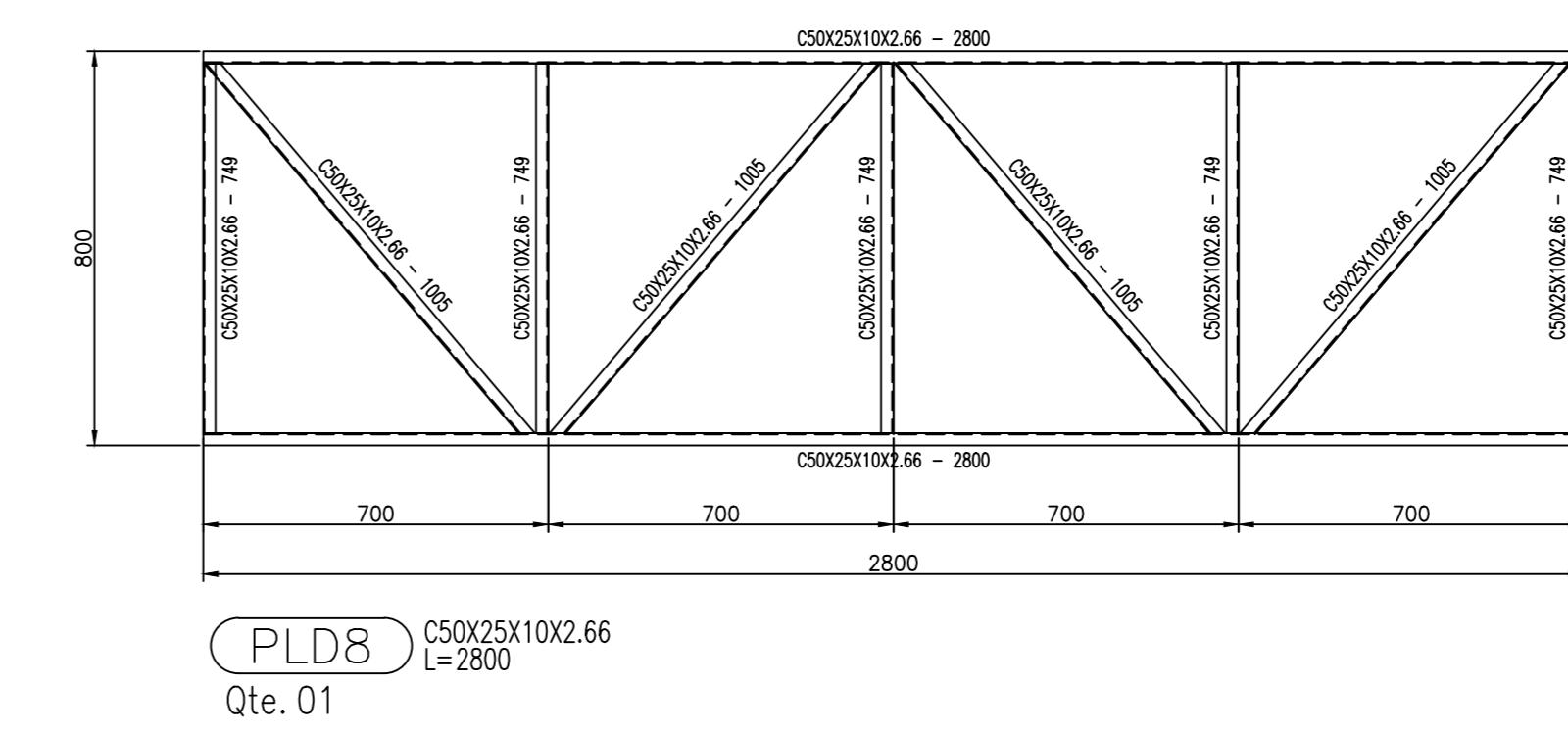
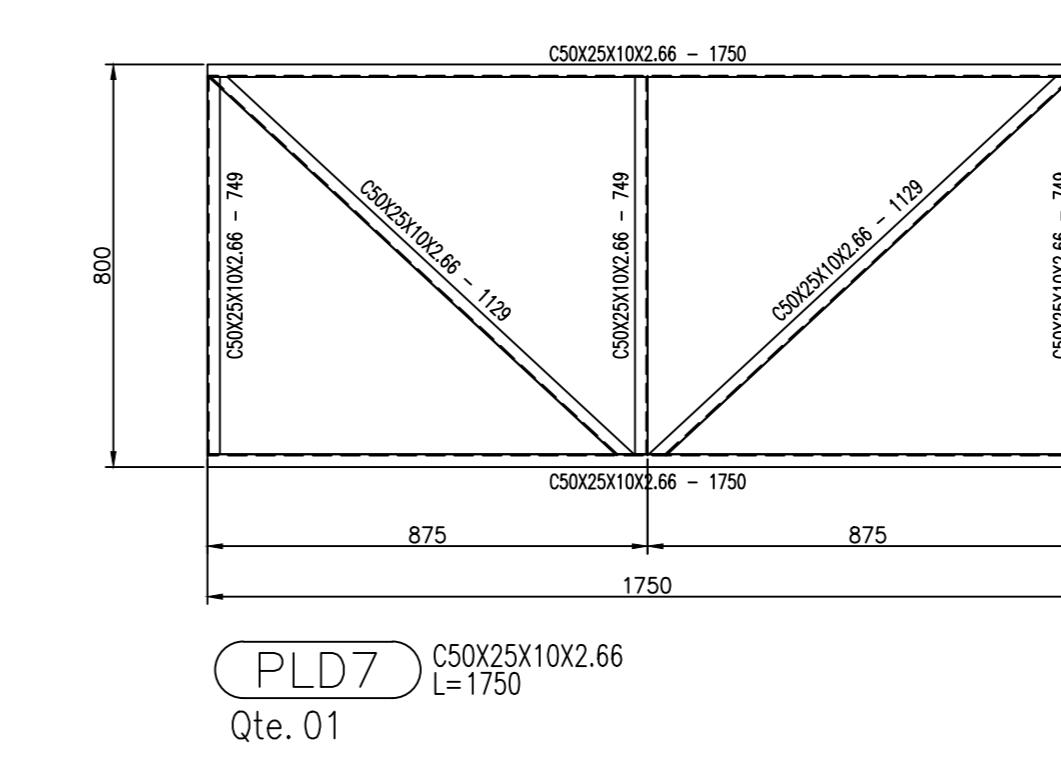
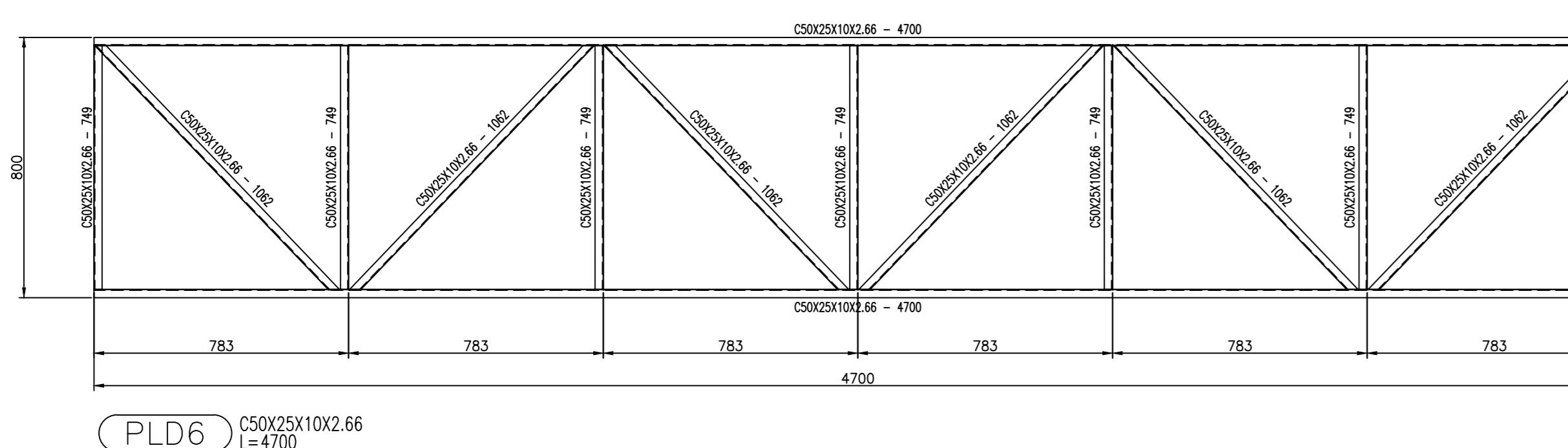
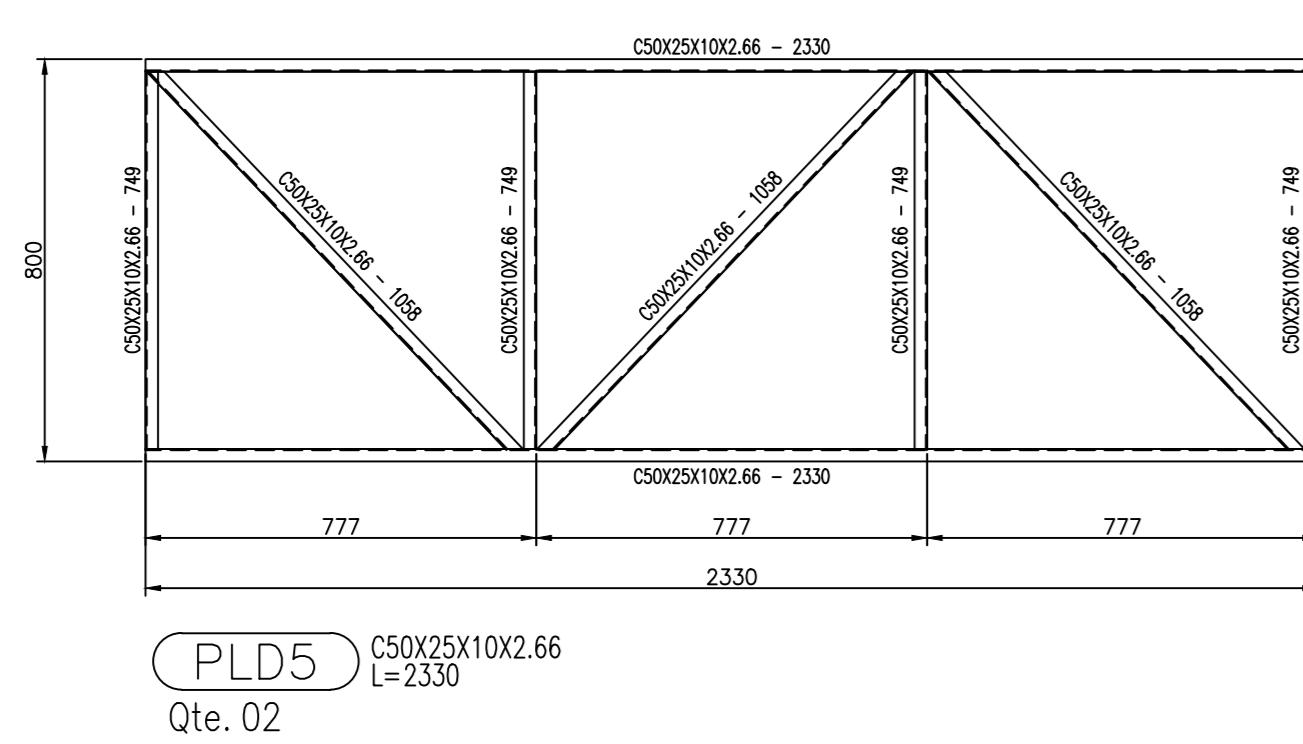
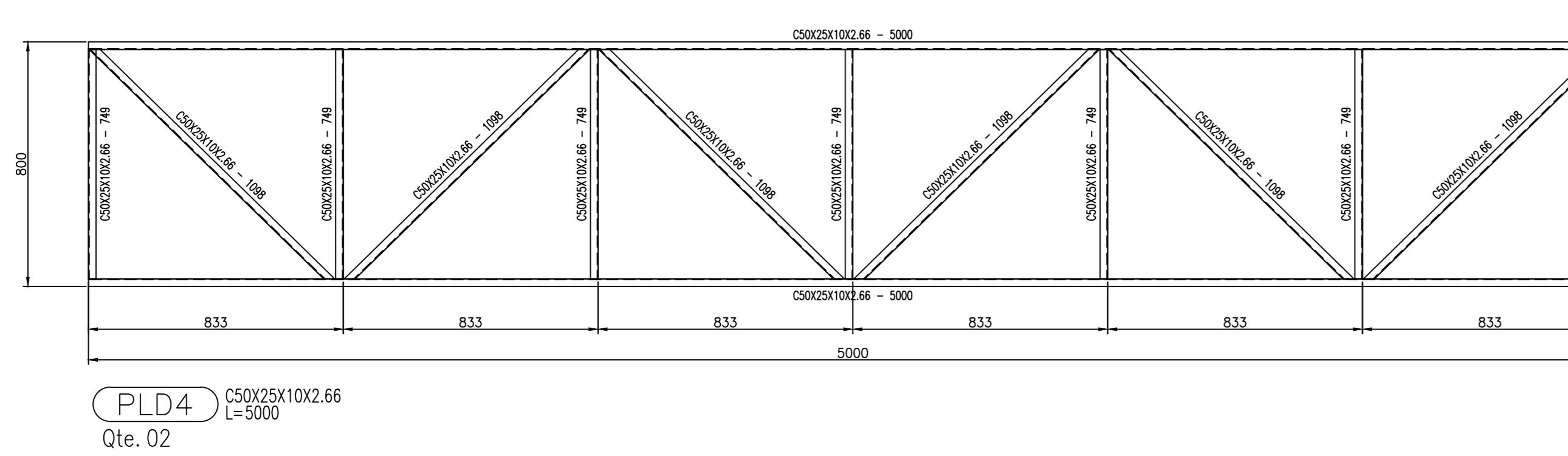
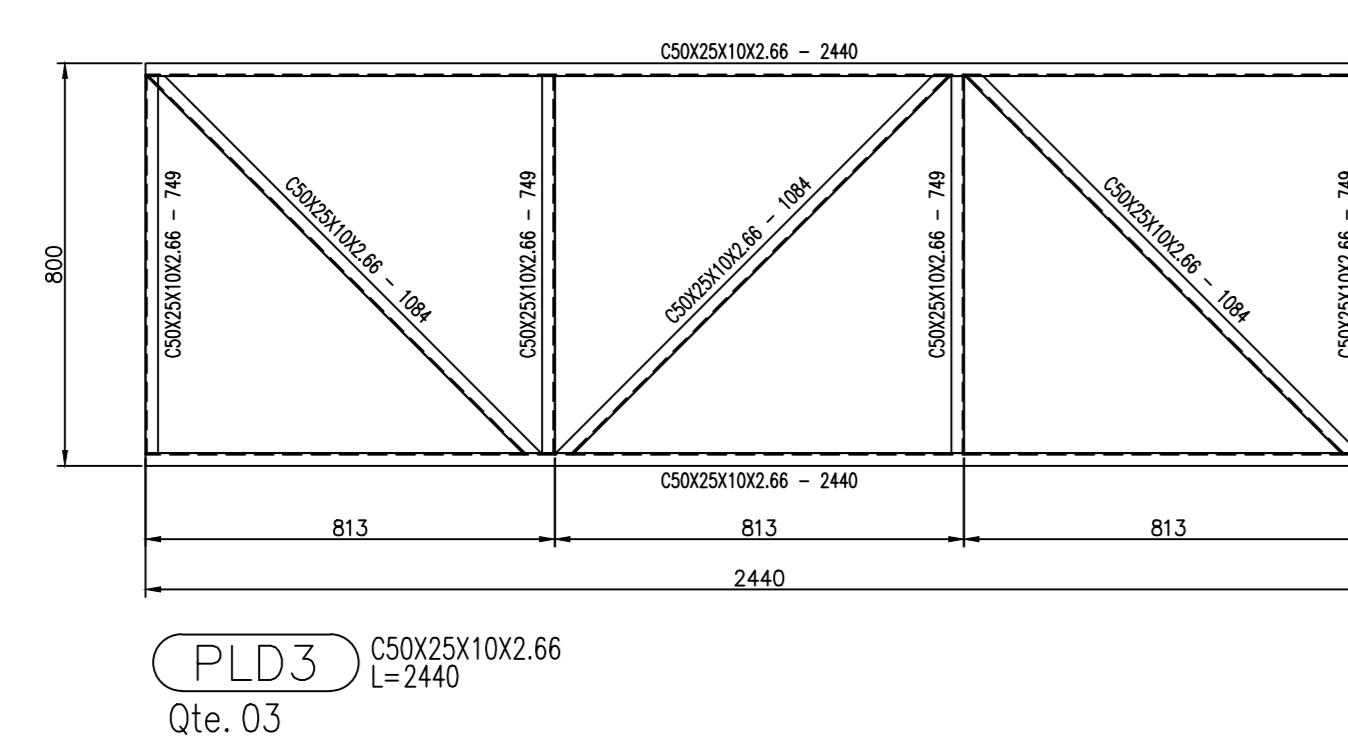
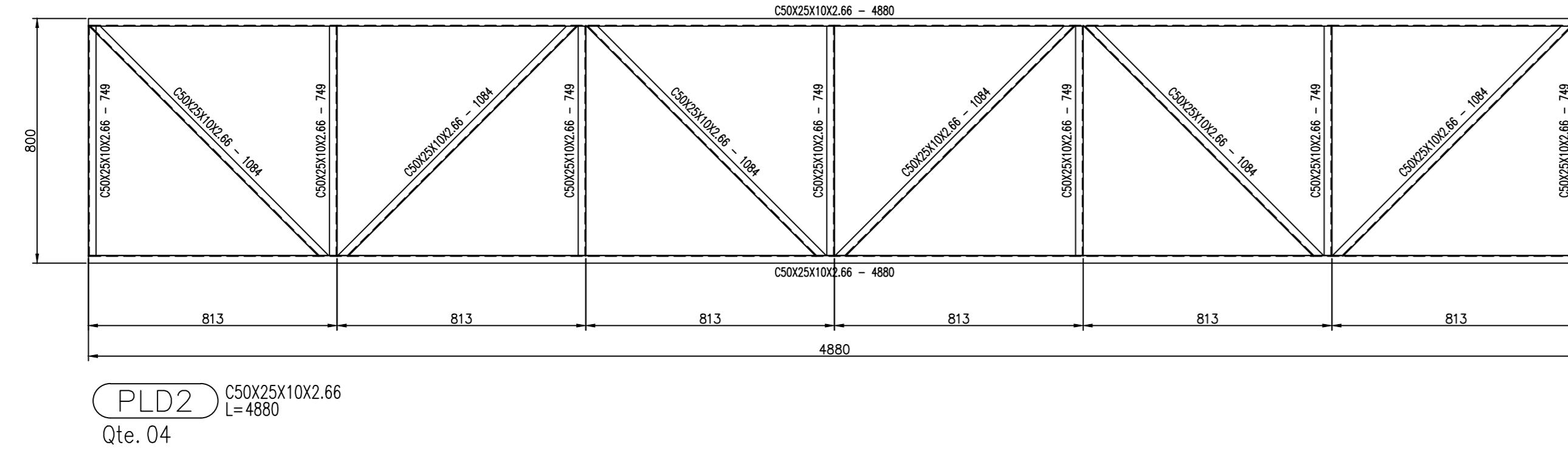
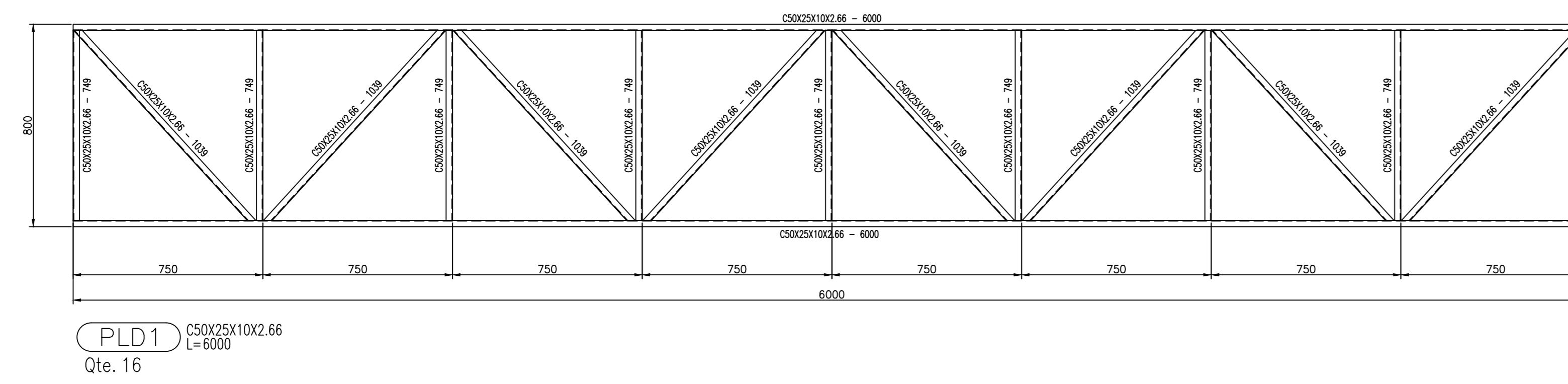
01	MUDANÇA DA EDÍCULA	30/11/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
00	PROJETO EXECUTIVO	17/09/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF. APROV.
CLIENTE: ...				
IMÓVEL: UPA CANOAS GUAJUVIRAS CÓDIGO: ... ENDERECO: ... MUNICÍPIO: NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE PROJETO: ESTRUTURA				
ÁREAS: DO TERRENO: CONSTRUÍDA: A CONSTRUIR: TOTAL:				
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA E CORTES ESTRUTURA DA PLATIBANDA				
DATA: SETEMBRO/2012 ESCALA: INDICADA DESENHADO POR LUIZ_F. ... APROVAÇÃO: ... DESENVOLVIMENTO: ... REVISÃO: 01				
 MVAL METALÚRGICA VALENÇA IND. COM. LTDA				
PROJETOS E OBRAS 03/04				



