

1 MAPA MACRO
S/ESCALA

LEGENDA

TERRENO DO GALPÃO EXISTENTE
LATITUDE: 12°32'35.24"S
LONGITUDE: 39°26'25.79"O

ÁREA DO GALPÃO EXISTENTE
LATITUDE: 12°32'36.14"S
LONGITUDE: 39°26'25.57"O

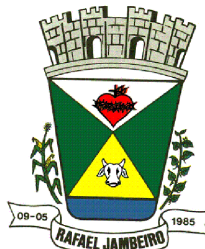
BR - 116
LATITUDE: 12°32'42.33"S
LONGITUDE: 39°26'30.59"O

BA - 492
LATITUDE: 12°32'41.97"S
LONGITUDE: 39°26'20.30"O

00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



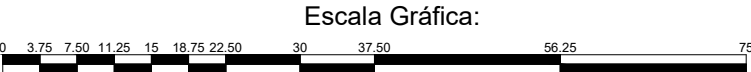
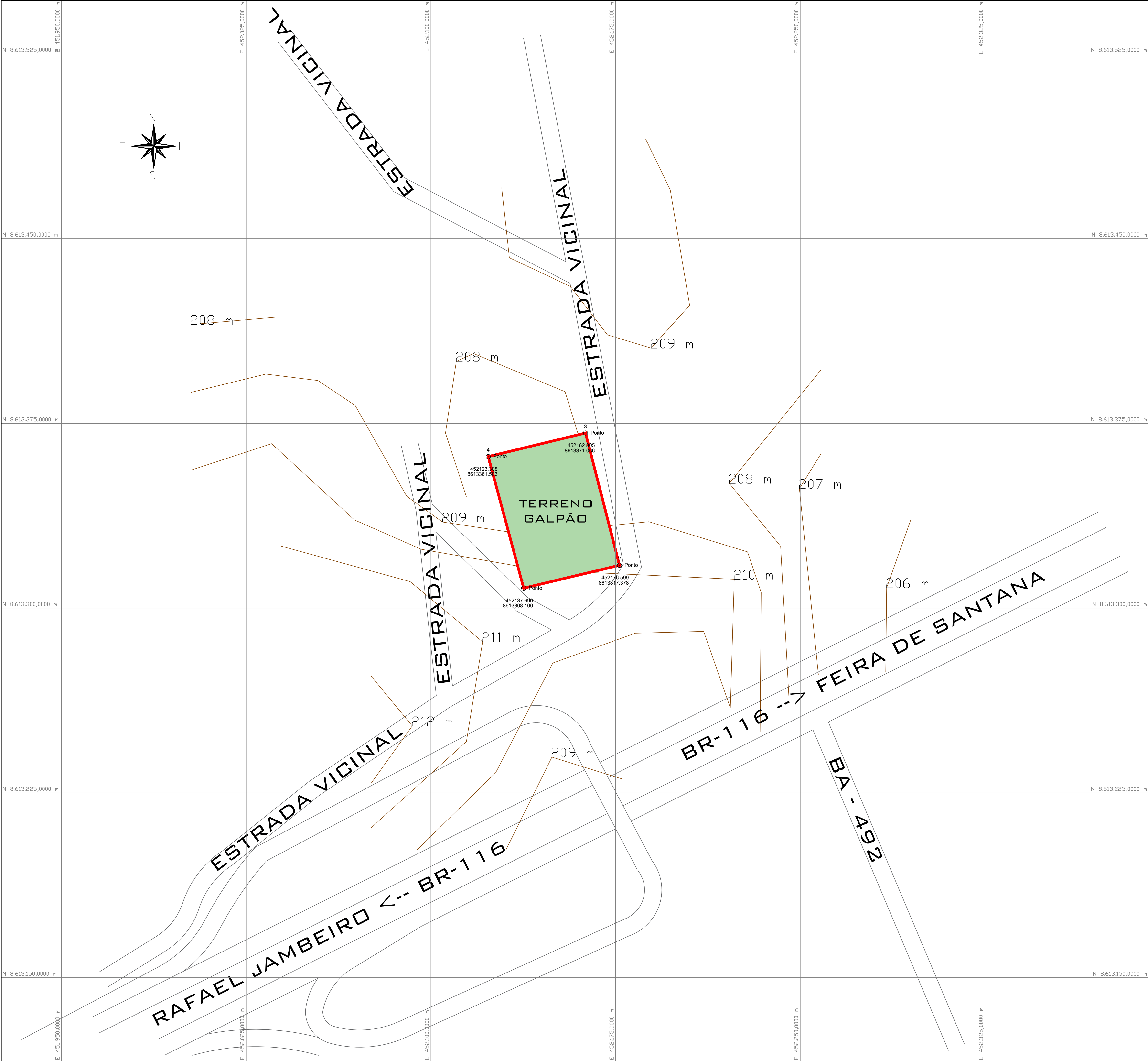
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA			
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO			
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA			
PRANCHA	LOCALIZAÇÃO			
ENGENHEIRO IURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA	
DATA MARÇO / 2024	PROJETO	OBSERVAÇÕES	01/06	
ESCALA SEM ESCALA	GRJ 01/2024			

Formato A1 - (841 x 594 mm)

1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

S/ESCALA

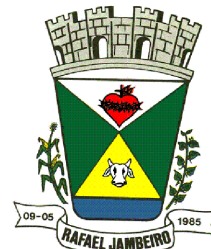


Convenções topográficas - NBR 13133

00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

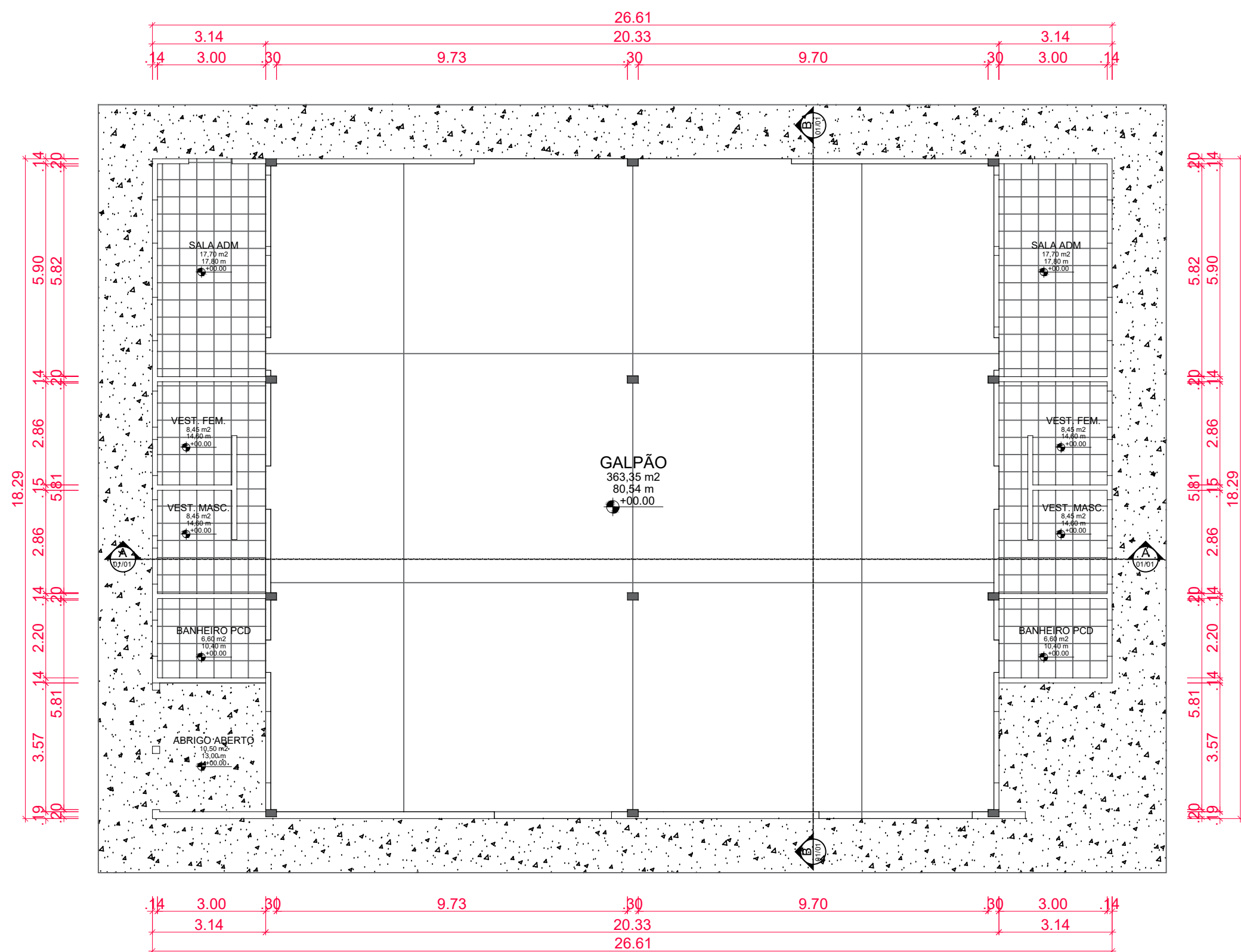
- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



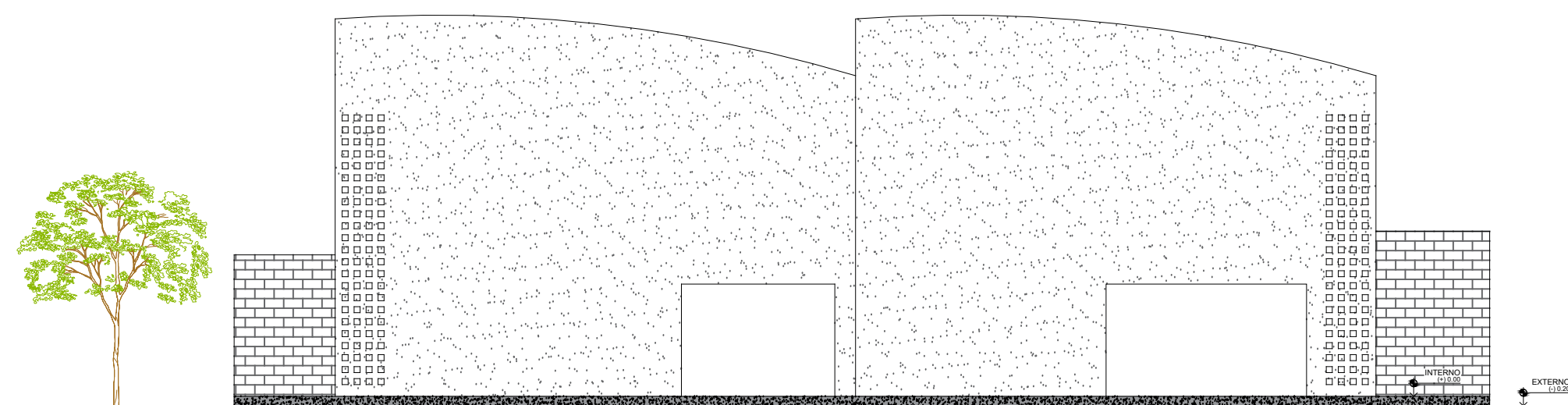
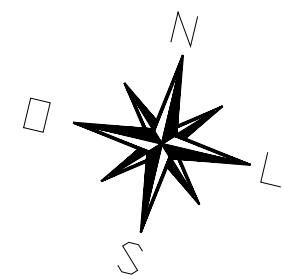
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PRANCHA	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL

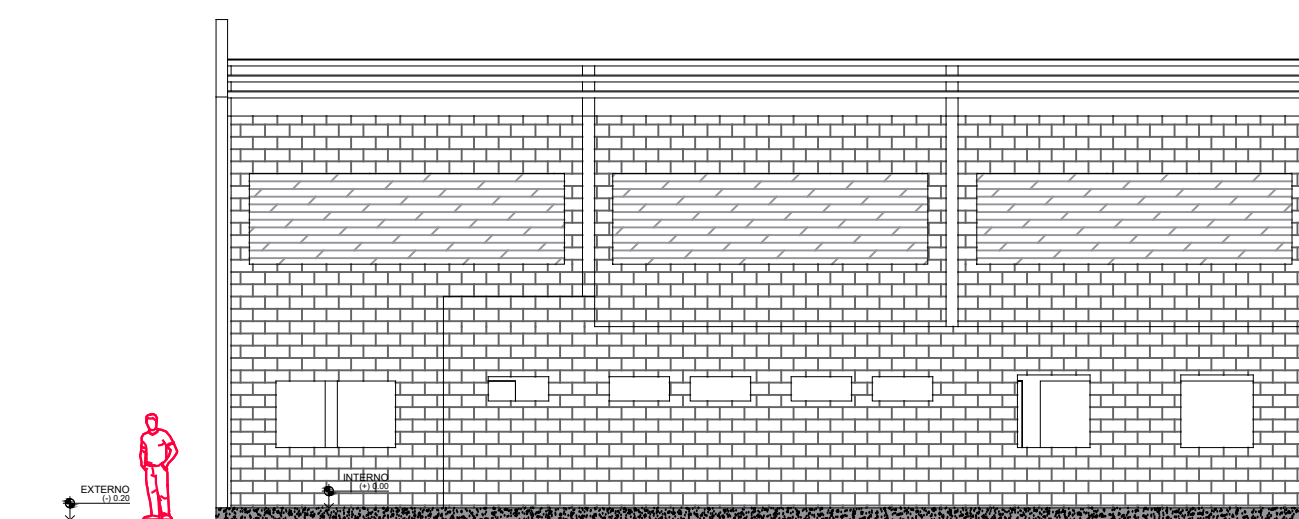
ENGENHEIRO IURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA
DATA MARÇO / 2024	PROJETO GRJ 01/2024	OBSERVAÇÕES	02/06
ESCALA 1:750			



