

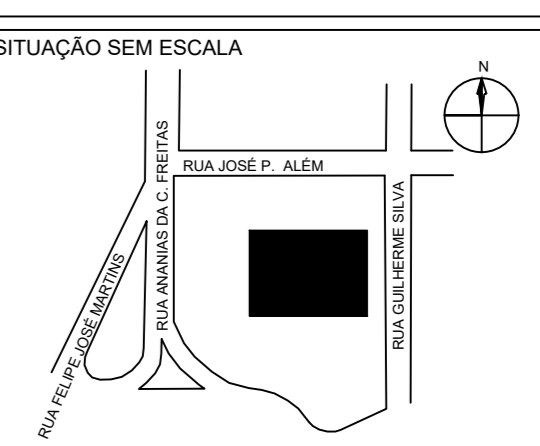
QUADRO DE ESQUADRIAS				
ESQUADRIA	MATERIAL	TIPO	DIMENSÕES	QUANTID.
P1	MADEIRA	DE ABRIR	0,70 X 1,85	18
P2	METAL	DE ABRIR	6,00 X 2,60	01
P3	METAL	DE ABRIR	0,80 X 2,10	07
P4	METAL	DE ABRIR	1,00 X 2,10	02
P5	METAL	DE ABRIR	3,00 X 2,60	02
P6	METAL	DE CORRER	3,00 X 2,60	02
P7	METAL	DE CORRER	6,00 X 2,60	01
P8	METAL	DE ABRIR	0,90 X 2,10	01
P9	METAL	DE ABRIR	0,80 X 2,10	02
P10	METAL	DE ABRIR	2,00 X 2,10	01
P11	METAL	DE ABRIR	4,20 X 2,60	01
J1	METAL	DE ABRIR	1,50X1,00X1,10	01
J2	METAL	ROLO	1,54X1,15X1,10	02
J3	METAL	ABERTURA	0,46X0,46X1,30	02
J4	METAL	DE ABRIR	0,50X0,50X1,30	02
V1	METAL	BASCULANTE	2,75X0,90X1,95	04
V2	METAL	BASCULANTE	2,85X0,90X1,95	05
V3	METAL	BASCULANTE	1,90X0,90X1,95	02
V4	METAL	BASCULANTE	1,40X0,90X1,95	04
V5	VIDRO	TEMPERADO	2,0X1,90X0,30	04
J5	METAL	ROLO	2,0X1,90X0,30	04

**PROPOSTA E ESQUADRIAS** FOLHA 02/08

---

**REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL**  
 Objeto:  
 MUNICÍPIO DE PONTAL - SP  
 Proprietário:  
 RUA AMANIAS DA COSTA FREITAS, Nº 816.  
 Local:  
 CENTRO - PONTAL - SP - 1:300 Escala  
 Bairro

---

**SITUAÇÃO SEM ESCALA**  
  
 MUNICÍPIO DE PONTAL  
 JOSE CARLOS NEVES SILVA  
 PREFEITO MUNICIPAL

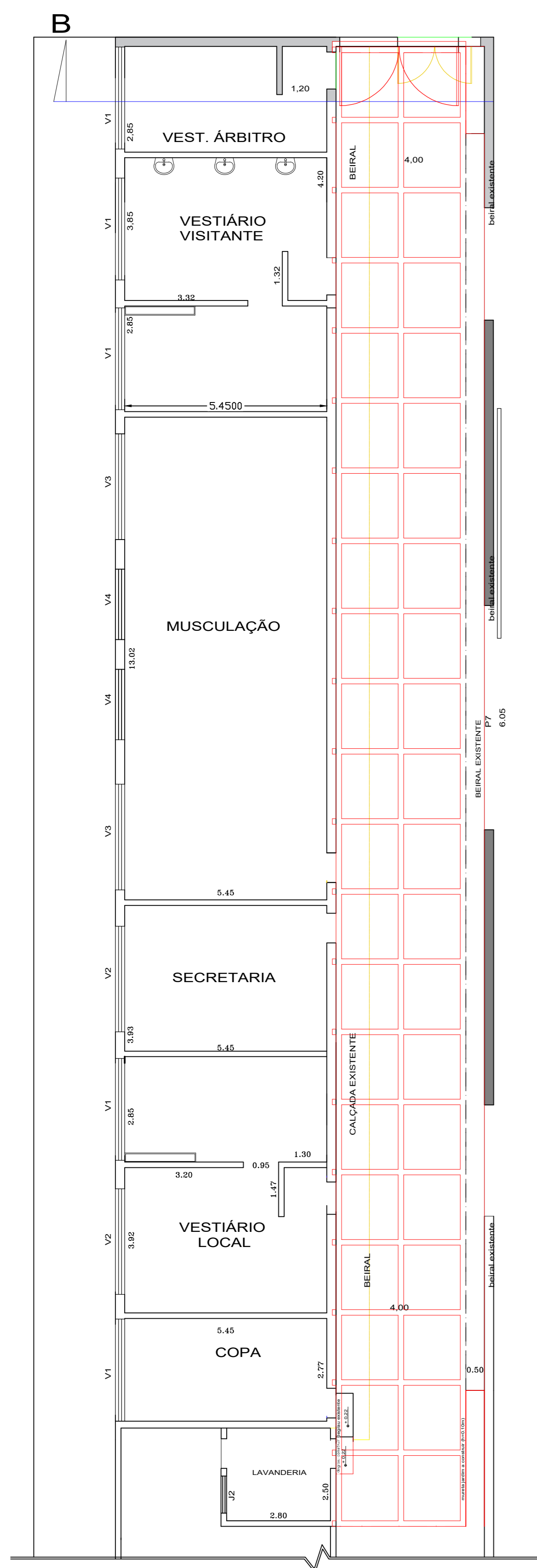
---

**QUADRO DE ÁREAS:**  
 CONSTRUÇÃO EXISTENTE ..... 2.066,54 m²  
 DE PISO EXISTENTE QUADRA ..... 600,00 m²  
 DE PISO EXTERIORS E CALÇADAS EXISTENTES ..... 647,34 m²

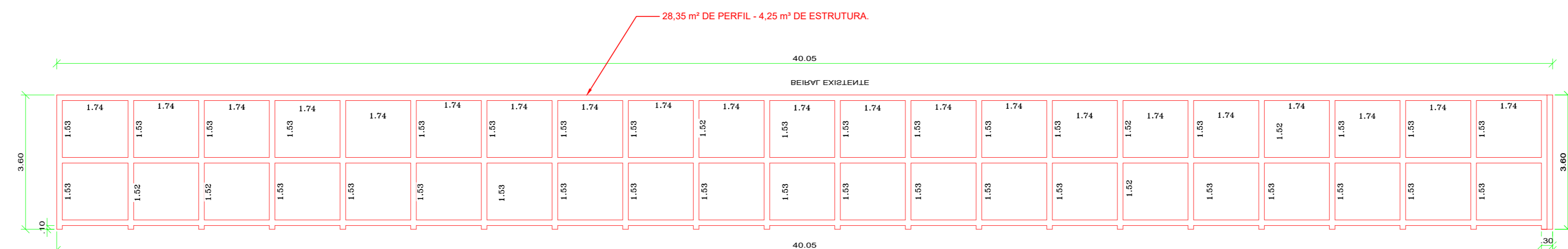
**DADOS DA COBERTURA - QUADRA**  
 ÁREA DA COBERTURA 2D: 1.856,75 m²  
 ÁREA DA COBERTURA 3D: 2.128,02 m²  
 INCLINAÇÃO MÉDIA: 13,44%  
 INCLINAÇÃO MÁXIMA: 23,51%

RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO BISCOLA  
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
 CREA: 000380332  
 ART:

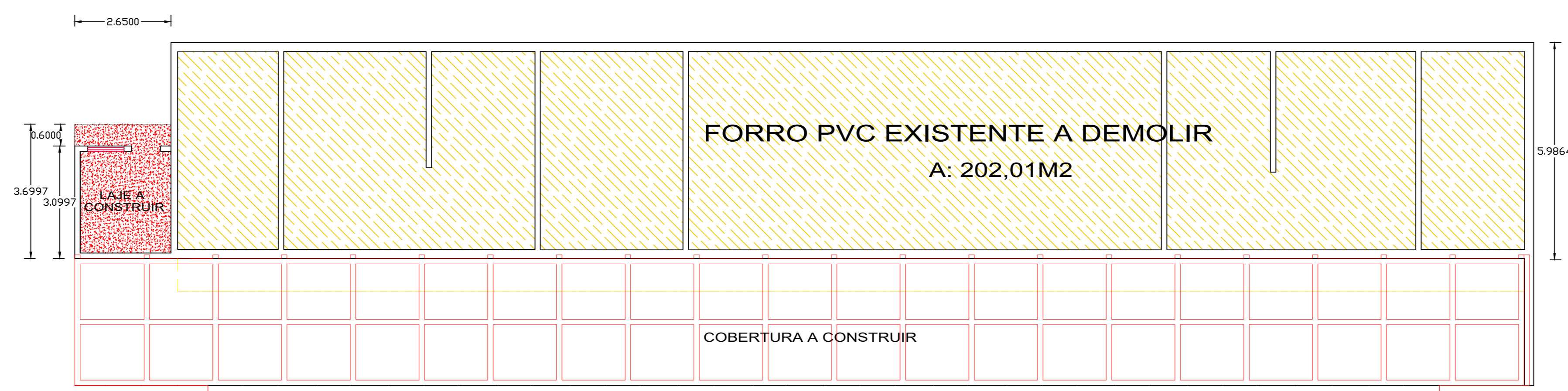




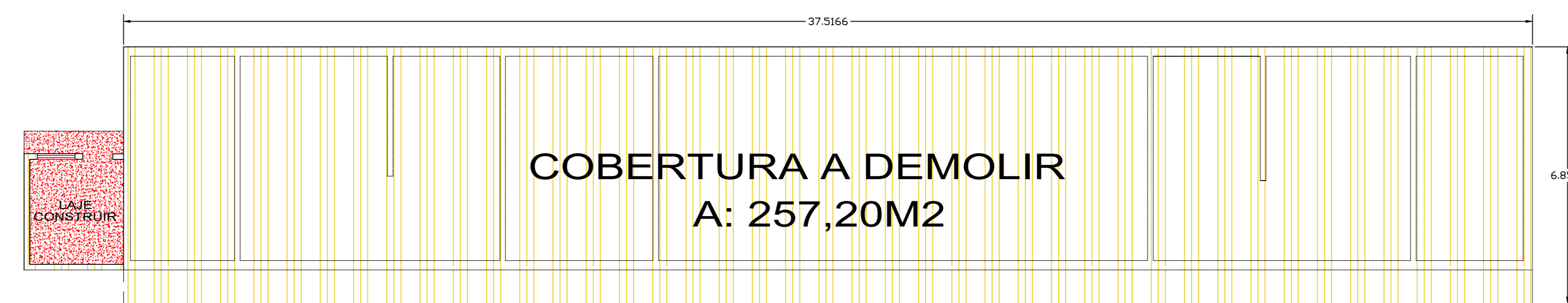
PLANTA DE ALTERAÇÕES  
ESCALA 1 : 100



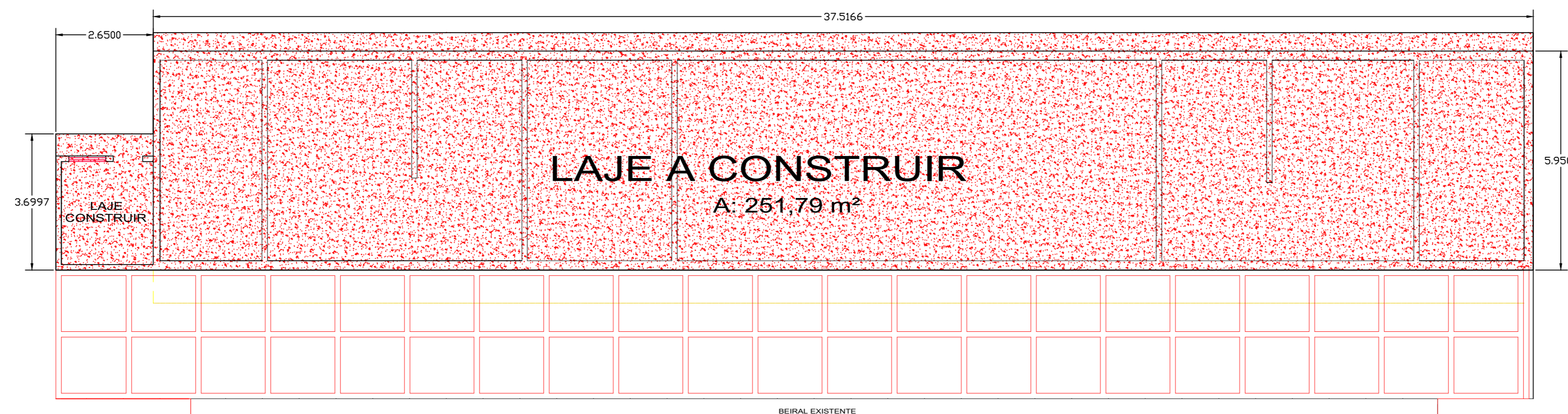
ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA A INSTALAR  
ESCALA 1 : 100