Coluna C1 (tipo caixão)
Quant.: 04 pçs
Obs.: composto de chapa
de base para fixação.

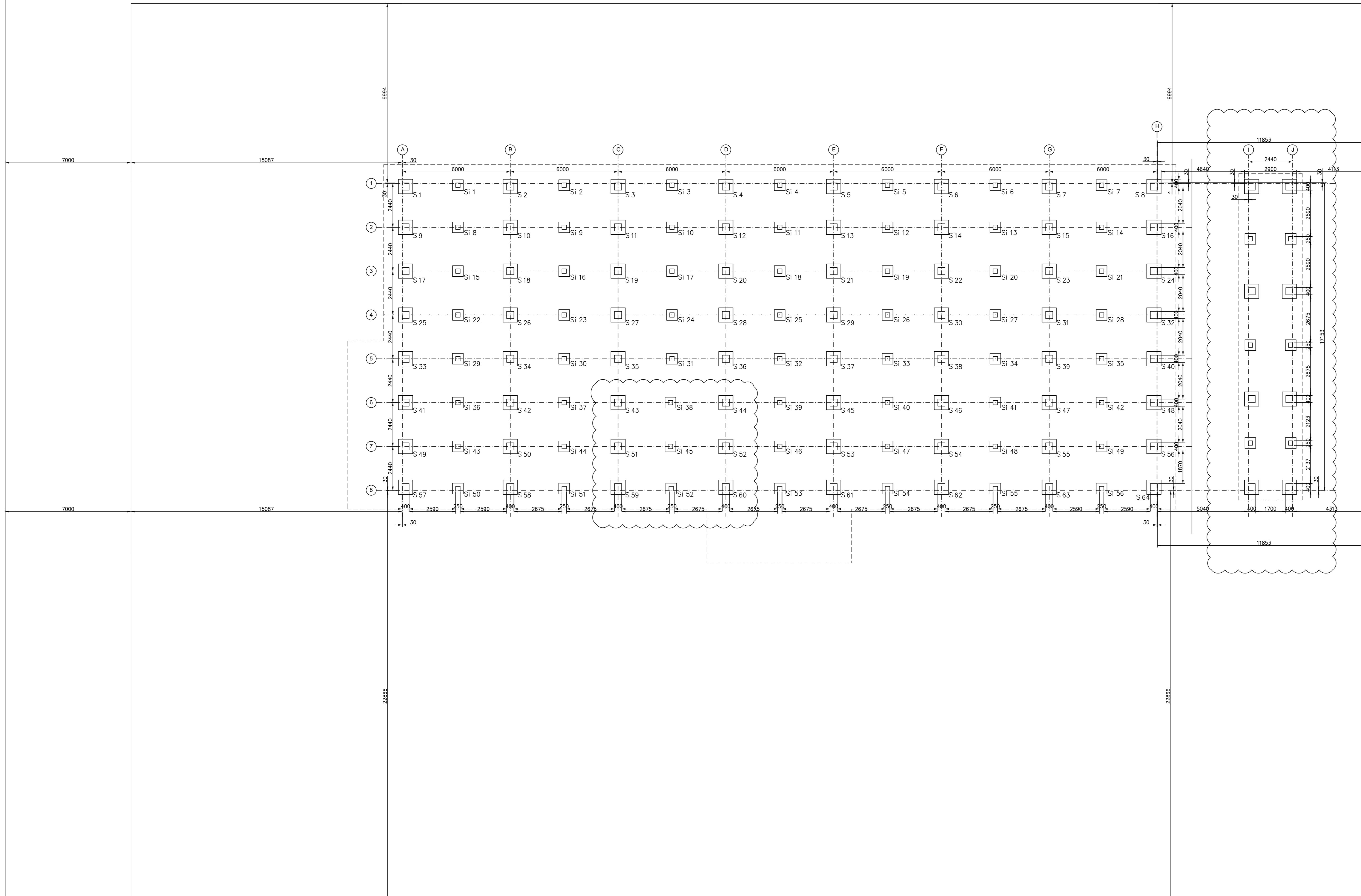
01	MUDANÇA DA EDÍCULA		30/11/2012	LUIZ F.	CRISTOVÃO	XX
00	PROJETO EXECUTIVO		17/09/2012	LUIZ F.	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
CLIENTE: ...						
IMÓVEL: UPA CANOAS GUAJUVIRAS			CÓDIGO: ...			
ENDEREÇO: ...			MUNICÍPIO:			
NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE			PROJETO: FABRICAÇÃO			
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:		
TÍTULO DA PRANCHA: COMPONENTES ESTRUTURA METÁLICA						
DATA: SETEMBRO/2012		ESCALA: INDICADA				
DESENHADO POR LUIZ_F.	DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO:			REVISÃO: 01	