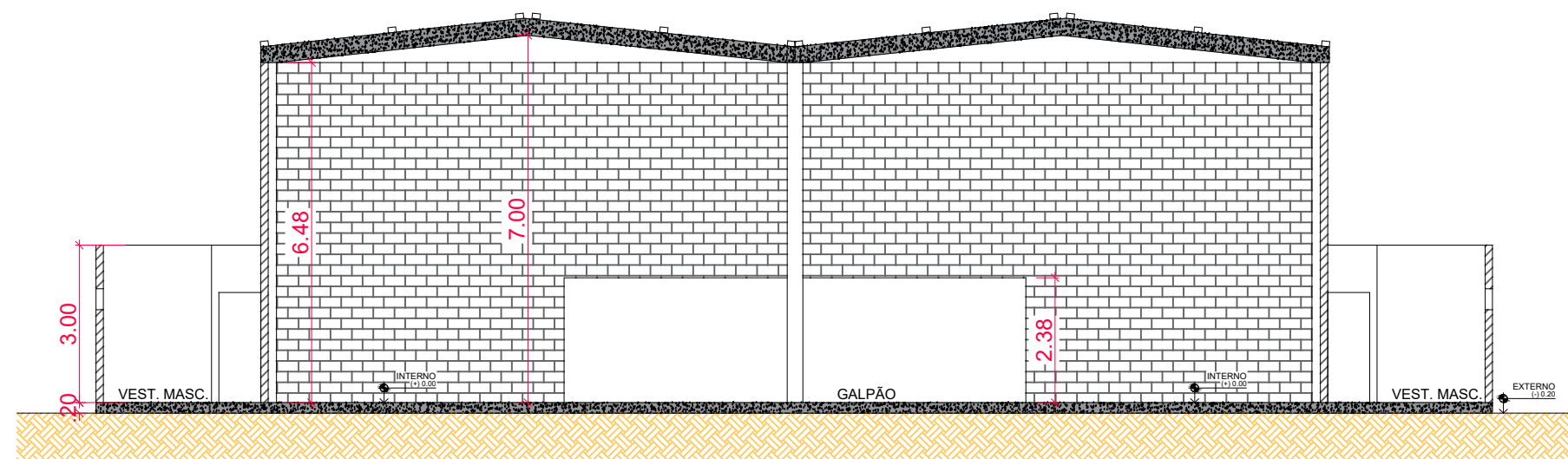
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/125



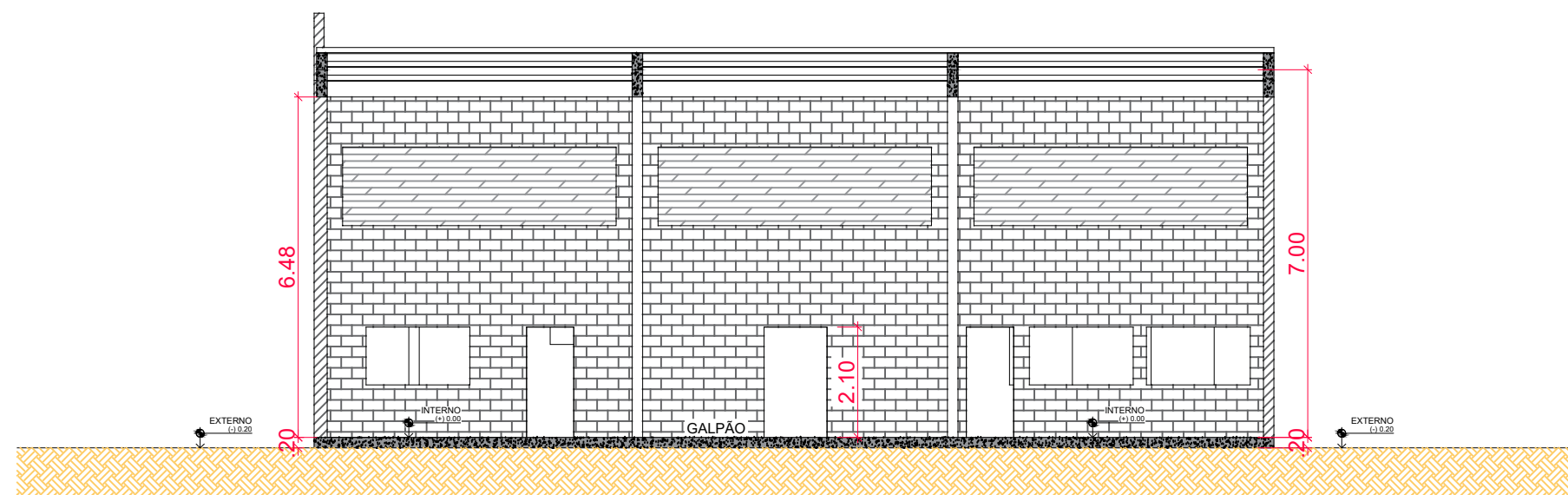
02 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/125



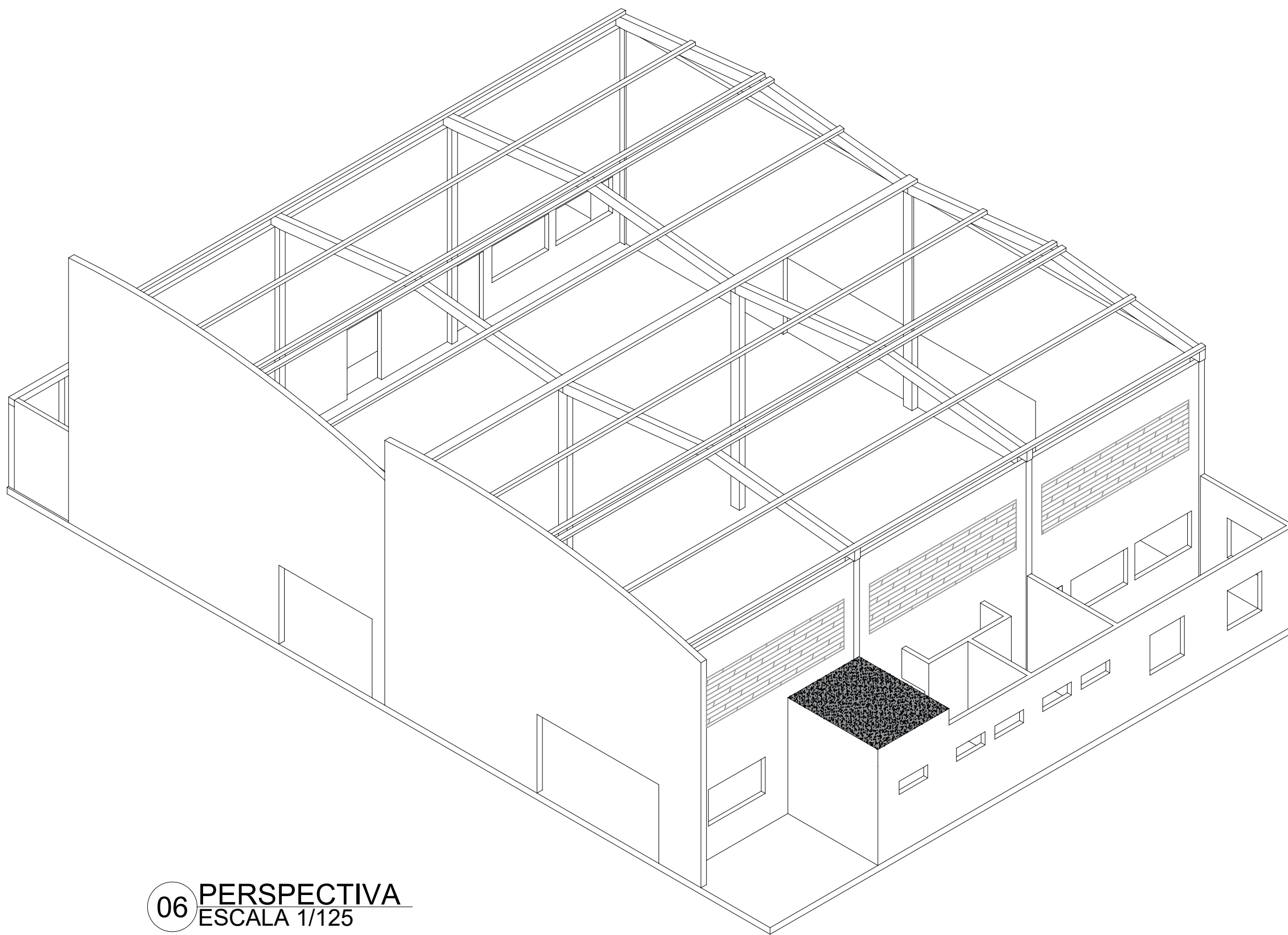
03 FACHADA LATERAL
ESCALA 1/125



04 CORTE A-A
ESCALA 1/125



05 CORTE B-B
ESCALA 1/125



06 PERSPECTIVA
ESCALA 1/125

NOTA:
CONFORME LEVANTAMENTO CADASTRAL DESCRIVEMOS A ATUAL SITUAÇÃO DO GALPÃO.
* NÃO POSSUI ESQUADRIAS DE FECHAMENTO COMO PORTAS E JANELAS;
* NÃO POSSUI COBERTURA E TELHAMENTO;
* NÃO POSSUI INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
* NÃO POSSUI INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS;
* OS PISOS E REVESTIMENTOS ESTÃO DETERIORADOS.
ASSIM SERÁ NECESSÁRIO A RECONSTRUÇÃO DOS ITENS QUE FALTAM PARA ATENDER A FUNCIONALIDADE E O ACRÉSCIMO DA ÁREA DO GALPÃO, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS E MEMORIAL ANEXO.

REVISÃO	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

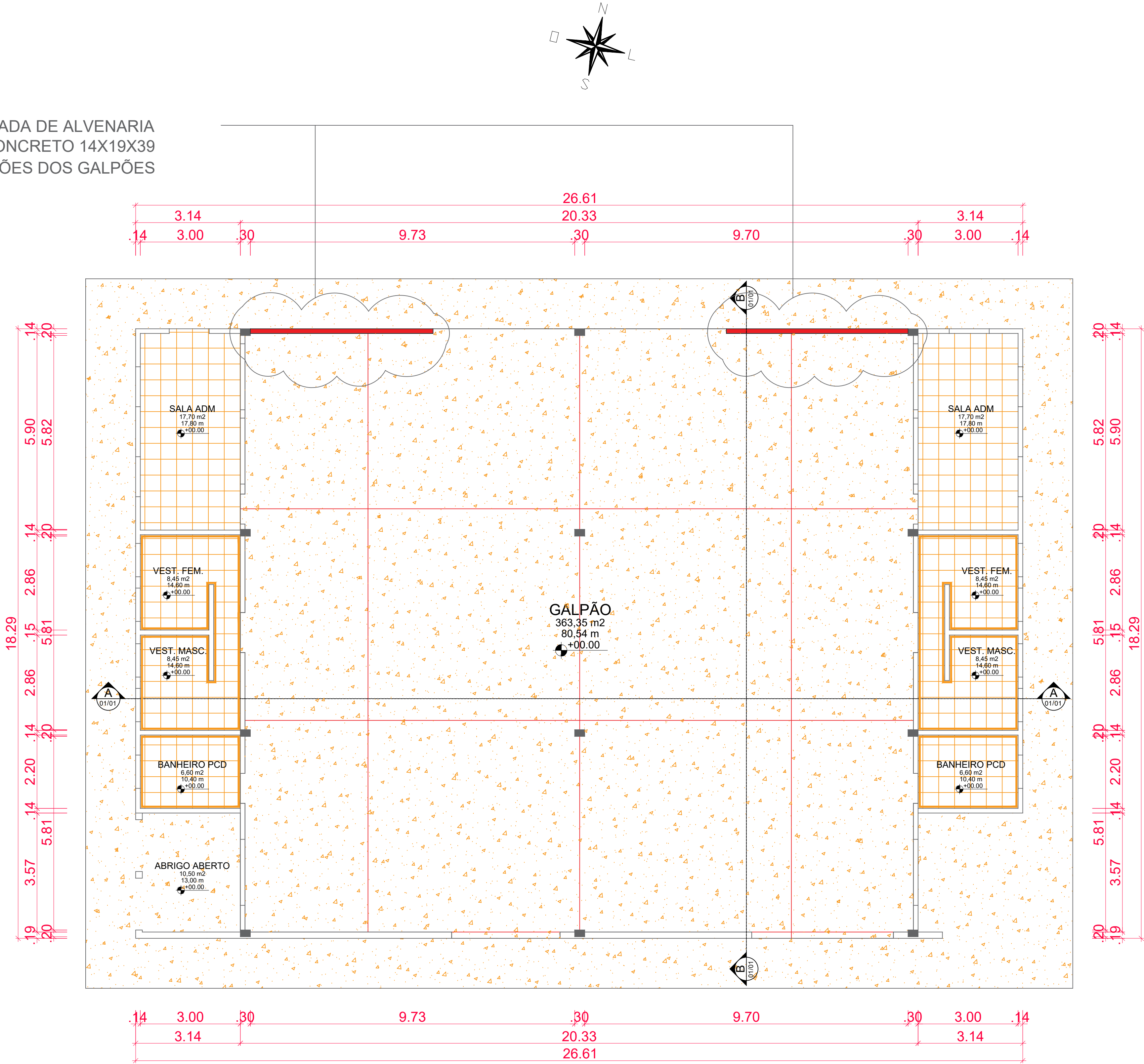


PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PRANCHA	CADASTRO SITUAÇÃO ATUAL - GALPÃO EXISTENTE

ENGENHEIRO ILURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA
DATA MARÇO / 2024	PROJETO GRJ 01/2024	OBSERVAÇÕES	03/06
ESCALA 1:125			

DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE ALVENARIA
EM BLOCO DE CONCRETO 14X19X39
PARA INTERLIGAÇÕES DOS GALPÕES



07 PLANTA BAIXA - DEMOLIR / RETIRAR
ESCALA 1/75

LEGENDA

- DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE PISO EM CONCRETO
ÁREA: 529,72 M2 / VOLUME: 79,46 M3
- DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE PISO CERÂMICO
ÁREA: 82,56 M2 / VOLUME: 4,13 M3
- DEMOLIÇÃO / RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO
ÁREA: 228,00 M2 / VOLUME: 11,40 M3
- DEMOLIÇÃO / RETIRADA PAREDE BLOCO CONCRETO
ÁREA: 105,67 M2 / VOLUME: 31,70 M3

REVISÃO	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

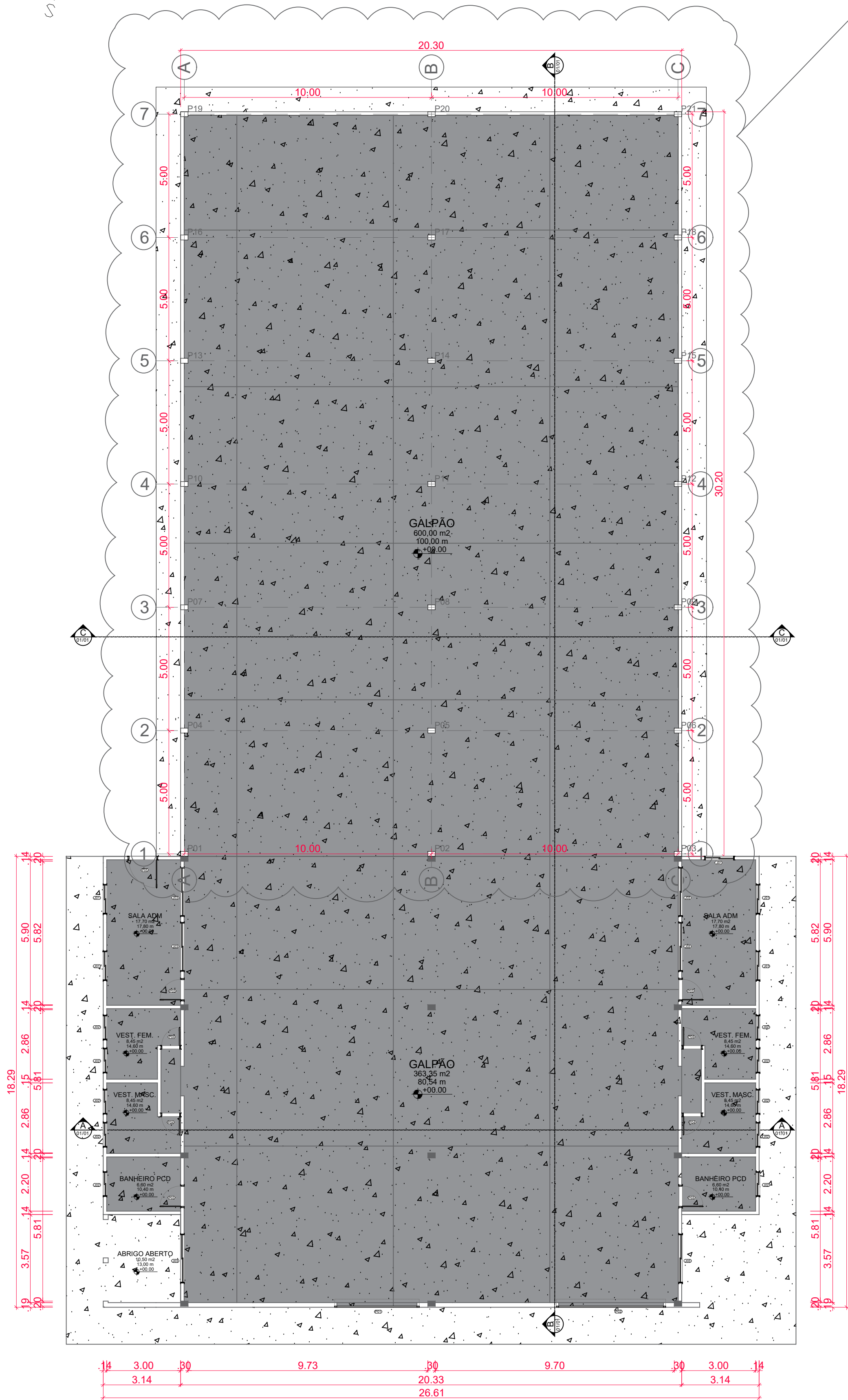
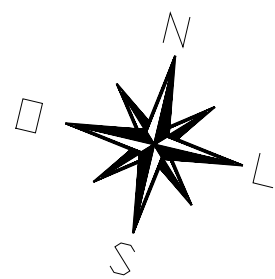
- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

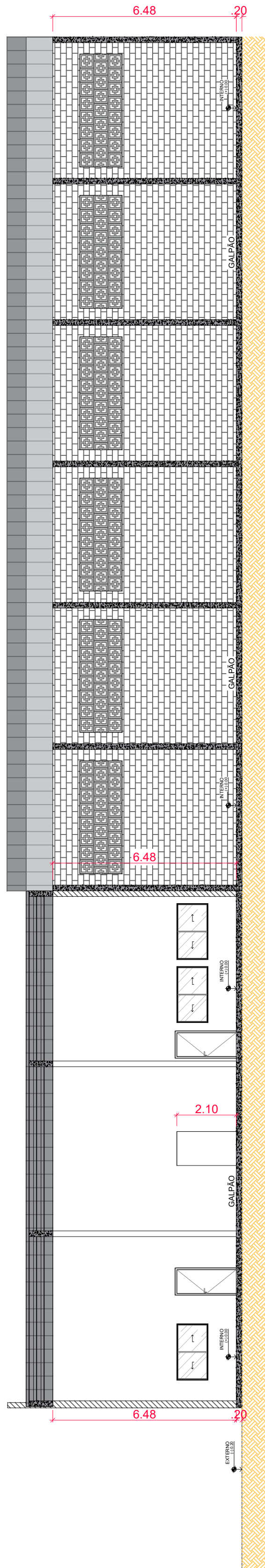
PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PRANCHA	CADASTRO SITUAÇÃO ATUAL - DEMOLIR / RETIRAR

ENGENHEIRO ILURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA
DATA MARÇO / 2024	PROJETO GRJ 01/2024	OBSERVAÇÕES	04/06
ESCALA 1:75			

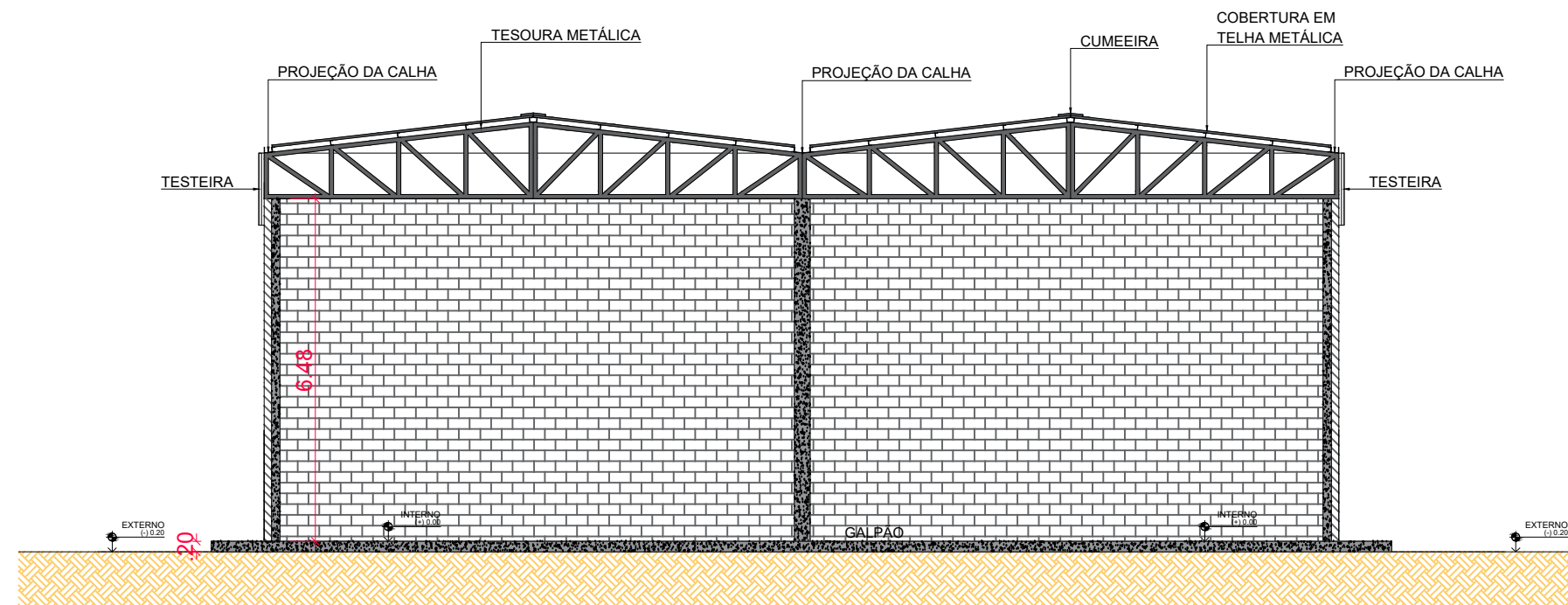


08 PLANTA BAIXA - CONSTRUIR
ESCALA 1/125

AMPLIAÇÃO DO GALPÃO
(20,00m x 30,00m) - 600,00m2

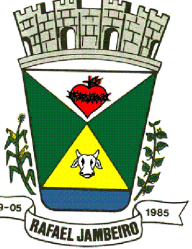


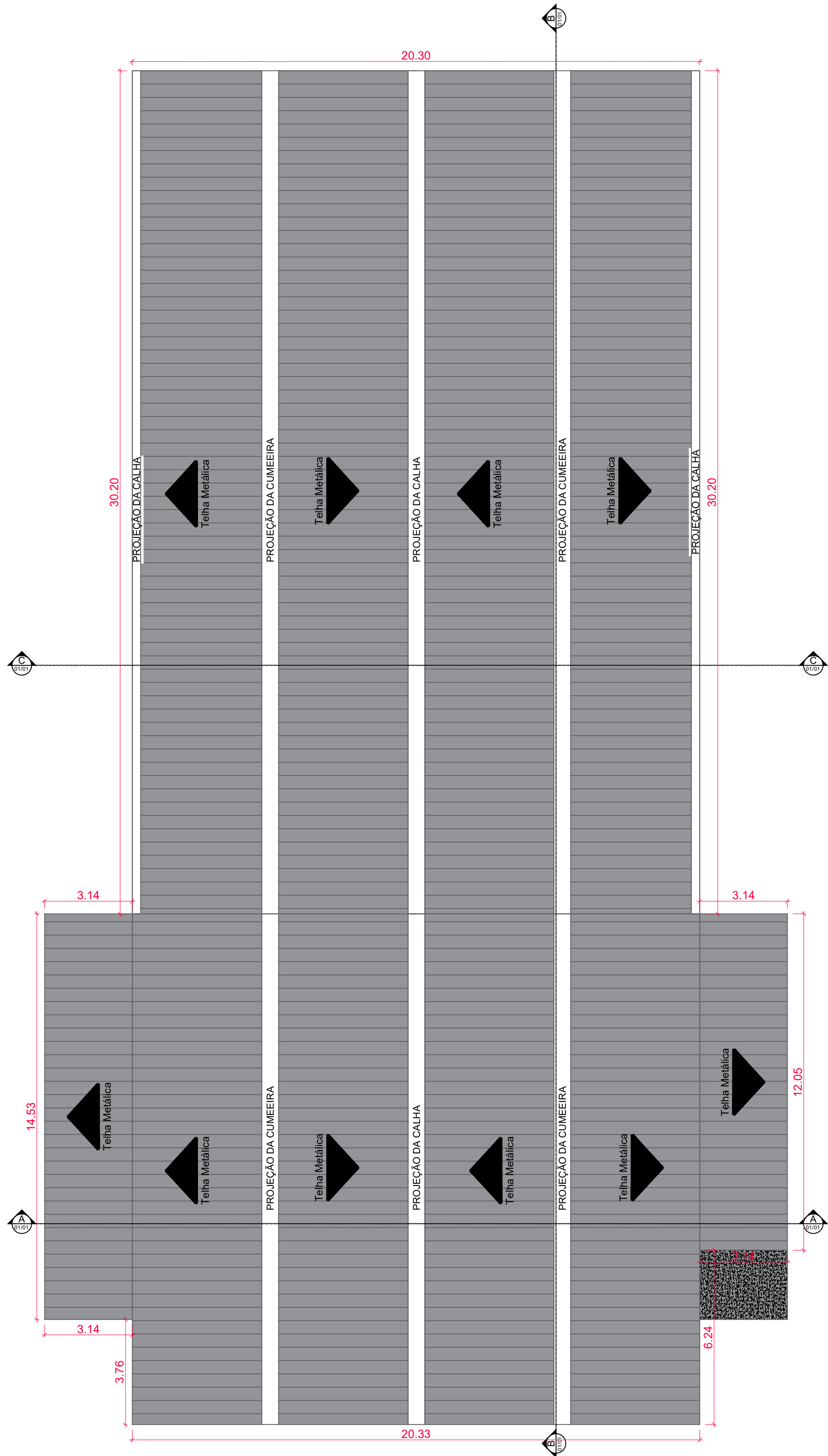
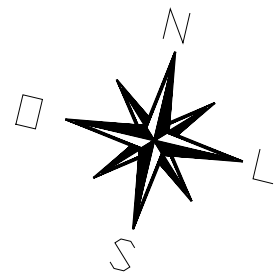
09 CORTE B-B
ESCALA 1/125



