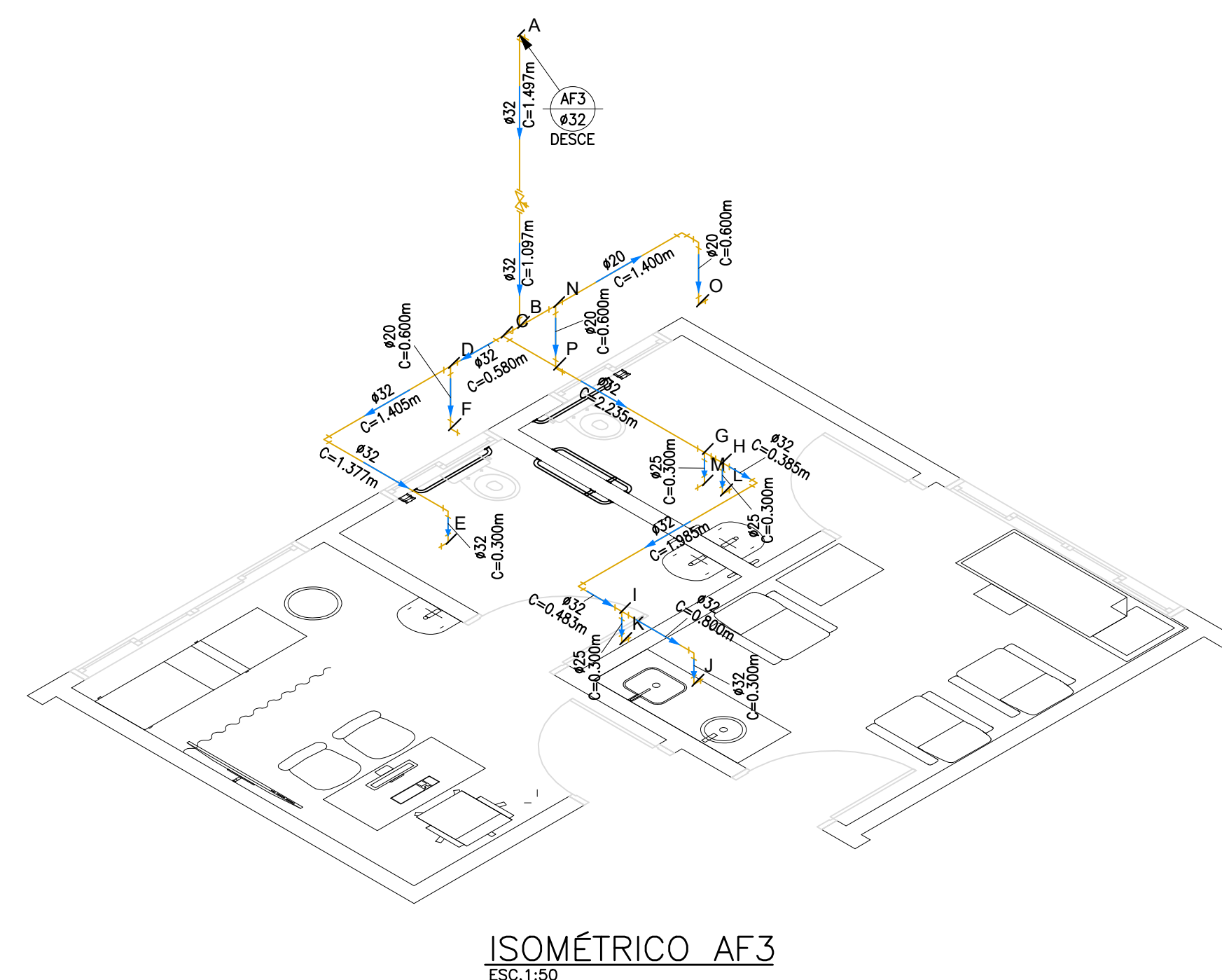
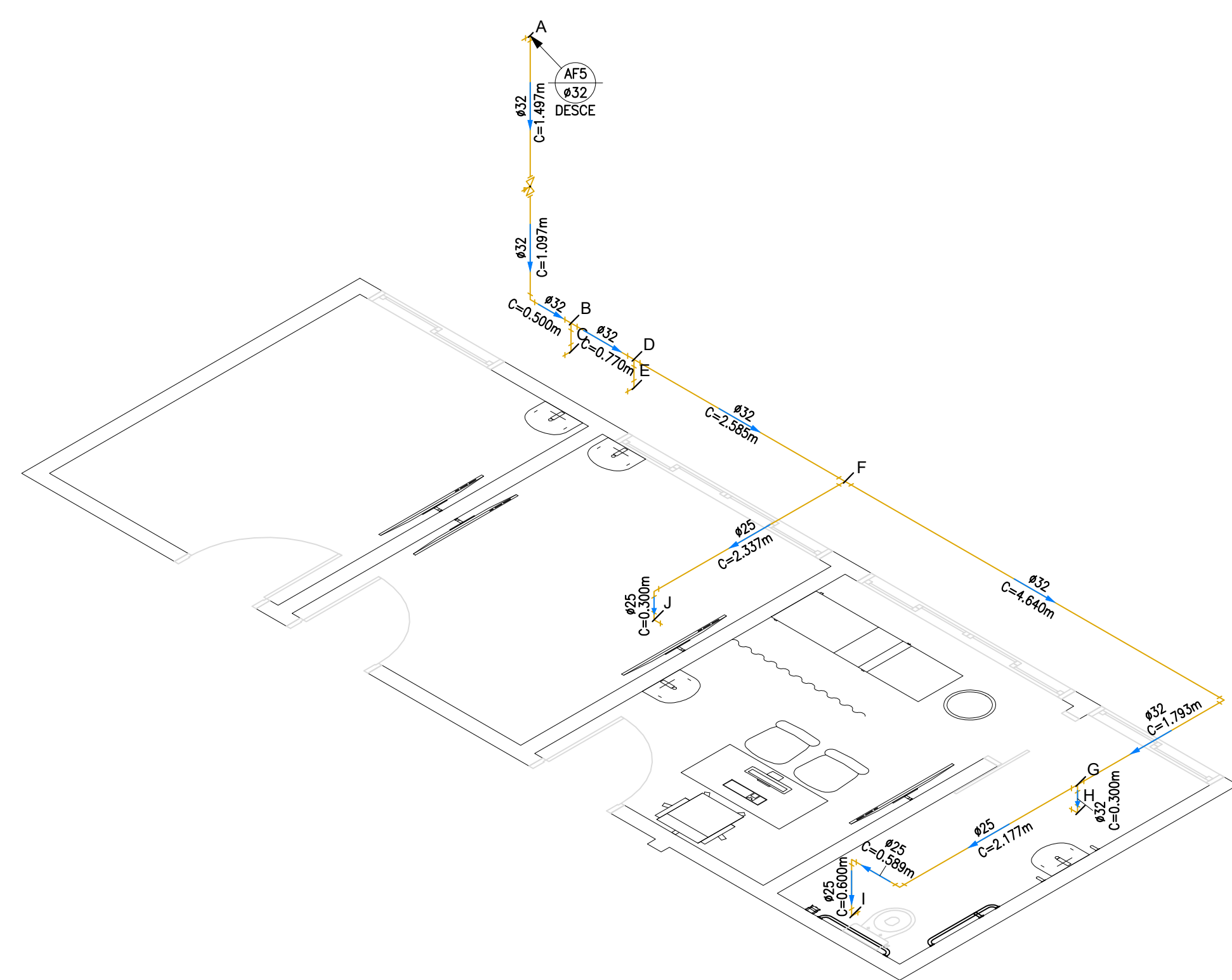


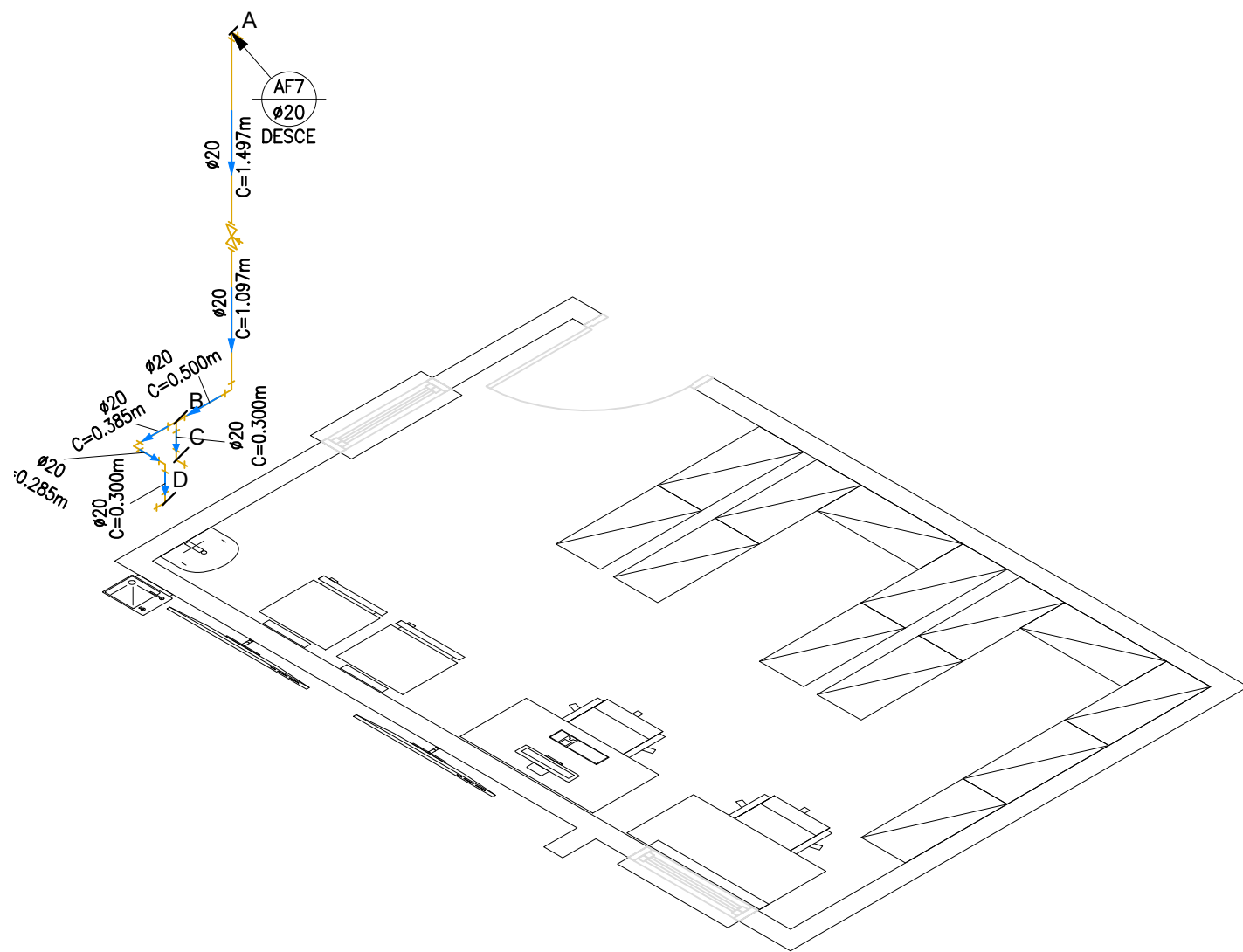


ESC.1:50

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3.303	Borra	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
5.956	Borra	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
13.724	pc	32mm*1/2"	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19)
22	pc	20mm*1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
22	pc	20mm*1/2"	Adaptador soldável curto bolsa e rosca
7	Joelho	90 25mm	Joelho 90
15	Joelho	90 20mm	Joelho 90
22	Joelho	90 20mm*1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
22	Joelho	90 25mm*1/2"	Joelho 90 com bucha de latão
17	Joelho	90 32mm*3/4"	Joelho 90 com bucha de latão
2	Luva	20mm*1/2"	Luva com rosca
20	Tê	20mm	Tê
33	Tê	32mm	Tê

LOCAÇÃO DAS COLUNAS DE ÁGUA FRIA
ESC.1:50

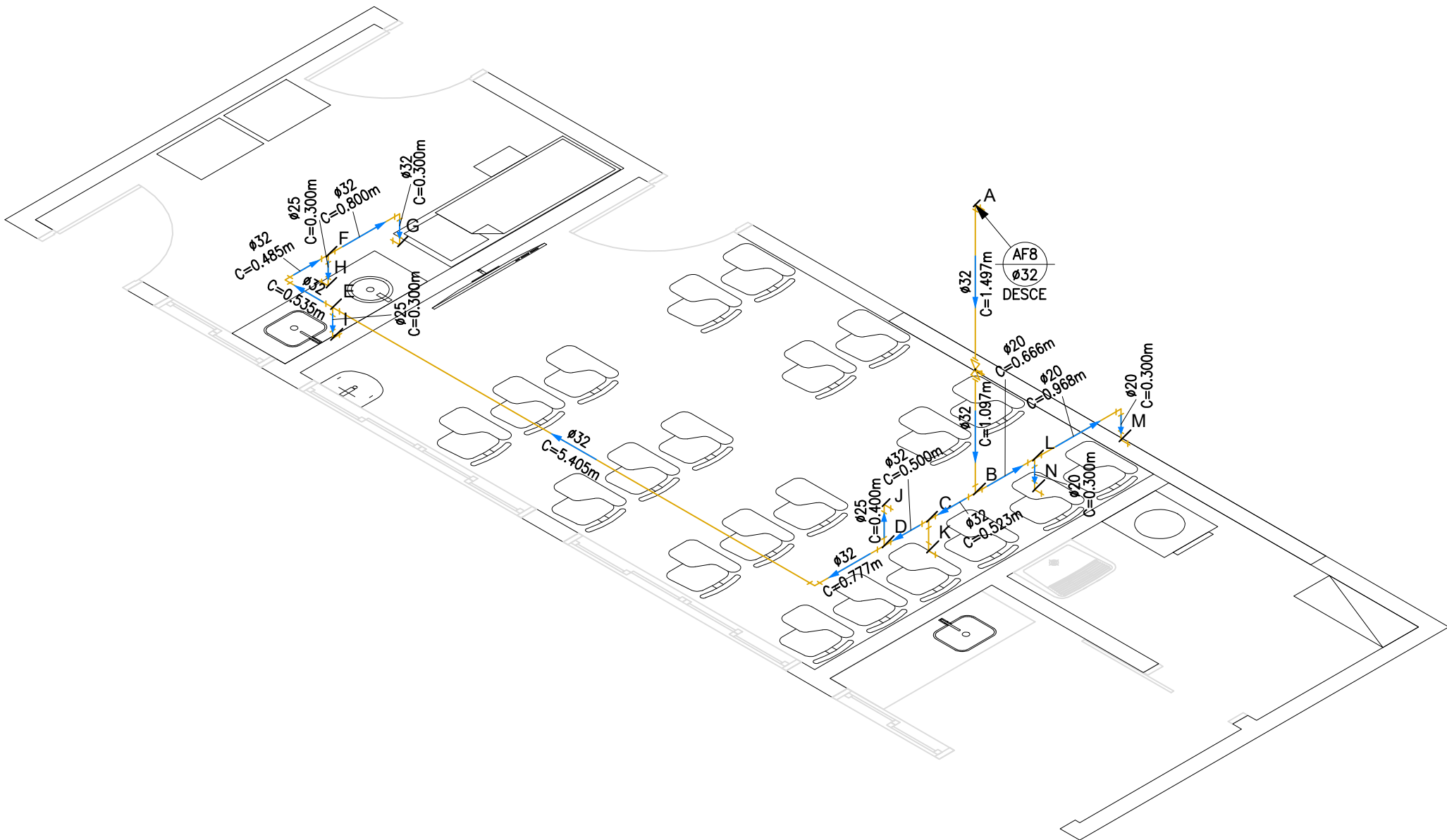




ISOMÉTRICO AF7
ESC.1:50

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Tubulação de Água Fria — AF7

