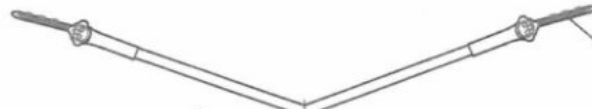
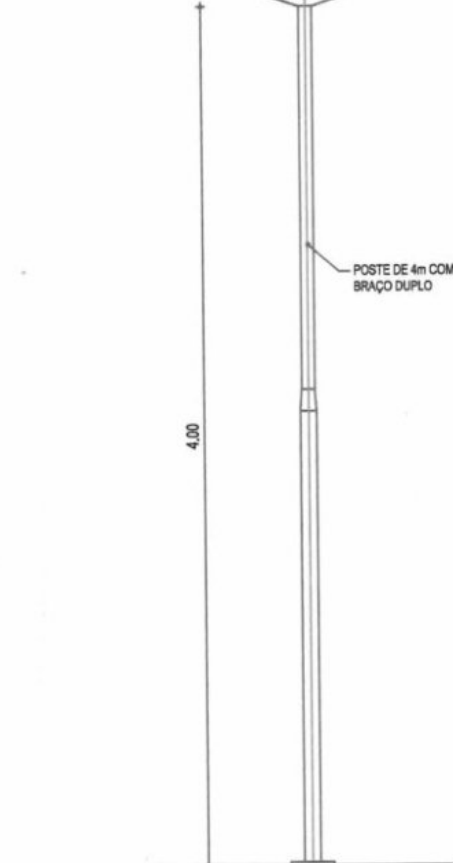


LUMINÁRIAS EM LEDS BRANCOS DE ALTA POTÊNCIA, 50 W.



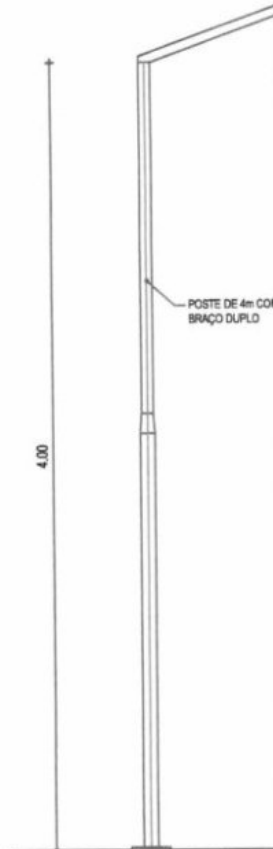
LUMINÁRIAS EM LEDS BRANCOS DE ALTA POTÊNCIA, 50 W.



POSTE DE 4m COM BRAÇO DUPLO

4.00

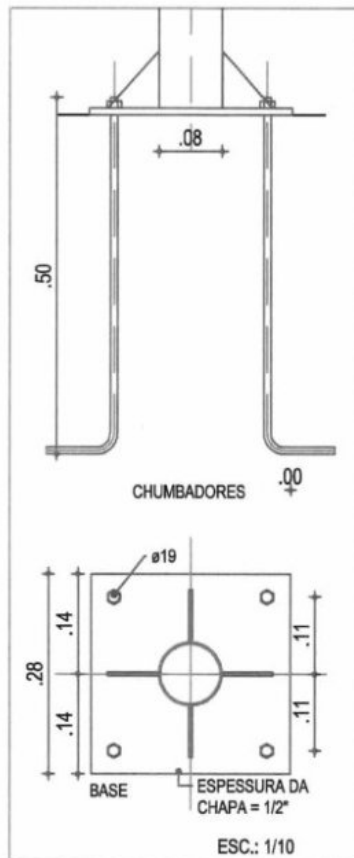
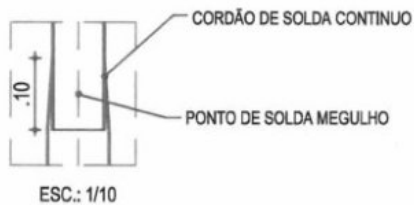
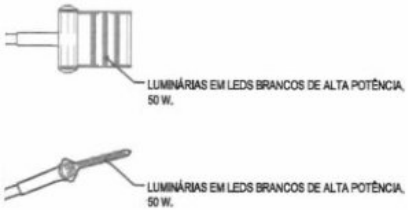
01 | DET. POSTE/LUMINÁRIA  
ESC.: 1/25



POSTE DE 4m COM BRAÇO DUPLO

4.00

02 | DET. POSTE/LUMINÁRIA  
ESC.: 1/25



PROJETO ELÉTRICO

PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	ESCALA	1/50
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	DESENHO	SAM LIMA	DATA	SET/2018
LOCAL	RUA DO CAMPO	EXTENSÃO		<b>07 -07</b>	
CONTEÚDO	DETALHE POSTES METÁLICOS PARA ILUMINAÇÃO DAS CIRCULAÇÕES				

Claudia Villas Boas  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luis do Curu





**ESTÁDIO MUNICIPAL**  
 ÁREA: 15.167,09 m<sup>2</sup>  
 PERÍMETRO: 493,98 m

LIMITE DO TERRENO

RUA DO CAMPO

121.27  
 RUA SDO 02



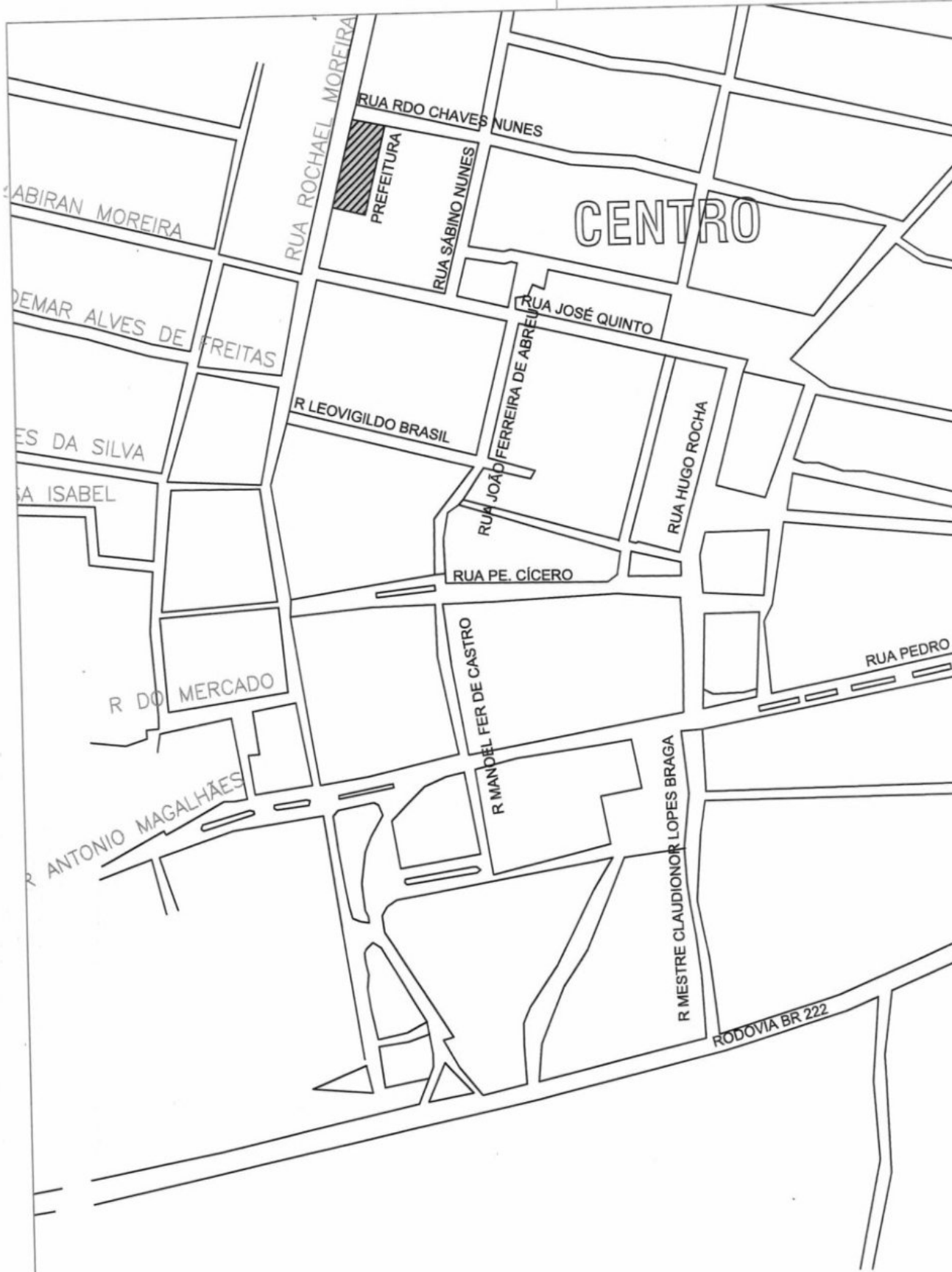
PROJETO	ESTADIO MUNICIPAL DO SÃO LUIS DO CURU	 Cláudia Villas Boas Eng. Civil - R. ... .. ... ..	PROJE
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU		LEGE
LOCAL	RUA DO CAMPO / BAIRRO CENTRO		
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCAÇÃO / SITUAÇÃO / LEVANTAMENTO PLANO		



POLIGONAL TOPOGRÁFICA					
PONTOS	COORDENADAS		ÂNGULO	AZIMUTE	DISTÂNCIA
	E	N			
P - 01	E:473898.82	N: 9593970.19	97°	144° 43' 08"	117,14 m
P - 02	E: 473886.61	N: 9593853.19	88°	234° 43' 08"	121,27 m
P - 03	E: 473766.09	N: 99593869.04	94°	215° 16' 52"	128,12 m
P - 04	E: 473773.91	N: 99593996.93	81°	305° 16' 52"	126,46 m

GEOMÉTRICO

DA PLANTA	— x — CERCA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	MAIO/2019	ESCALA	1/750
IMÓVEIS	— EIXO PROJETO	— PROJETO	DESENHO	JOELSON MIRANDA	<b>03-01</b>			
ÇAÇUDES / LAGOAS	BUEIRO CAPEADO	— TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	493,98				
CURVA DE NIVEL	BUEIRO TUBULAR		ÁREA	15.167,09				



PROJETO	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU
LOCAL	RUA DO CAMPO
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



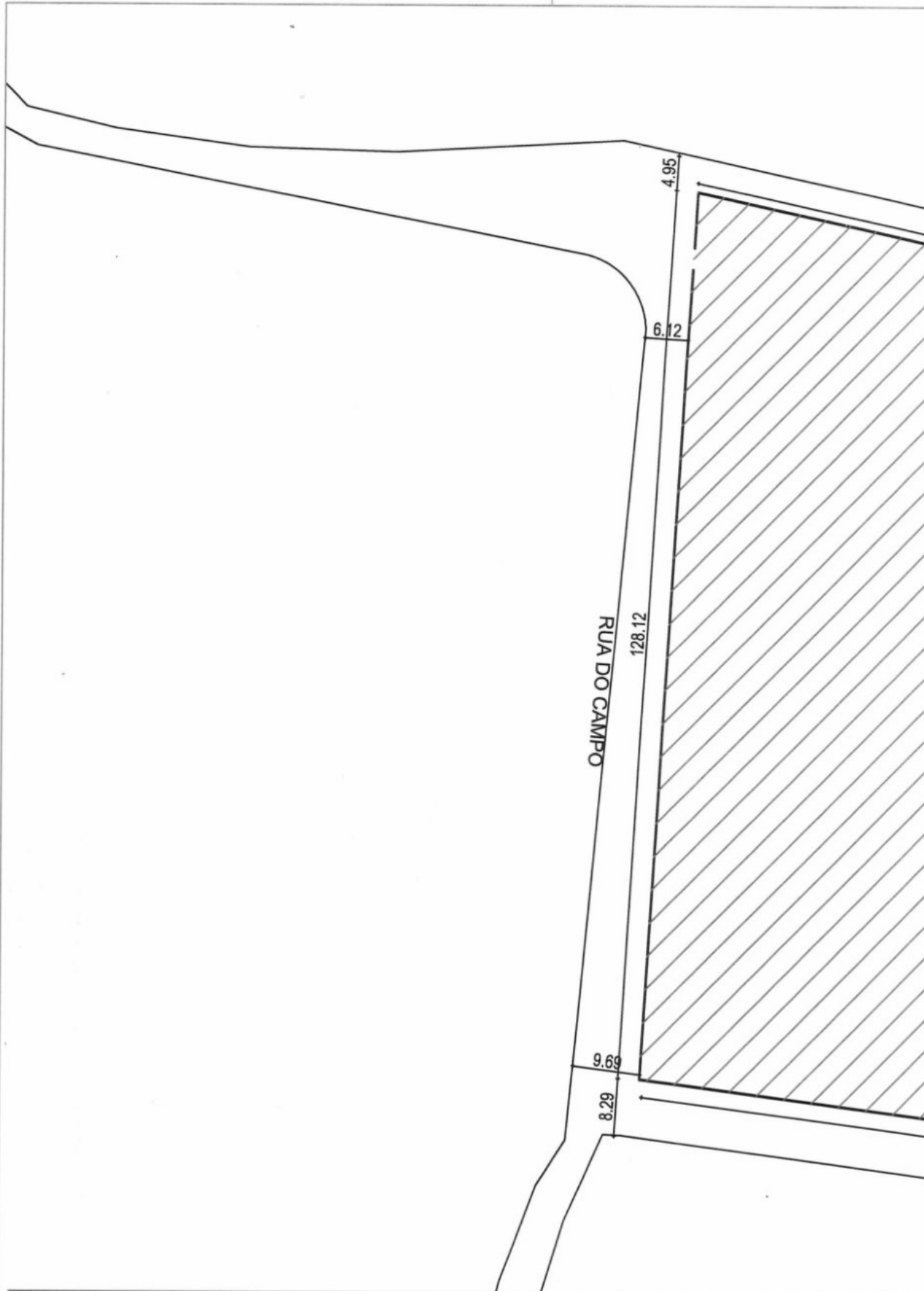
OBJETO LOCALIZAÇÃO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	CURVA DE NÍVEL
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

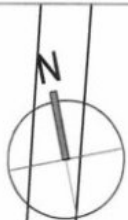
LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	JOELSON MIRANDA
EXTENSÃO	- Claudia Villas Boas Eng. Civil - CREA-CE 14365-D
LARGURA	- Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

DATA	SET/2018	ESCALA	1/3000
01-01			



PROJETO	REFORMA DO ESTÁ DIO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU
LOCAL	RUA DO CAMPO
CONTEÚDO	PLANTA DE SITUAÇÃO