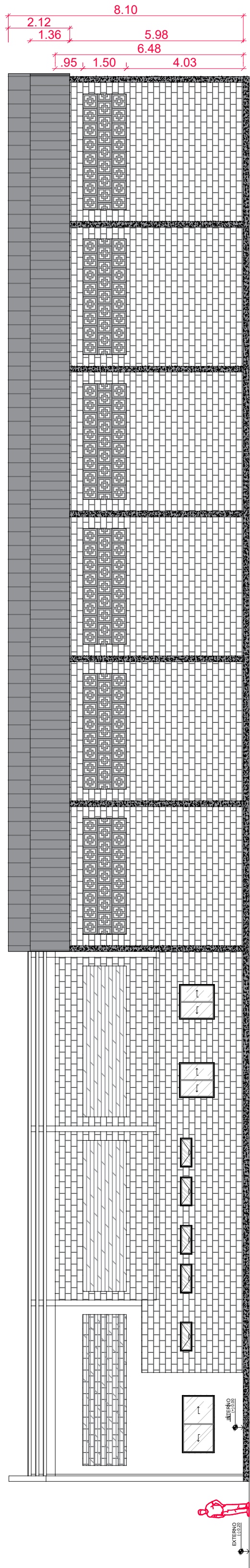
10 CORTE C-C
ESCALA 1/125

QUADRO DE ESQUADRIAS					
PORTAS					
MODELO	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE
P01	3,25	2,38	PORTA DE ENROLAR		1,00
P02	4,25	2,38	PORTA DE ENROLAR		1,00
P03	0,90	2,10	PORTA DE ABRIR		4,00
P04	0,80	2,10	PORTA DE ABRIR		4,00
P05	1,10	2,10	PORTA DE ABRIR		1,00
JANELAS					
MODELO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
J01	1,20	1,10	1,00	JANELA DE CORRER	5,00
J02	1,00	0,40	1,77	JANELA MAXIM-AR	10,00
J03	1,98	1,10	1,00	JANELA DE CORRER	6,00

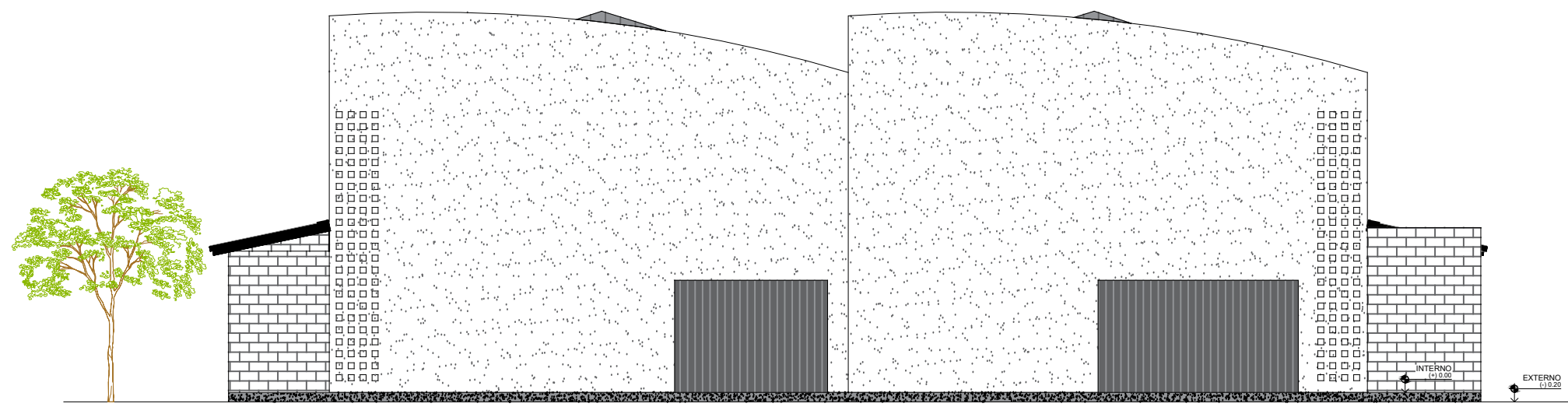
00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
OBSERVAÇÕES:					
1. MEDIDAS EM METRO. 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO. 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA					
GESTÃO CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO					
PROJETO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA					
PRANCHA CONSTRUIR 01/02					
ENGENHEIRO ILURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA		
DATA MARÇO / 2024	PROJETO	OBSERVAÇÕES	05/06		
ESCALA 1:125	GRJ 01/2024				



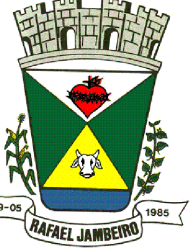
11 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/125

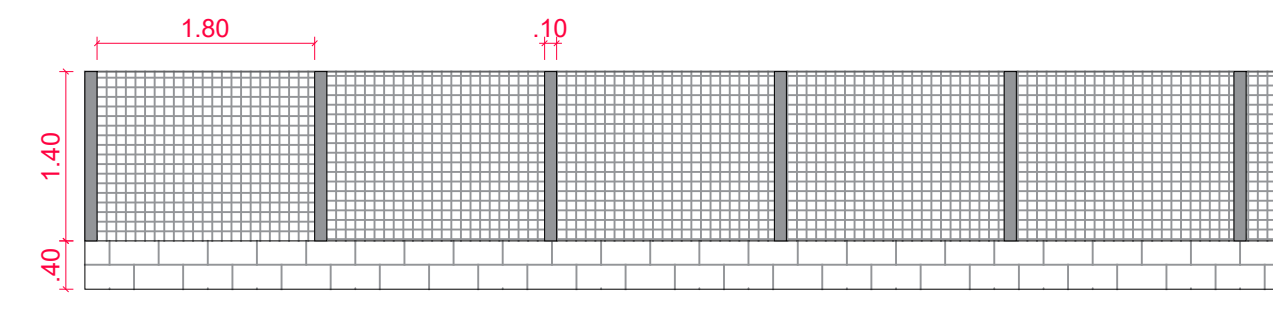
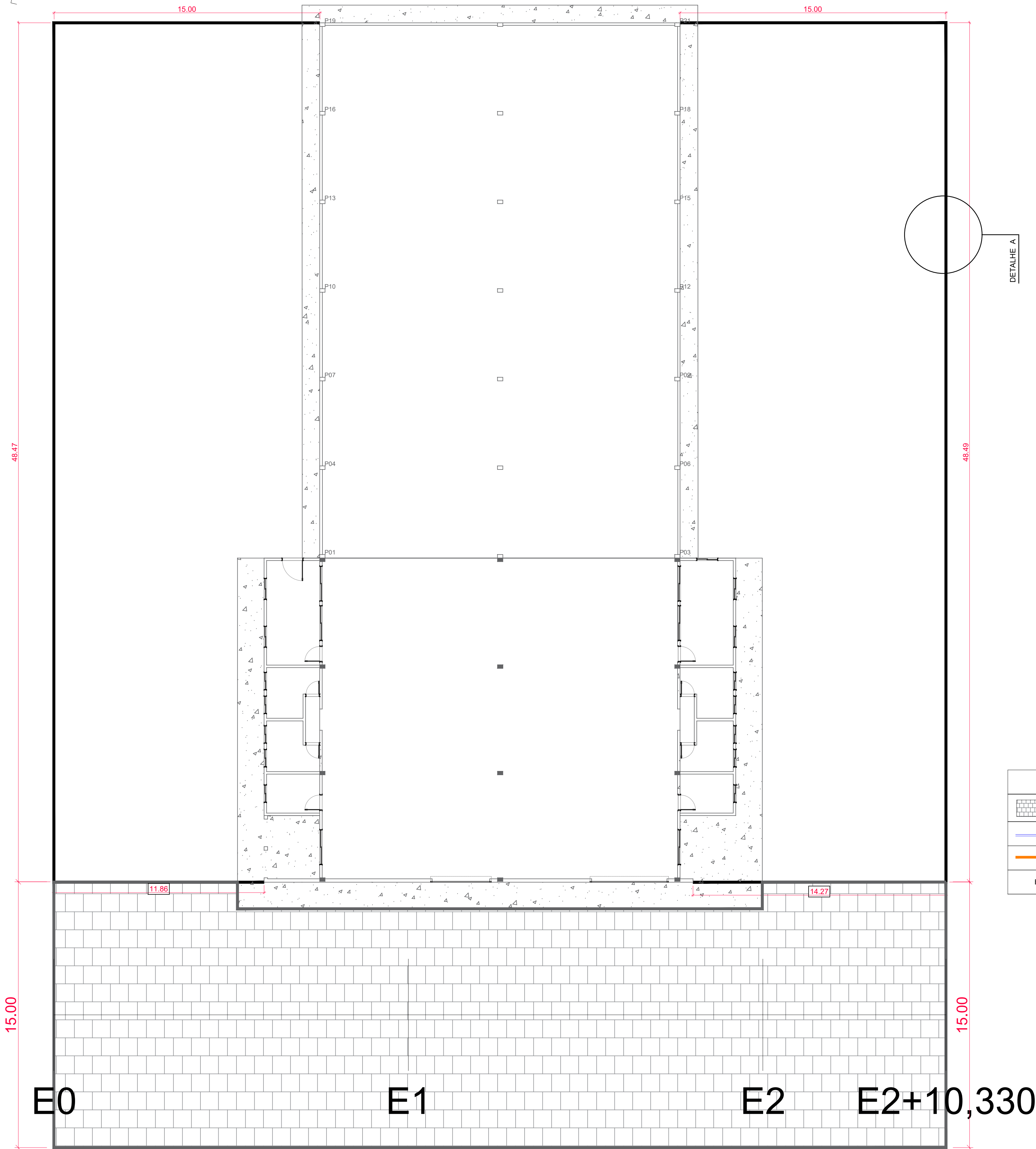
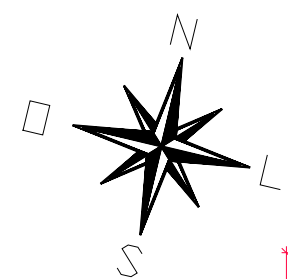