Ch.Esp. L60X4.37
L=110 FE360B
Qte. 05



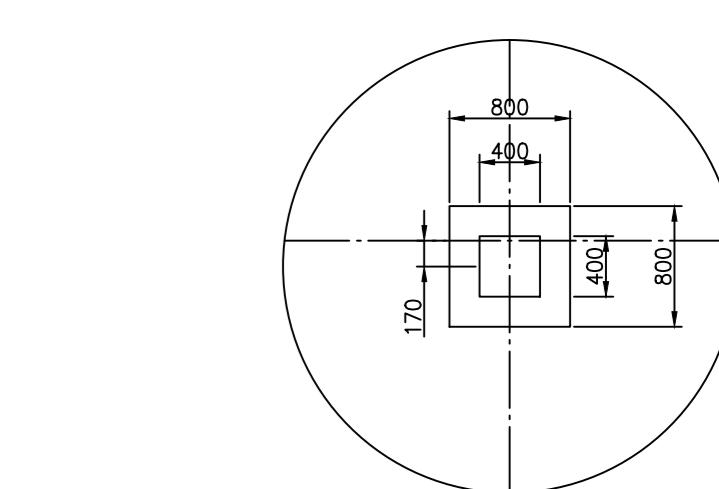
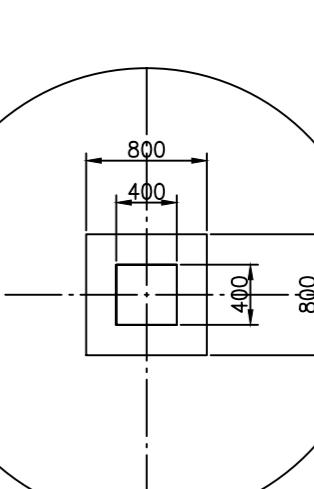
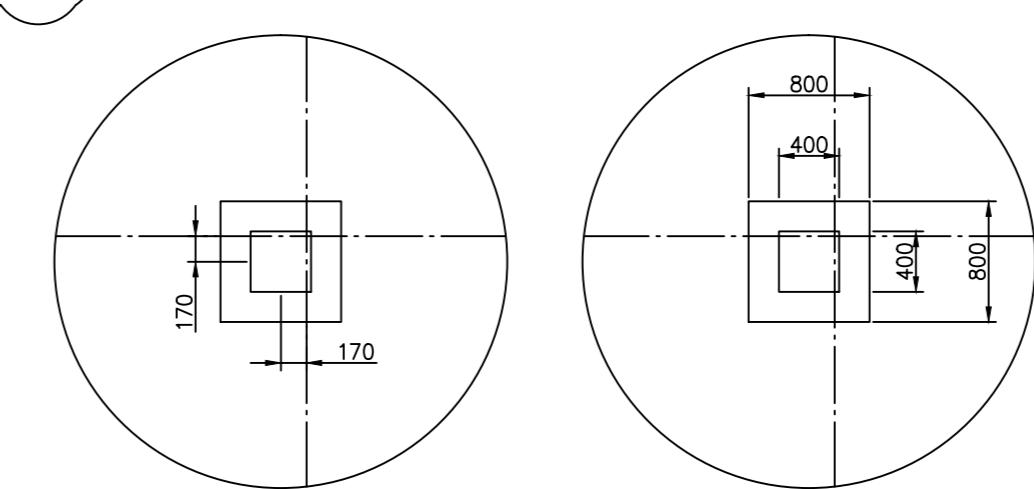
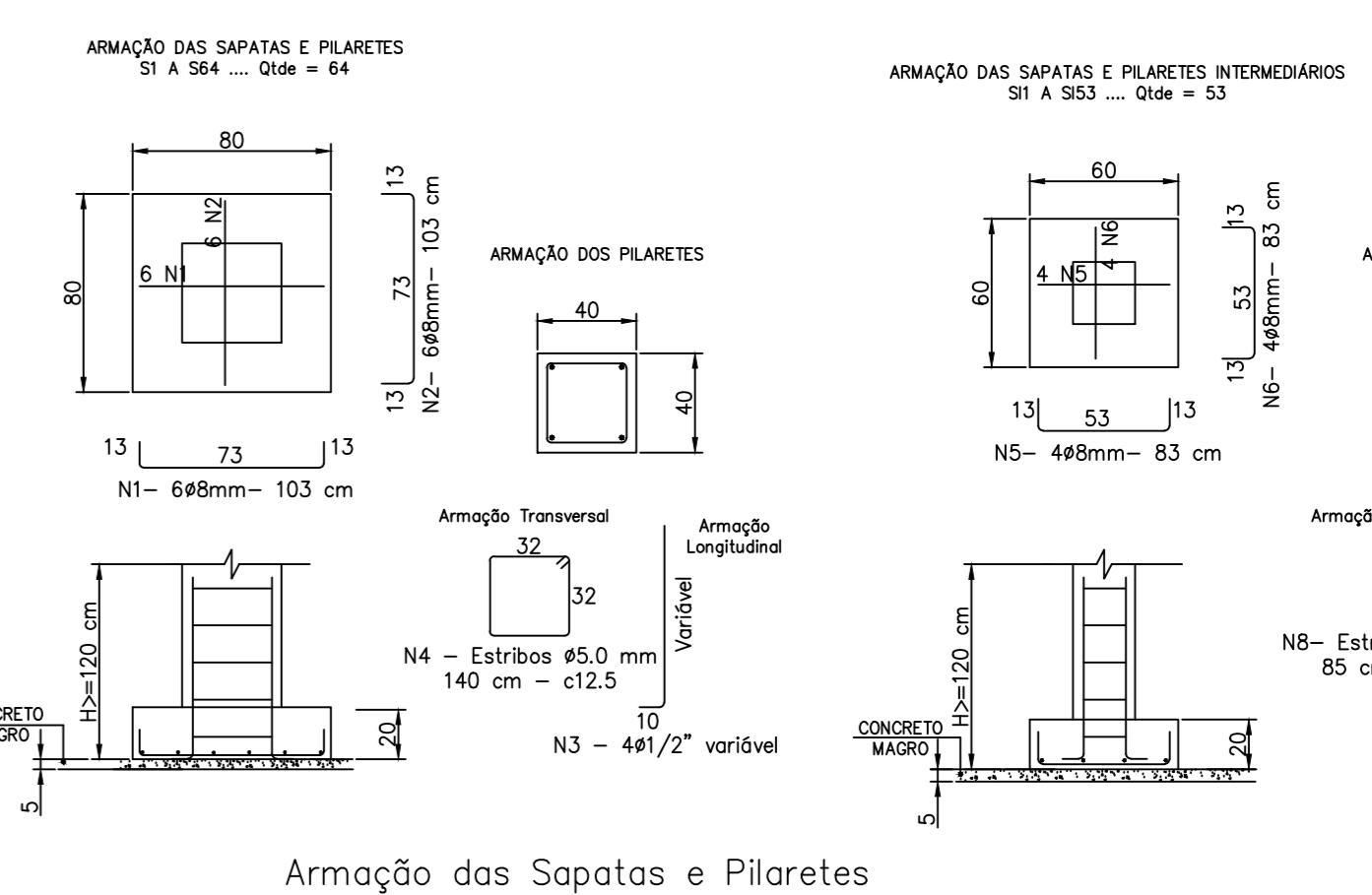
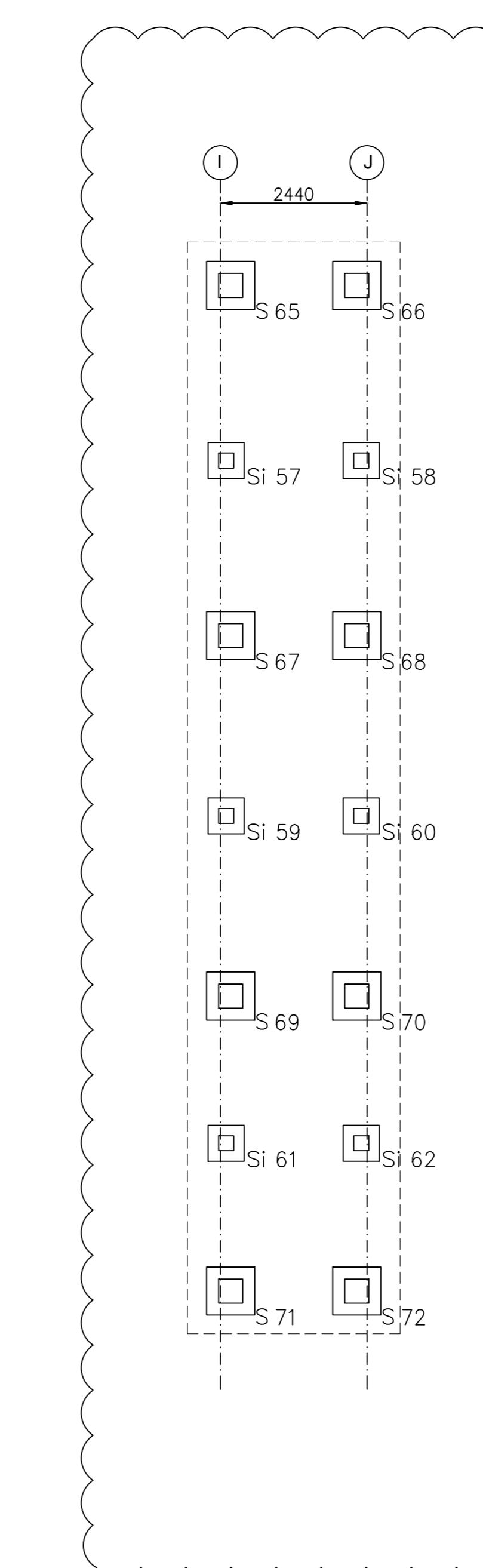
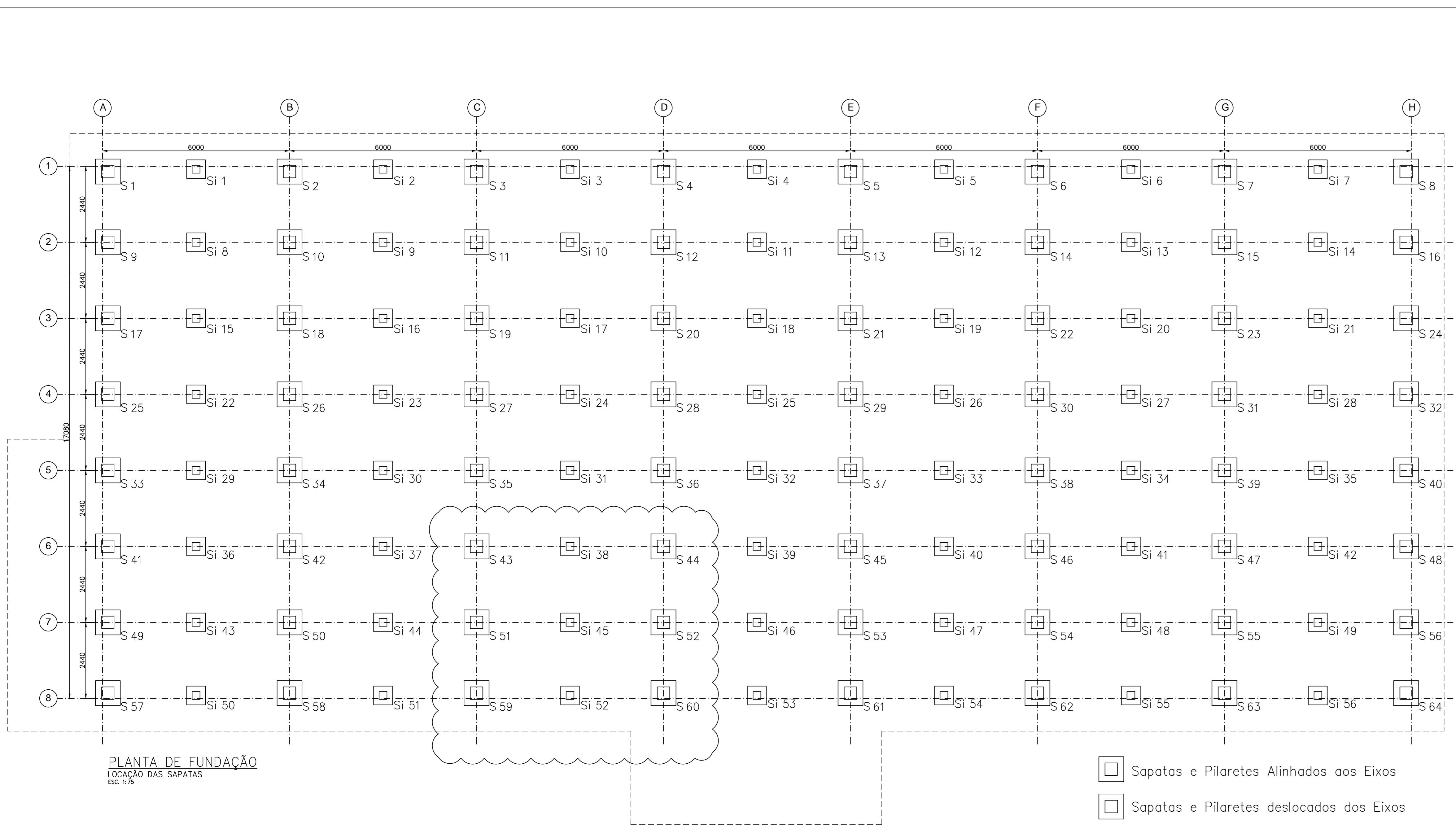
01	MUDANÇA DA EDICULA	30/11/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
00	PROJETO EXECUTIVO	17/09/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF. APROV.
CLIENTE: ...				
IMÓVEL: UPA CANOAS GUAJUVIRAS		CÓDIGO: INDICADA		
ENDERECO: ...		MUNICÍPIO: ...		
... NATUREZA DA OBRA: NOVA UNIDADE		PROJETO: FABRICAÇÃO		
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
TÍTULO DA PRANCHA: COMPONENTES ESTRUTURA DA PLATIBANDA				
DATA: SETEMBRO/2012		ESCALA: INDICADA		
DESENHADO POR: LUIZ_F...	DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO: ...		
REVISÃO: 01				
		PROJETOS E OBRAS		
04/04				