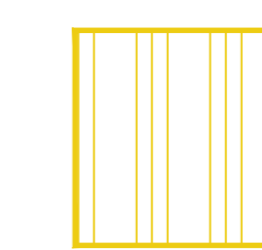
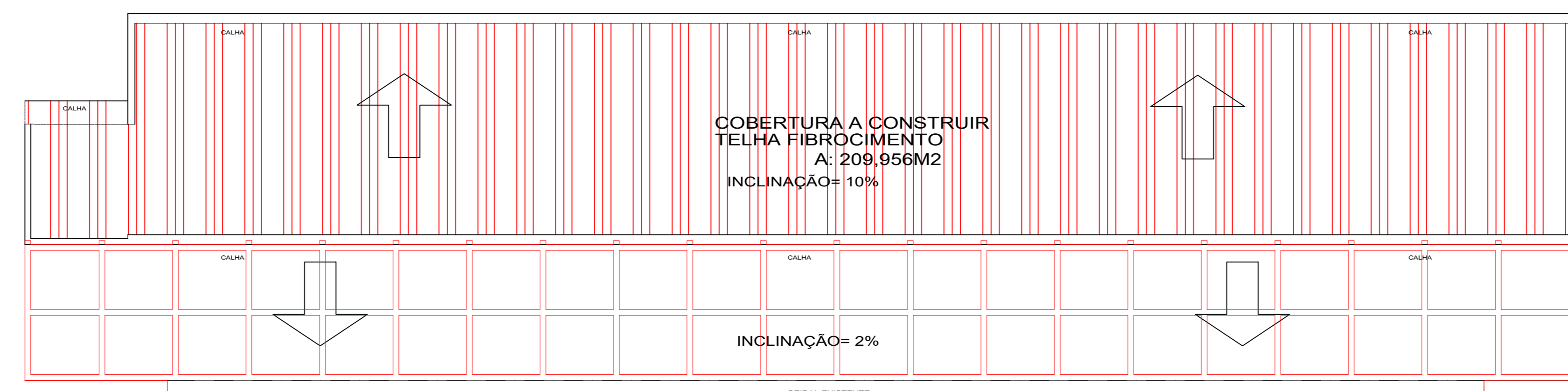
FORRO PVC EXISTENTE A DEMOLIR  
ESCALA 1 : 100



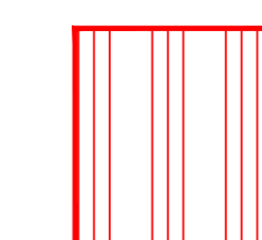
COBERTURA DE CALHETÃO A DEMOLIR  
ESCALA 1 : 100



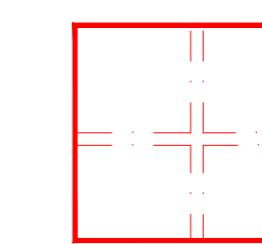
LAJE A CONSTRUIR  
ESCALA 1 : 100



COBERTURA CALHETÃO A DEMOLIR



COBERTURA A CONSTRUIR



COBERTURA METÁLICA A CONSTRUIR



FORRO DE P.V.C A DEMOLIR

COBERTURA

FOLHA  
04/08

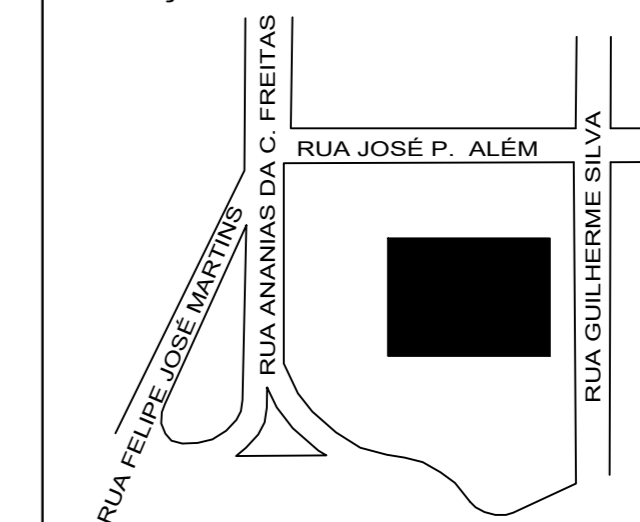
REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL  
OBJETO

MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.  
PROPRIETÁRIOS

RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.  
LOCAL

CENTRO. PONTAL - SP.  
BAIRRO CIDADE

SITUAÇÃO SEM ESCALA

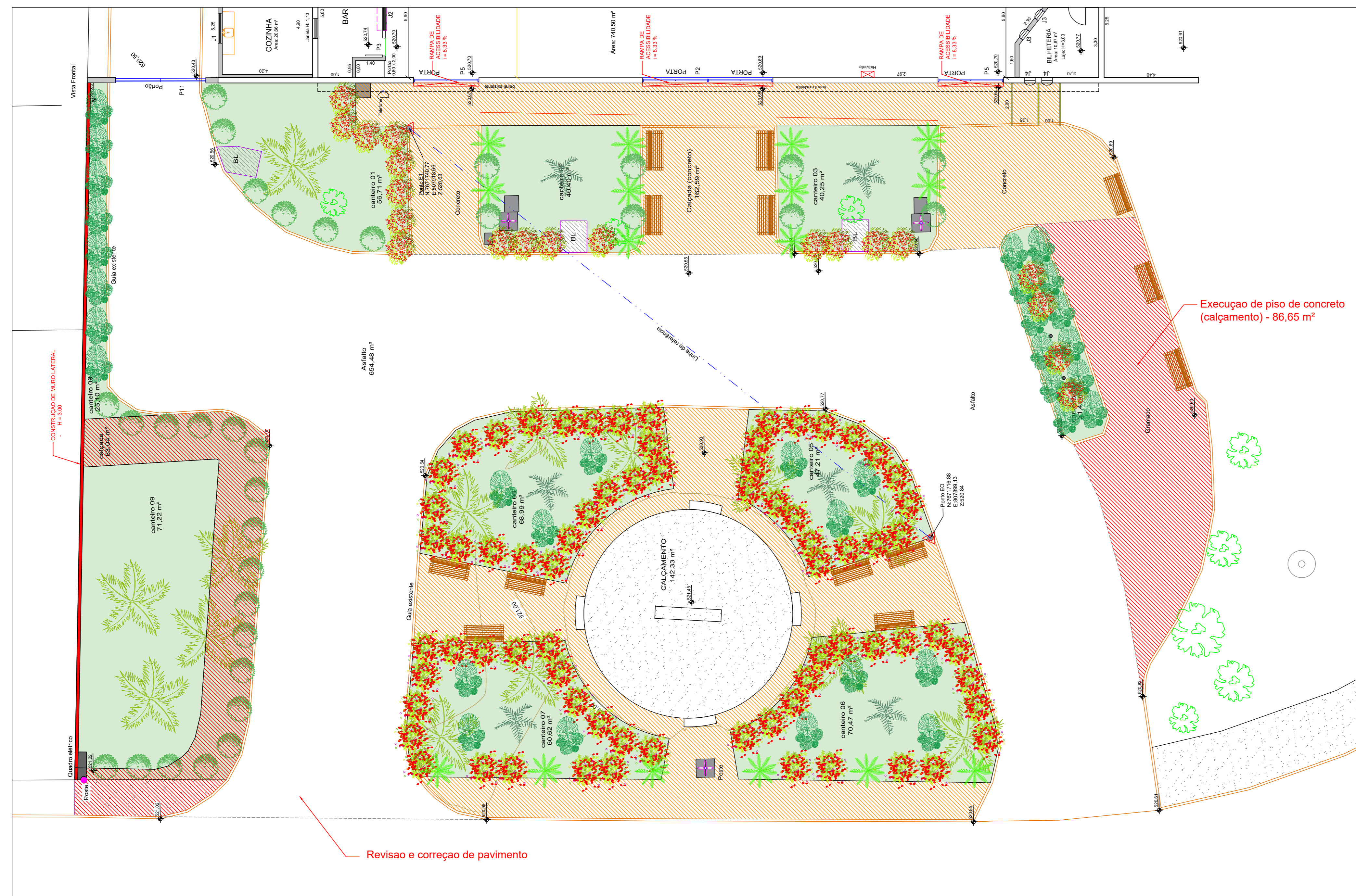


PROPRIETÁRIOS

MUNICÍPIO DE PONTAL  
JOSE CARLOS NEVES SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO  
CAU: A 42 565-6 MICHELLE KIRNER MORO  
ARQUITETA

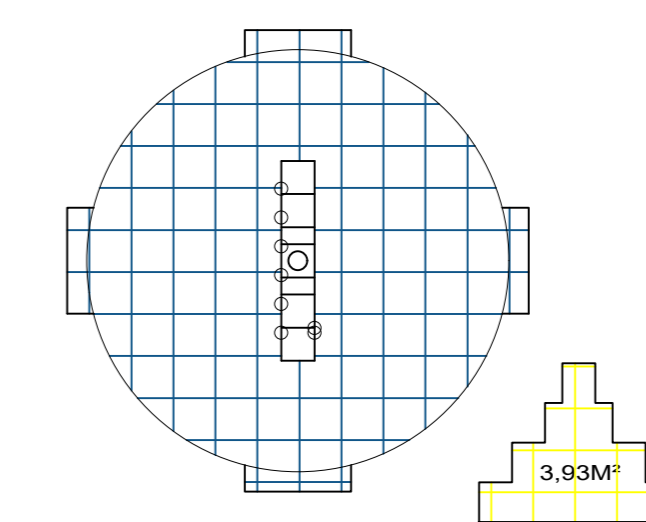
RESPONSÁVEL  
TÉCNICO



LEGENDA	ESPÉCIE	QNT
	Cycas revoluta	06
	Buxus sempervirens var. 'Arborescens'	32.00
	Ixora coccinea	24.00 m²
	Coleus-de-java Arco-Iris sortido	60.90 m²
	Palmeira Rabo de Raposa	16
	MONSTERA DELICIOSA COSTELA DE ADÃO	25
	Grama Esmeralda Zoysia japonica	500,00M²

LEGENDA	QNT	
	VEGETAÇÃO EXISTENTE	19
	PALMEIRAS A RETIRAR	3
	BANCOS A INSTALAR (1,50x0,64m)	13

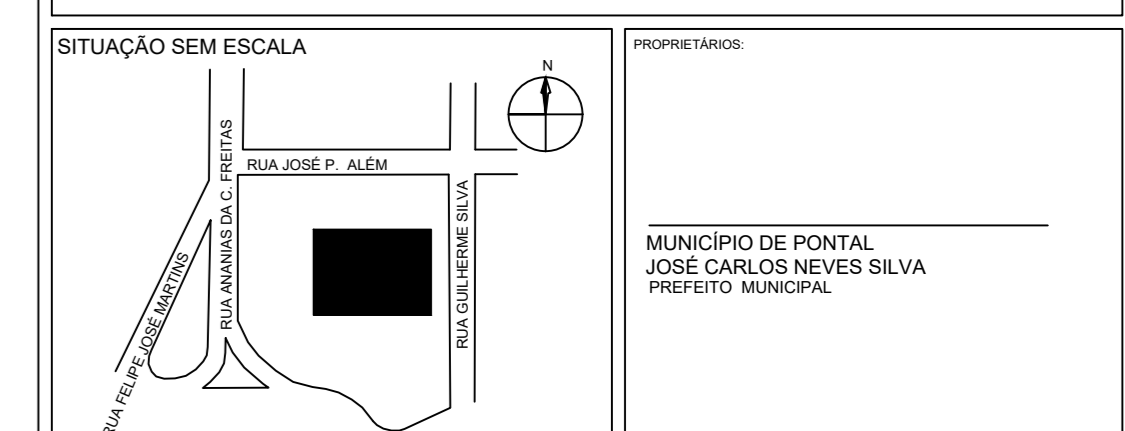
PINTURA	M²	
	PLATAFORMA	34,08M²
	PATAMARES	10,61M²



**PAISAGISMO**

FOLHA 05/08

REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL  
 Cópia:  
 MUNICÍPIO DE PONTAL - SP  
 Proprietário:  
 RUA AMANIAS DA COSTA FREITAS, Nº 816  
 Local:  
 CENTRO PONTAL - SP 1:100  
 Bairro Cidade Escala



**QUADRO DE ÁREAS:**  
 CONSTRUÇÃO EXISTENTE ..... 2.096,54 m²  
 DE PISO EXISTENTE QUADRA ..... 600,00 m²  
 DE PISO EXTERIORS E CALÇADAS EXISTENTES ..... 647,34 m²

**DADOS DA COBERTURA - QUADRA**  
 ÁREA DA COBERTURA 2D: 1.856,70 m²  
 ÁREA DA COBERTURA 3D: 2.128,62 m²  
 INCLINAÇÃO MÉDIA: 13,44%  
 INCLINAÇÃO MÁXIMA: 72,51%

RESP. TÉCNICO: LUIZ ROBERTO BRISCOLA  
 ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
 CREA: 000388032  
 ART:

Revisão e correção de pavimento

Execução de piso de concreto (calçamento) - 86,65 m²

PAISAGISMO

REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL  
Objeto

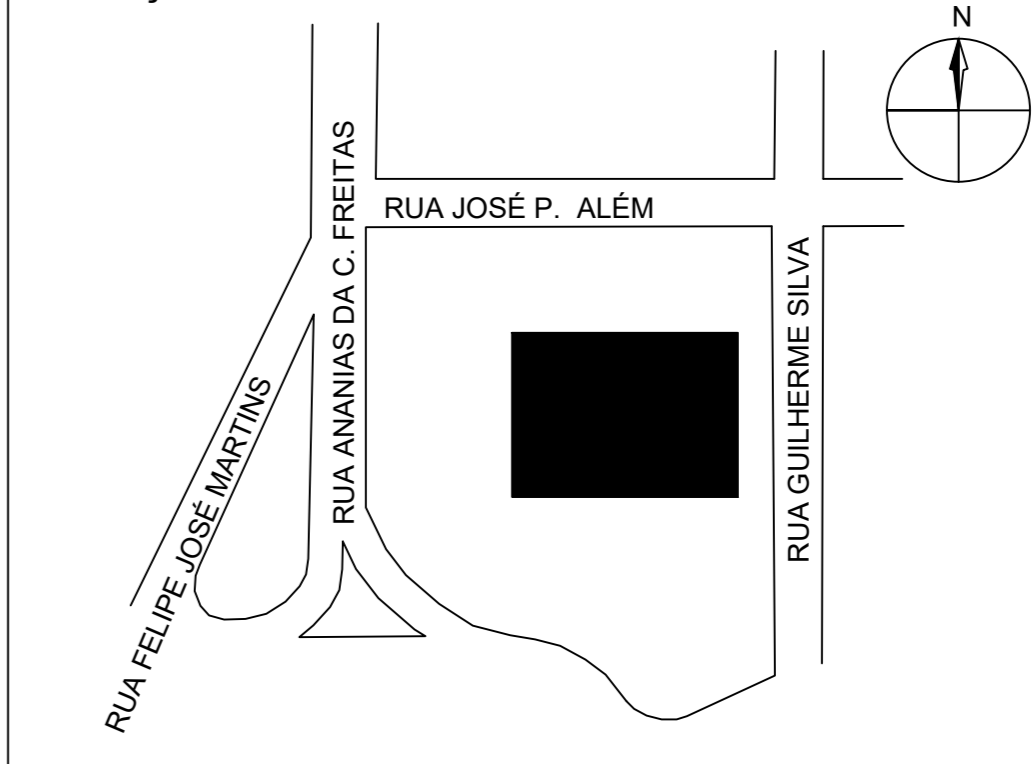
MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.  
Proprietário

RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.  
Local

CENTRO. PONTAL - SP.  
Bairro Cidade

1:100  
Escala

SITUAÇÃO SEM ESCALA



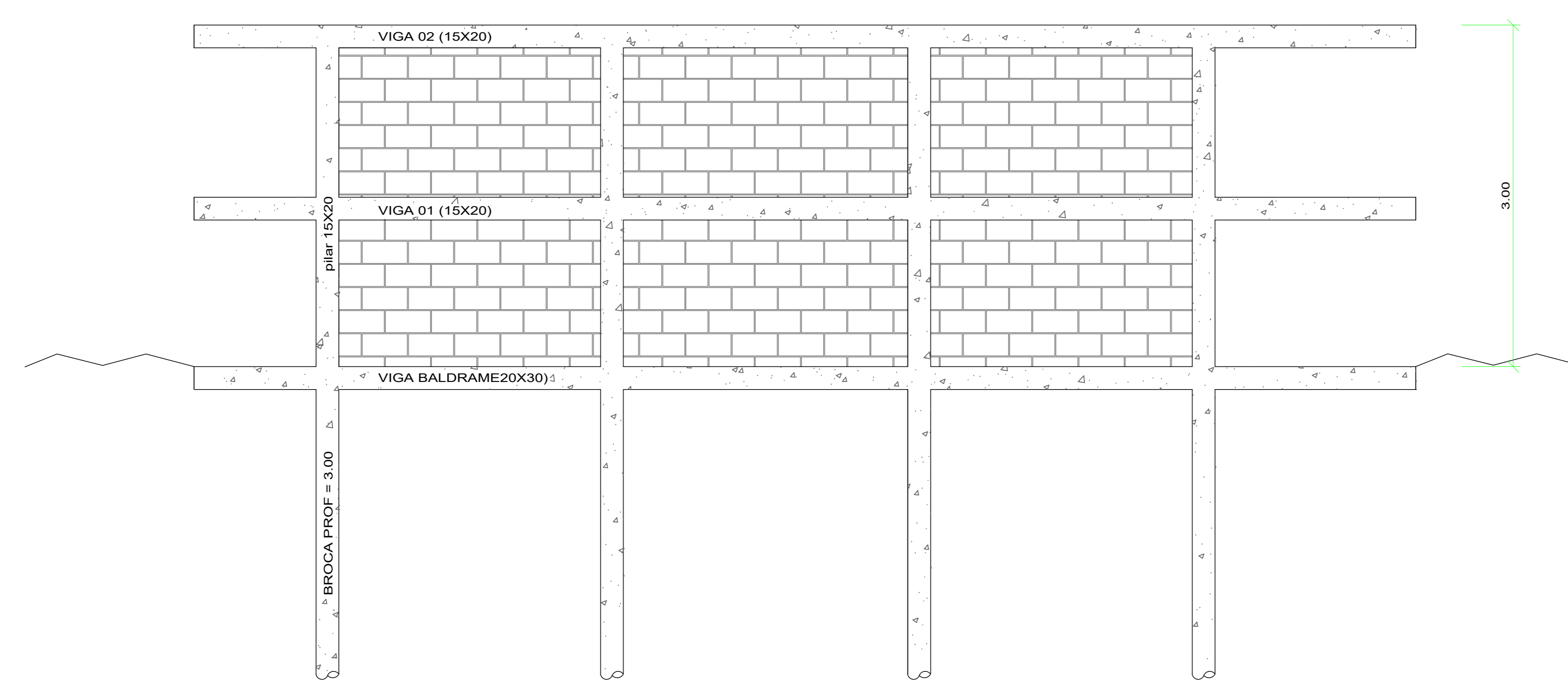
PROPRIETÁRIOS:  
  
MUNICÍPIO DE PONTAL  
JOSÉ CARLOS NEVES SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

QUADRO DE ÁREAS:

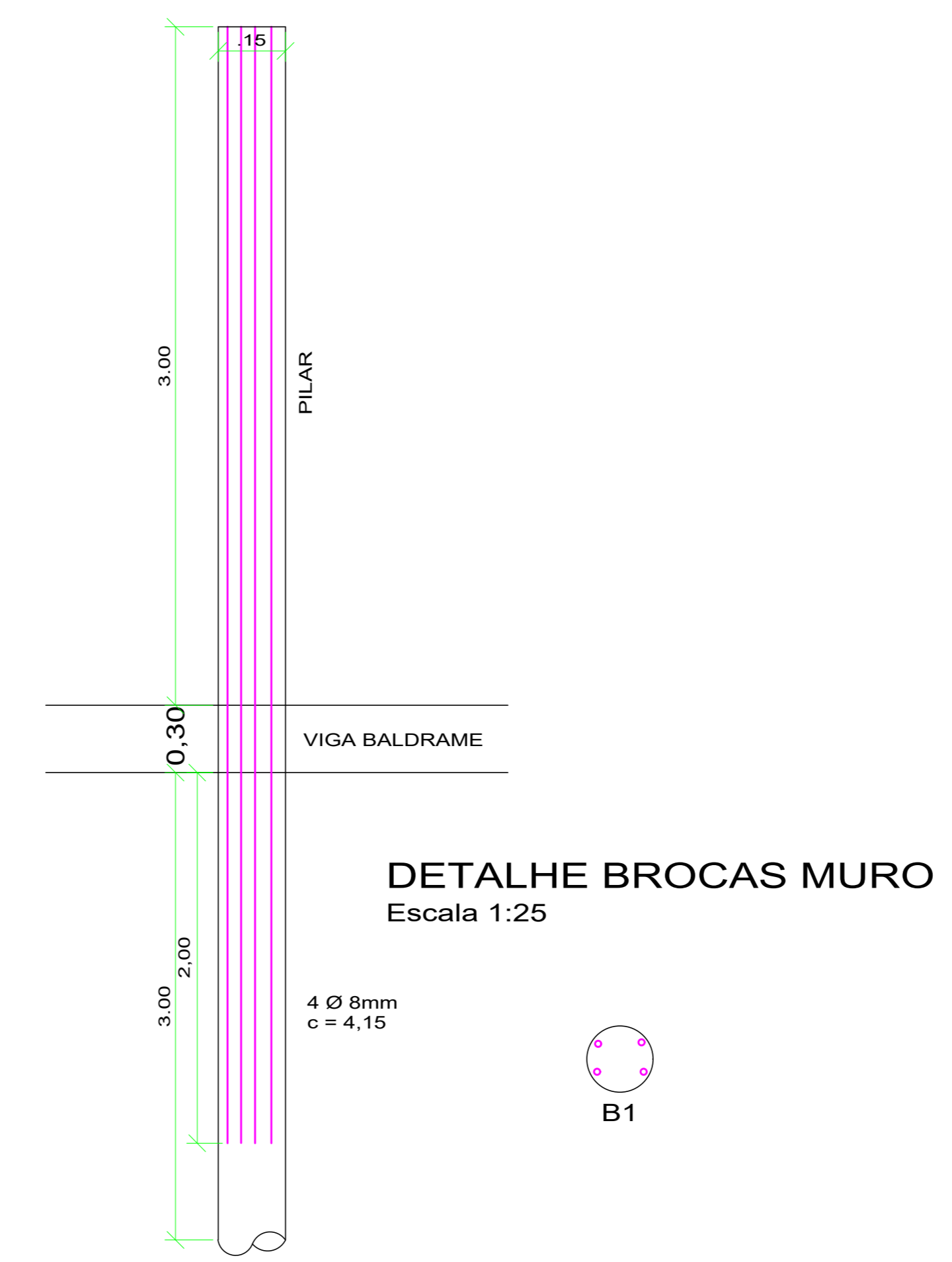
CONSTRUIDA EXISTENTE ..... 2.066,54 m<sup>2</sup>  
DE PISO EXISTENTE QUADRA..... 600,00 m<sup>2</sup>  
DE PISO EXTERNOS E CALÇADAS EXISTENTES..... 647,34 m<sup>2</sup>

DADOS DA COBERTURA - QUADRA  
ÁREA DA COBERTURA 2D: 1.856,70 m<sup>2</sup>  
ÁREA DA COBERTURA 3D: 2.129,52 m<sup>2</sup>  
INCLINAÇÃO MÉDIA: 53,44%  
INCLINAÇÃO MÁXIMA: 72,51%

RESP. TÉCNICO LUIZ ROBERTO BISCOLA  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA: 0600980030  
ART:

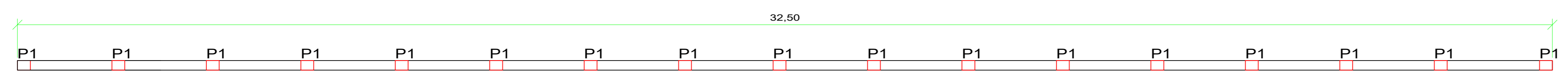


DETALHES DOS MUROS A CONSTRUIDOS  
1:50



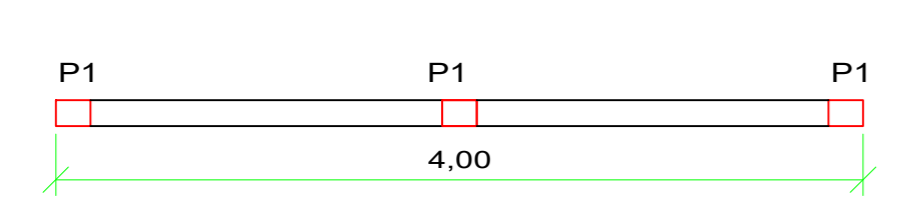
DETALHE BROCAS MURO  
Escala 1:25

DETALHES DOS MUROS  
sem escala

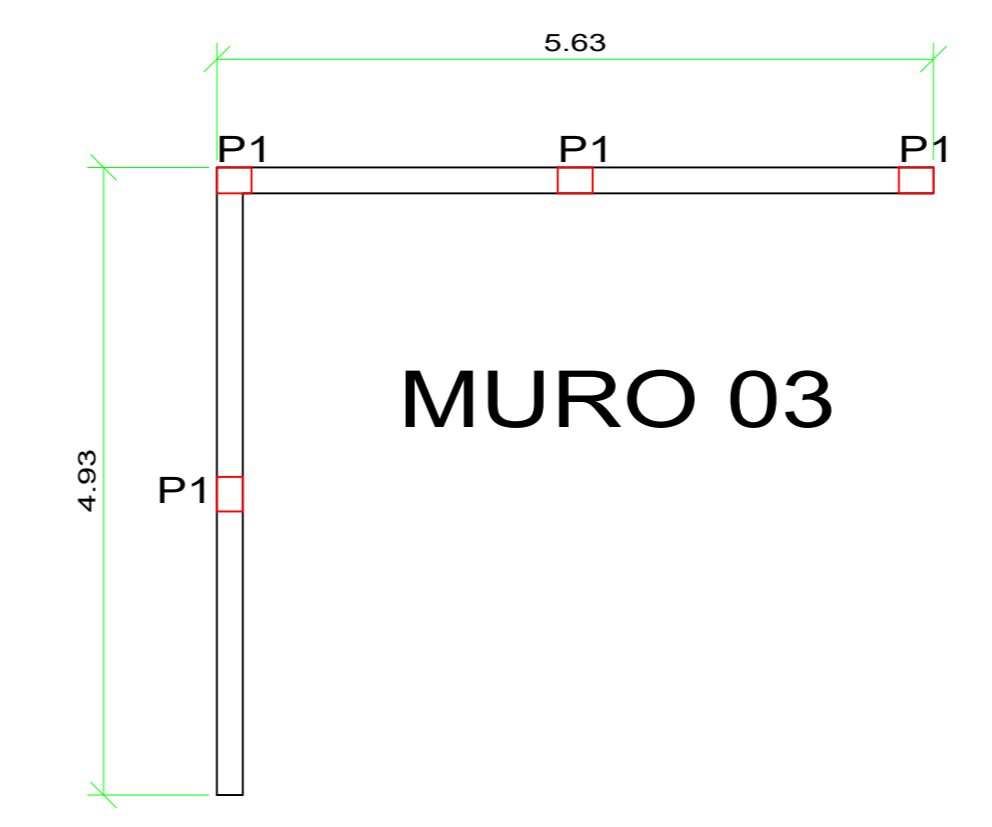
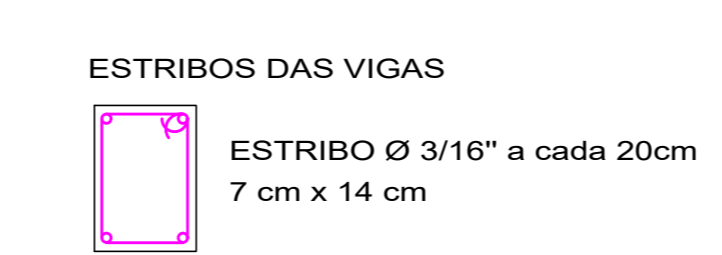
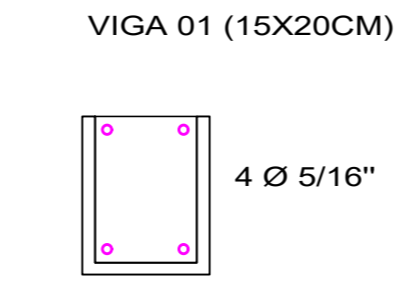
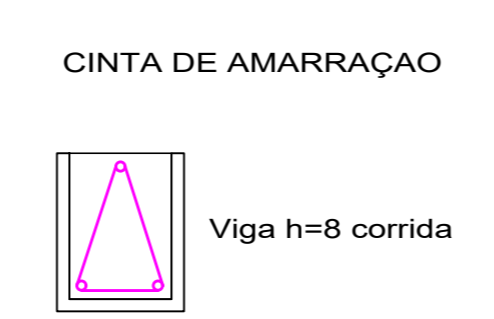
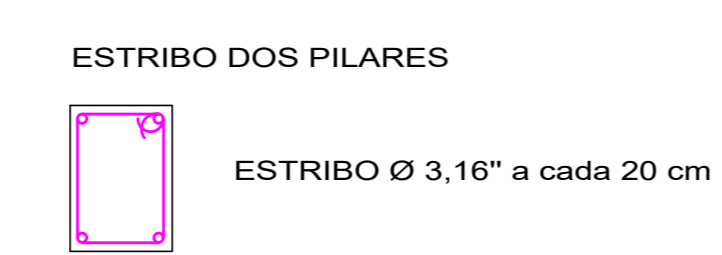
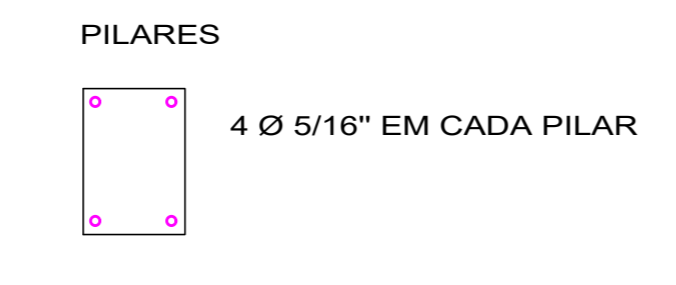
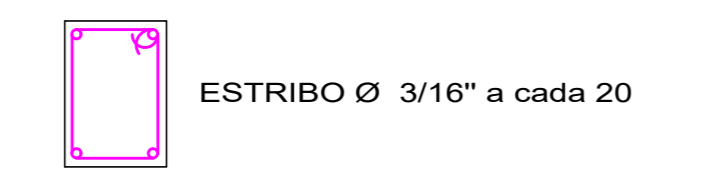
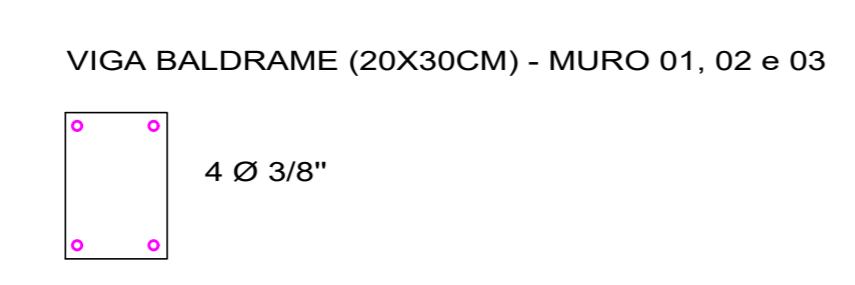