12 FACHADA LATERAL
ESCALA 1/125

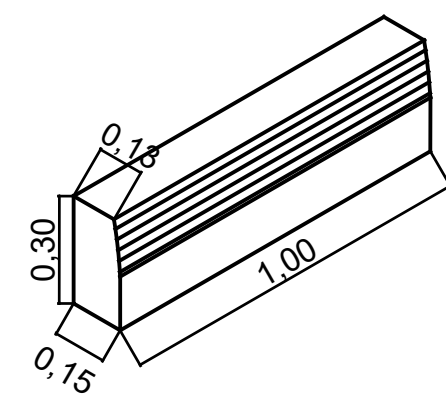
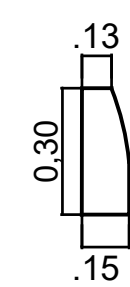
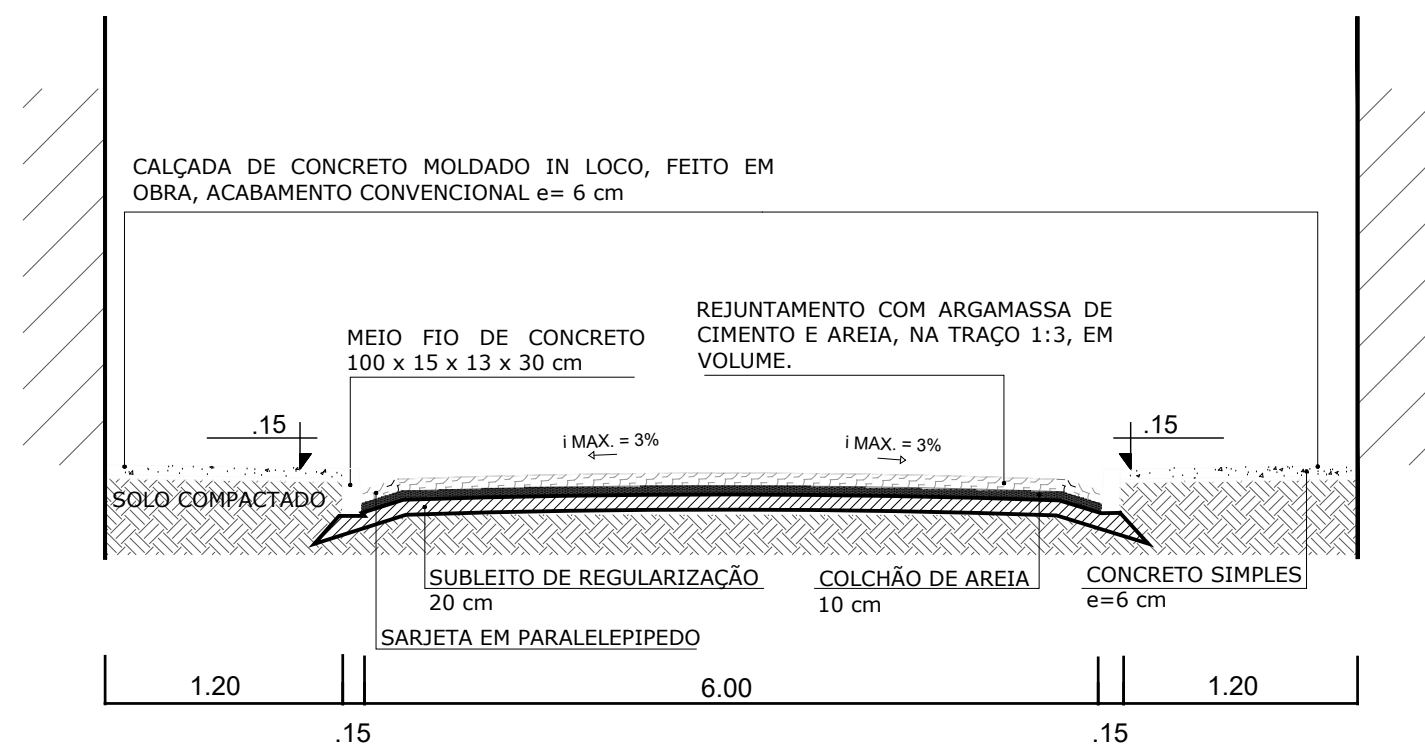


13 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/125

00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
OBSERVAÇÕES:					
1. MEDIDAS EM METRO. 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO. 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA				
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO				
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA				
PRANCHA	CONSTRUIR 02/02				
ENGENHEIRO IURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA		
DATA MARÇO / 2024	PROJETO	OBSERVAÇÕES	06/06		
ESCALA 1:125	GRJ 01/2024				



A DETALHE FECHAMENTO
ESCALA 1/75



1 DETALHE MEIO FIO
ESCALA 1/25

LEGENDA	
	PAVIMENTAÇÃO A EXECUTAR
	MEIO FIO A EXECUTAR
	CINTA DE TRAVAMENTO
	ESTAQUEAMENTO

REVISÃO	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PRANCHA	ÁREA EXTERNA

ENGENHEIRO ILURI D B SANTOS	CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA
DATA MARÇO / 2024	PROJETO GRJ 01/2024	OBSERVAÇÕES	DET/01
ESCALA 1:125			

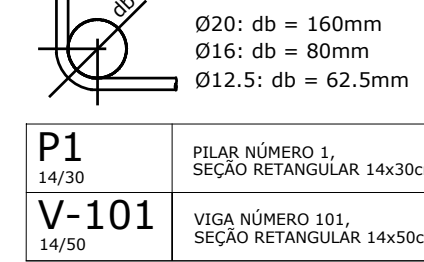
Formato A1 - (841 x 594 mm)

14 PLANTA DE EXTERNA
ESCALA 1/125

NOTAS GERAIS:

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO E BÓTOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
- 3- ASSENTAR AS FUNDAÇÕES EM COTAS ONDE A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO SEJA $\geq 1,0 \text{ kg/cm}^2$. CONFIRMAR VALOR ADOTADO EM PROJETO ATRAVÉS DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM. EM CASO DE DIVERGÊNCIA CONTATAR ESTE PROJETISTA.
- 4- MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$
RELACÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,55$
Ecs = 21 GPa (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
- CONCRETO SIMPLES (MAGRO): $f_{ck} \geq 10 \text{ MPa}$ (100 kgf/cm²)
CADO $\gamma_{\text{con}} = 2500 \text{ MPa}$
- ACÓ:
- AGREGADO GRÁUO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)
BRITA 2 (2/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)
- 5- COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):
BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4,0cm
VIGAS = 3,0cm
LAJES = 2,5cm
- 6- OBSERVAR DEPOIS PROJETO E ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- 7- AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).

DETALHE GÊNÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.

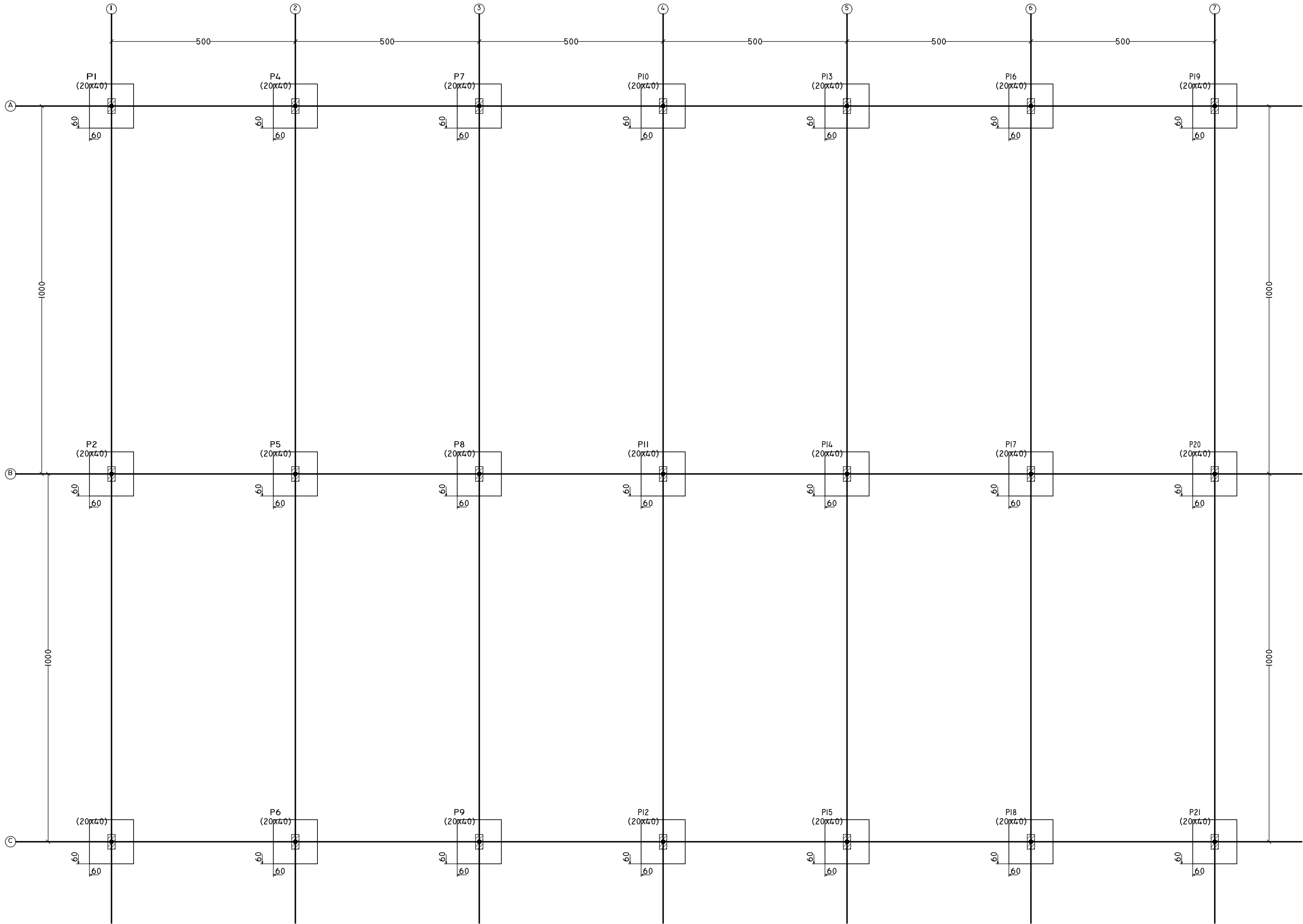


NORMAS UTILIZADAS

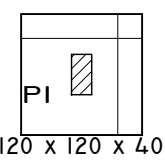
1. NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
2. NBR 6120:2019 - Apêndice para o cálculo de estruturas de edificações
3. NBR 6123:1998 - Forças devidas ao vento em edificações
4. NBR 1480:1998 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
5. NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações
6. NBR 6681:2003 - Apêndice e segurança nas estruturas

OBSERVAÇÕES:

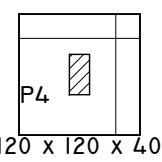
- COMPATIBILIZAR PROJETO ESTRUTURAL EM RELAÇÃO AO ARQUITETÔNICO
- É OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO ESPAÇADORES DE CONCRETO OU PVC.
- EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO, JUNTA DE CONCRETAGEM, ELAS DEVERÃO RECEBER APLICAMENTO MANUAL, LAVADAS E SATURADAS SEM EMPUÇAMENTO 2 HORAS ANTES DA NOVA CONCRETAGEM.
- EXECUTAR A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS
- TODOS OS TERRENO DEVERÃO SER APLICADO A 95% PN DO SOLO ANTES DA APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO.
- EXECUTAR CAMADA DE 10CM DE CONCRETO MAGRO SOB PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO.
- RELACÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,60$
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 kg/m³



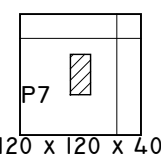
01 PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÕES
ESCALA 1/75