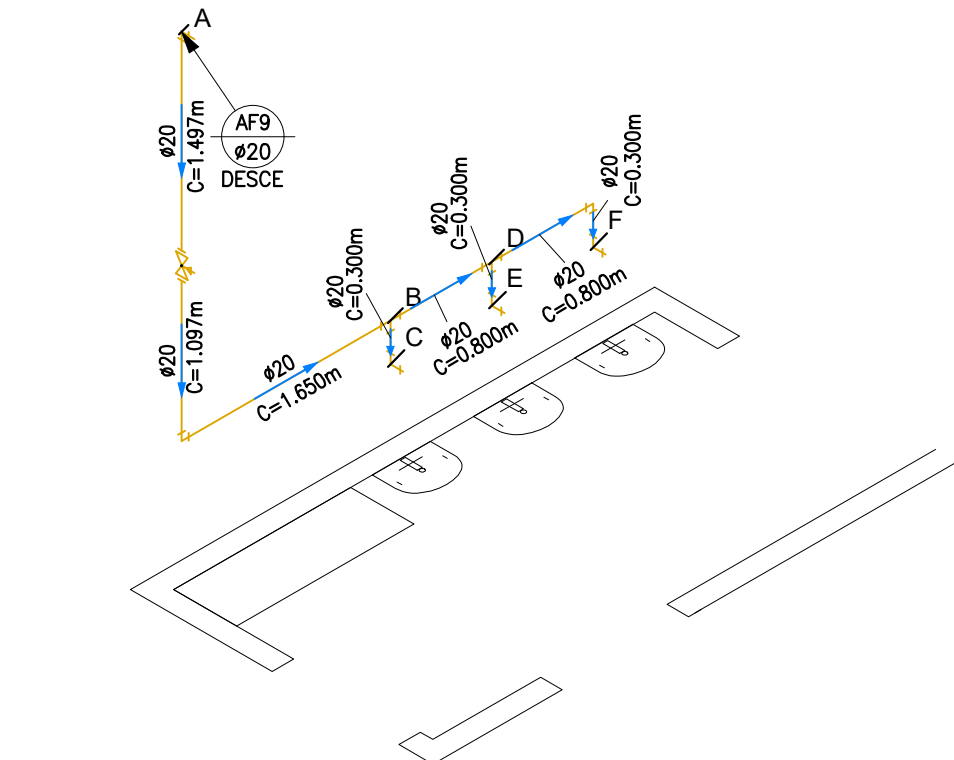
Trecho	Vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
A-B	0.25	17.0	1.10	1.09846	20.0	2.80	47.5	3.30	5.80	3.6	2.7	6.4	41.1
B-C	0.15	17.0	0.66	0.44931	41.1	0.30	44.0	0.30	3.90	0.1	1.6	1.8	42.3
B-D	0.10	17.0	0.44	0.22100	41.1	0.30	44.0	0.97	5.37	0.2	1.0	1.2	42.8



ISOMÉTRICO AF8
ESC.1:50

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Tubulação de Água Fria — AF8

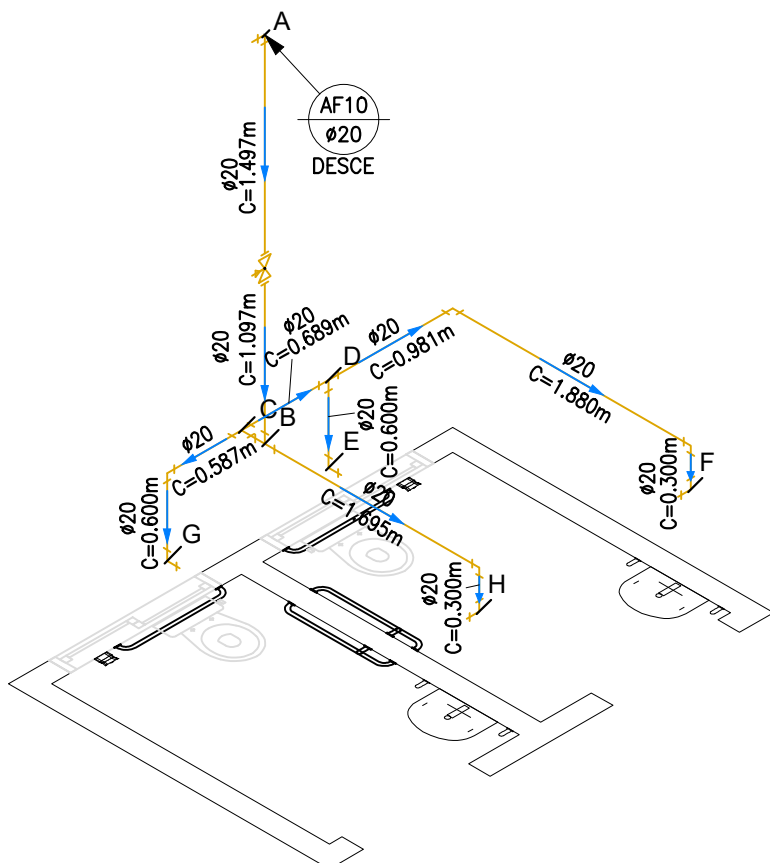
Trecho	Vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
A-B	1.20	27.8	1.98	1.65339	20.0	2.80	47.5	2.80	4.90	4.6	3.5	8.1	39.4
B-C	0.70	27.8	1.15	0.64377	39.4	0.00	39.4	0.52	5.12	0.3	3.0	3.3	36.1
C-D	0.55	27.8	0.91	0.42213	36.1	0.00	36.1	0.50	2.00	0.2	0.6	0.8	35.2
D-E	0.45	27.8	0.74	0.29712	35.2	0.00	35.2	6.18	8.88	1.8	0.8	2.6	32.6
E-F	0.30	27.8	0.49	0.14614	32.6	0.00	32.6	1.02	3.72	0.1	0.4	0.5	32.0
F-G	0.15	27.8	0.25	0.04345	32.0	0.30	35.0	1.10	5.00	0.0	0.2	0.2	34.8
F-H	0.15	21.6	0.41	0.14405	32.0	0.30	35.0	0.30	4.60	0.0	0.6	0.7	34.3
E-I	0.15	21.6	0.41	0.14405	32.6	0.30	35.5	0.30	4.60	0.0	0.6	0.7	34.9
D-J	0.10	21.6	0.27	0.07085	35.2	-0.40	31.3	0.40	4.70	0.0	0.3	0.3	31.0
C-K	0.15	21.6	0.41	0.14405	36.1	0.30	39.0	0.30	4.60	0.0	0.6	0.7	38.3
B-L	0.50	17.0	2.20	3.69475	39.4	0.00	39.4	0.67	3.07	2.5	8.9	11.3	28.0
L-M	0.25	17.0	1.10	1.09846	28.0	0.30	31.0	1.27	4.47	1.4	3.5	4.9	26.1
L-N	0.25	17.0	1.10	1.09846	28.0	0.30	31.0	0.30	3.90	0.3	4.0	4.3	26.7



ISOMÉTRICO AF9
ESC.1:50

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Tubulação de Água Fria — AF9

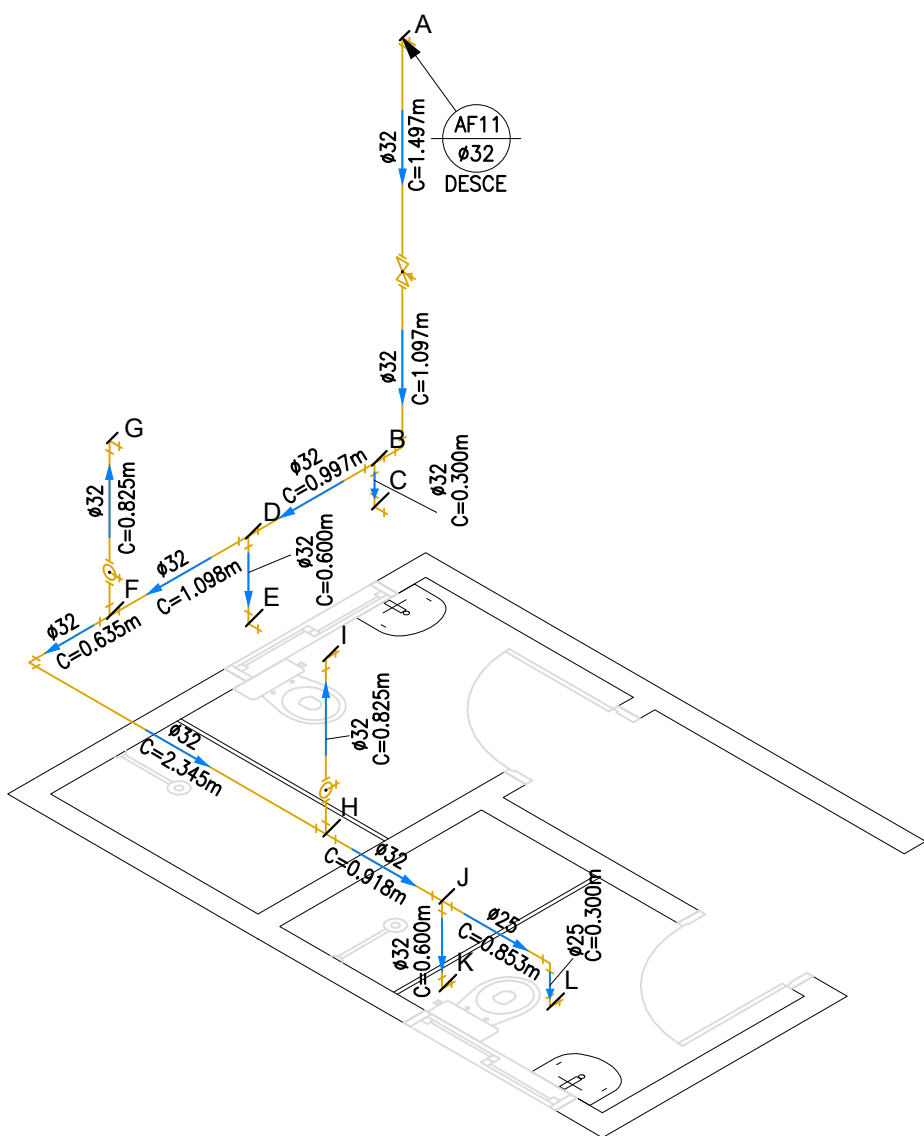
Trecho	Vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
A-B	0.45	17.0	1.98	3.07262	20.0	2.80	47.5	4.45	6.95	13.7	7.7	21.4	26.1
B-C	0.15	17.0	0.66	0.44931	26.1	0.30	29.0	0.30	3.90	0.1	1.6	1.8	27.3
B-D	0.30	17.0	1.32	1.51130	26.1	0.00	26.1	0.80	1.60	1.2	1.2	2.4	23.7
D-E	0.15	17.0	0.66	0.44931	23.7	0.30	26.6	0.30	3.90	0.1	1.6	1.8	24.9
D-F	0.15	17.0	0.66	0.44931	23.7	0.30	26.6	1.10	4.30	0.5	1.4	1.9	24.7



ISOMÉTRICO AF10
ESC.1:50

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Tubulação de Água Fria — AF10

Trecho	Vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
A-B	0.60	17.0	2.64	5.08337	20.0	2.80	47.5	2.80	4.10	14.2	6.6	20.8	26.6
B-C	0.45	17.0	1.98	3.07262	26.6	0.00	26.6	0.19	2.59	0.6	7.4	7.9	18.7
C-D	0.30	17.0	1.32	1.51130	18.7	0.00	18.7	0.69	3.09	1.0	3.6	4.7	14.0
D-E	0.15	17.0	0.66	0.44931	14.0	0.60	19.9	0.60	4.20	0.3	1.6	1.9	18.0
D-F	0.15	17.0	0.66	0.44931	14.0	0.30	16.9	3.16	7.56	1.4	2.0	3.4	13.6
C-G	0.15	17.0	0.66	0.44931	18.7	0.60	24.6	1.19	5.99	0.5	2.2	2.7	21.9
B-H	0.15	17.0	0.66	0.44931	26.6	0.30	29.6	2.00	6.80	0.9	2.2	3.1	26.5



ISOMÉTRICO AF11
ESC.1:50

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Tubulação de Água Fria — AF11

Trecho	Vazão (l/s)	DN (mm)	Veloc. (m/s)	Ju (KPa/m)	P.Inic. (KPa)	Dif.cota (m)	P.Disp. (KPa)	Cmp.Real (m)	Cmp.Eq. (m)	PC.tub (KPa)	PC.cnx (KPa)	PC.tot (KPa)	Pressão (KPa)
A-B	0.80	27.8	1.32	0.81323	20.0	2.80	47.5	3.02	6.32	2.5	2.7	5.1	42.3
B-C	0.15	27.8	0.25	0.04345	42.3	0.30	45.3	0.30	6.10	0.0	0.3	0.3	45.0
B-D	0.65	27.8	1.07	0.56546	42.3	0.00	42.3	1.00	2.50	0.6	0.8	1.4	40.9
D-E	0.15	27.8	0.25	0.04345	40.9	0.60	46.8	0.60	6.40	0.0	0.3	0.3	46.5
D-F	0.50	27.8	0.82	0.35728	40.9	0.00	40.9	1.10	2.60	0.4	0.5	0.9	40.0
F-G	0.10	27.8	0.16	0.02137	40.0	-1.20	28.2	1.20	31.91	0.0	0.7	0.7	27.5
F-H	0.40	27.8	0.66	0.24178	40.0	0.00	40.0	2.98	5.68	0.7	0.7	1.4	38.6
H-I	0.10	27.8	0.16	0.02137	38.6	-1.20	26.8	1.20	31.91	0.0	0.7	0.7	26.2
H-J	0.30	27.8	0.49	0.14614	38.6	0.00	38.6	0.92	2.42	0.1	0.2	0.4	38.3
J-K	0.15	27.8	0.25	0.04345	38.3	0.60	44.1	0.60	6.40	0.0	0.3	0.3	43.9
J-L	0.15	21.6	0.41	0.14405	38.3	0.30	41.2	1.15	4.45	0.2	0.5	0.6	40.6

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA DIMENSÕES ESPECÍFICAS VER DESENHOS DE ARQUITETURA E FORMA.
- 3 - PARA DETALHE DO RAMAL PREDIAL VER DETALHE ESPECÍFICO.
- 4 - A LOCAÇÃO E AS MEDIDAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVEM SER RESPEITADAS.
- 5 - A INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVE SER EXECUTADA CONFORME A NORMA NBR 5626.

