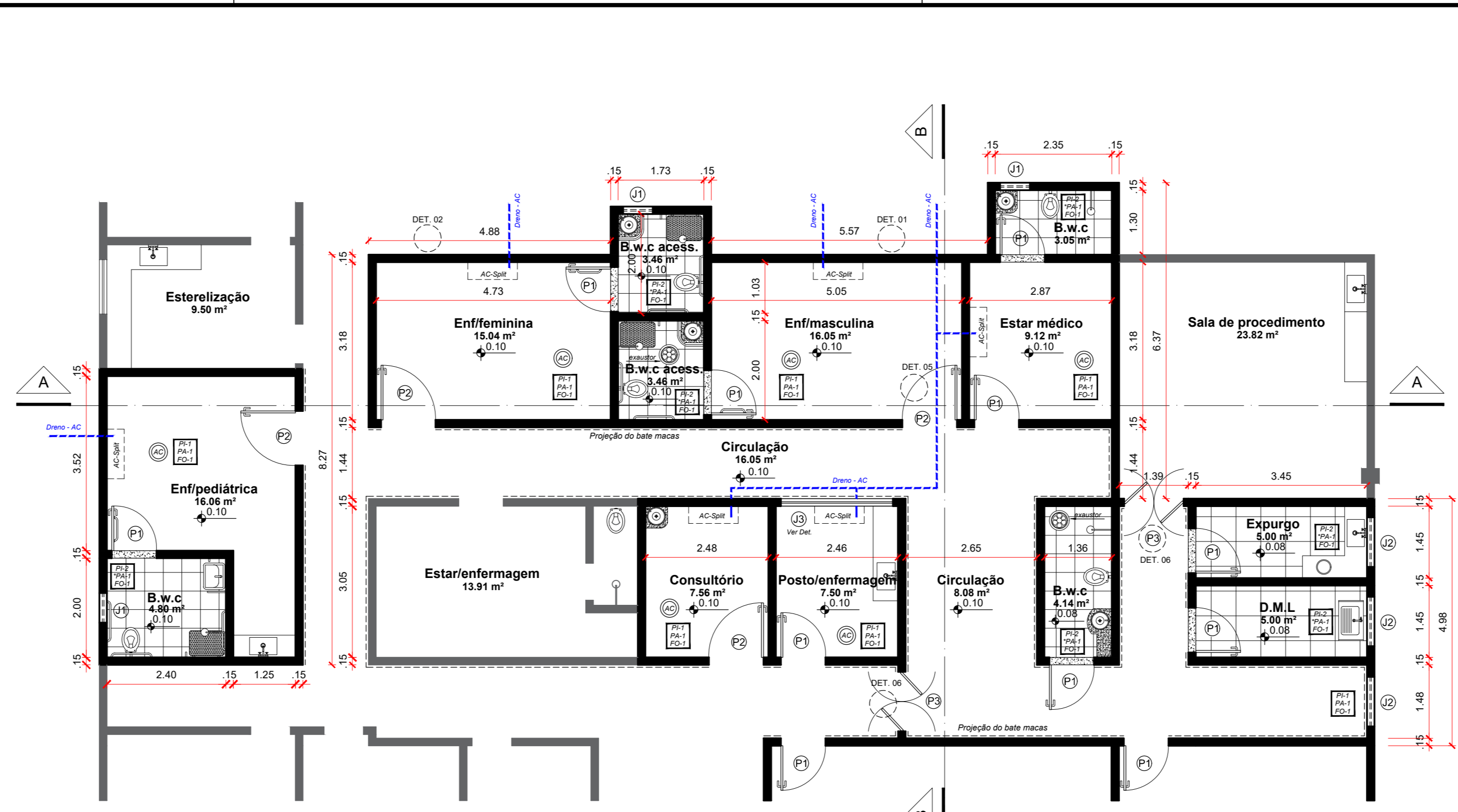


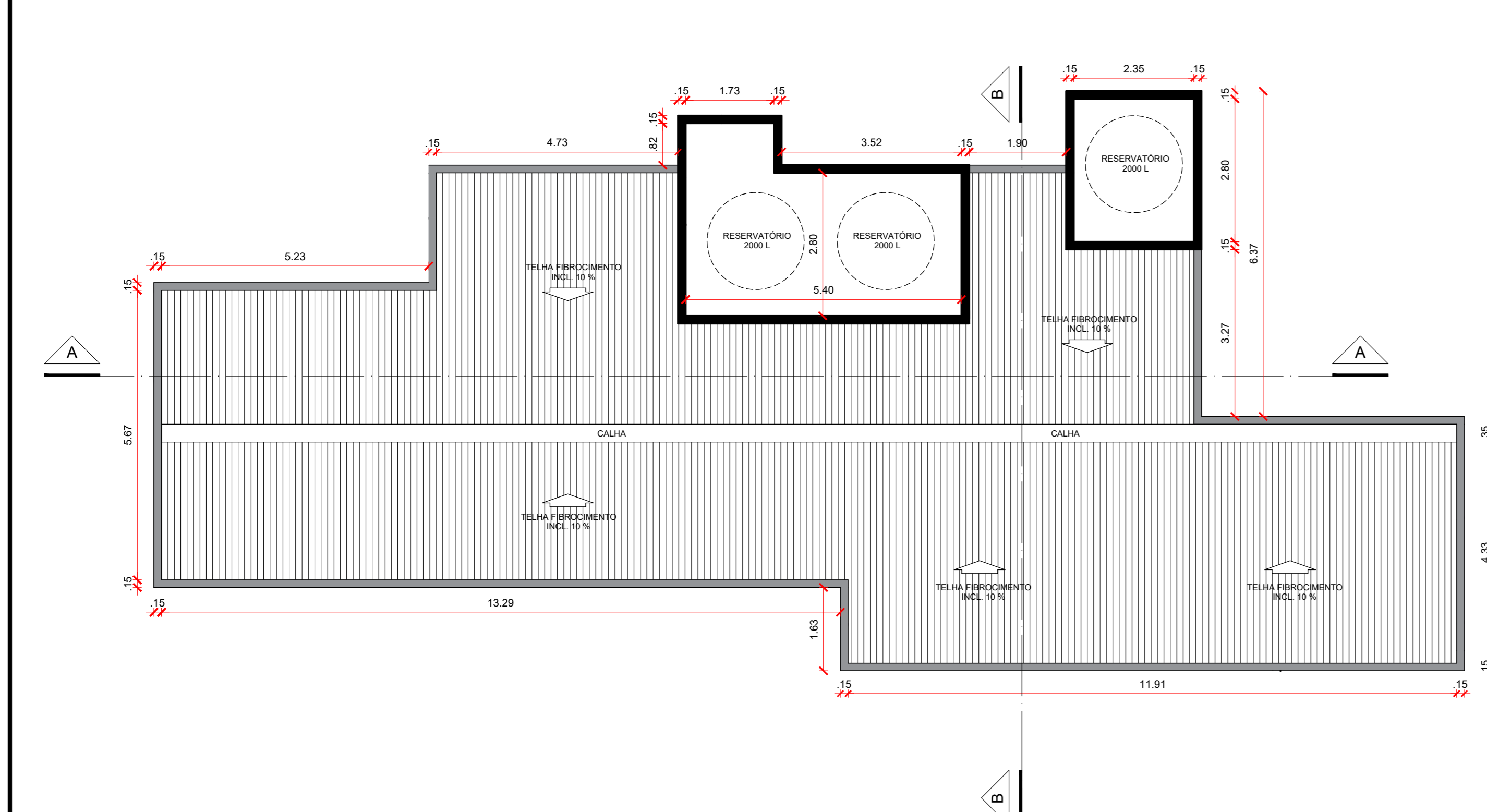
PLANTA DE REFORMA.....1/75



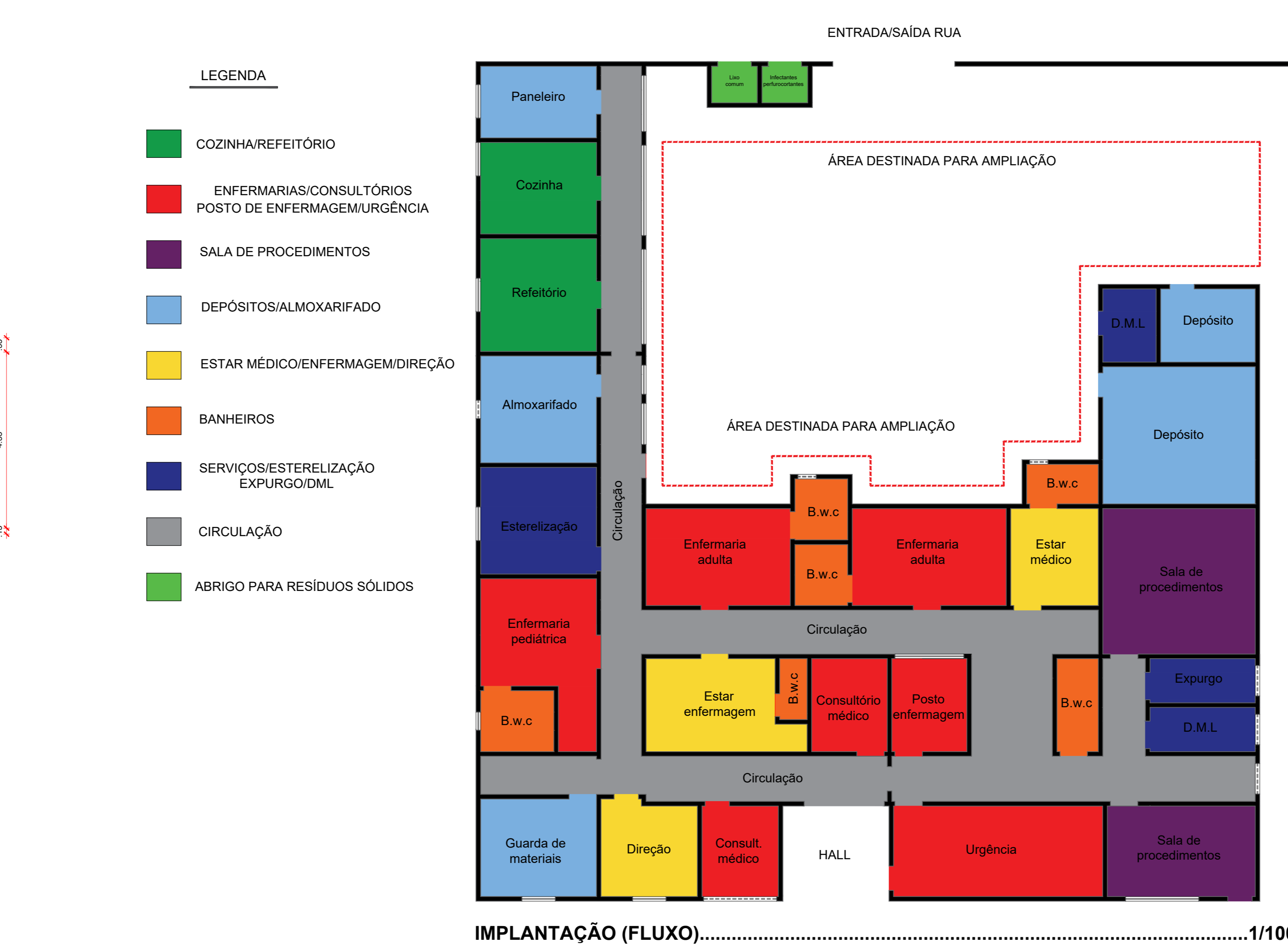
PLANTA BAIXA.....1/75



PLANTA DE LAYOUT.....1/75



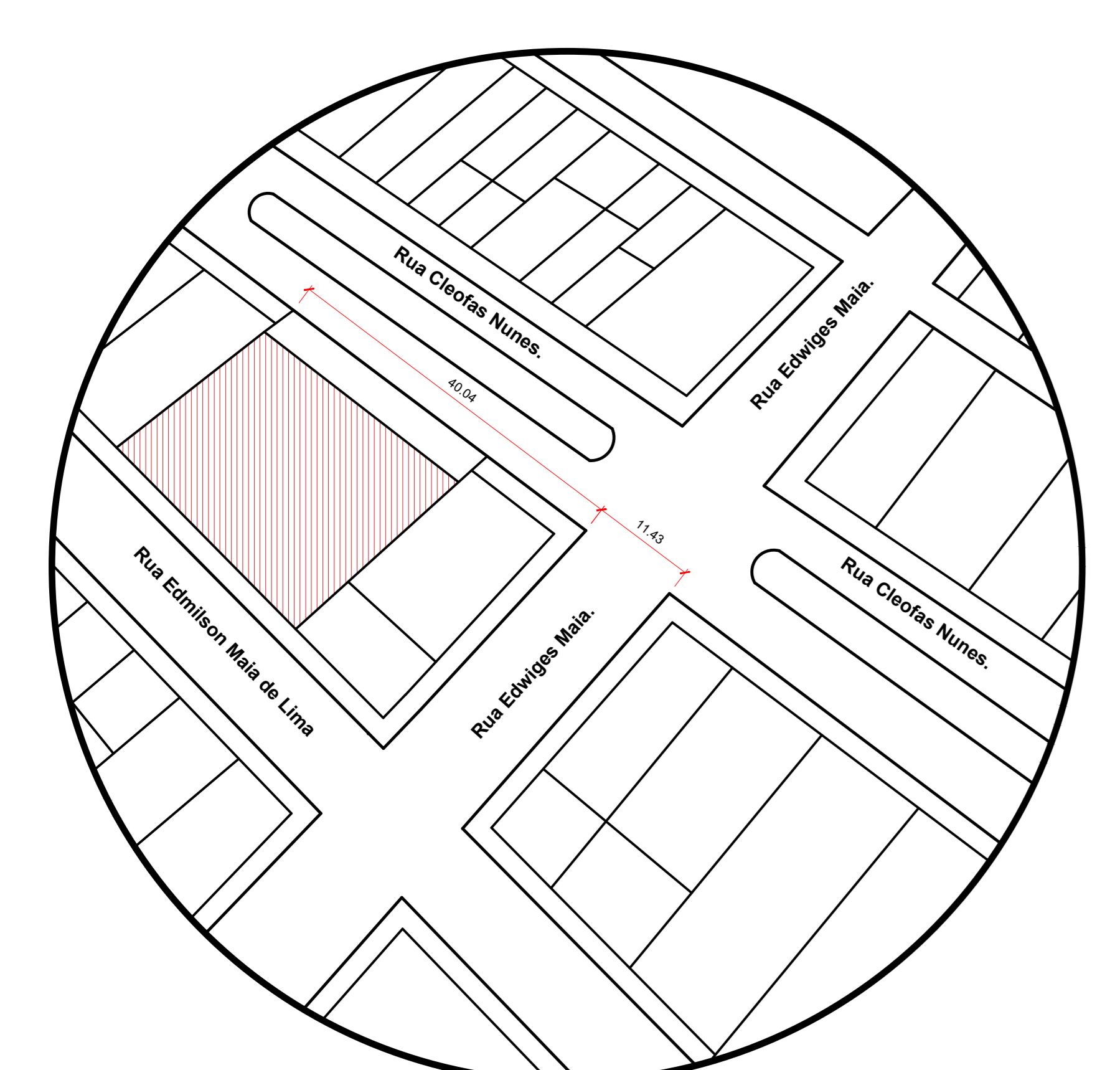
PLANTA DE COBERTURA.....1/75



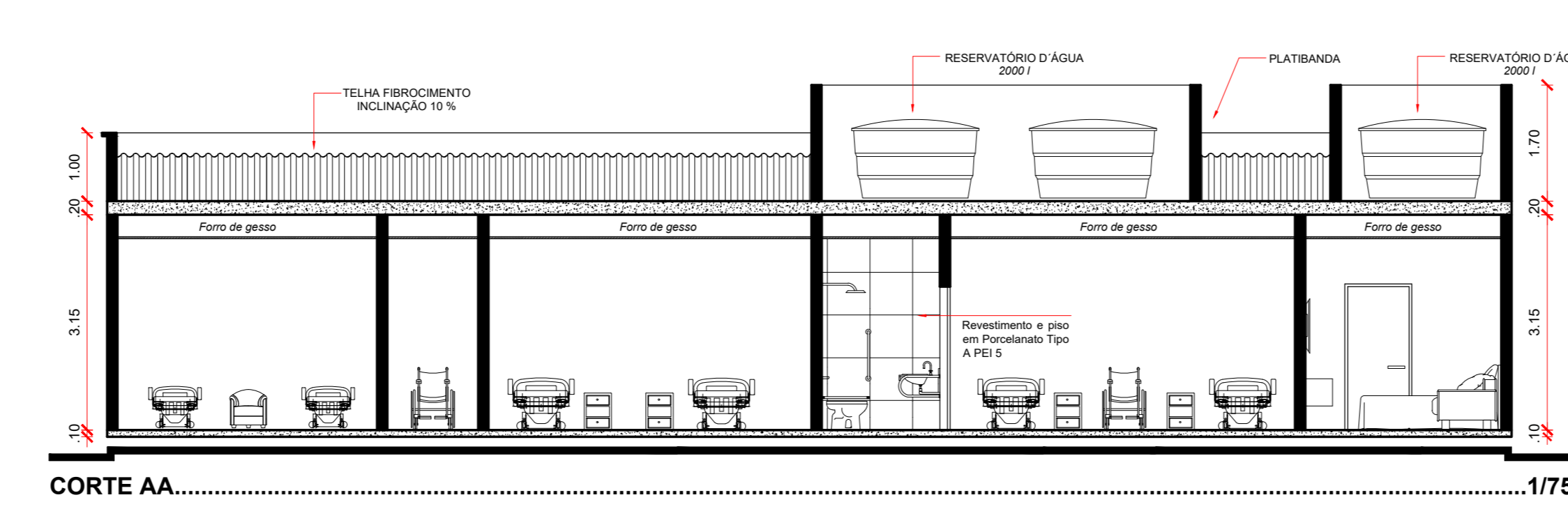
IMPLANTAÇÃO (FLUXO).....1/100



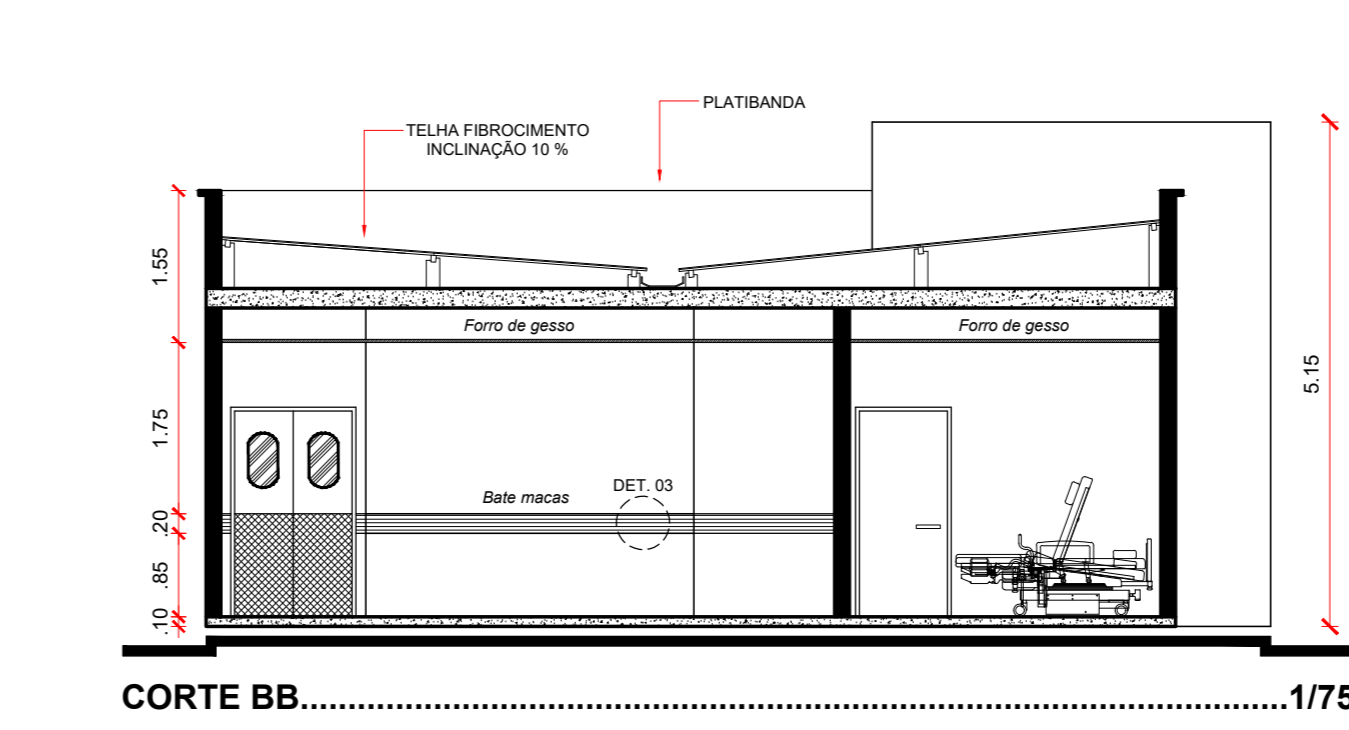
IMPLANTAÇÃO.....1/100



PLANTA DE SITUAÇÃO.....1/500



CORTE AA.....1/75



CORTE BB.....1/75

QUADRO DE ESQUADRIAS		
JANELAS	(L x H / PEITORIL)	QUANTIDADE
J1 (ALUMÍNIO X VIDRO)	0,60 x 0,60 / 1,50	03
J2 (ALUMÍNIO X VIDRO)	1,00 x 0,60 / 1,50	03
J3 (VIDRO)*	2,25 x 1,00 / 1,10	01
PORTAS		
(L x H)	QUANTIDADE	
P1 (LAMINADO/TIPO GIRO)	0,90 x 2,10	11
*P2 (LAMINADO/TIPO GIRO)	1,10 x 2,10	04
*P3 (LAMINADO/VAI E VEM)	1,20 x 2,10	02

*Ver detalhamento.

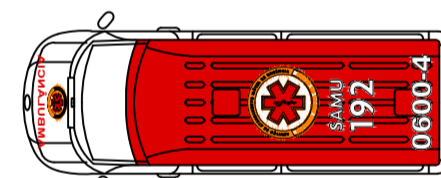
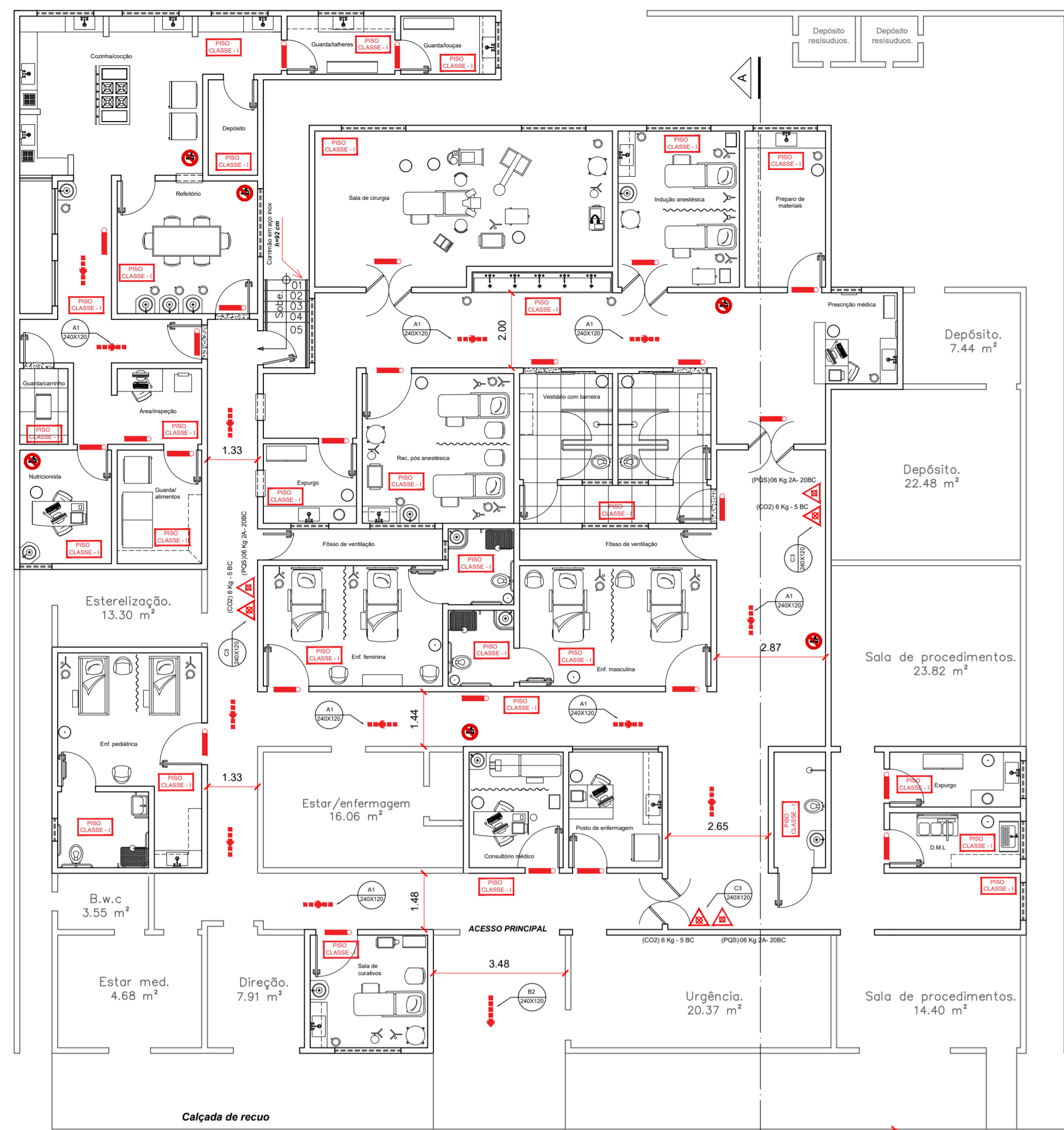
QUADRO DE ÁREAS (m²)			
AMBIENTES	ÁREA	AMBIENTES	ÁREA
Enfermaria mas.	16,05	B.w.c acessível	3,46
Enfermaria fem.	15,04	B.w.c acessível	3,46
Enfermaria ped.	16,06	B.w.c / estar médico	3,05
Estar médico	9,12	B.w.c / enf. ped.	4,80
Consultório médico	7,56	B.w.c circulação	4,14
Posto/enfermagem	7,50	Expurgo	5,00
D.M.L	5,00	Circulação	16,05
Circulação	8,08	Área útil	124,37
ÁREA DE COBERTURA		188,89	
ÁREA DE INTERVENÇÃO		174,35	

LEGENDA DE MATERIAIS	
PI-1	Piso granilite mármore ou granítica.
PI-2	Revestimento em Porcelanato retificado 60x60. Rejunte flexível.
FO-1	Forro em placa de gesso com acabamento em pintura acrílica fosca.
PA-1	Pintura com aditivo antimicrobiano linha prima, acabamento acetinado.
*PA-1	Revestimento em Porcelanato utilizado nas paredes retificado 60x60.

LEGENDA MOBILIÁRIO DOS AMBIENTES REFORMADOS			
1	SUPORTE PARA SONO	8	IMPRESSORA
2	BALDE PORTA DEFIETOS	9	NEGATOSCÓPIO
3	BOMBO	10	BALCÃO DE ATENDIMENTO
4	ESCALADA COM DOIS DEGRÁUS	11	GRADENHA
5	CESTO DE LIXO	12	ARMÁRIO SUSPENSO
6	ARMÁRIO	13	EXAUSTOR
7	BALANÇA	14	CARRINHO DE LIMPEZA
		15	TELEVISÃO

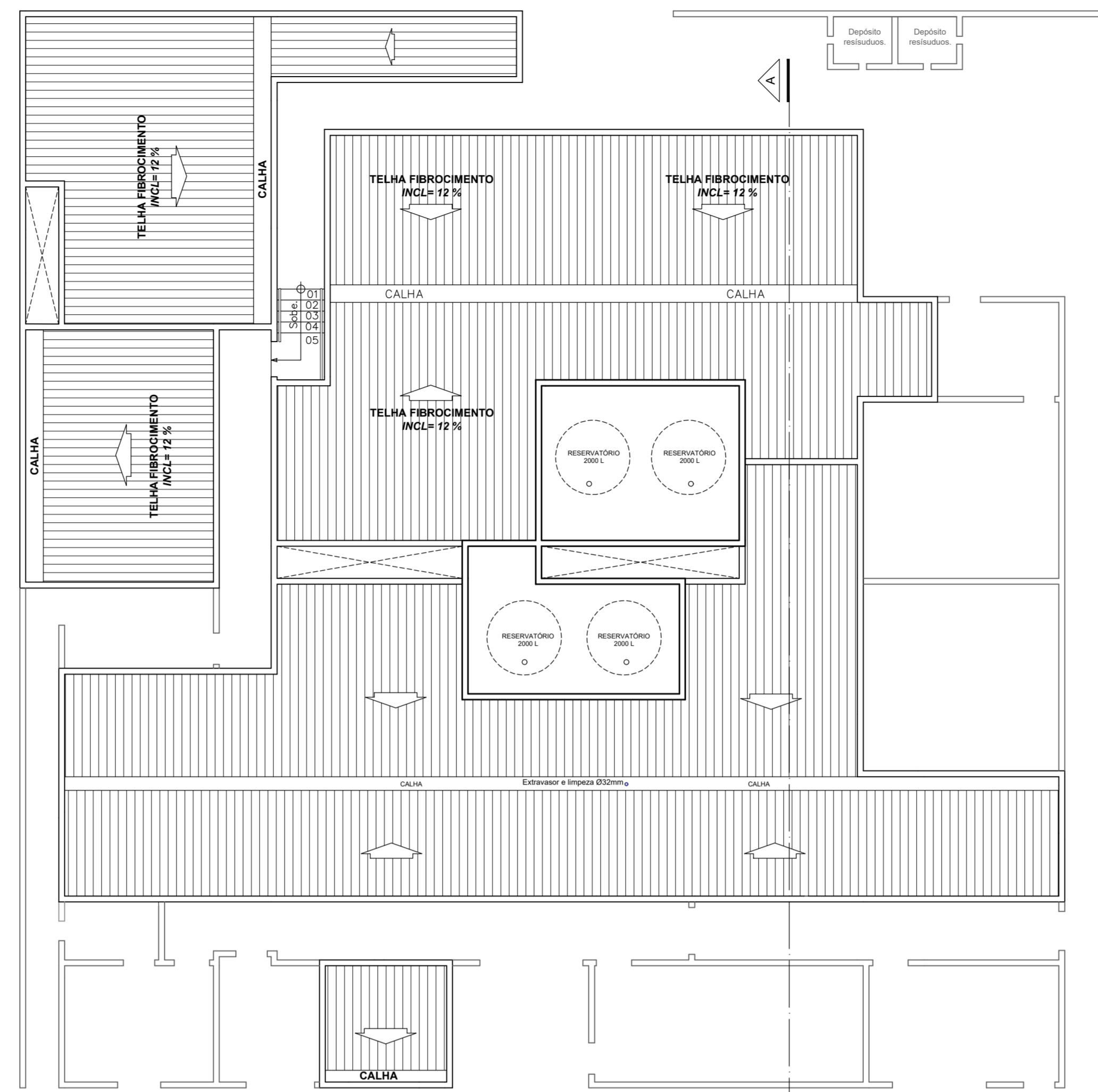
LEGENDA	
(AC)	Ambiente climatizado
.....	Dreno/ponto de água

RESPONSÁVEL TÉCNICO		Lara Poliana Melo Gomes. CREA/RN 211951911 - 0	
ITAU - RIO GRANDE DO NORTE CEP - 59855-000		GOV.BR	
TÍTULO: PROJETO DE REFORMA DA ÁREA DE ENFERMIARIAS DO HOSPITAL MATERIDADE MARCOLINO BESSA NA CIDADE DE ITAÚRN.			
PROFESSOR:	Prefeitura Municipal de Itaú.	CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA, COBERTURA, CORTES, REFORMA, IMPLANTAÇÃO, SITUAÇÃO, DETALHES.
DATA:	Novembro 2021	ESCALA:	Como indicada.
		ÁREA:	Ver prancha.
		01 / 02	

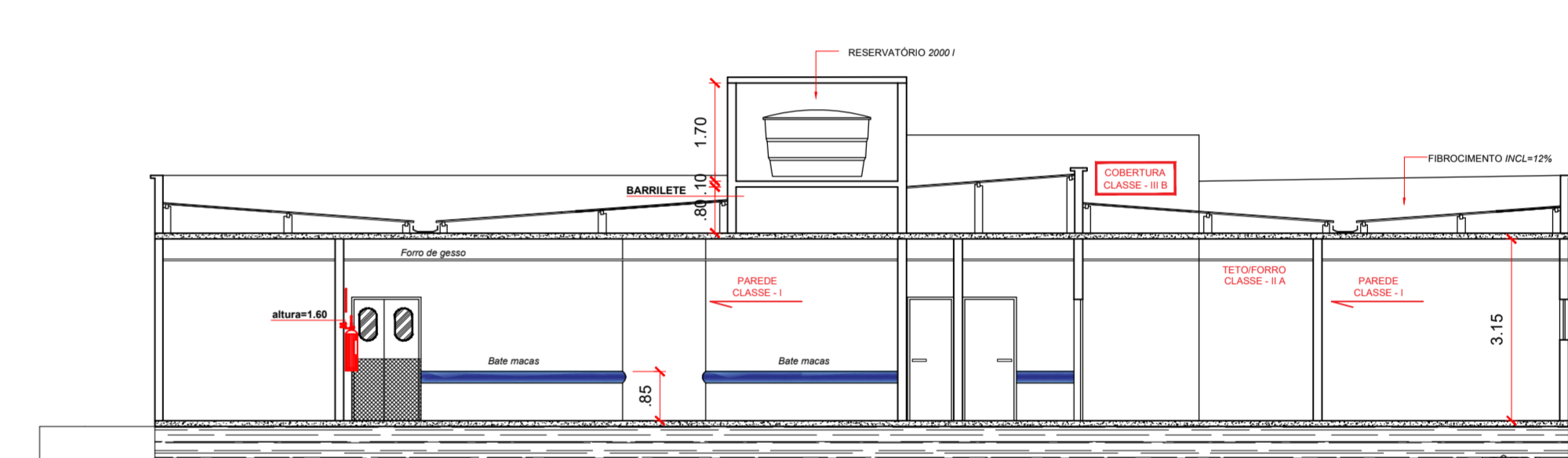
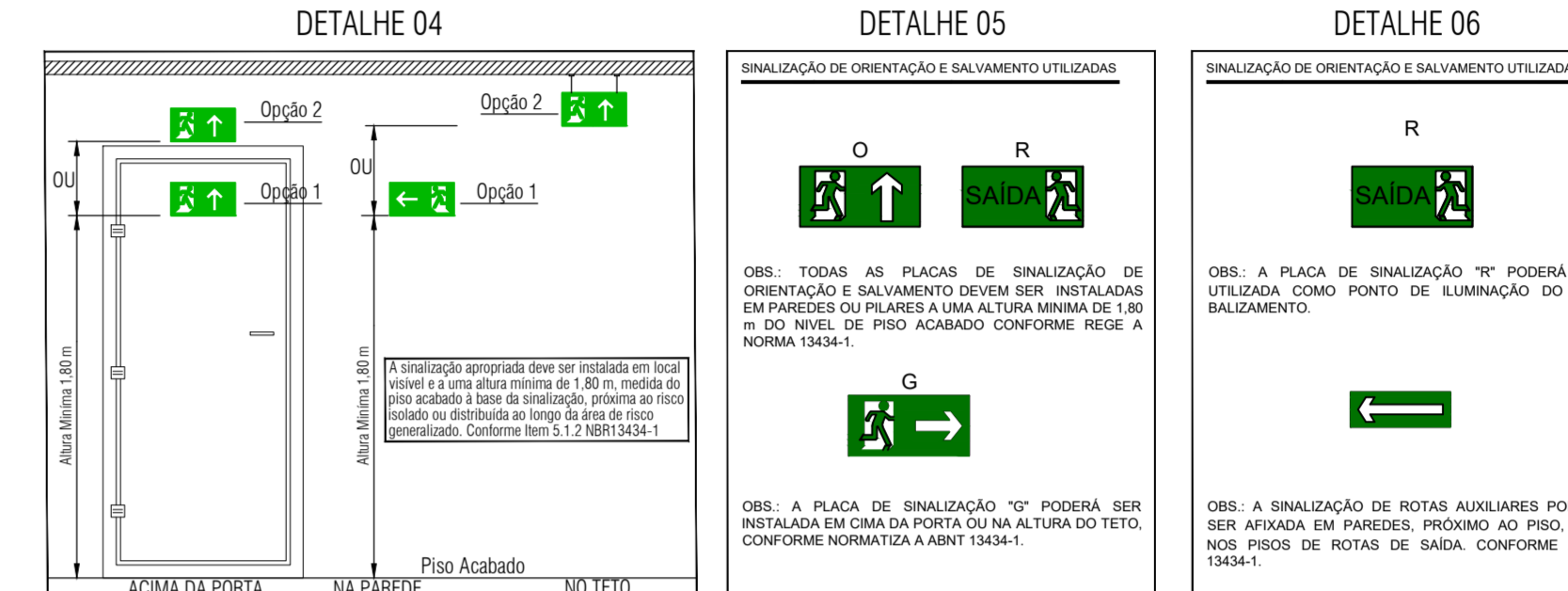
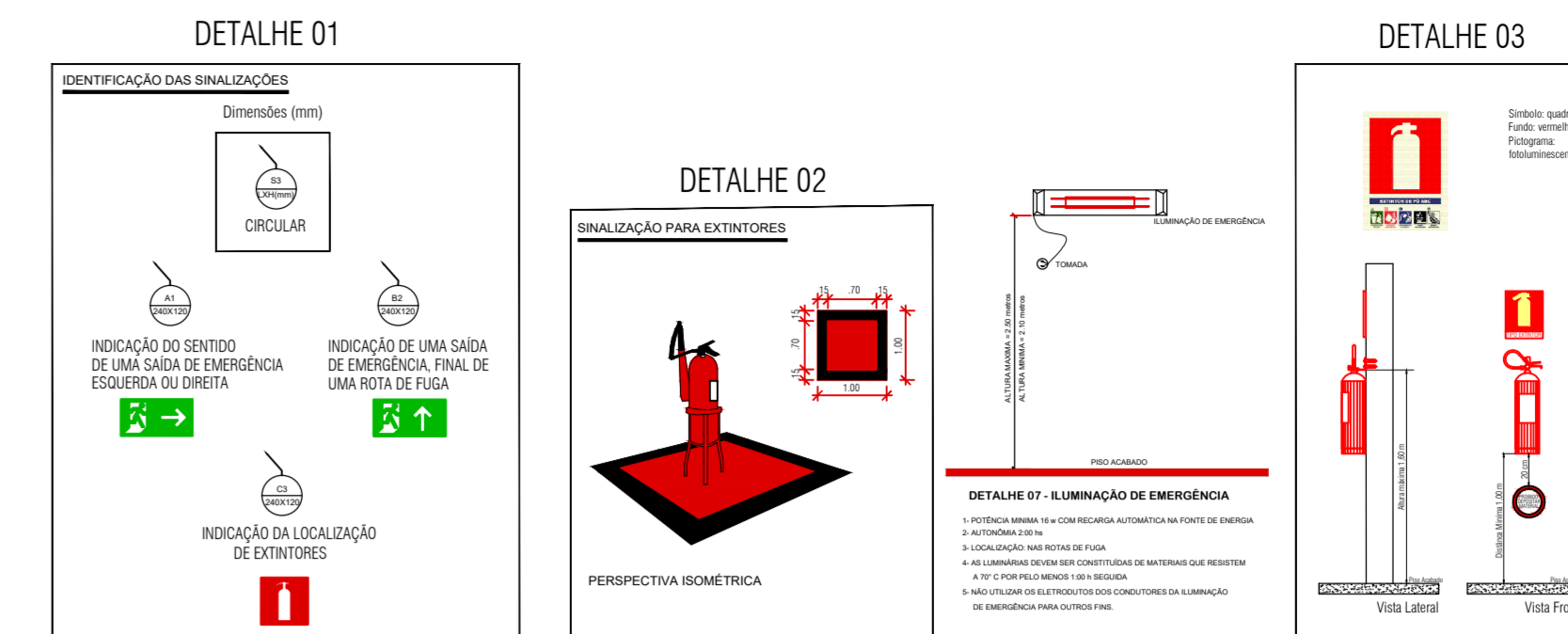


ACESSO A VIATURA

PLANTA BAIXA.....1/100



PLANTA DE COBERTURA.....1/100



CORTE AA.....1/100

QUADRO (MEDIDAS DE SEGURANÇA)

EXTINTORES IT - 21	PÓ QUÍMICO SECO DE KG 2A-20-BC GÁS CARBÔNICO DE KG 5-BC	POS= 03 EXTINTORES CO2= 03 EXTINTORES
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME ABNT/NBR 13434-1 / IT - 20 / 2019 PLACAS DE ORIENTAÇÃO VER DETALHE 07	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT - 1801 - D.E. 56.810/11 VER DETALHE 07	

CARGA DE INCÊNDIO - (IT - 14/11)

OCUPAÇÃO / USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
H	Hospitais em geral	H-1H-3	300

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA

TIPO	DENOMINAÇÃO	ALTURA
I	Térrea	Um pavimento

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO (D.E 63.911/18)

GRUPO PERTENCENTE	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
H	Serviço de saúde e institucional	H-3	Hospitais, casa de saúde, pronto socorros, clínicas de internação, ambulatório e postos de atendimento de urgência, postos de saúde e puericultura e assemelhados com internação.