RUA ROBERTO H. DE OLIVEIRA CHAVES  
126.46



**ESTÁDIO**

ÁREA: 15.167,09 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO: 493,98 m

121.27  
RUA SDO 02

LEGENDA GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
DESENHO	SANTINA CREA-CE-14365-D
EXTENSÃO	-
LARGURA	-

DATA	SET/2018	ESCALA	1/750
<b>01-01</b>			

CLAUDIA VILLAS BOAS  
SANTINA  
Prefeitura Municipal de São Luís do Carú





PROJETO	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU
LOCAL	RUA DO CAMPO
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCAÇÃO





**ESTÁDIO MUNICIPAL**  
 ÁREA: 15.167,09<sup>2</sup>  
 PERÍMETRO: 493,98 m

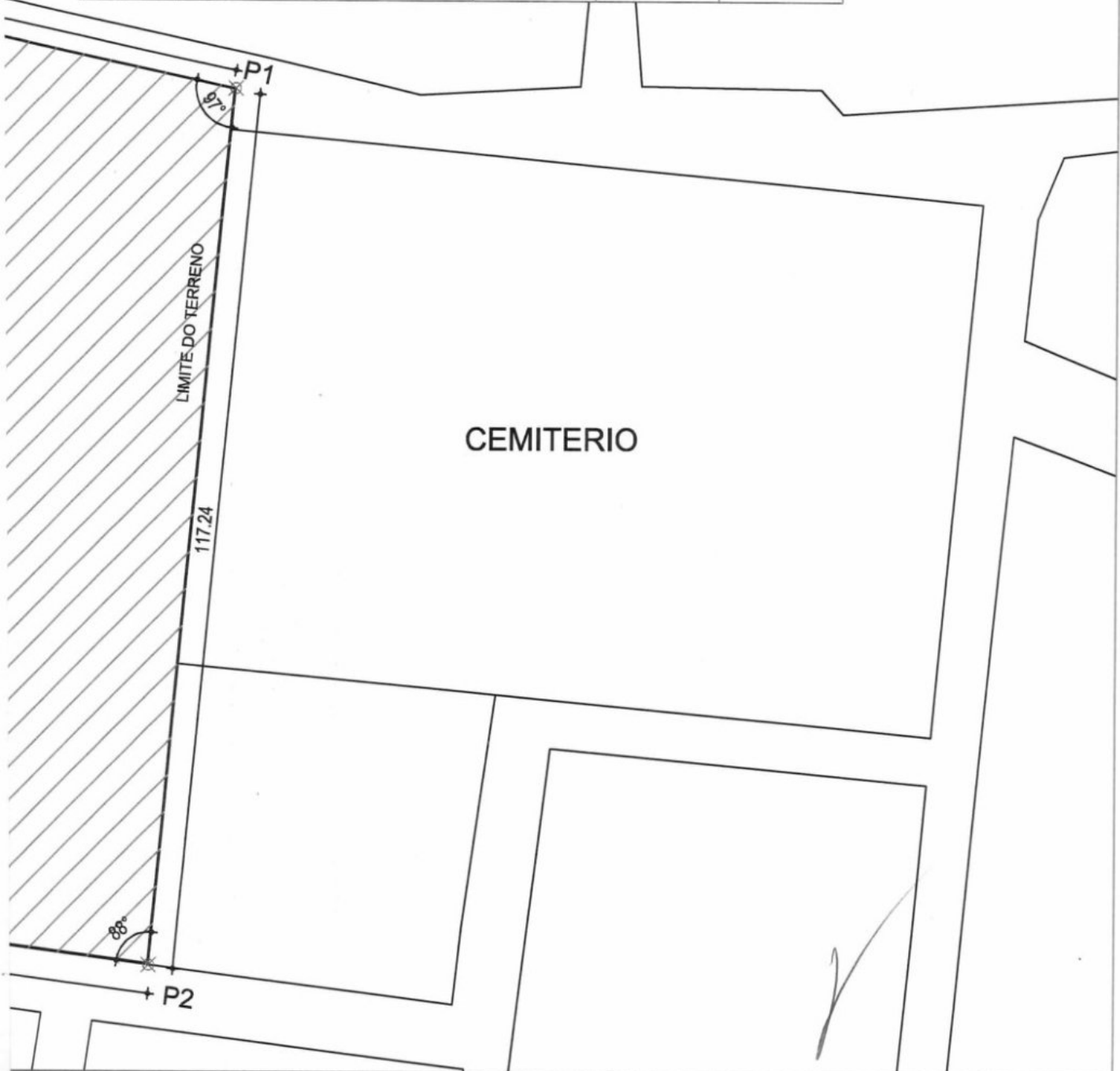


PROJETO	TERRENO DO ESTADIO MUNICIPAL	PRO.
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	LE
LOCAL	RUA DO CAMPO - SÃO LUIS DO CURU	
CONTEÚDO	LEVATAMENTO PLANIMETRICO	



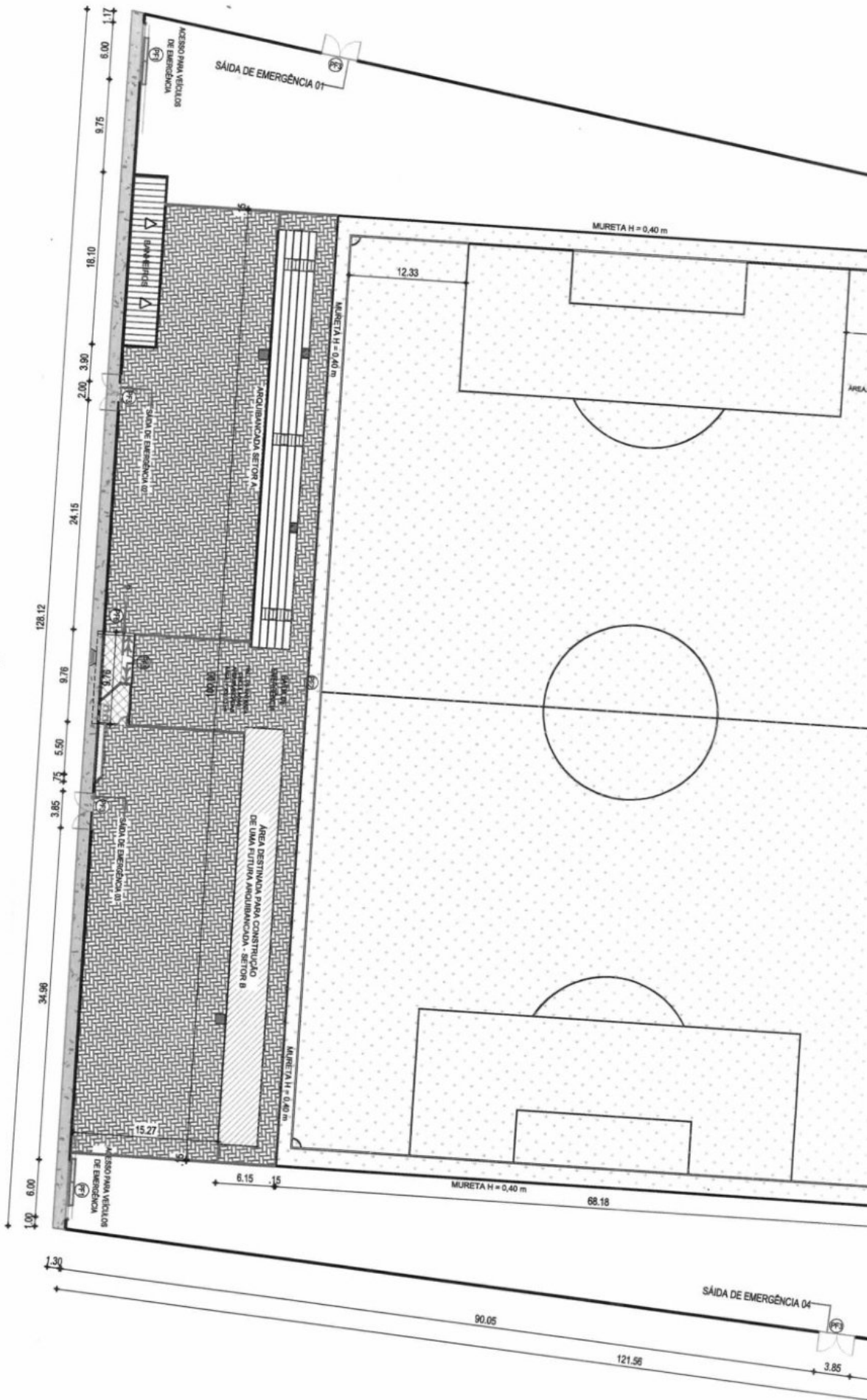
POLIGONAL TOPOGRÁFICA

PONTOS	COORDENADAS		ÂNGULO	AZIMUTE	DISTÂNCIA
	E	N			
P - 01	E:473898.82	N: 9593970.19	97°	100° 34' 06"	117,14 m
P - 02	E: 473886.61	N: 9593853.19	88°	90° 29' 47"	121,27 m
P - 03	E: 473766.09	N: 99593869.04	94°	93° 59' 30"	128,12 m
P - 04	E: 473773.91	N: 99593996.93	81°	81° 19' 33"	126,46 m



SÍMBOLOS GEOMÉTRICO		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	DATA	ESCALA
DA PLANTA	— * — CERCA	— PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	OUT/2018	1/750
MÓVEIS	— EIXO PROJETO	— TERRENO NATURAL	DESENHO	JOELSON MIRANDA		
AÇUDES / LAGOAS	BUEIRO CAPEADO		EXTENSÃO	Engª Civil CLAUDIA VILLAS BOAS		
CURVA DE NIVEL	BUEIRO TUBULAR		LARGURA	Prefeitura Municipal de São Luís do Maranhão		

01-01





QUADRO DE ÁREAS		
	CALÇADA EM CONCRETO	165,86 m <sup>2</sup>
	GRAMA CAMPO	6.818,00 m <sup>2</sup>
	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJUNHO COR CINZA (CIRCULAÇÃO ARQUIB.)	1.702,12 m <sup>2</sup>

QUADRO DE ESQUADRIAS					
ITEM	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	ABERTURA	ACABAMENTO
<b>PORTÕES</b>					
PF1	6,50	2,00	03	CORRER	TUBO METÁLICO E CHAPA
PF2	4,00	2,10	04	ABRIR	TUBO METÁLICO E FIO 14 BWG
PF3	3,85	2,00	04	ABRIR	TUBO METÁLICO E CHAPA
PF4	2,00	2,00	00	ABRIR	TUBO METÁLICO E CHAPA
PF5	0,90	1,00	01	ABRIR	TUBO METÁLICO E CHAPA
PF6	5,50	3,25	01	CORRER	TUBO METÁLICO E CHAPA

TÍTULO DO PROJETO OBJ. PROPOSTANTE PROJETO PRELITO FALCADA CONSTRUÇÃO	TÍTULO DA CONSTRUÇÃO APROVADO Nº DATA
---	--

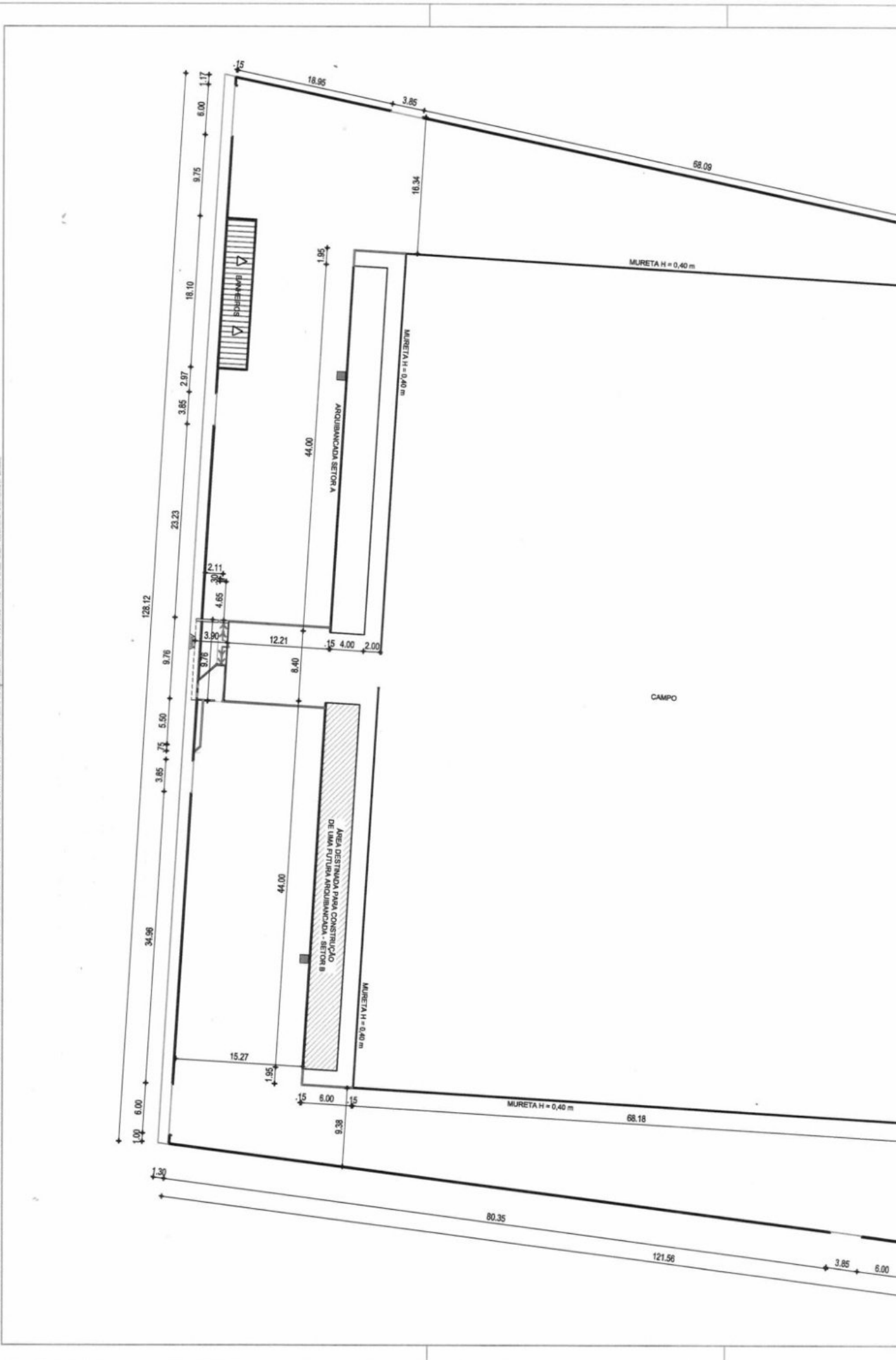
PROJETO	ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
COMITENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO	APROVADO	CLAUDIA VILAS BOAS