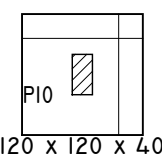
120 x 120 x 4,0



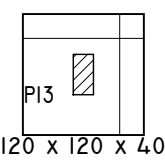
120 x 120 x 4,0



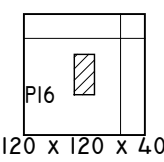
120 x 120 x 4,0



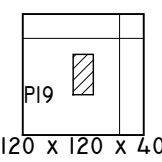
120 x 120 x 4,0



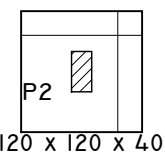
120 x 120 x 4,0



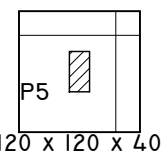
120 x 120 x 4,0



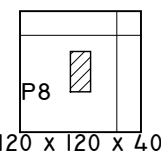
120 x 120 x 4,0



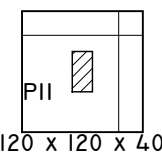
120 x 120 x 4,0



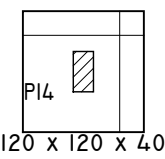
120 x 120 x 4,0



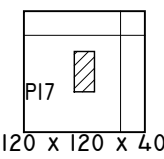
120 x 120 x 4,0



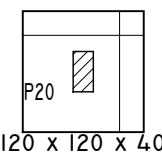
120 x 120 x 4,0



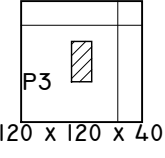
120 x 120 x 4,0



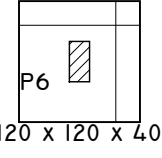
120 x 120 x 4,0



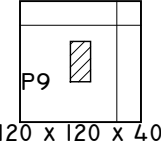
120 x 120 x 4,0



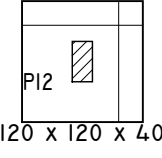
120 x 120 x 4,0



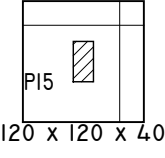
120 x 120 x 4,0



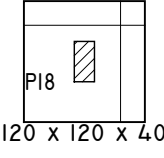
120 x 120 x 4,0



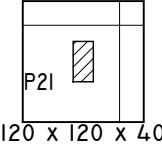
120 x 120 x 4,0



120 x 120 x 4,0



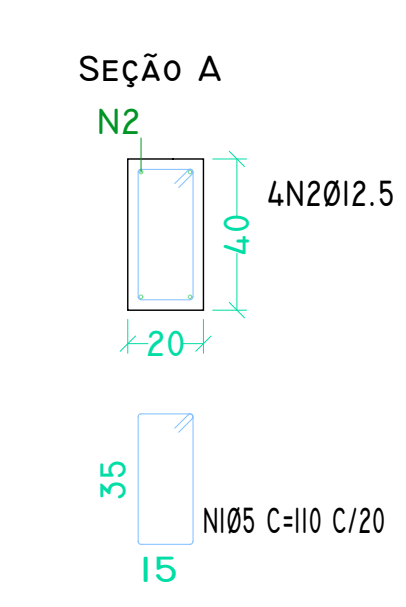
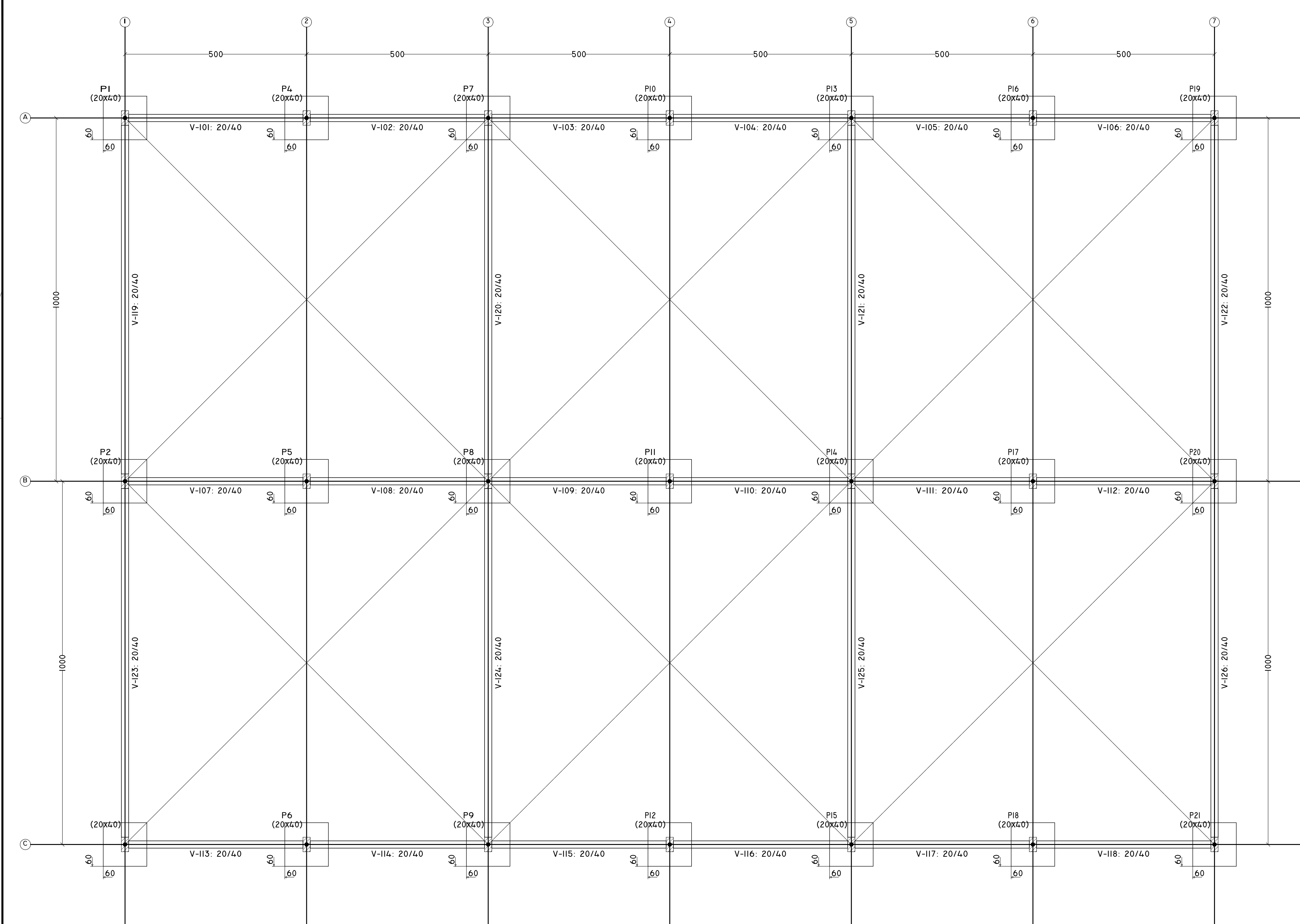
120 x 120 x 4,0



120 x 120 x 4,0

02 PLANTA DE FÔRMA FUNDAÇÕES
ESCALA 1/75

Sapata	Qtd	Dimensões (m)		Sapatas						concreto (m³)	Forma (m²)	Traço do Concreto					Aço							
				FCK:		25		25				FCK:					Aço							
				25		25		25				FCK:					Aço							
				largura1 (L1)	largura2 (L2)	altura 1 (H1)	altura 2 (H2)	Pilar1 (P1)	Pilar2 (P2)			Cimento (Saco)	Areia (m³)	Brita (m³)	Água (litro)	Aditivo (kg/m³)	Bitola (mm)	Quantitativo (kg)	Espaçamento entre barras (mm)					
Totais >				1,20	1,20	0,40	0,10	0,20	0,40	8,19	40,32	53,90	4,95	274,88	4,66	258,71	86,24	33,96	541,60	73,15				
SAPATA 01 A 21				21	21	1,20	1,20	0,40	0,10	0,20	0,40	8,19	40,32	53,9	4,95	274,88	4,66	258,71	86,24	33,96	10,00	541,60	73,15	10



NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÂÇÕES EM METRO E BÍTOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).
- ASSENTAR AS FUNDAÇÕES EM COTAS ONDE A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO SEJA $\geq 1,0 \text{ kgf/cm}^2$. CONFIRMAR VALOR ADOTADO EM PROJETO ATRAVÉS DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, EM CASO DE DIVERGÊNCIA CONTATAR ESTE PROJETISTA.
- MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck $\geq 30 \text{ MPa}$ - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,55$; ES $\geq 26 \text{ MPa}$ (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).
 - CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck $\geq 10 \text{ MPa}$ (100 kgf/cm²); CASO - fck $\geq 500 \text{ MPa}$.
 - ACO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES); BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES).
 - AGREGADO GRAUADO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES); BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES).
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II): BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4,0cm; VIGAS = 3,5cm; LAJES = 2,5cm.
- OBSERVAR DEPOIS PROJETO E ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCUMAMENTO E DESFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).

DETALHE GÊNÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.

LEGENDA

- NASCE NESTE NÍVEL
- CONTÍNUA
- MORRE NESTE NÍVEL

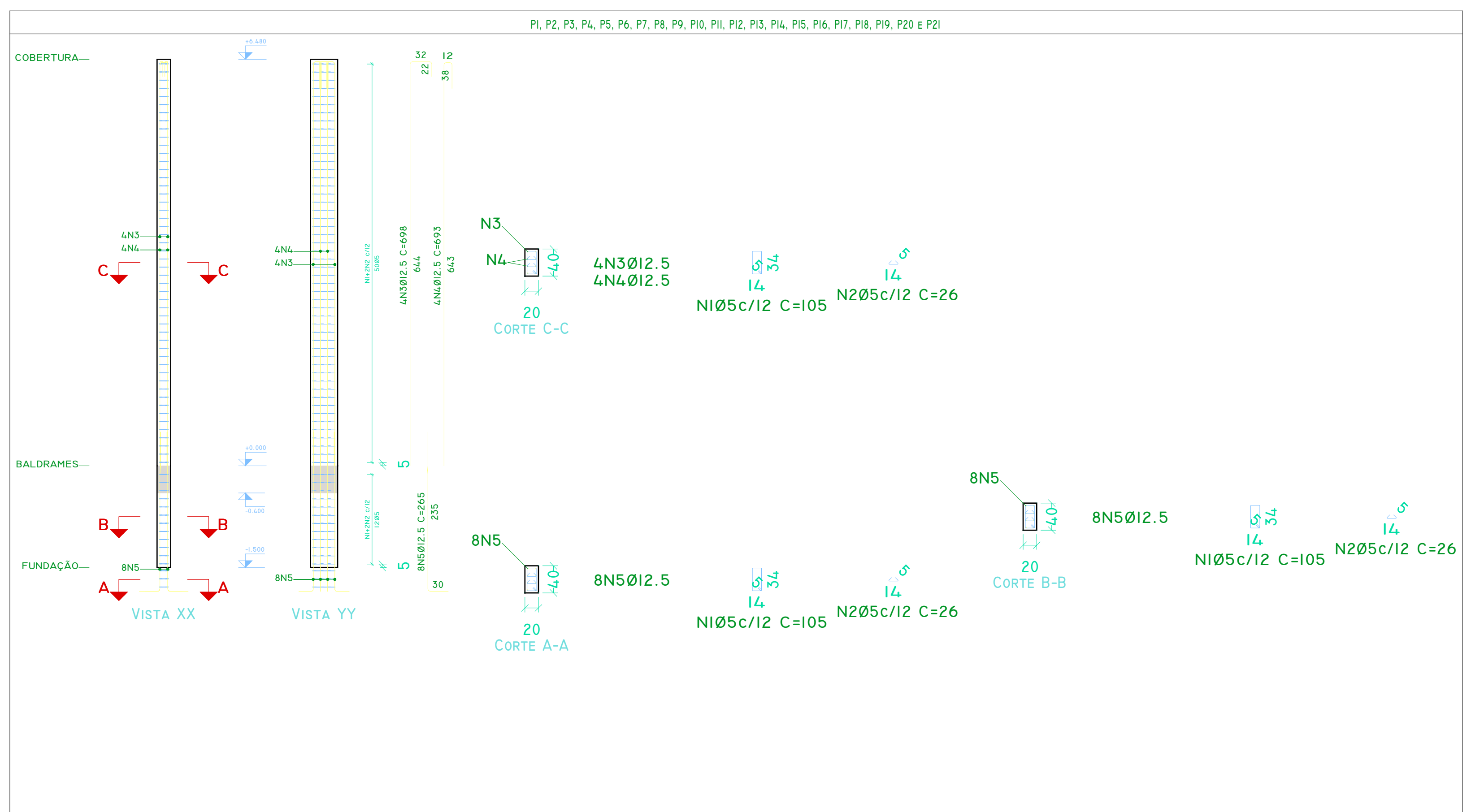
NORMAS UTILIZADAS

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- NBR 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações
- NBR 6123:1985 - Forças devidas ao vento em edificações
- NBR 7480:1996 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
- NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas

- OBSERVAÇÕES
- COMPATIBILIZAR PROJETO ESTRUTURAL EM RELAÇÃO AO ARQUITETÔNICO
 - É OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO ESPAÇADORES DE CONCRETO OU PVC
 - EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS
 - CASO SEJA NECESSÁRIO JUNTA DE CONCRETAGEM, ELAS DEVERÃO RECEBER APOIO MANUAIS, LAVADAS E SATURADAS SEM EMPACOTAMENTO 2 HORAS ANTES DA NOVA CONCRETAGEM.
 - EXECUTAR A CURA (UNDA DO CONCRETO) POR 7 DIAS
 - TUDO O TERRENO DEVERÁ SER APLIADO A 95% PN DO SOLO ANTES DA APLICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO.
 - EXECUTAR CAMADA DE 10CM DE CONCRETO MAGRO SOB PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO.
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,60$
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350 kg/m³