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²
Baixo	300

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434
AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ÍTEM 4.4.3 DA NBR 13434-2.
NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).
TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ÍTEM 5.1.3, B DA NBR 13434-1 DA ABNT.
AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM AS TABELAS 2 E 3.

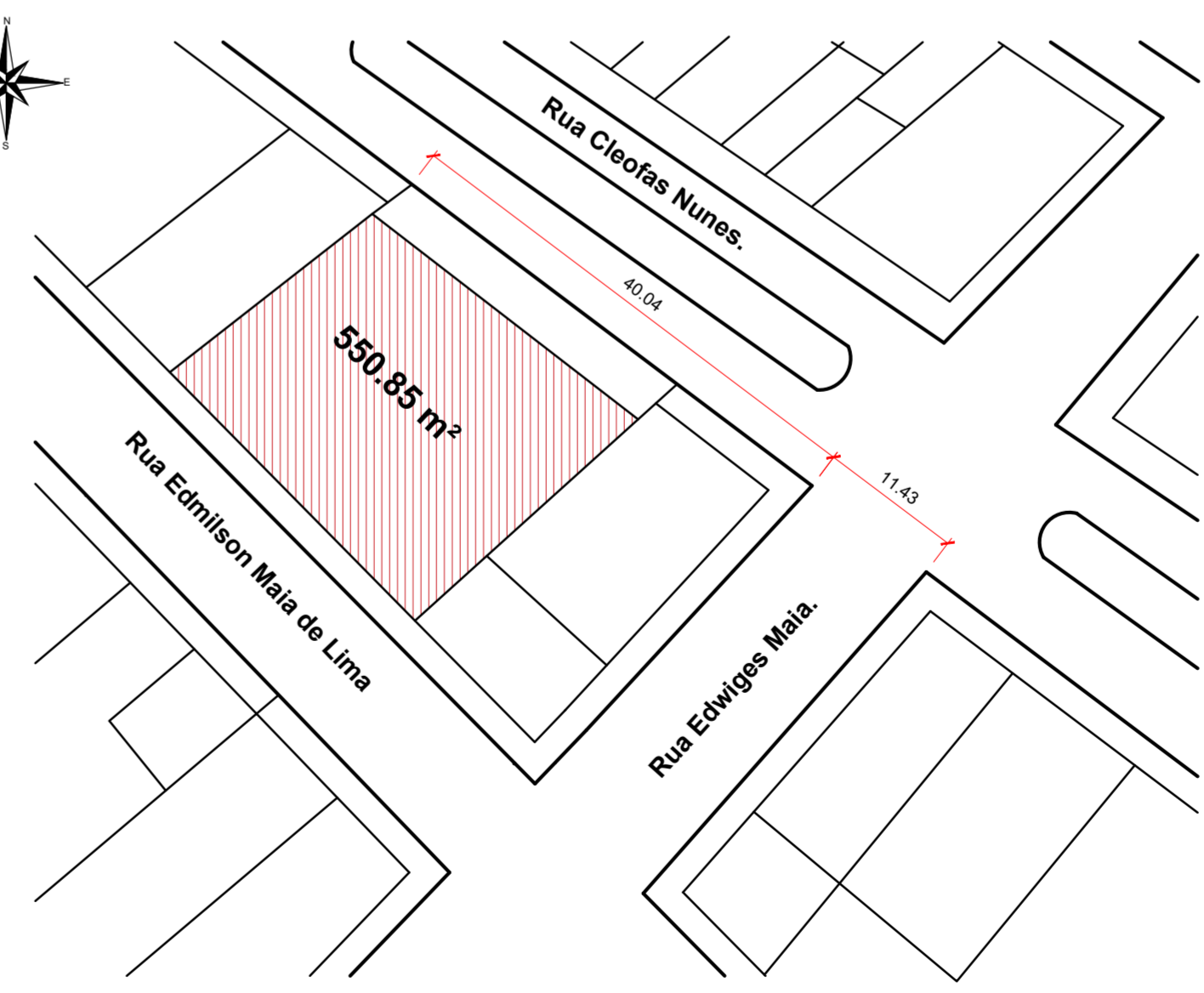
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898
A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARIOS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO
AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ÍTEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO, PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.
POTÊNCIA (WATT) MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4v/1,3Ah
NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX min
TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR FIXO DE PÓ QUÍMICO SECO (IPQS) - 06KG / 2A-20-BC
	EXTINTOR FIXO DE PÓ GÁS CARBÔNICO (ICOG) - 06KG / 05-BC
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	PROIBIDO FUMAR
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	EXTINTOR

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO
PISO:
CENTRO CIRÚRGICO CLASSE I
(Sala de cirurgia, indução anestésica, preparo de anestésico, prescrição médica, recuperação pós anestésico, vestiário com barreira).
COZINHA CLASSE I
(Coçção/cozinha, guarda de talheres, guarda de louças, refeitório, área de inspeção, lavagem de carrinho, nutricionista, guarda de alimentos, depósito.)
SALA DE CURATIVOS CLASSE I
CIRCULAÇÕES CLASSE I
TETO/FORRO:
CENTRO CIRÚRGICO CLASSE II A
(Sala de cirurgia, indução anestésica, preparo de anestésico, prescrição médica, recuperação pós anestésico, vestiário com barreira).
COZINHA CLASSE II A
(Coçção/cozinha, guarda de talheres, guarda de louças, refeitório, área de inspeção, lavagem de carrinho, nutricionista, guarda de alimentos, depósito.)
SALA DE CURATIVOS CLASSE II A
CIRCULAÇÕES CLASSE II A
PAREDE:
CENTRO CIRÚRGICO CLASSE I
(Sala de cirurgia, indução anestésica, preparo de anestésico, prescrição médica, recuperação pós anestésico, vestiário com barreira).
COZINHA CLASSE I
(Coçção/cozinha, guarda de talheres, guarda de louças, refeitório, área de inspeção, lavagem de carrinho, nutricionista, guarda de alimentos, depósito.)
SALA DE CURATIVOS CLASSE I
CIRCULAÇÕES CLASSE I
COBERTURA CLASSE III B



PLANTA DE SITUAÇÃO.....1/500

ITAU - RIO GRANDE DO NORTE
CEP - 59855-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Lara Poliana Melo Gomes.
CREA/RN 211951911 - 0

TÍTULO:
PROJETO DE COMBATE E INCÊNDIO E PÂNICO PARA ADEQUAÇÃO DO HOSPITAL MARCOLINO BESSA EM ITAU - RN.

PRONCHA:
01 / 01

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Itau.
Rua Cleofas Nunes, 74, Centro.

CONTIDO:
PLANTA BAIXA, COBERTURA
SITUAÇÃO, DETALHAMENTO.

FRONCHA:
Ver prancha.

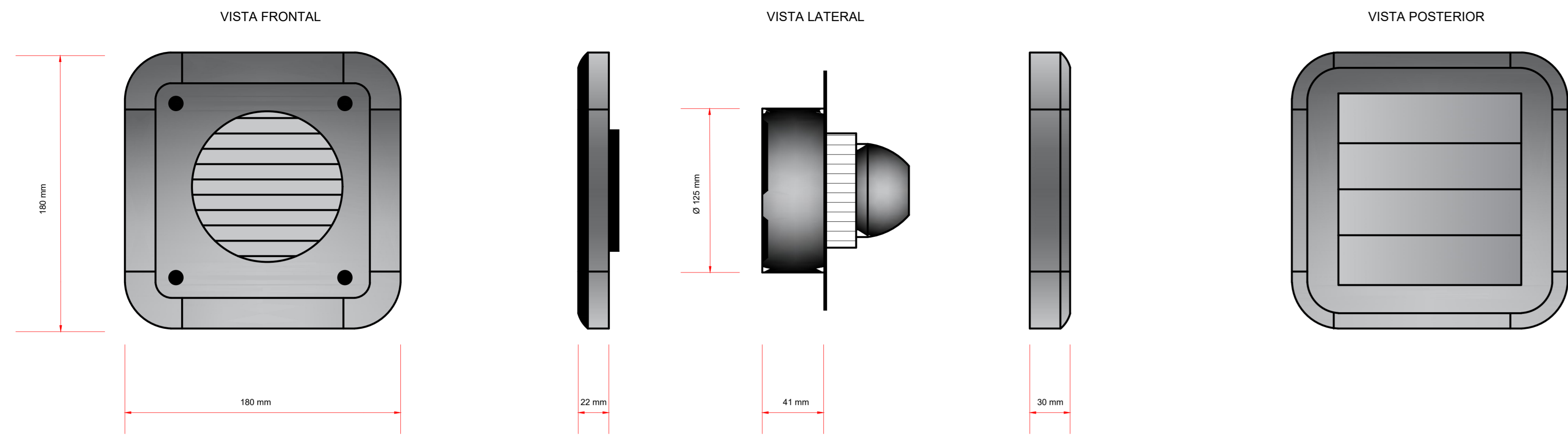
DATA:
Janio de 2022.

ESCALA:
Como indicada.

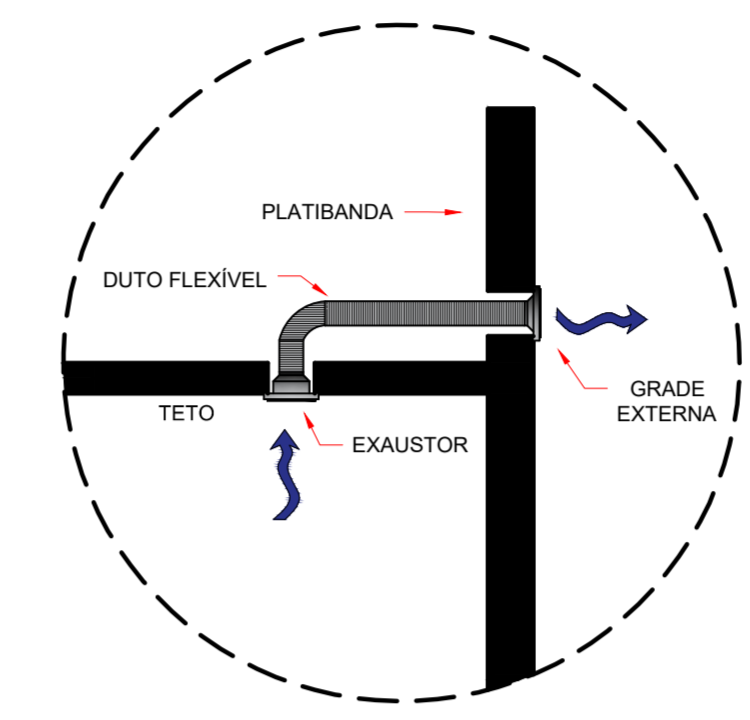
VERIFICAÇÃO:
Verificação em https://validar.rn.gov.br

Documento assinado digitalmente por LARA POLIANA MELO GOMES Data: 04/01/2023 10:04:04 -0300 Verifique em https://validar.rn.gov.br

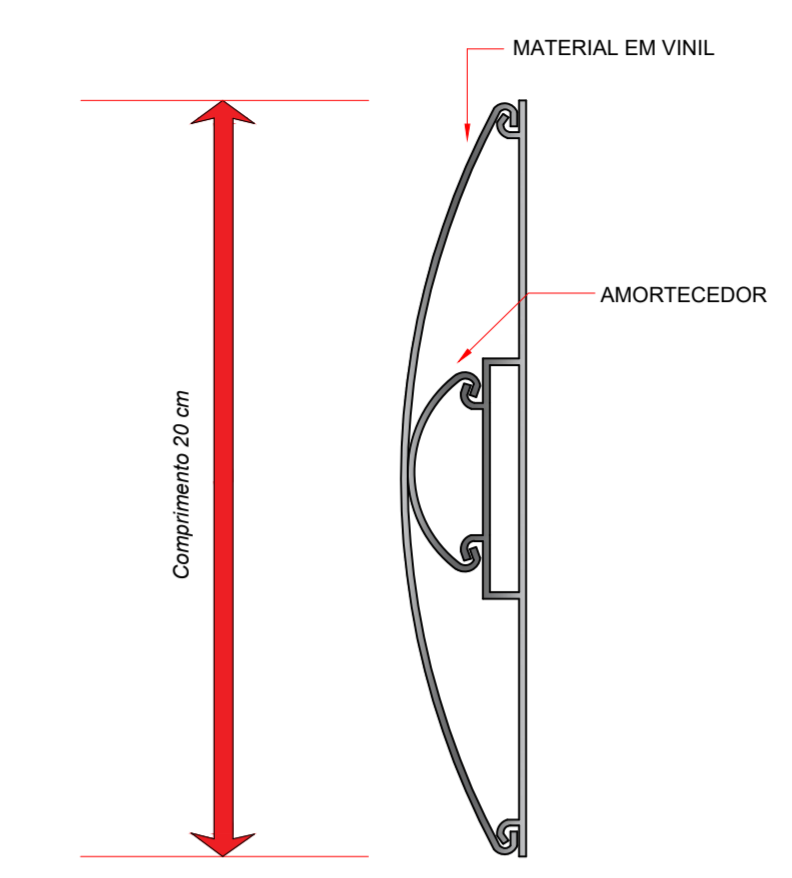
10 nome de Jovê é uma torre forte, ou justo com para ela e está seguro! Provébo 1810



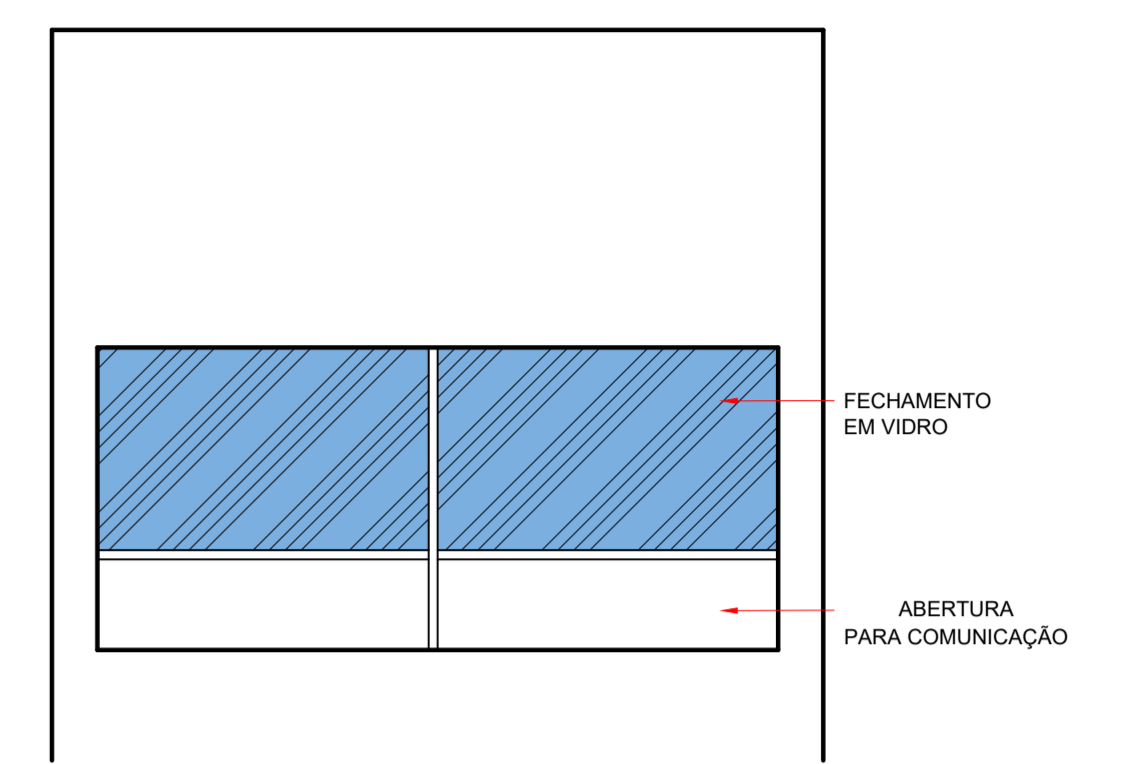
DETALHE EXAUSTOR.....1/2



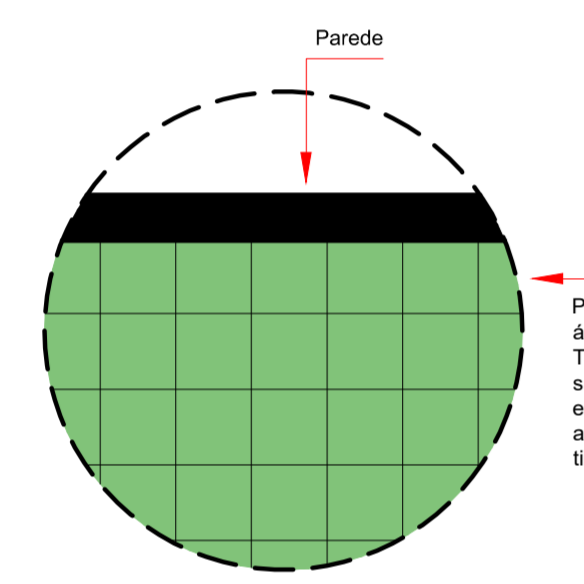
DETALHE DO EXAUSTOR.....1/20



DET.07 (BATE MACAS).....1/2

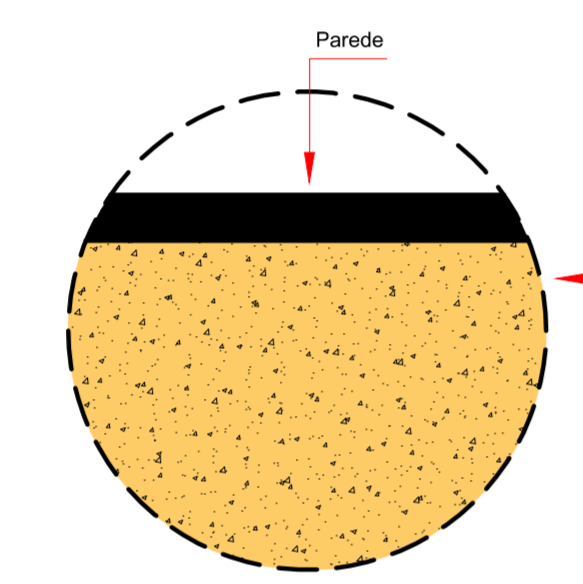


DET. FECHAMENTO POSTO DE ENFERMAGEM.....1/20



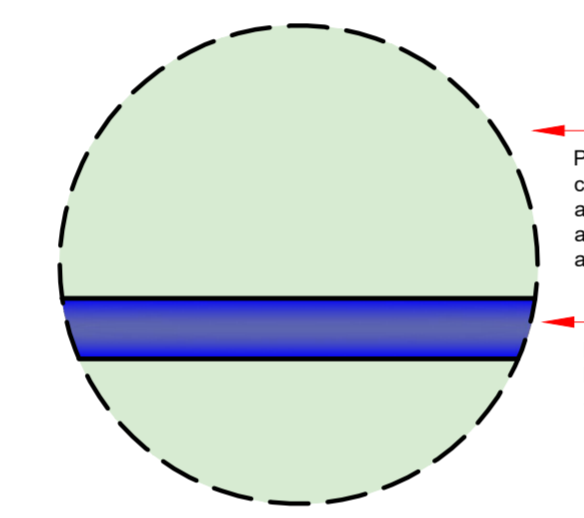
DET.01 (REFORMA DE PISO).....1/20

Piso cerâmico atual na área a ser reformada. Todo ele será substituído por piso específico para ambiente hospitalar, do tipo granilite.



DET.02 (REFORMA DE PISO).....1/20

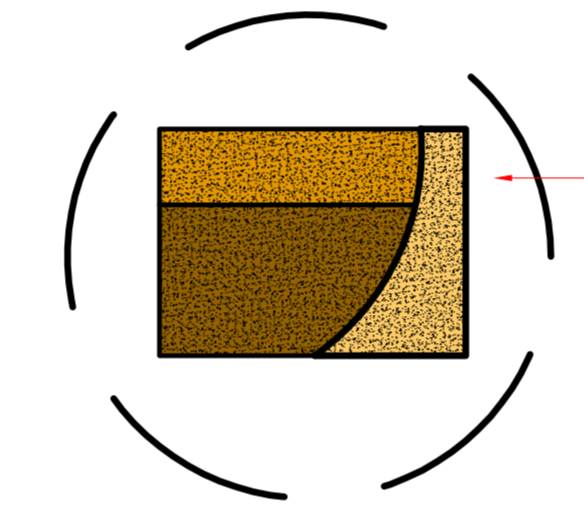
Piso a ser utilizado em toda a área reformada. Piso granilite, conforme normas do regimento de vigilância sanitária.



DET.03 (BATE MACAS E PINTURA)....1/20

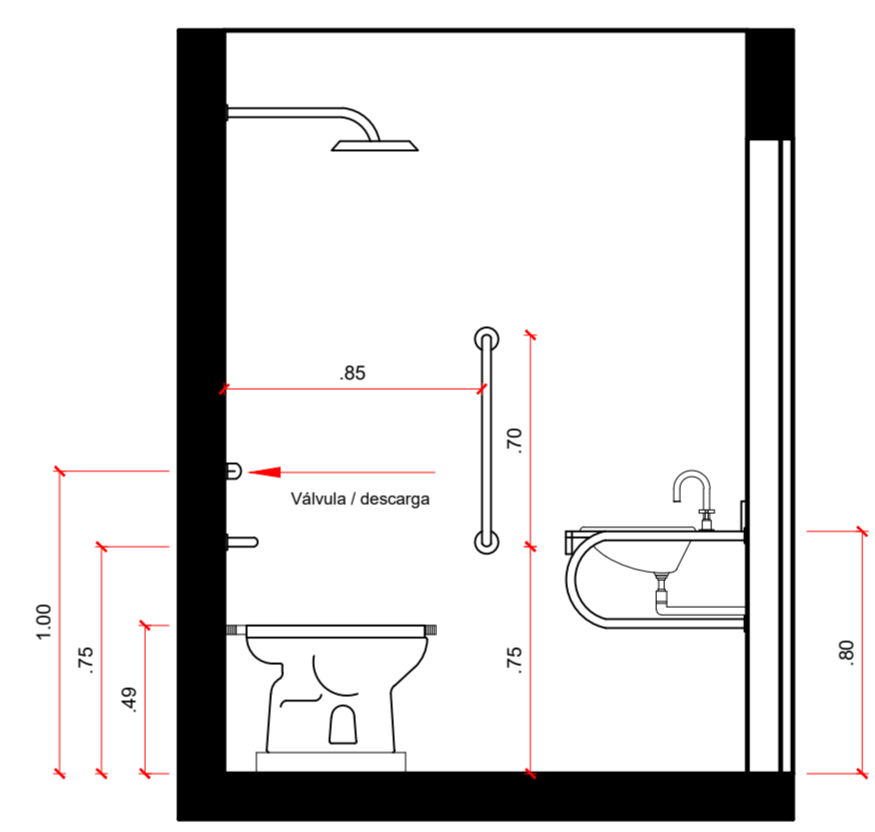
Pintura com tinta com aditivos anti-microbianos e acabamento acetinado.

Bate macas em vinil, h= 0,85 cm do nível acabado.

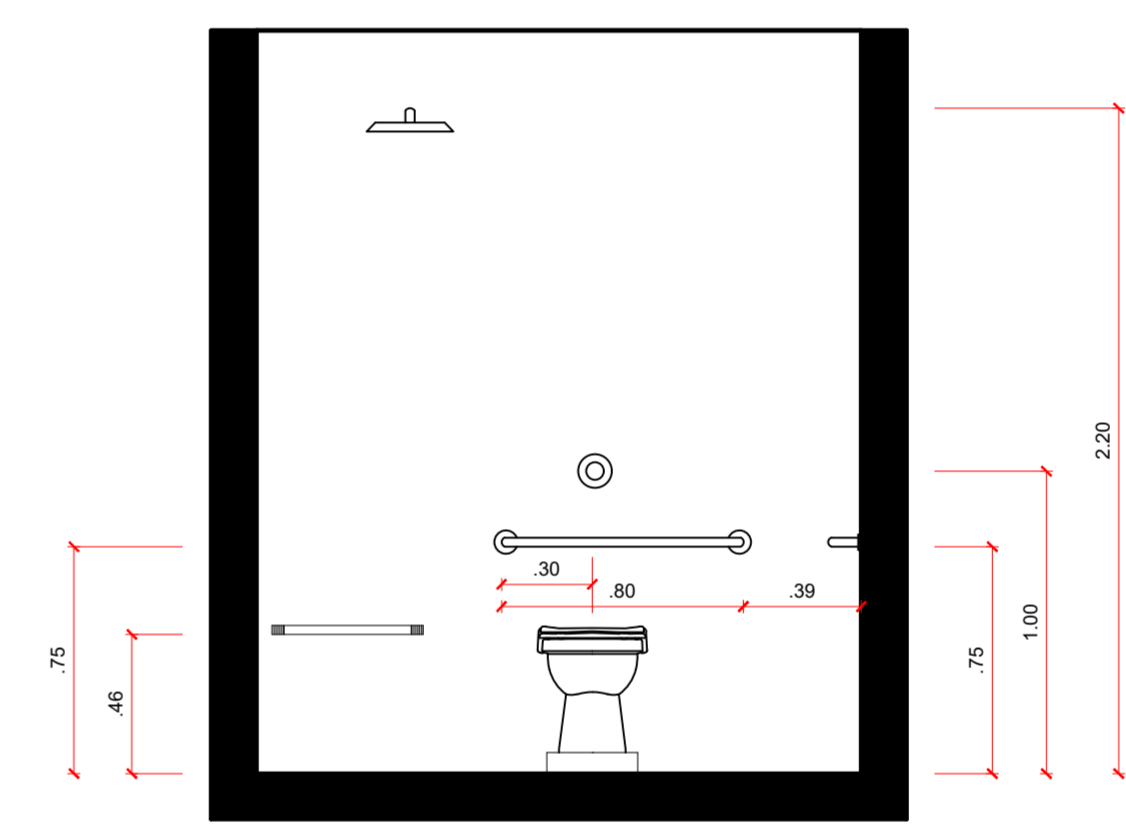


DET.04 (RODAPÉ).....1/5

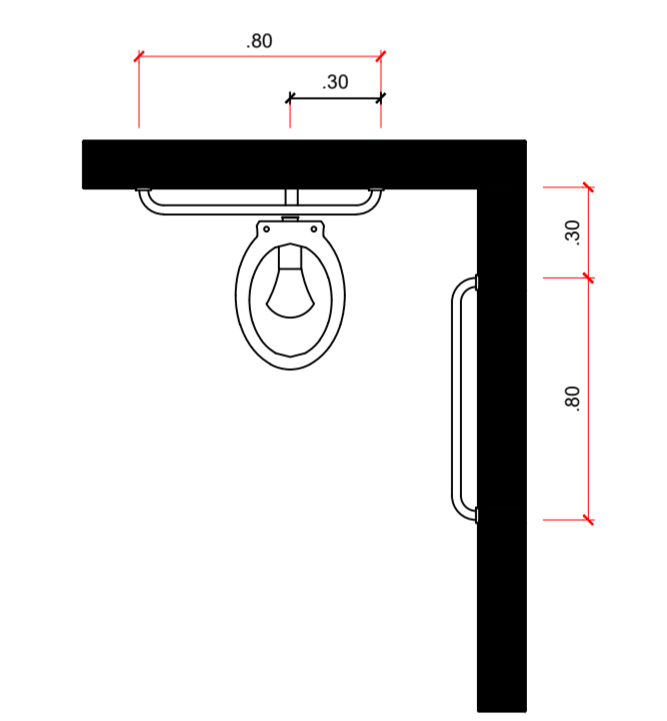
Rodapé meia cana.



VISTA LATERAL.....1/20

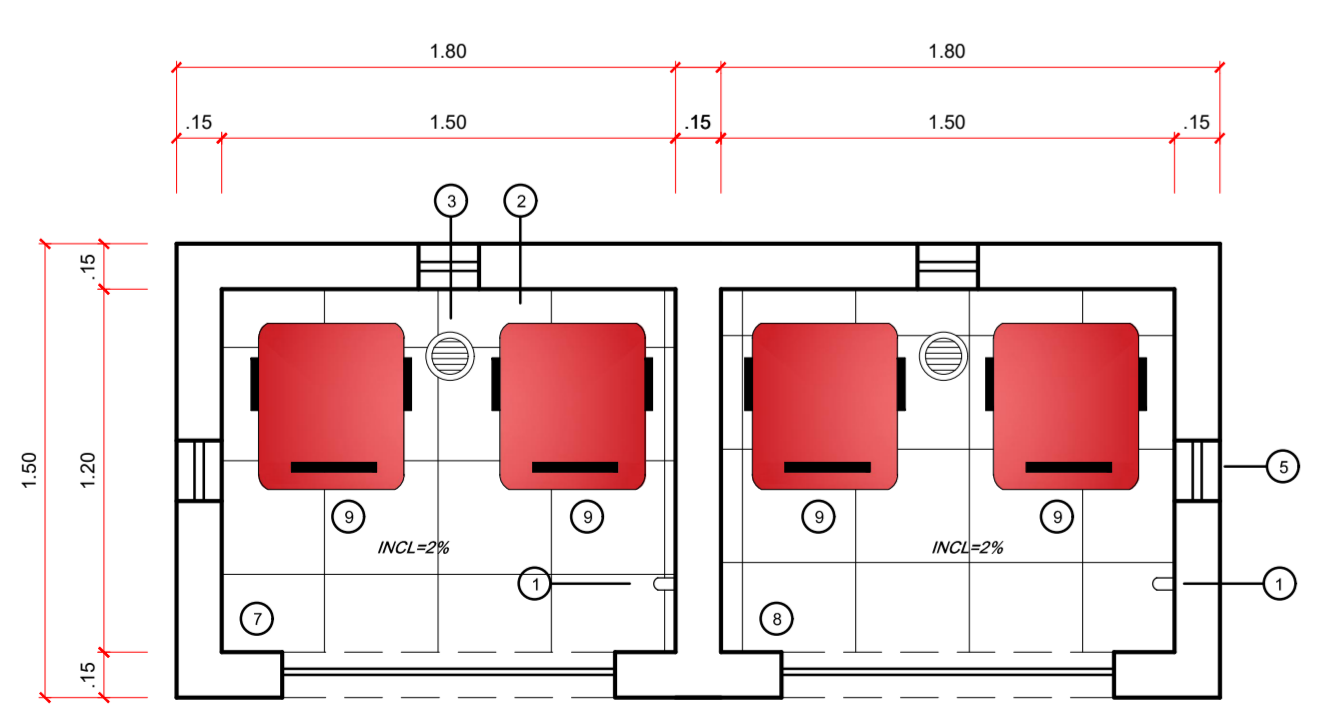


VISTA FRONTAL.....1/20

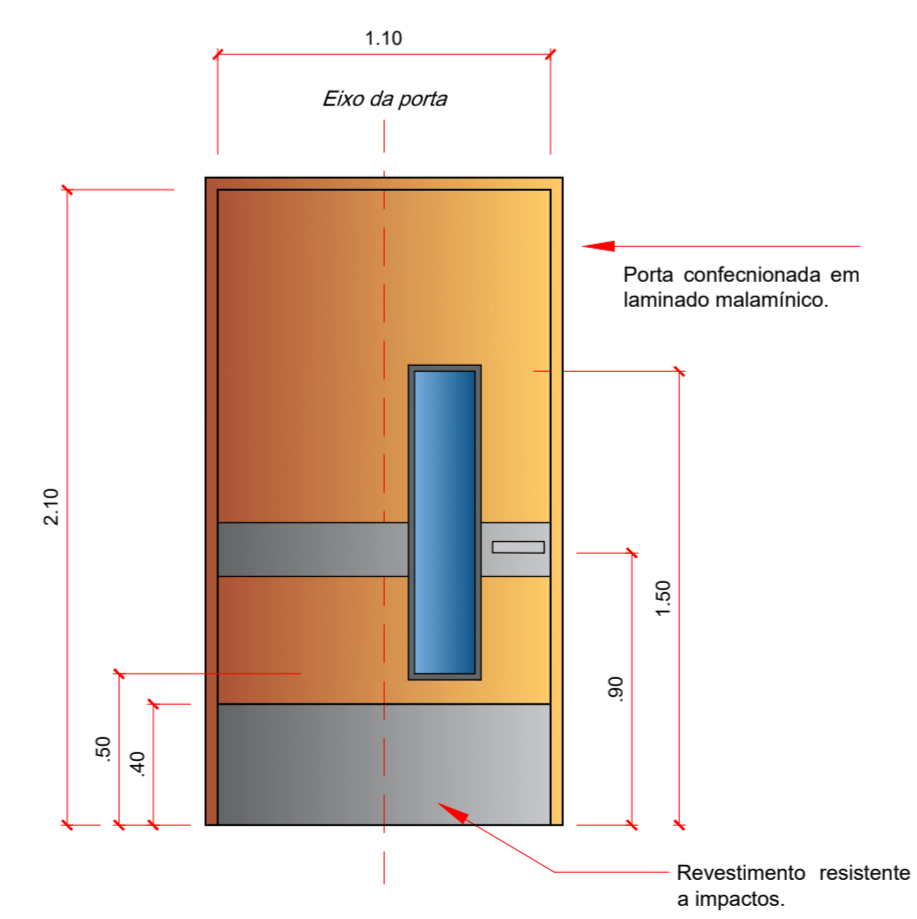
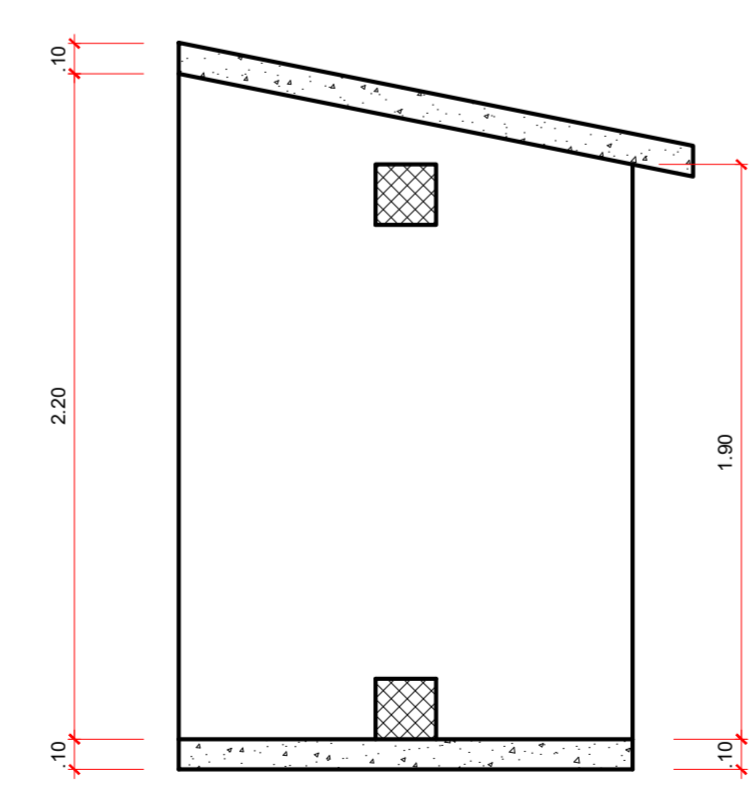
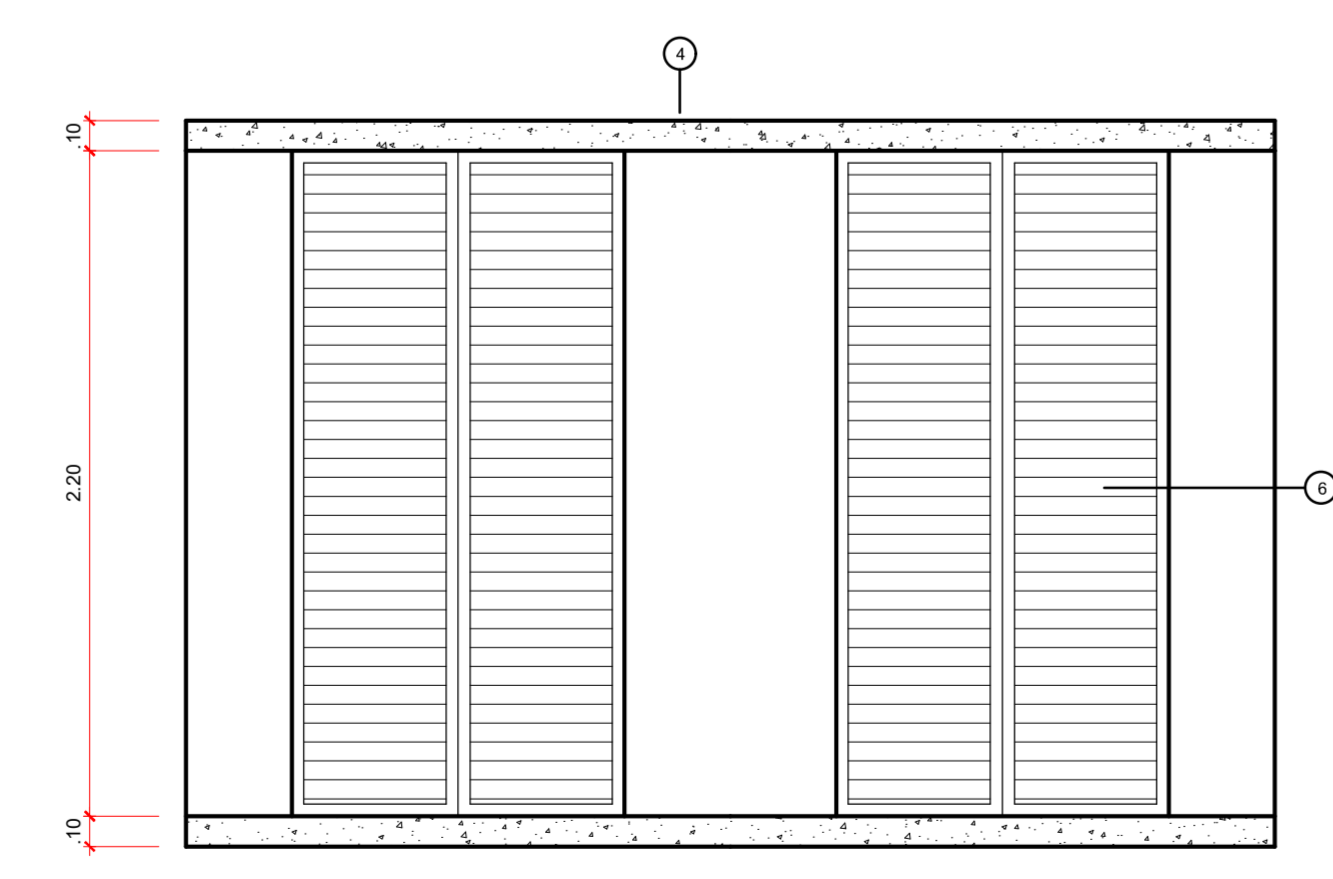