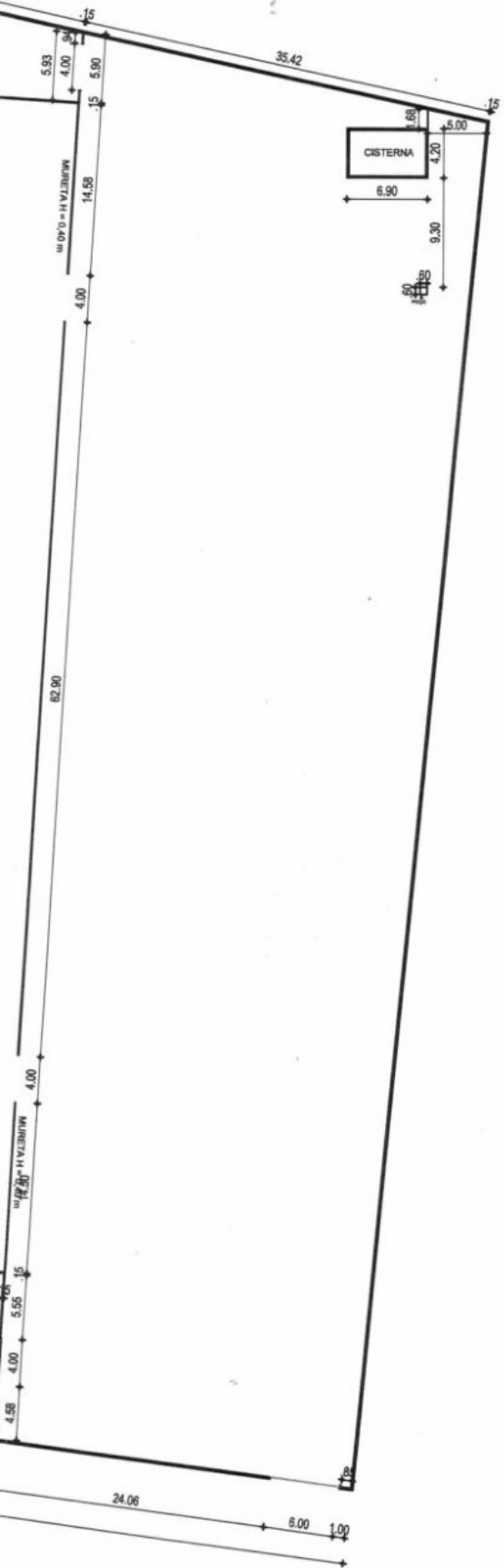
**Claudia Villas Boas**  
 Eng. Civil CREA-CE 14365-0  
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

ARQUITETURA			
CONTINENTE	PLANTA DE LAYOUT	DATA	01-05
PROJETO	ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
COMITENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO	APROVADO	CLAUDIA VILAS BOAS



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA FERIA PARA LA VENTA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y ARTESANIALES EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, ESTADO DE GUAYMAS, SINALOA. (CANTONAMIENTO DE LA FERIA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, ESTADO DE GUAYMAS, SINALOA)

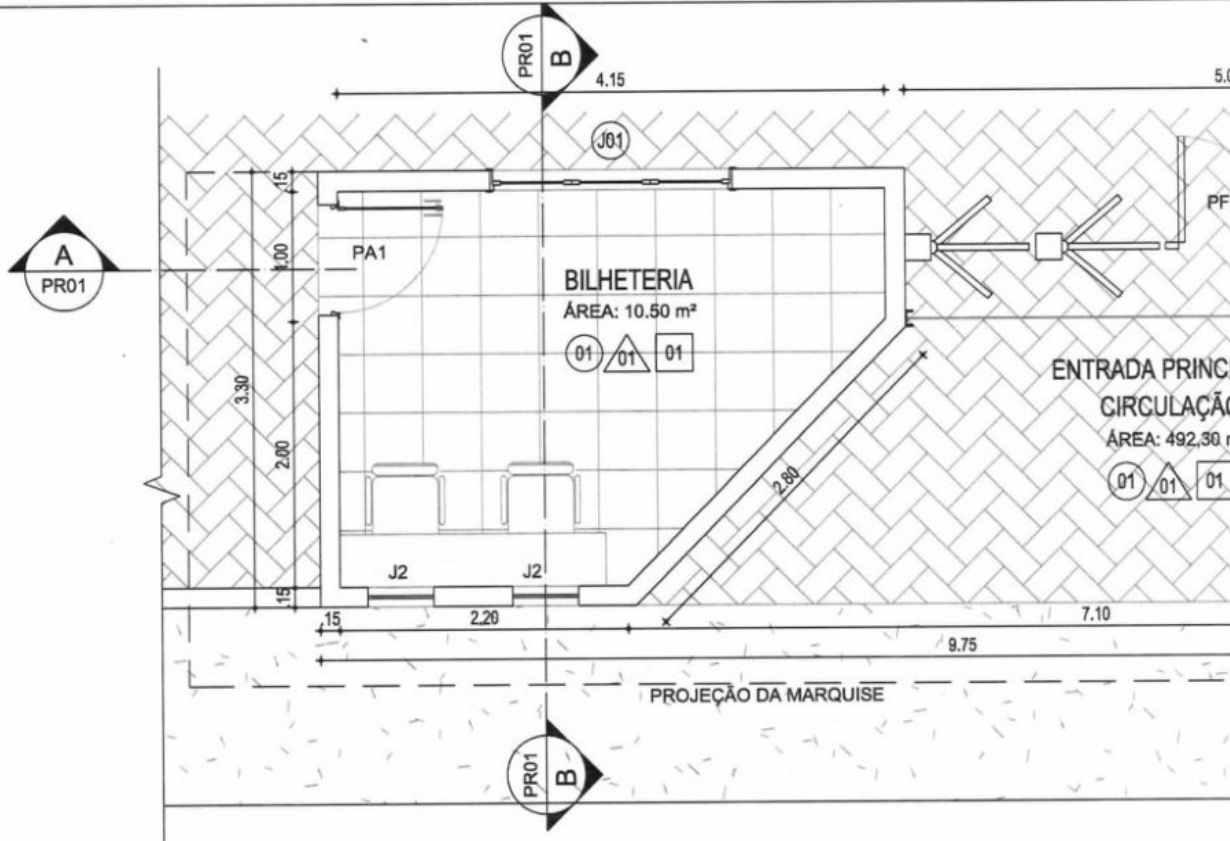




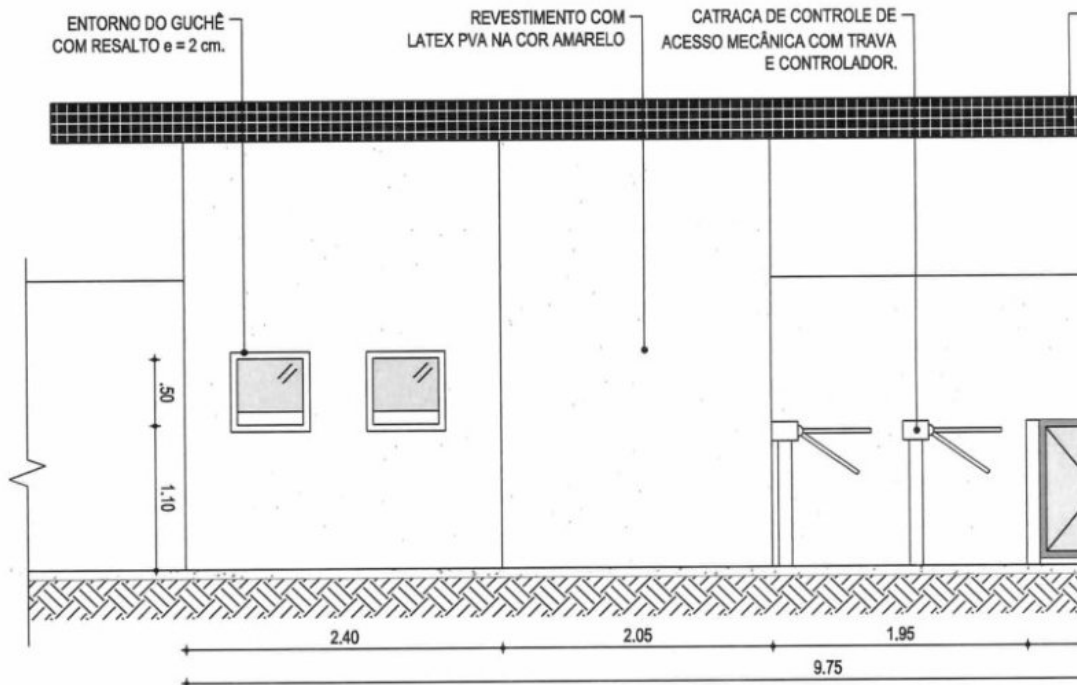
L.S. PROJETO	L.S. CONDIÇÃO
OAU	APROVO
PROPRIETÁRIO: GOV. MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CEARÁ PROJETO: CLAUDIA VILLAS BOAS TITULO: CALÇAD: CONTINUAÇÃO:	
Nº: _____ END: _____ REVISÃO: _____	DATA: _____ DATA: _____
<p><b>Claudia Villas Boas</b> Eng. Civil - CREA-CE 14365-0 Prefeitura Municipal de São Luís do Ceará</p>	
PROJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CEARÁ LOCALIZAÇÃO: GOV. MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CEARÁ - URBAMA ENDEREÇO: RUA DO CASPINO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS BOAS DESENHO: JUIZ L. B. S. ARQUITETO: TONY CARVALHO
ARQUITETURA	
COMPONETE: PLANTA SÍTIO	DATA: 02-05-2018

02-05





**01** PLANTA BAIXA BILHETERIA / ACESSO PRINCIPAL  
ESC.: 1/50



**02** FACHADA BILHETERIA / ACESSO PRINCIPAL  
ESC.: 1/50

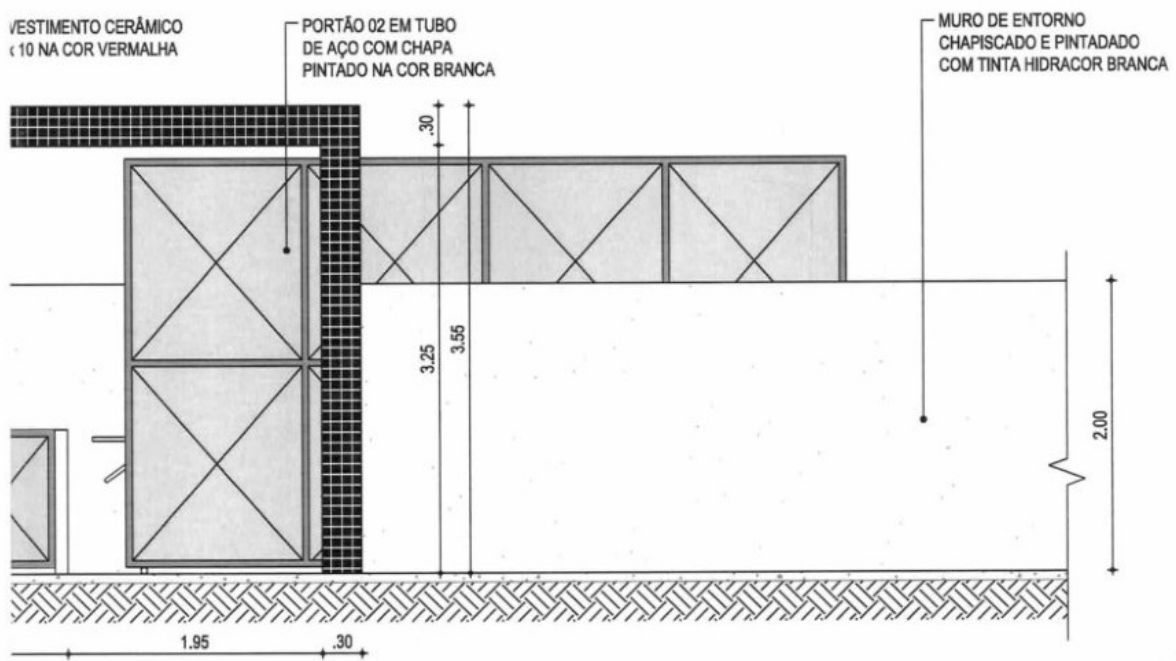
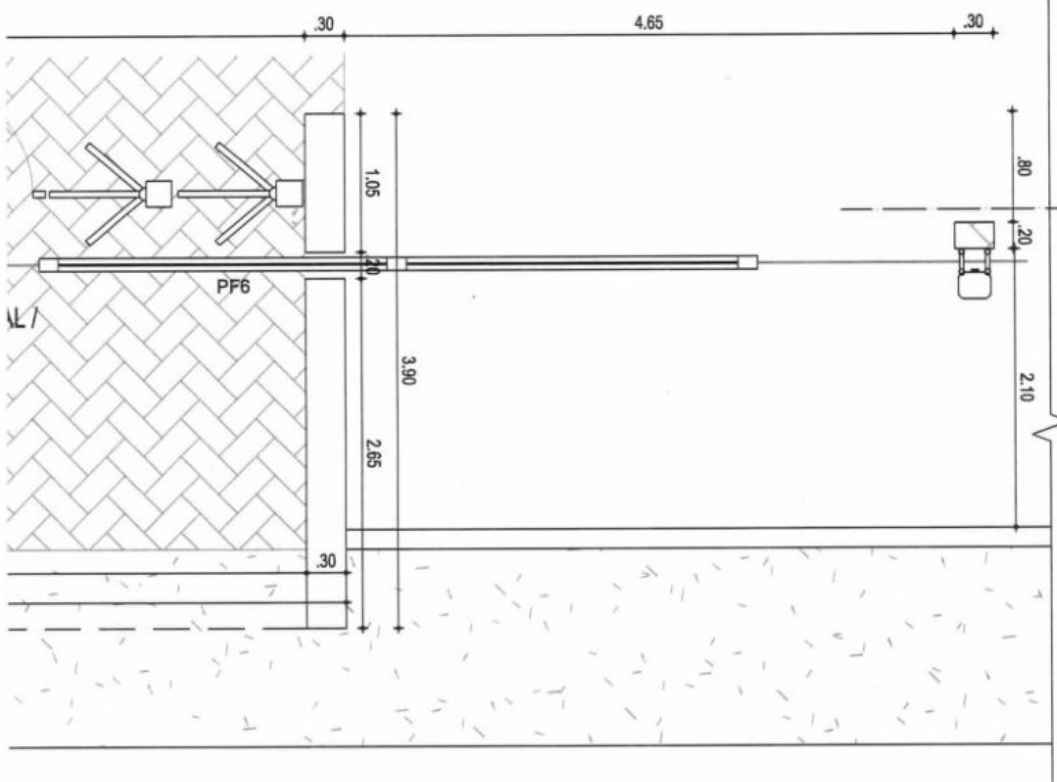
QUADRO DE			
ITEM	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)
<b>PORTAS</b>			
PA1	0,80	2,10	-
PF6	5,50	3,25	-
PF5	0,90	1,00	-
<b>JANELAS</b>			
J1	1,80	0,60	1,80
J2	0,50	0,50	1,10