MURO 01

ESTRUTURA PADRONIZADA DOS MUROS  
Sem Escala



MURO 02



MURO 03

**REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL**  
Objeto

**MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.**  
Proprietário

**RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.**  
Local

**CENTRO.** **PONTAL - SP.** 1:100  
Bairro Cidade Escala



PROPRIETÁRIOS:

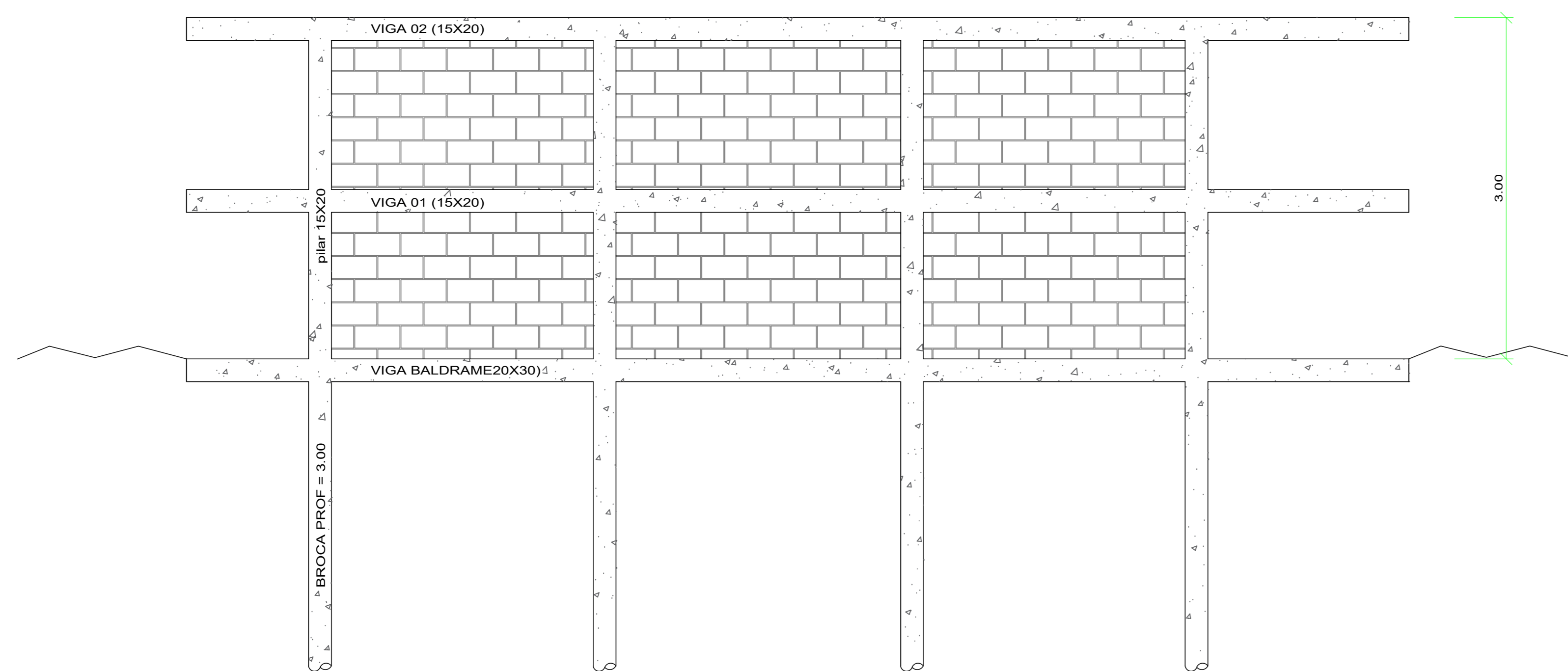
**MUNICÍPIO DE PONTAL**  
JOSÉ CARLOS NEVES SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

**QUADRO DE ÁREAS:**

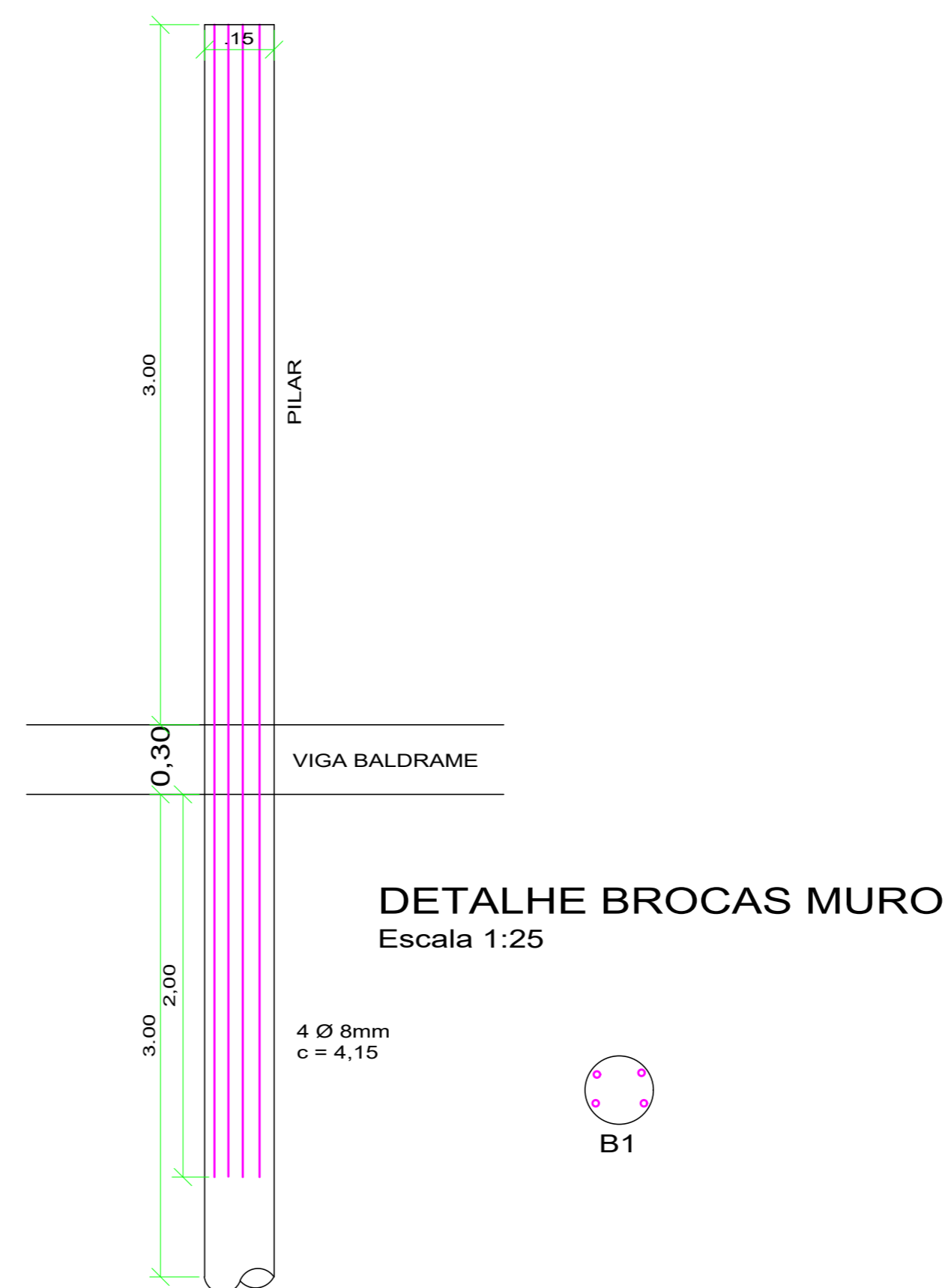
CONSTRUIDA EXISTENTE .....	2.066,54 m²
DE PISO EXISTENTE QUADRA .....	600,00 m²
DE PISO EXTERNOS E CALÇADAS EXISTENTES.....	647,34 m²

**DADOS DA COBERTURA - QUADRA**  
 ÁREA DA COBERTURA 2D: 1.856,70 m²  
 ÁREA DA COBERTURA 3D: 2.129,52 m²  
 INCLINAÇÃO MÉDIA: 53,44%  
 INCLINAÇÃO MÁXIMA: 72,51%

RESP. TÉCNICO	<b>LUIZ ROBERTO BISCOLA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR
CREA: 0600980030	
ART:	

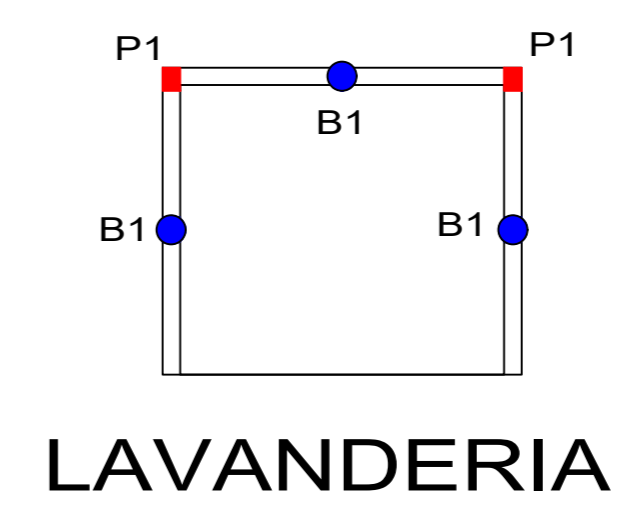
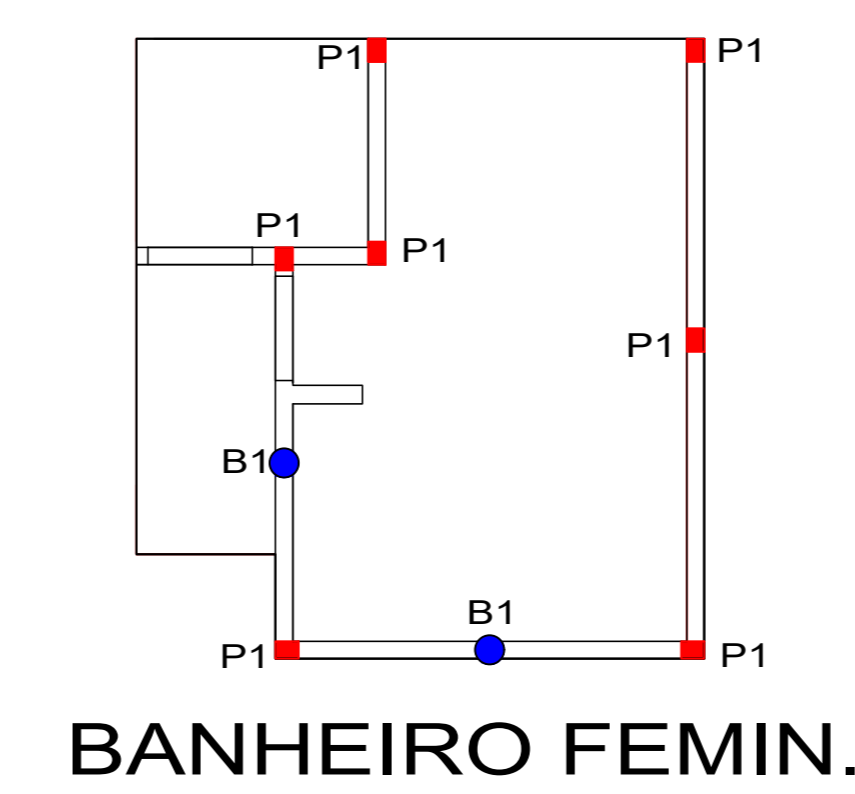
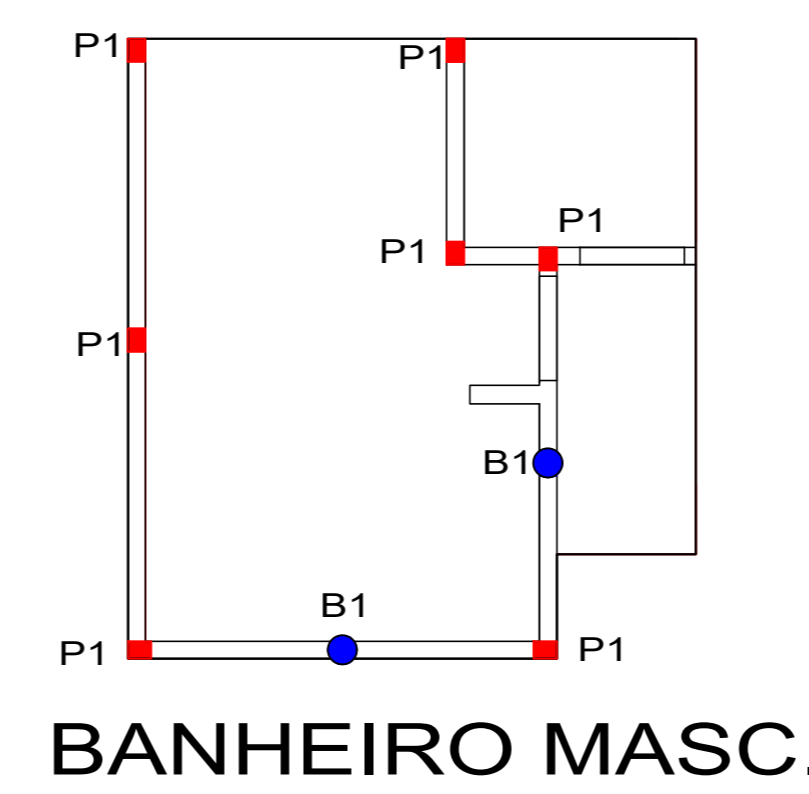
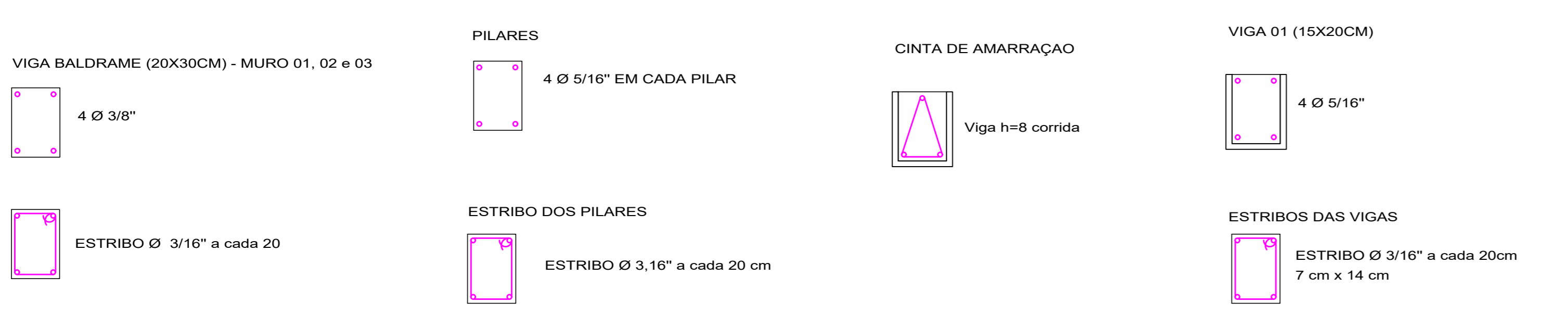