PLANTA BAIXA.....1/20

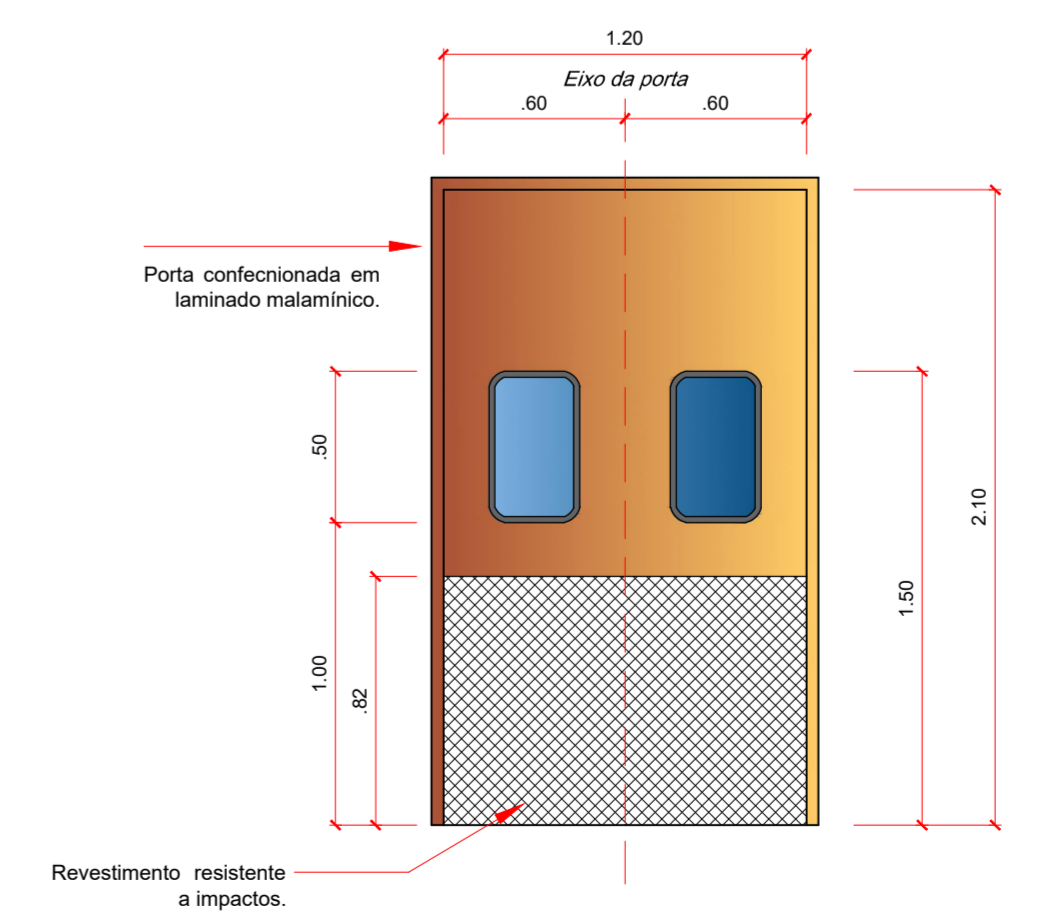
- 1 PONTO DE ÁGUA
- 2 PISO CERÂMICO IMPERMEÁVEL
- 3 RALO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA
- 4 LIXO COMUM
- 5 LAJE IMPERMEABILIZADA
- 6 ABERTURA PARA VENTILAÇÃO 0,20 X 0,20 CM
- 7 PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA 1,10 X 2,20
- 8 LIXO INFECTANTE/PERFUROCORTANTE
- 9 CONTÊNER 180 L



DETALHAMENTO DA CASA DE LIXO.....1/20



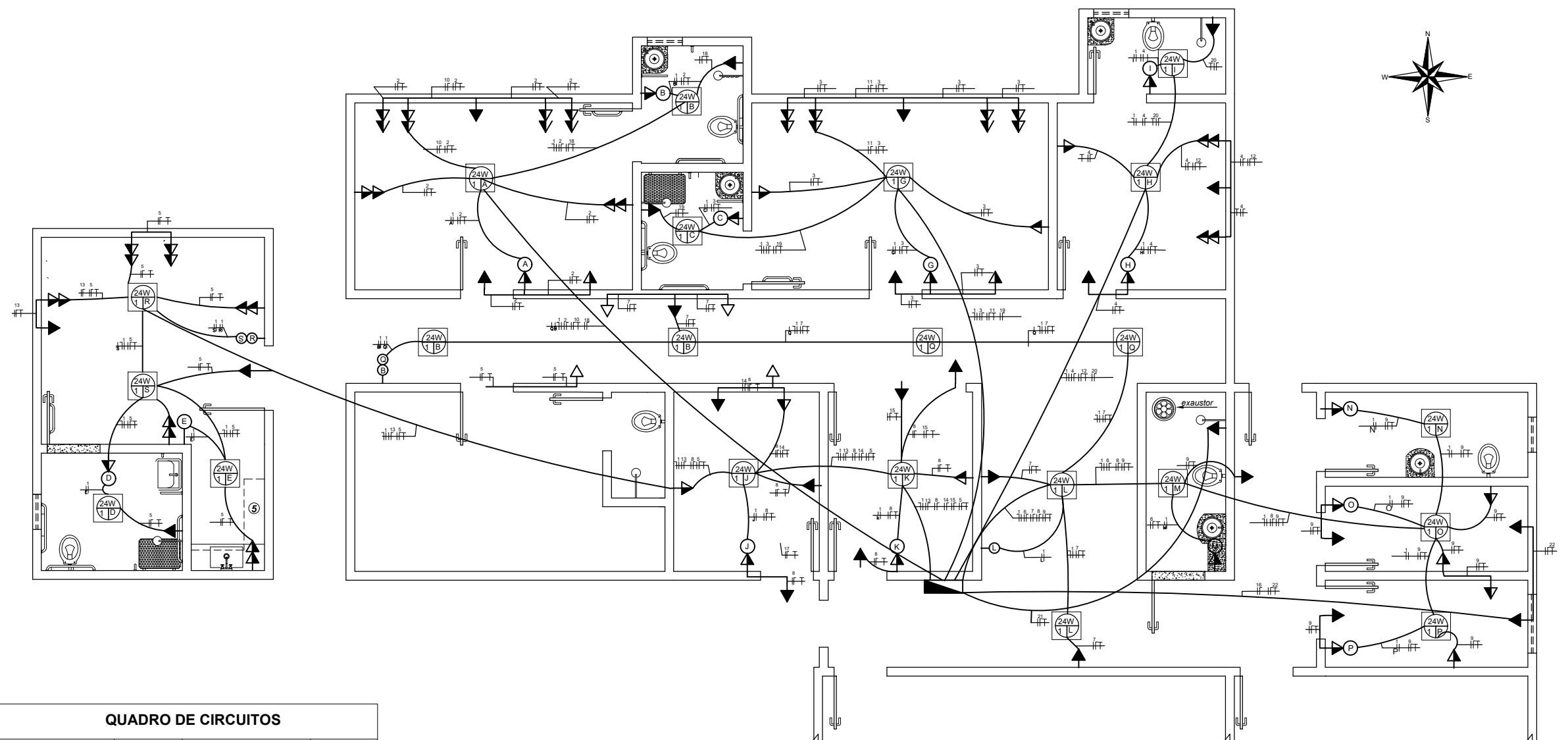
DET.05 (PORTAS/ENFERMIARIAS).....1/20



DET.06 (PORTAS/CIRCULAÇÃO).....1/20

ITAÚ - RIO GRANDE DO NORTE CEP - 59855-000		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA/RN 211951911 - 0 <small>Documento assinado digitalmente LARA POLIANA MELO GOMES Data: 23/08/2022 16:27:39-0100 Verifique em https://verificador.iti.br</small>	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú. Rua Cleofas Nunes, 74. Centro.		TÍTULO: PROJETO DE REFORMA DA ÁREA DE ENFERMIARIAS DO HOSPITAL E MATERNIDADE MARCOLINO BESSA NA CIDADE DE ITAÚ/RN.	
DATA: Novembro 2021.	ESCALA: Como indicada.	CONTEÚDO: DETALHAMENTO	FRANCHA: 02/02

© Nome de Jeová é uma torre forte, os justos correm para ela e estão seguros! Provérbios 18:10



PLANTA ELÉTRICA1/75

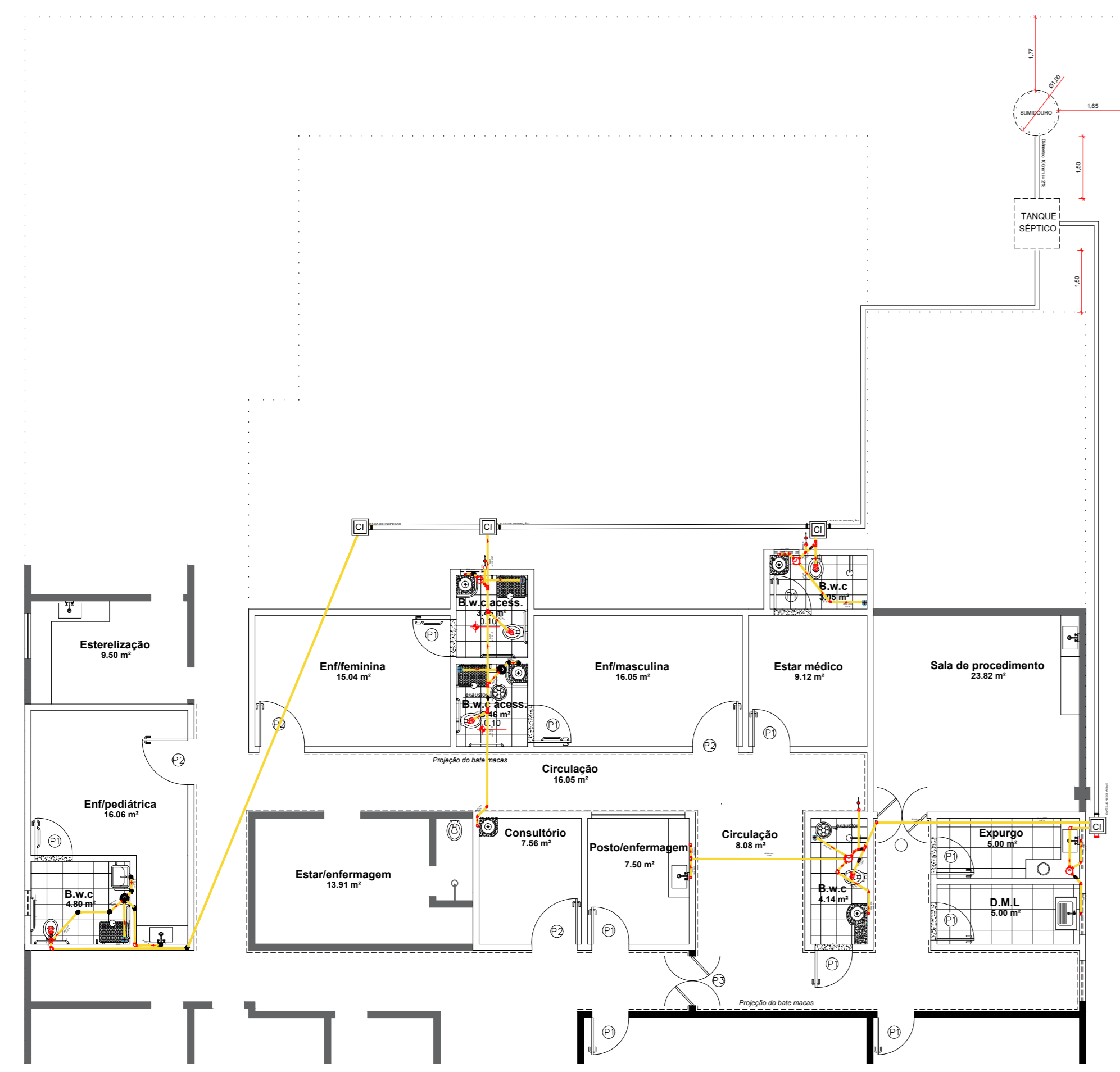
QUADRO DE CIRCUITOS			
AMBIENTES	CIRCUITO	AMBIENTES	CIRCUITO
Iluminação Geral	1	Tomadas Circulação	7
Tomadas Enfermaria fem. e B.W.C	2	Tomadas Consultório e Posto/enfermagem	8
Tomadas Enfermaria mas. e B.W.C	3	Tomadas Pós Anestésico e Posto/enfermagem	9
Tomadas Estar Médico e B.W.C	4	Ar condicionado Enfermaria fem.	10
Tomadas Enfermaria ped. e B.W.C	5	Ar condicionado Enfermaria mas.	11
Tomadas B.W.C Circulação e Lavabo	6	Ar condicionado Estar Médico.	12
Tomadas Chu. Elétrico Enfermaria Ped.	17	Ar condicionado Enfermaria Ped.	13
Tomadas Chu. Elétrico Enfermaria Fem.	18	Ar condicionado Consultório	14
Tomadas Chu. Elétrico Enfermaria Mas.	19	Ar condicionado Posto/enfermagem	15
Tomadas Chu. Elétrico Estar Médico.	20	Ar condicionado Pós Anestésico	16
Tomadas Chu. Elétrico B.W.C Circulação	21	Ar condicionado Posto/enfermagem	22

Legenda	
	1 tomada alta a 2,30m do piso
	Interruptor simples com tomada simples
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Ponto de luz no teto, lâmpada encandescente
	Ponto no teto embutido de led
	Ponto de luz na parede, lâmpada encandescente
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada média a 1,20m do piso
	tomada baixas a 0,40m do piso
	Fase
	Neuro
	Terra
	Retorno

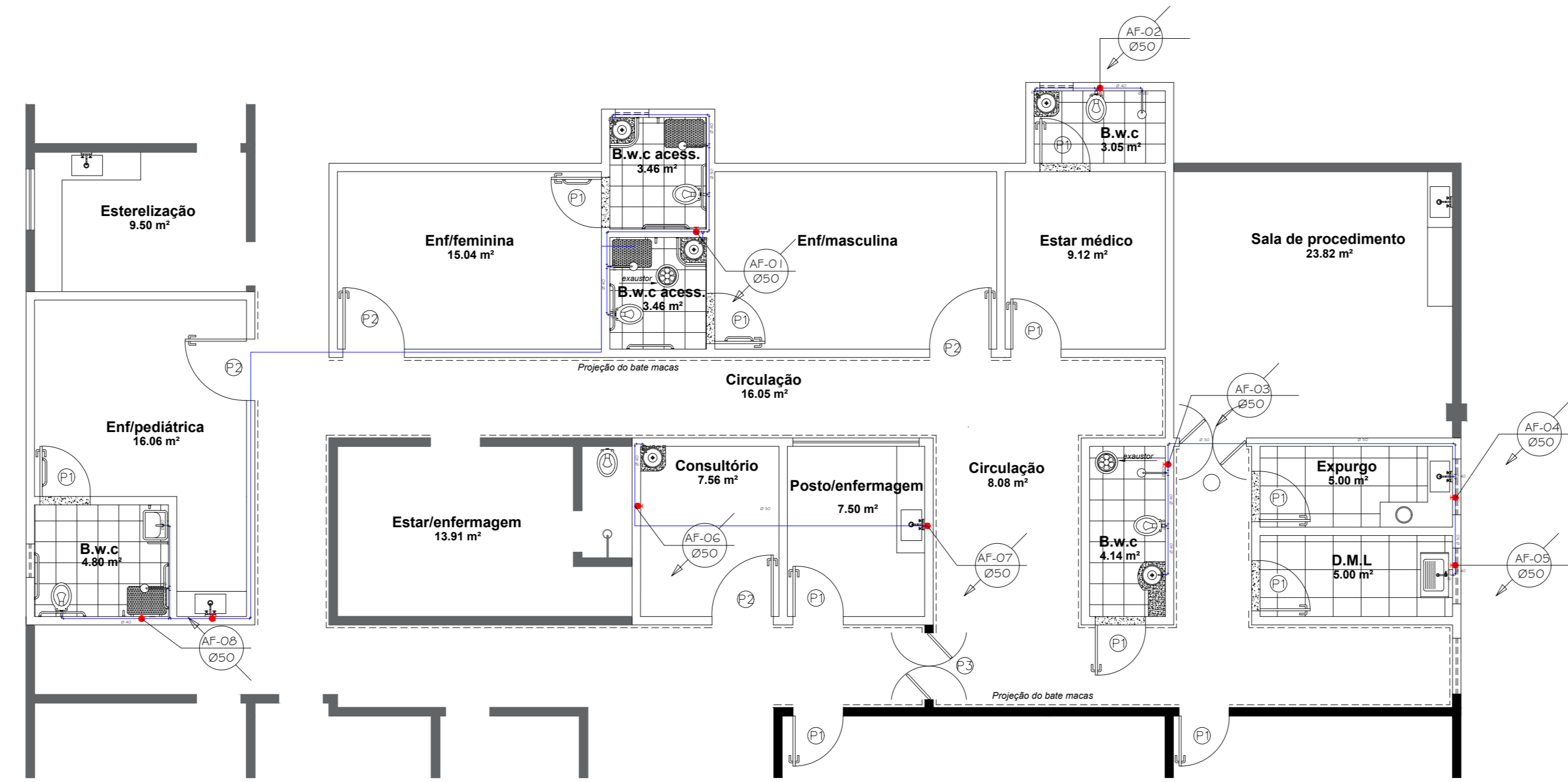
Legenda das indicações	
XPAS	Caixa de passagem aço pintada - 450x450x150mm
CHS	Tomada - uso específico - Chuveiro simples
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
PAR.38	PAR.38 (FLC) - 17W Branca

ITAÚ - RIO GRANDE DO NORTE CEP - 59855-000		Documento assinado digitalmente LARA POLIANA MELO GOMES Data: 04/05/2023 14:20:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itaú. Rua Cleofas Nunes, 74. Centro.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA/RN 211951911 - 0	
DATA: Outubro/2022.		CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA Reforma do Hospital Marcolino Bessa	
ESCALA: 1/75		PRANCHA: <div style="font-size: 48px; font-weight: bold; text-align: center;">01</div> /01	
ÁREA: 174.35 m ²			

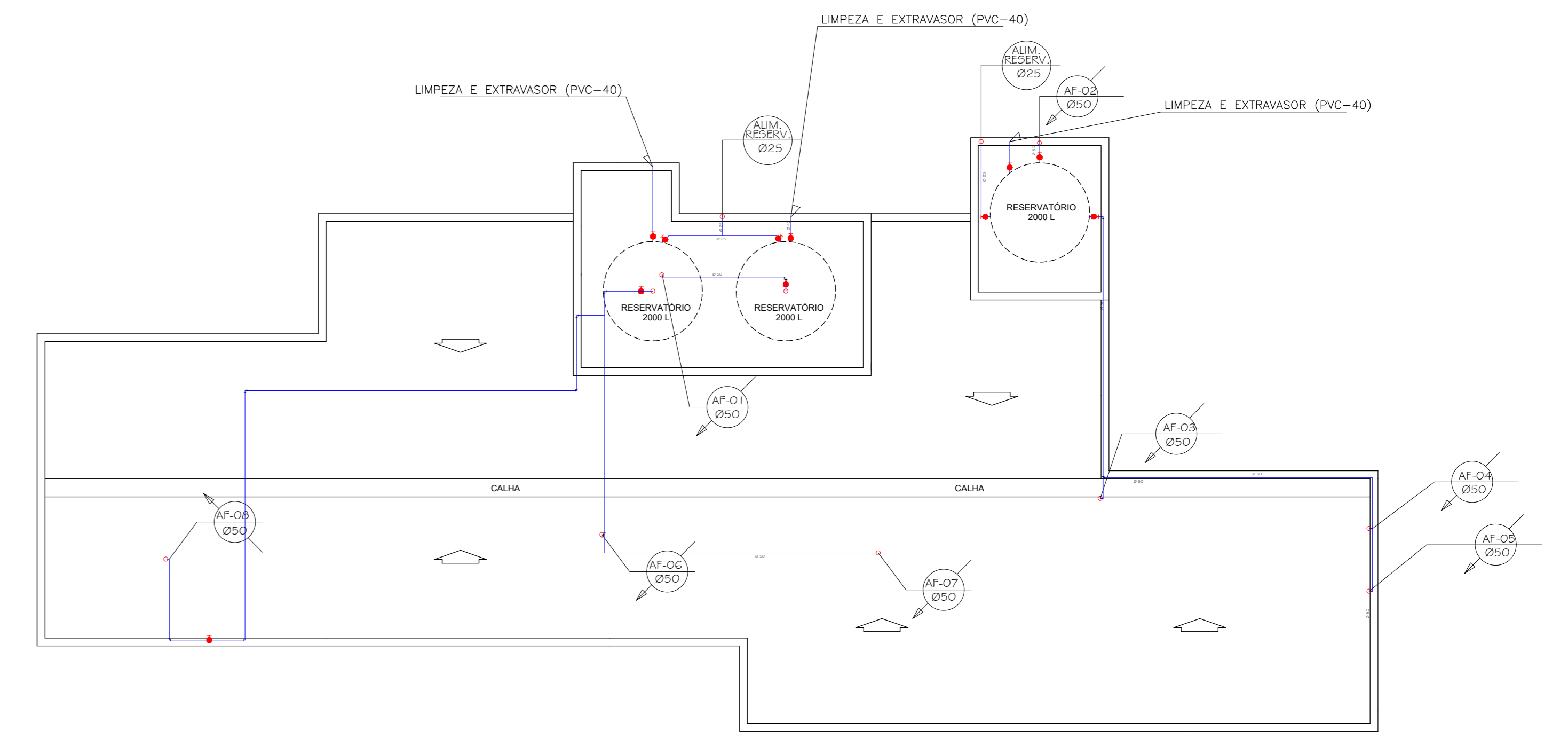
"O nome de Jeová é uma torre forte, os justos correm para dentro dela e estão seguros" Provérbios 18:10



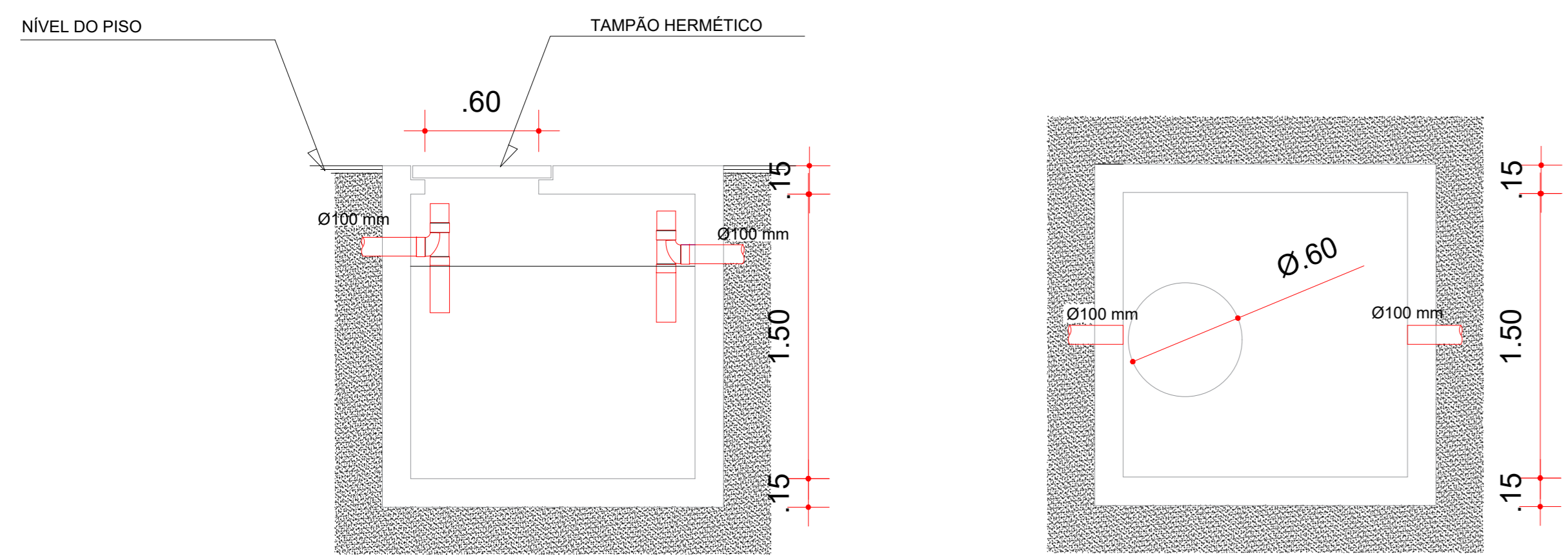
PLANTA BAIXA (HIDROSSANITÁRIO).....1/75



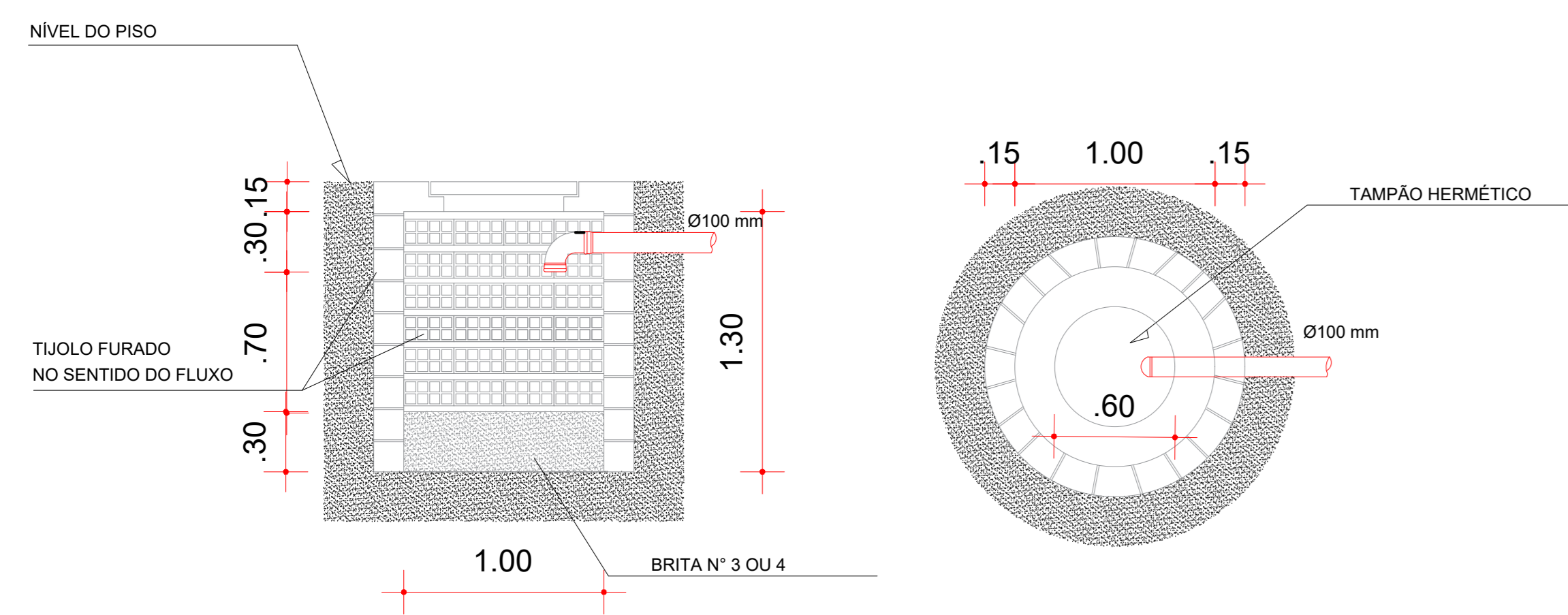
PLANTA BAIXA.....1/75



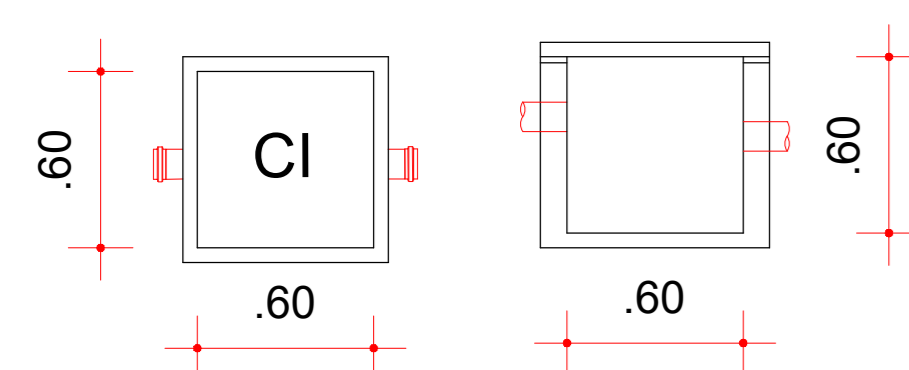
PLANTA DE COBERTURA.....1/75



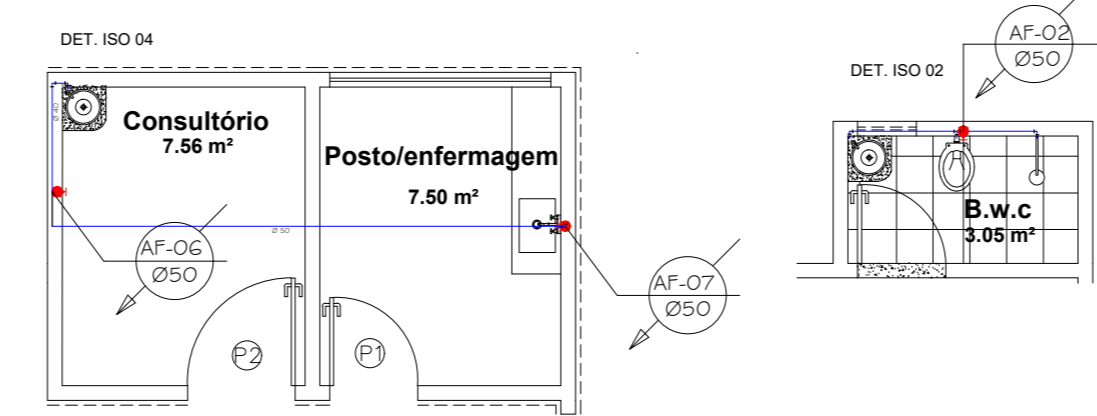
DETALHE TANQUE SÉPTICO.....1/25



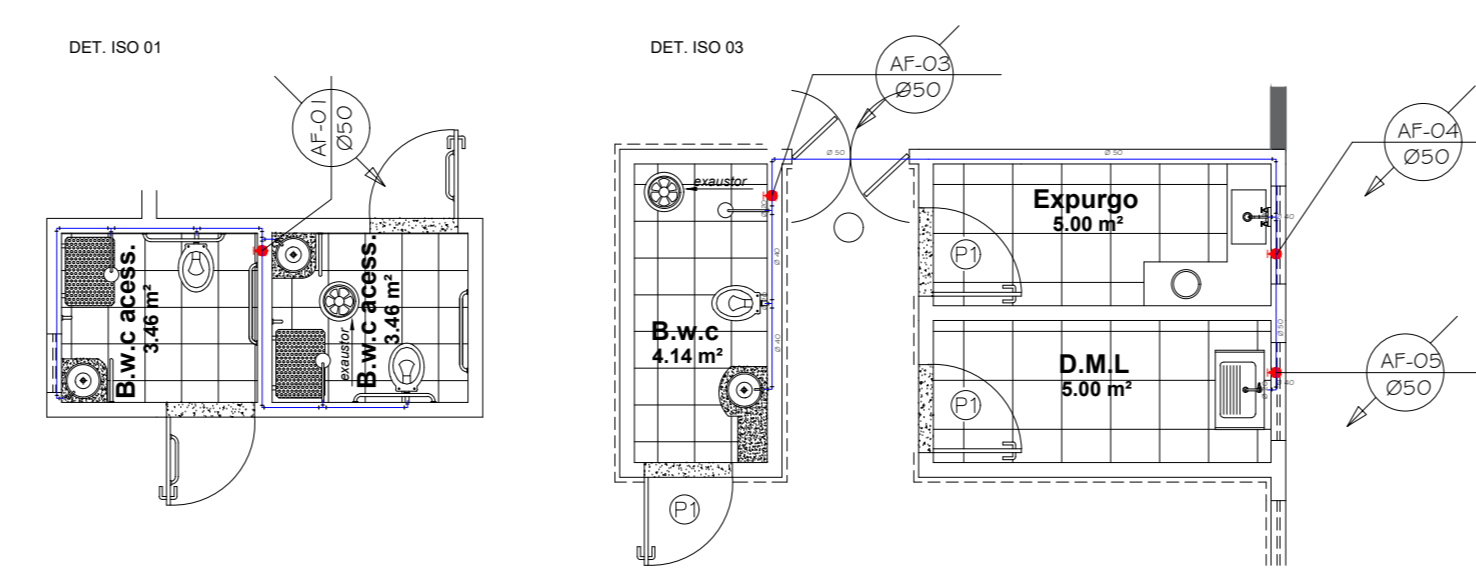
DETALHE SUMIDOURO.....1/25



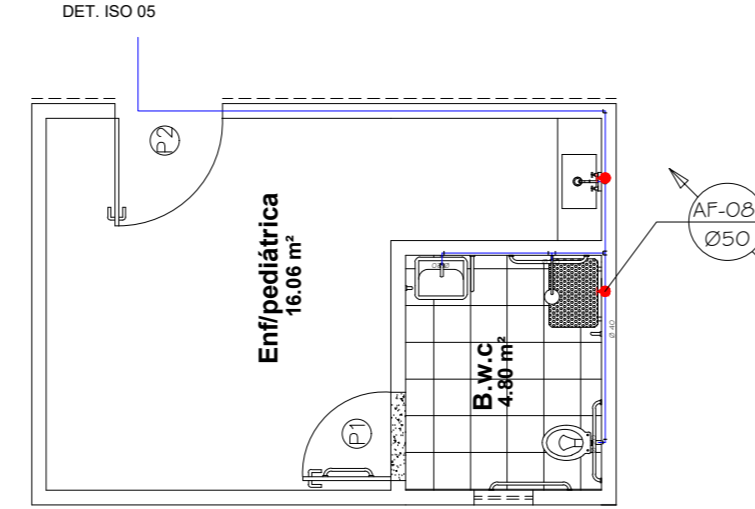
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO.....1/25



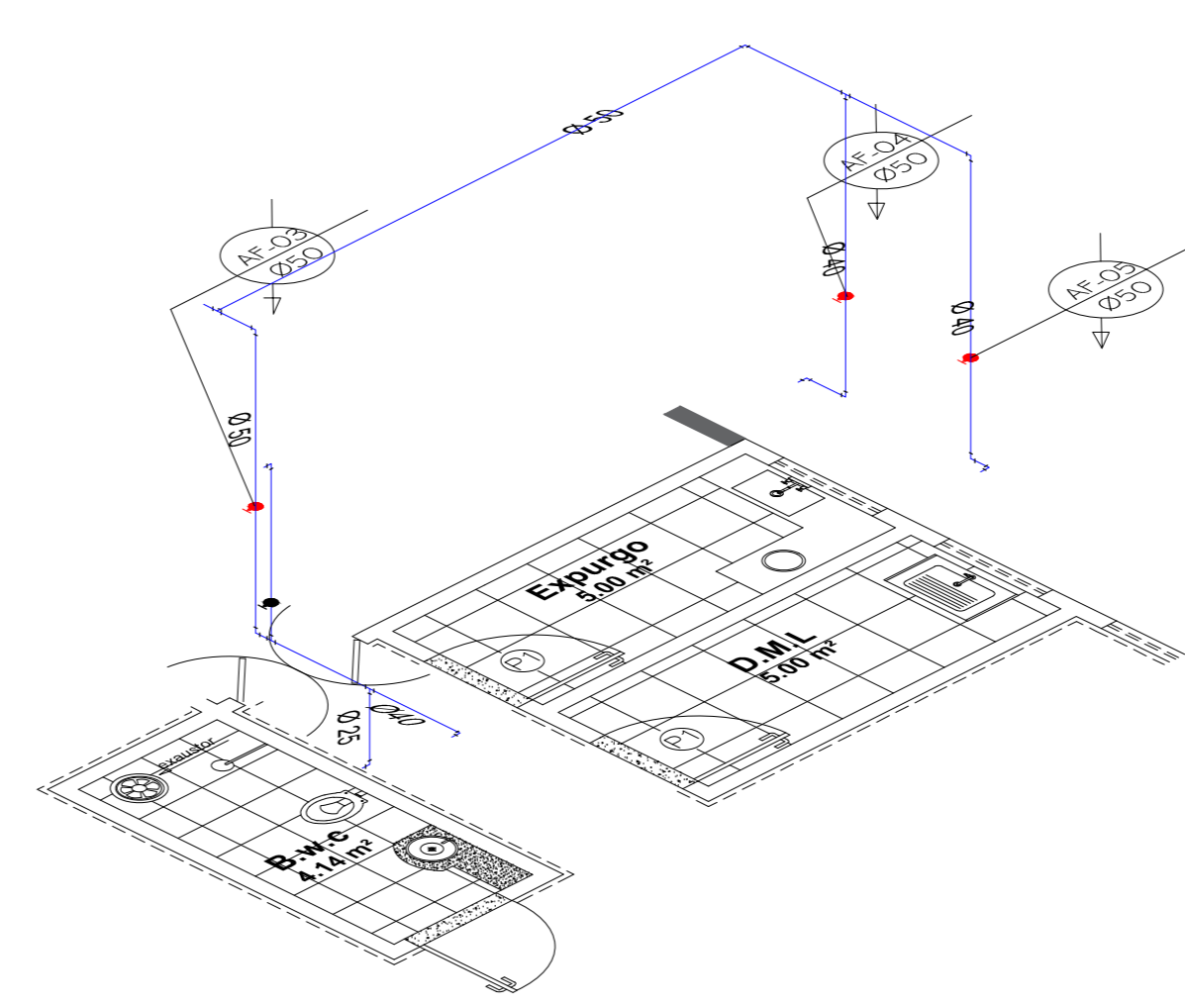
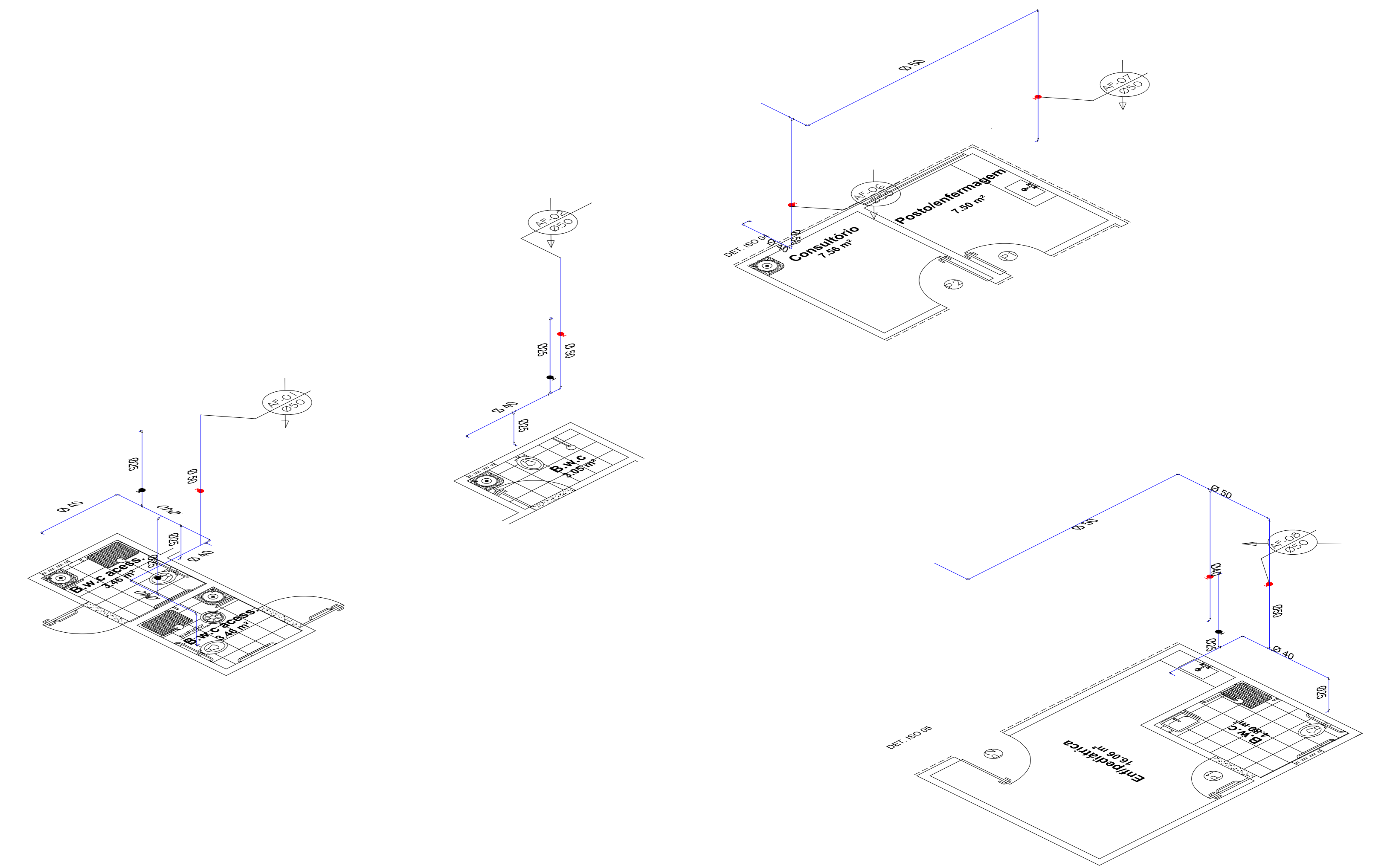
DETALHE ISOMÉTRICO.....1/75