PROJETO
9441/2024 - CONSTRUÇÃO UBS - JARDIM DAS ANGÉLICAS

ASSUNTO
Projeto Hidrossanitário - Água Fria - 1ª Pavimento - Parte 2

ENDEREÇO DA OBRA
Rua Moacir Alves da Silva, s/n - Residencial Santa Helena

PROPRIETÁRIO (s)
Prefeitura de Ijupeva

SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Joyce Modesto Aderaldo

CREA/SP
506.922.591-7

ART
2620250459209

RESPONSÁVEL PELO DESENHO
Eng. Jônatas Lima de Araújo

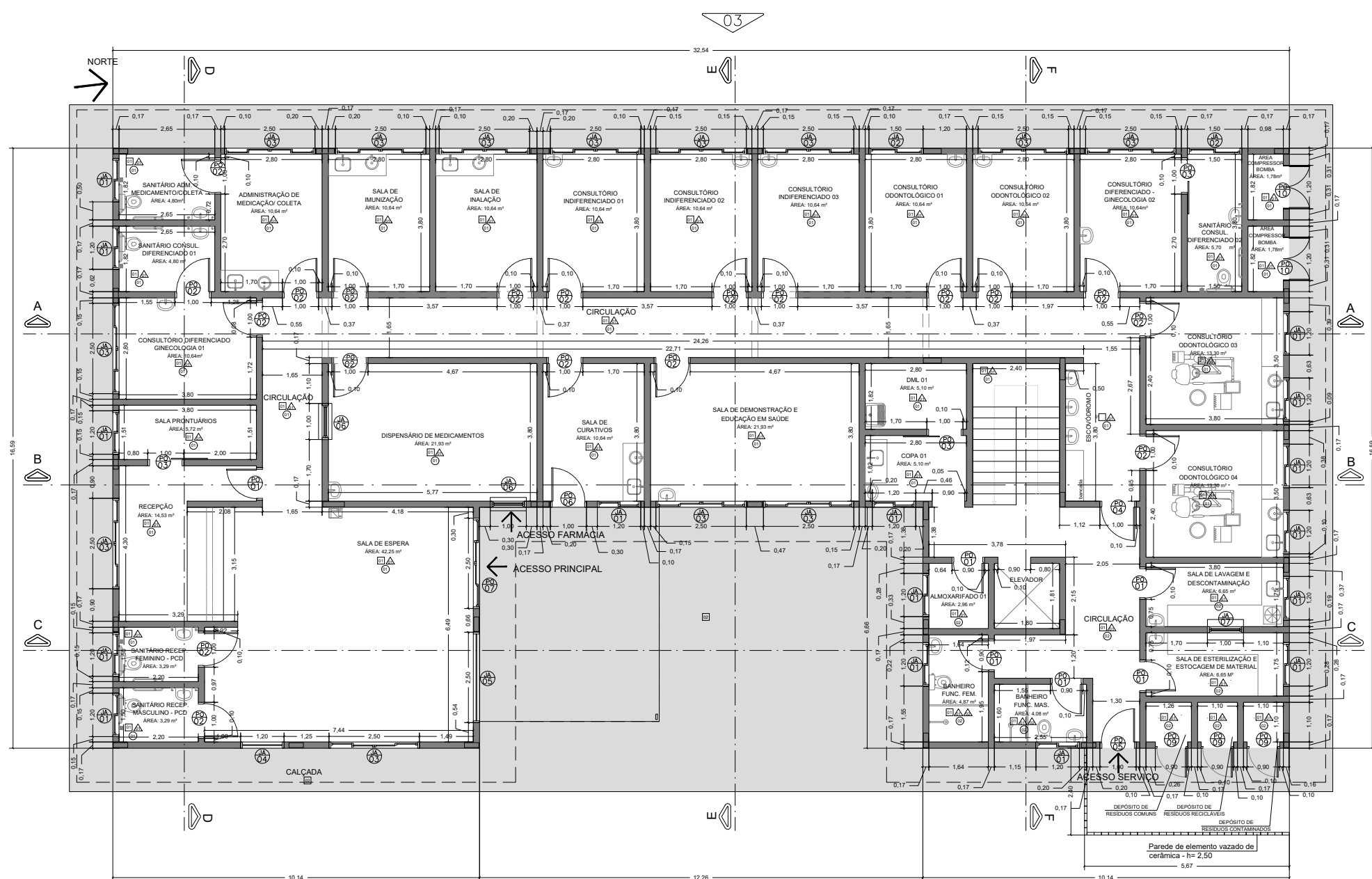
DATA
Janeiro/2025

NÚMERO
PMI-2024-JA-HI-005

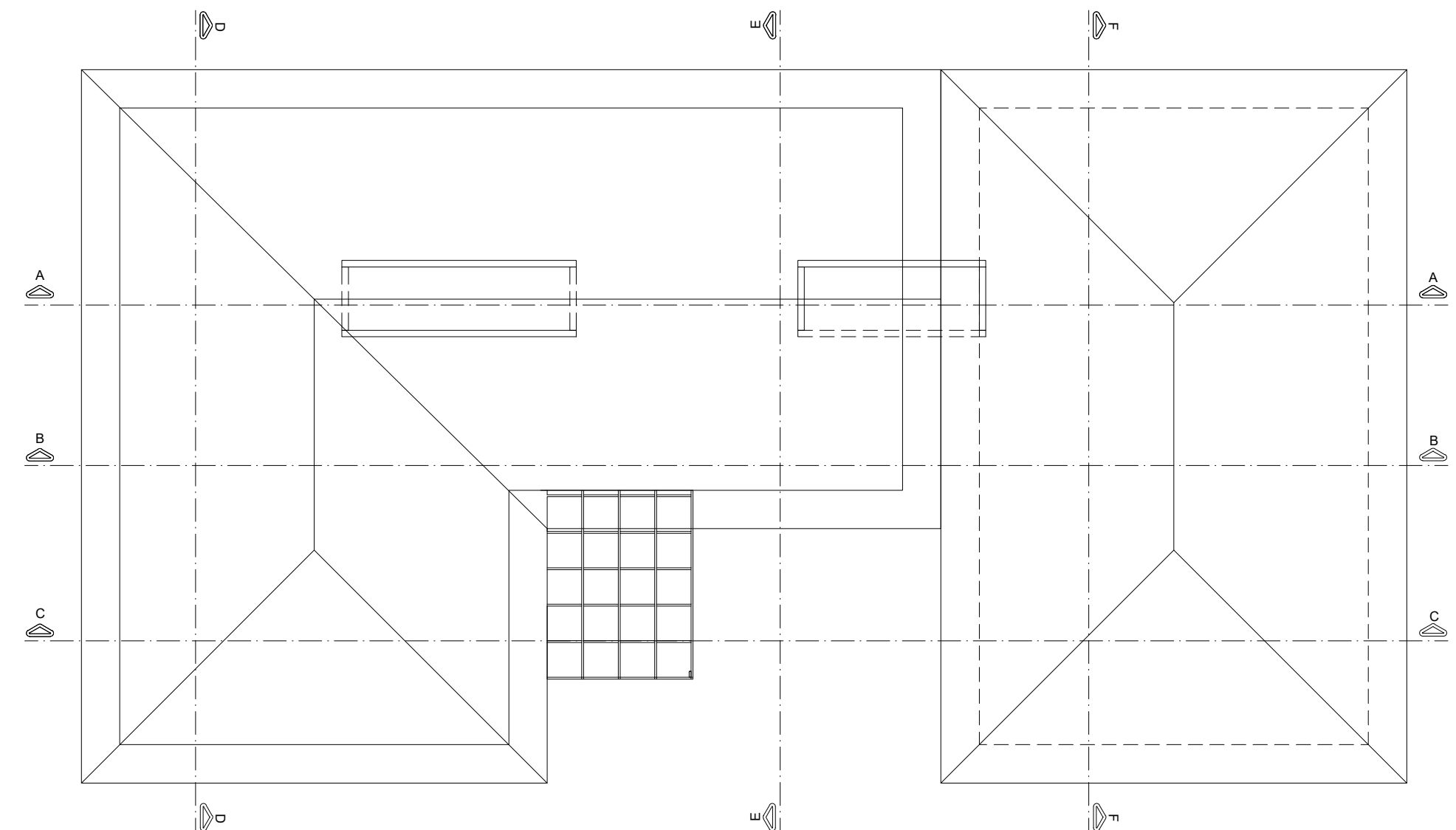
ESCALA
Indicada

FOLHA
1/1

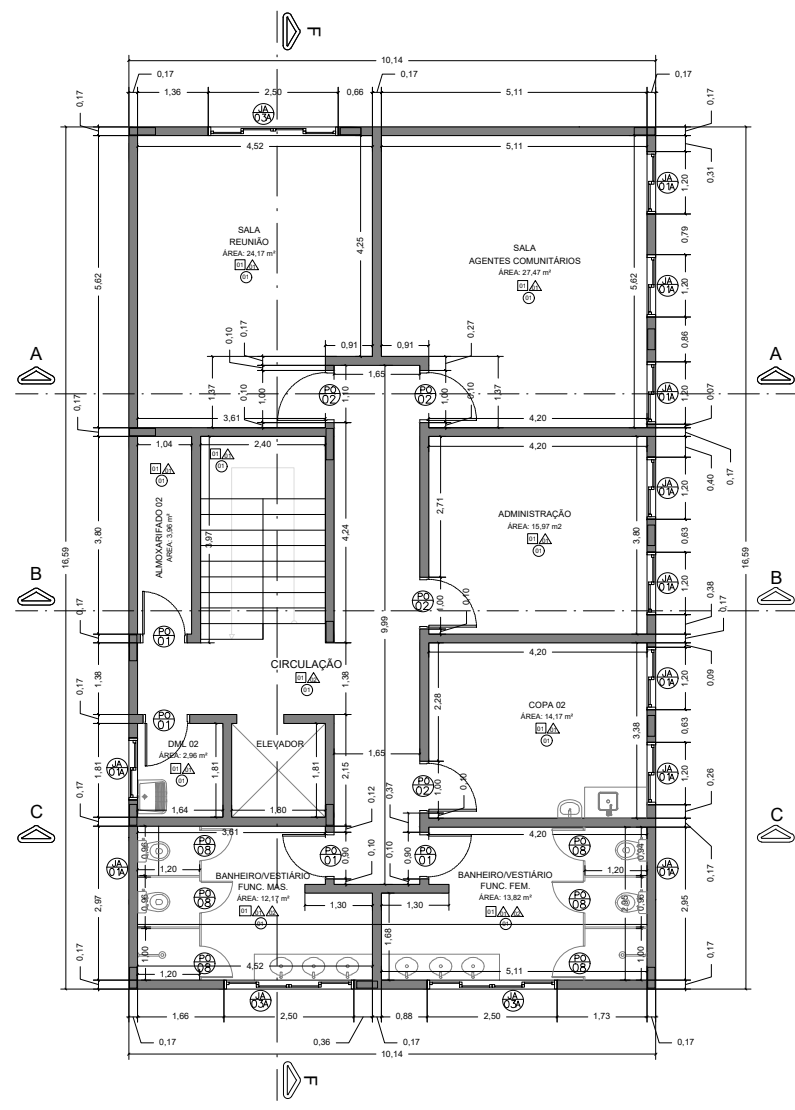




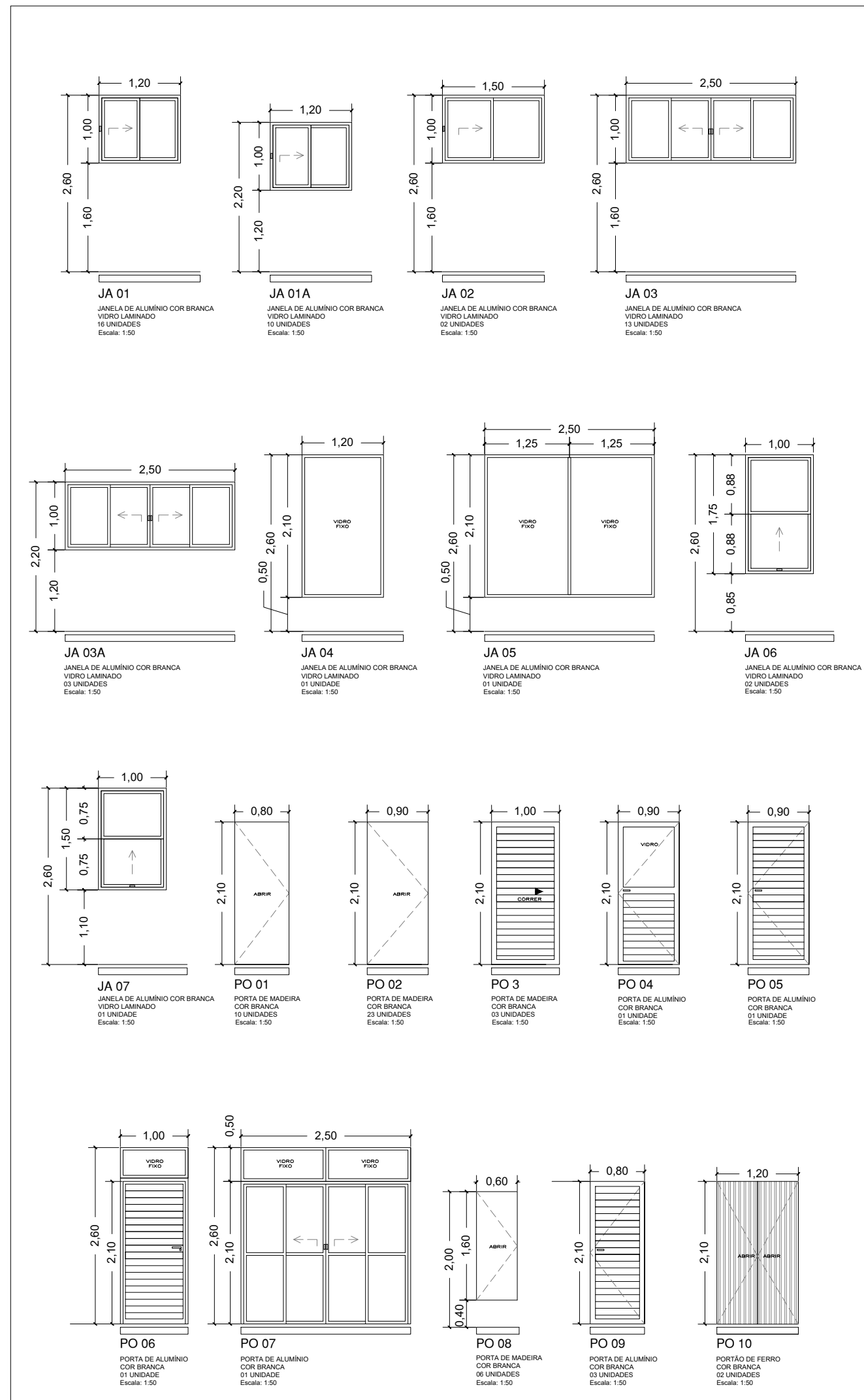
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100



PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:100



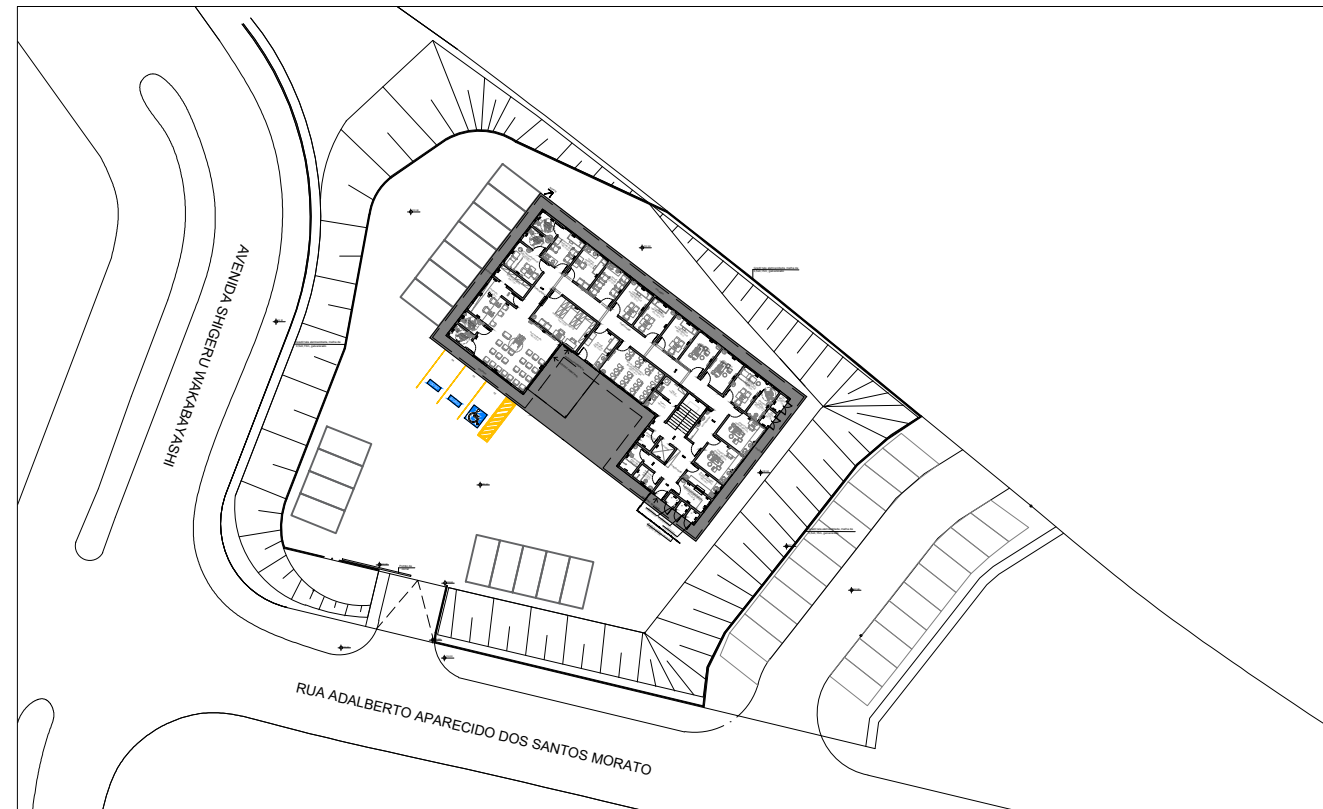
PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:100



QUADRO JANELAS				
ID	QNT.	DIMENSÃO (m)	ALTURA PÉTORIL (m)	DESCRIÇÃO
JA 01	16	1,20x1,00	1,60	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo de correr, 2 folhas
JA 01A	10	1,20x1,00	1,20	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo de correr, 2 folhas
JA 02	02	1,50x1,00	1,60	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo de correr, 2 folhas
JA 03	13	2,50x1,00	1,60	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo de correr, 4 folhas
JA 03A	03	2,50x1,00	1,20	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo de correr, 4 folhas
JA 04	01	1,20x2,10	0,90	Janela de alumínio branco, vidro laminado, visor fixo
JA 05	01	2,50x2,10	0,90	Janela de alumínio branco, vidro laminado, visor fixo
JA 06	02	1,00x1,75	0,85	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo guilhotina, 2 folhas
JA 07	01	1,00x1,50	1,10	Janela de alumínio branco, vidro laminado, abertura tipo guilhotina, 2 folhas

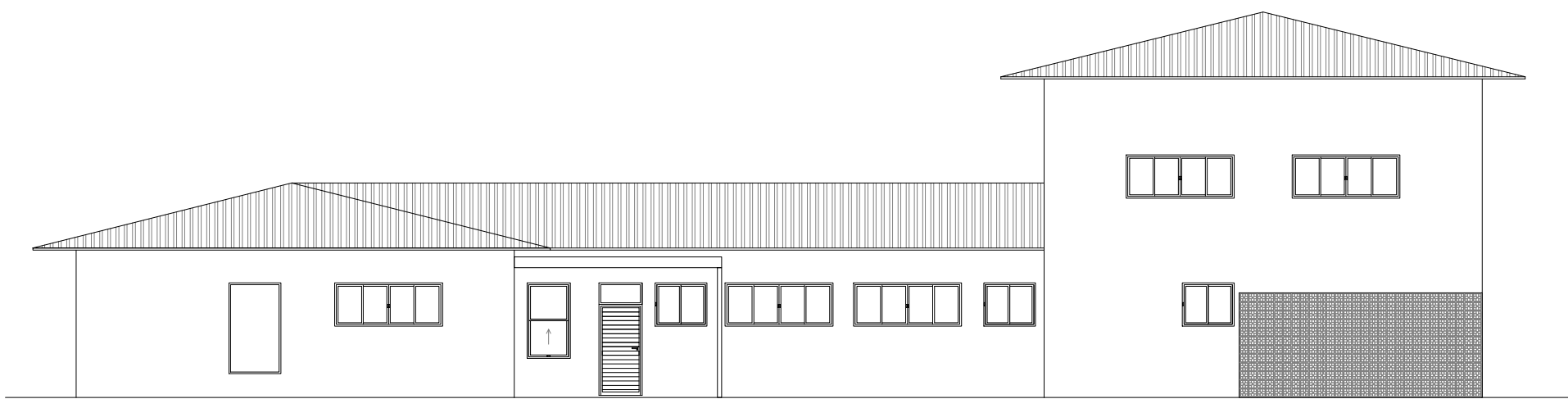
QUADRO PORTAS				
ID	QNT.	DIMENSÃO (x) (m)	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
PO 01	10	0,82x2,10	Porta de madeira, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	
PO 02	23	0,82x2,10	Porta de madeira, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	
PO 03	03	1,00x2,10	Porta de alumínio, tipo lambril, 1 folha, abertura de correr, acabamento em pintura branca	
PO 04	01	0,82x2,10	Porta de alumínio, tipo lambril, com visor, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	Mota hidráulica aérea com sistema de trípode deslizante
PO 05	01	0,82x2,10	Porta de alumínio, tipo lambril, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	
PO 06	01	0,82x2,60	Porta de alumínio, tipo lambril, 1 folha, abertura de giro, com bancada em vidro fixo, acabamento em pintura branca	
PO 07	01	2,50x2,60	Porta de alumínio, com vidro laminado, abertura de correr, 4 folhas, bancada em vidro fixo, acabamento em pintura branca	
PO 08	06	0,80x1,60	Porta de madeira, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	Porta box banheiros, instalar 0,40m acima do piso
PO 09	03	0,82x2,10	Porta de alumínio, tipo veneziana, 1 folha, abertura de giro, acabamento em pintura branca	
PO 10	02	0,82x2,10	Porta de ferro, 2 folhas, abertura de giro, acabamento em pintura branca	

LEGENDA ACABAMENTOS	
	PISO
01. Porcelanato 60x60cm	
02. Concreto polido	
03. Intertravado de concreto retangular	
04. Piso grama concregrama	
05. Asfalto	
06. Grama	
	PAREDE
01. Tinta acrílica lavável	
02. Revestimento cerâmico 30x60 cm, cor branca, acabamento acetinado, instalado nas áreas de chuveiro (indicado - ver detalhe prancha 05/05)	
	TETO
01. Tinta acrílica sobre laje, cor branca	
02. Tinta acrílica sobre forro de gesso acartonado, cor branca	

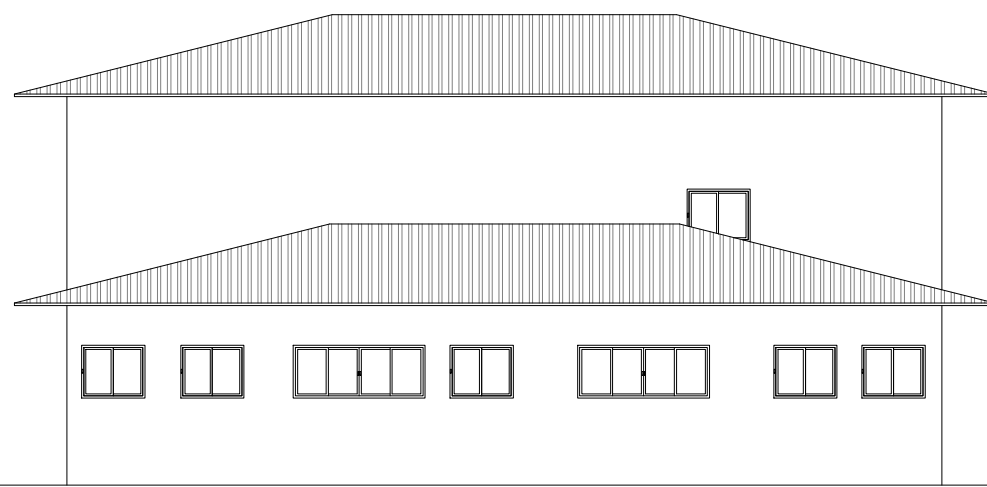


IMPLANTAÇÃO Sem escala		PROJETO 9441/2024 - CONSTRUÇÃO UBS - JARDIM DAS ANGÉLICAS	
ASSUNTO Projeto Arquitetônico - Plantas e Detalhes		ENDEREÇO DA OBRA Rua Adalberto Aparecido dos Santos Morato, 141 - Jardim das Angélicas	
TERRENO 4.636,01 m²		PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itapera	
PAVIMENTO TÉRREO 458,19 m²		SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana	
MARQUISE 29,42 m²		RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Adairaldo	
TOTAL TÉRREO 487,61 m²		CREASP 656.922.591-7	
PAVIMENTO SUPERIOR 158,86 m²		RESPONSÁVEL PELO DESENHO Arq. Débora Del Gelmo e Arq. Alex Santiago	
EDIFICAÇÃO 158,86 m²		DATA Janeiro/2025	
TOTAL SUPERIOR 158,86 m²		VERSÃO Indicada	
TOTAL GERAL 646,47 m²		ESCALA Indicada	
		FOLHA 1/4	