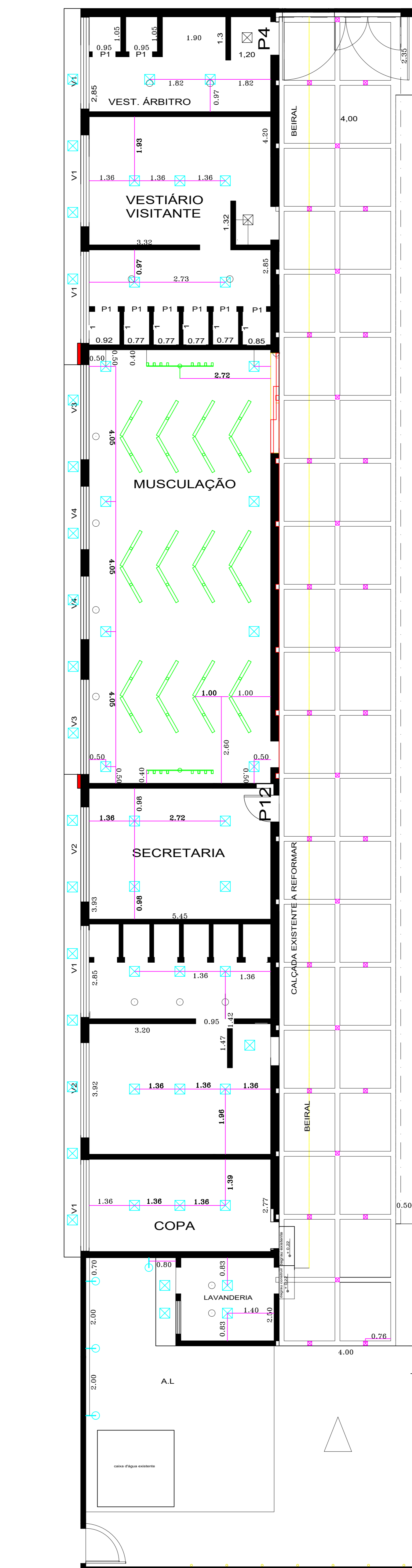
**DETALHES DOS MUROS A CONSTRUIDOS**  
1:50



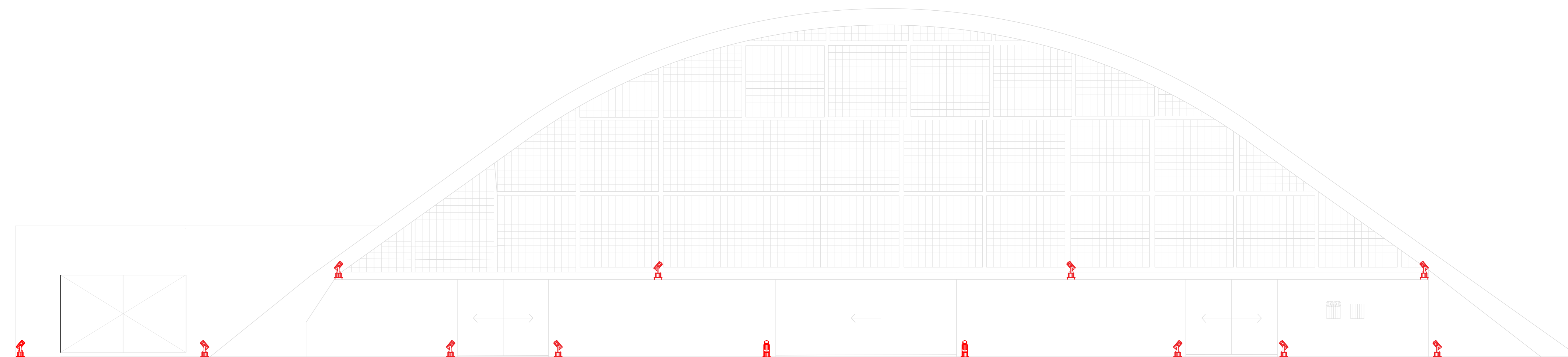
**DETALHES DOS BANHEIROS E LAVANDERIA**  
sem escala

**ESTRUTURA PADRONIZADA DOS AMBIENTES A CONSTRUIR**  
Sem Escala





PLANTA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO  
ESCALA 1 : 100



PONTOS DE ILUMINAÇÃO ELEVÇÃO FRONTAL  
ESCALA 1 : 100

LEGENDA ILUMINAÇÃO			
ILUMINAÇÃO	LOCAL	UNID.	
	PONTO DE LUZ PARA LAMPADA PLAFON TIPO-SOBREPOR RECUADO PAR 20, LED 4000K	COBERTURA METÁLICA	33
	PONTO DE LUZ PARA LAMPADAS TUBULARES AZUL DE LED (VIDE MODELO MEMORIAL)	MUSCULAÇÃO	24
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR (30X30) COM LÂMPADA DE 4000K	SECRETÁRIA, VEST. VISITANTE, VEST. ÁRBITRO, COBERTURA MET.	52
	TRILHO ELETRIFICADO- ALUMÍNIO, LAMP. LED 06 UND. TRILHO DE TETO (2M), 3500K COM 8 SPOTS CADA	MUSCULAÇÃO	02
	ARANDELA RETRO EXTERNA PRATO ALUMÍNIO BRAÇO CURVO(30CM)PRETO 3000K	ÁREA LIVRE	04
	SPOT DE LED, LUZ DIRIGIDA 100W 6.500K	FACHADA	13

NOTAS: TODAS AS MEDIDAS SÃO COTADAS DE EIXO A EIXO

## LUMINOTÉCNICO

FOLHA  
08/08

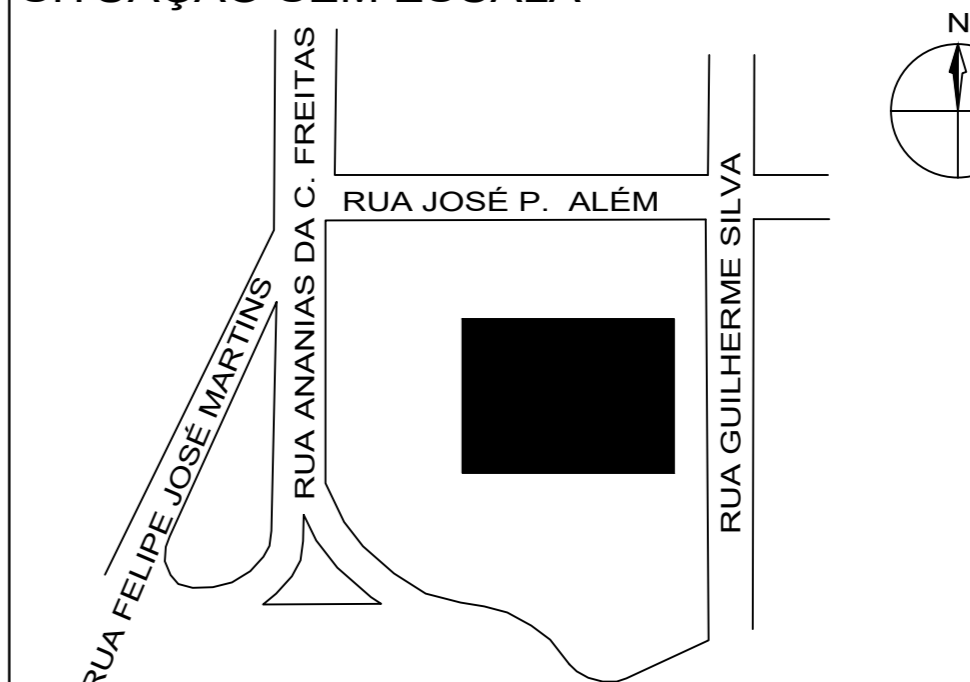
REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL  
OBJETO

MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.  
PROPRIETÁRIOS

RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.  
LOCAL

CENTRO. PONTAL - SP.  
BAIRRO CIDADE

SITUAÇÃO SEM ESCALA



PROPRIETÁRIOS:

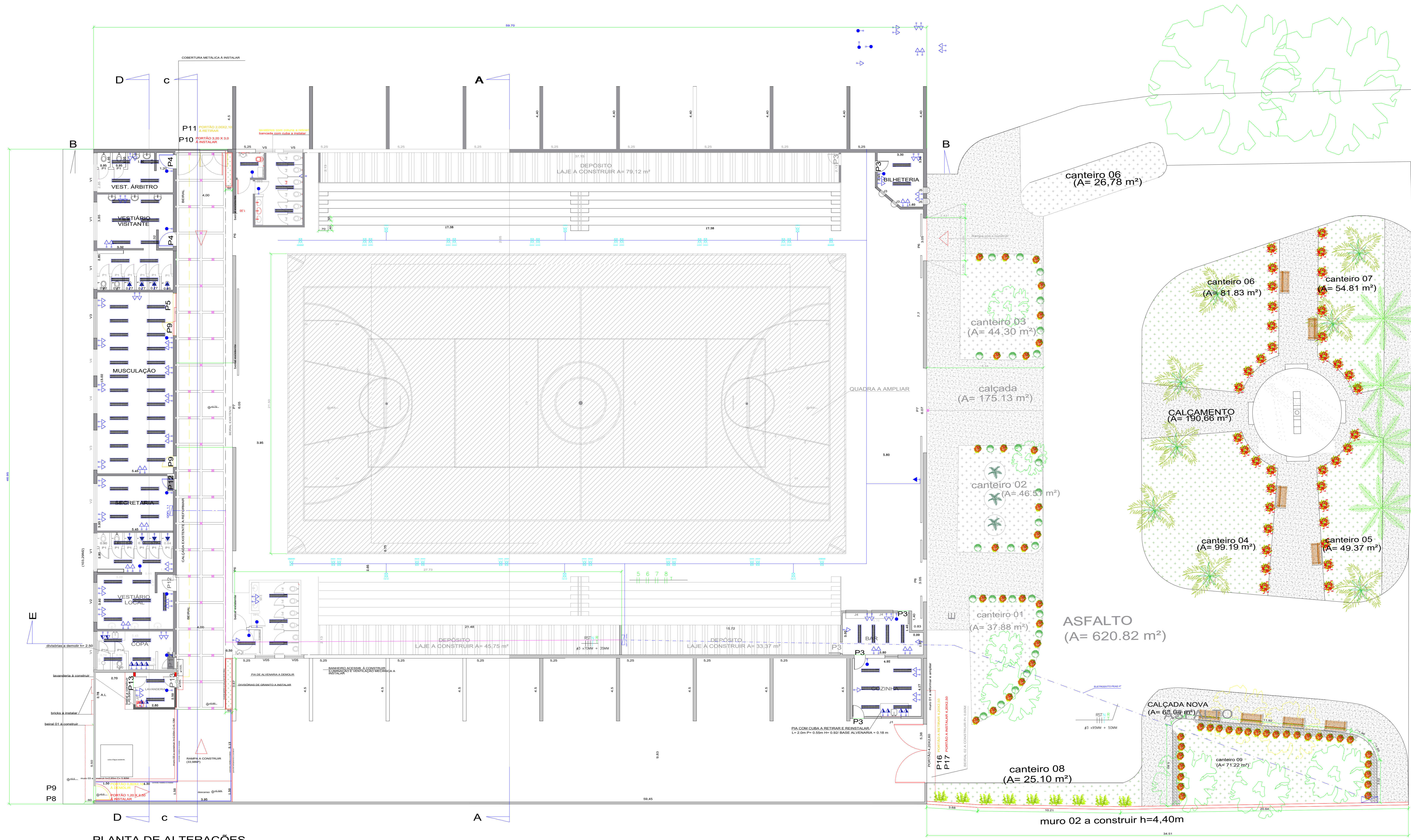
MUNICÍPIO DE PONTAL  
JOSÉ CARLOS NEVES SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO

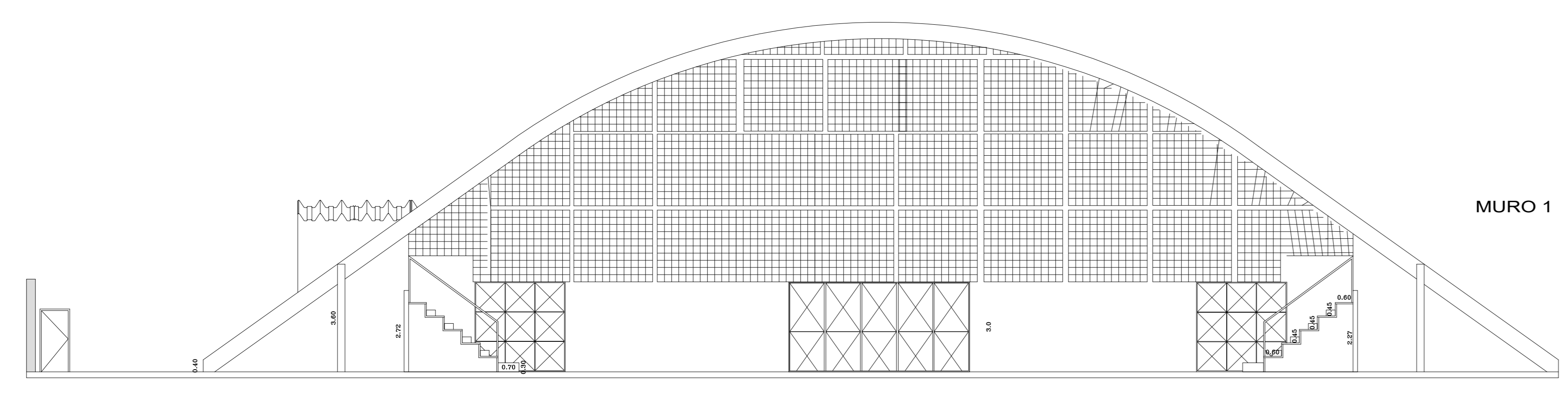
CAU: A 42 565-6

MICHELLE KIRNER MORO  
ARQUITETA

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANTA DE ALTERAÇÕES  
ESCALA 1 : 100



CORTE AA  
ESCALA 1 : 100

PROJETO PROPOSTA

FOLHA  
01/04

**OBJETO**  
PROJETO ELÉTRICO - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

**MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.**  
PROPRIETÁRIOS

**RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.**  
LOCAL

**CENTRO - PONTAL - SP.**  
BAIRRO

**SITUAÇÃO SEM ESCALA**

**MUNICÍPIO DE PONTAL**  
JOSE CARLOS NEVES SILVA  
PREFEITO MUNICIPAL

**AUTOR DO PROJETO**  
CAU. A 42 565-8 MICHELLE KIRNER MORO  
ARQUITETA

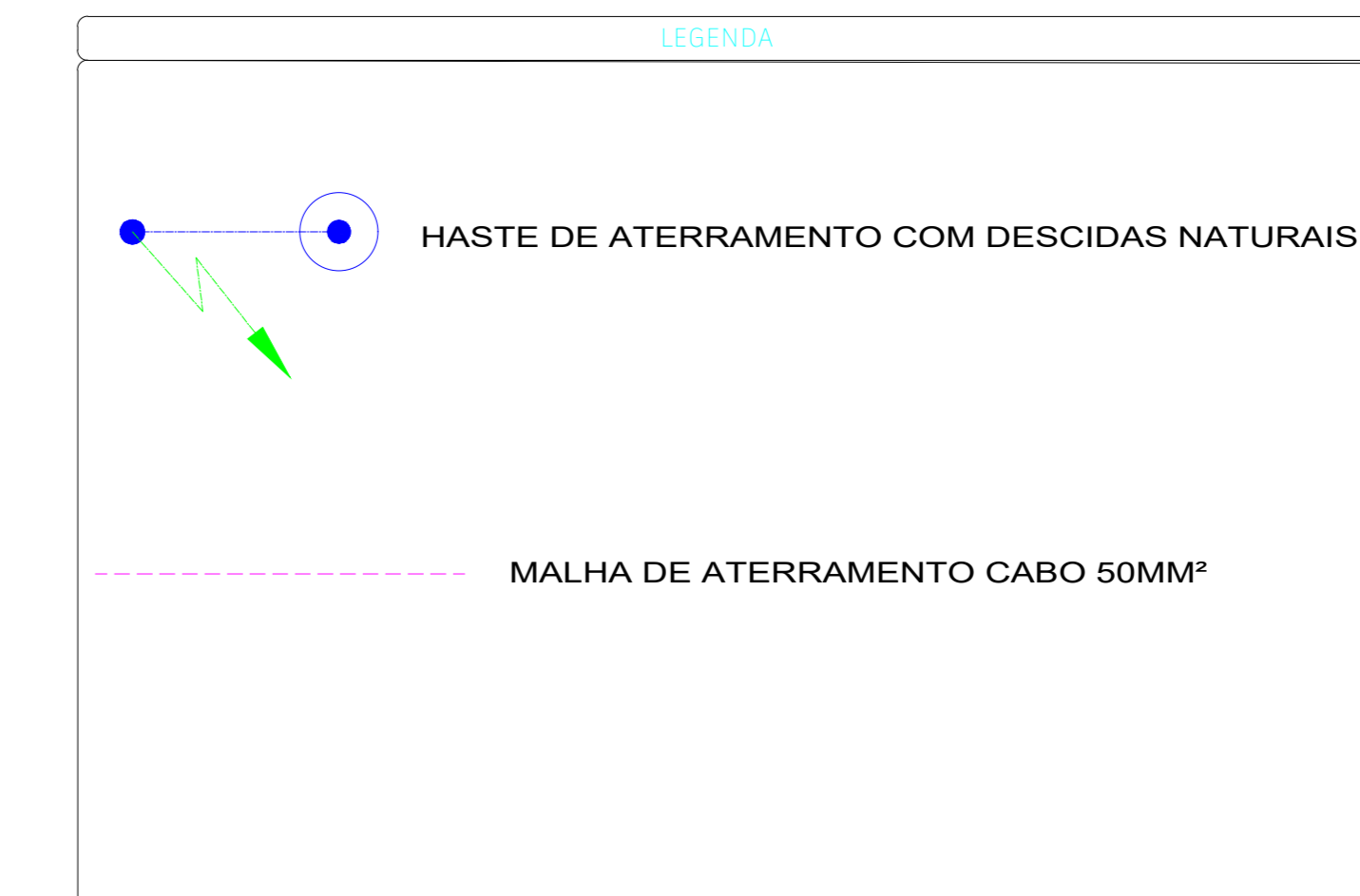
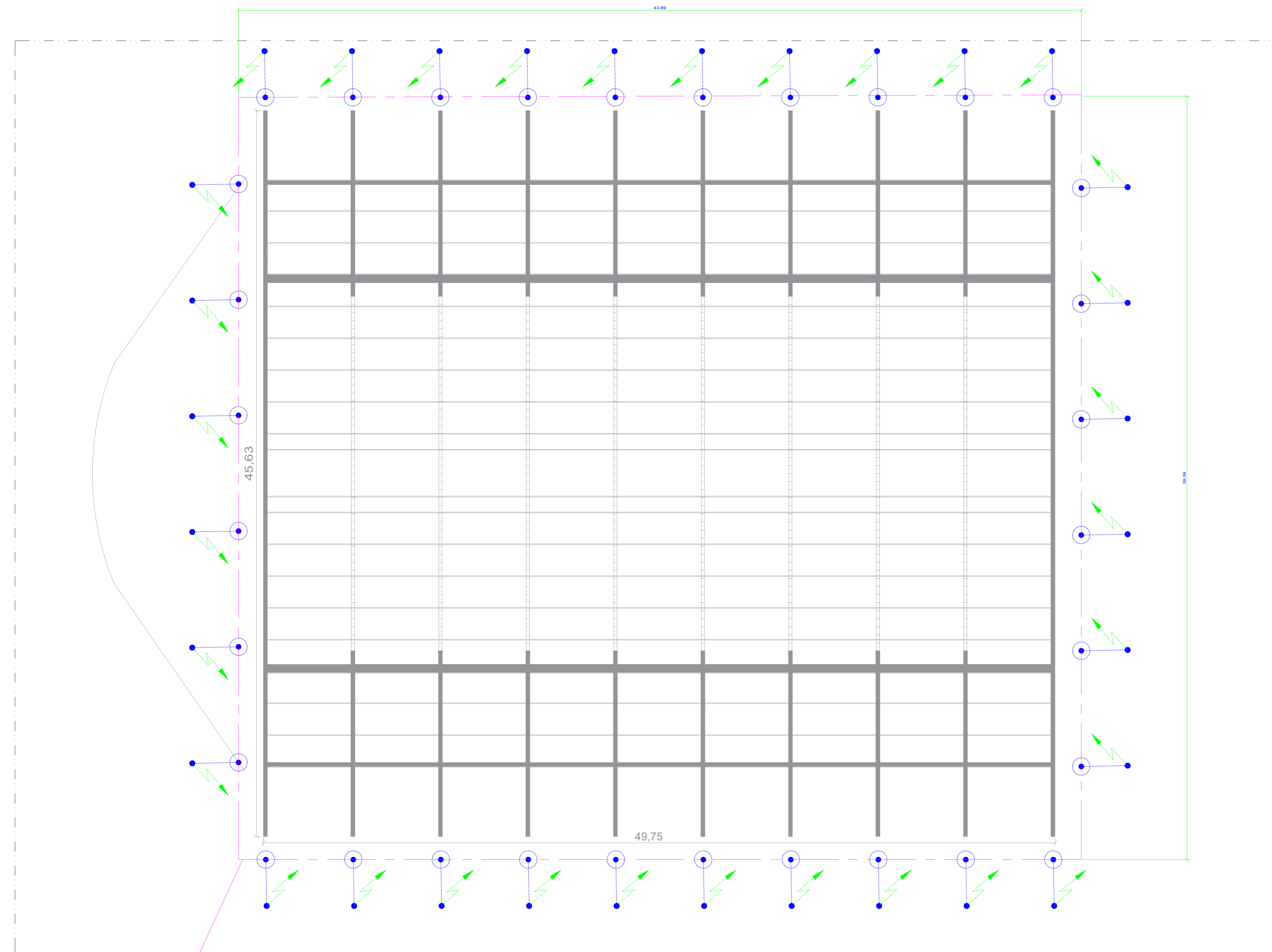
QUADRO DE ÁREAS:	
CONSTRUIDA EXISTENTE	2068,84 m²
AMPLIAÇÃO COBERTURA METÁLICA	157,47 m²
AMPLIAÇÃO LAVANDERIA	8,21 m²
AMPLIAÇÃO TOTAL	146,38 m²
CONSTRUIDA TOTAL FINAL	2212,78 m²
DE PISO EXISTENTE QUADRA	600,00 m²
DE PISO A AMPLIAR DA QUADRA	260,00 m²
DE PISO TOTAL DA QUADRA	860,00 m²
DE PISO INTERNOS TOTAL	2028,72 m²
DA RAMP A CONSTRUIR	35,41 m²
DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	592,24 m²
DE CARRASCO EXISTENTE - 100% A CONSTRUIR	365,89 m²
DE GUIAS NOVAS A CONSTRUIR	93,78 m²
LAJE BERNAS 01, 02 A CONSTRUIR	8,10 m²

**RESPOSÁVEL TÉCNICO**

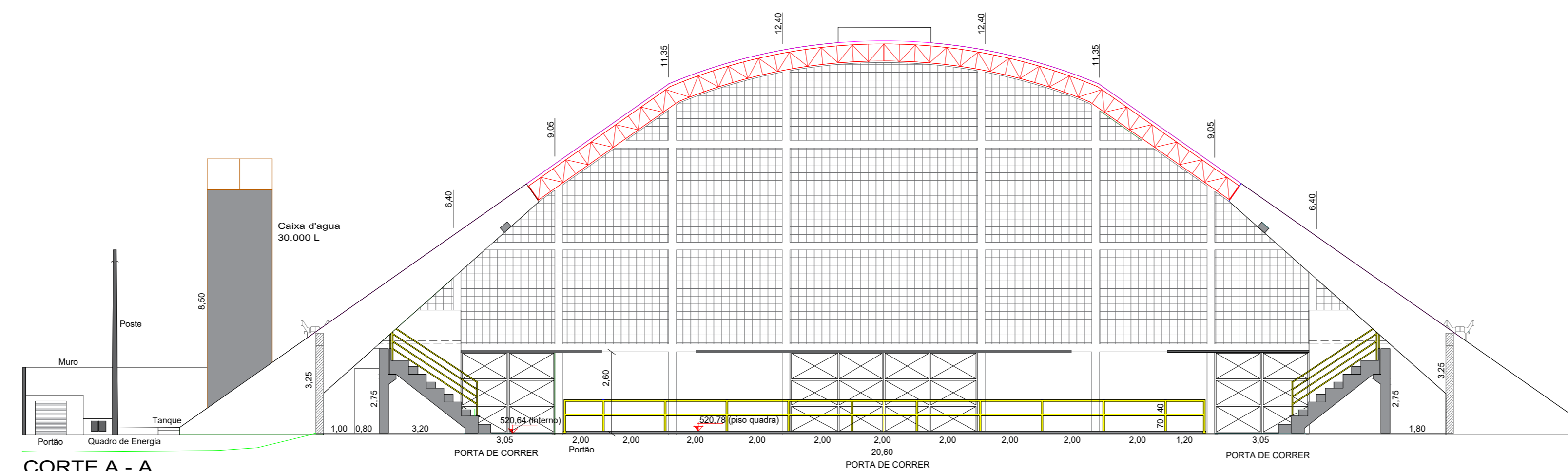
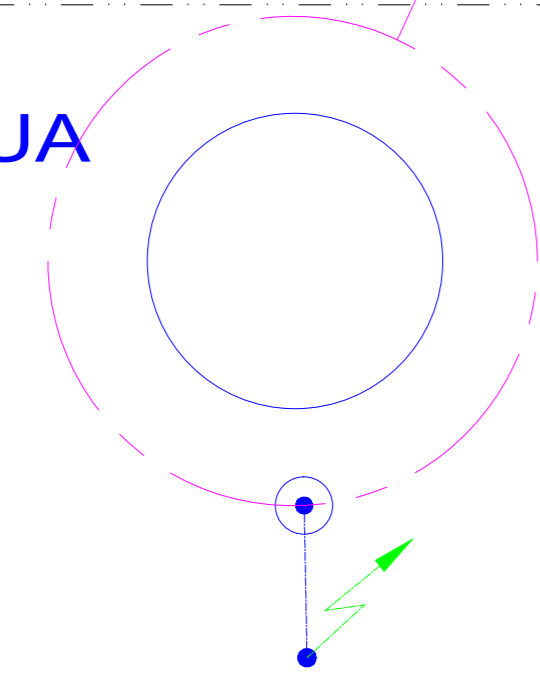
**NOTA:**  
TODAS AS PORTAS DAS DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS DE MADEIRA SERÃO SUBSTITUÍDAS POR ALUMÍNIO