DATA 17/09/18 ESCALA 1/50  
**01-10**

RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS  
 DESENHO SAM LIMA

PROJETO CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL  
 CLIENTE GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE  
 ENDEREÇO RUA DO CAMPO  
 CONTEÚDO BILHETERIA - PLANTA BAIXA / FACHADA

PROJETO DE ARQUITETURA

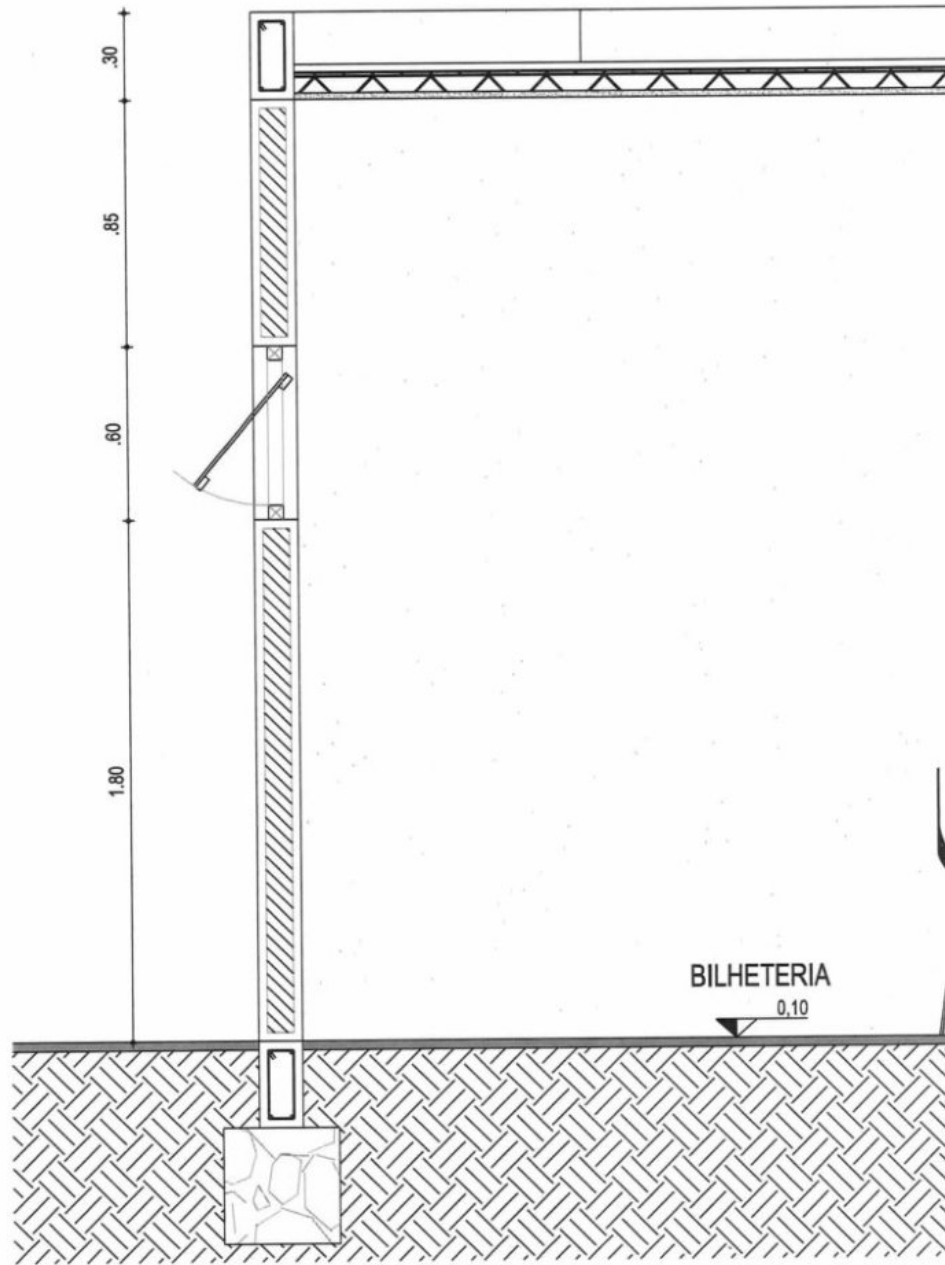


QUANTIDADE	ABERTURA	ACABAMENTO
01	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO
01	CORRER	TUBO METÁLICO E CHAPA
01	ABRIR	TUBO METÁLICO E CHAPA
01	BASCULANTE	ALUMÍNIO BRANCO
02	FIXA	VIDRO

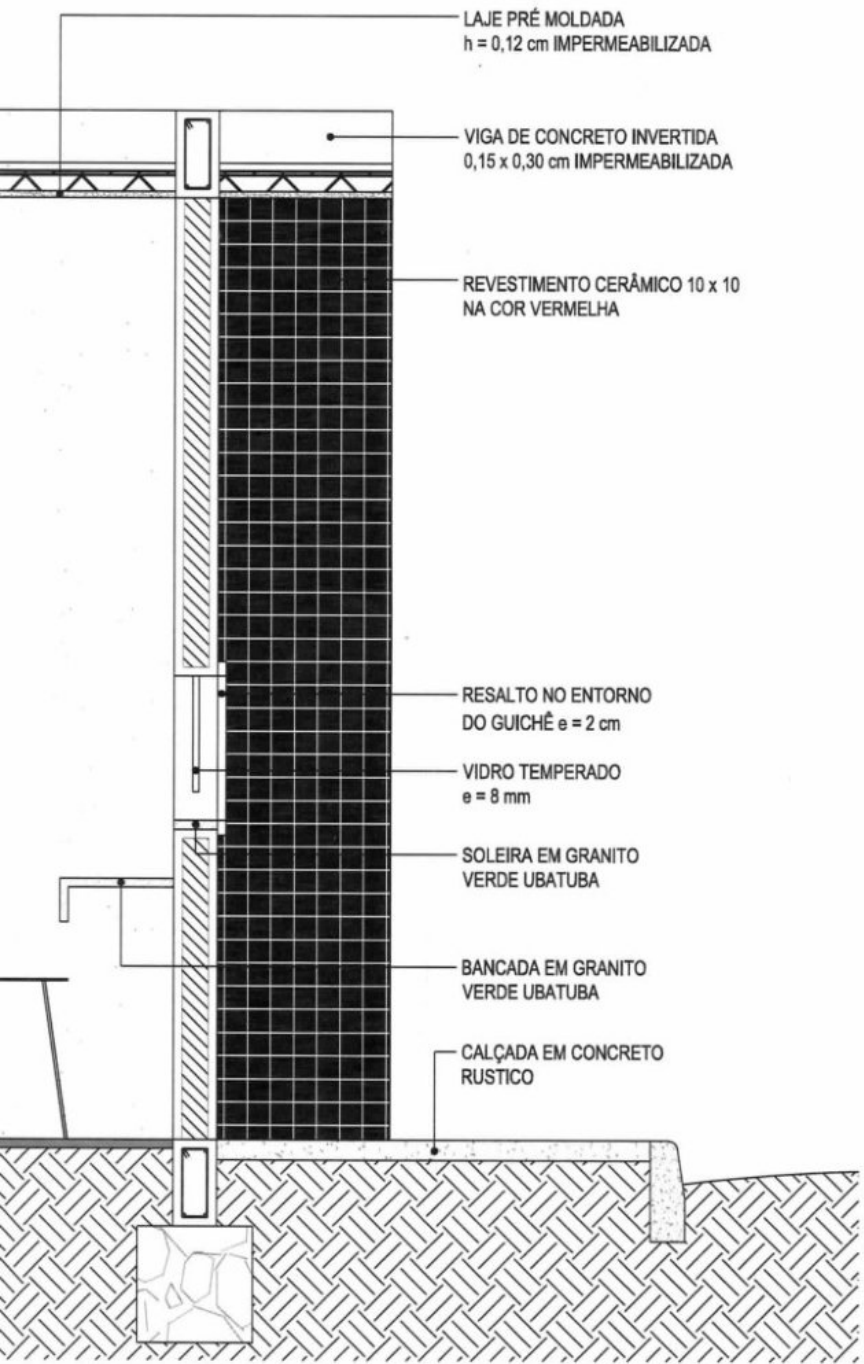
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
○	PISO
01	PISO CERÂMICO PEI - 4 COR CINZA 0,40 x 0,40 m
△	PAREDE
01	REVESTIMENTO EM TINTA LATEX PVA NA COR AMARELO
02	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 x 0,10 m NA COR VERMELHA
□	TETO
01	REVESTIMENTO EM TINTA LATEX PVA NA COR VERMELHA
02	LAJE PRÉ MOLDADA PINTADA COM TINTA PVA NA COR AMARELO

Claudia Villas Boas  
 Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D  
 São Luís do Curu