AVENIDA BOQUEIRÃO



RUA CURUMIM

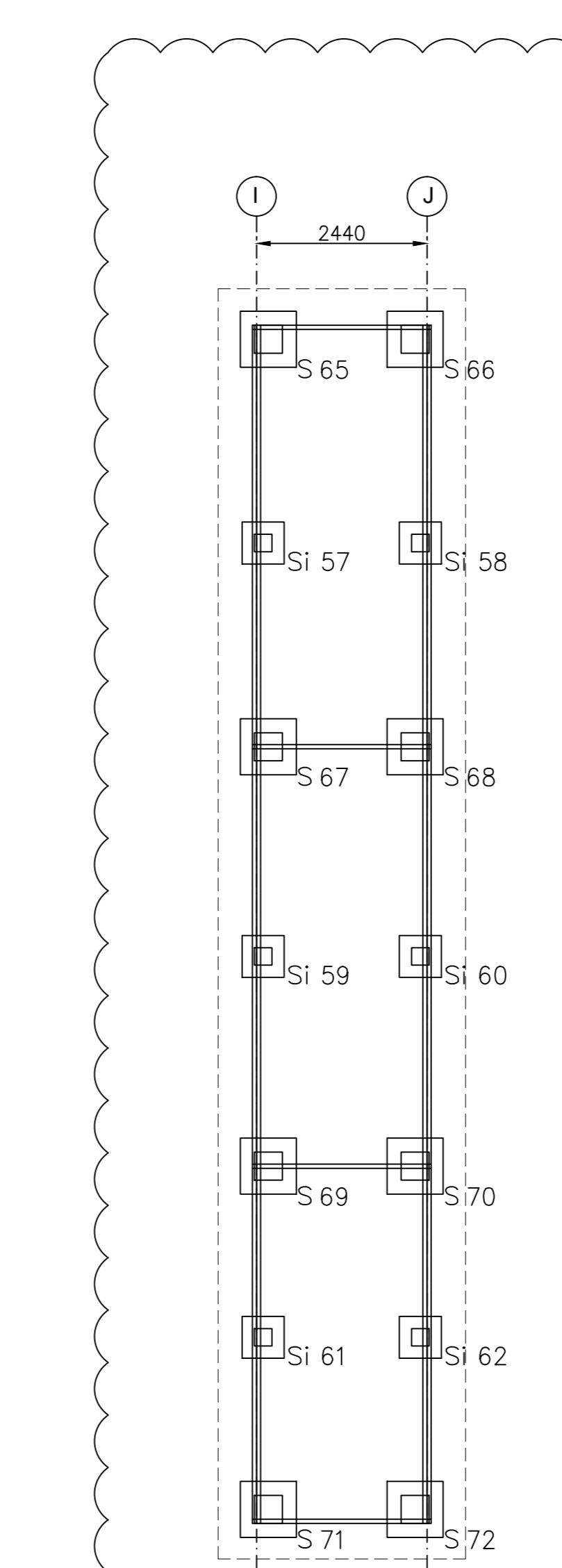
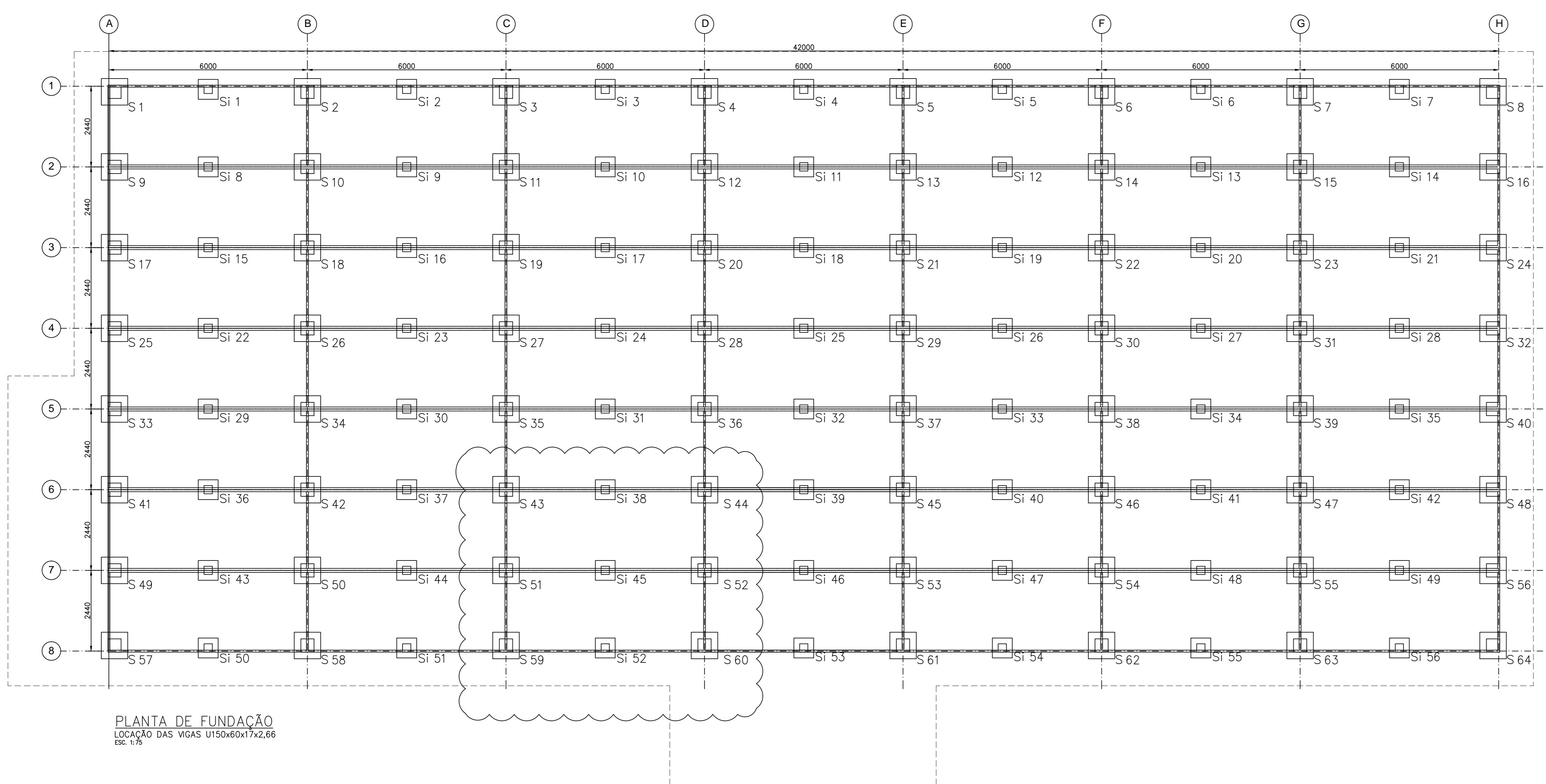
01	REVISADO ONDE INDICADO	11/12/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
00	PROJETO EXECUTIVO	23/07/2012	LUIZ F. CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.
CLIENTE: UPA CANOAS GUAJUVIRAS				
IMÓVEL: CODIGO:				
... ENDEREÇO: MUNICÍPIO: ...				
... NATUREZA DA OBRA: PROJETO: FUNDAÇÃO				
NOVA UNIDADE				
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO				
DATA: JULHO/2012		ESCALA: INDICADA		
DESENHADO POR: LUIZ_F.	DESENVOLVIMENTO: ...	APROVAÇÃO: ...	REVISÃO: 00	
MVAL METALÚRGICA VALENÇA IND. COM. LTDA		PROJETOS E OBRAS		
01/03				