VISTA SUPERIOR (COBERTURA = 2.134,27 m²)

# PLANTA DE ATERRAMENTO E SPDA



CAIXA D'ÁGUA



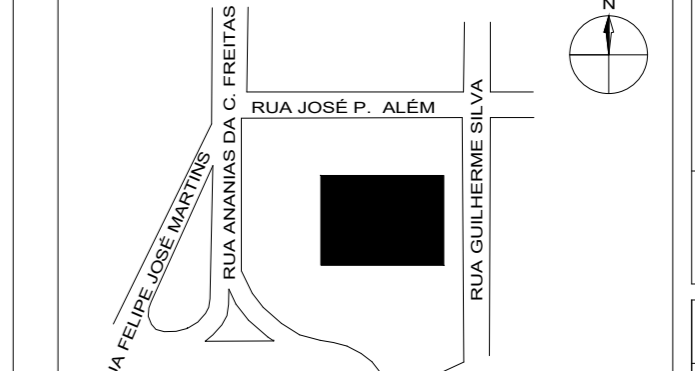
CORTE A - A  
Escala 1:100

## PROJETO PROPOSTA

FOLHA  
02/04

**SPDA E ATERRAMENTO**  
 OBJETO  
 MUNICÍPIO DE PONTAL - SP.  
 PROPRIETÁRIOS  
 RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, nº 816.  
 LOCAL  
 PONTAL - SP.  
 CENTRO.  
 BARRIO CIDADE

SITUAÇÃO SEM ESCALA



MUNICÍPIO DE PONTAL  
 JOSE CARLOS NEVES SILVA  
 PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO  
 CAU A 42 565-6 MICHELLE KRNER MORO  
 ARQUITETA

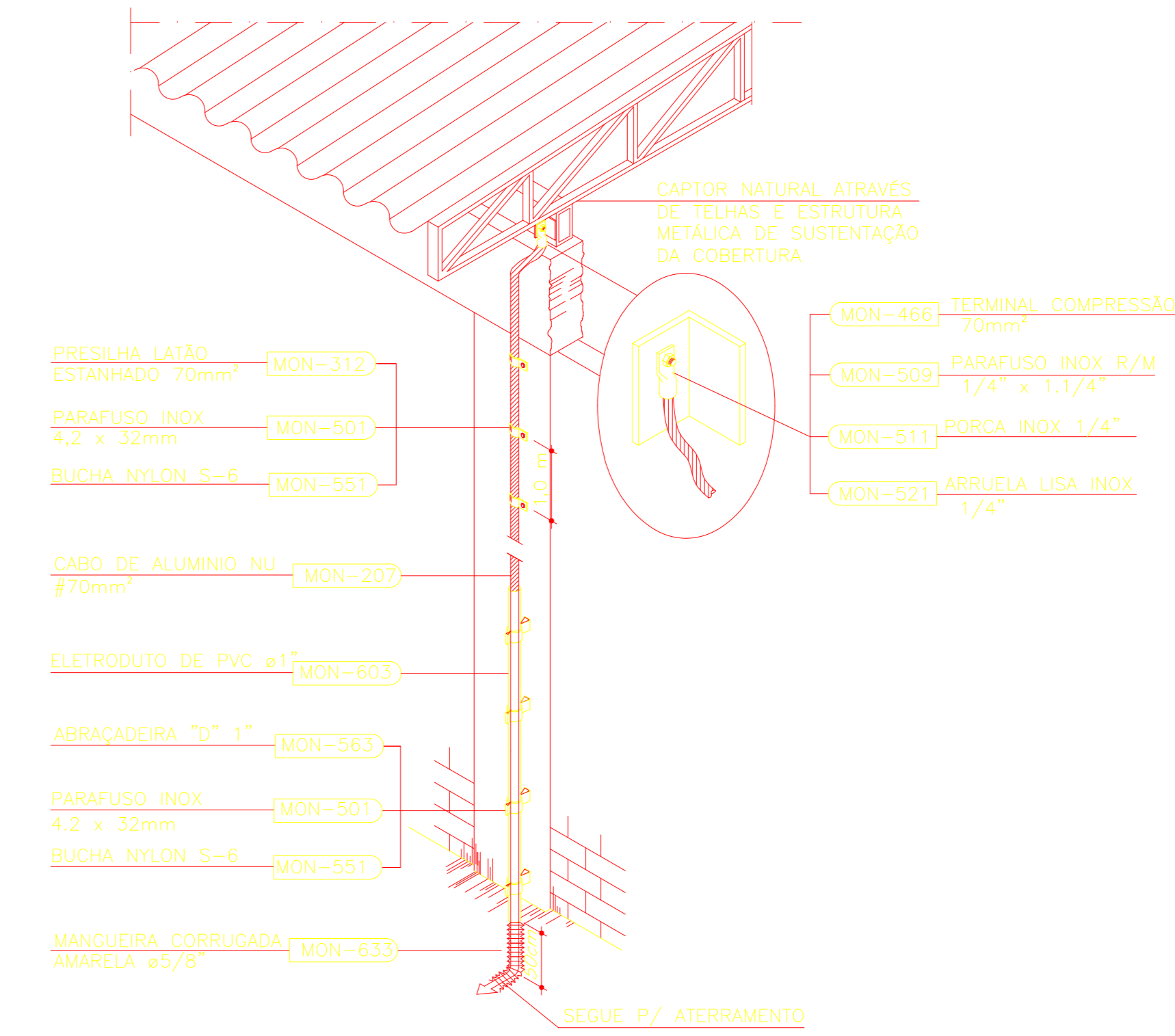
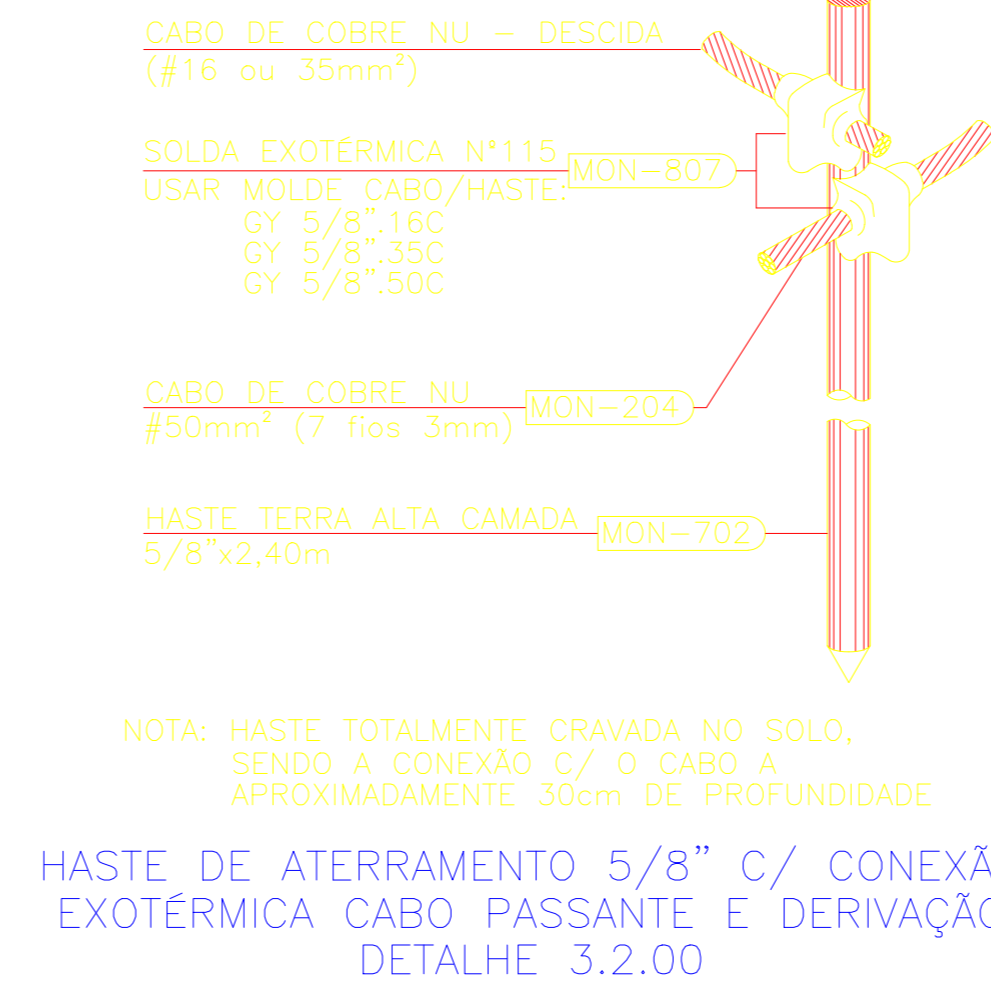
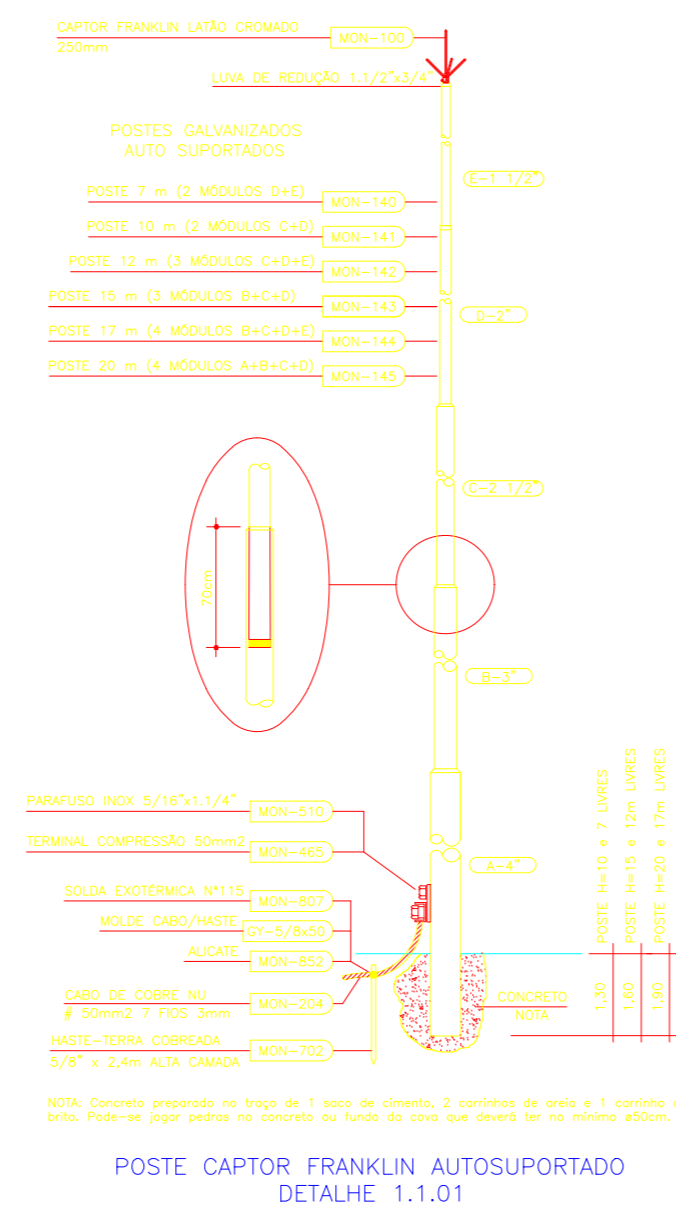
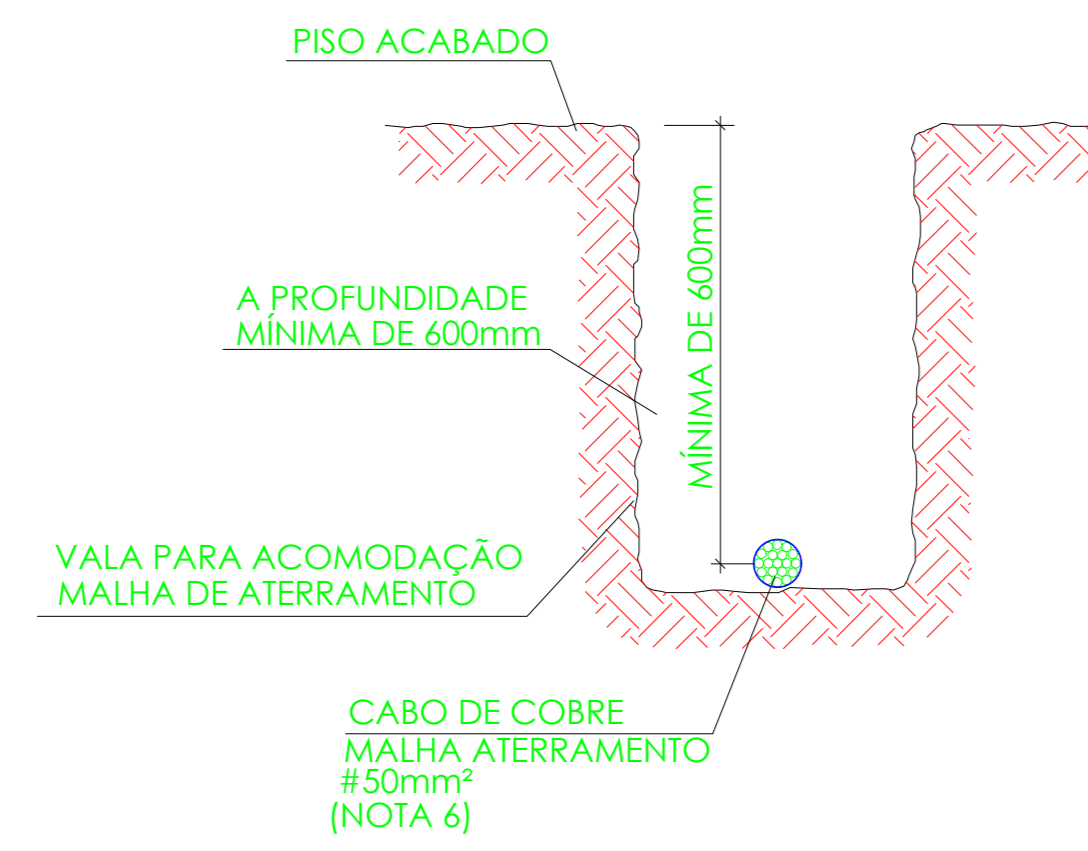
QUADRO DE ÁREAS:

CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2066,54 m²
AMPLIAÇÃO COBERTURA METÁLICA	157,47 m²
AMPLIAÇÃO LAVANDERIA	8,21 m²
AMPLIAÇÃO TOTAL	148,24 m²
CONSTRUÇÃO TOTAL FINAL	2212,76 m²
DE PISO EXISTENTE QUADRA	600,00 m²
DE PISO A AMPLIAR DA QUADRA	260,00 m²
DE PISO TOTAL DA QUADRA	860,00 m²
DE PISO INTERIORS TOTAL	2028,72 m²
DA RAMPA A CONSTRUIR	35,41 m²
DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE	596,24 m²
DE QUADRA EXISTENTE A CONSTRUIR	36,36 m²
DE QUADRA NOVAS A CONSTRUIR	63,78 m²
LAJE BERRAS 01 2 02 A CONSTRUIR	8,10 m²

NOTA:  
 TODAS AS PORTAS DAS DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS DE MADEIRA SERÃO SUBSTITUÍDAS POR ALUMÍNIO

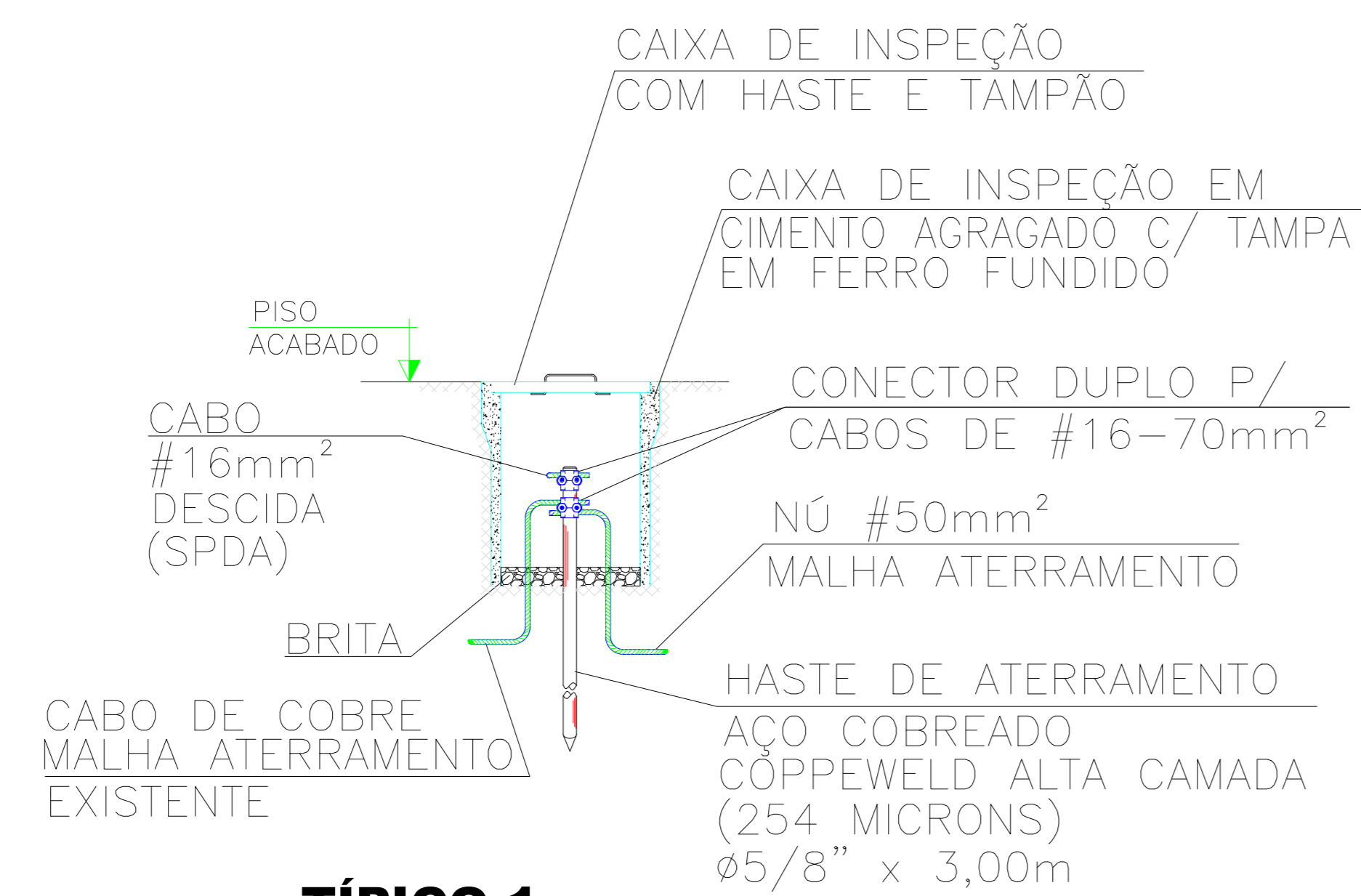


# DETALHALHE TÍPICO – ATERRAMENTO E SPDA

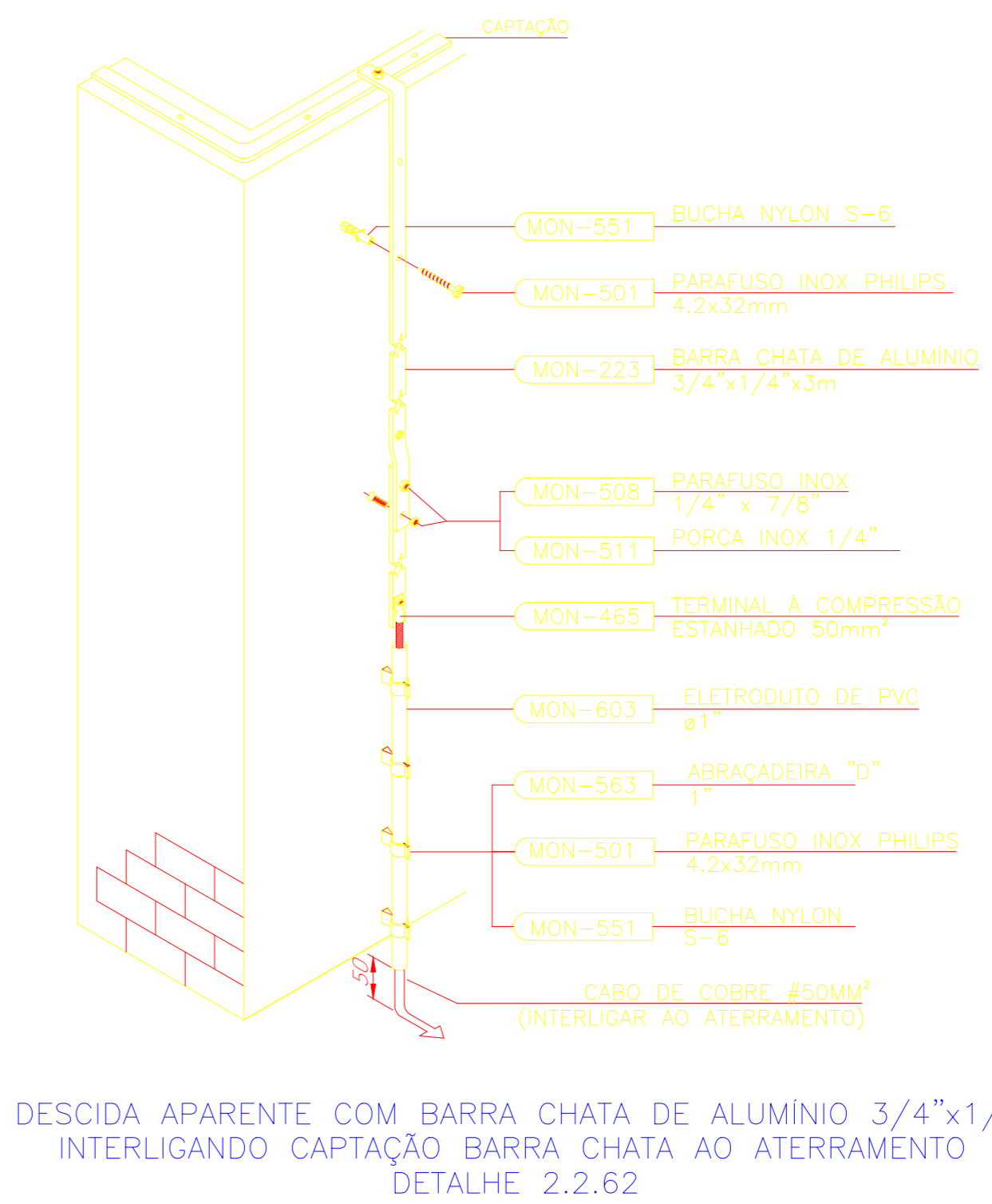


NOTA: O CABO DE ALUMÍNIO DEVERÁ SER TUBULADO EM MANGUEIRA ATÉ O ATERRAMENTO, ONDE NA CONEXÃO CABO/HASTE DEVERÁ SER USADO GRAMPO CABO/HASTE (MON-433) E CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO (MON-711), E PROIBIDO O CONTATO ENTRE SOLO X ALUMÍNIO.

DESCIDA COM CABO DE ALUMÍNIO NÚ #70mm² INTERLIGANDO TELHADO METÁLICO AO ATERRAMENTO DETALHE 2.1.14



**TÍPICO 1**  
S/ ESC.  
CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO



<b>PROJETO PROPOSTA</b>		FOLHA 04/04																		
<p>TÍPICOS SPDA E ATERRAMENTO</p> <p>OBJETO</p> <p>MUNICÍPIO DE PONTAL - SP</p> <p>PROPRIETÁRIO</p> <p>RUA ANANIAS DA COSTA FREITAS, Nº 816</p> <p>LOCAL</p> <p>CENTRO PONTAL - SP</p> <p>BARRIO CIDADE</p>																				
<p>SITUAÇÃO SEM ESCALA</p>		<p>MUNICÍPIO DE PONTAL</p> <p>JOSE CARLOS NEVES SILVA</p> <p>PREFEITO MUNICIPAL</p>																		
<p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <table border="1"> <tr><td>CONSTRUÇÃO EXISTENTE</td><td>2068,88 m²</td></tr> <tr><td>AMPLIAÇÃO COBERTURA METÁLICA</td><td>151,47 m²</td></tr> <tr><td>AMPLIAÇÃO LAVANDERIA</td><td>8,23 m²</td></tr> <tr><td>AMPLIAÇÃO TOTAL</td><td>146,24 m²</td></tr> <tr><td>CONSTRUÇÃO TOTAL FINAL</td><td>2215,78 m²</td></tr> <tr><td>DE PISO EXISTENTE QUADRA</td><td>600,00 m²</td></tr> <tr><td>DE PISO A AMPLIAR DA QUADRA</td><td>200,00 m²</td></tr> <tr><td>DE PISO TOTAL DA QUADRA</td><td>800,00 m²</td></tr> <tr><td>DE PISO INTERIORES TOTAL</td><td>2028,72 m²</td></tr> </table>		CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2068,88 m²	AMPLIAÇÃO COBERTURA METÁLICA	151,47 m²	AMPLIAÇÃO LAVANDERIA	8,23 m²	AMPLIAÇÃO TOTAL	146,24 m²	CONSTRUÇÃO TOTAL FINAL	2215,78 m²	DE PISO EXISTENTE QUADRA	600,00 m²	DE PISO A AMPLIAR DA QUADRA	200,00 m²	DE PISO TOTAL DA QUADRA	800,00 m²	DE PISO INTERIORES TOTAL	2028,72 m²	<p>AUTOR DO PROJETO</p> <p>ENCL. A E2 004 B</p> <p>MICHELE KIRNER MORA</p> <p>ARQUITETA</p>
CONSTRUÇÃO EXISTENTE	2068,88 m²																			
AMPLIAÇÃO COBERTURA METÁLICA	151,47 m²																			
AMPLIAÇÃO LAVANDERIA	8,23 m²																			
AMPLIAÇÃO TOTAL	146,24 m²																			
CONSTRUÇÃO TOTAL FINAL	2215,78 m²																			
DE PISO EXISTENTE QUADRA	600,00 m²																			
DE PISO A AMPLIAR DA QUADRA	200,00 m²																			
DE PISO TOTAL DA QUADRA	800,00 m²																			
DE PISO INTERIORES TOTAL	2028,72 m²																			
<p>NOTA:</p> <p>TODAS AS PORTAS DAS DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS DE MADEIRA SERÃO SUBSTITUÍDAS POR ALUMÍNIO</p>																				