03 | BILHETERIA - CORTE BB  
ESC.: 1/25



LAJE PRÉ MOLDADA  
h = 0,12 cm IMPERMEABILIZADA

VIGA DE CONCRETO INVERTIDA  
0,15 x 0,30 cm IMPERMEABILIZADA

REVESTIMENTO CERÂMICO 10 x 10  
NA COR VERMELHA

RESALTO NO ENTORNO  
DO GUICHÊ e = 2 cm

VIDRO TEMPERADO  
e = 8 mm

SOLEIRA EM GRANITO  
VERDE UBATUBA

BANCADA EM GRANITO  
VERDE UBATUBA

CALÇADA EM CONCRETO  
RUSTICO

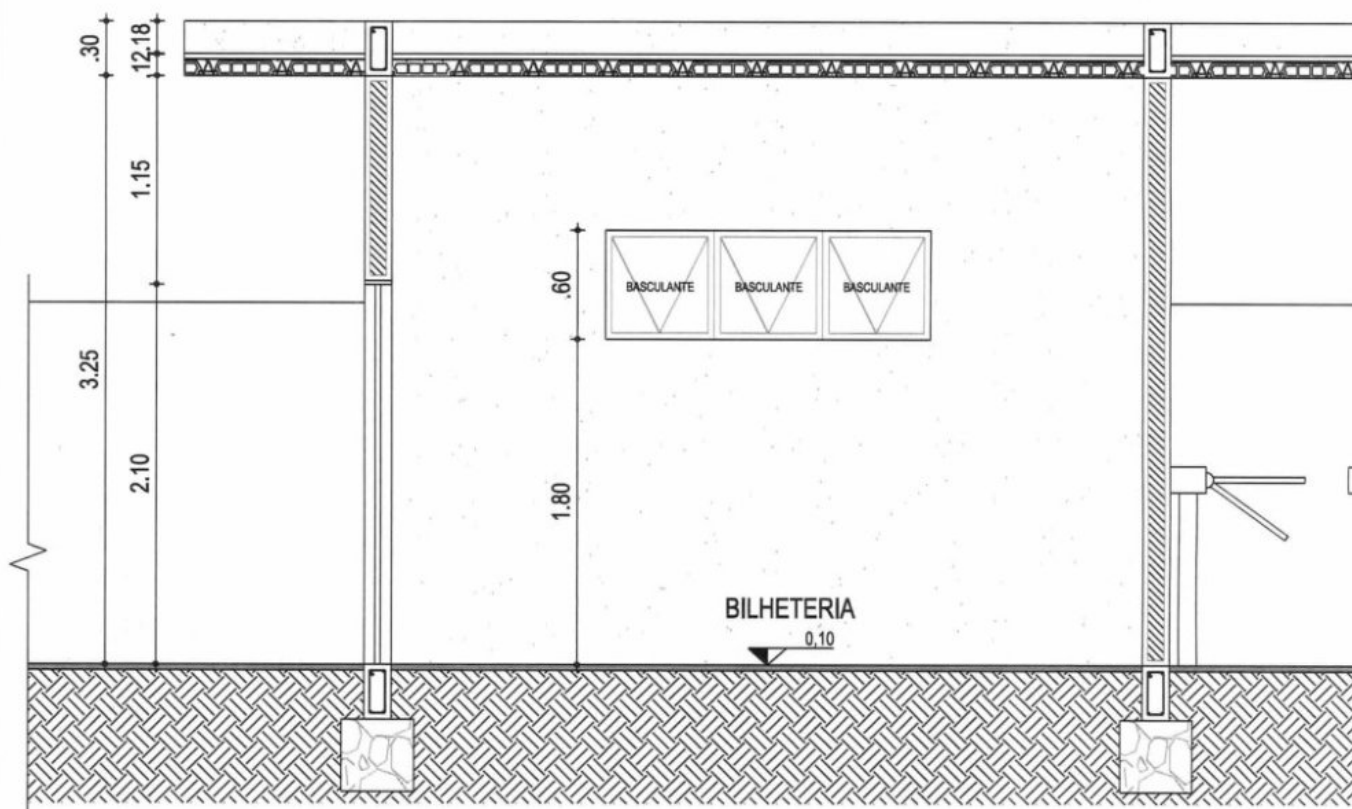
PROJETO DE ARQUITETURA

DATA 17/09/18 ESCALA 1/100  
**02-10**

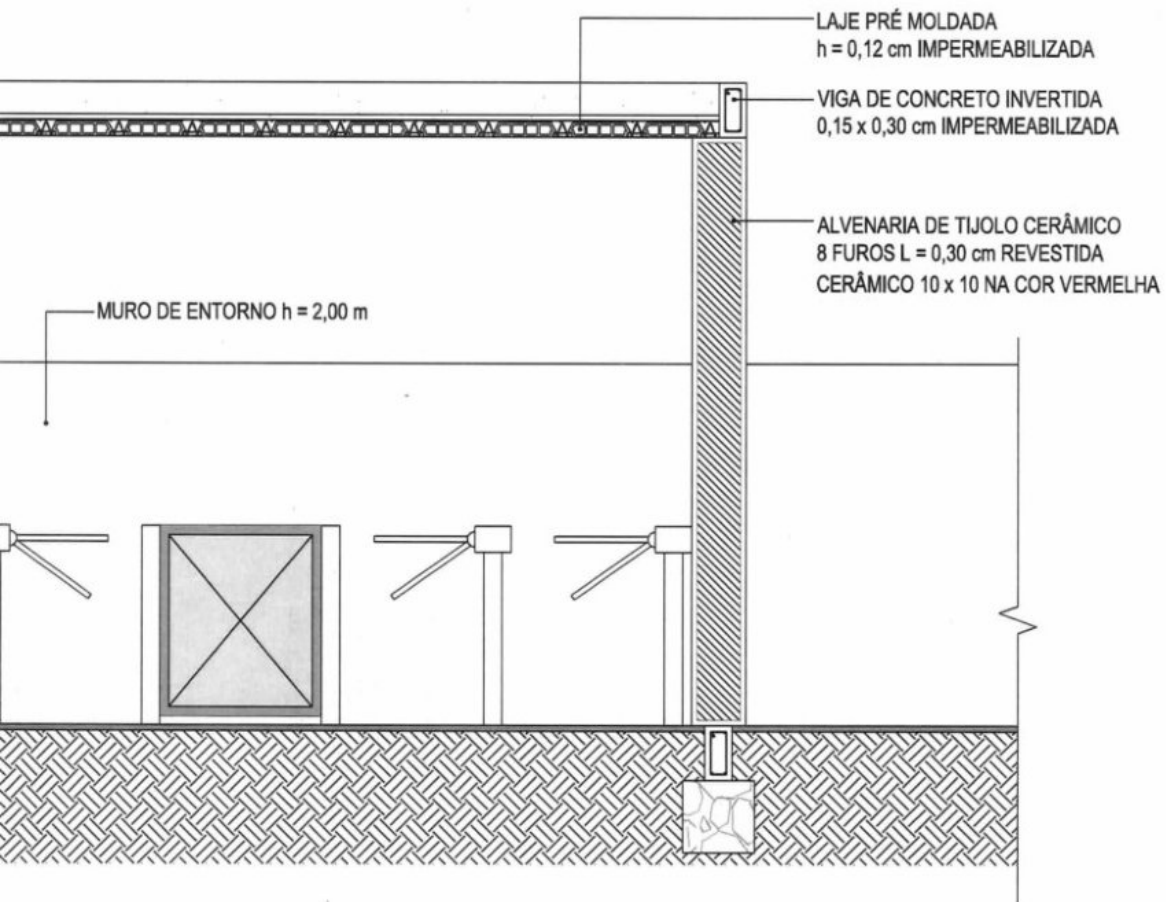
PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUIS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO		
CONTEÚDO	BILHETERIA - CORTE BB		

*Claudia Villas Boas*  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luis do Curu





**04** BILHETERIA CORTE AA  
 ESC.: 1/50



DATA 17/09/18 ESCALA 1/50  
**03-10**

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO		
CONTEÚDO	BILHETERIA - CORTE AA		

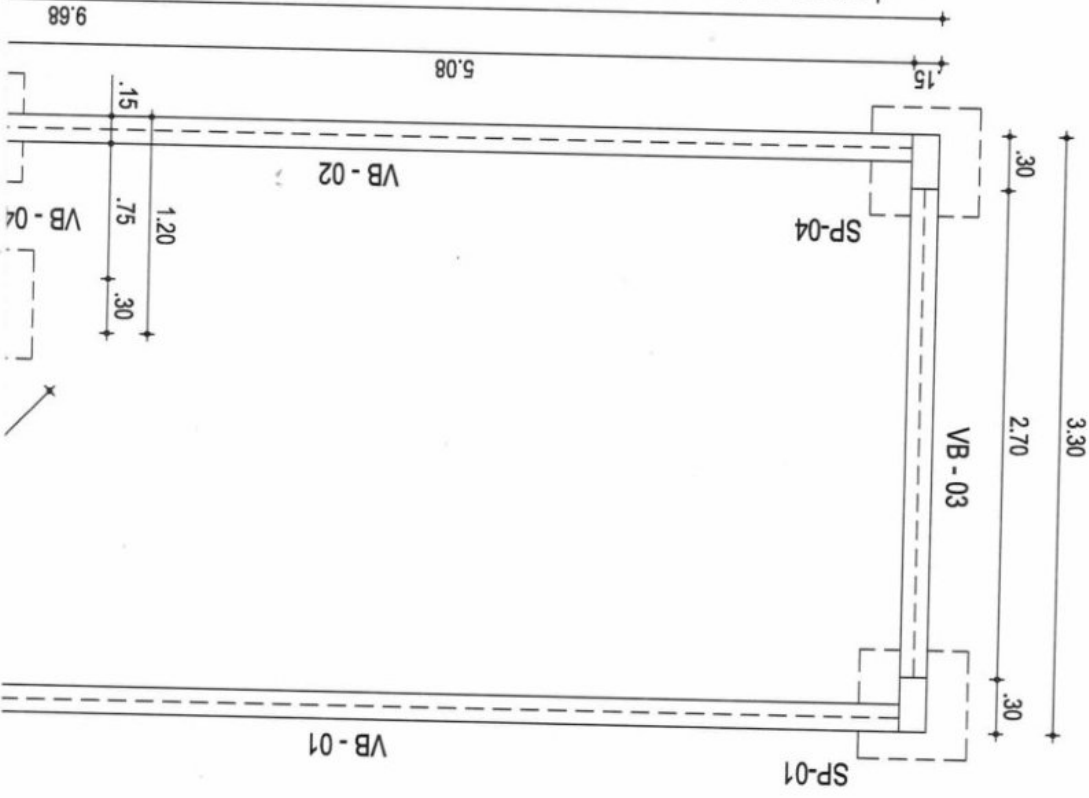
PROJETO DE ARQUITETURA

**Claudia Villas Boas**  
Eng<sup>o</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



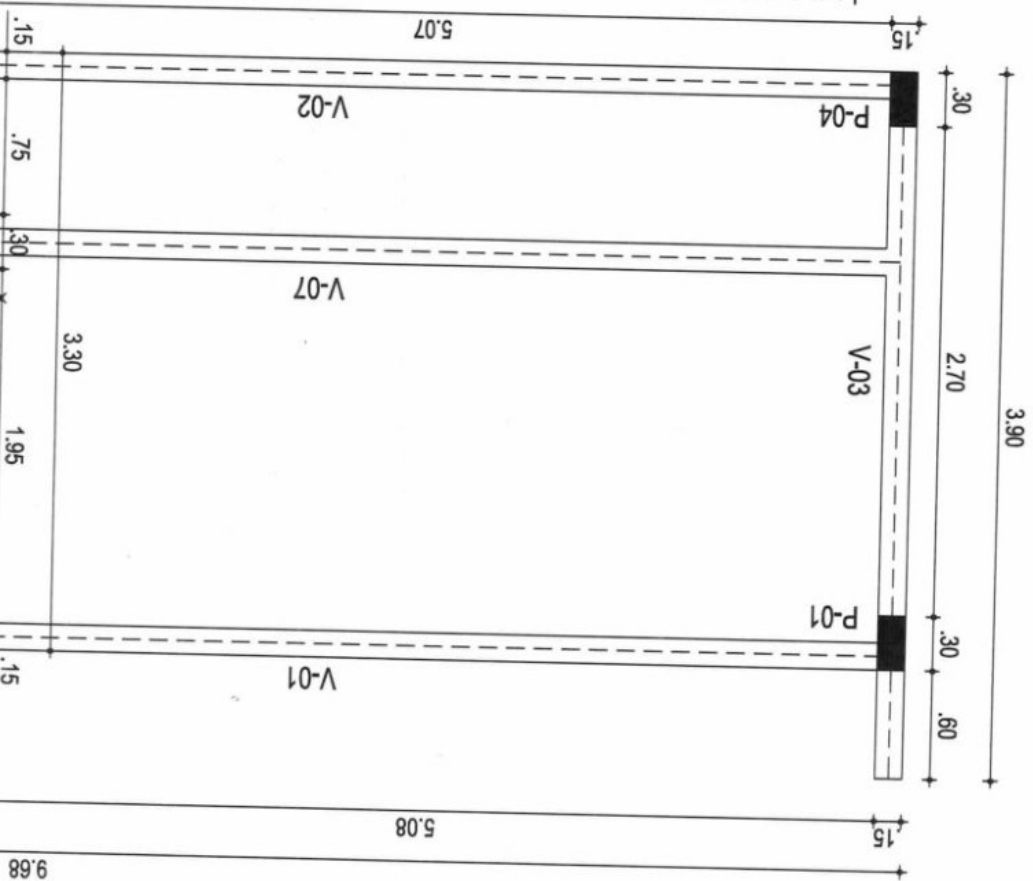
# 17 VIGAS BALDRAME

ESC.: 1/50



# 16 VIGAS SUPERIORES

ESC.: 1/50



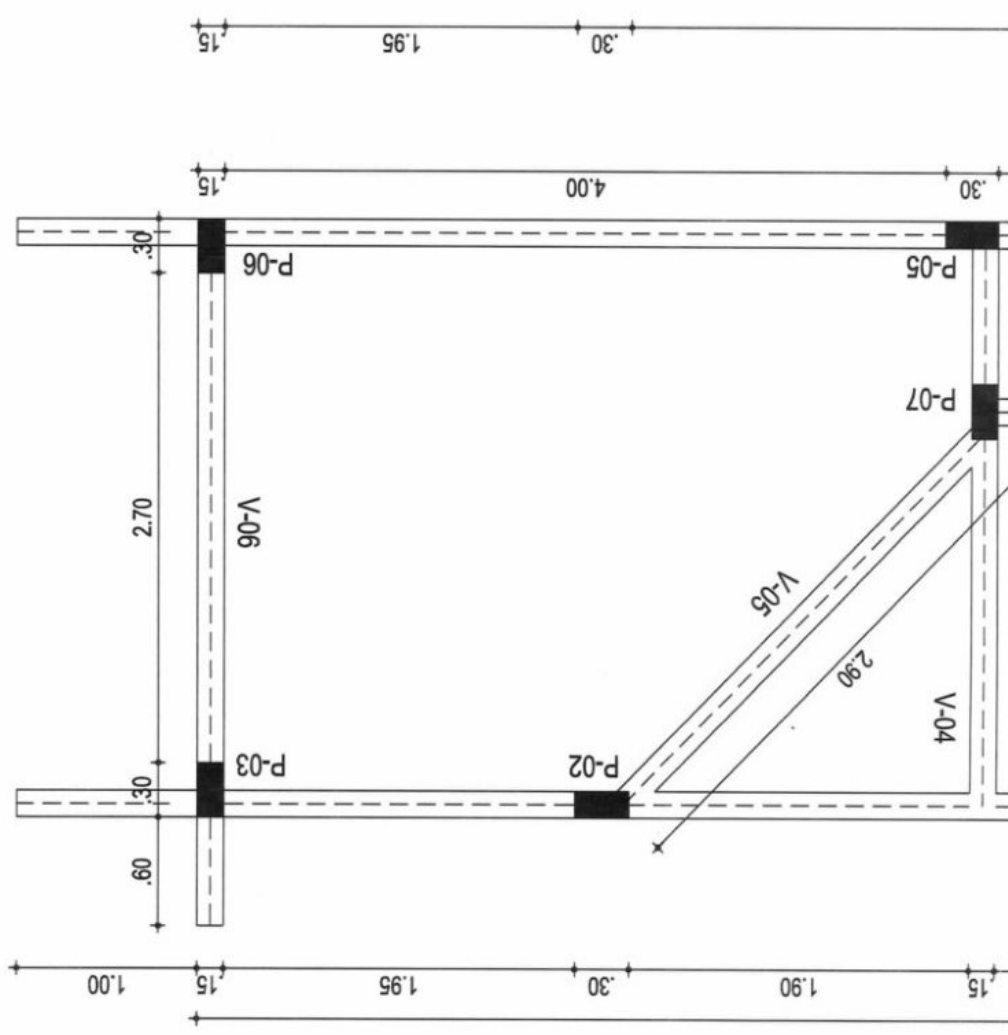
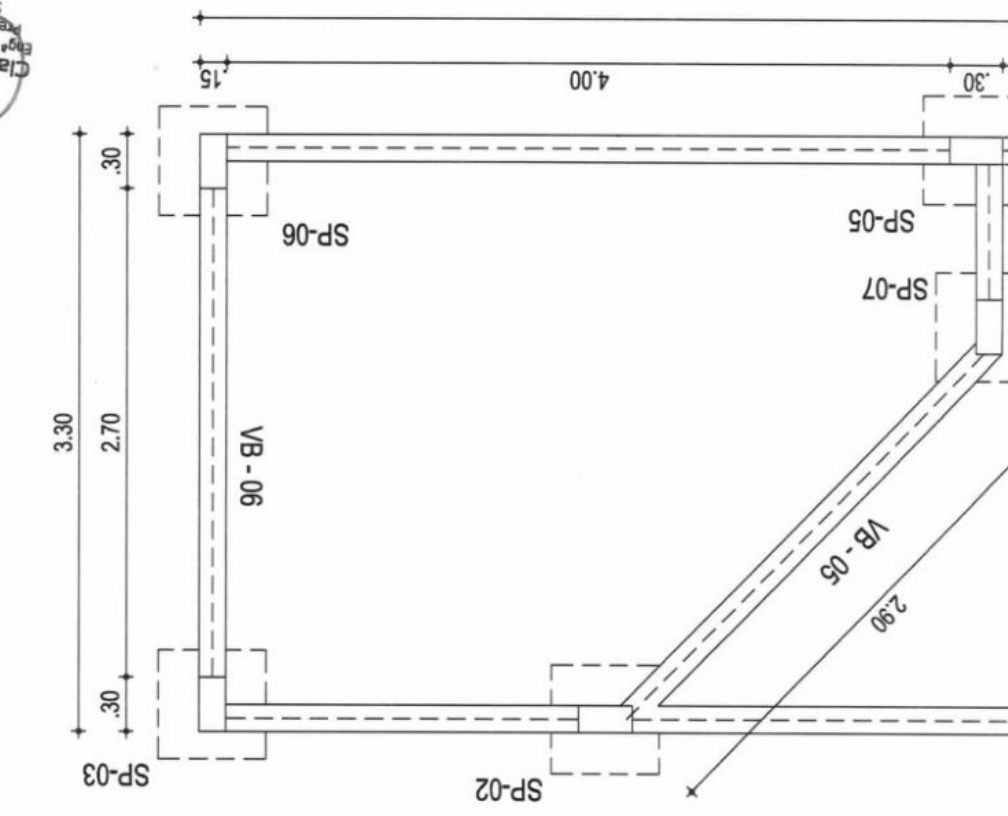
Claudia Villas Boas  
 Engª Civil CREA-CE 14865-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