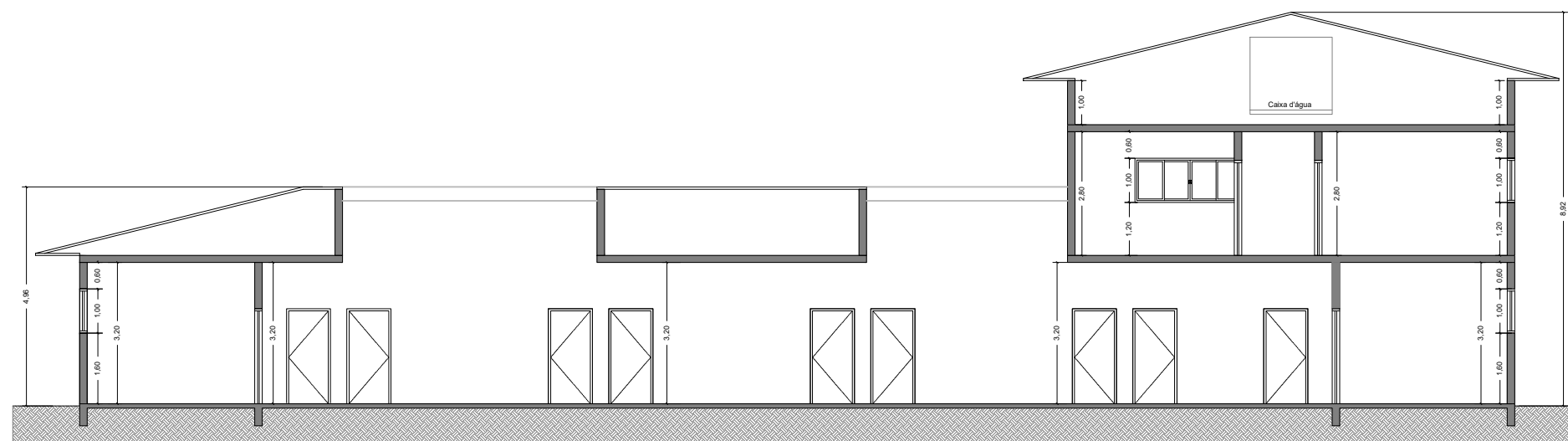




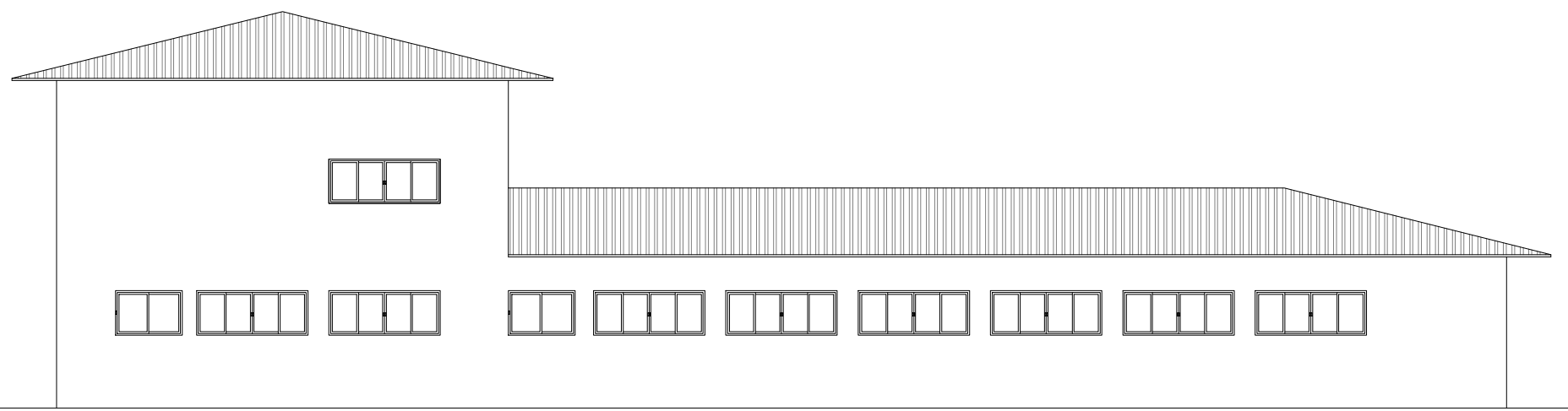
FACHADA 01



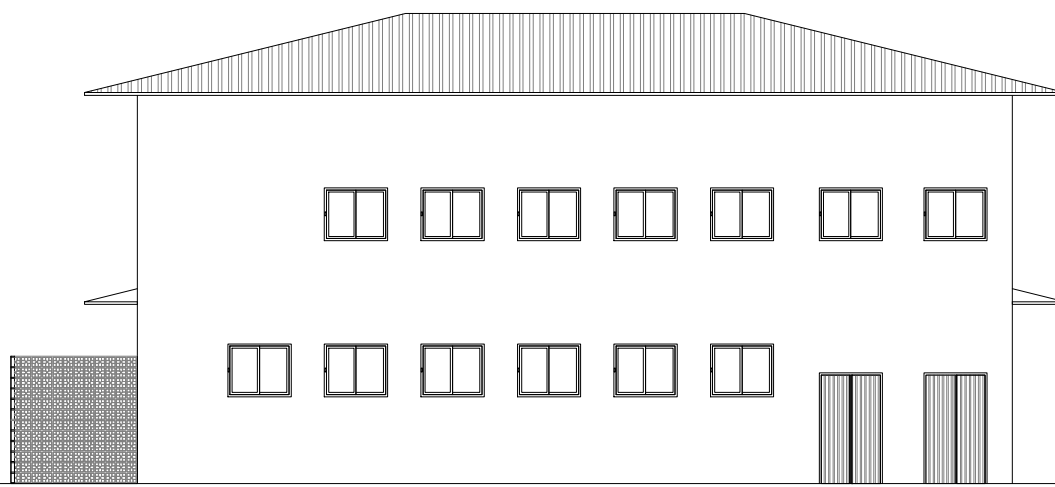
FACHADA 02



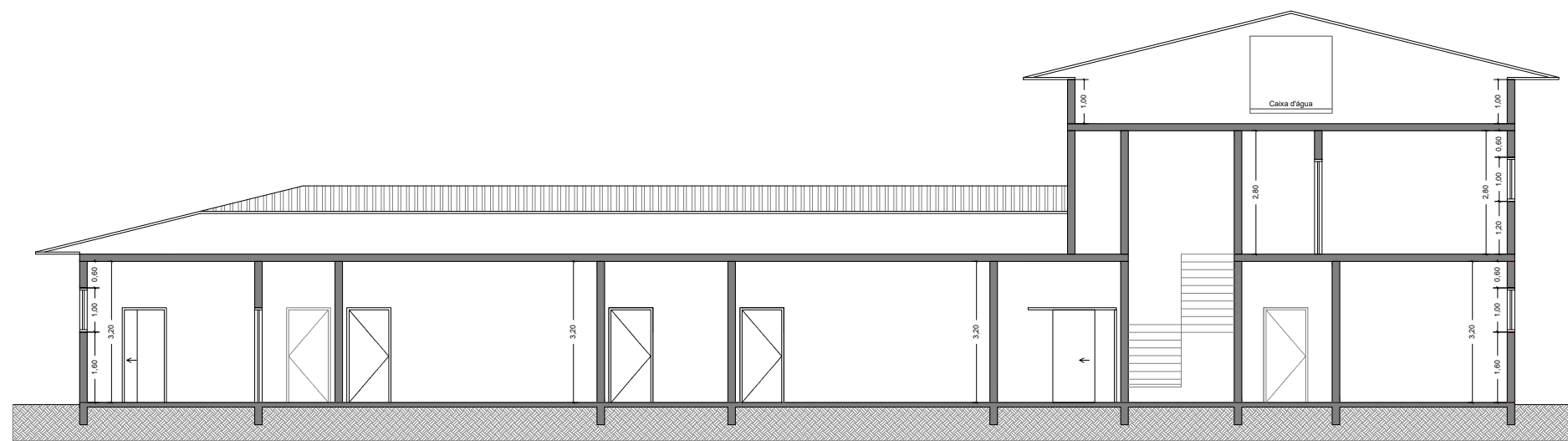
CORTE AA



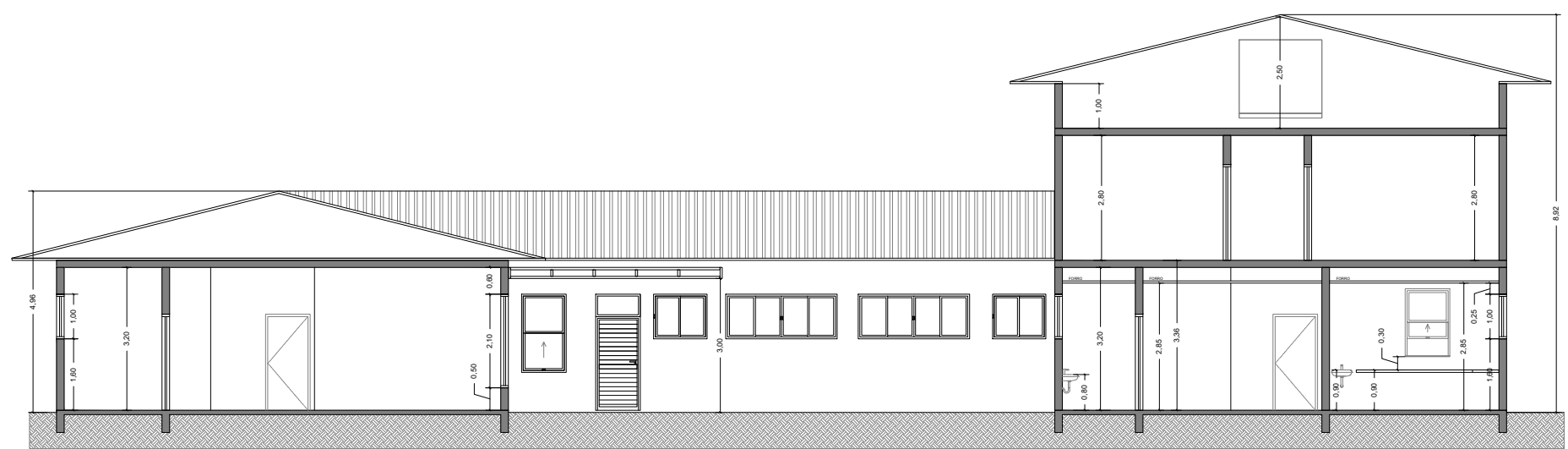
FACHADA 03



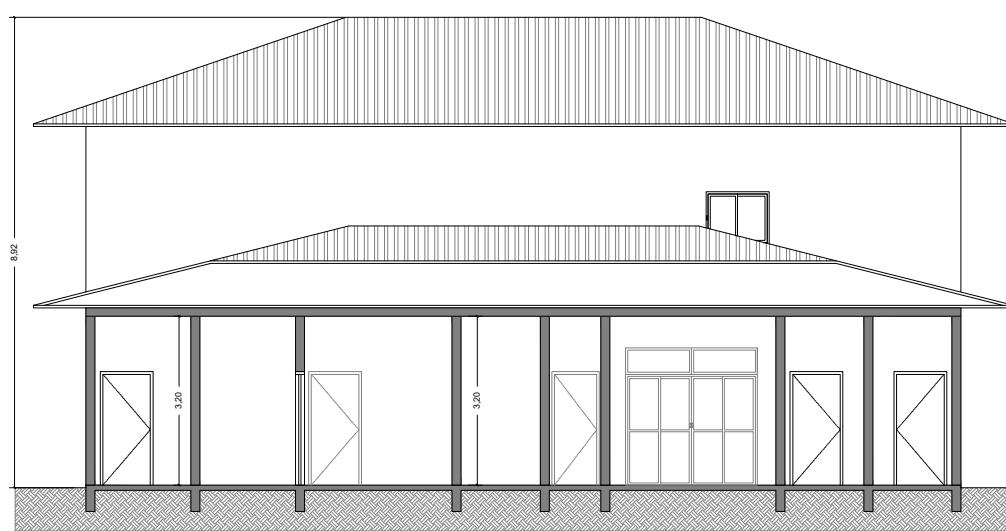
FACHADA 04



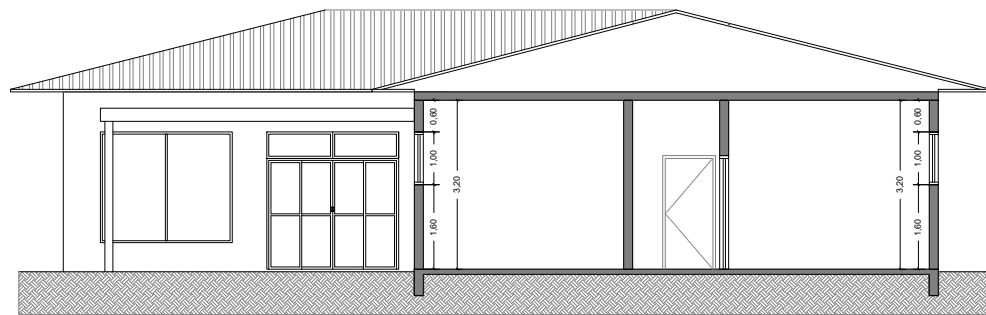
CORTE BB



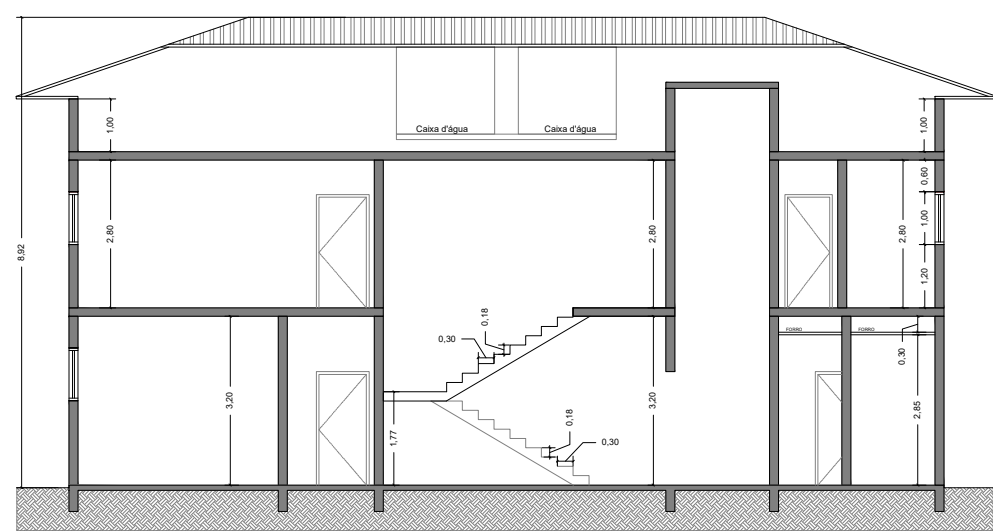
CORTE CC



CORTE DD



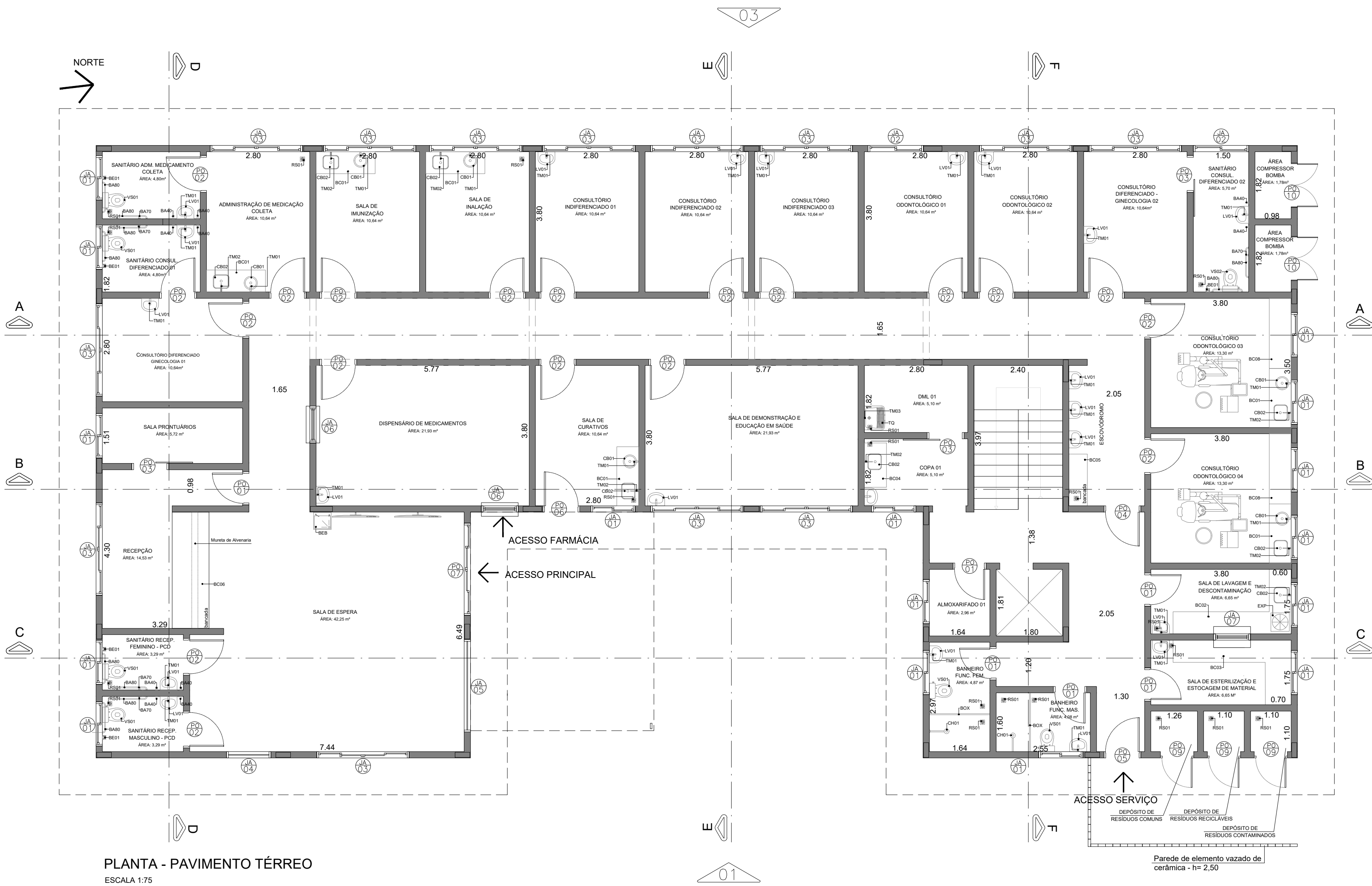
CORTE EE



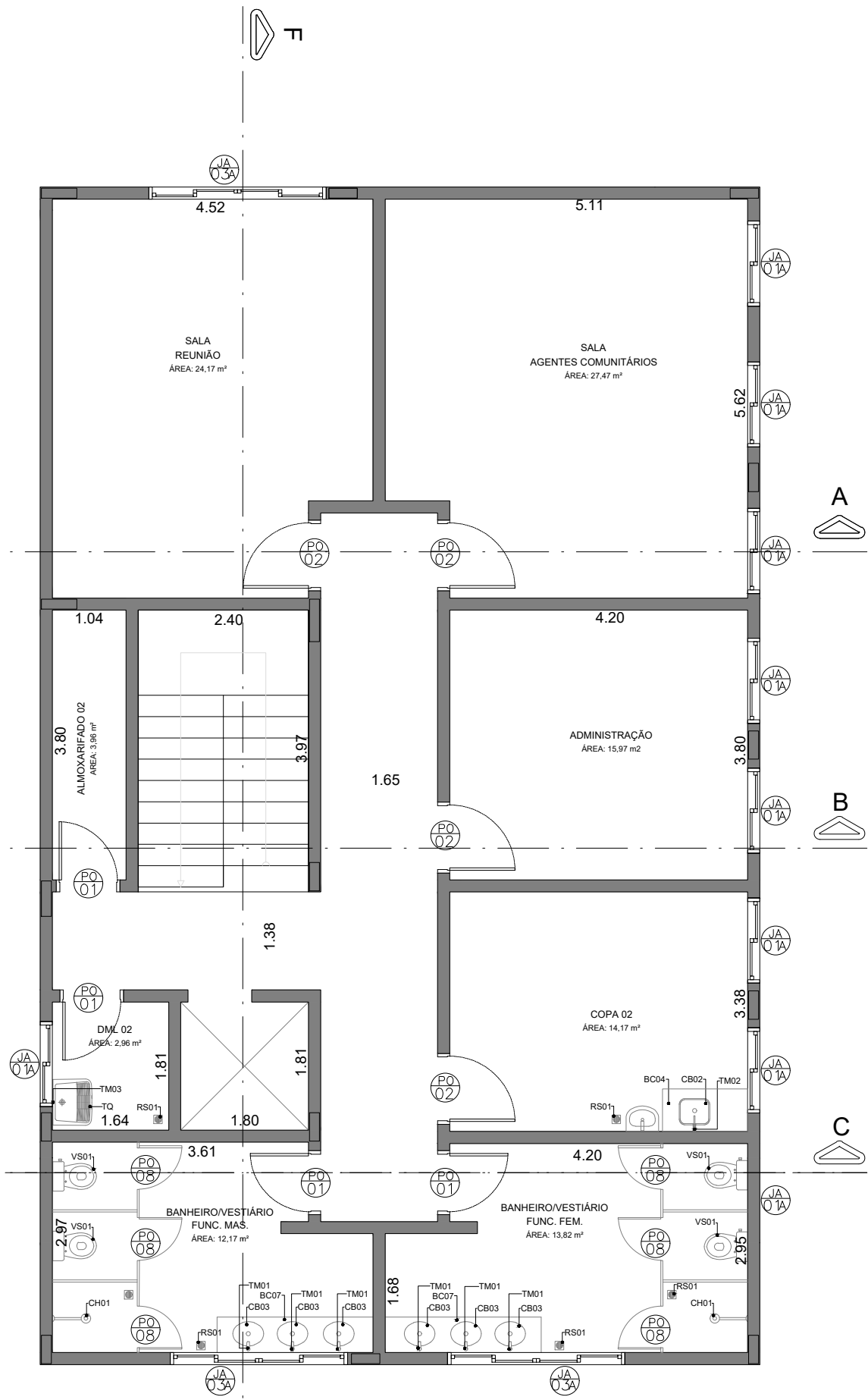
CORTE FF

PROJETO		9441/2024 - CONSTRUÇÃO UBS - JARDIM DAS ANGÉLICAS			
ASSUNTO		Projeto Arquitetônico - Cortes e Elevações			
QUADRO DE ÁREAS		ENDEREÇO DA OBRA Rua Adalberto Azevedo dos Santos Morato, 141 - Jardim das Angélicas			
TERRENO	4.636,01 m²	PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itupeva			
PAVIMENTO TÉRREO	458,19 m²	SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana			
MARQUISE	29,42 m²	RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Aderaldo			
TOTAL TÉRREO	487,61 m²	CREASP 506.922.591-7			
PAVIMENTO SUPERIOR	158,86 m²	RESPONSÁVEL PELO DESENHO Arq. Débora Del Gelmo e Arq. Alex Santiago			
EDIFICAÇÃO	158,86 m²	DATA Janeiro/2025			
TOTAL SUPERIOR	158,86 m²	VERSÃO			
TOTAL GERAL	646,47 m²	ESCALA Indicada			
		FOLHA 2/4			





PLANTA - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:75



PLANTA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:75

QUADRO DE LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS		
ID.	DESCRIÇÃO	LOCAL
BA40	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l= 40cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para uso dos equipamentos.	Sanitários PCD, recepção consultórios
BA70	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l= 70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para uso dos equipamentos.	Sanitários recepção, sanitários consultórios
BA80	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l= 80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para uso dos equipamentos.	Sanitários recepção, sanitários consultórios
BC01	Bancada em granito 1,60x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda	Adm de medicação/coleta, imunização, inalação, consultório odonto 03,04
BC02	Bancada em L em granito 3,20x1,75m, profundidade 0,60m, com uma cuba em inox retangular e pia de expurgo embutida	Sala lavagem e descontaminação
BC03	Bancada em L em granito 3,20x1,75m, profundidade 0,60m e 0,70m, sem cuba	Sala de esterilização e estocagem de material
BC04	Bancada em granito 1,20x0,60m, com uma cuba em inox retangular	Copa 01 e copa 02
BC05	Bancada em granito 1,40x0,50m, sem cuba	Escovódromo
BC06	Bancada em granito 3,15x1,00m, sem cuba	Recepção
BC07	Bancada em granito 2,20x0,50m, com três cubas em cerâmica oval	Banheiro/vestiário masculino e feminino

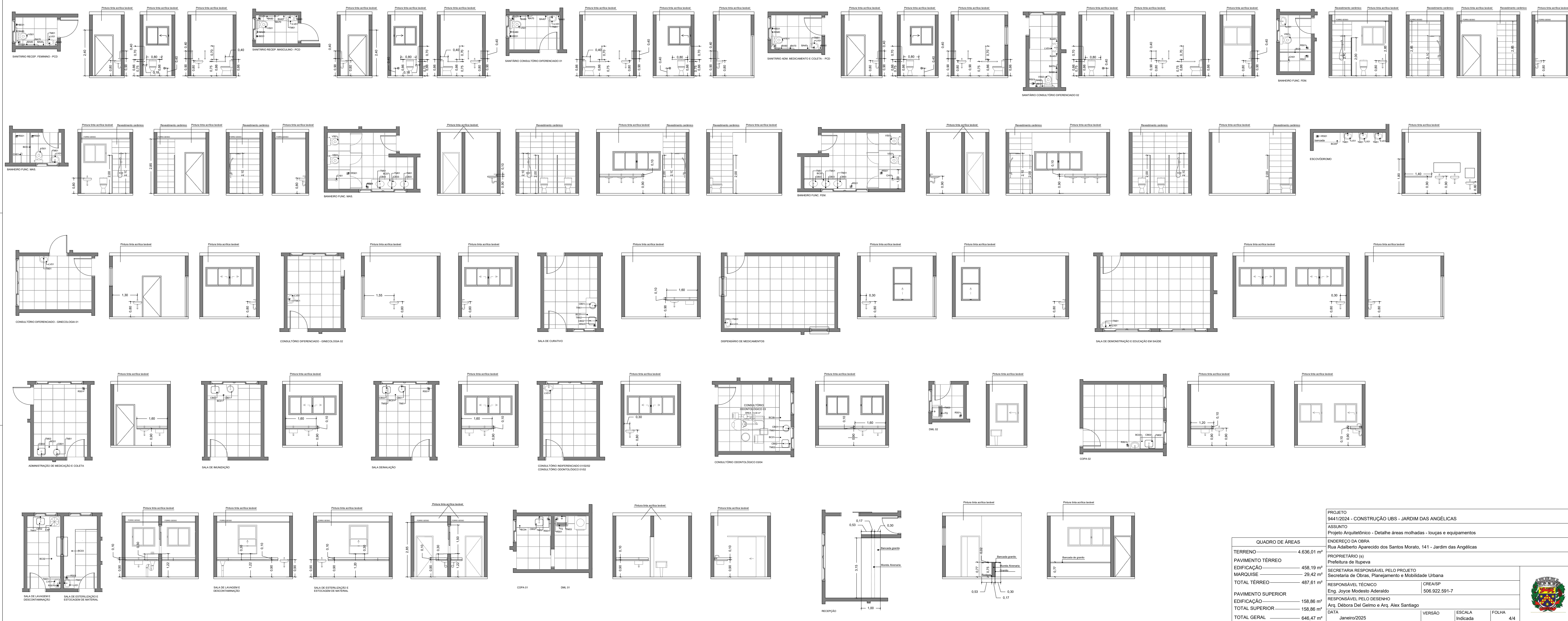
QUADRO DE LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS		
ID.	DESCRIÇÃO	LOCAL
BC08	Bancada em granito 1,90x0,60m, sem cuba	Consultório odontológico 03/04