DETALHE DE SAPATAS E PILARETES DE VÉRTICES EXTERNOS

DETALHE DE SAPATAS E PILARETES INTERNOS E VÉRTICES INTERNOS

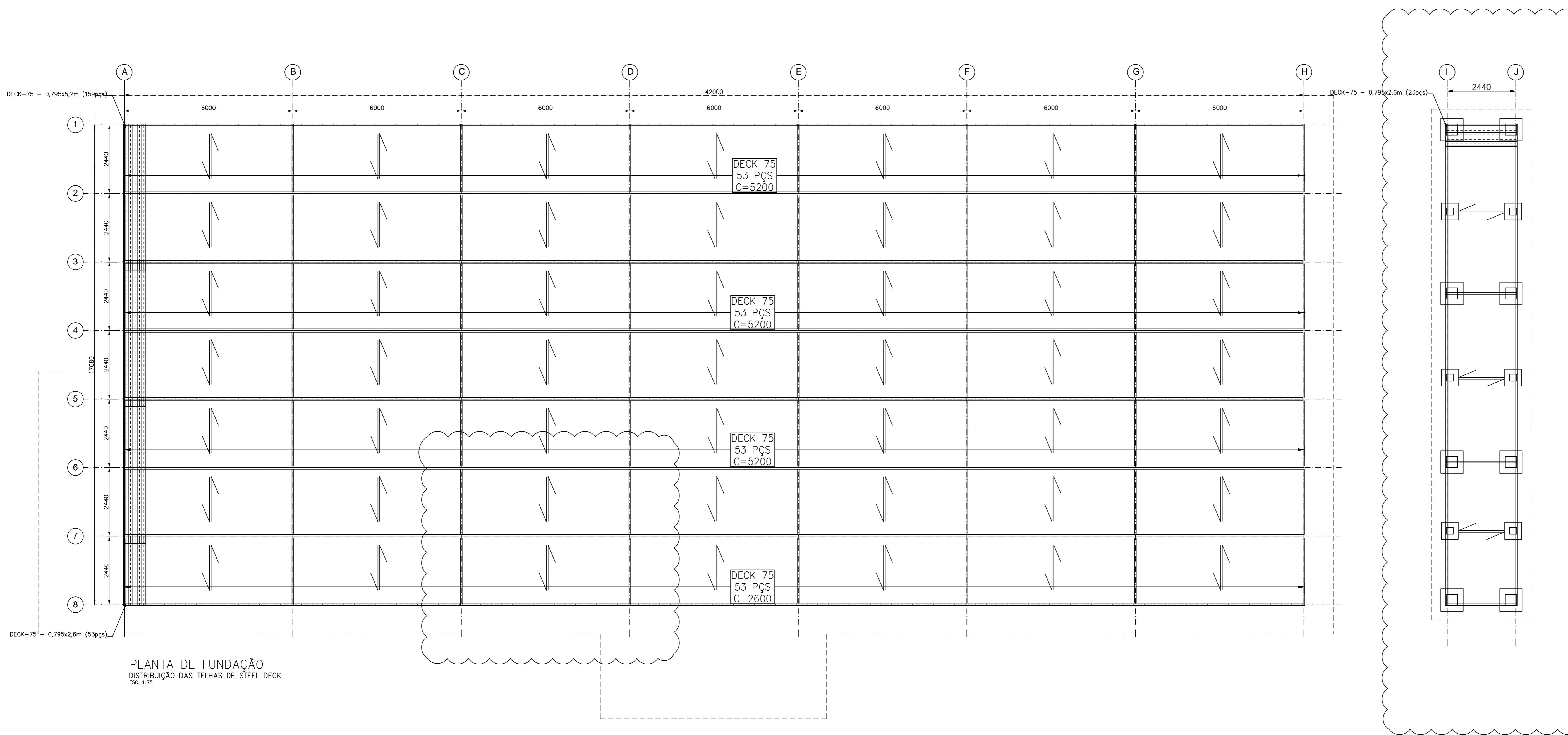
DETALHE DE SAPATAS E PILARETES DE PERÍMETRO EXTERNO



DETALHE DE SAPATAS E PILARETES INTERMEDIÁRIOS INTERNOS

DETALHE DE SAPATAS E PILARETES INTERMEDIÁRIOS DE PERÍMETRO EXTERNO

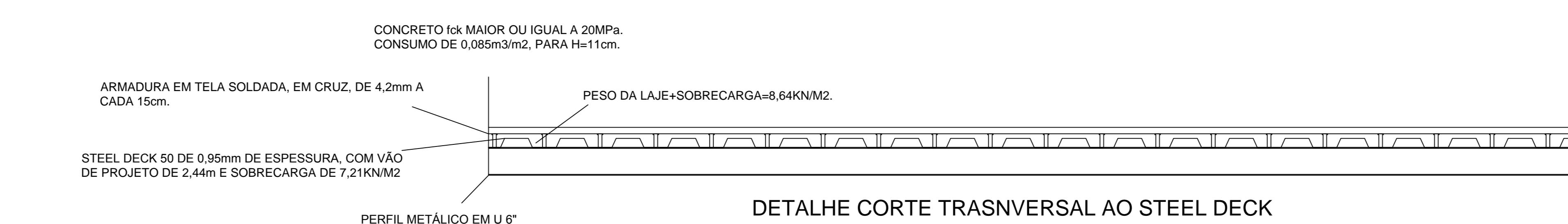
00	PROJETO EXECUTIVO	23/07/2012	LUIZ F.	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRÍÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
CLIENTE: UPA CANOAS GUAJUVIRAS					
IMÓVEL:		CÓDIGO:			
... ENDERECO:		MUNICÍPIO:	...		
NATUREZA DA OBRA:		PROJETO:			
NOVA UNIDADE		FUNDADA			
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUIDA:	A CONSTRUIR:		TOTAL:
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCACAO DA FUNDACAO SAPATAS E VIGAS DE CINTAMENTO					
DATA: JULHO/2012					
DESENHADO POR	DESENVOLVIMENTO:	APROVAÇÃO:	...		
LUIZ_F.					
REVISÃO: 00					
PROJETOS E OBRAS					



LISTA DE MATERIAIS

STEEL DECK

- * VIGAS DE PERfil "U" EM CHAPA DOBRADA DE 150x60x20x3,04mm COM 6m - 137 UNIDADES
- * STEEL DECK 75 DE 0,795x5,2m COM 0,95mm DE ESPESSURA - 159 UNIDADES COM SOBREPOSIÇÃO ENTRE 30 E 60cm
- * STEEL DECK 75 DE 0,795x2,6m COM 0,95mm DE ESPESSURA - 76 UNIDADES
- * TELA SOLDADA DE AÇO DE 4,2mm EM CRUZ A CADA 15cm COM 2,45X6,00m - 52 UNIDADES
- * CONCRETO f_{ck} SUPERIOR A 20MPa - 115 m^3



DETALHE CORTE TRASNVERSAL AO STEEL DECK

00	PROJETO EXECUTIVO	23/07/2012	LUIZ F.	CRISTOVÃO	XX
REV.	DESCRICAo	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
CLIENTE: UPA CANOAS GUAJUVIRAS					
IMÓVEL:	CÓDIGO:				
...					
ENDERECO:	MUNICÍPIO:	...			
...					
NATUREZA DA OBRA:	PROJETO:				
NOVA UNIDADE	STEEL DECK				
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR:	TOTAL:	
TÍTULO DA PRANCHA:					
STEEL DECK					
DATA:	ESCALA:				
JULHO/2012	INDICADA				
DESENHADO POR	DESENVOLVIMENTO:	APROVAÇÃO:			
LUIZ_F.			
REVISÃO: 00					
MVAL METALÚRGICA VALENÇA IND. COM. LTDA	PROJETOS E OBRAS	03/03			