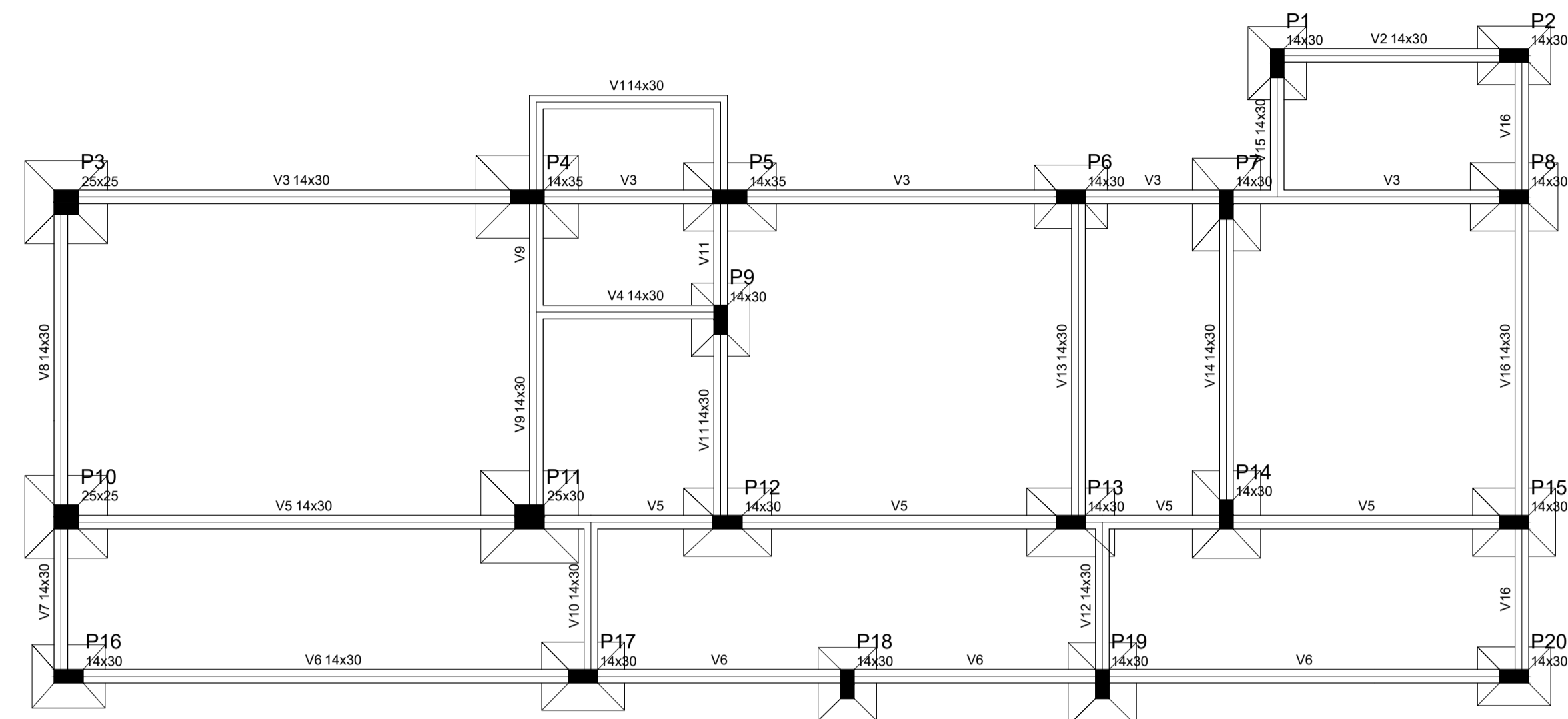
DETALHE ISOMÉTRICO.....1/75



DETALHE ISOMÉTRICO.....1/75



<p>ITAU - RIO GRANDE DO NORTE CEP - 59855-000</p>		<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Lara Poliana Melo Gomes. CREA/RN 211951911 - 0</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Itau. Rua Cleofas Nunes, 74. Centro.</p>		<p>CONTEUDO PLANTA BAIXA, DETALHES, ISOMÉTRICO</p>	
<p>DATA Março/2023</p>	<p>ESCALA Indicada.</p>	<p>ÁREA Ver prancha.</p>	<p>PRONTO 01 / 01</p>

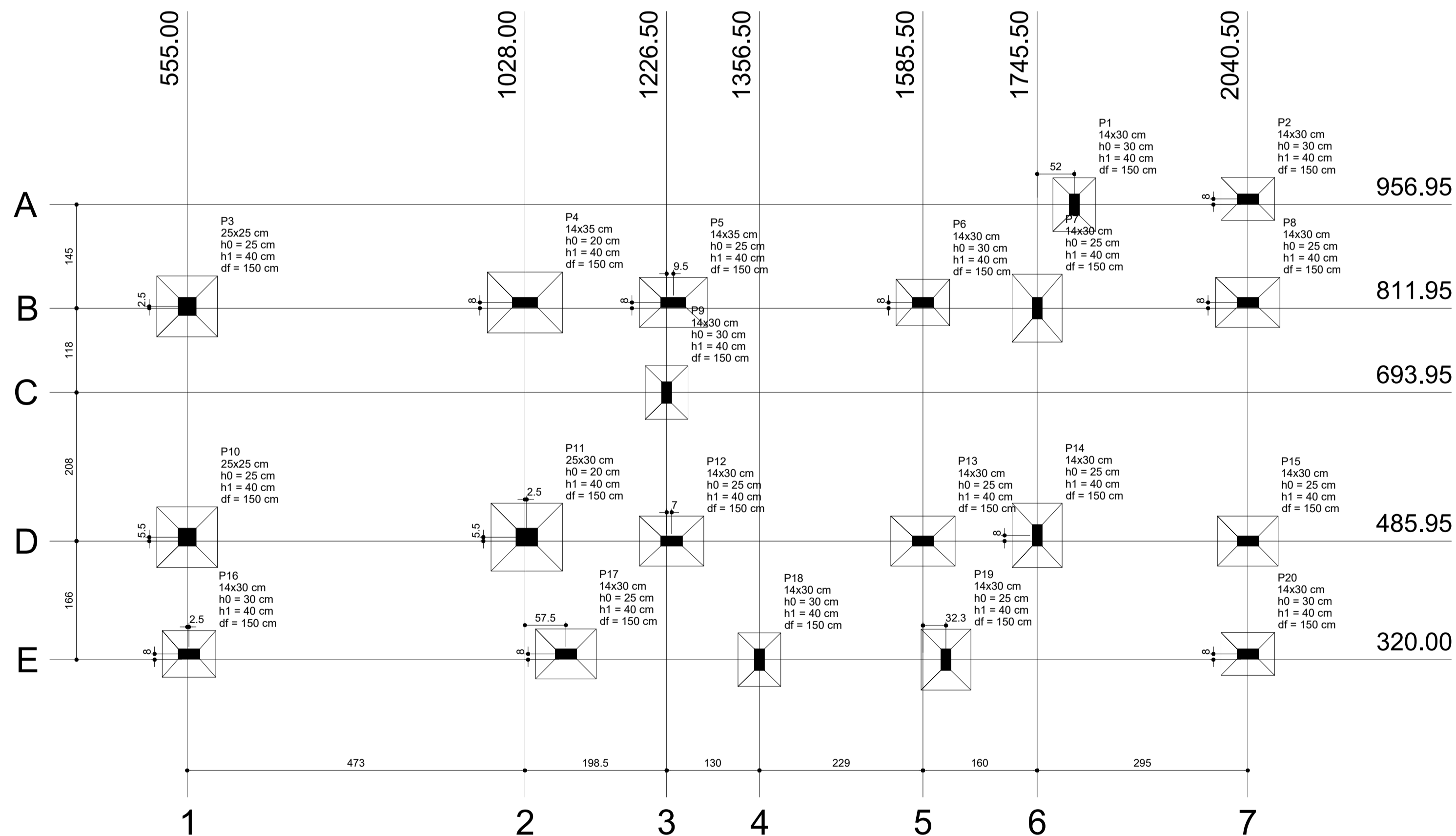
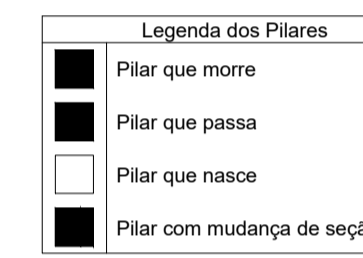


Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0

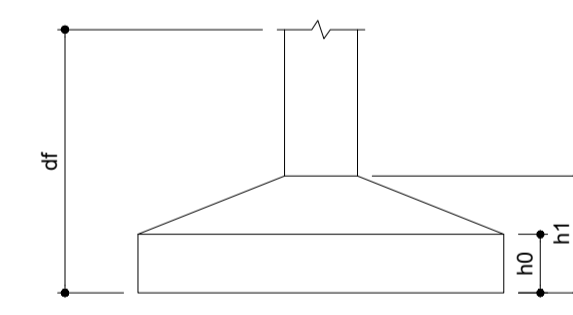
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	25 x 25	0	0
P4	14 x 35	0	0
P5	14 x 35	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	25 x 25	0	0
P11	25 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	14 x 30	0	0
P15	14 x 30	0	0
P16	14 x 30	0	0
P17	14 x 30	0	0
P18	14 x 30	0	0
P19	14 x 30	0	0
P20	14 x 30	0	0



Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	1797.50	956.95	4.6	3.0	60	75	30	40	150
P2	14x30	2040.50	964.95	3.5	2.2	60	75	30	40	150
P3	25x25	555.00	814.45	6.9	5.8	85	85	25	40	150
P4	14x35	1028.00	819.95	13.9	11.9	85	105	20	40	150
P5	14x35	1236.00	819.95	10.0	7.2	70	95	25	40	150
P6	14x30	1585.50	819.95	7.3	5.6	65	75	30	40	150
P7	14x30	1745.50	811.95	8.4	6.8	70	95	25	40	150
P8	14x30	2040.50	819.95	8.5	6.4	70	90	25	40	150
P9	14x30	1226.50	693.95	4.2	2.1	60	75	30	40	150
P10	25x25	555.00	491.45	8.2	6.9	85	85	25	40	150
P11	25x30	1030.50	491.45	13.0	10.8	95	100	20	40	150
P12	14x30	1233.50	485.95	8.5	6.1	70	90	25	40	150
P13	14x30	1585.50	485.95	8.8	6.7	70	90	25	40	150
P14	14x30	1745.50	493.95	8.4	7.1	70	90	25	40	150
P15	14x30	2040.50	485.95	7.6	6.3	70	85	25	40	150
P16	14x30	557.50	328.00	4.3	3.2	65	75	30	40	150
P17	14x30	1085.50	328.00	7.8	6.6	70	85	25	40	150
P18	14x30	1356.50	320.00	3.8	3.1	60	75	30	40	150
P19	14x30	1617.80	320.00	6.3	5.1	70	85	25	40	150
P20	14x30	2040.50	328.00	3.9	2.9	60	75	30	40	150



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
555.00	P3, P10
557.50	P16
1028.00	P4
1030.50	P11
1085.50	P17
1226.50	P9
1233.50	P12
1236.00	P5
1356.50	P18
1585.50	P6, P13
1617.80	P19
1745.50	P7, P14
1797.50	P1
2040.50	P2, P8, P15, P20

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
964.95	P2
956.95	P1
819.95	P4, P5, P6, P8
814.45	P3
811.95	P7
693.95	P9
491.45	P14
491.45	P10, P11
485.95	P12, P13, P15
328.00	P16, P17, P20
320.00	P18, P19

Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:27:09-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

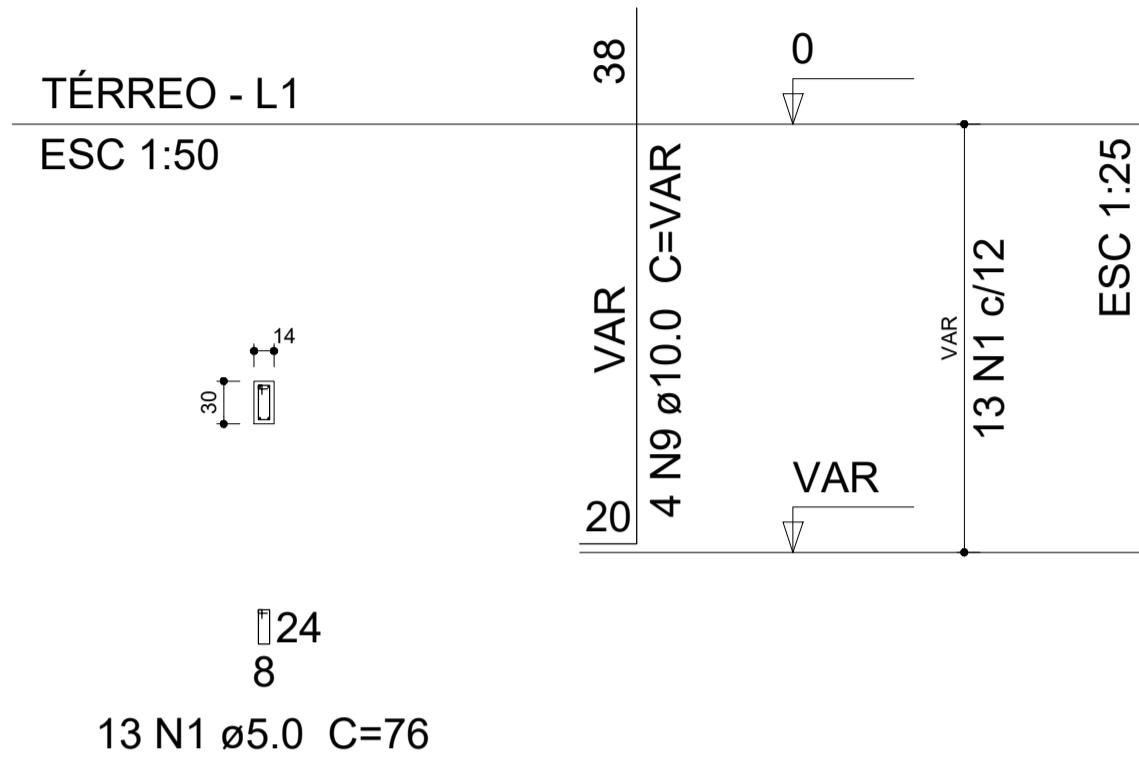
DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Detalhamento da Planta de Localização e Forma do Pavimento Térreo

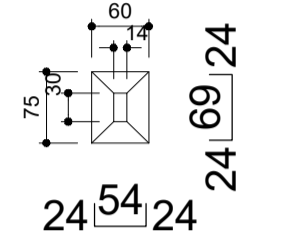
ESCALA: Como Indicado EST.: 01/11

P1=P2=P9=P18=P20



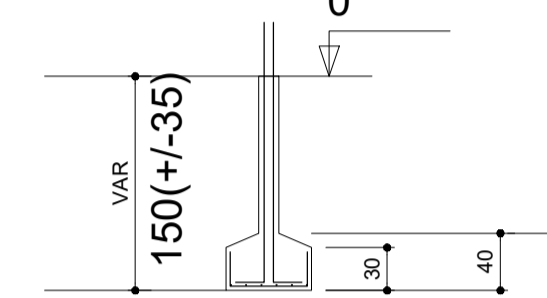
S1=S2=S9=S18=S20

PLANTA
ESC 1:75



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



5xS1 S4 2xS10

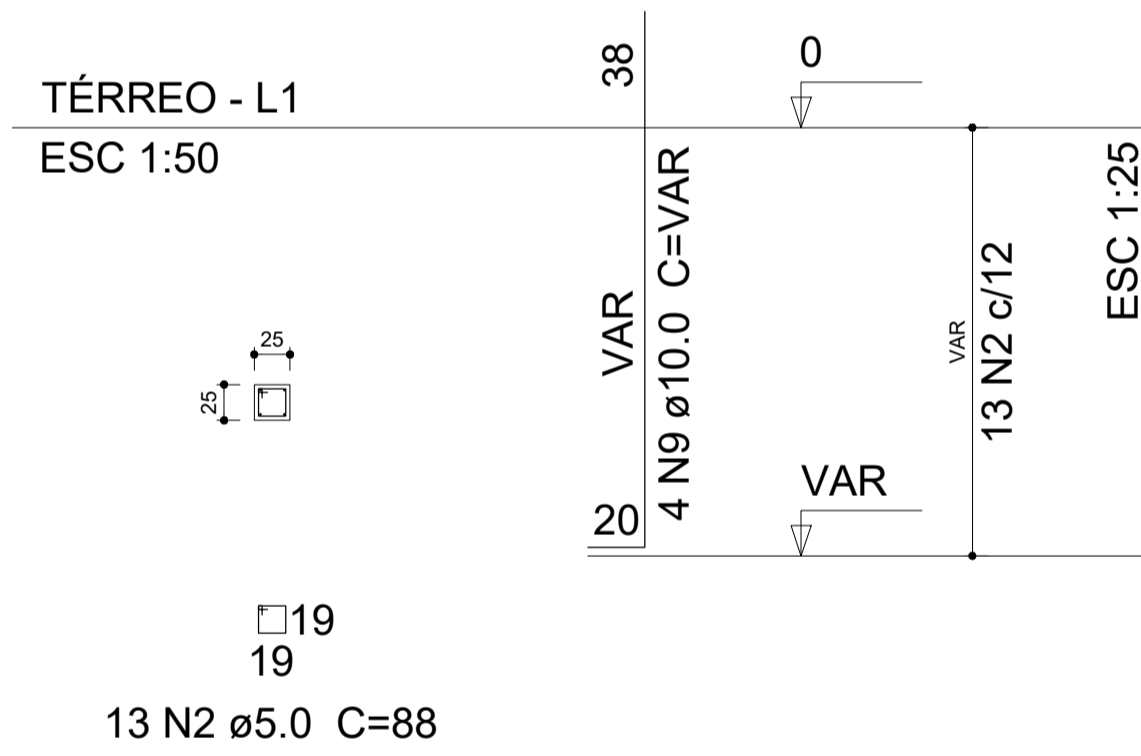
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	76	4940
	2	5.0	26	88	2288
	3	5.0	13	86	1118
CA50	4	8.0	45	98	4410
	5	8.0	30	113	3390
	6	8.0	32	113	3616
	7	8.0	10	103	1030
	8	8.0	7	123	861
	9	10.0	32	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	133.1	57.8
CA60	10.0	66	44.7
CA60	5.0	83.5	14.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		102.5	
CA60		14.2	

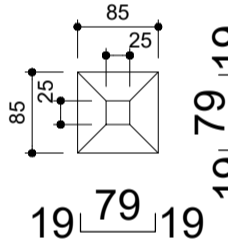
Volume de concreto (C-25) = 2.07 m³
Área de forma = 17.58 m²

P3=P10



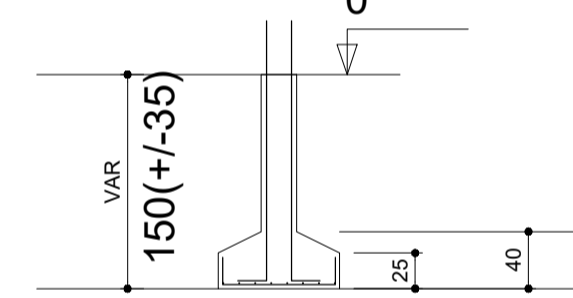
S3=S10

PLANTA
ESC 1:75

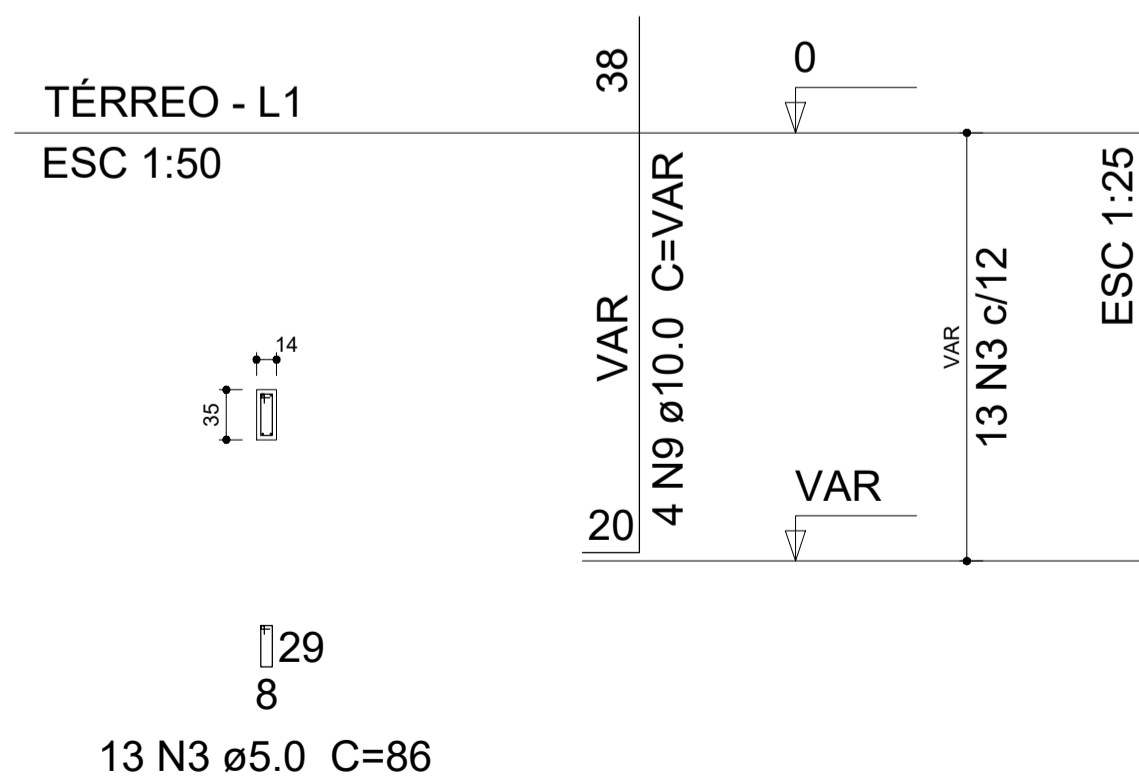


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50

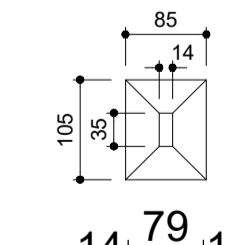


P4



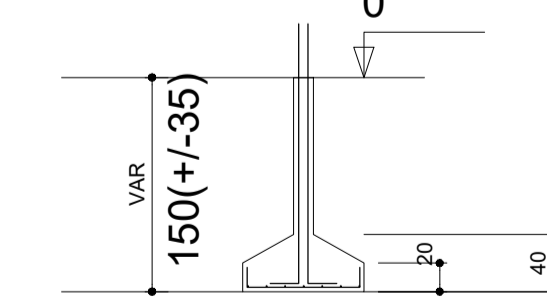
S4

PLANTA
ESC 1:75



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
goub LABRA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:27:59-0300
Verifique em: https://validar.dig.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

DATA: Março/2023

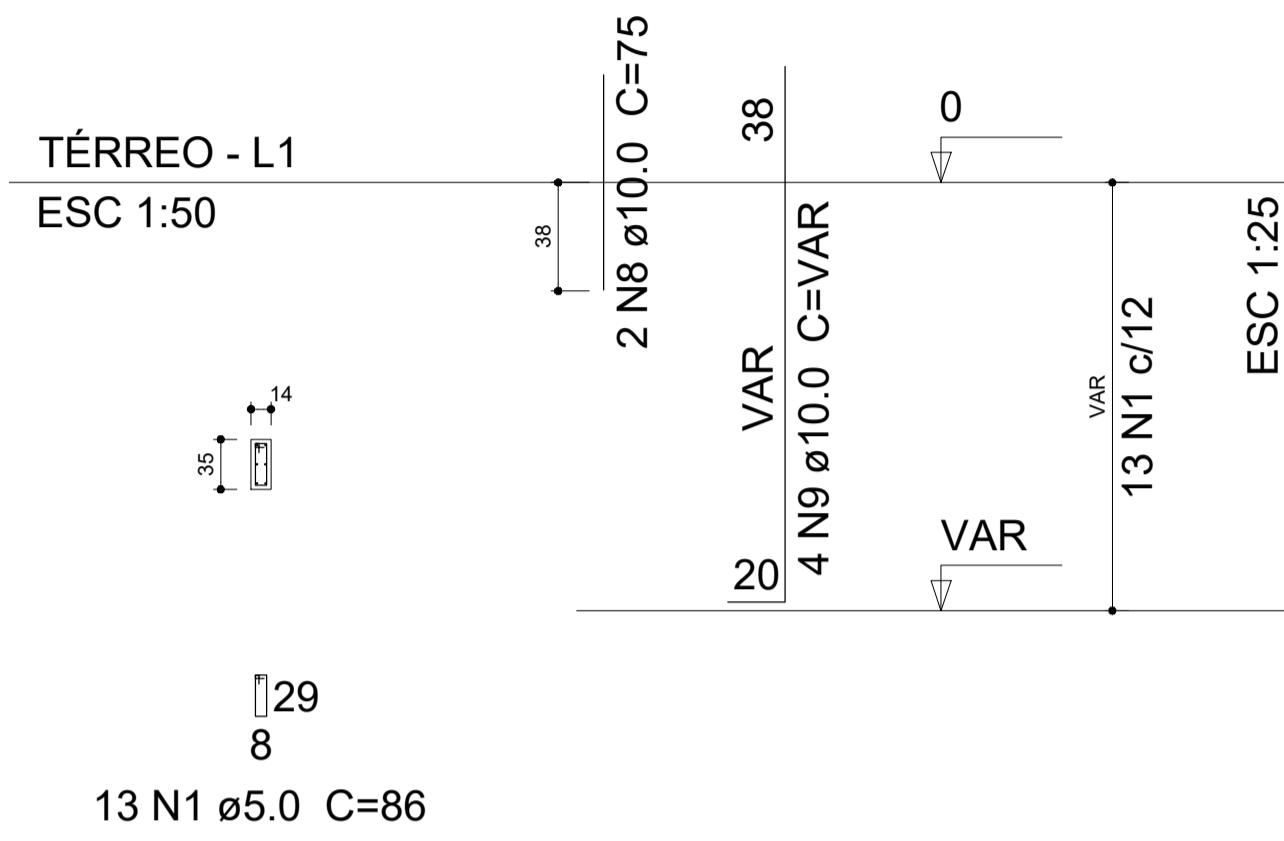
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Detalhamento dos Pilaretes e Fundações

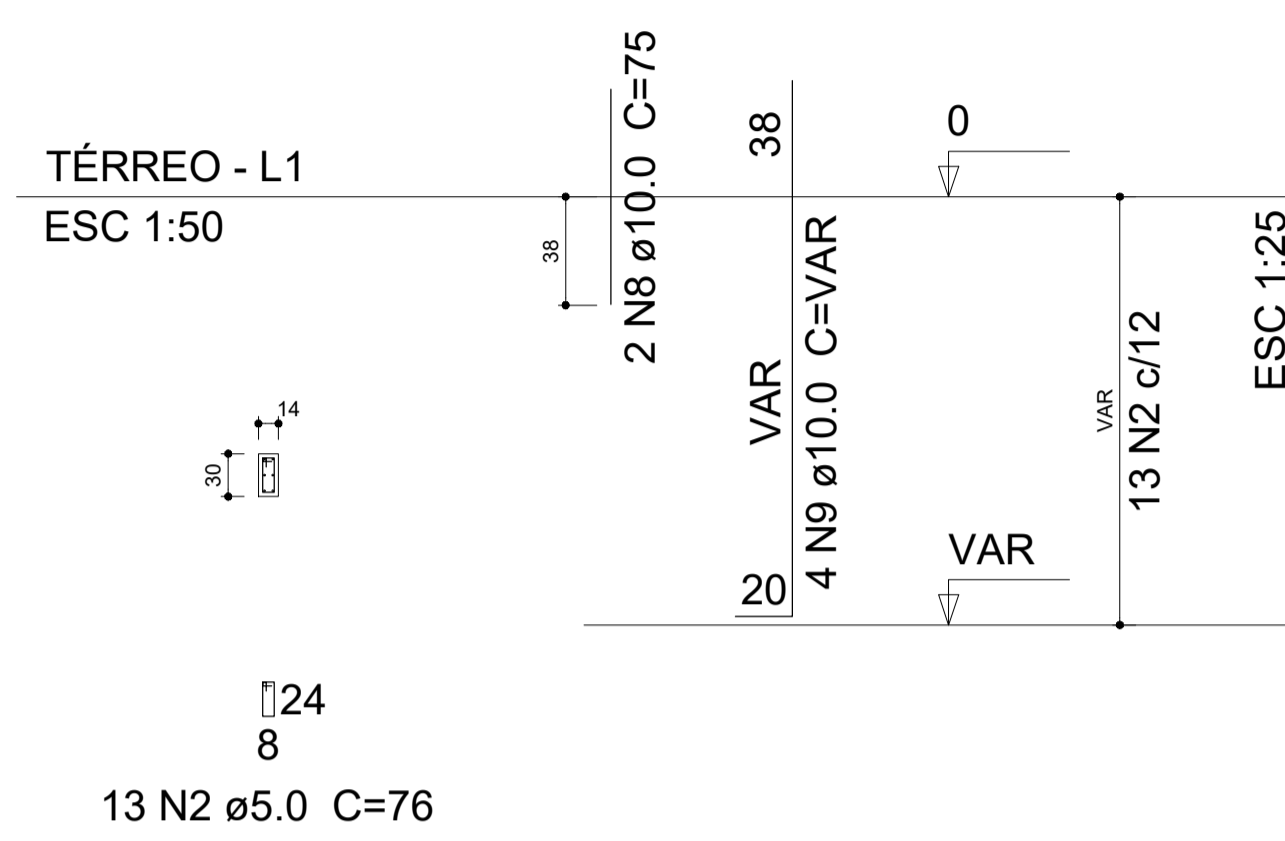
ESCALA: Como Indicado

EST.: 02/11

P5

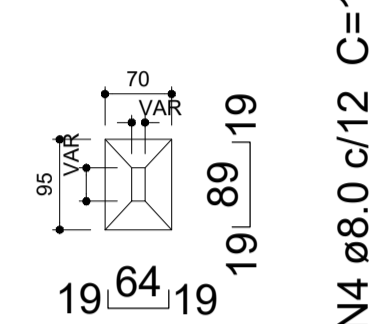


P7



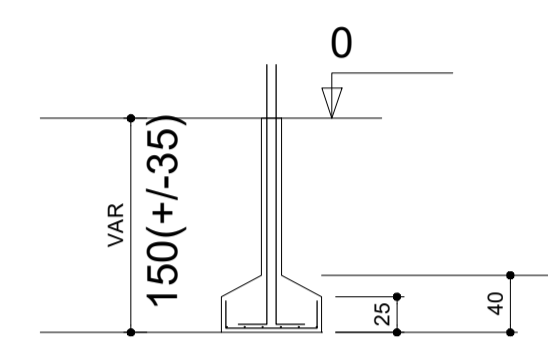
S5=S7

PLANTA
ESC 1:75



2x9 N3 ø8.0 c/10 C=98 2x6 N4 ø8.0 c/12 C=123
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

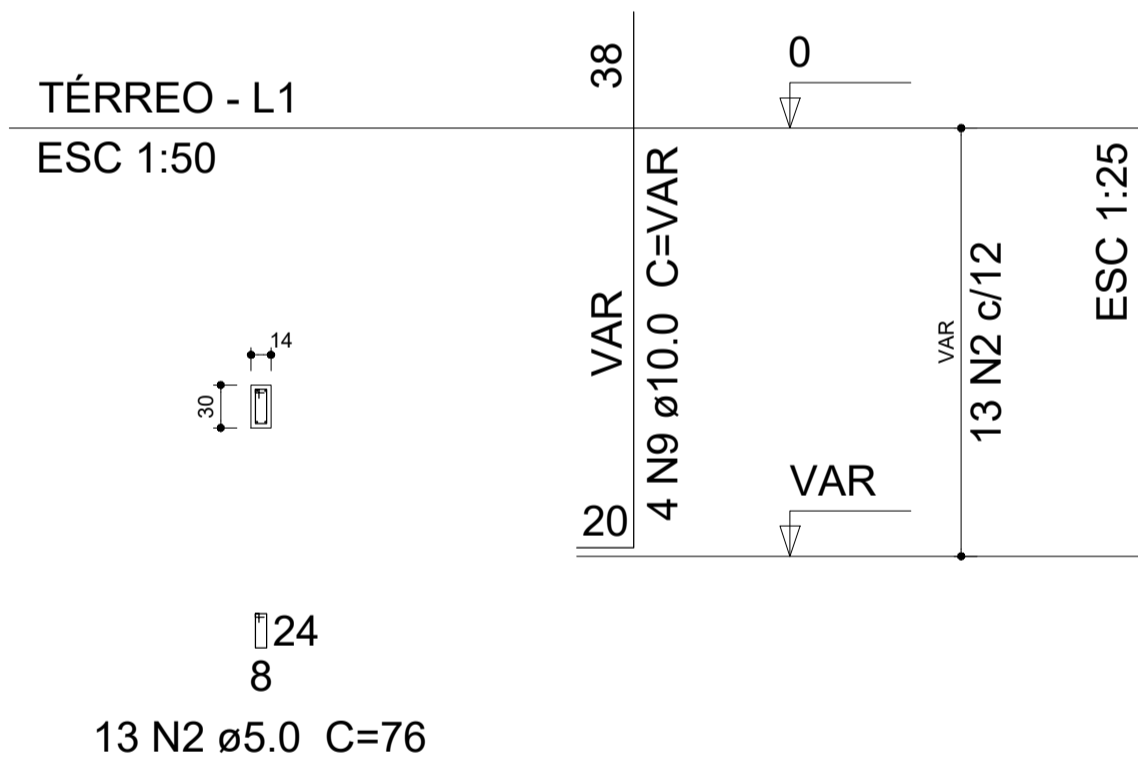
CORTE
ESC 1:50



Relação do aço

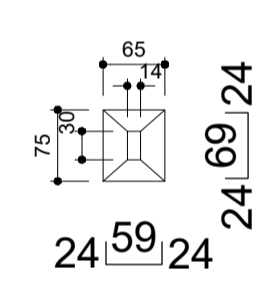
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	86	1118
	2	5.0	91	76	6916
CA50	3	8.0	50	98	4900
	4	8.0	12	123	1476
	5	8.0	16	103	1648
	6	8.0	12	113	1356
	7	8.0	24	118	2832
	8	10.0	8	75	600
	9	10.0	32	VAR	VAR

P6=P16



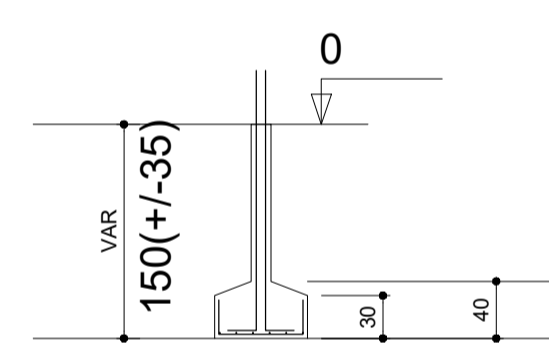
S6=S16

PLANTA
ESC 1:75



8 N5 ø8.0 c/10 C=103 6 N6 ø8.0 c/10 C=113
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50

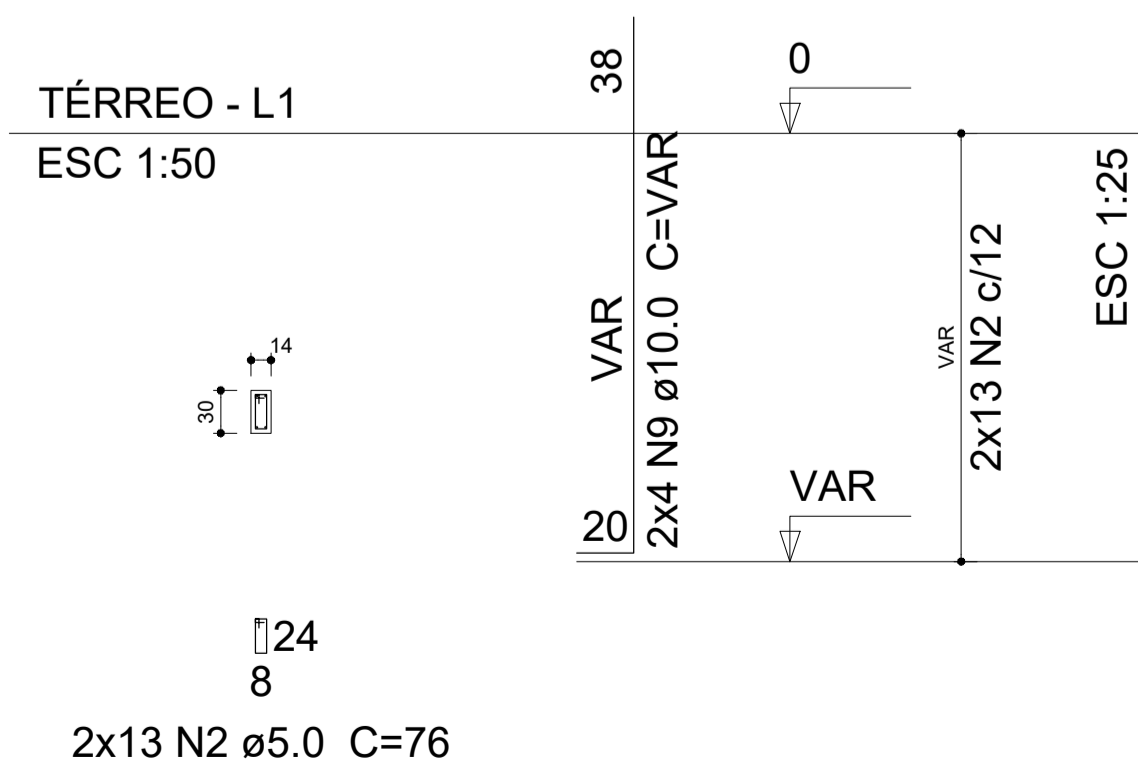


Resumo do aço

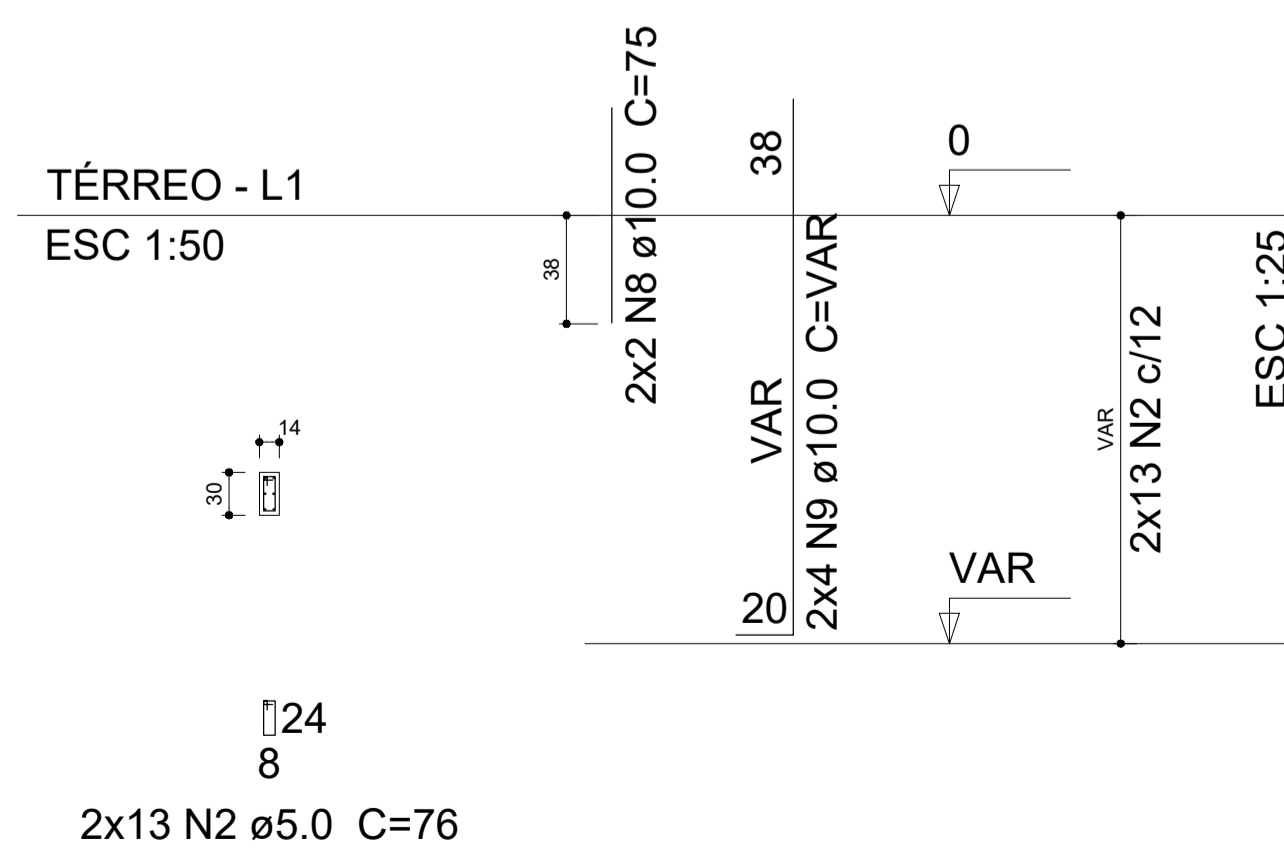
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	122.2	53
CA60	10.0	72	48.8
CA60	5.0	80.4	13.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		101.8	
CA60		13.6	