BE01	Botão de emergência	Sanitários PCD recepção e dos consultórios
BEB	Bebedouro purificador e pressão	Sala de espera
BOX	Box vidro temperado altura = 2,00m	Banheiro funcionários masculino e feminino
CB01	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 36cm ou equivalente.	Adm de medicação/coleta, imunização, inalação, consultório odonto 03,04
CB02	Cuba retangular, em aço inox, dimensão de 40x34cm ou equivalente.	Adm de medicação/coleta, imunização, inalação, consultório odonto 03,04
CB03	Cuba de embutir oval em louça, cor branco, dimensão de 40x 30cm ou equivalenteretangular, em aço inox, dimensão de 40x34cm.	Banheiro/vestiário masculino e feminino
CH01	Chuveiro elétrico - 220v	Banheiro/vestiário masculino e feminino
EXP	Pia de despejo/expurgo hospitalar, em aço inox, com válvula de descarga tipo hidra ou similar.	Sala lavagem e descontaminação

QUADRO DE LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS		
ID.	DESCRIÇÃO	LOCAL
LV01	Lavatório suspenso em louça, cor branco, sem coluna	Sanitários PCD recepção e dos consultórios, consultórios diferenciado e indiferenciado, consultorio odonto 01/02, escovódromo, banheiro funcionários, copa 01/02, dispensário de medicamentos, sala de demonstração e educação em saúde, sala de lavagem e descontaminação, sala de esterilização e estocagem de material
RS01	Ralo com tampa escamoteável	Sanitários PCD recepção e dos consultórios, sala de administração de medicação e coleta, escovódromo, banheiro/ vestiário funcionários, copa 01/02, DML 01/02, sala de lavagem e descontaminação, sala de esterilização e estocagem de material, depósito de resíduos comum, reciclado e contaminado.

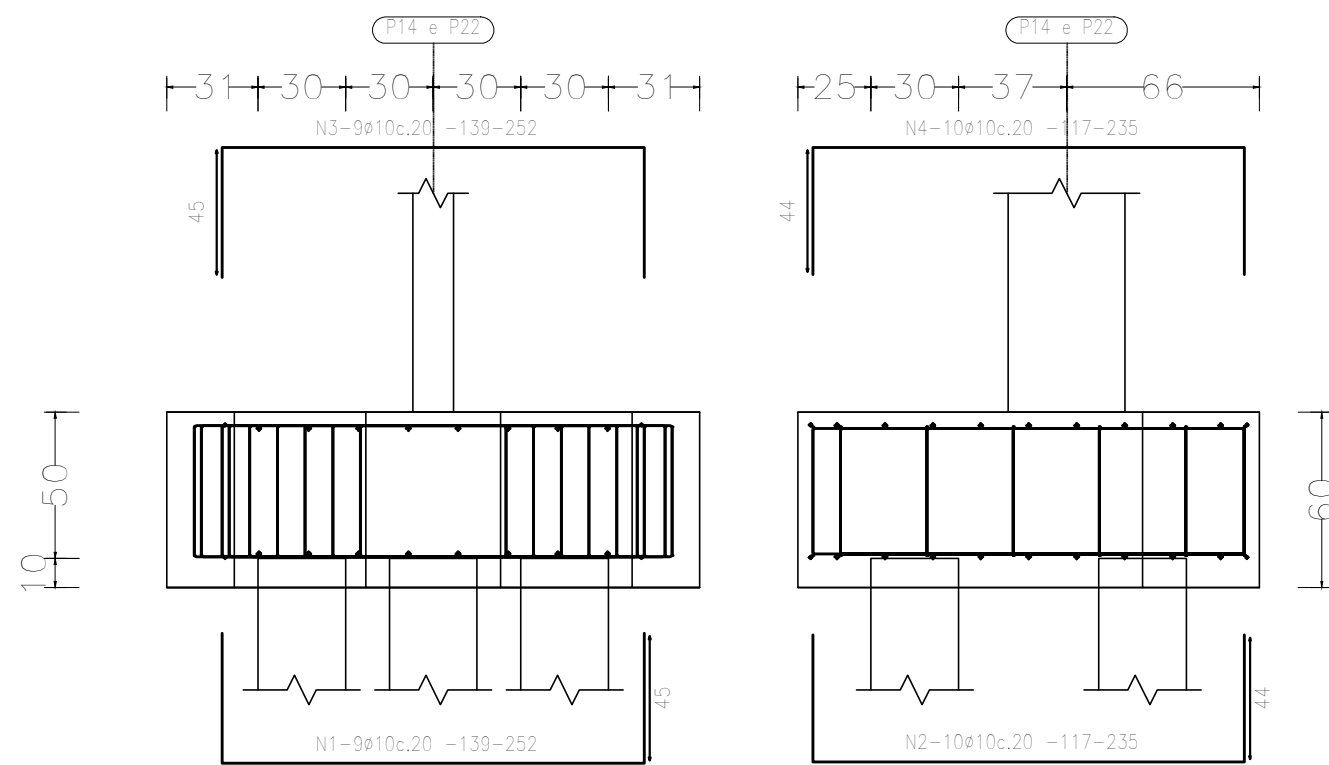
QUADRO DE LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS		
ID.	DESCRIÇÃO	LOCAL
TM01	Torneira de mesa, acionamento de pressão, acabamento e acessórios para fixação e instalação cromados.	Sanitários e banheiros, DML 01/02, copa 01/02, todos os consultórios e salas de procedimentos
TM02	Torneira de mesa, bica alta, acabamento e acessórios para fixação e instalação cromados.	Adm de medicação/coleta, imunização, inalação, consultório odonto 03,04
TM03	Torneira para jardim bica baixa com adaptador para mangueira.	Área externa
TQ	Tanque em louça com coluna na cor branca	DML 01 /02
VS01	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco.	Sanitários recepção, sanitários consultórios, banheiros/vestiários funcionários

PROJETO		9441/2024 - CONSTRUÇÃO UBS - JARDIM DAS ANGÉLICAS	
ASSUNTO		Projeto Arquitetônico - Detalhe áreas molhadas - louças e equipamentos	
ENDEREÇO DA OBRA		Rua Adalberto Aparecido dos Santos Morato, 141 - Jardim das Angélicas	
PROPRIETÁRIO (s)		Prefeitura de Itupeva	
SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO		Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA/SP	
Eng. Joyce Modesto Aderaldo		506.922.591-7	
RESPONSÁVEL PELO DESENHO		Arq. Débora Del Gelmo e Arq. Alex Santiago	
DATA		Janeiro/2025	
VERSÃO		ESCALA	FOLHA
		Indicada	3/4