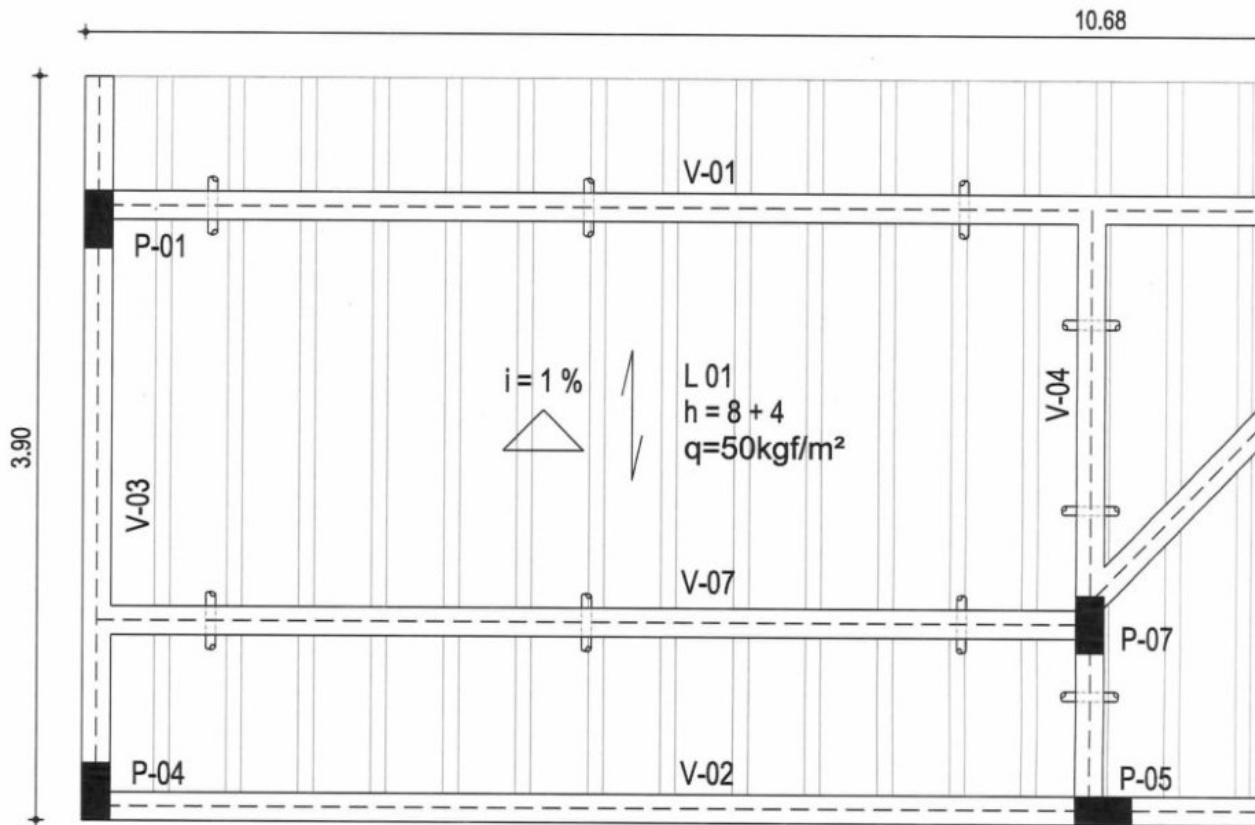
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO		
CONTEÚDO	VIGAS SUPERIORES - VIGAS BALDRAME		

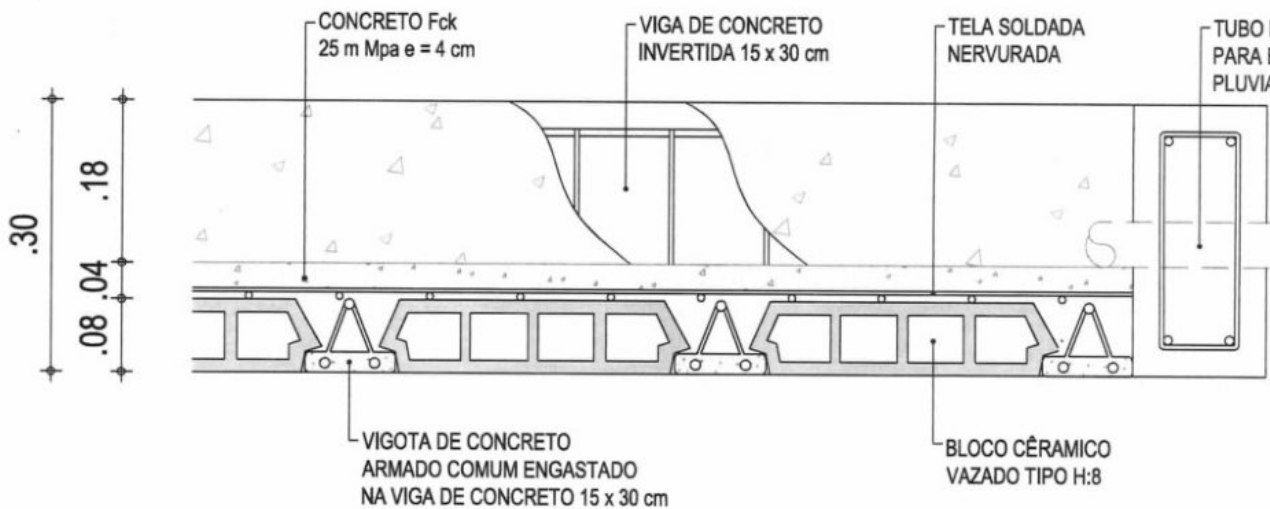
DATA 17/09/18 ESCALA 1/50  
**04-10**







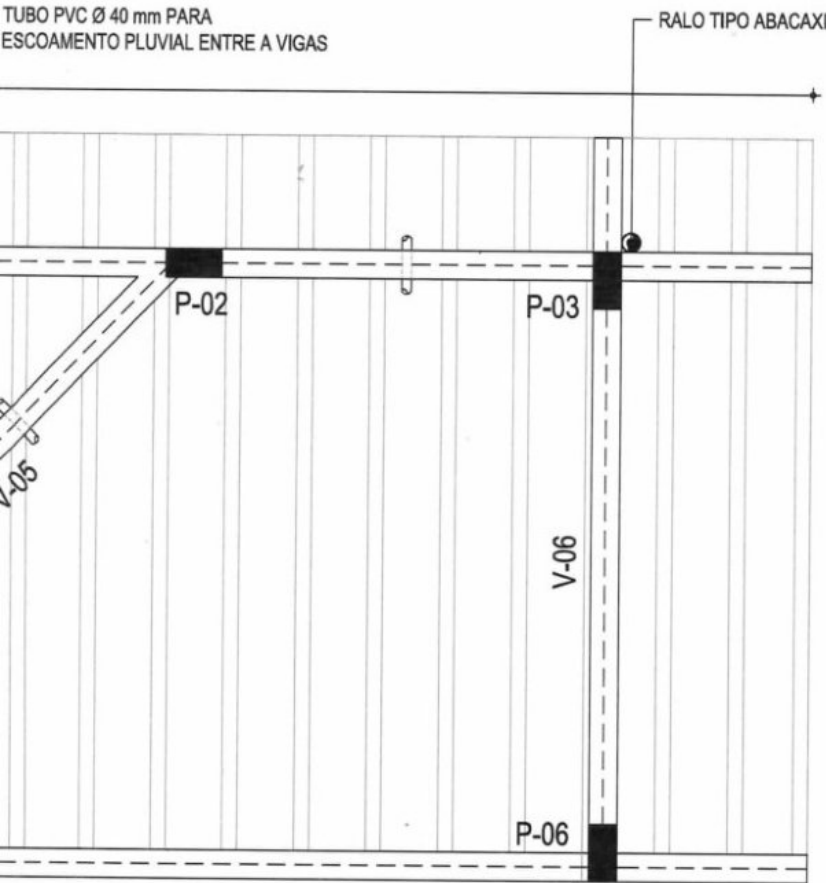
**18** VIGAS SUPERIORES  
ESC.: 1/50



**19** DETALHE DA LAJE - BILHETERIA  
ESC.: 1/10

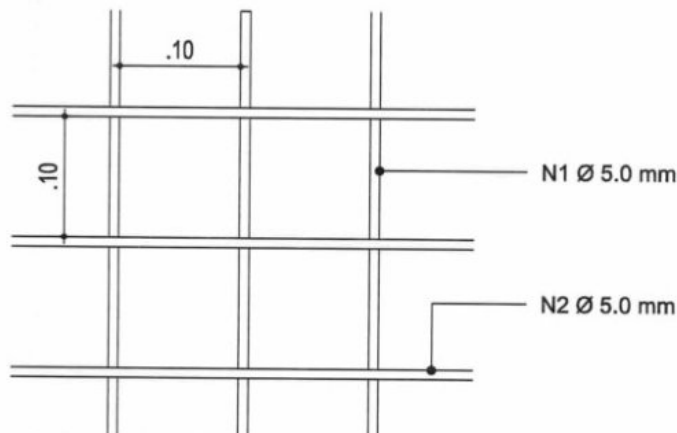


TUBO PVC Ø 40 mm PARA  
ESCOAMENTO PLUVIAL ENTRE A VIGAS



Ø 40 mm  
TUBO DE  
ESCOAMENTO  
PLUVIAL ENTRE AS VIGAS

TELA SOLDADA NERVURADA CA -60 ( GERDAU )



OBS: ÁREA TOTAL A SER UTILIZADA = 37,75 m<sup>2</sup>  
PLACAS COM TAMANHO DE 3,00 m x 2,00 m / PESO POR Kg/m<sup>2</sup> = 4,3

AÇO	N	ÁREA TOTAL ( m <sup>2</sup> )	( Kg/m <sup>2</sup> )	MASSA NOMINAL Kg/m <sup>2</sup>	PESO TOTAL - ( Kg )
60	N1 / N2	37,75	4,3	0,154	30,10

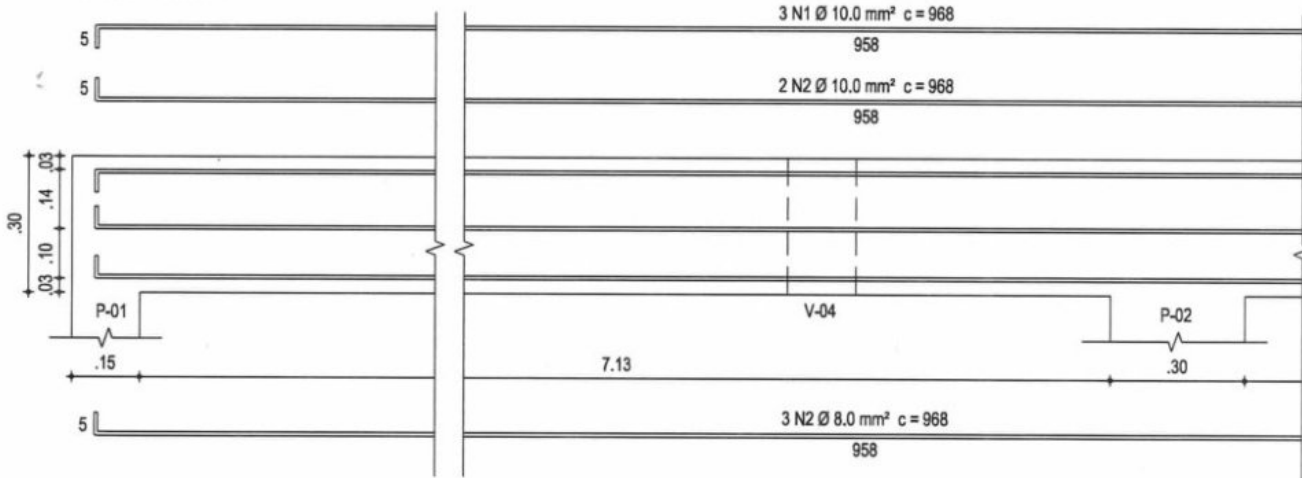
*Claudia Villas Bôas*  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

PROJETO DE ARQUITETURA

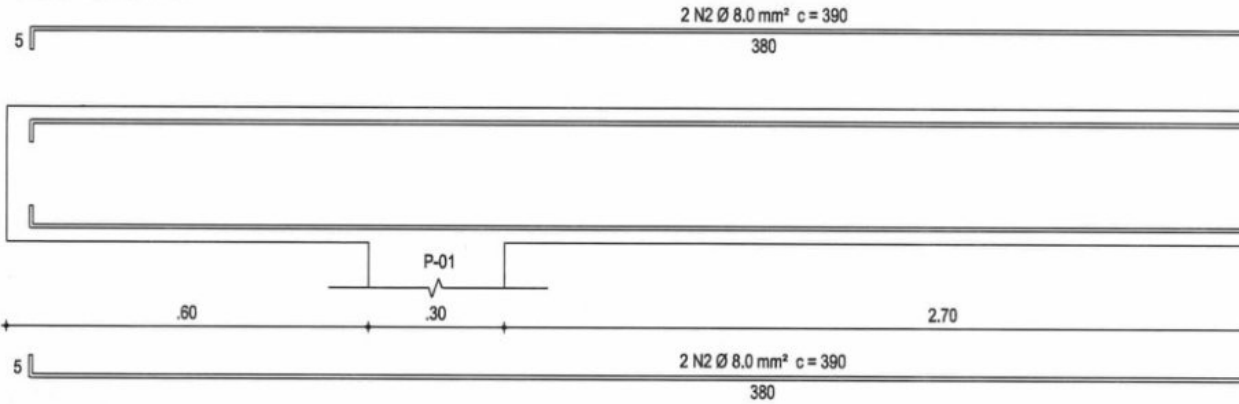
PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	17/09/18	ESCALA	INDIC.
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<h1>05-10</h1>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO						
CONTEÚDO	VIGAS SUPERIORES - DETALHE LAJE - BILHETERIA						