Volume de concreto (C-25) = 2.07 m³
Área de forma = 17.24 m²

P8=P13

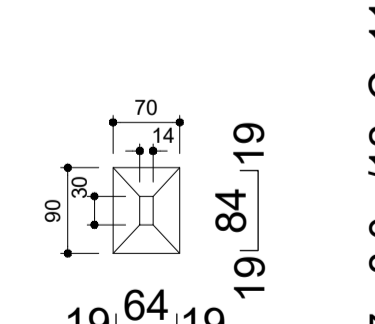


P12=P14



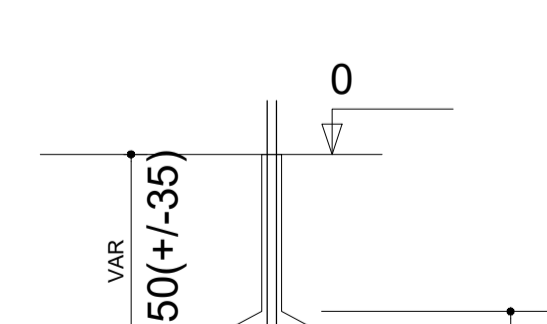
S8=S12=S13=S14

PLANTA
ESC 1:75



4x8 N3 ø8.0 c/11 C=98 4x6 N7 ø8.0 c/12 C=118
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
goub LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 10:27:59-0900
Verifique em https://validar.br.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes.	CREA-RN: 211951911-0
TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa	
DATA: Março/2023	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.	
ASSUNTO: Detalhamento dos Pilaretes e Fundações	
ESCALA: Como Indicado	EST.: 03/11

Relação do aço

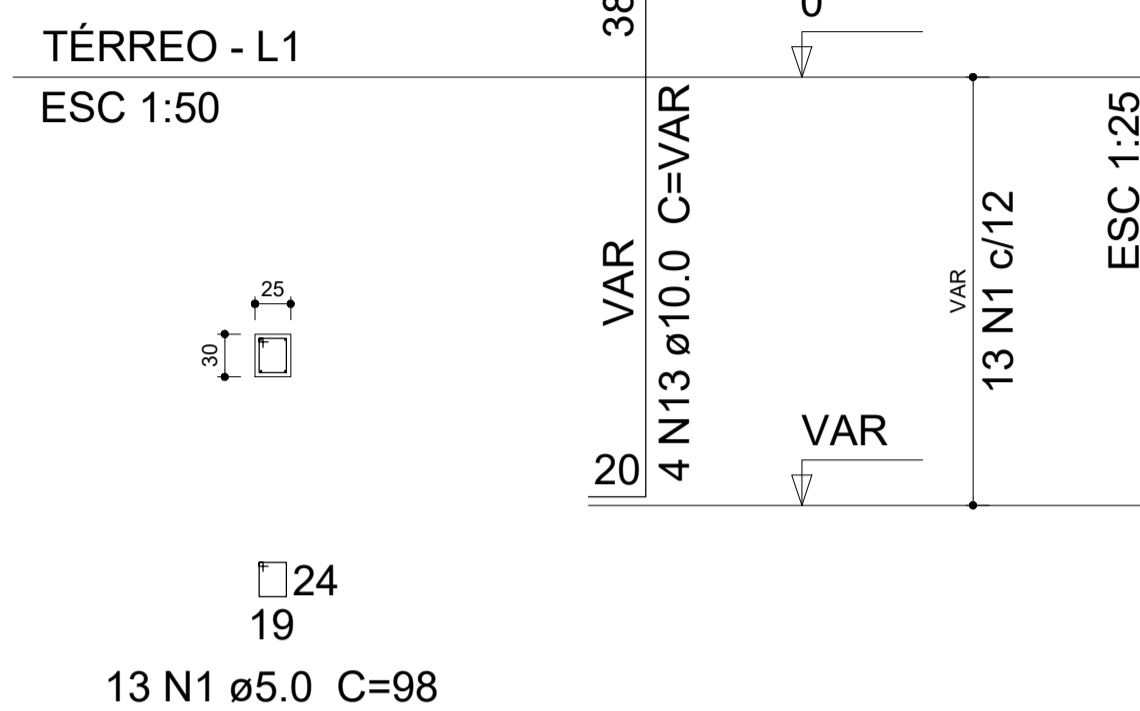
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	98	1274
CA50	2	5.0	171	76	12996
	3	8.0	10	113	1130
	4	8.0	9	118	1062
	5	8.0	24	98	2352
	6	8.0	18	113	2034
	7	8.0	4	197	788
	8	8.0	4	231	924
	9	8.0	2	259	518
	10	8.0	2	276	552
	11	8.0	2	1033	2066
	12	8.0	2	460	920
	13	10.0	16	VAR	VAR
	14	10.0	2	1198	2396
	15	10.0	2	421	842

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	123.5	53.6
	10.0	65.4	44.3
CA60	5.0	142.7	24.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		97.9	
CA60		24.2	

Volume de concreto (C-25) = 2.06 m³
 Área de forma = 24.88 m²

P11

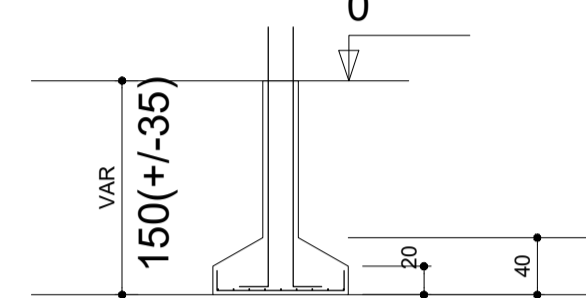


S11

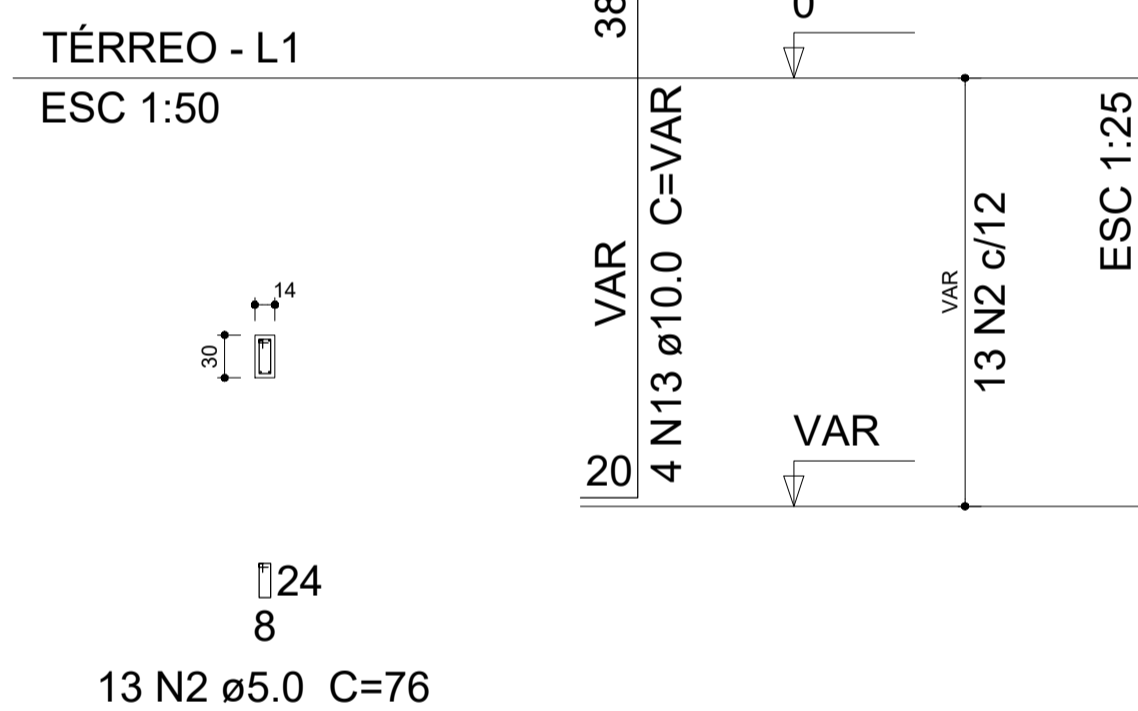
PLANTA
 ESC 1:75



CORTE
 ESC 1:50



P15=P17=P19

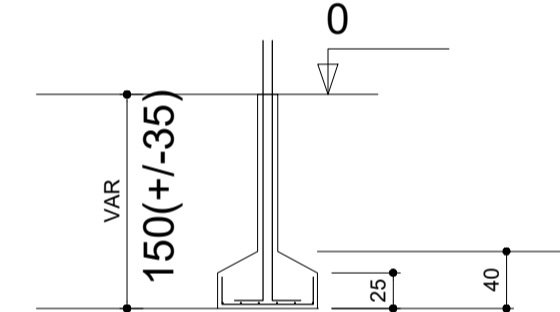


S15=S17=S19

PLANTA
 ESC 1:75

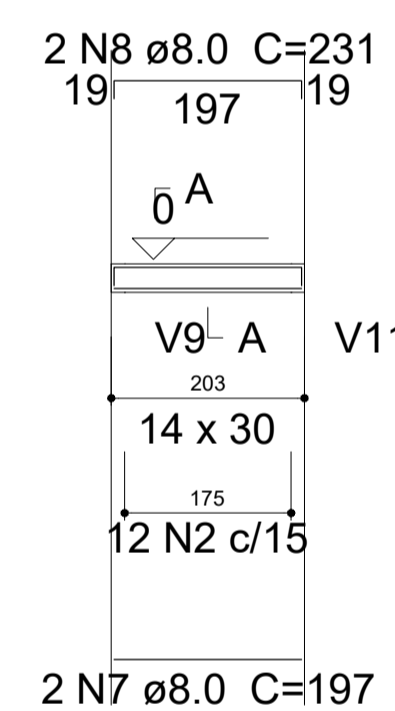


CORTE
 ESC 1:50

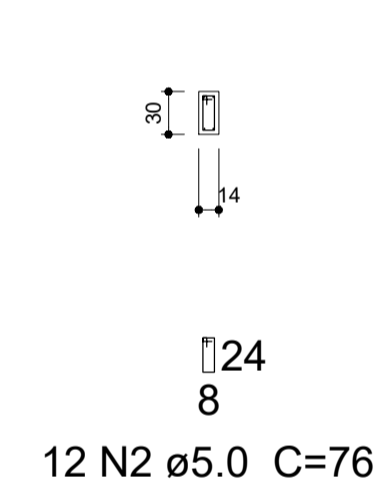


V1

ESC 1:75

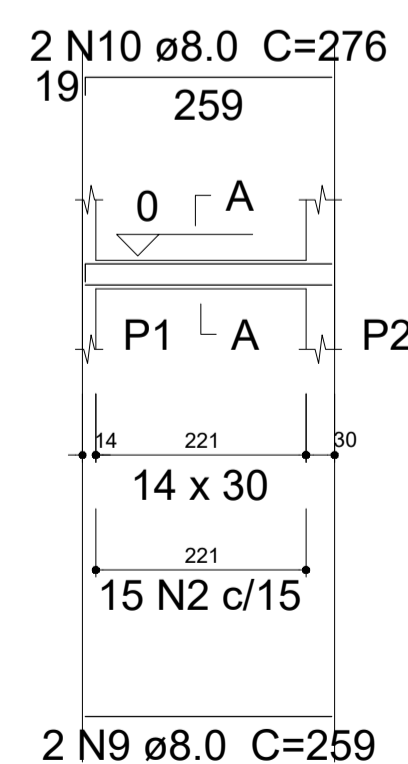


SEÇÃO A-A
 ESC 1:50

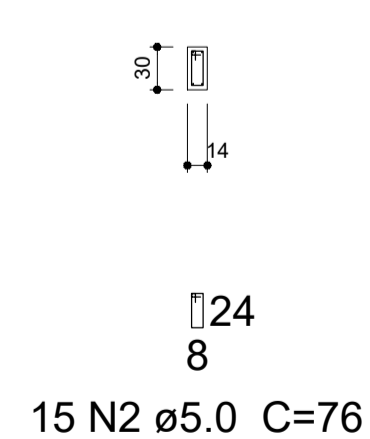


V2

ESC 1:75

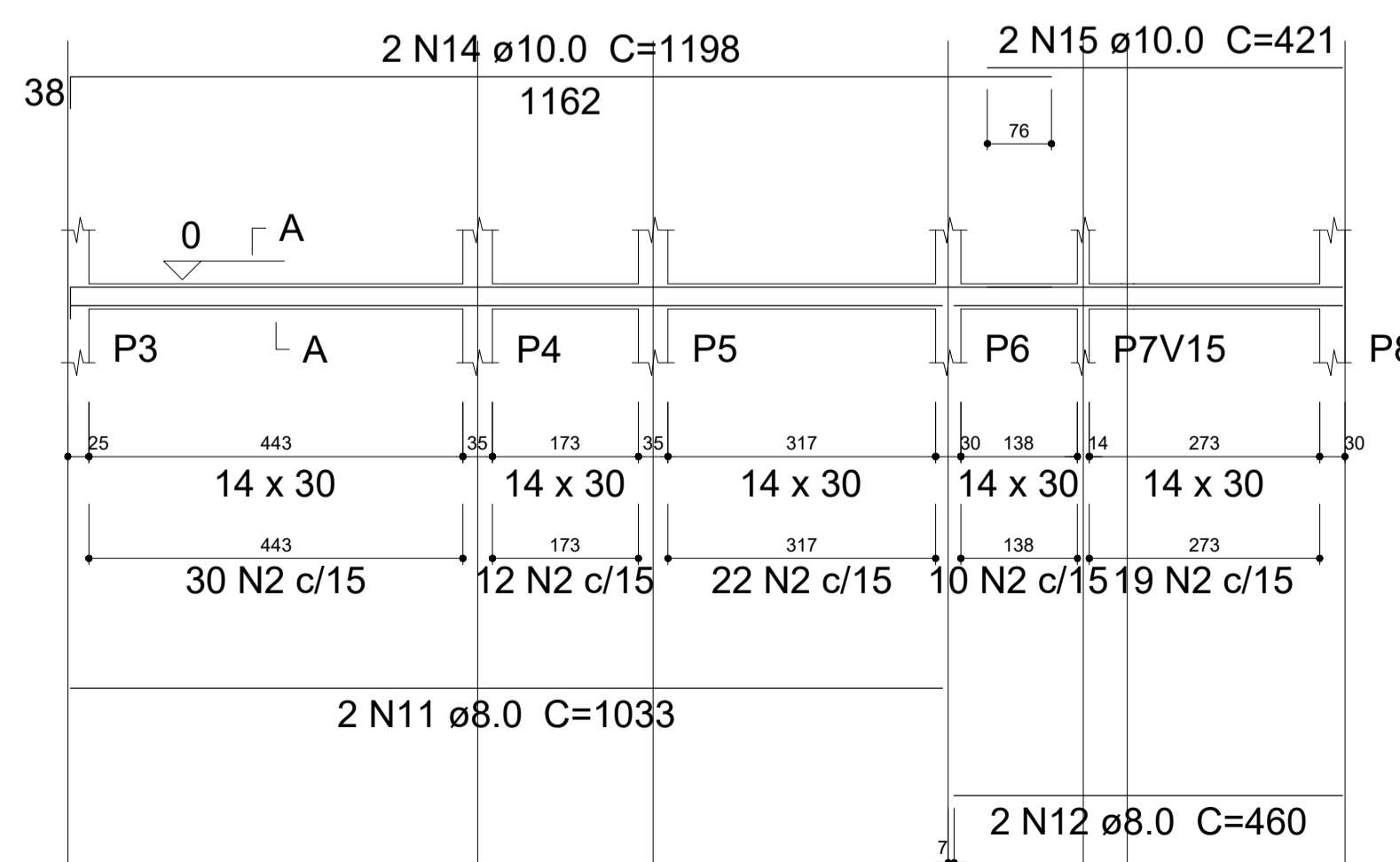


SEÇÃO A-A
 ESC 1:50

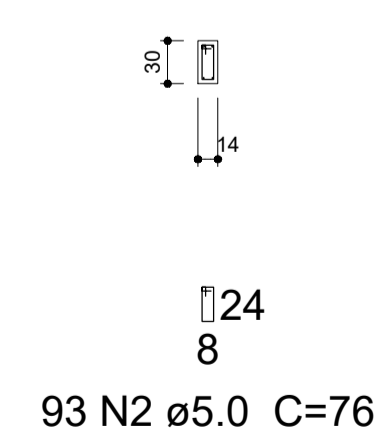


V3

ESC 1:75

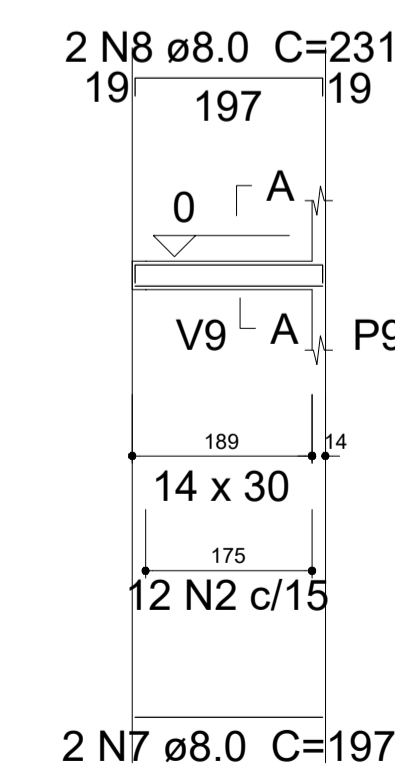


SEÇÃO A-A
 ESC 1:50

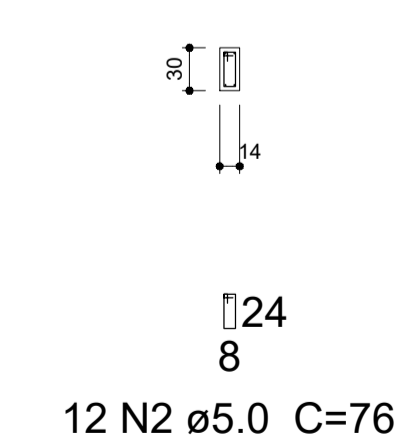


V4

ESC 1:75



SEÇÃO A-A
 ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
 LARA POLIANA MELO GOMES
 Data: 20/03/2023 09:27:58-0300
 Verifique em https://validar.br.gov.br

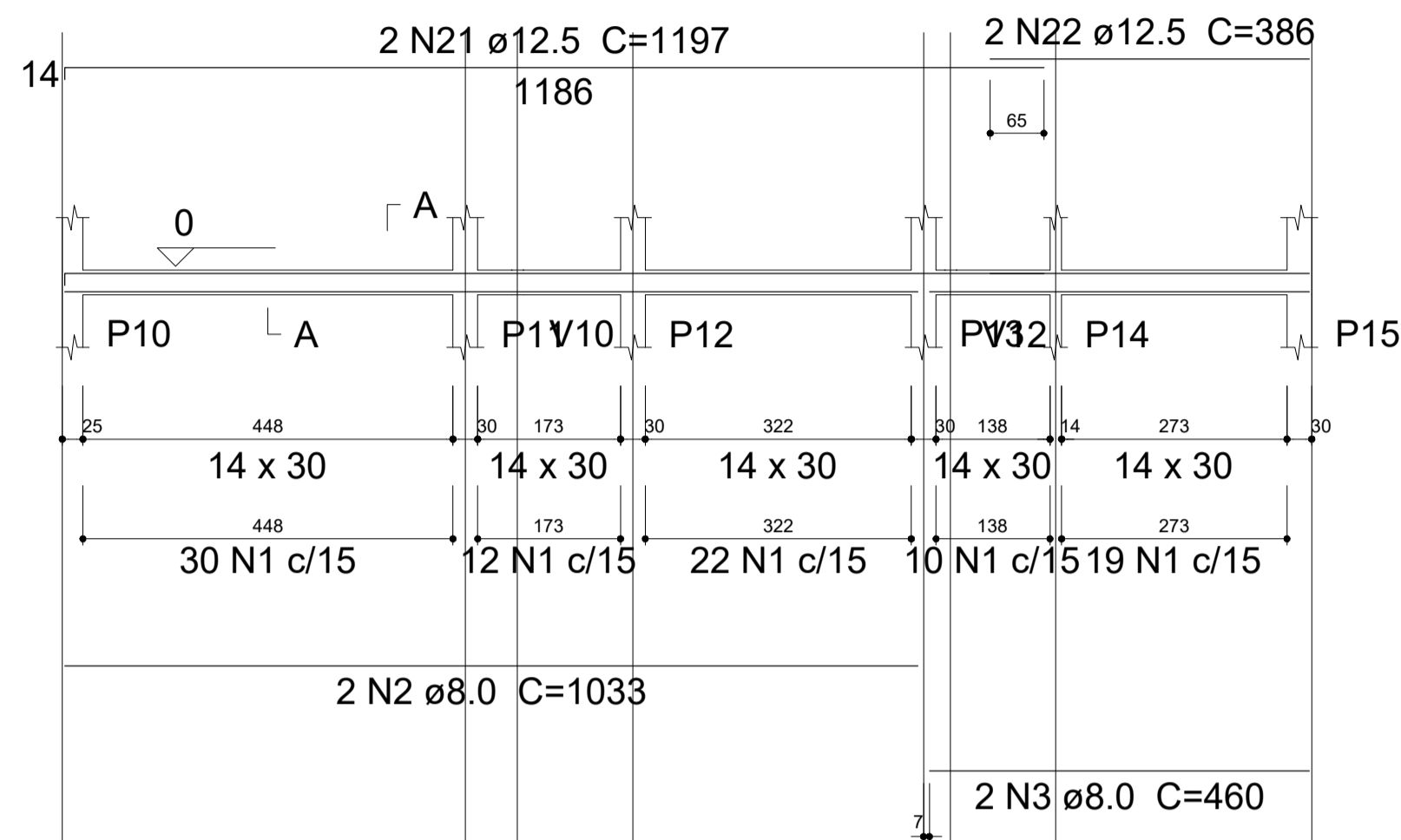
RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes.	CREA-RN: 211951911-0
TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa	
DATA: Março/2023	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.	
ASSUNTO: Detalhamento dos Pilaretes e Fundações	
ESCALA: Como Indicado	EST.: 04/11

Relação do aço

V5	V6	V7
V8	V9	V10
V11	V12	V13
V14		

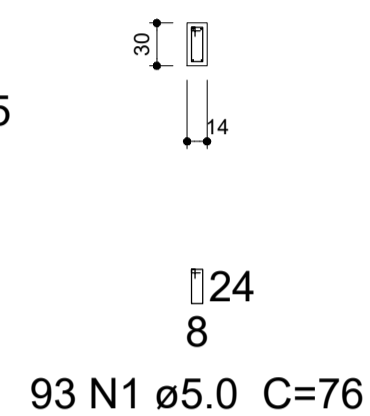
V5

ESC 1:75



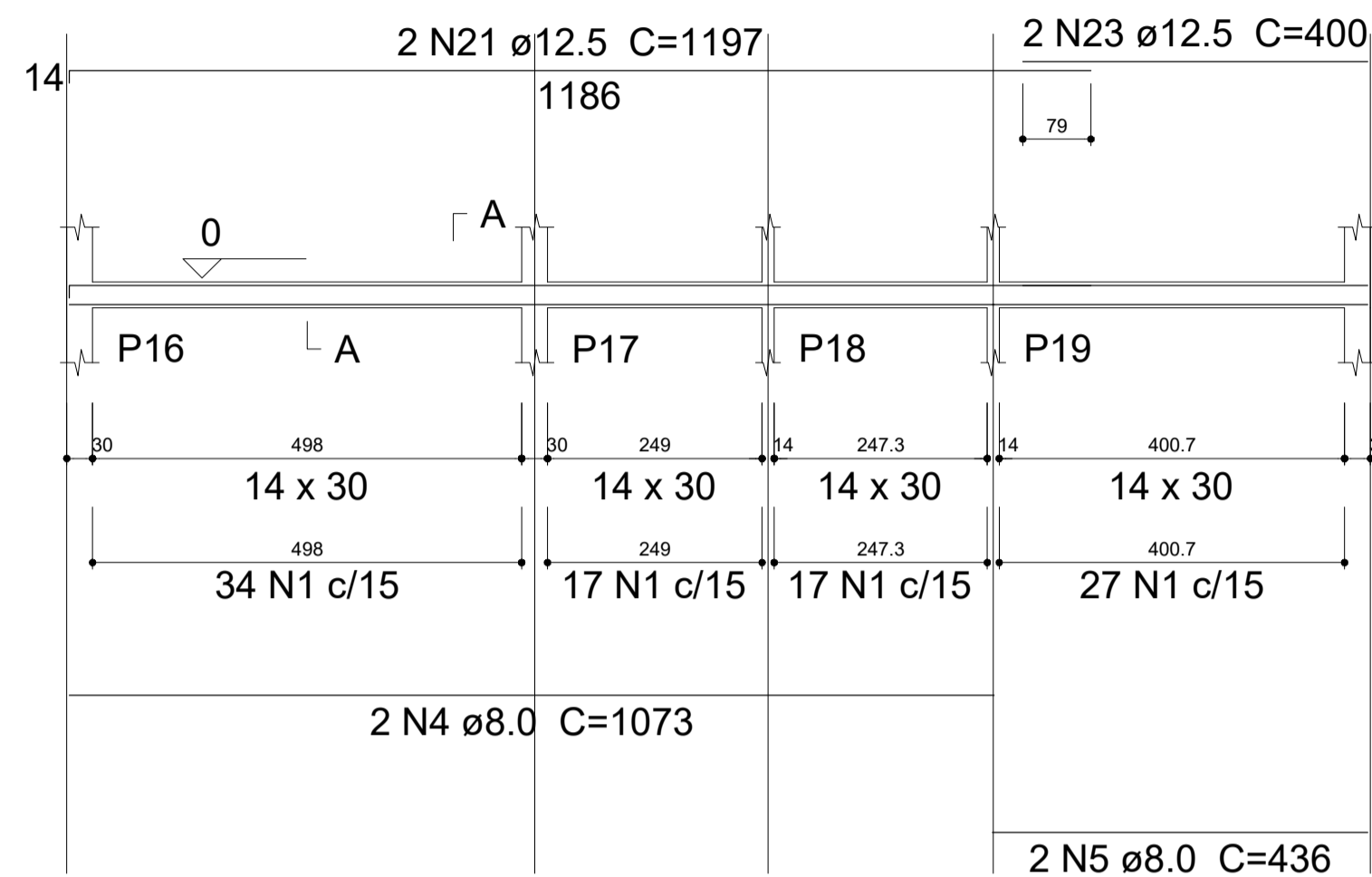
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



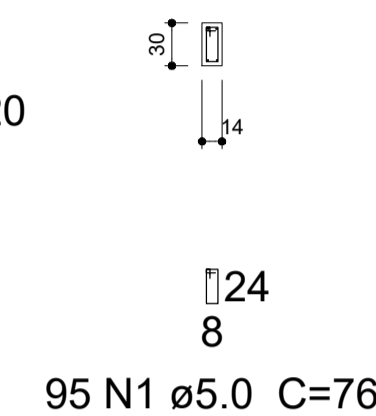
V6

ESC 1:75



SEÇÃO A-A

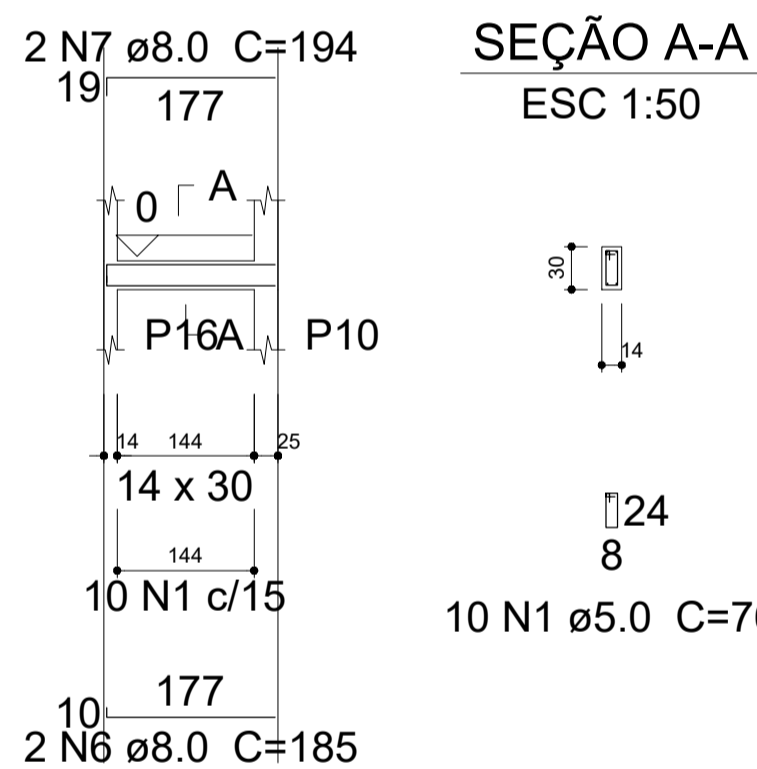
ESC 1:50



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	335	76	25460
CA50	2	8.0	2	1033	2066
	3	8.0	2	460	920
	4	8.0	2	1073	2146
	5	8.0	2	436	872
	6	8.0	2	185	370
	7	8.0	2	194	388
	8	8.0	6	342	2052
	9	8.0	2	356	712
	10	8.0	2	456	912
	11	8.0	2	174	348
	12	8.0	2	200	400
	13	8.0	2	464	928
	14	8.0	1	193	193
	15	8.0	2	478	956
	16	8.0	2	190	380
	17	8.0	2	199	398
	18	8.0	2	358	716
	19	8.0	2	376	752
	20	10.0	2	470	940
	21	12.5	4	1197	4788
	22	12.5	2	386	772
	23	12.5	2	400	800

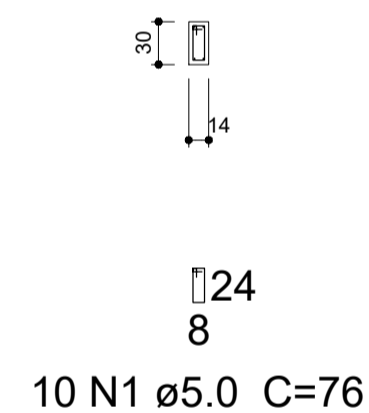
V7

ESC 1:75



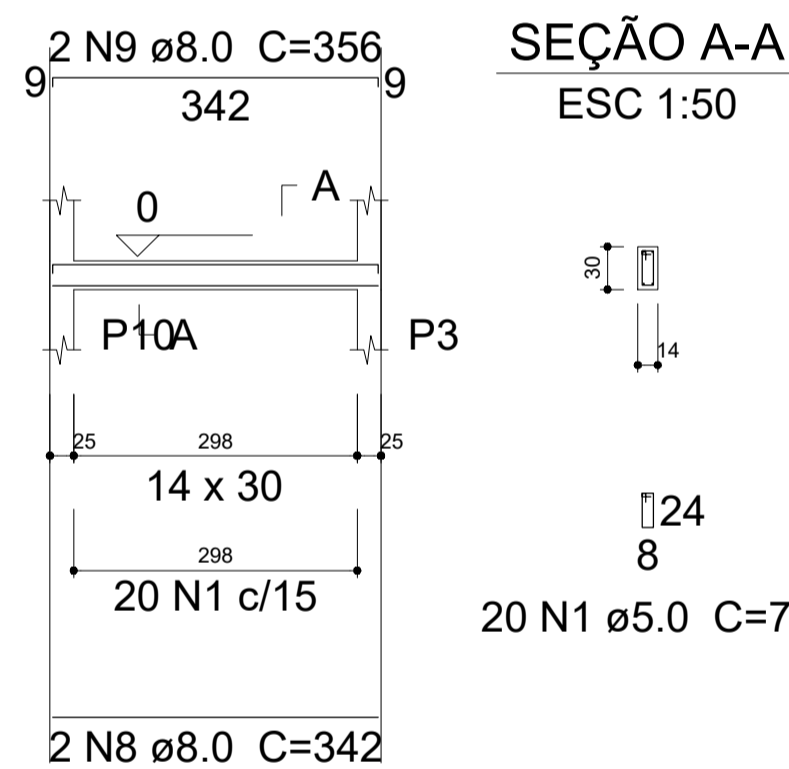
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



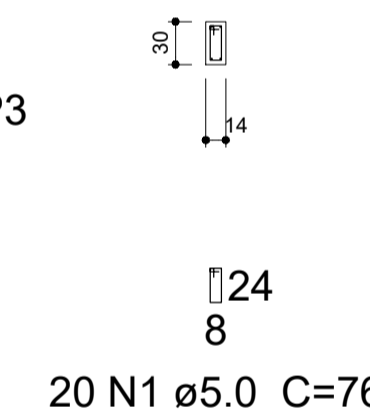
V8

ESC 1:75



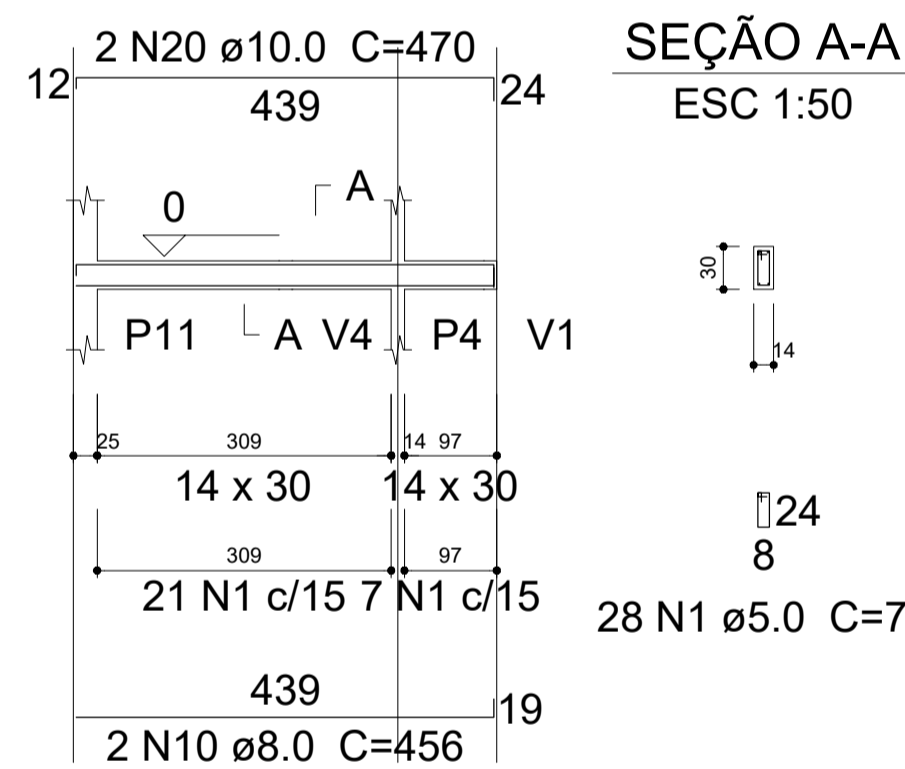
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



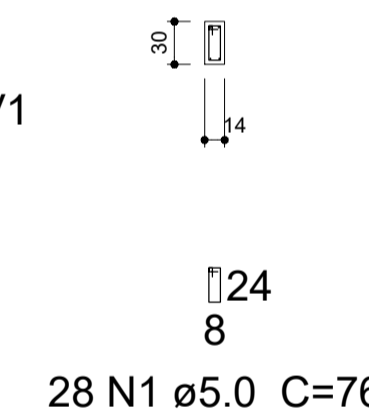
V9

ESC 1:75



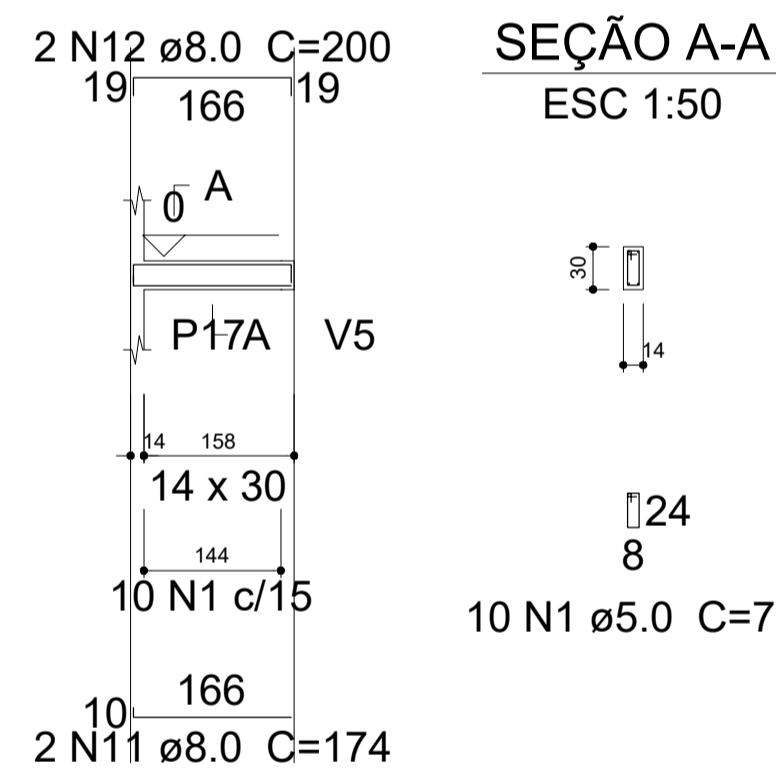
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



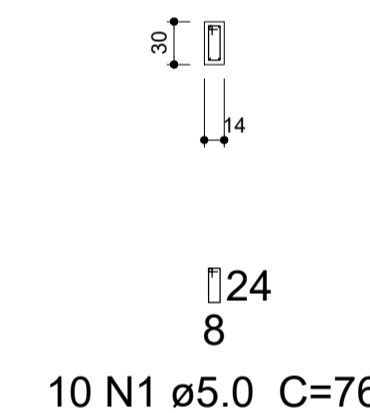
V10

ESC 1:75



SEÇÃO A-A

ESC 1:50



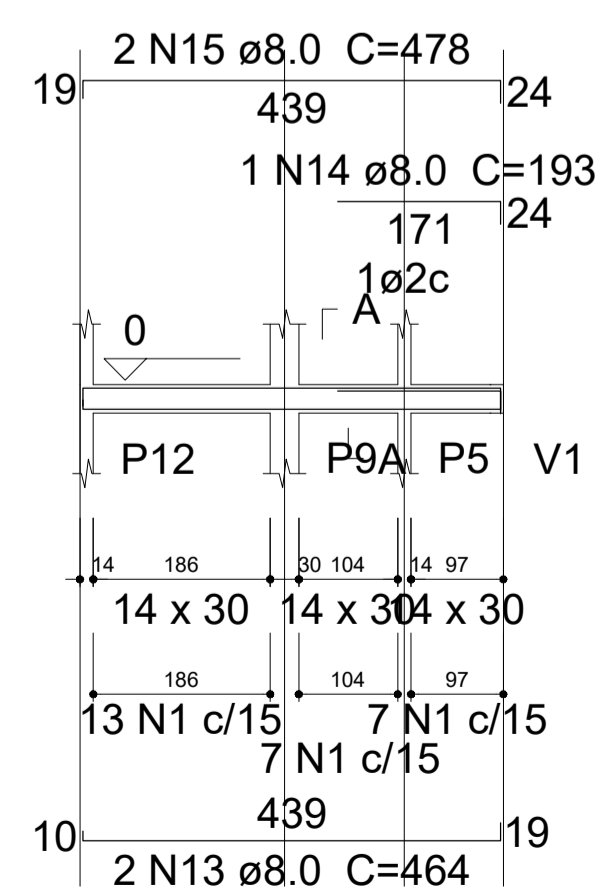
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	155.1	67.3
	10.0	9.4	6.4
	12.5	63.6	67.4
CA60	5.0	254.6	43.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		141.1	
CA60		43.2	

Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³
Área de forma = 40.72 m²

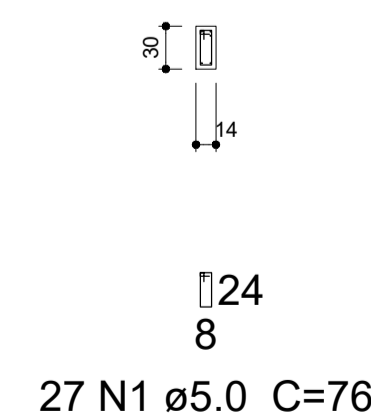
V11

ESC 1:75



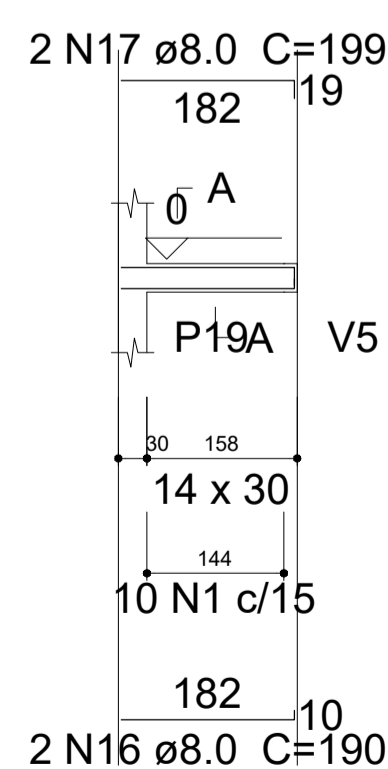
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



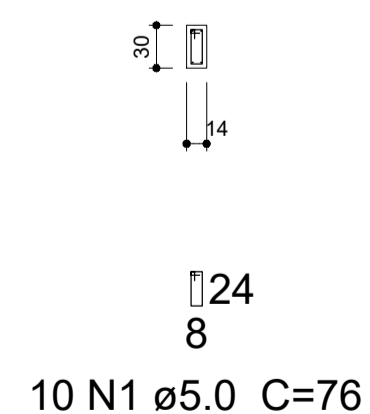
V12

ESC 1:75



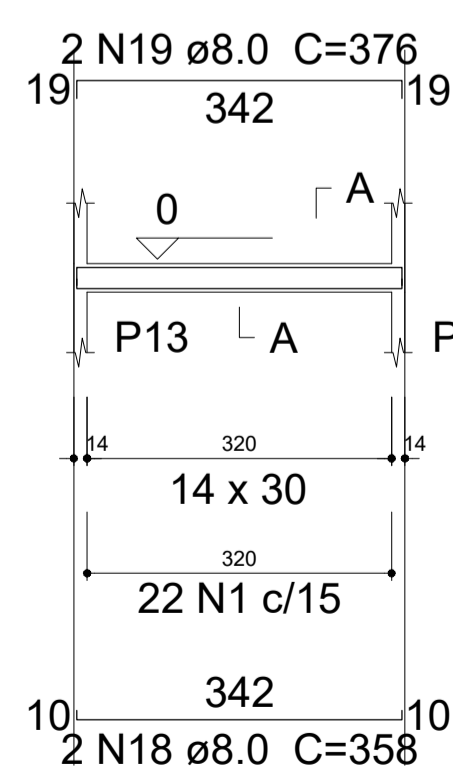
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



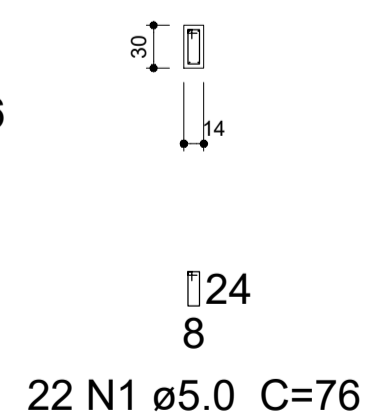
V13

ESC 1:75



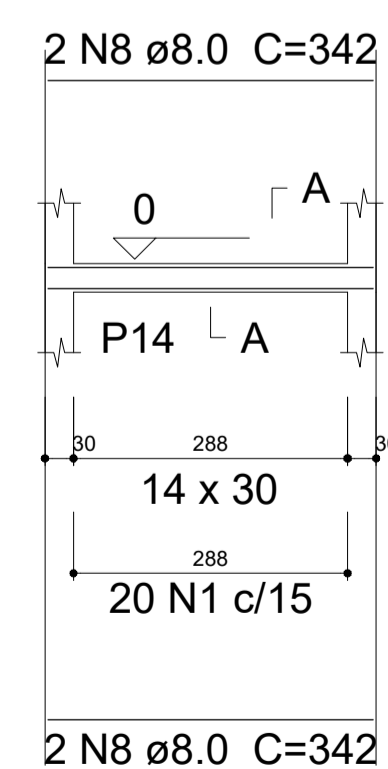
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



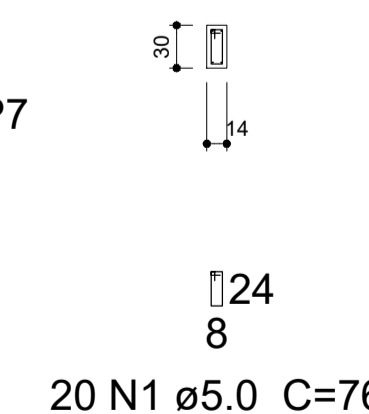
V14

ESC 1:75



SEÇÃO A-A

ESC 1:50

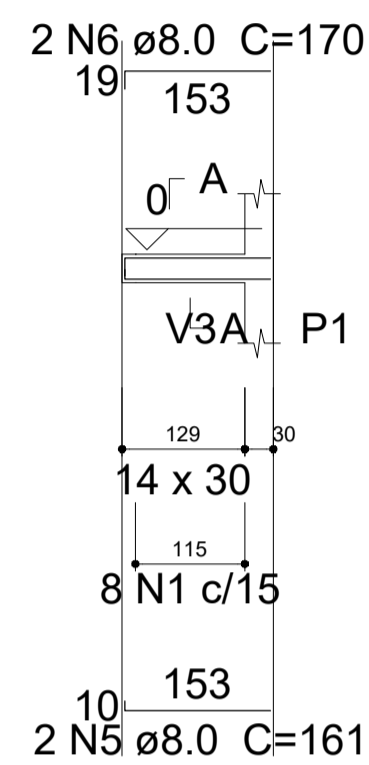


Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:27:59-0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes.	CREA-RN: 211951911-0
TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa	
DATA: Março/2023	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.	
ASSUNTO: Detalhamento dos Pilaretes e Fundações	
ESCALA: Como Indicado	EST.: 05/11

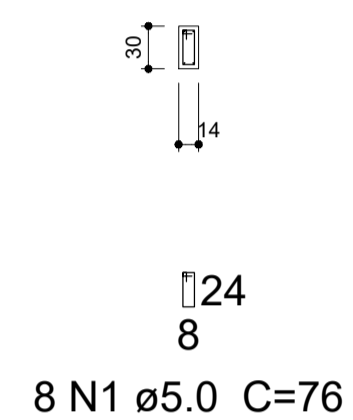
V15

ESC 1:75



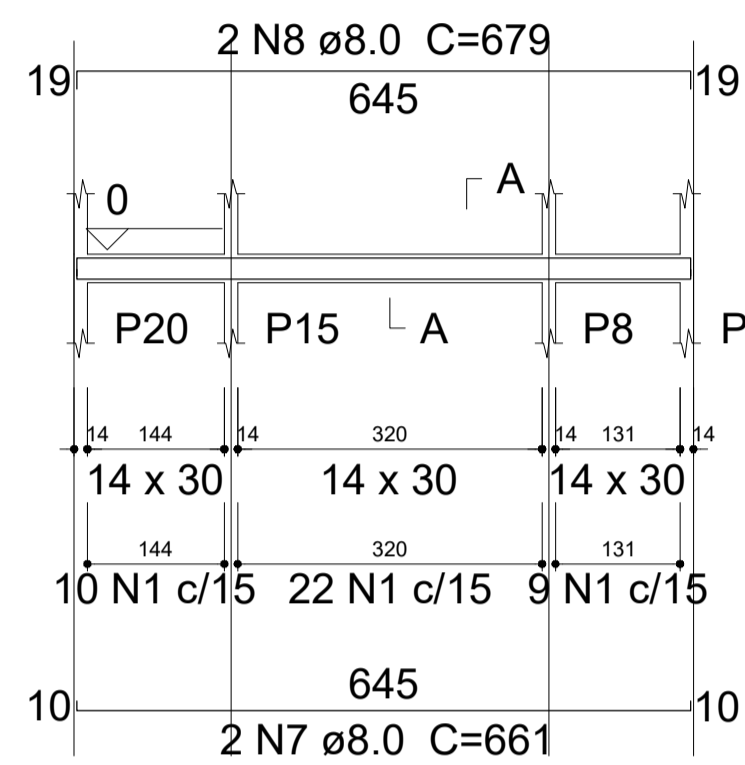
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



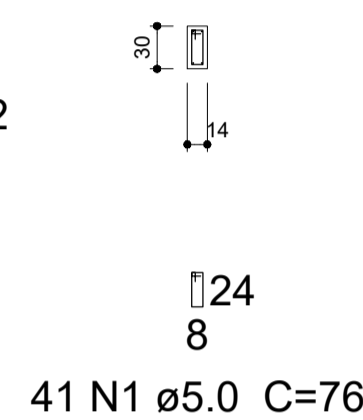
V16

ESC 1:75



SEÇÃO A-A

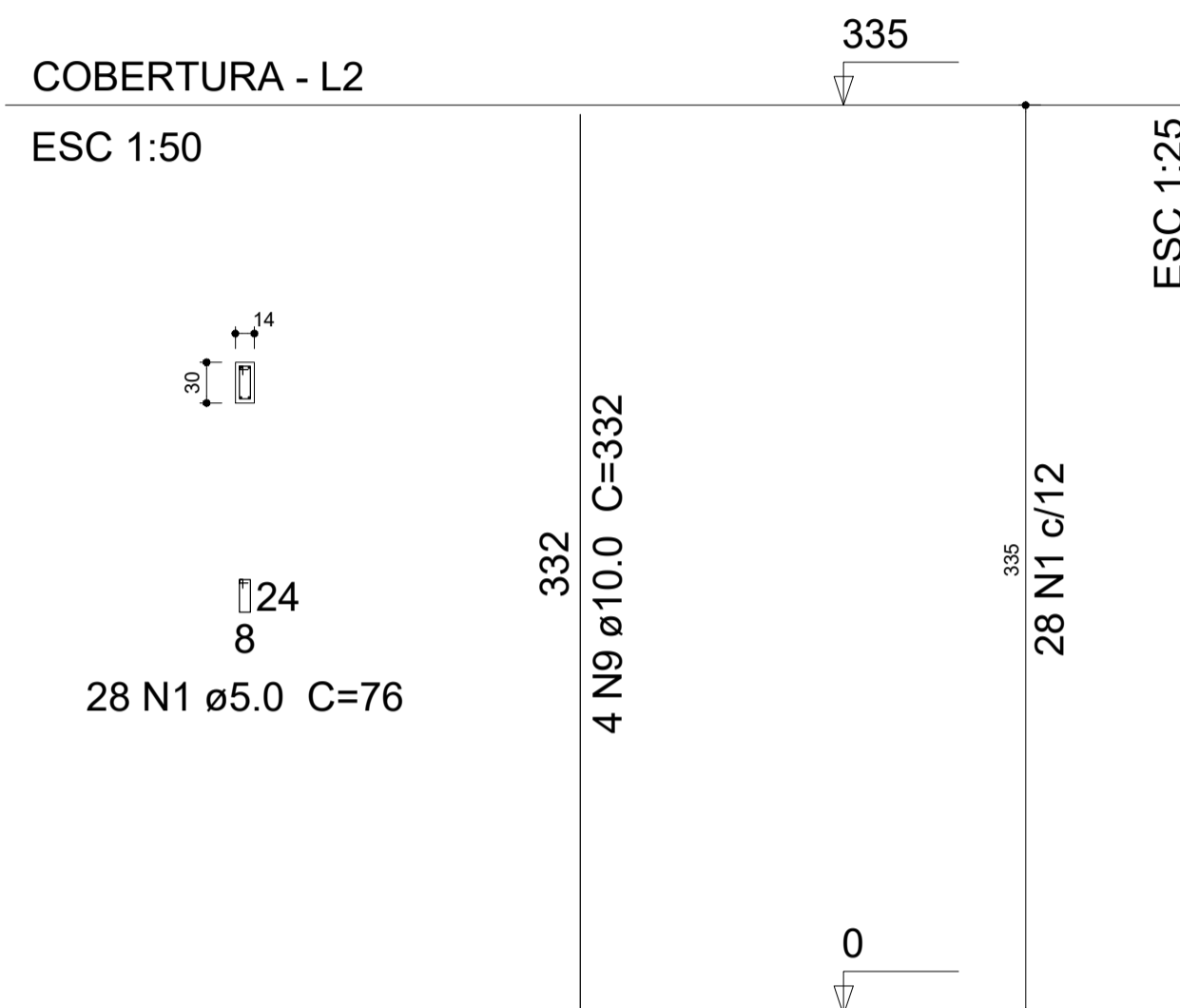
ESC 1:50



P1=P2=P6=P8=P9=P13=P15=P16=P17=P18=P19
=P20

COBERTURA - L2

ESC 1:50



Relação do aço

Cobertura: 12xP1 2xP3
P4 P5
Térreo: V15 V16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	385	76	29260
	2	5.0	56	88	4928
	3	5.0	56	86	4816
	4	5.0	28	23	644
CA50	5	8.0	2	161	322
	6	8.0	2	170	340
	7	8.0	2	661	1322
	8	8.0	2	679	1358
	9	10.0	66	332	21912

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	33.5	14.5
	10.0	219.2	148.6
CA60	5.0	396.5	67.2

PESO TOTAL (kg)

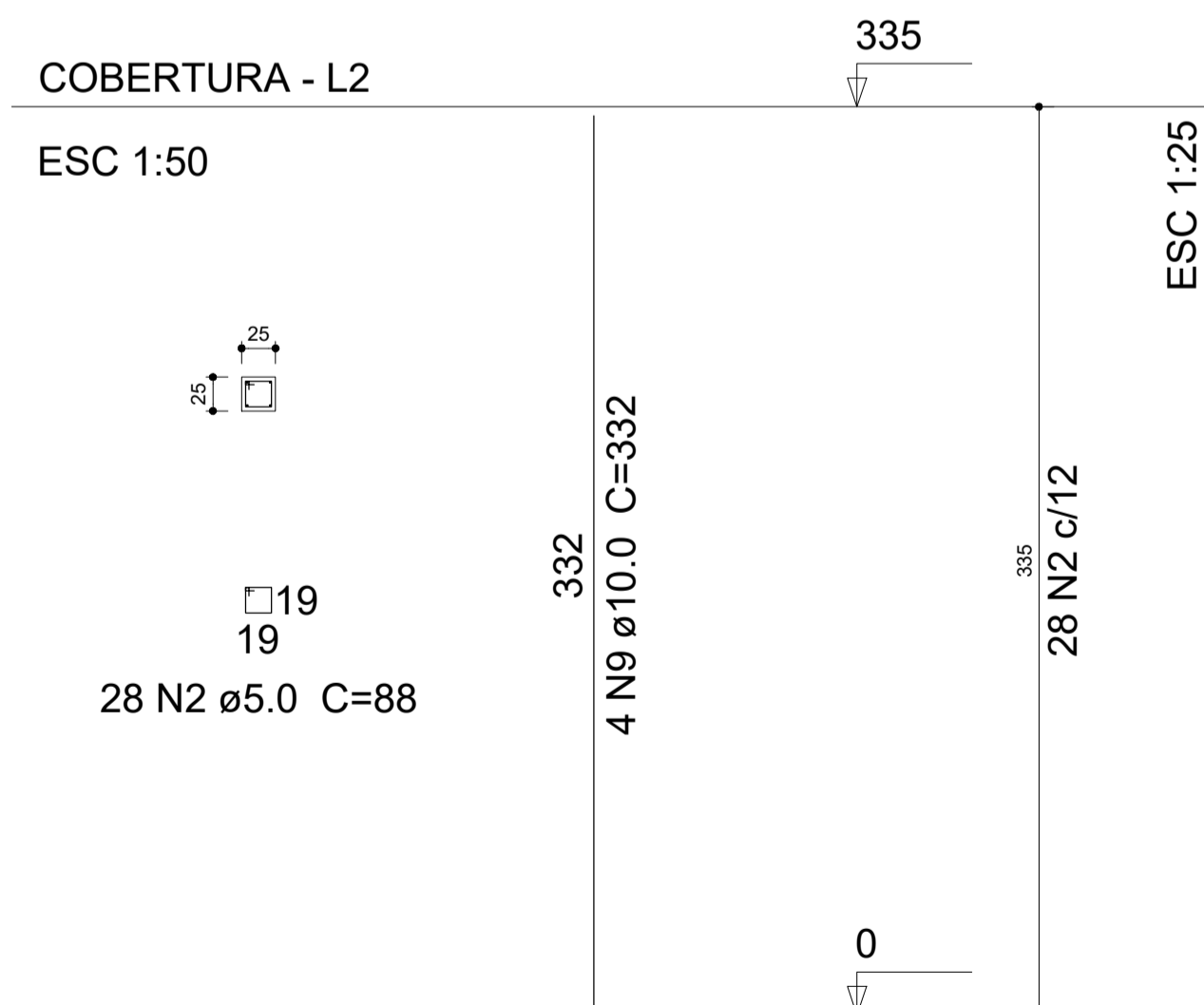
CA50	163.1
CA60	67.2

Volume de concreto (C-25) = 2.78 m³
Área de forma = 54.64 m²

P3=P10

COBERTURA - L2

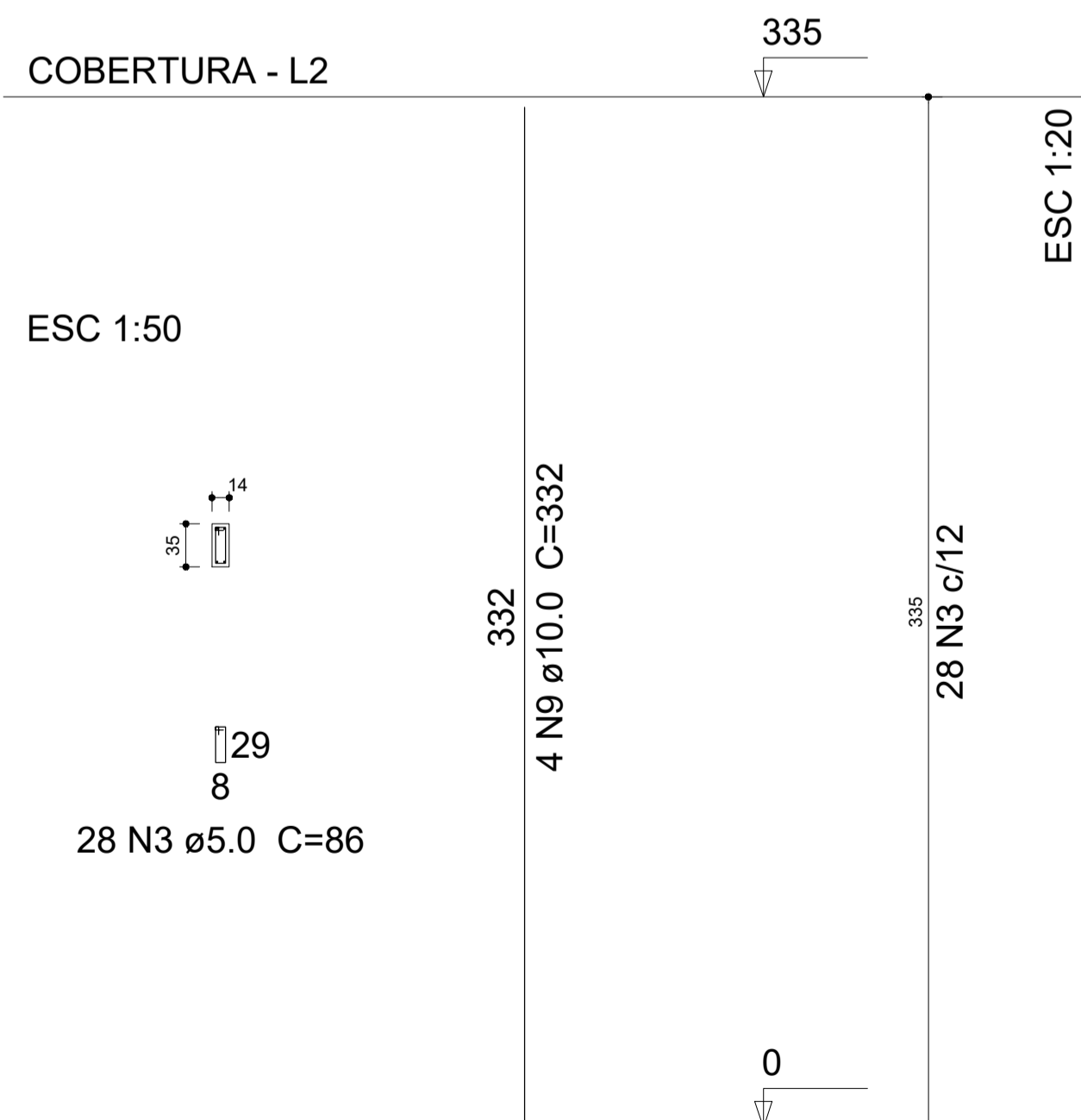
ESC 1:50



P4

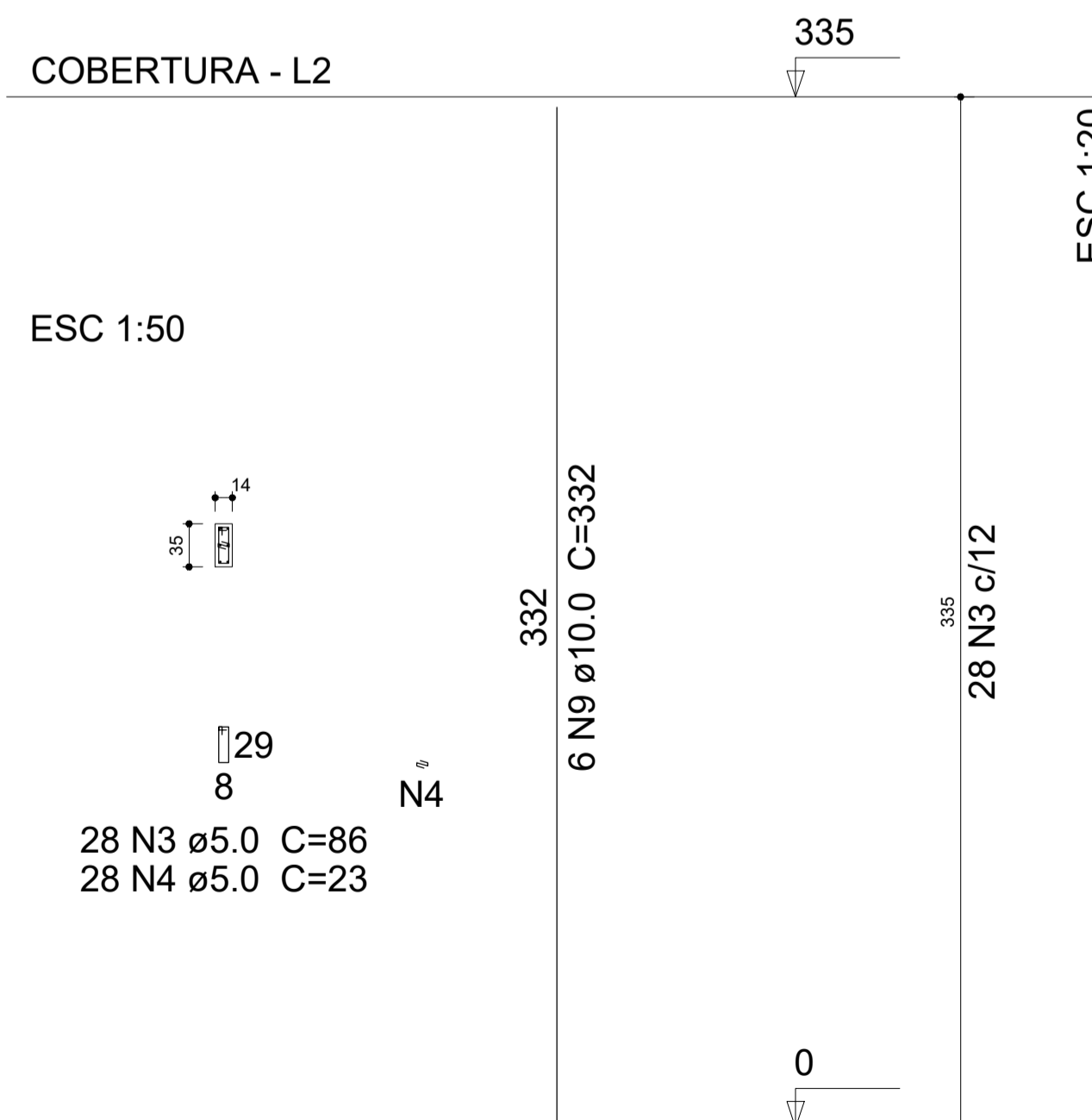
COBERTURA - L2

ESC 1:50



COBERTURA - L2

ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:31:45-0300
Verifique em https://wvcler.br.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Detalhamento Viga Baldrame e Pilares.

ESCALA: Como Indicado

EST.: 06/11

Relação do aço

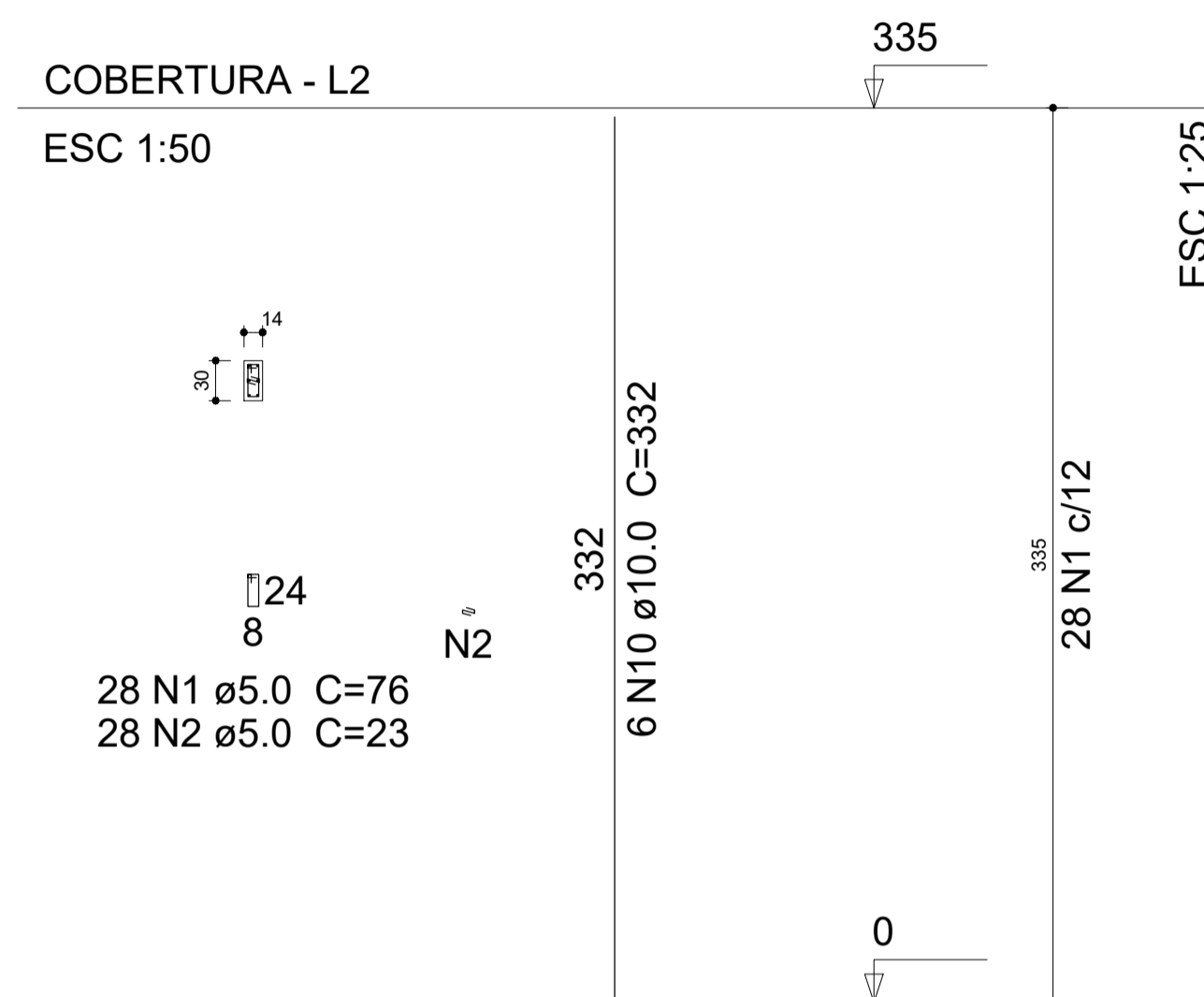
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	152	76	11552
	2	5.0	84	23	1932
	3	5.0	28	98	2744
	4	5.0	48	96	4608
CA50	5	8.0	4	197	788
	6	8.0	4	231	924
	7	8.0	2	259	518
	8	8.0	2	293	586
	9	8.0	2	154	308
	10	10.0	22	332	7304
	11	10.0	2	572	1144
	12	12.5	2	478	956
	13	12.5	2	313	626
	14	12.5	1	215	215
	15	12.5	2	1197	2394
	16	12.5	2	418	836

Resumo do aço

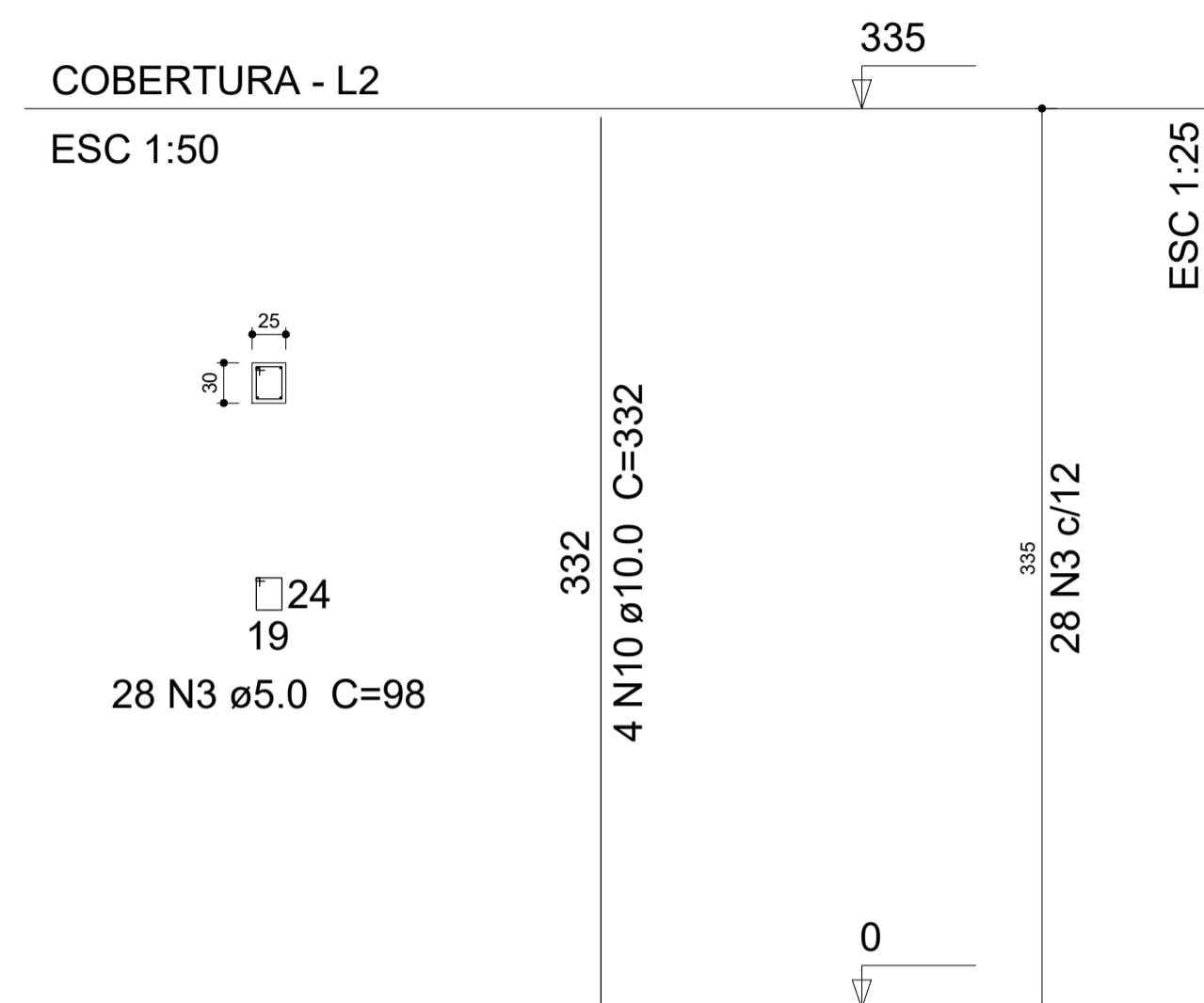
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	31.3	13.6
	10.0	84.5	57.3
	12.5	50.3	53.3
CA60	5.0	208.4	35.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		124.1	
CA60		35.3	

Volume de concreto (C-25) = 1.74 m³
Área de forma = 30.78 m²

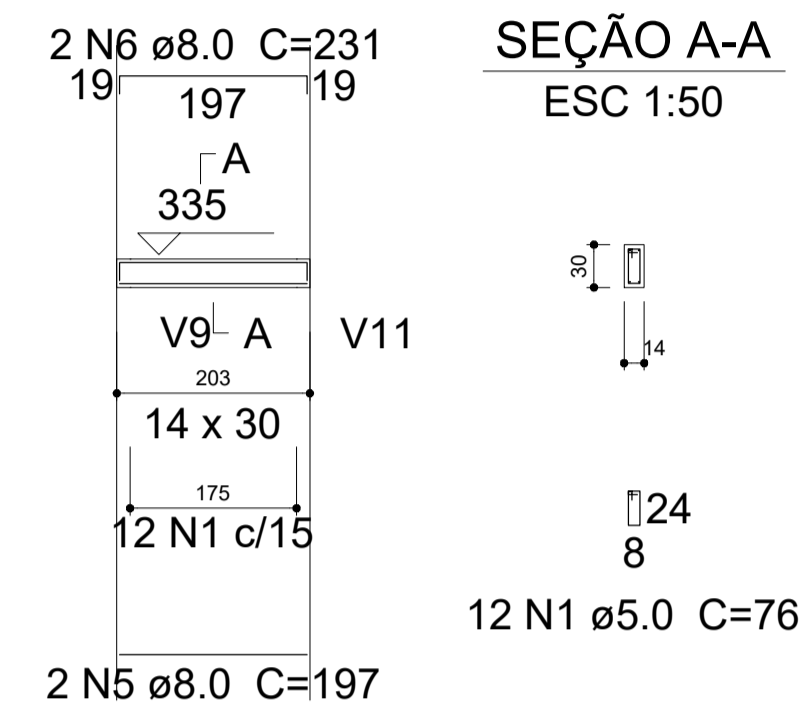
P7=P12=P14



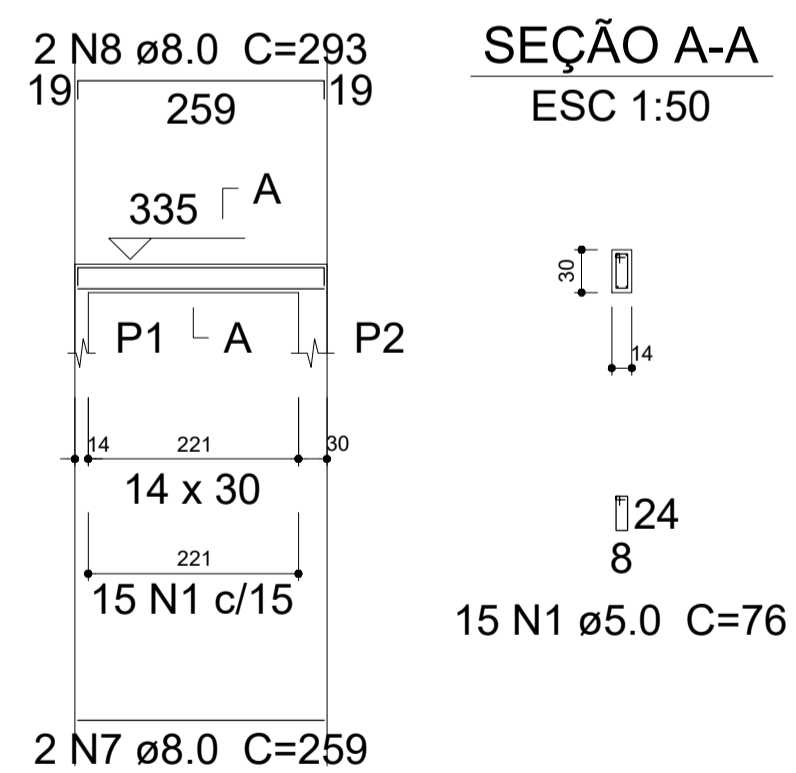
P11



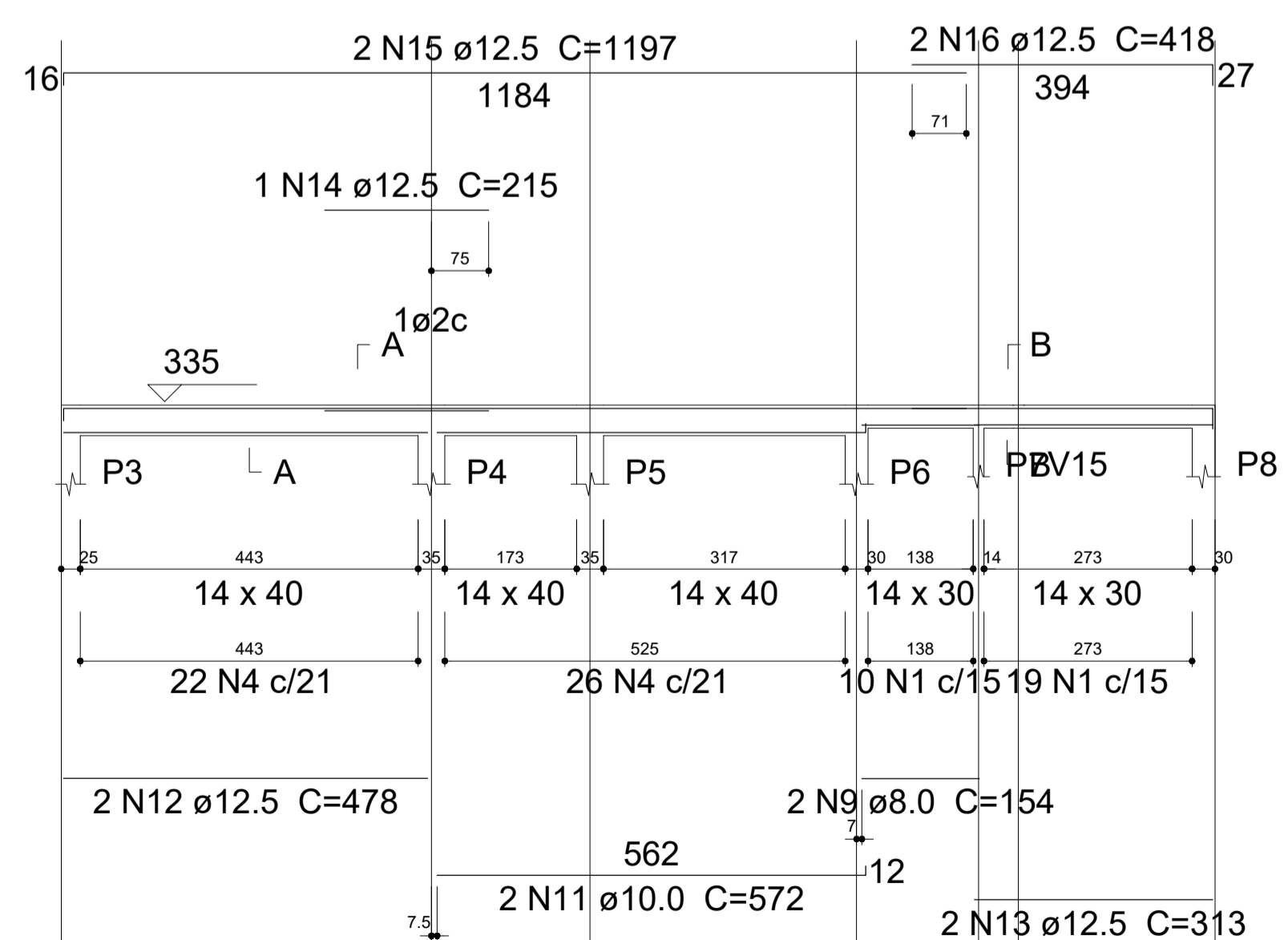
V1



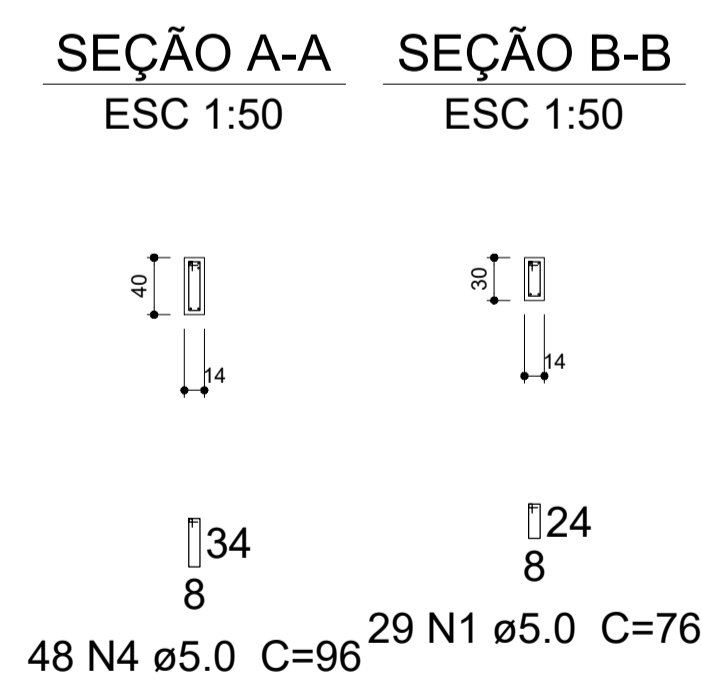
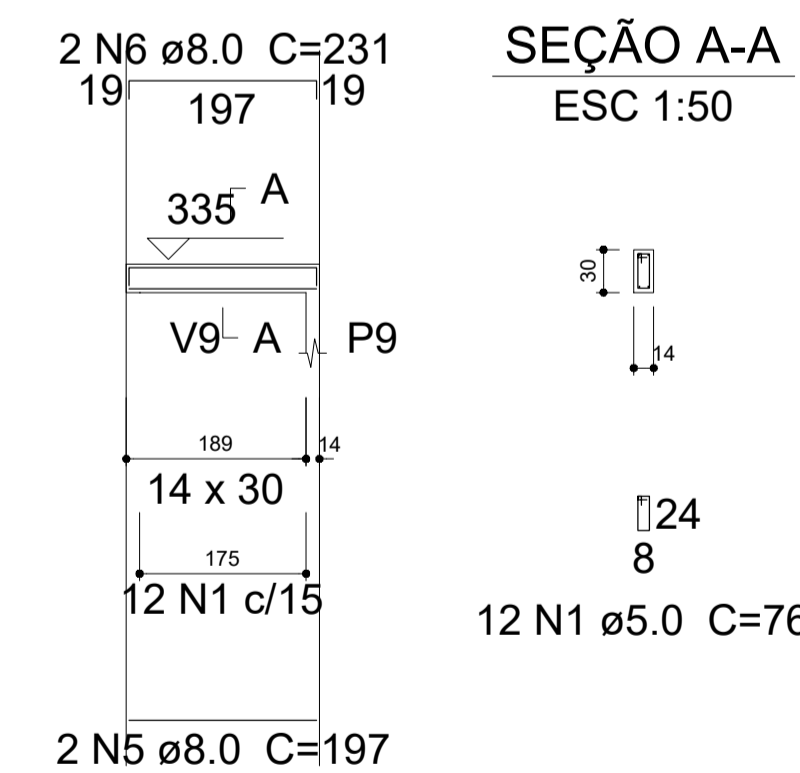
V2