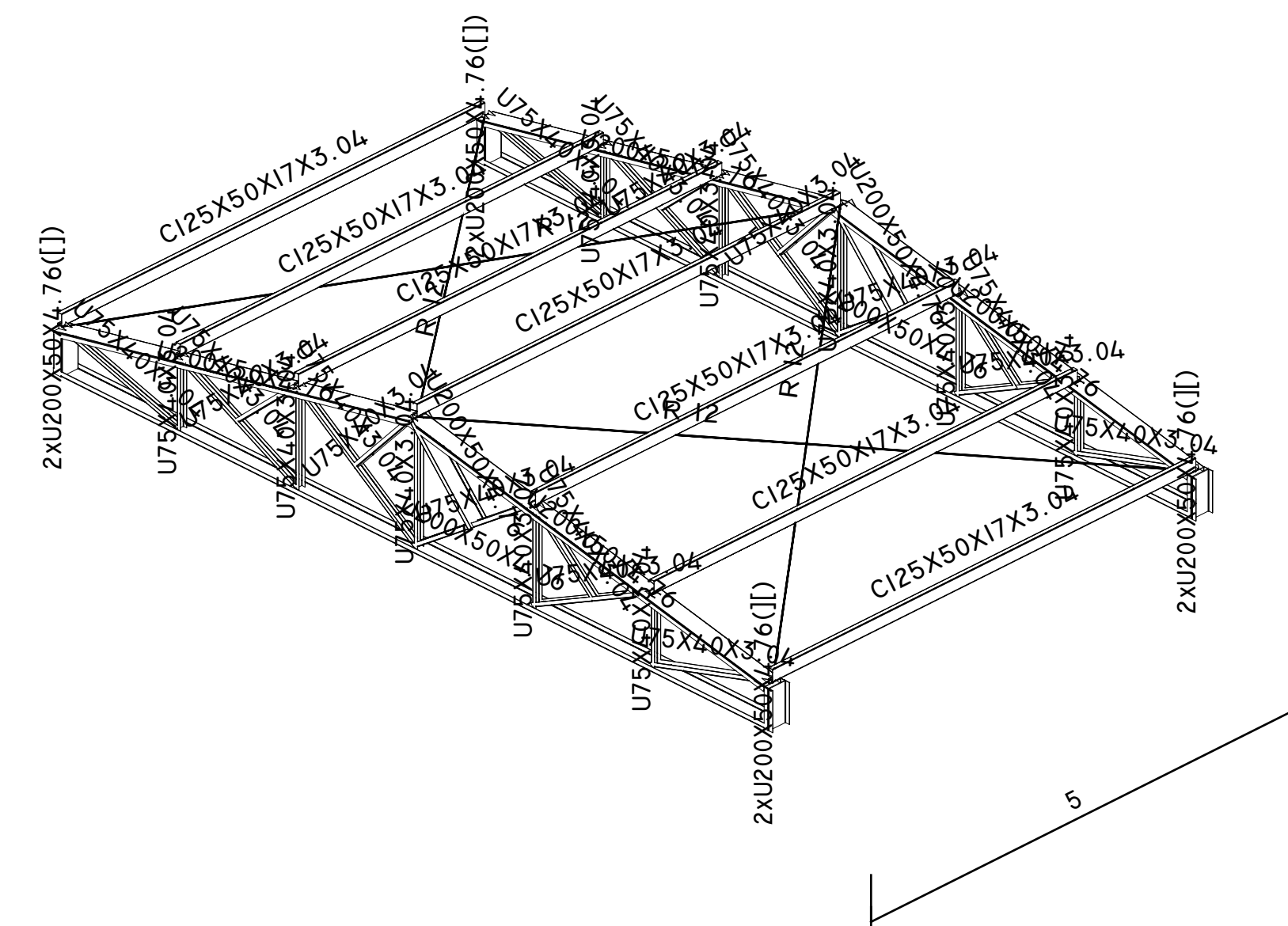
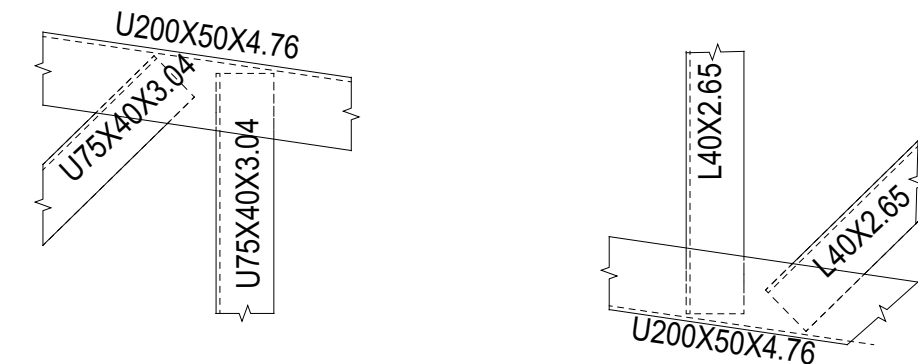
Vigas	Qtd	Dimensões (m)		Tipo	concreto (m³)	Forma (m²)	Traço do Concreto						Aço		Estritos							
							FCK: 25															
		largura (L) (H)	compr (L) (C)				Cimento (Saco)		Areia		Brita		Água		Aditivo Fazgrasth	litro de barras na seção	Quantitativo (Kg)	litro de barras (mm)	Quantitativo (Kg)	Espaçoamento (cm)		
							(m³)	(lata)	(m³)	(lata)	(m³)	(lata)	(lata)	(litro)								
Totais >							13,60	136,00	89,49	8,21	456,39	7,73	429,54	143,10	56,38							
V-101 A V-118	18	0,20	0,40	5,00	Baldrame	7,20	72,00	47,4	4,35	241,62	4,09	227,49	75,00	29,85	10,0	4	222,12	36	5,00	92,9	50	20
V-119 A V-126	8	0,20	0,40	10,00	Baldrame	6,40	64,00	42,1	3,87	214,77	3,64	202,14	67,38	26,53	10,0	4	197,44	27	5,00	82,5	45	20

01 PLANTA DE FÔRMA VIGAS BALDRAMES
ESCALA 1/50



Pilares	Qtd	Dimensões (m)			concreto (m³)	Forma (m²)	Traço do Concreto										Aço				Estribos							
		largura 1 (L1)	largura 2 (L2)	Altura (H)			FCK: 25										Qtd de barras na seção		Quantitativo (Kg)		Arranques (m)		Bitola		Quantitativo (Kg)		Espaçamento (cm)	
							Cimento (Saco)	Areia (m³)	Brita (m³)	Água (litro)	Aditivo Fazgrasth	Aditivo	Bitola	Quantitativo (Kg)	(Barras)	Bitola												
Totais >				13,41	201,10	88,21	8,10	449,89	7,62	423,43	141,14	55,57	1355,75	117,32	288,18				155,94									
PILARES: 01 A 21				21	0,20	0,40	7,96	13,41	201,10	88,21	8,10	449,89	7,62	423,43	141,14	55,57	1355,75	117	5,40	5,00	200	150	12					

02 DETALHES PILARES
ESCALA 1/50

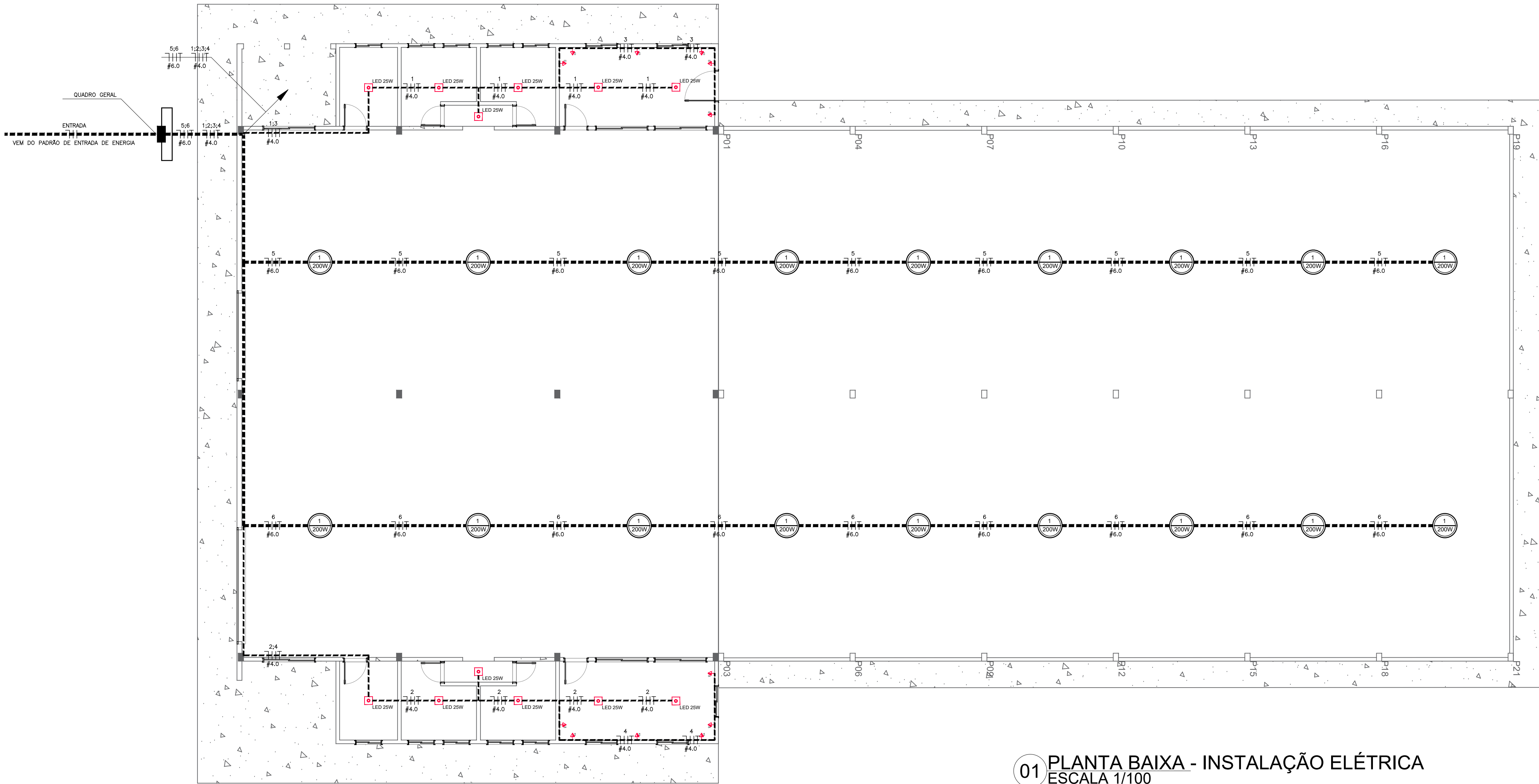


The image contains several technical drawings of a bridge deck cross-section and reinforcement details:

- Top Left:** A side view of the bridge deck showing a rectangular cross-section with a width of 14.00m and a height of 1.40m. It is supported by two piers.
- Top Right:** A detail of the top reinforcement, showing a truss structure labeled "TRELIÇA BANZO INFERIOR".
- Bottom Left:** A cross-section of the bridge deck with dimensions in cm. The total width is 250 cm. The top flange is 100 cm wide. The bottom flange is 30 cm wide. The central web is 190 cm high. The top reinforcement is 15 cm from the top edge. The bottom reinforcement is 30 cm from the bottom edge. The total height is 250 cm.
- Bottom Right:** A detail of the reinforcement anchorage at the top of the deck. It shows a concrete base (CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO) with a reinforcement bar (PARAFUSO) of diameter 12 mm, ISO. The bar is anchored into the concrete base. The anchorage length is 50 cm. The bar is labeled "SOLDA PLACA BASE". The concrete base is labeled "CONCRETO: C25, EM GERAL". The reinforcement bar is labeled "PARAFUSO: Ø12 MM, ISO". The concrete base is labeled "CONCRETO: C25, EM GERAL". The reinforcement bar is labeled "PARAFUSO: Ø12 MM, ISO". The concrete base is labeled "CONCRETO: C25, EM GERAL". The reinforcement bar is labeled "PARAFUSO: Ø12 MM, ISO".

Tipo	Material		Série	Perfil	Compromisso				Peso	
	Designação				Perfil (kg)	Série (m)	Material (m)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado A 36 250Pa	R	R 12			316,061		316,061	260,60	280,60	280,00
							316,061			
				U05025X2,5	102,845			169,69		
				U05025X3,0	104,975			171,95		
	U			U05050M4,75, Duplo 1 unidade soldada	5,600			59,95		
				U05050M6,75, Caixa dupla soldada	11,203			119,90		
				U05050M9,75	24,631			260,83		
				C125X50X10(L73,04)	390,000	887,231		2222,76	2775,19	
Aço dobrado	A 36					390,000			2222,76	
							887,231			9015,96

03/03



QUADRO DE CARGAS					
CIRCUITO	PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (#)
1	6	150	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #4.0
2	6	150	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #4.0
CIRCUITO	TOMADA MÉDIA 2P+T - 20A	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (#)
3	6	200	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #4.0
4	6	200	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #4.0
CIRCUITO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE LED 200W	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (#)
5	9	1800	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #6.0
6	9	1800	220	PADRÃO COELBA	2F+N+T #6.0

OBS.: O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.

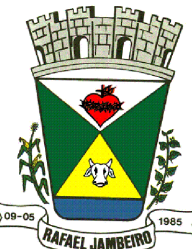
LEGENDA

- QUADRO DE MEDIÇÃO
- LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W
- PLAFON PLAFON: 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO
- TOMADA MÉDIA 2P+T - 20A
- ELETRODUTO FIXADO SOB A ESTRUTURA METÁLICA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- CONDUTORES: NEUTRO, FASE, E TERRA
- ELETRODUTO QUE SOBE

00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

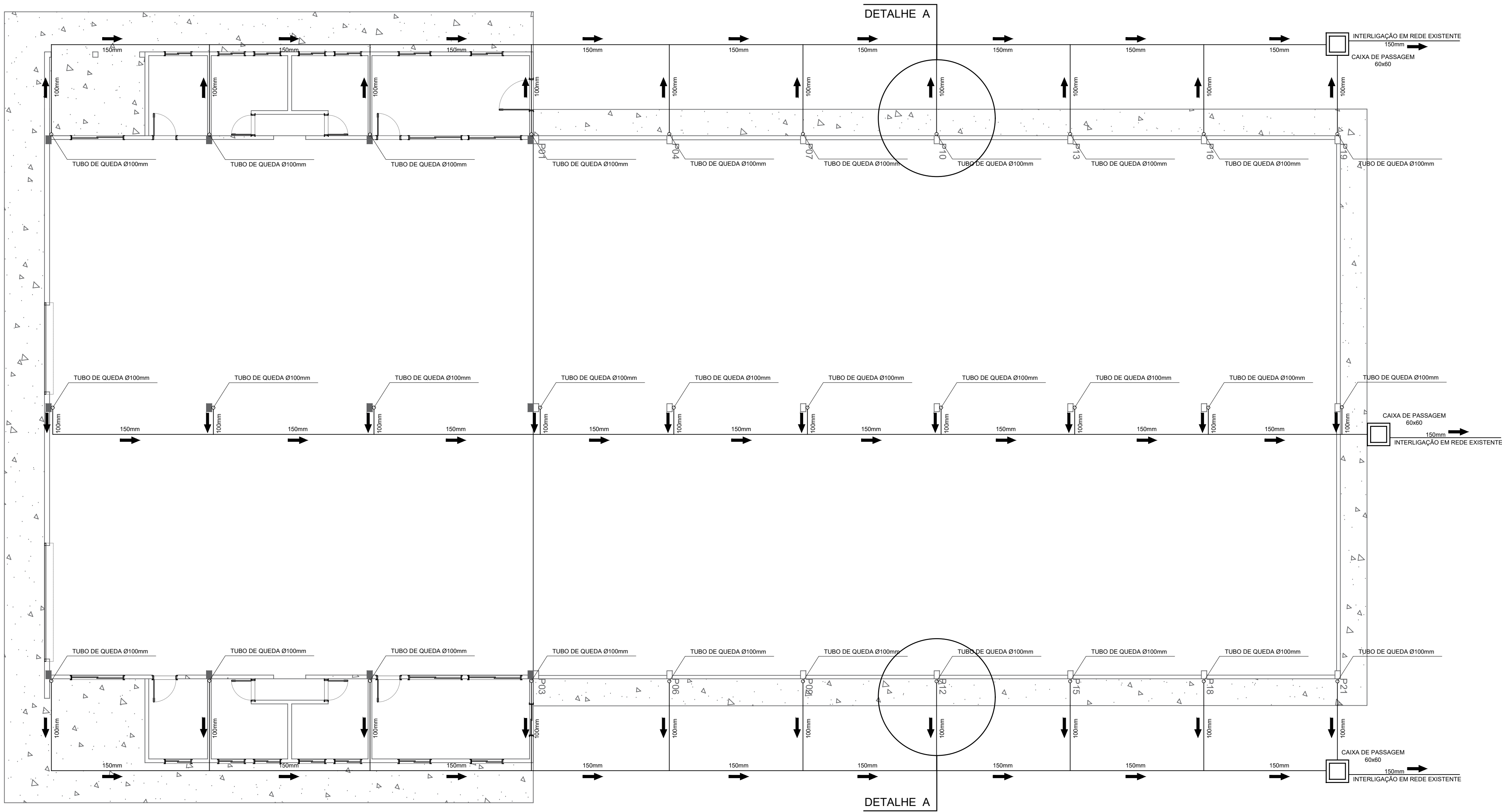
OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