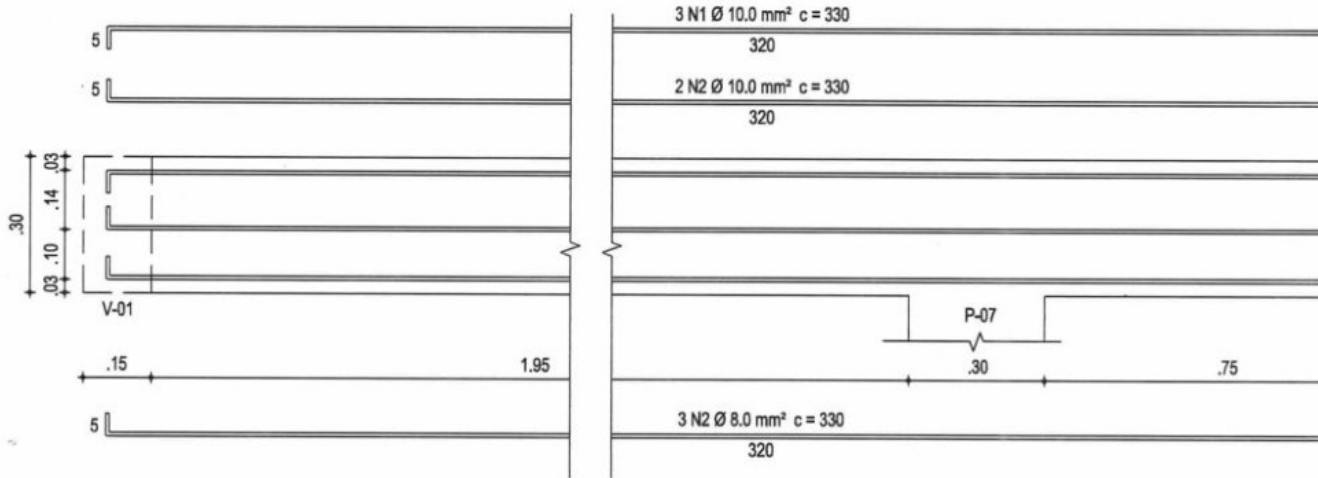
VIGA SUPERIOR 01 - 02

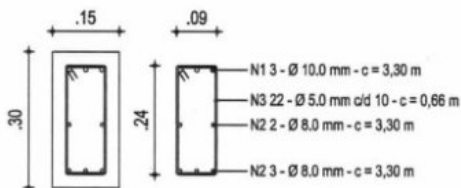
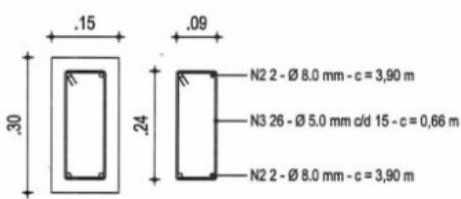
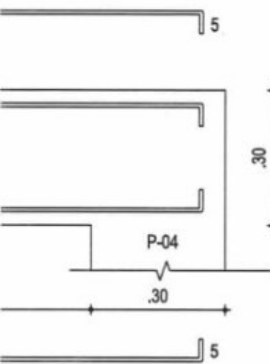
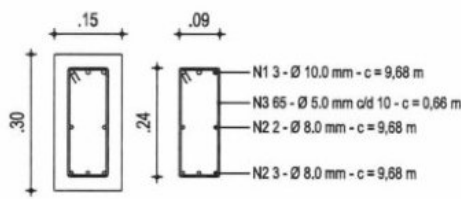
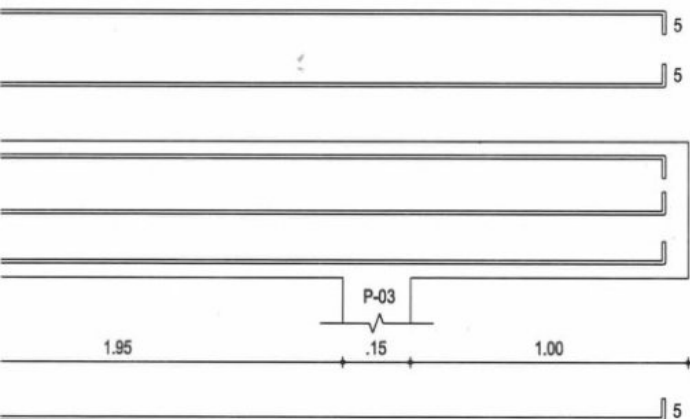


VIGA SUPERIOR 03 = 06



VIGA SUPERIOR 04





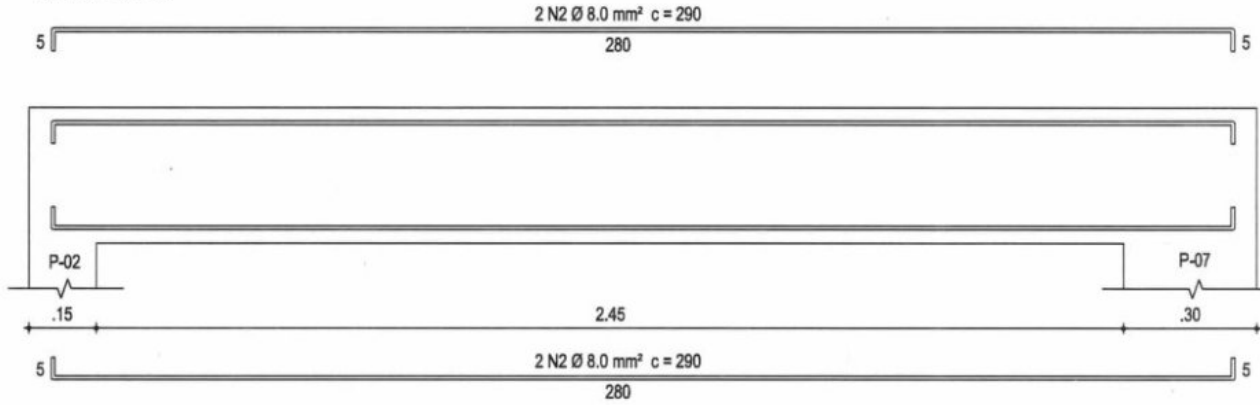
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	17/09/18	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<b>06-10</b>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO						
CONTEÚDO	VIGAS SUPERIORES						

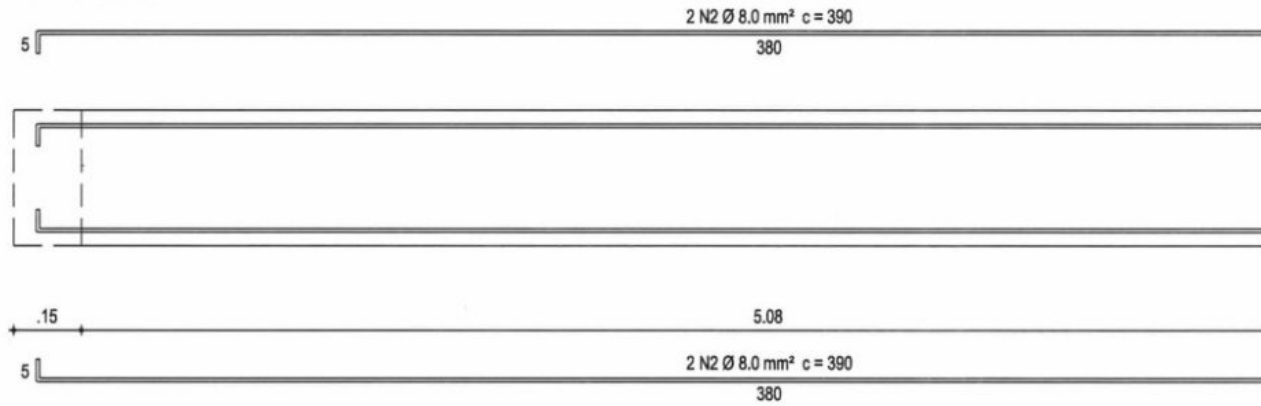
Claudia Villas Bôas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-1  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



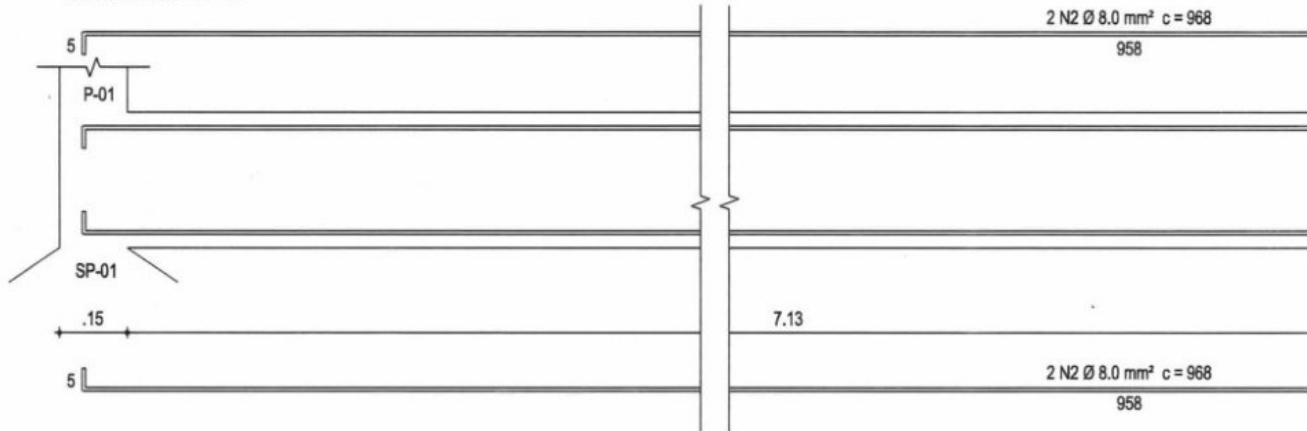
VIGA SUPERIOR 05

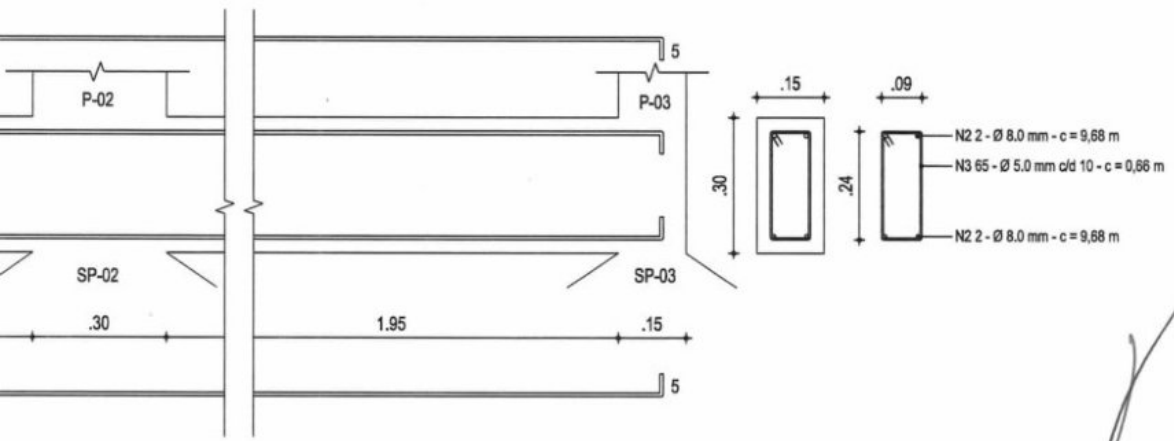
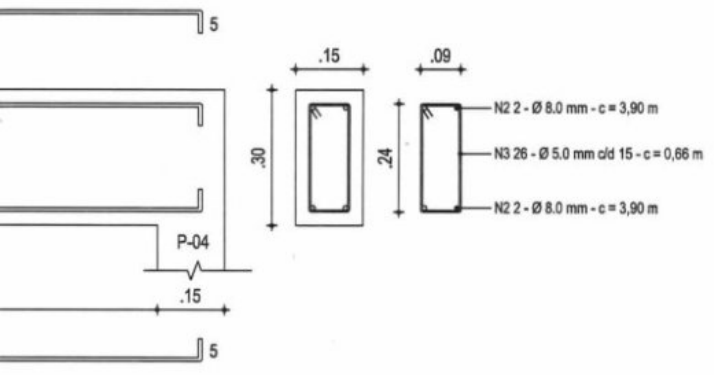
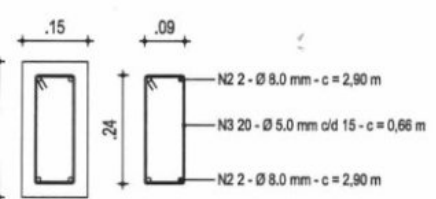