V3



V4

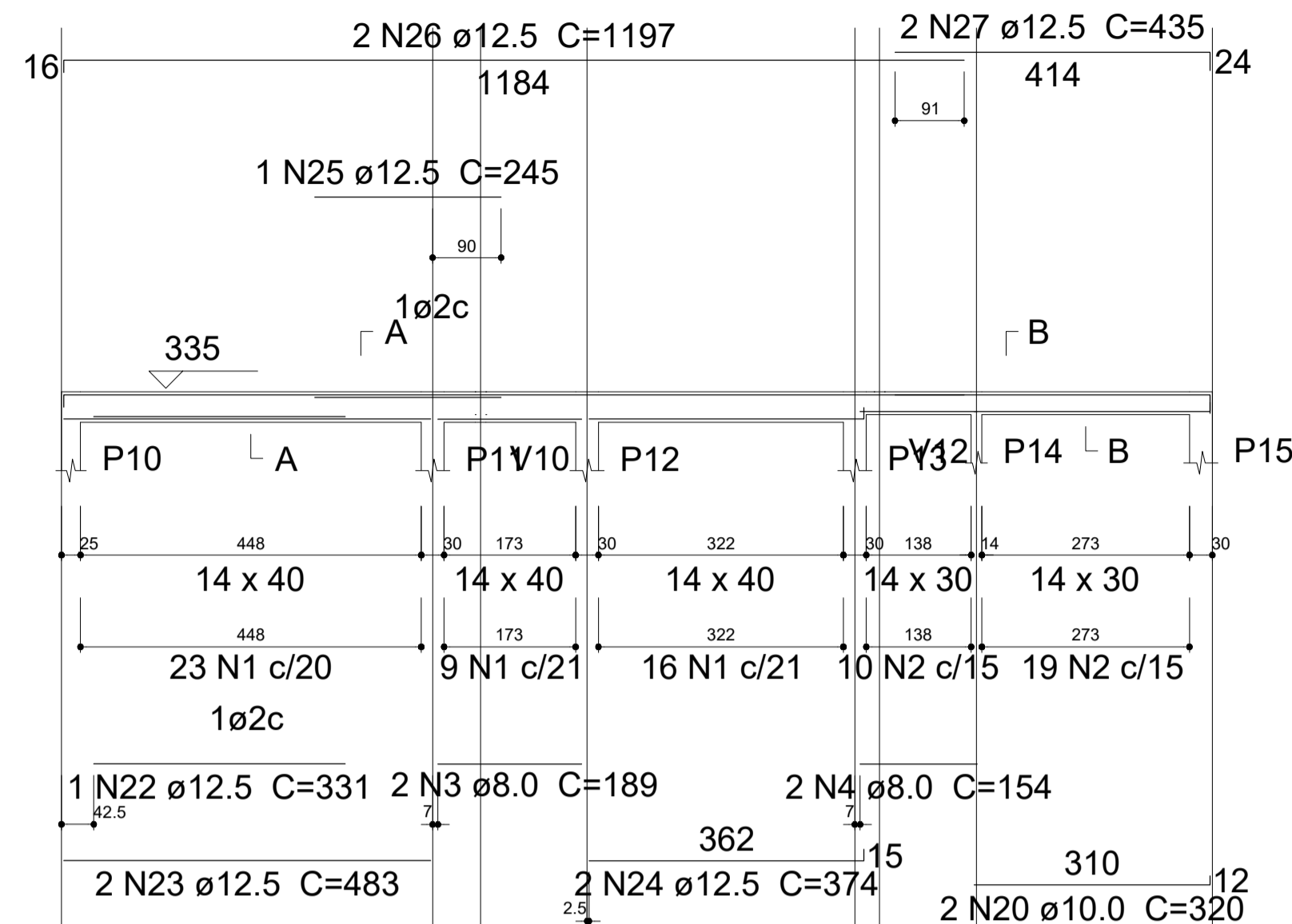


Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:53:46-0300
Verifique em https://validar.s.gov.br

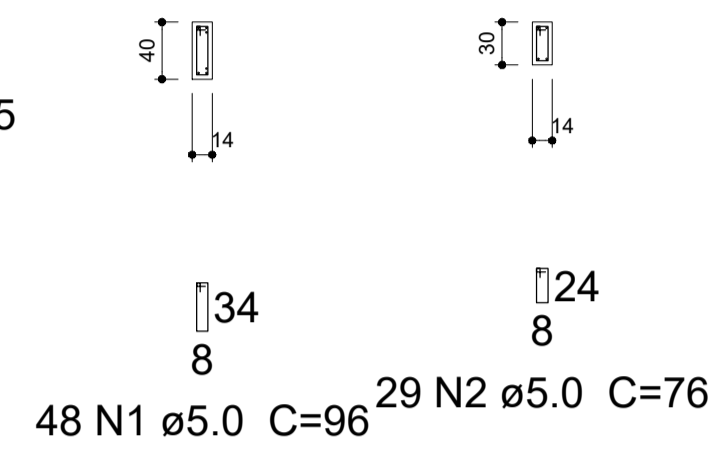
RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes.	CREA-RN: 211951911-0
TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa	
DATA: Março/2023	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.	
ASSUNTO: Detalhamento dos Pilares e Vigas.	
ESCALA: Como Indicado	EST.: 07/11

V5

ESC 1:75

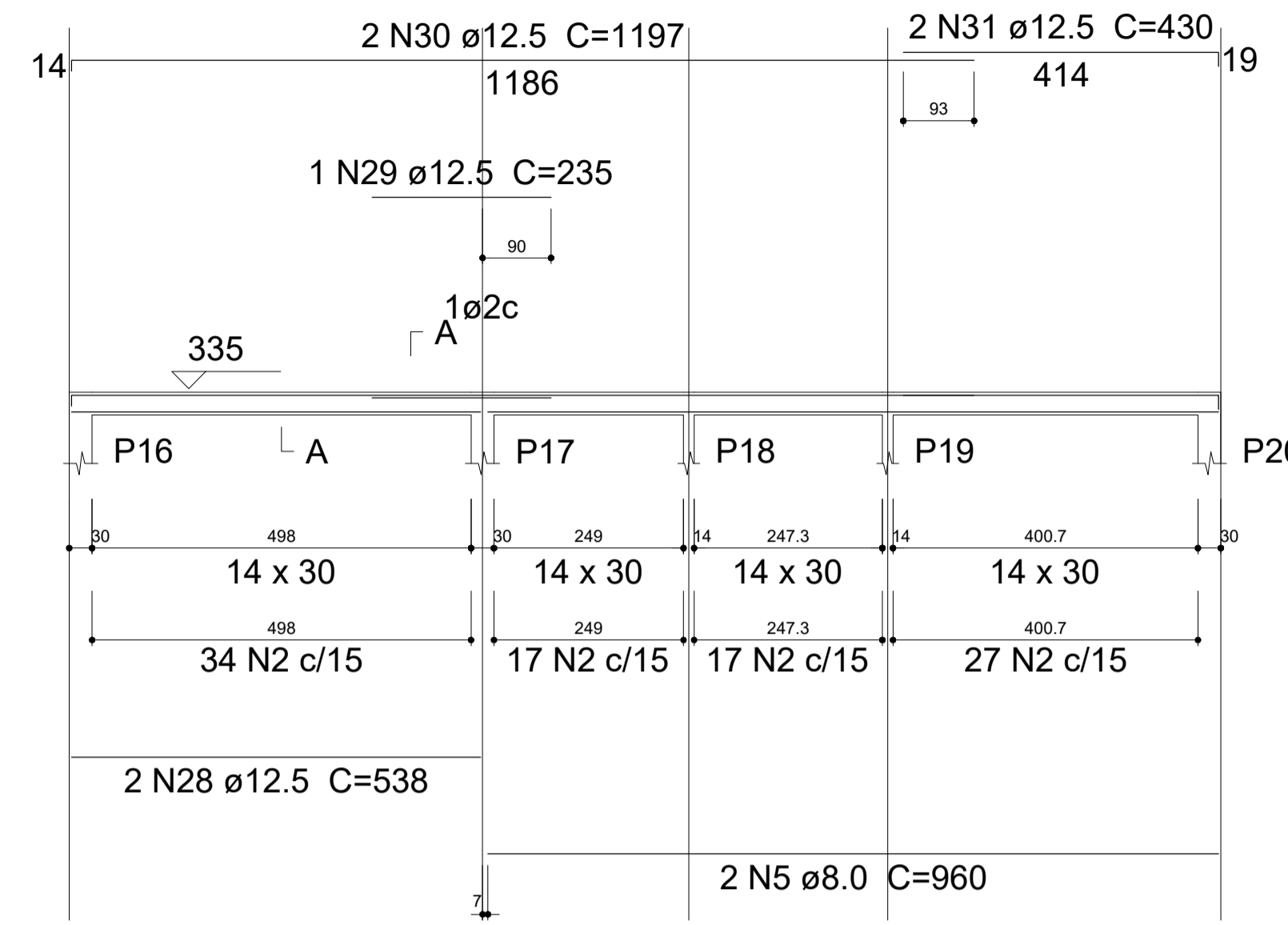


SEÇÃO A-A ESC 1:50 SEÇÃO B-B ESC 1:50

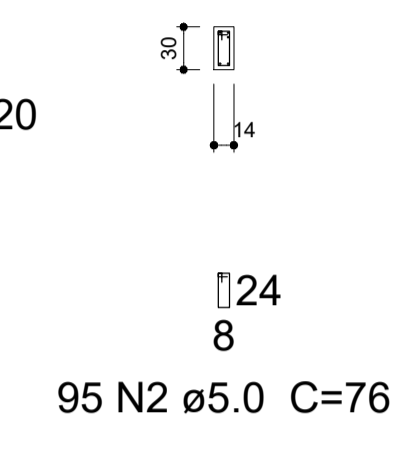


V6

ESC 1:75



SEÇÃO A-A ESC 1:50

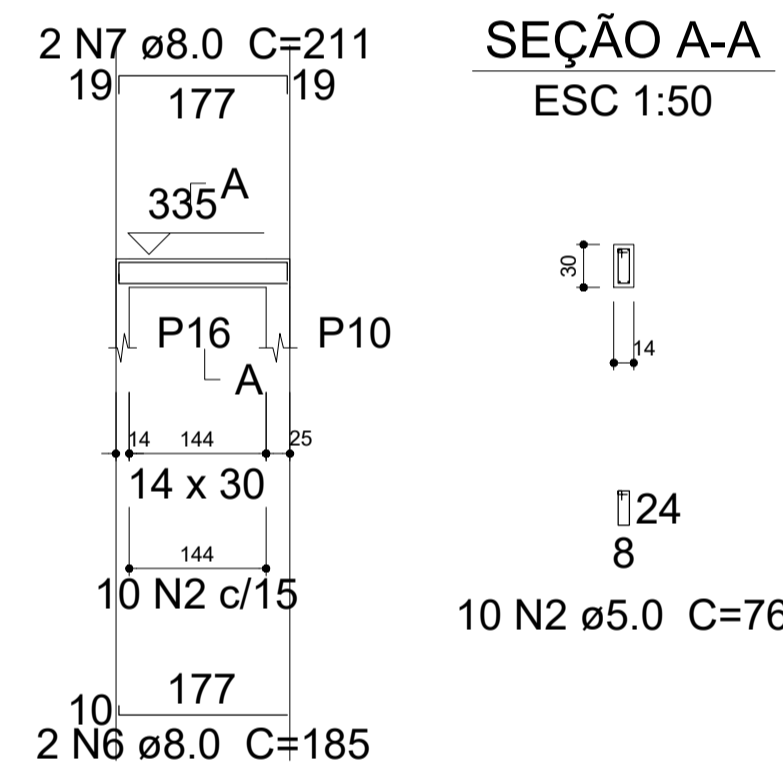


Relação do aço

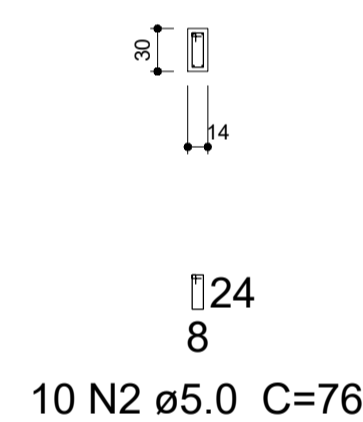
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	96	4608
	2	5.0	271	76	20596
CA50	3	8.0	2	189	378
	4	8.0	2	154	308
	5	8.0	2	960	1920
	6	8.0	2	185	370
	7	8.0	2	211	422
	8	8.0	4	342	1368
	9	8.0	2	377	754
	10	8.0	2	456	912
	11	8.0	2	174	348
	12	8.0	2	200	400
	13	8.0	2	464	928
	14	8.0	1	150	150
	15	8.0	2	478	956
	16	8.0	2	190	380
	17	8.0	2	216	432
	18	8.0	2	376	752
	19	8.0	2	397	794
	20	10.0	2	320	640
	21	10.0	2	490	980
	22	12.5	1	331	331
	23	12.5	2	483	966
	24	12.5	2	374	748
	25	12.5	1	245	245
	26	12.5	2	1197	2394
	27	12.5	2	435	870
	28	12.5	2	538	1076
	29	12.5	1	235	235
	30	12.5	2	1197	2394
	31	12.5	2	430	860
	32	12.5	2	366	732

V7

ESC 1:75

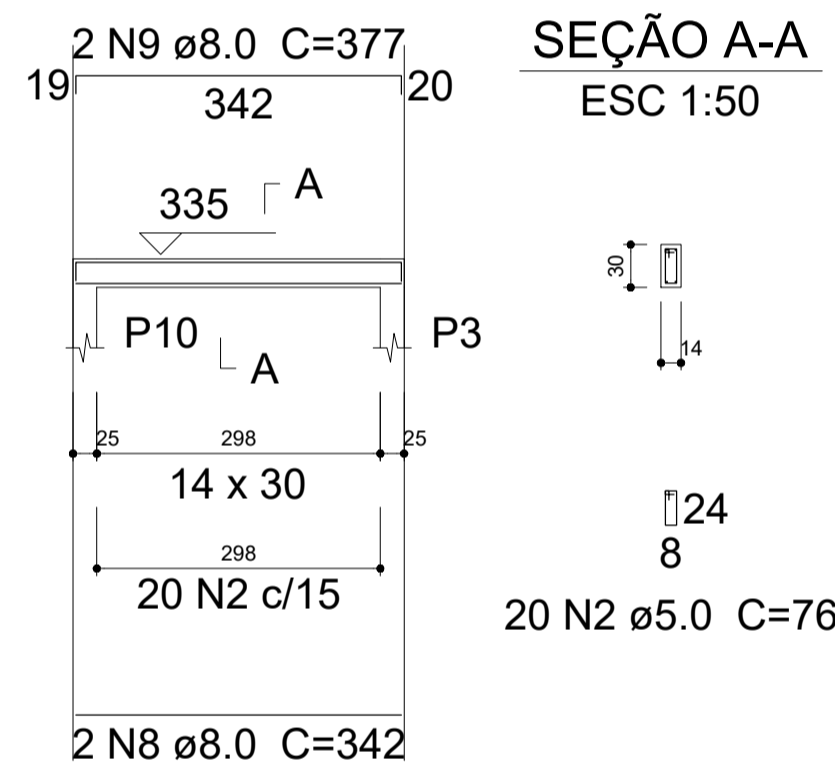


SEÇÃO A-A ESC 1:50

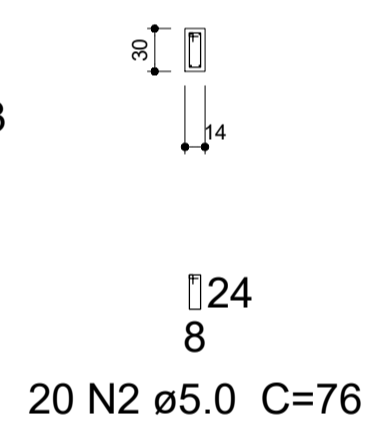


V8

ESC 1:75

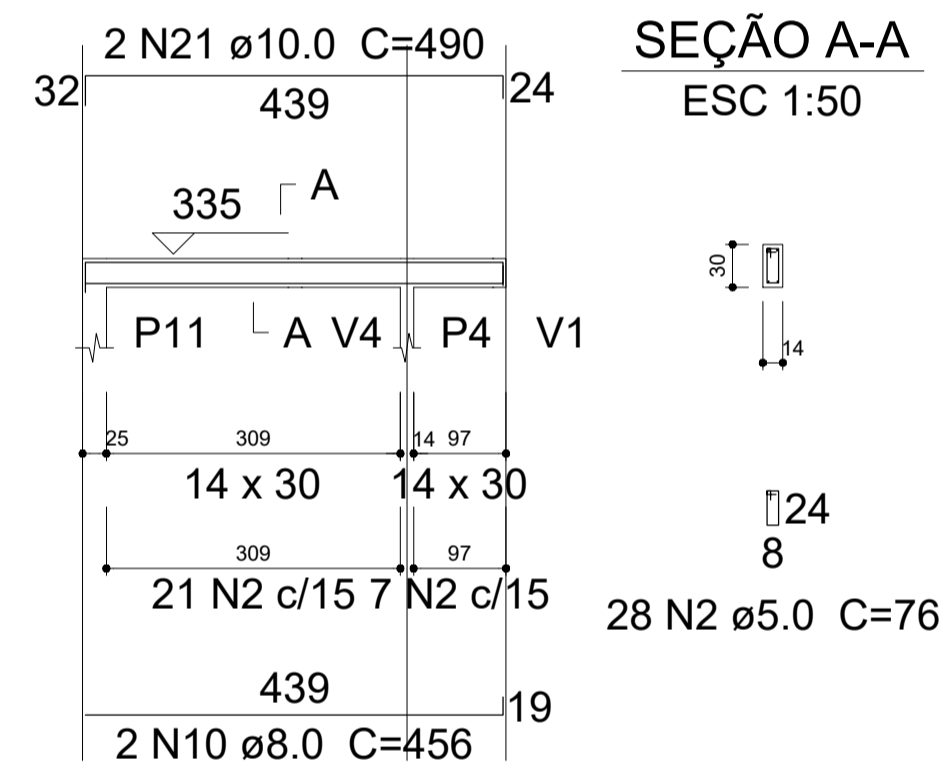


SEÇÃO A-A ESC 1:50

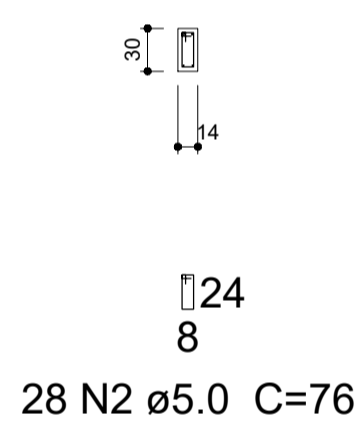


V9

ESC 1:75

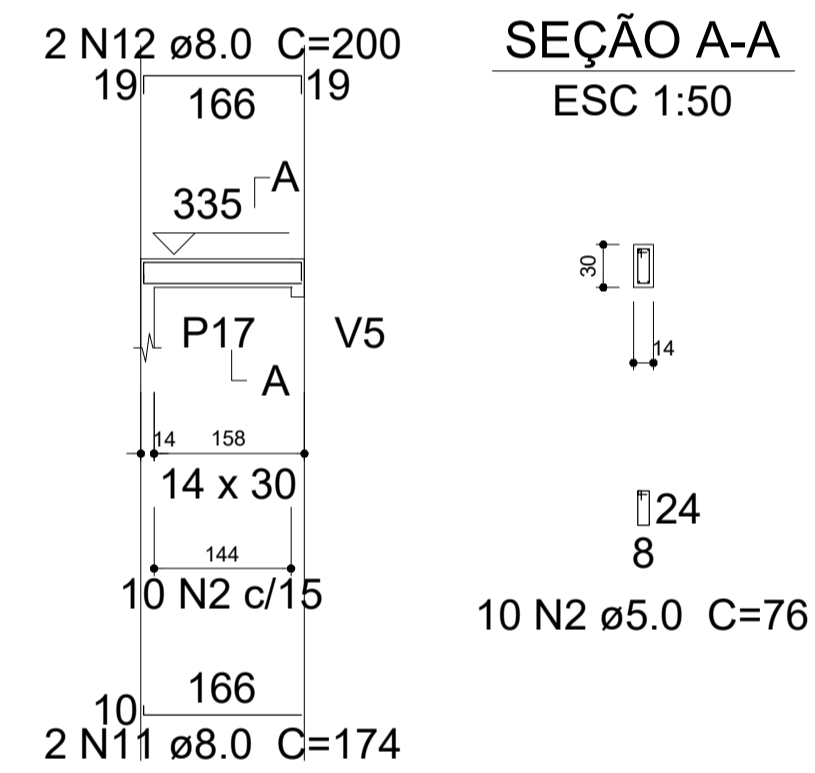


SEÇÃO A-A ESC 1:50

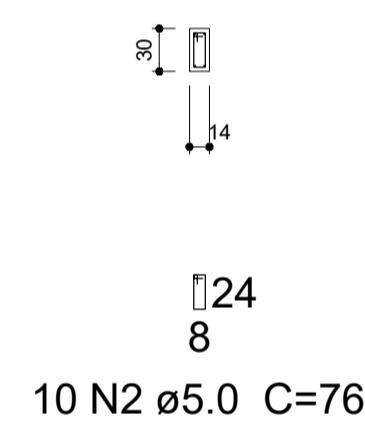


V10

ESC 1:75



SEÇÃO A-A ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	115.8	50.2
	10.0	16.2	11
	12.5	108.6	115
CA60	5.0	252.1	42.7

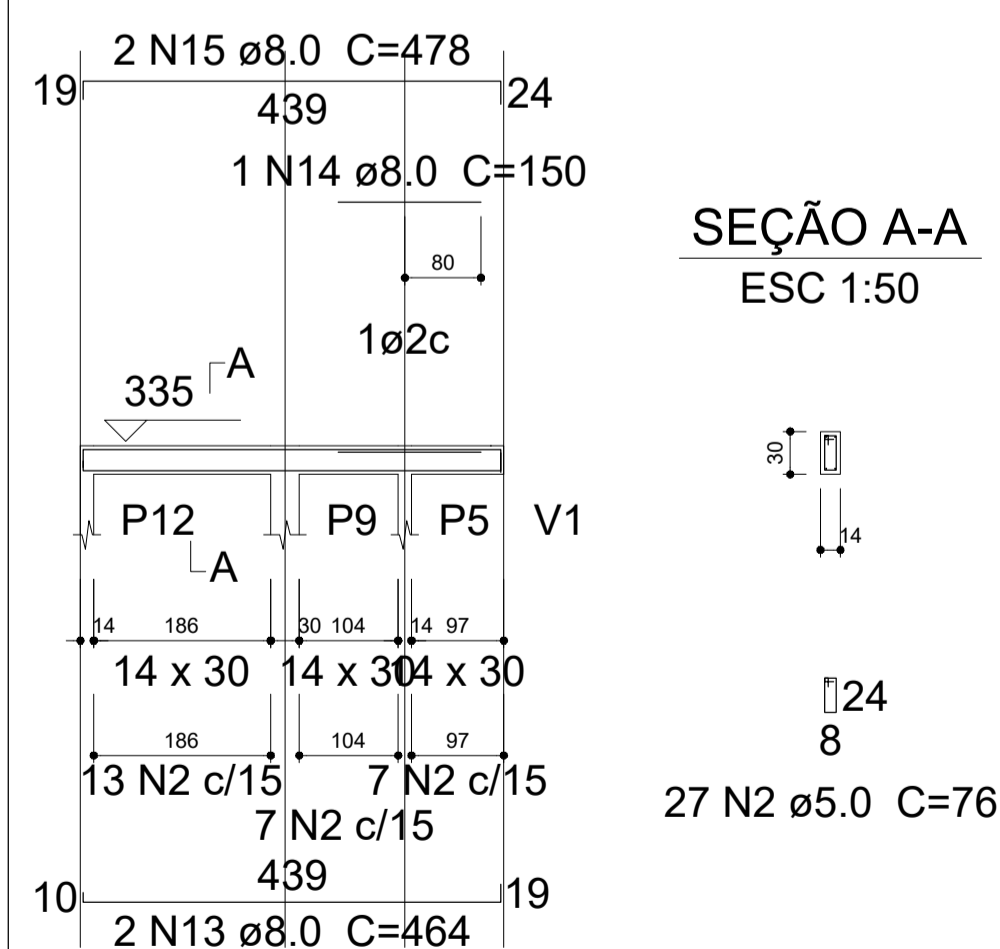
PESO TOTAL (kg)	
CA50 PROJETO:	
CA60	

Volume de concreto (C-25) = 2.46 m³
Área de forma = 42.81 m²

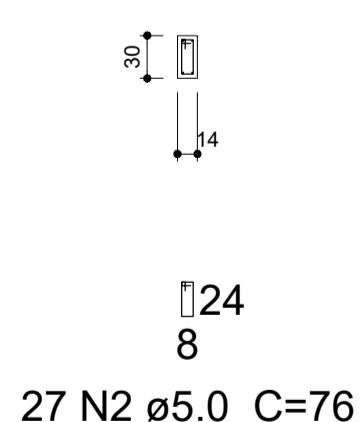
gov.br
Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:33:46-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

V11

ESC 1:75

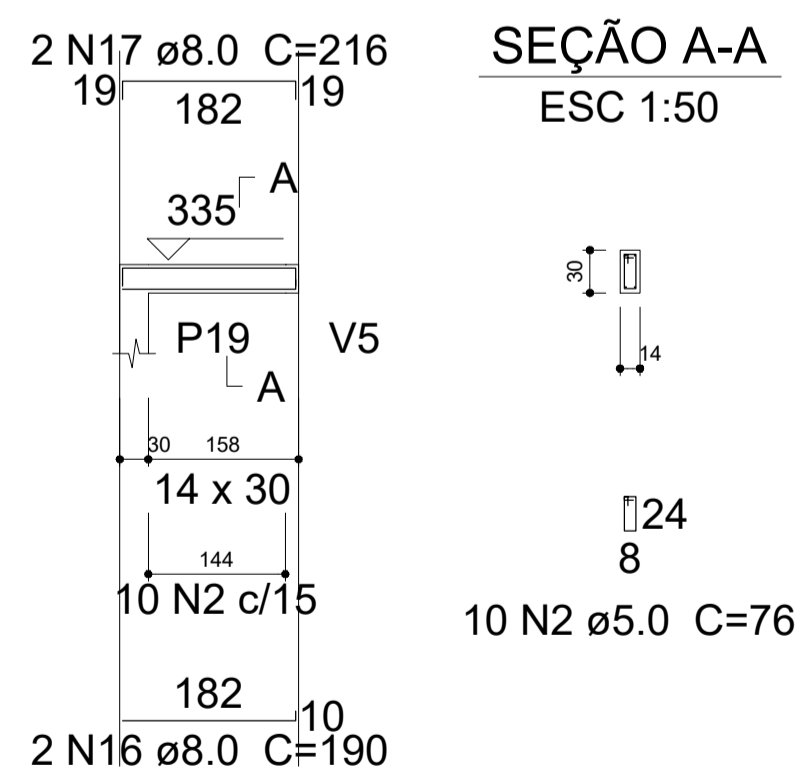


SEÇÃO A-A ESC 1:50

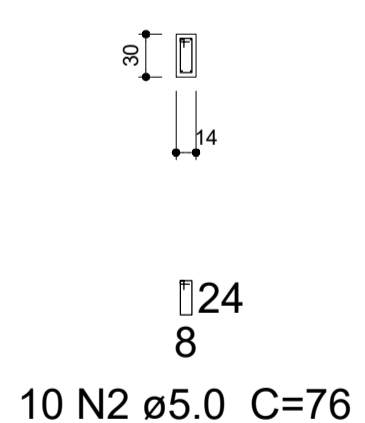


V12

ESC 1:75

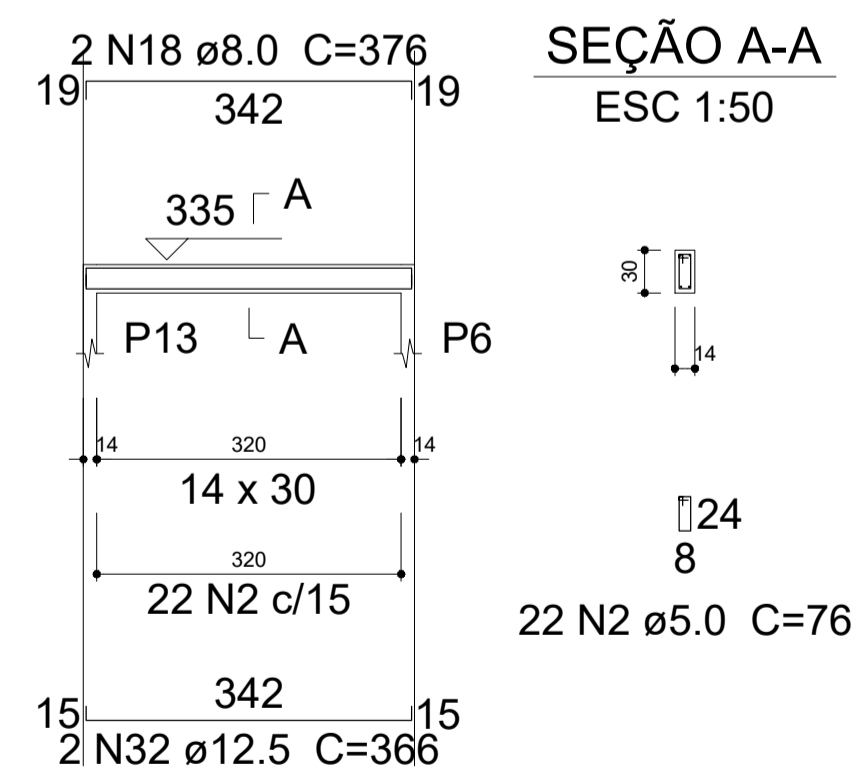


SEÇÃO A-A ESC 1:50

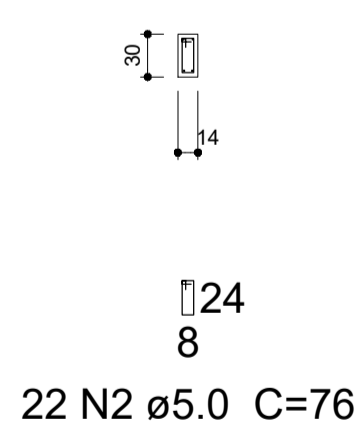


V13

ESC 1:75

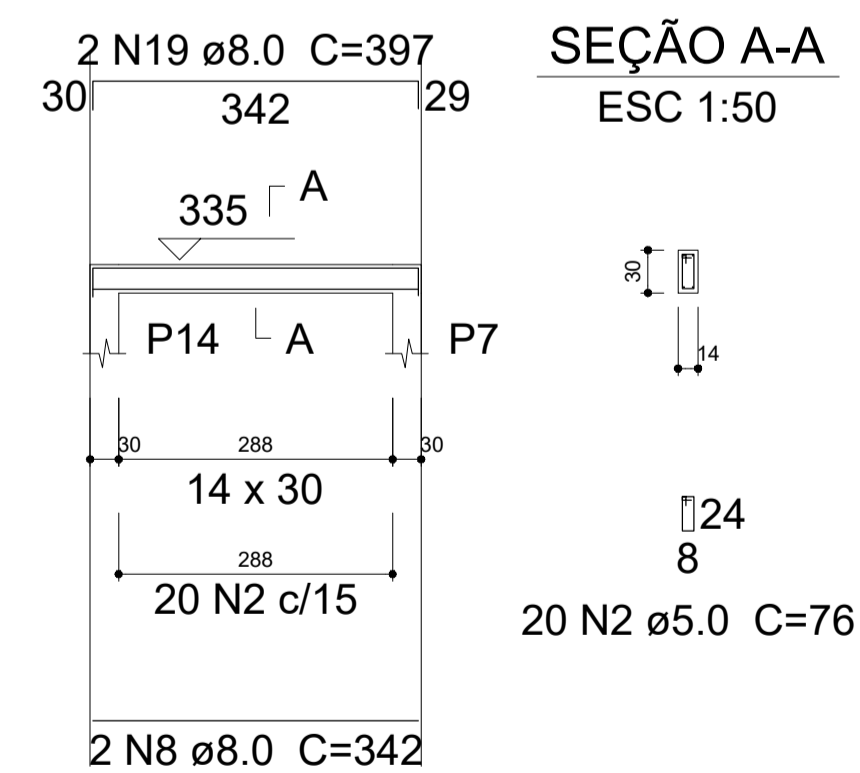


SEÇÃO A-A ESC 1:50

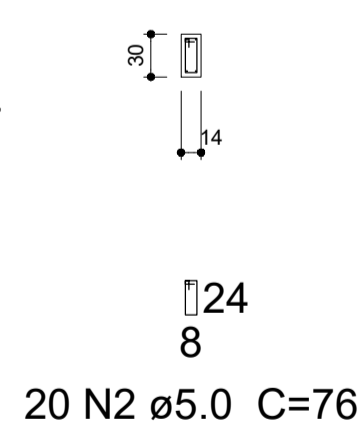


V14

ESC 1:75



SEÇÃO A-A ESC 1:50



RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

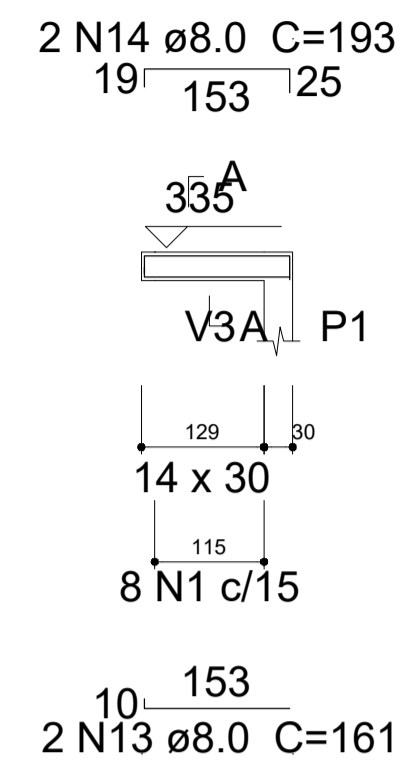
ASSUNTO: Detalhamento das Vigas.