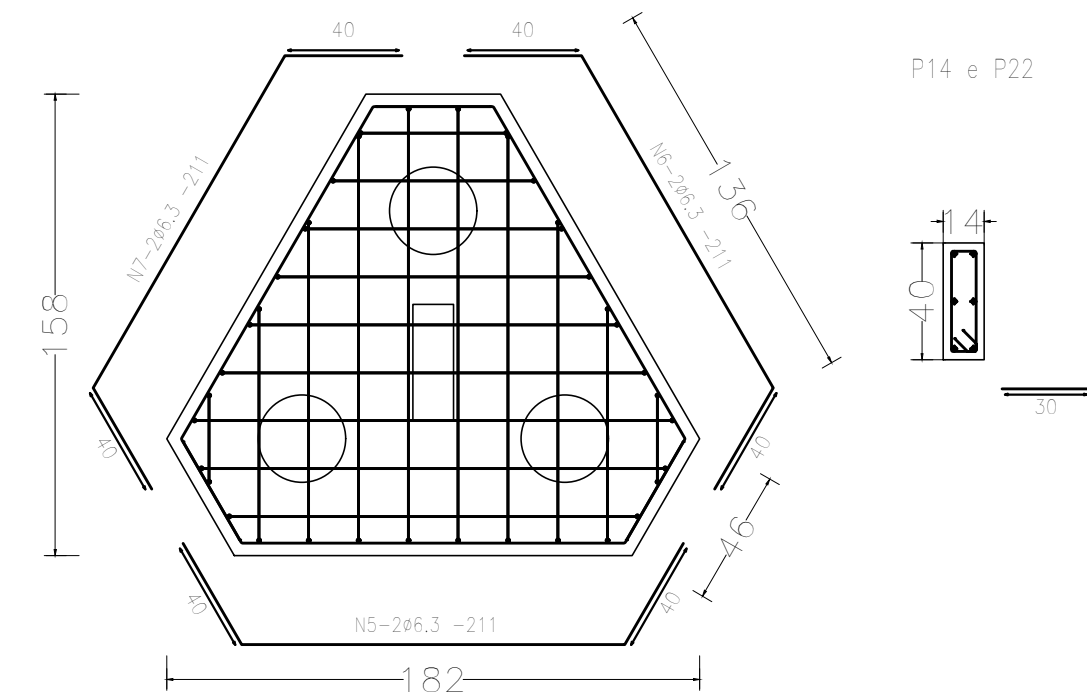




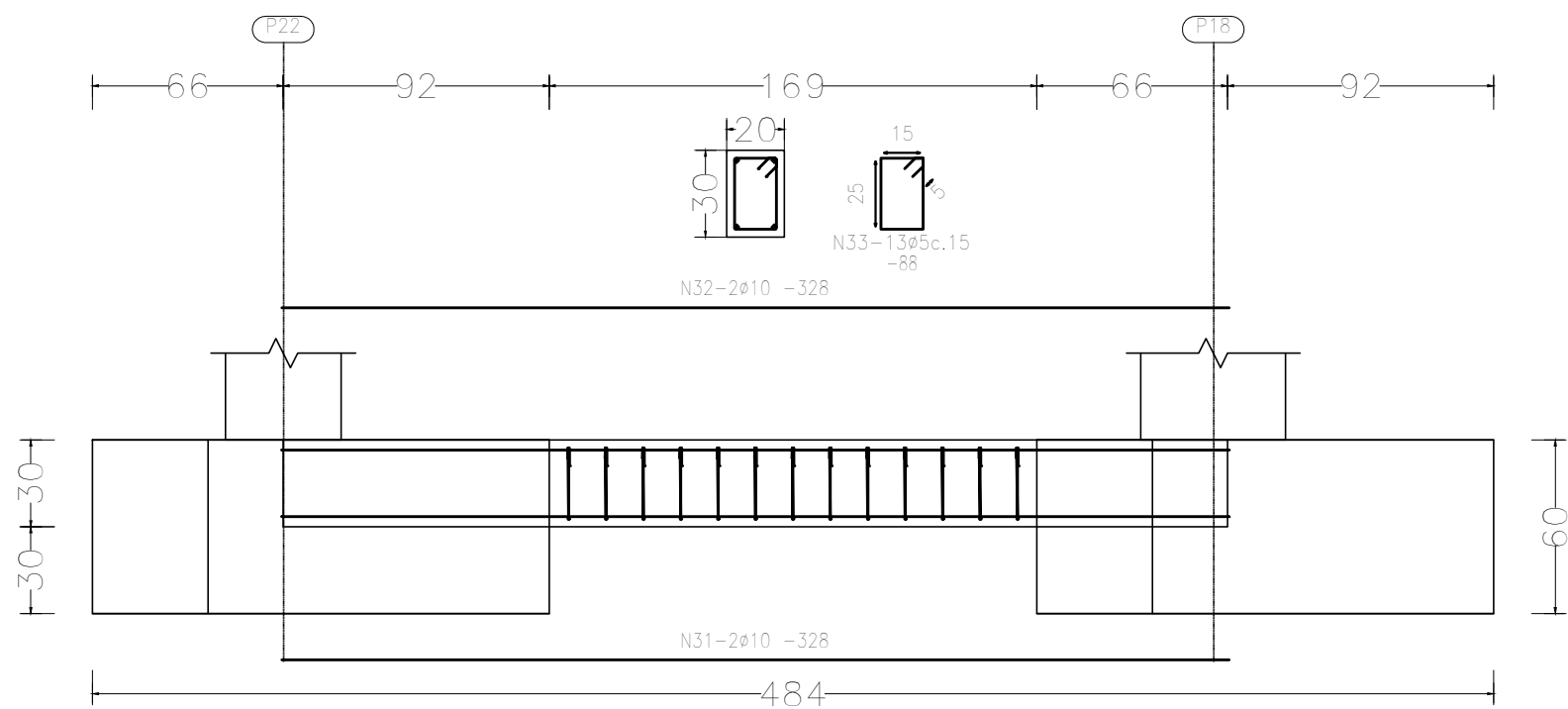
P14 e P22



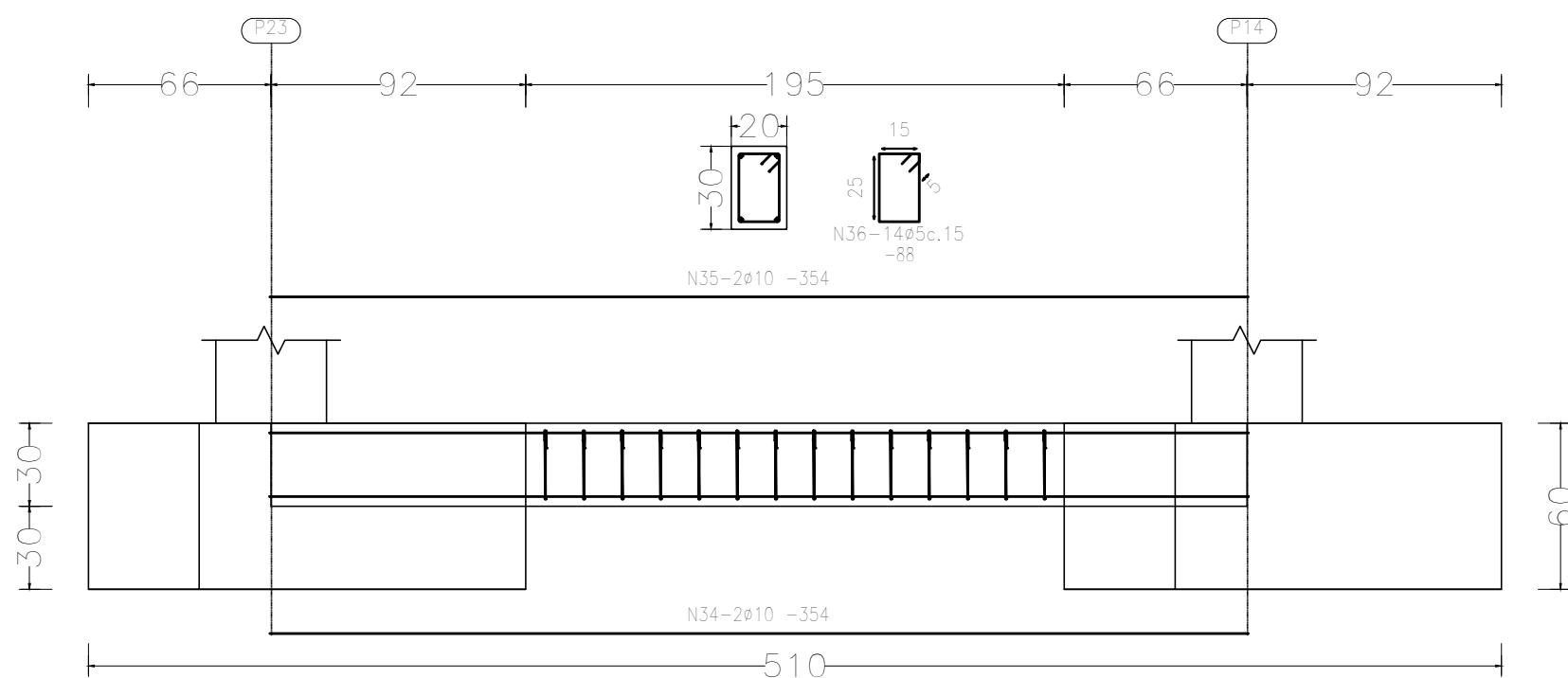
Estacas: Estaca E01



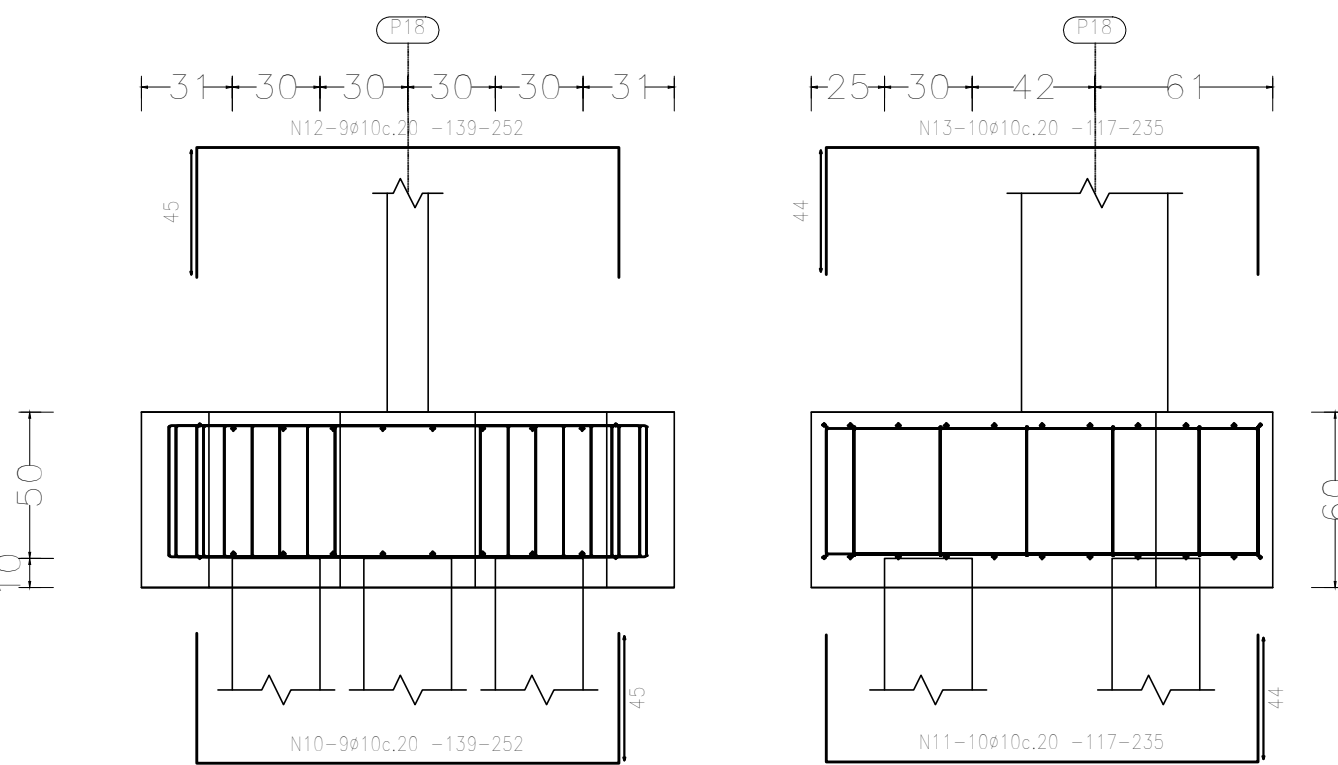
C.1 [P22 - P18]



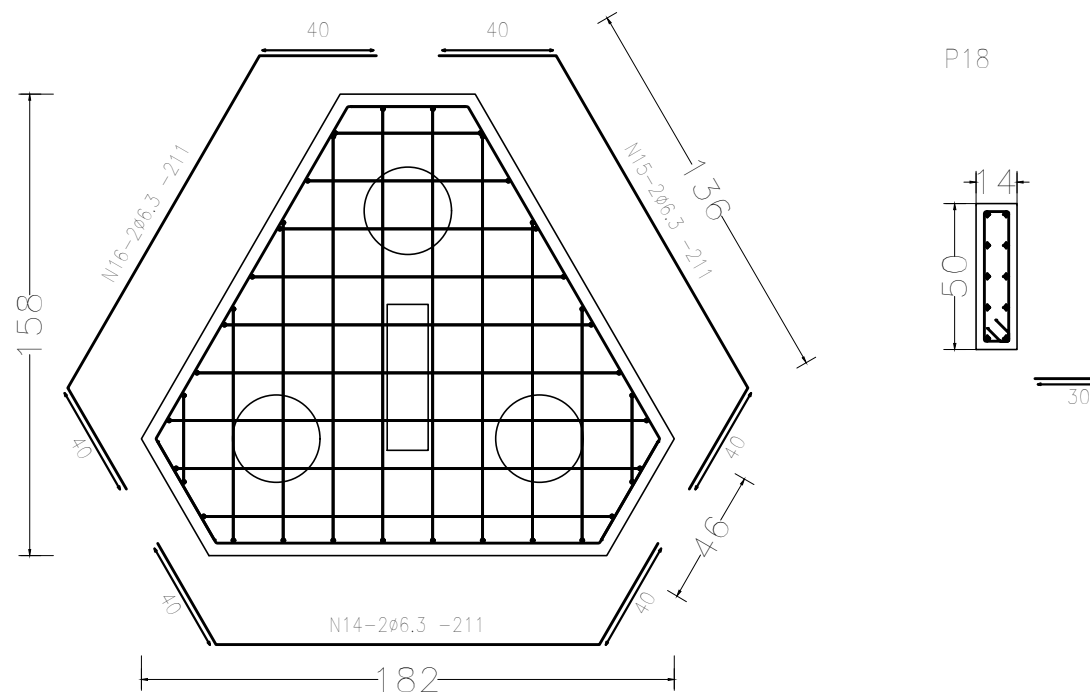
C.1 [P23 - P14]