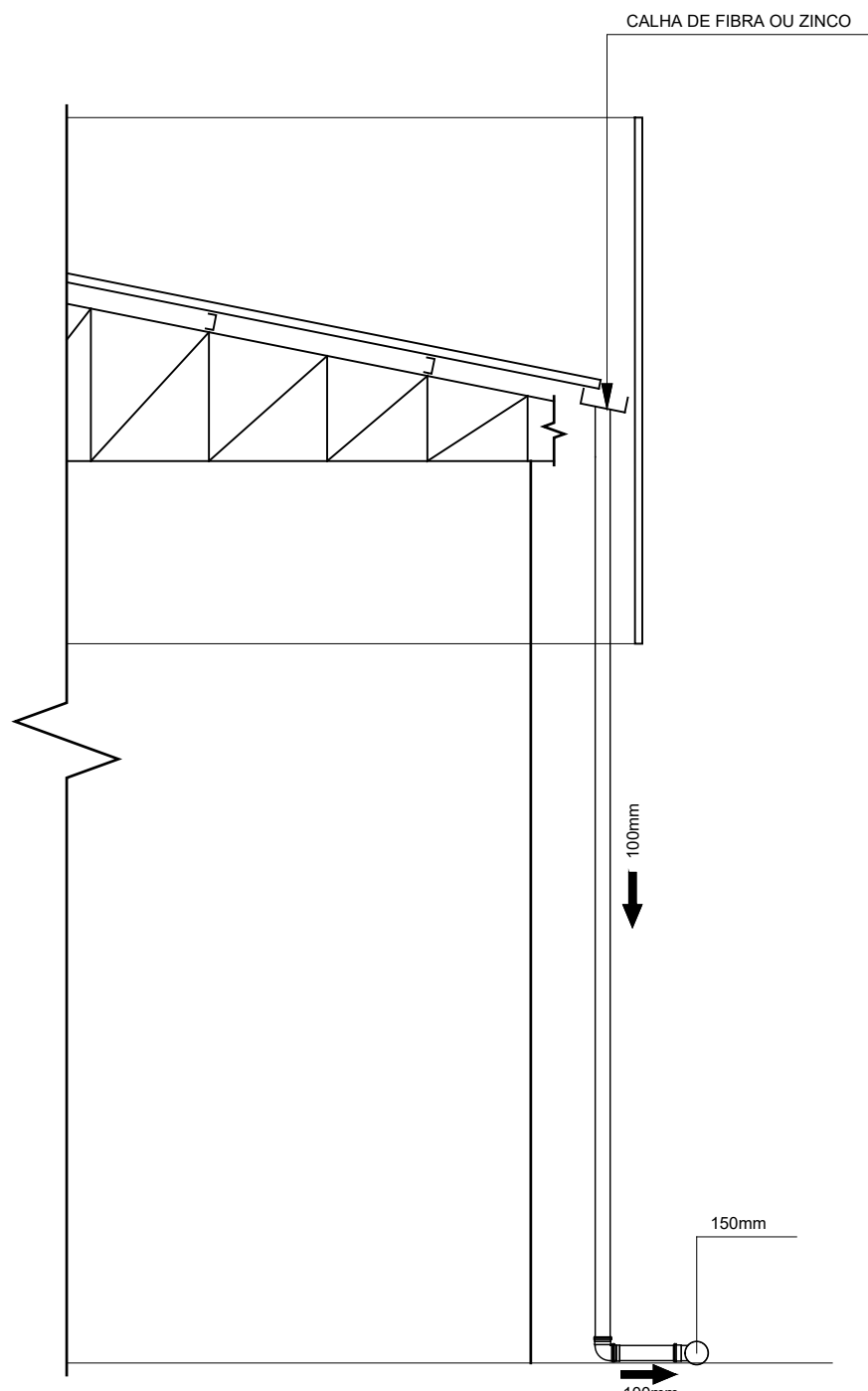


PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA		
GESTÃO		CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO		
PROJETO		PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA		
PRANCHA		PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
ENGENHEIRO IURI D B SANTOS		CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA
DATA MARÇO / 2024		PROJETO	OBSERVAÇÕES	01/01E
ESCALA 1:100		GRJ 01/2024		

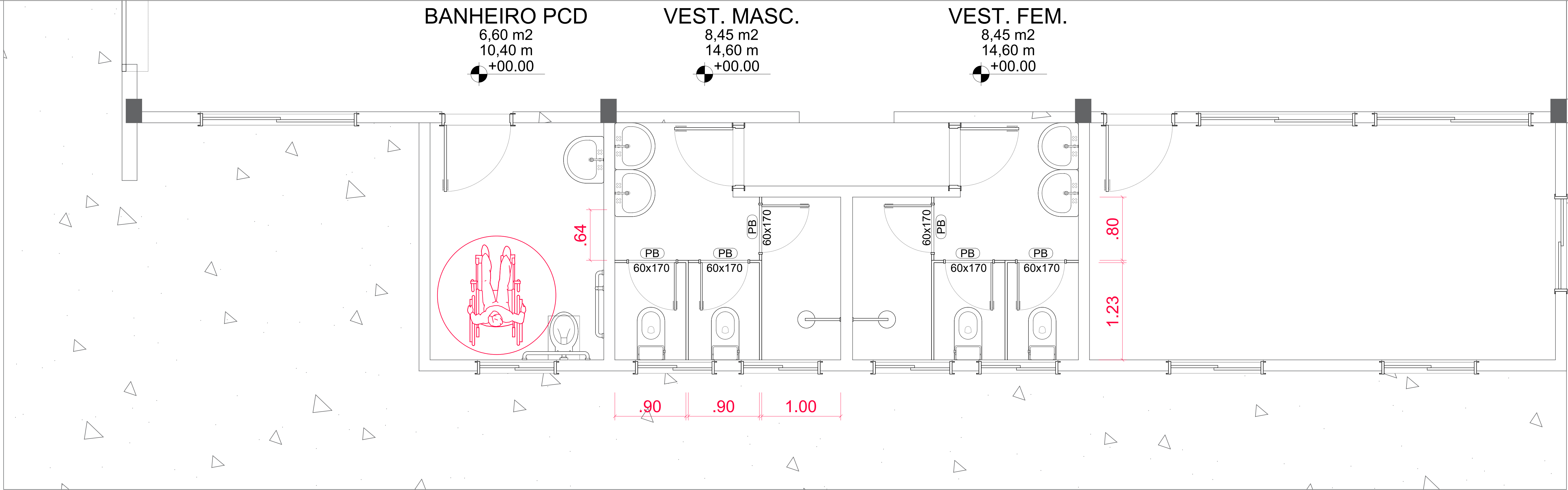


01 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA 1/100

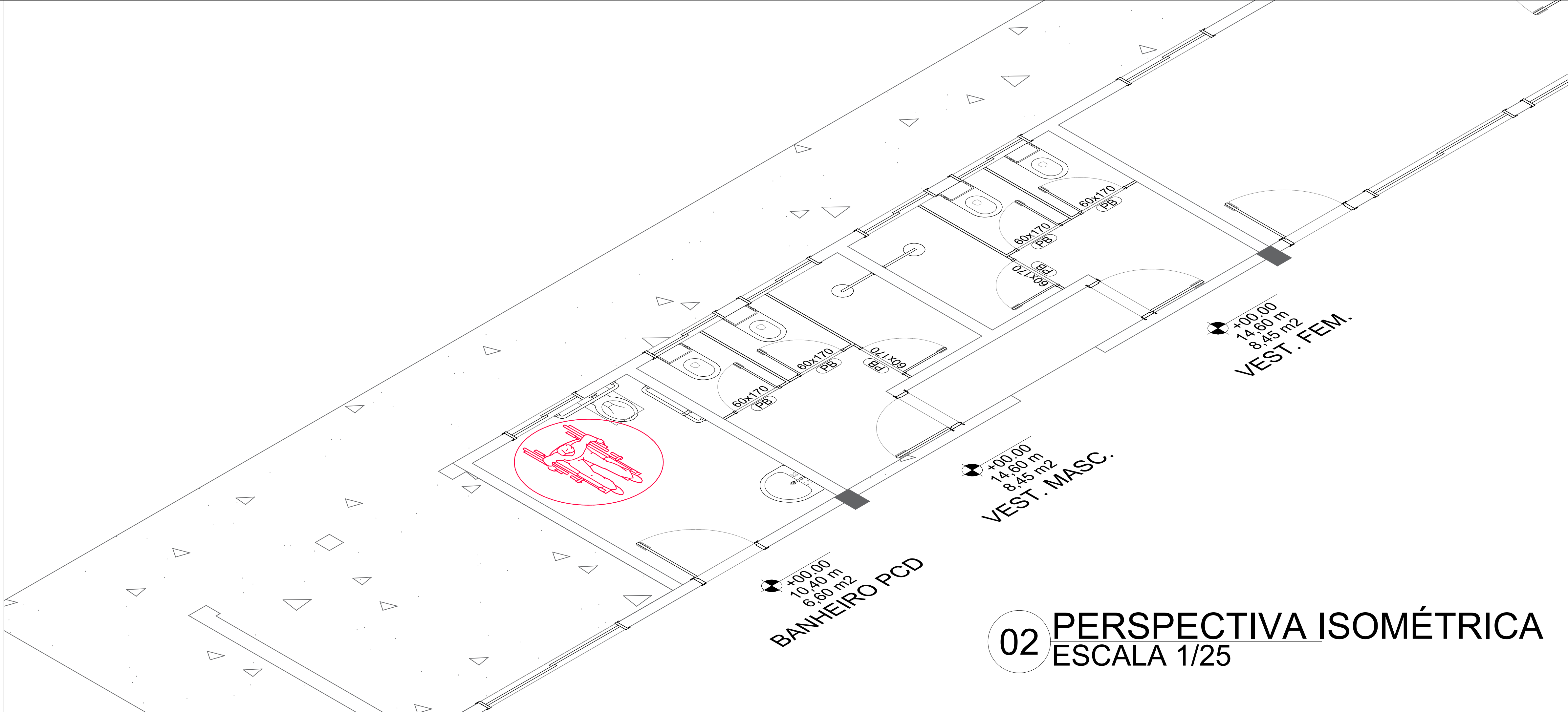


A DETALHE A
ESCALA 1/100

00	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
OBSERVAÇÕES:					
1. MEDIDAS EM METRO.					
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.					
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			
PREFEITURA					
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA					
GESTÃO					
CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO					
PROJETO		PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA			
PRANCHA					
PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
ENGENHEIRO IURI D B SANTOS		CREA 051697338-0	REVISÃO	FOLHA	
DATA MARÇO / 2024	PROJETO	OBSERVAÇÕES		01/01H	
ESCALA 1:100	GRJ 01/2024				



01 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
ESCALA 1/25

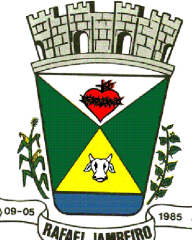


02 PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
ESCALA 1/25

REVISÃO	INICIAL	08/03/2024	ARQ.	ENG.	ENG.
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAFAEL JAMBEIRO - BA
GESTÃO	CIBELE OLIVEIRA DE CARVALHO
PROJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
PRANCHA	PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

ENGENHEIRO	CREA	REVISÃO	FOLHA
ILURI D B SANTOS	051697338-0		
DATA	PROJETO	OBSERVAÇÕES	
MARÇO / 2024	GRJ 01/2024		
ESCALA			
1:100			

01/01H

Formato A1 - (841 x 594 mm)