ESCALA: Como Indicado

EST.: 08/11

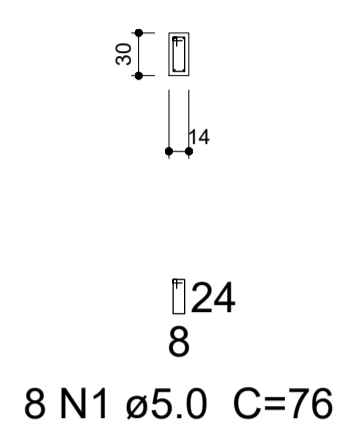
V15

ESC 1:75



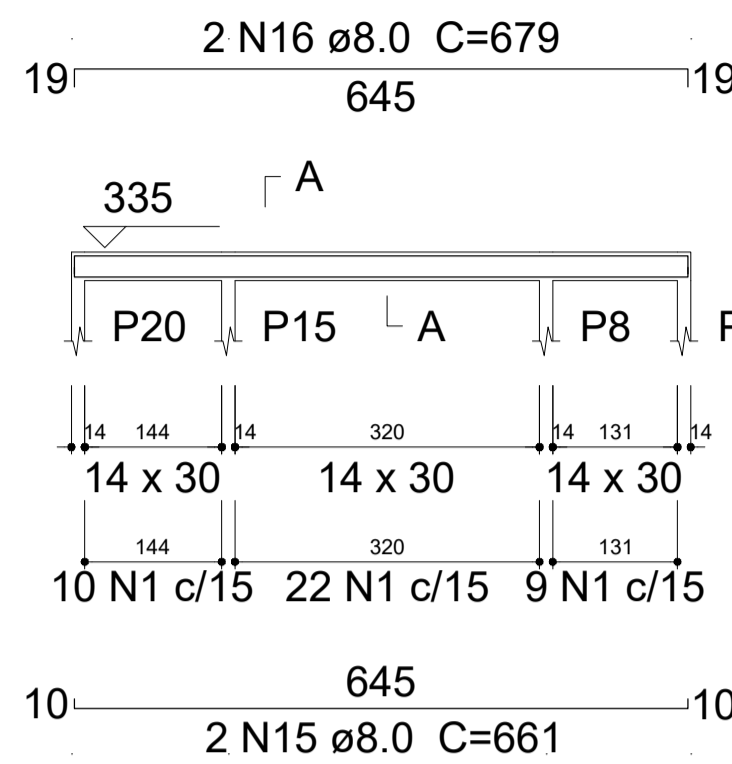
SEÇÃO A-A

ESC 1:50



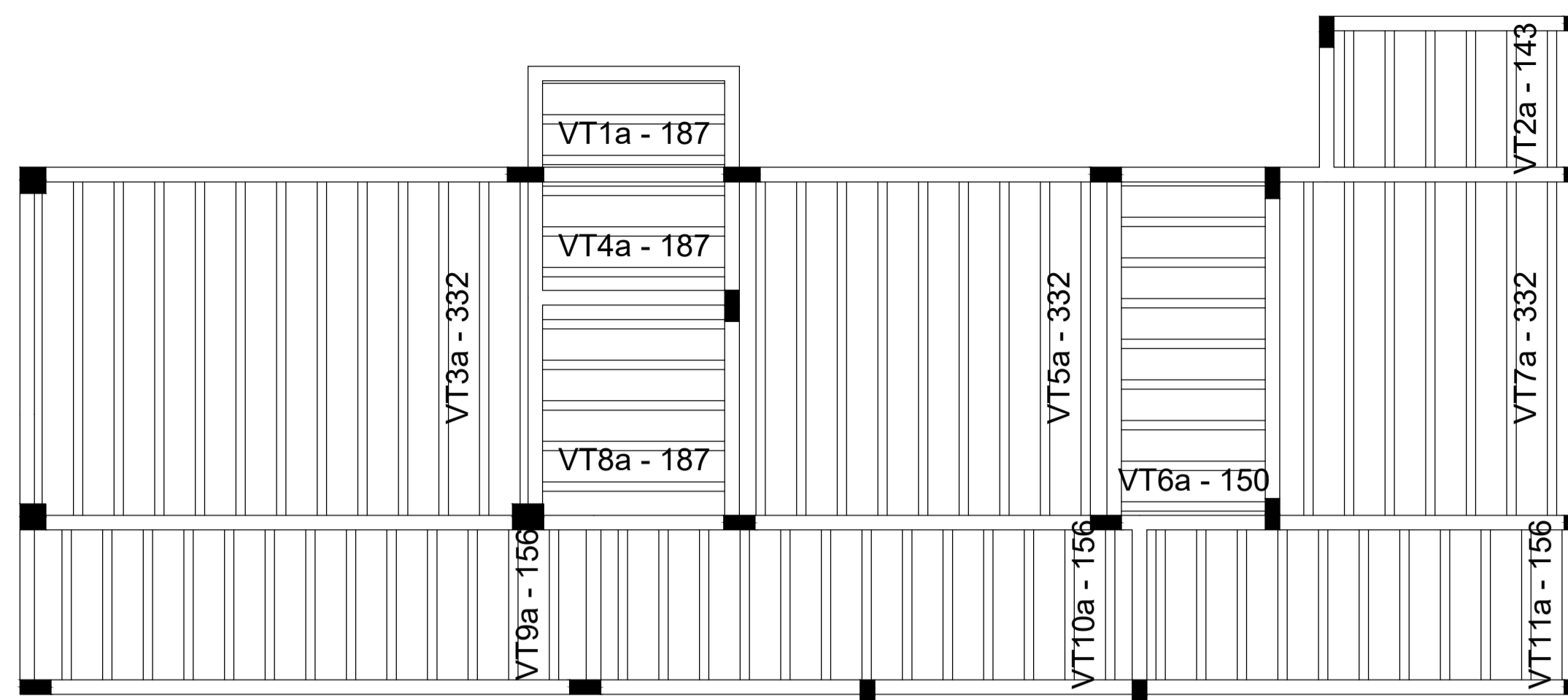
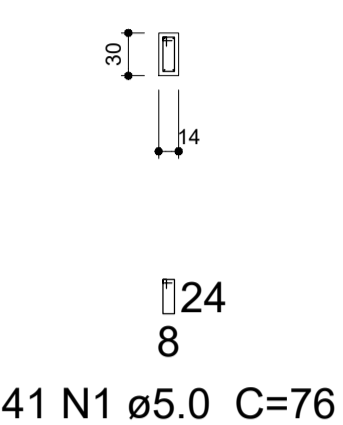
V16

ESC 1:75



SEÇÃO A-A

ESC 1:50



Planta de vigas pré-moldadas
escala 1:50

Relação do aço

Negativos Y		V15		V16	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	49	76	3724
	2	5.0	145	69	10005
	3	5.0	4	467	1868
	4	5.0	4	341	1364
	5	5.0	4	154	616
	6	5.0	4	52	208
	7	5.0	4	237	948
	8	5.0	4	189	756
	9	5.0	4	516	2064
	10	5.0	4	265	1060
	11	5.0	4	261	1044
	12	5.0	4	417	1668
CA50	13	8.0	2	161	322
	14	8.0	2	193	386
	15	8.0	2	661	1322
	16	8.0	2	679	1358

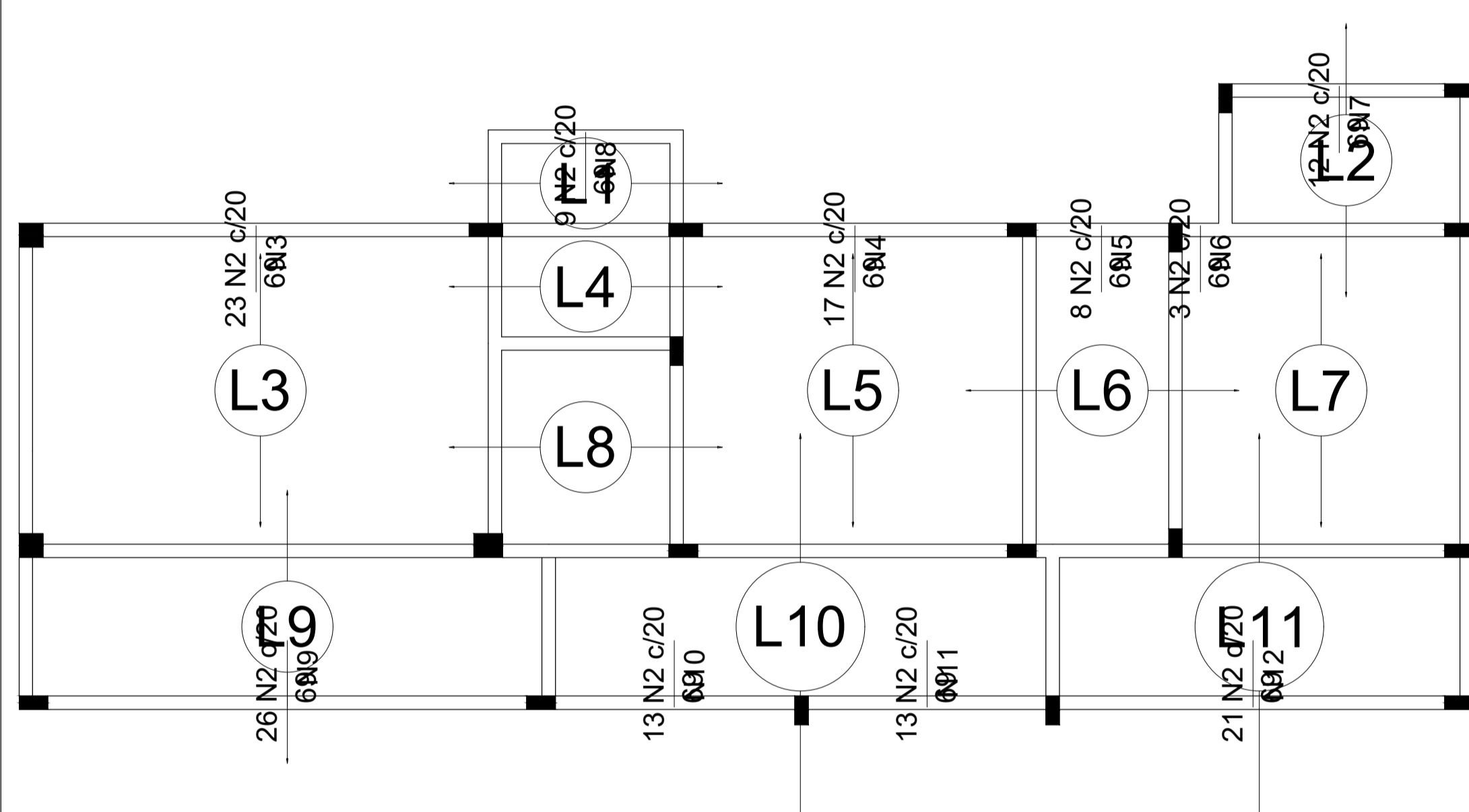
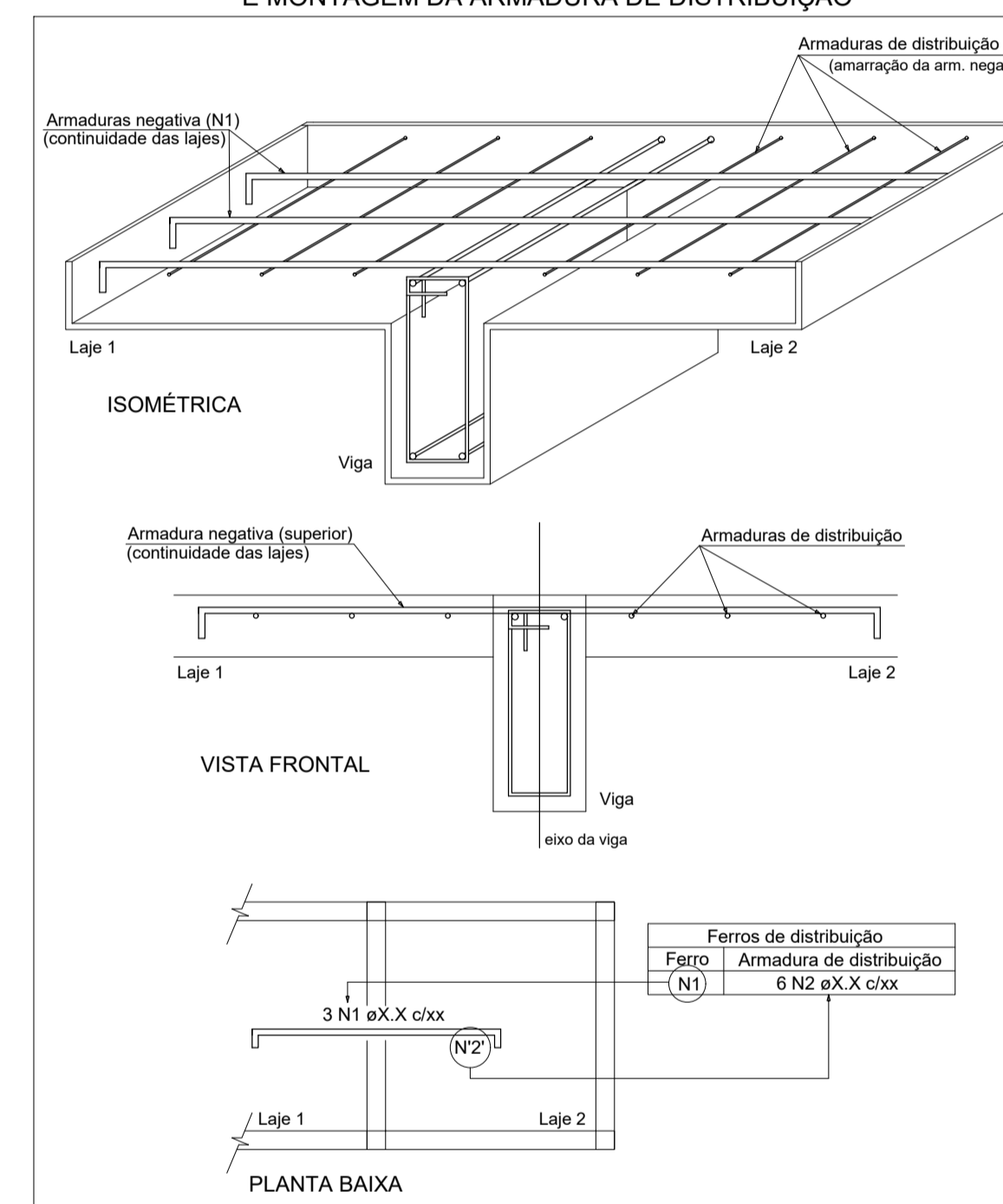
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	33.9	14.7
CA60	5.0	253.3	42.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14.7		
CA60	42.9		

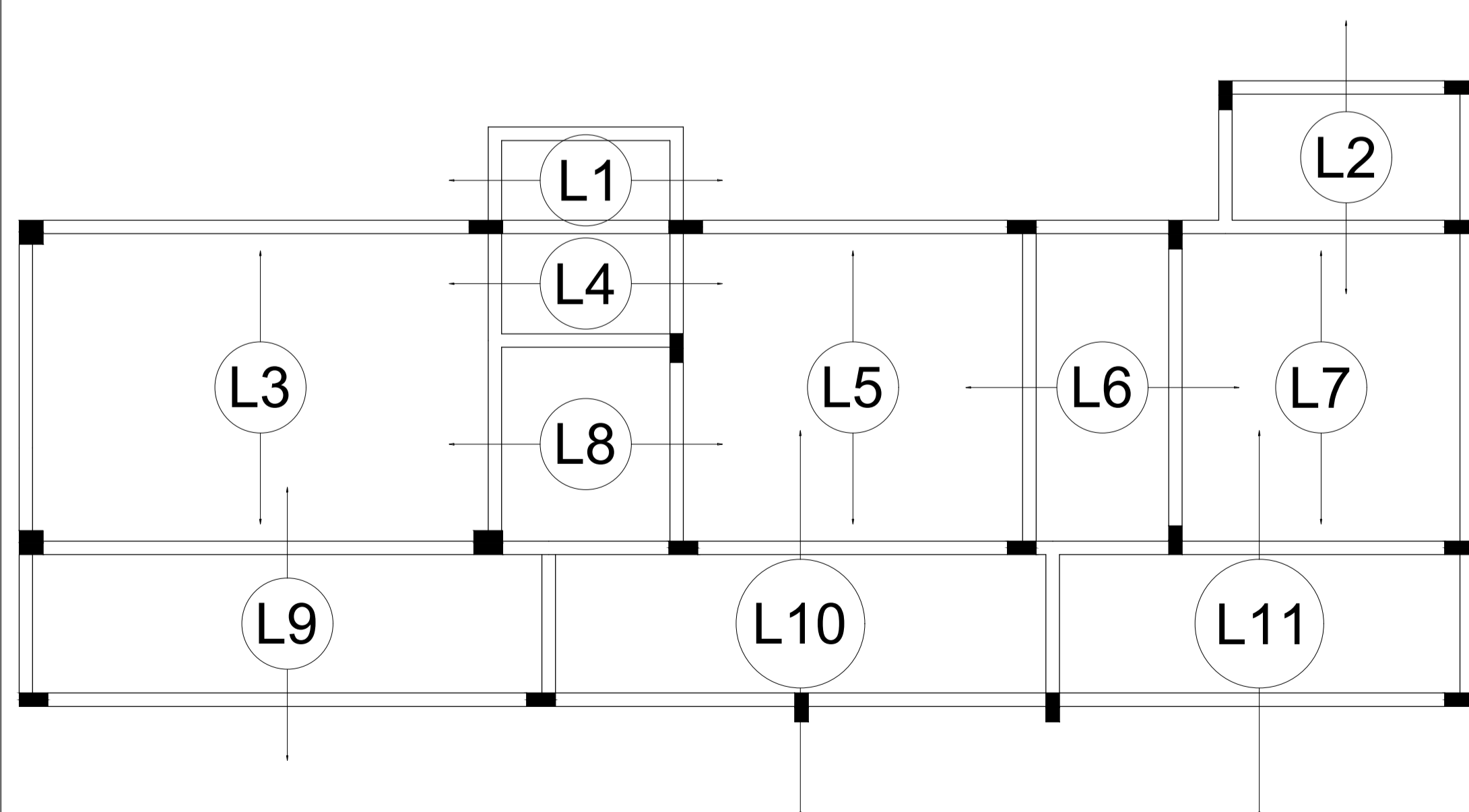
Volume de concreto (C-25) = 0.34 m³
Área de forma = 5.99 m²

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N2	4 N3 ø5.0 c/20 C=467
N2	4 N4 ø5.0 c/20 C=341
N2	4 N5 ø5.0 c/20 C=154
N2	4 N6 ø5.0 c/20 C=52
N2	4 N7 ø5.0 c/20 C=237
N2	4 N8 ø5.0 c/20 C=189
N2	4 N9 ø5.0 c/20 C=516
N2	4 N10 ø5.0 c/20 C=265
N2	4 N11 ø5.0 c/20 C=261
N2	4 N12 ø5.0 c/20 C=417

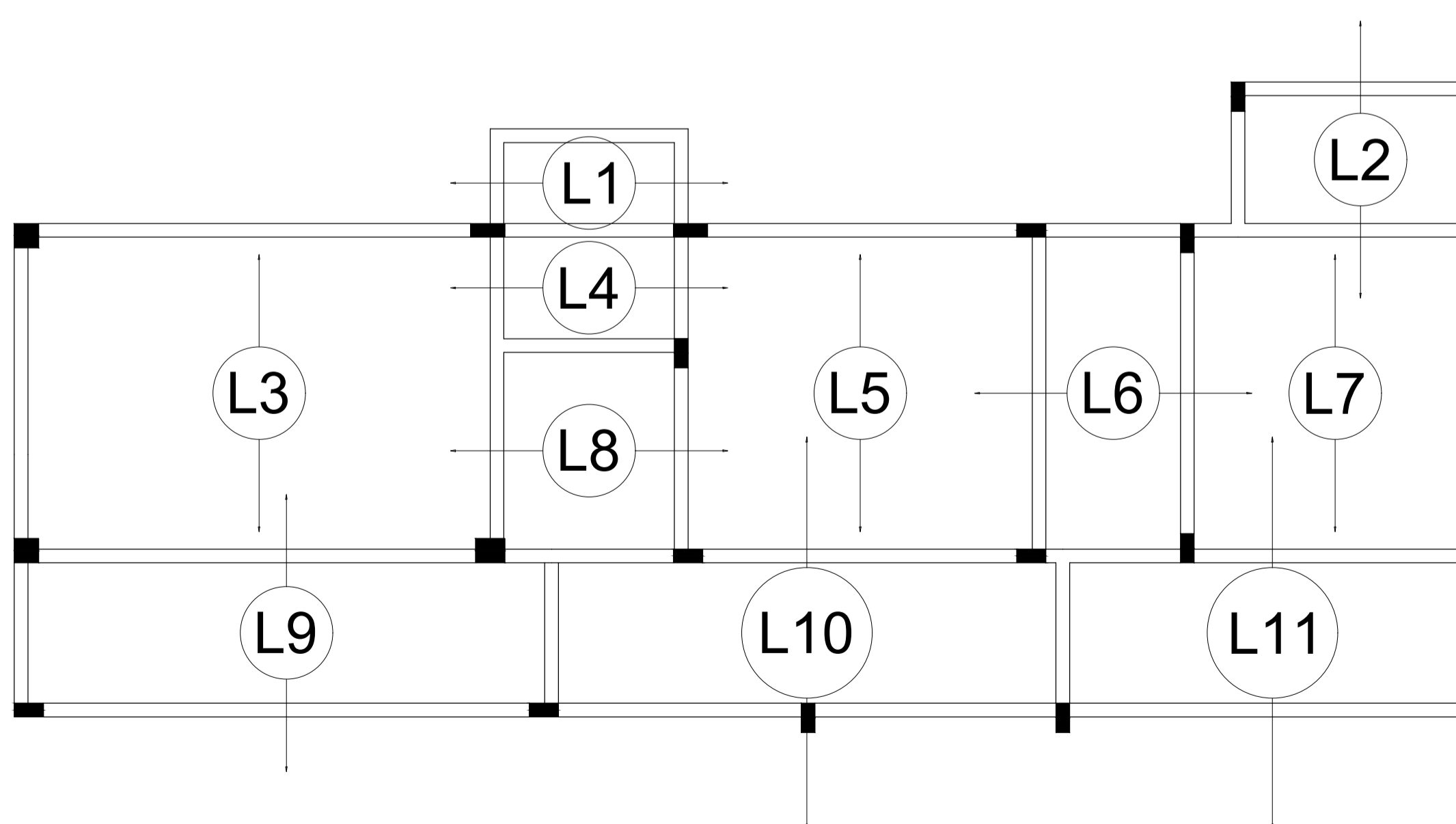
DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)
escala 1:50

Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:31:46-0300
Verifique em <http://validar.jf.gov.br>

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

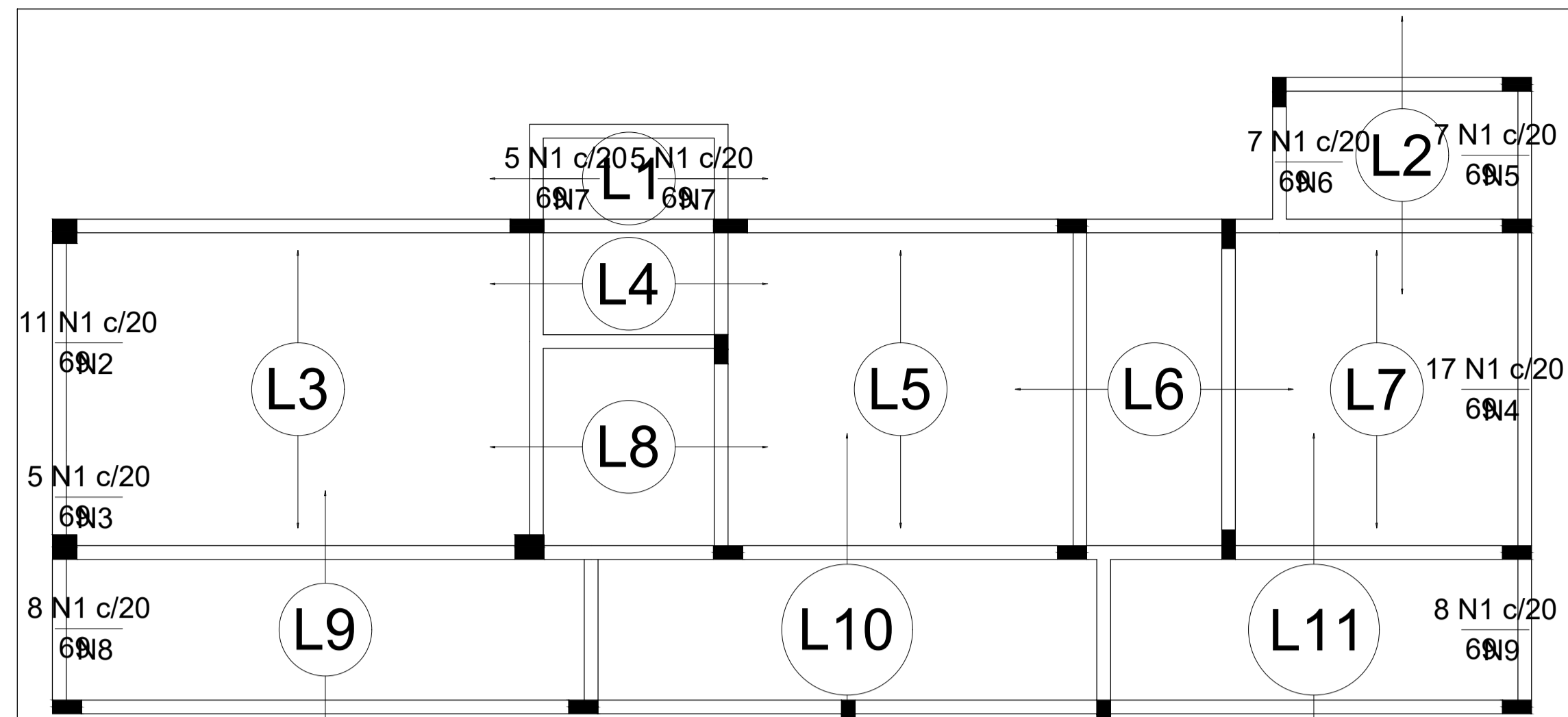
DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Detalhamento das Vigas e Lajes.

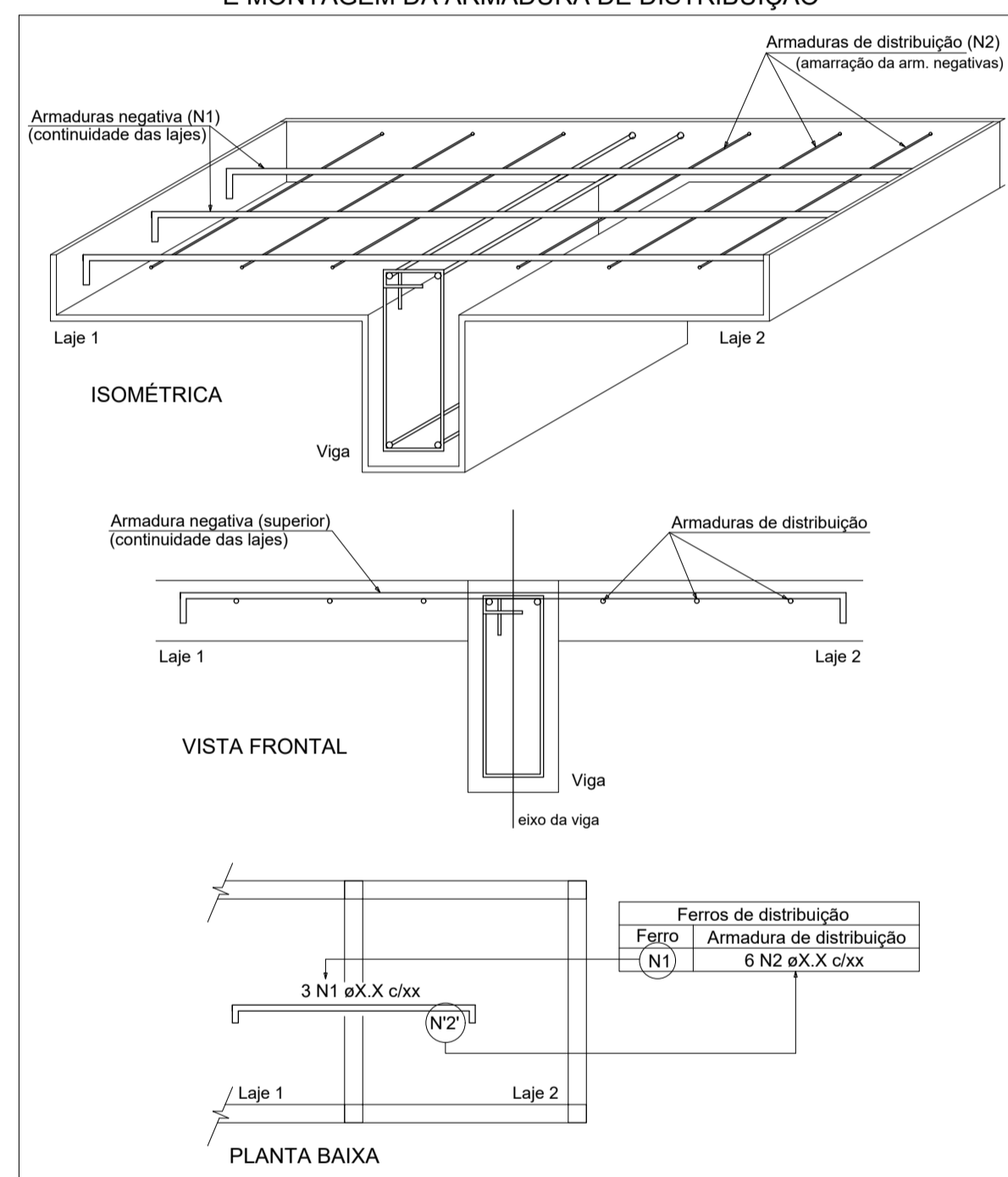
ESCALA: Como Indicado

EST.: 09/11



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X) escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	73	69	5037
	2	5.0	4	221	884
	3	5.0	4	95	380
	4	5.0	4	334	1336
	5	5.0	4	145	580
	6	5.0	4	131	524
	7	5.0	8	97	776
	8	5.0	4	160	640
	9	5.0	4	158	632

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	107.9	18.3
PESO TOTAL (kg)			
CA60			18.3

Relação do aço

2xVT1a
3xVT4a
7xVT7a
13xVT10a

6xVT2a
9xVT5a
5xVT8a
11xVT11a

11xVT3a
8xVT6a
13xVT9a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	TR 12645	10	193	1930	
	2	TR 12645	6	149	894	
	3	TR 12645	18	338	6084	
	4	TR 12645	9	340	3060	
	5	TR 12645	8	156	1248	
	6	TR 12645	37	162	5994	
	7	5.0	10	203	2030	
	8	5.0	6	159	954	
	9	5.0	8	166	1328	
	10	5.0	37	172	6364	
	CA50	11	6.3	11	349	3839
		12	8.0	14	352	4928
		13	12.5	9	362	3258

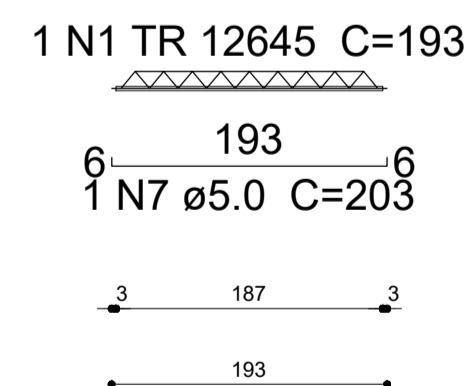
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	38.4	10.3
s/n	8.0	49.3	21.4
	12.5	32.6	34.5
CA60			188.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		66.2	
CA60		206.2	

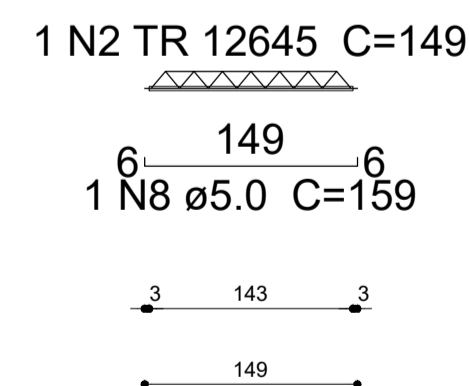
Ferros de distribuição

Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=221
N1	4 N3 ø5.0 c/20 C=95
N1	4 N4 ø5.0 c/20 C=334
N1	4 N5 ø5.0 c/20 C=145
N1	4 N6 ø5.0 c/20 C=131
N1	4 N7 ø5.0 c/20 C=97
N1	4 N7 ø5.0 c/20 C=97
N1	4 N8 ø5.0 c/20 C=160
N1	4 N9 ø5.0 c/20 C=158

VT1a (2 unidades)
(L1)
ESC 1:50



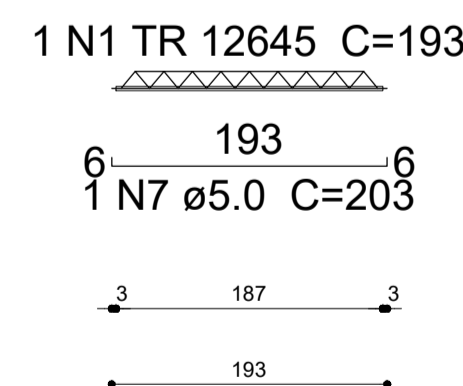
VT2a (6 unidades)
(L2)
ESC 1:50



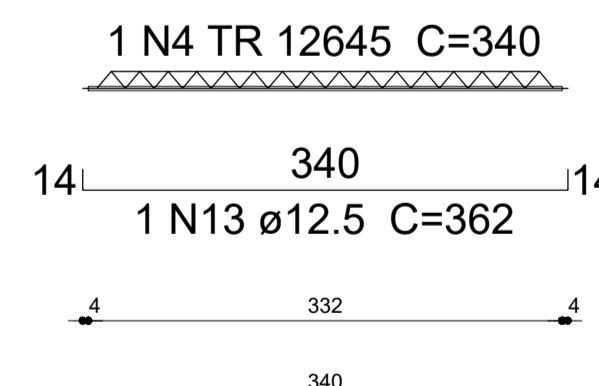
VT3a (11 unidades)
(L3)
ESC 1:50



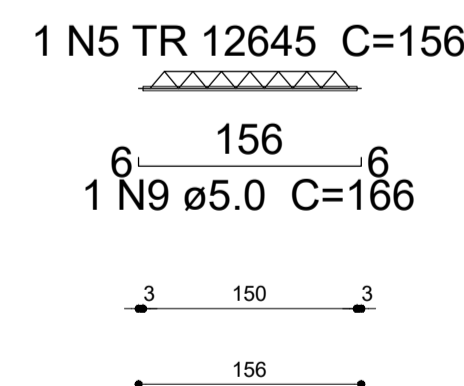
VT4a (3 unidades)
(L4)
ESC 1:50



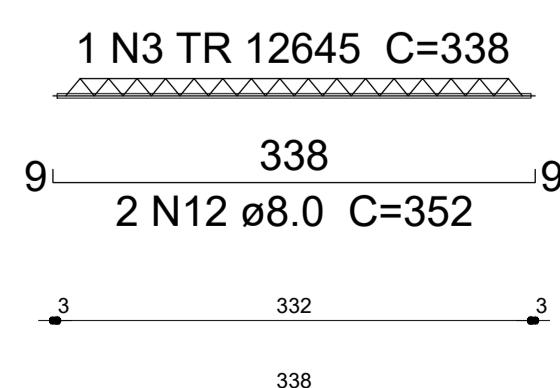
VT5a (9 unidades)
(L5)
ESC 1:50



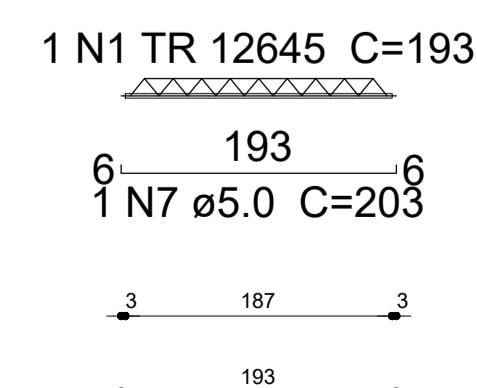
VT6a (8 unidades)
(L6)
ESC 1:50



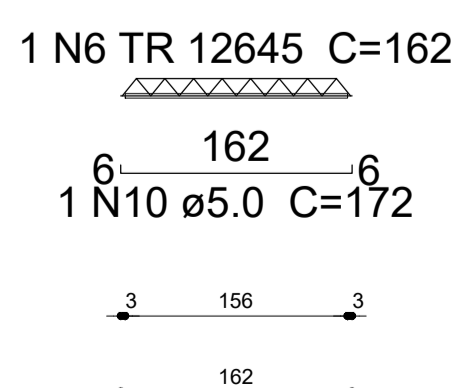
VT7a (7 unidades)
(L7)
ESC 1:50



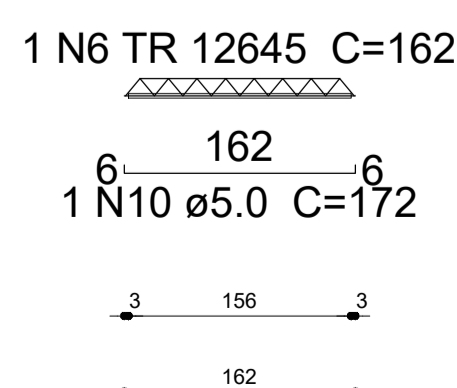
VT8a (5 unidades)
(L8)
ESC 1:50



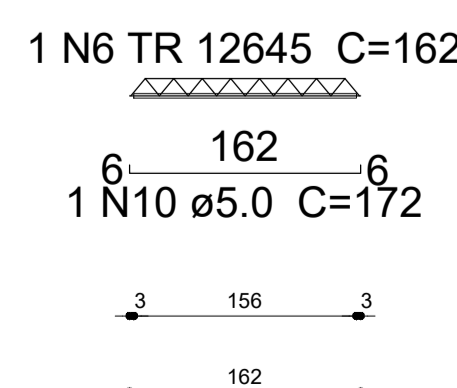
VT9a (13 unidades)
(L9)
ESC 1:50



VT10a (13 unidades)
(L10)
ESC 1:50



VT11a (11 unidades)
(L11)
ESC 1:50



Documento assinado digitalmente
LARA POLIANA MELO GOMES
Data: 20/03/2023 09:31:45-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

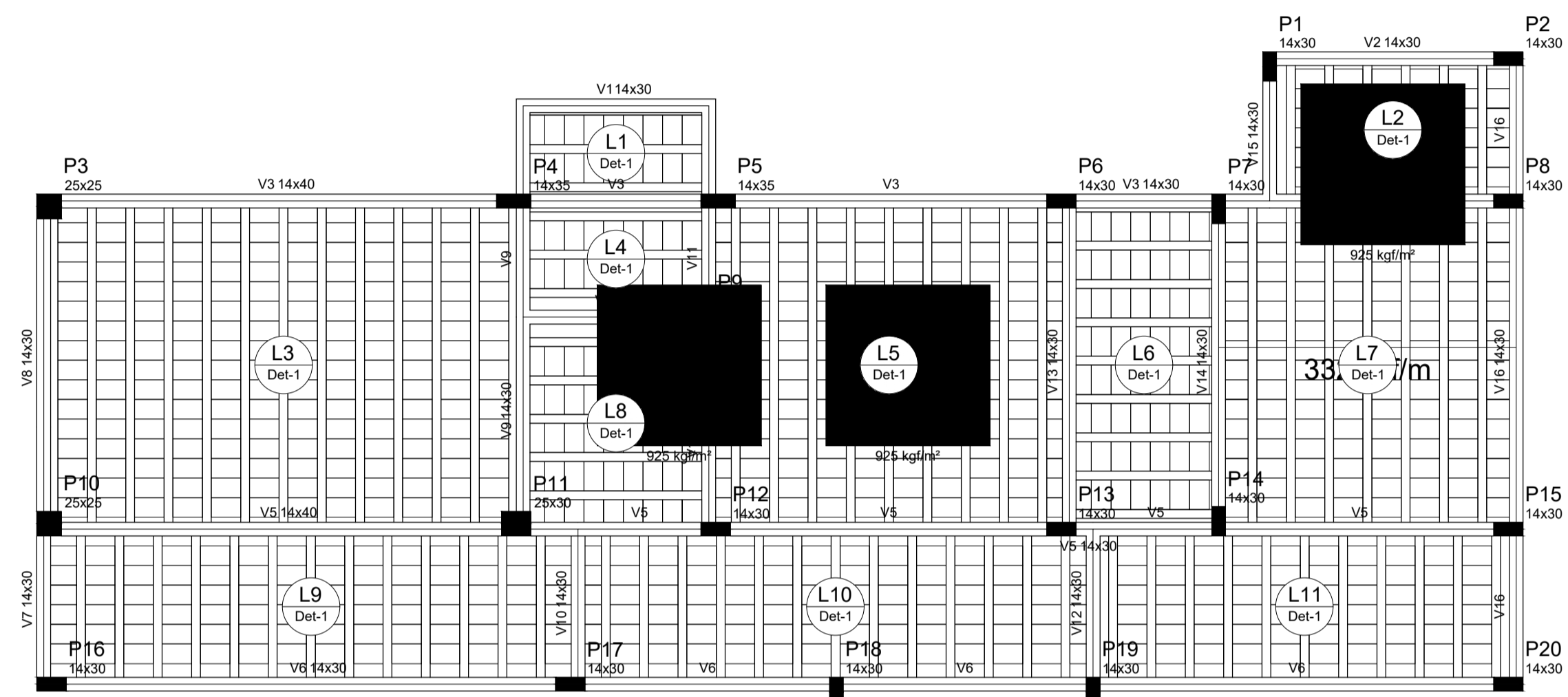
DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Detalhamento das Vigas e Lajes.

ESCALA: Como Indicado

EST.: 10/11



Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	335
V2	14x30	0	335
V3	14x40	0	335
V4	14x30	0	335
V5	14x40	0	335
V6	14x30	0	335
V7	14x30	0	335
V8	14x30	0	335
V9	14x30	0	335
V10	14x30	0	335
V11	14x30	0	335
V12	14x30	0	335
V13	14x30	0	335
V14	14x30	0	335
V15	14x30	0	335
V16	14x30	0	335

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
			1	Lajota cerâmica	B12/30/20	

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L2	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L3	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L4	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L5	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L6	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L7	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L8	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L9	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L10	Trelçada 1D	17	0	335	100	100
L11	Trelçada 1D	17	0	335	100	100

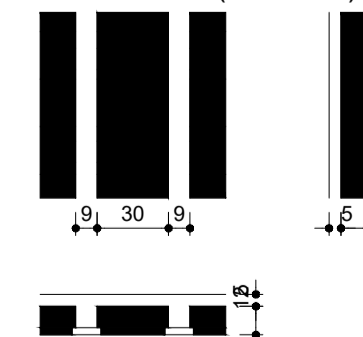
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	17	B12/30/20	71,01

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	335
P2	14 x 30	0	335
P3	25 x 25	0	335
P4	14 x 35	0	335
P5	14 x 35	0	335
P6	14 x 30	0	335
P7	14 x 30	0	335
P8	14 x 30	0	335
P9	14 x 30	0	335
P10	25 x 25	0	335
P11	25 x 30	0	335
P12	14 x 30	0	335
P13	14 x 30	0	335
P14	14 x 30	0	335
P15	14 x 30	0	335
P16	14 x 30	0	335
P17	14 x 30	0	335
P18	14 x 30	0	335
P19	14 x 30	0	335
P20	14 x 30	0	335

Legenda dos Pilares	
■	Pilar que morre
■	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
■	Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Documento assinado digitalmente
 LARA POLIANA MELO GOMES
 Data: 20/03/2023 09:34:08-0300
 Verifique em https://validar.jf.gov.br

RESP. TÉCNICO: Lara Poliana Melo Gomes. CREA-RN: 211951911-0

TÍTULO: Projeto estrutural reforma do Hospital Marcolino Bessa

DATA: Março/2023

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itaú.

ASSUNTO: Planta de Forma do Pavimento Cobertura.

ESCALA: Como Indicado EST.: 10/11