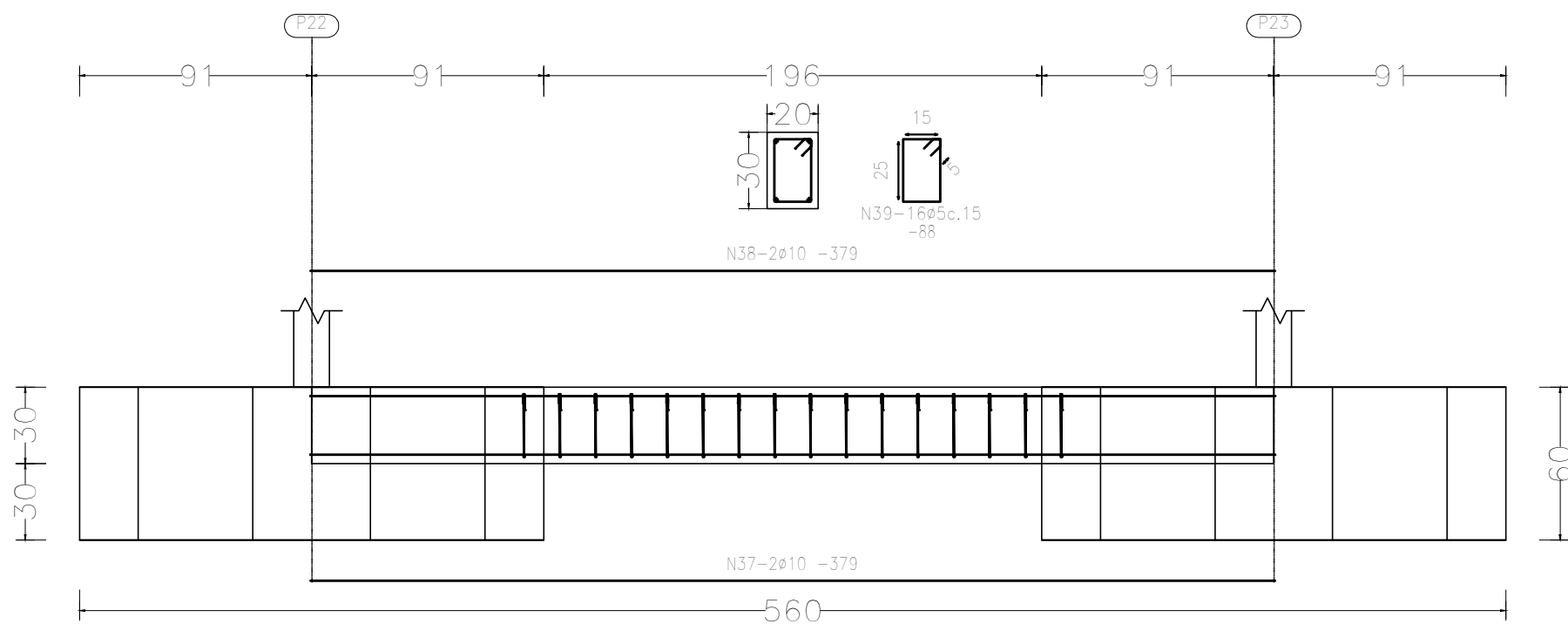
P18



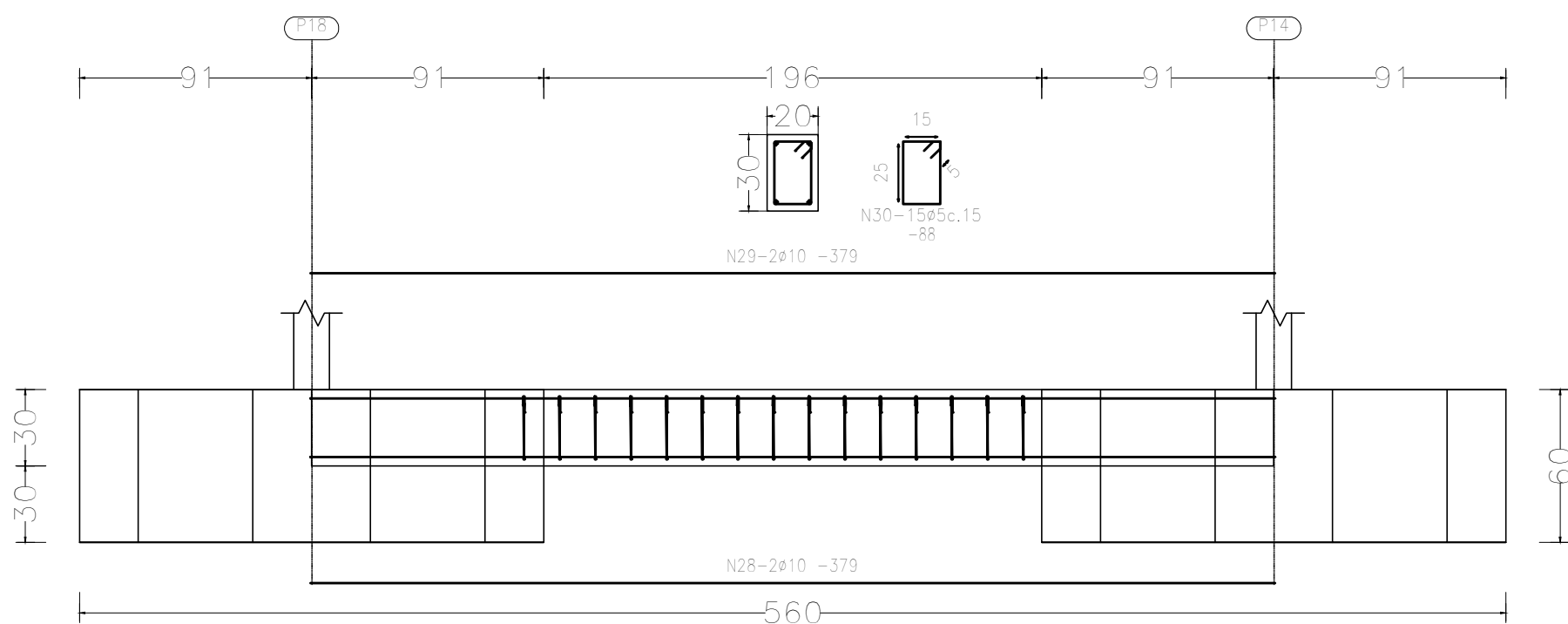
Estacas: Estaca E01



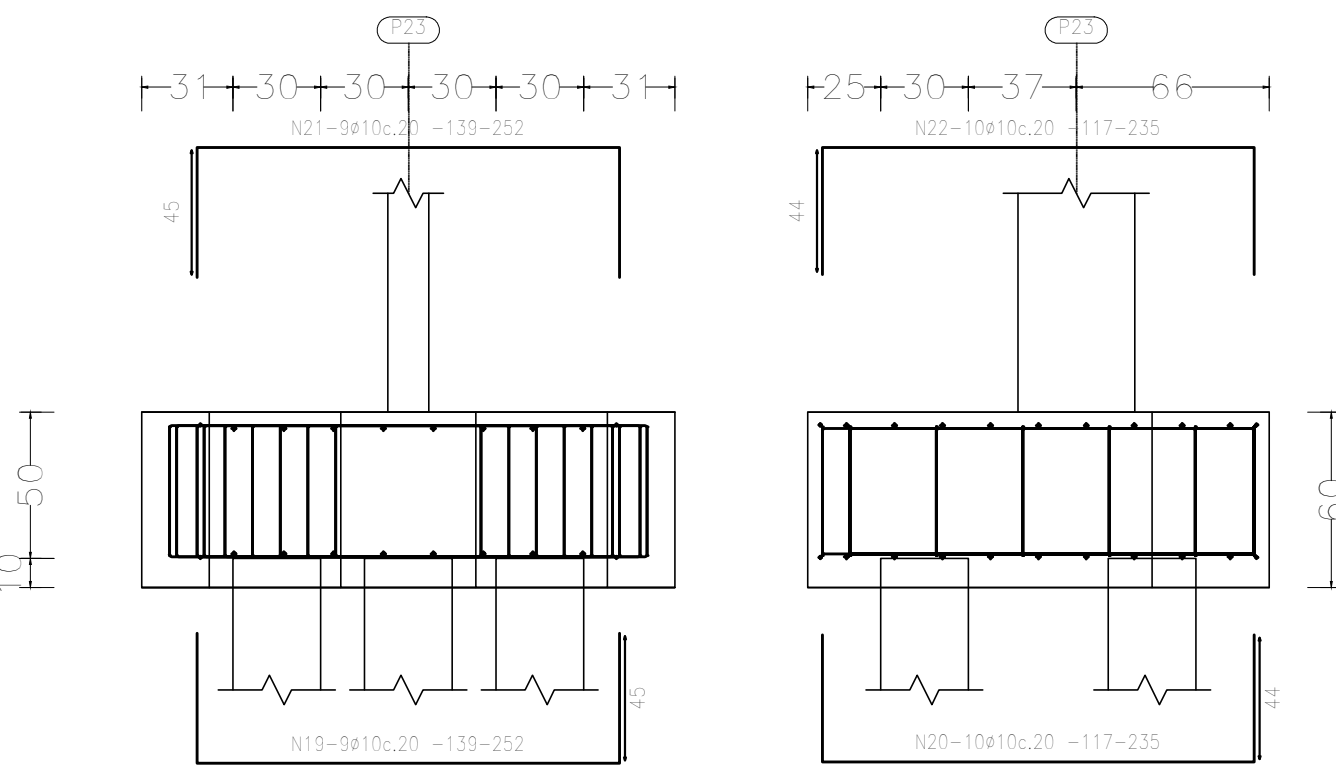
C.1 [P22 - P23]



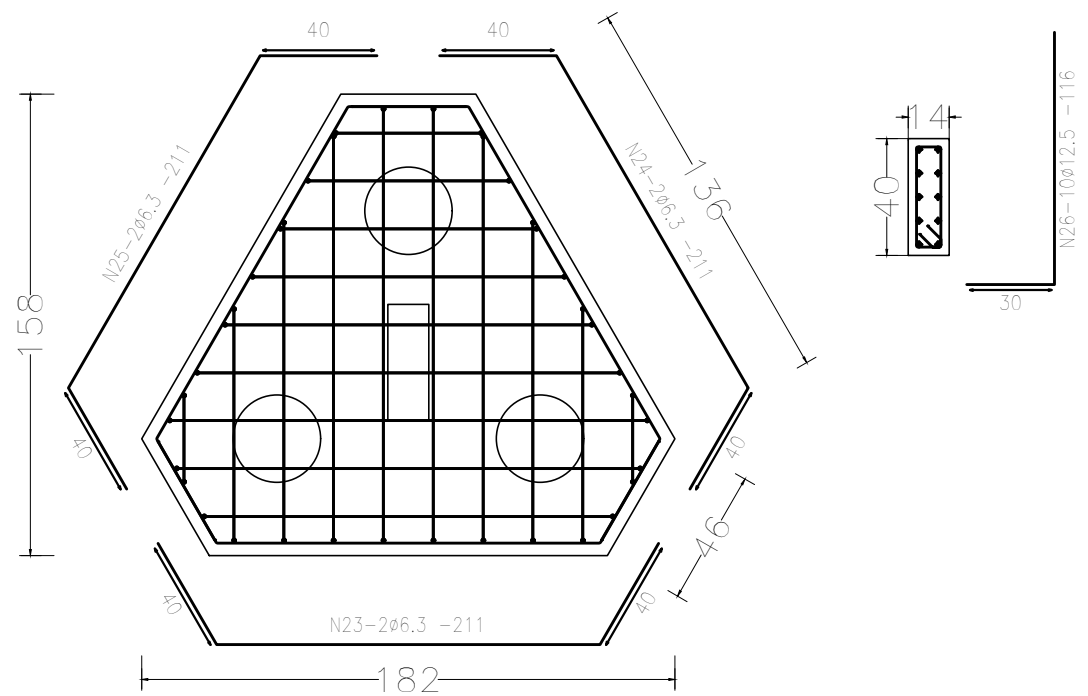
C.1 [P18 - P14]



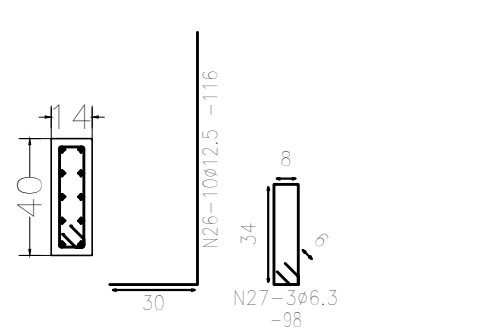
P23



Estacas: Estaca E01



P23



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P14=P22	1	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	2	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	3	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	4	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	5	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	6	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	7	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	8	Ø12,5	6	30	86		116	696	6,7	
	9	Ø6,3	3		98		98	294	0,7	
	Total+10%:								62,0	
P18	10	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	11	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	12	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	13	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	14	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	15	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	16	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	17	Ø12,5	10	30	86		116	1160	11,2	
	18	Ø6,3	3		118		118	354	0,9	
	Total+10%:								67,2	
P23	19	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	20	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	21	Ø10	9		VAR.		VAR.	1854	11,4	
	22	Ø10	10		VAR.		VAR.	1880	11,6	
	23	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	24	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	25	Ø6,3	2	40	131	40	211	422	1,0	
	26	Ø12,5	10	30	86		116	1160	11,2	
	27	Ø6,3	3		98		98	294	0,7	
	Total+10%:								67,0	
C.1 [P18 - P14]	28	Ø10	2		379		379	758	4,7	
	29	Ø10	2		379		379	758	4,7	
	30	Ø5	15		88		88	1320		2,1
Total+10%:								10,3		2,3
C.1 [P22 - P18]	31	Ø10	2		328		328	656	4,0	
	32	Ø10	2		328		328	656	4,0	
	33	Ø5	13		88		88	1144		1,8
Total+10%:								8,8		2,0
C.1 [P23 - P14]	34	Ø10	2		354		354	708	4,4	
	35	Ø10	2		354		354	708	4,4	
	36	Ø5	14		88		88	1232		1,9
Total+10%:								9,7		2,1
C.1 [P22 - P23]	37	Ø10	2		379		379	758	4,7	
	38	Ø10	2		379		379	758	4,7	
	39	Ø5	16		88		88	1408		2,2
Total+10%:								10,3		2,4
									Ø5:	0,0
									Ø6,3:	16,6
									Ø10:	241,5
									Ø12,5:	39,2
									Total:	297,3
										8,8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
El.+98,60			
Fundação			
CA-50 Ø6,3	63,0	17	
Ø10	356,3	242	
Ø12,5	37,1	39	298
CA-60 Ø5	51,0	9	9
Total			307

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥30 MPa, FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤0,6,
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL I,
 - CONCRETO MAGRO fck ≥10 MPa
 - CONCRETO PARA ESTACA fck ≥30 MPa
 - AÇO CA-50
 - AS ELEVAÇÕES DEVEREM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
 - ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEREM SER BEM COMPACTADOS.
 - A ELEVAÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVAÇÃO +100,00.

PROJETO 9441/2024 - CONSTRUÇÃO UBS - JARDIM DAS ANGÉLICAS			
ASSUNTO Projeto Estrutural - Armadura - Fundação - Parte 1			
ENDEREÇO DA OBRA Rua Moacir Alves da Silva, s/n - Residencial Santa Helena			
PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itupeva			
SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana			
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Aderaldo		CREA/SP 506.922.591-7	ART 2620250459209
RESPONSÁVEL PELO DESENHO Eng. Jônatas Lima de Araújo			
DATA Janeiro/2025	NÚMERO PMI-2024-JA-ARM-001	ESCALA 1/50	FOLHA 1/1