VIGA SUPERIOR 07



VIGA BALDRAME 01 - 02



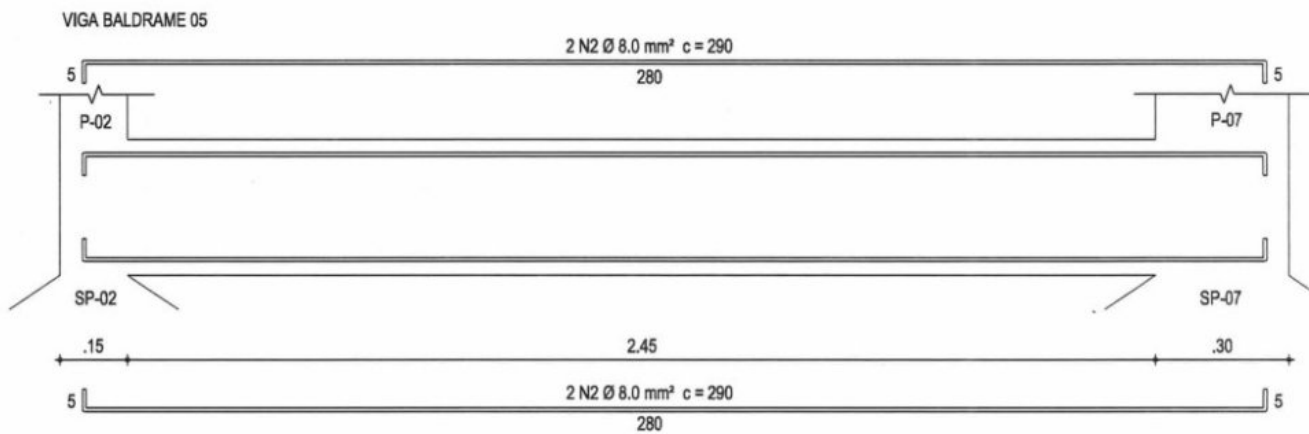
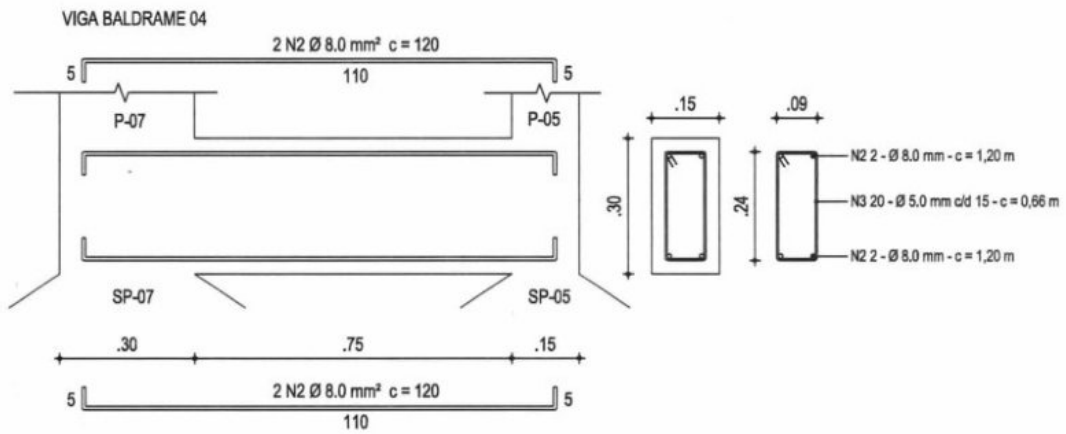
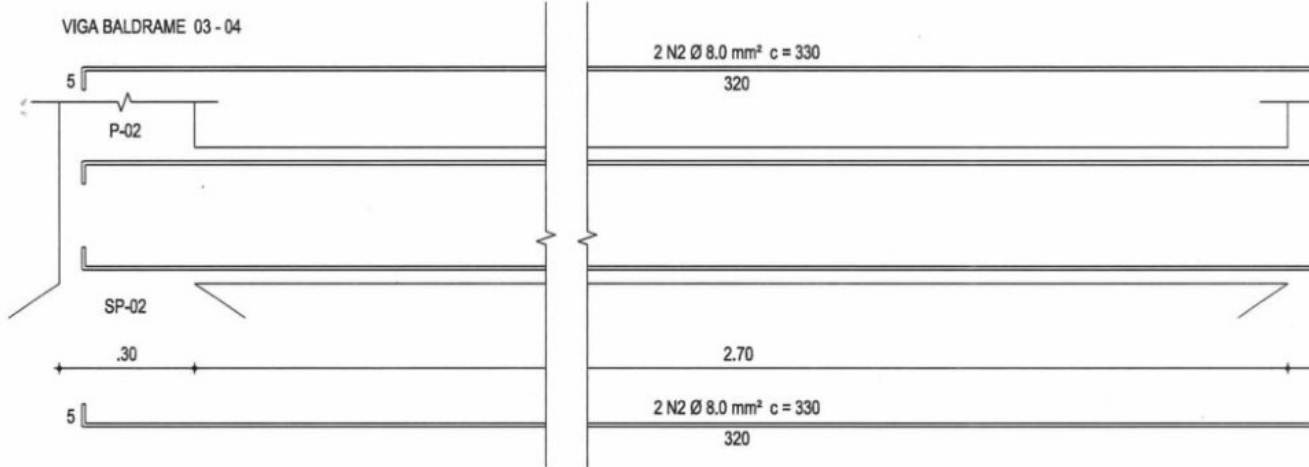


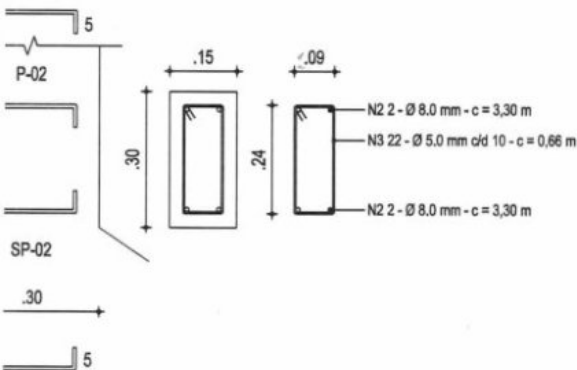
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	17/09/18	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<b>07 -10</b>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO						
CONTEÚDO	VIGAS SUPERIORES - VIGA BALDRAME						

*Claudia Villas Boas*  
Eng.ª Civil CREA-CE 14369/D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu







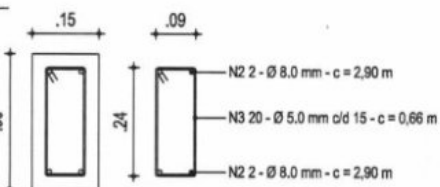
RAIOS MÍNIMOS DE DOBRAMENTO

Ø (mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	20
RAIO (cm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0

DETALHE DE DOBRAMENTO DAS BARRAS



COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm



RELAÇÃO DO AÇO VIGAS SUPERIOR E VIGA BALDRAME							
AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
50	N-1	10.0	VAR.	VAR.	39,94	0,617	24,60
60	N-2	8.0	VAR.	VAR.	177,02	0,395	69,90
60	N-2	5.0	251	0,66	162,04	0,154	24,95
TOTAL (Kg) + 10%						131,40	

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	17/09/18	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<h1>08-10</h1>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO						
CONTEÚDO	VIGAS BALDRAME						

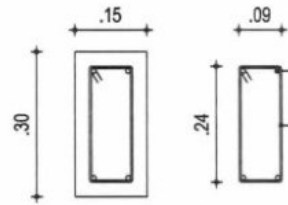
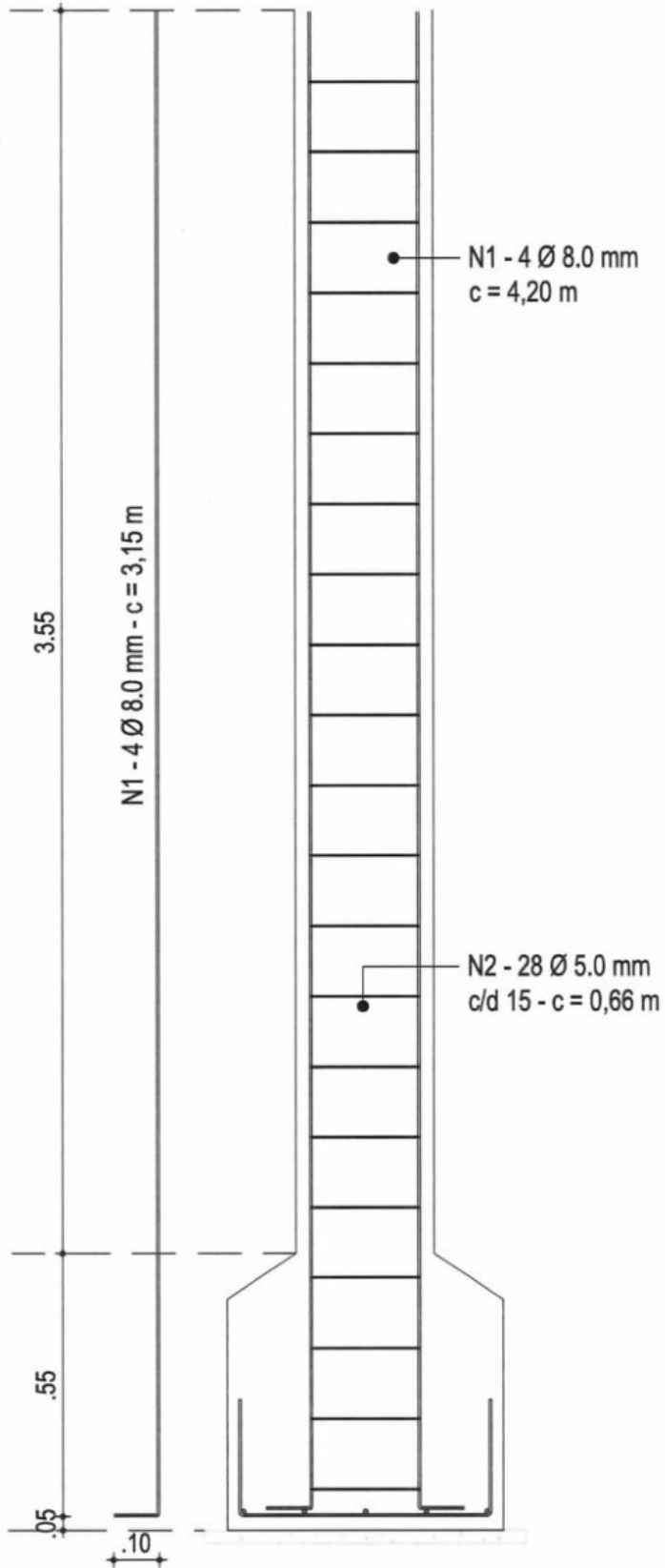


Claudia Villas Boas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

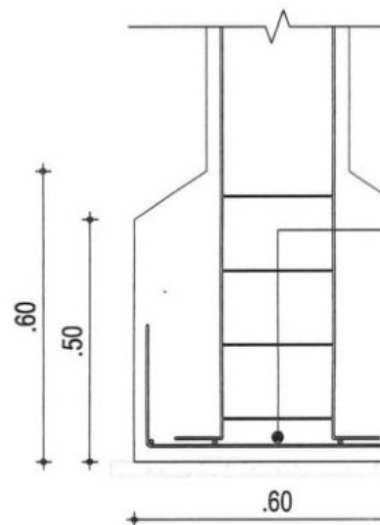
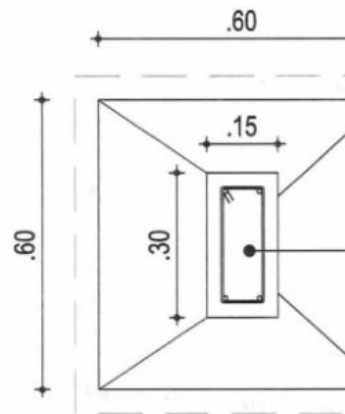


PILAR 01 AO 07 (15 x 30)  
Fck - 25 Mpa

PILAR 01 AO 07 (15 x 30)  
Fck - 25 Mpa



SAPATA 01 A 07 (60 x 60)  
Fck - 25 Mpa



20 FERRAGEM - PILAR / SAPATA  
ESC.: 1/25

TAXA DE SOLO: 2 K



mm - c = 4,20 m  
0 mm c/d 15 - c = 0,66 m

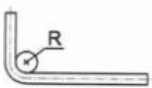
- PILAR 0,15 x 0,30 m  
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO

N3 - 5 Ø 8.0 mm  
c/d 10 - c = 1,05 m  
N4 - 5 Ø 8.0 mm  
c/d 10 - c = 1,05 m  
LASTRO DE CONCRETO MAGRO

RAIOS MÍNIMOS DE DOBRAMENTO

Ø (mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	20
RAIO (cm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0

DETALHE DE DOBRAMENTO DAS BARRAS



COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm

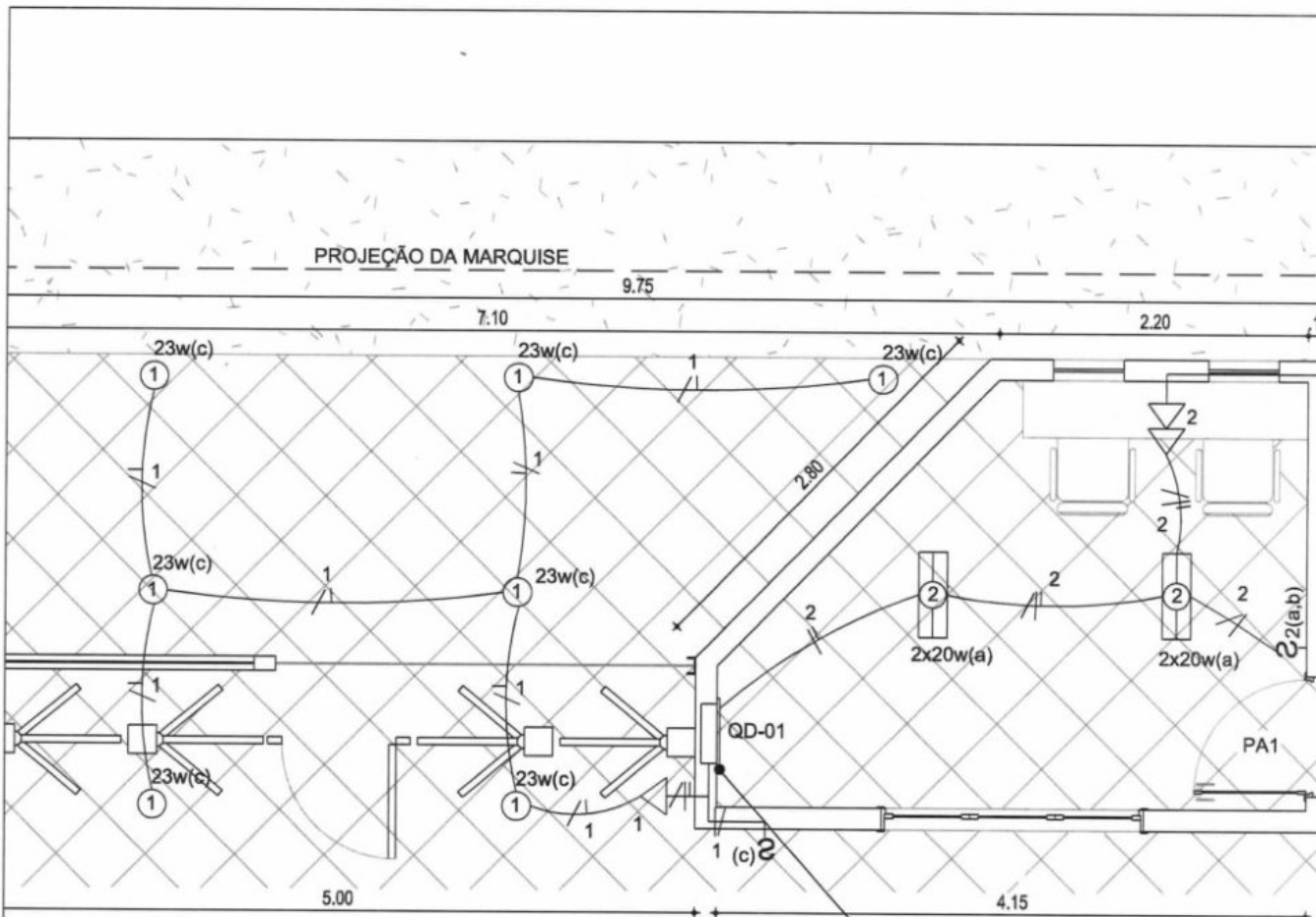
RELAÇÃO DO AÇO PILAR / SAPATA							
AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
50	N-1	8.0	7 x 4	4,20	117,60	0,395	46,45
60	N-2	5.0	7 x 28	0,66	129,36	0,154	19,90
50	N-3	8.0	7 x 5	1,05	36,75	0,395	14,50
50	N-4	8.0	7 x 5	1,05	36,75	0,395	14,50
TOTAL (Kg) + 10%						104,90	

Claudia Villas Boas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-0  
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	17/09/18	ESCALA	1/25
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<b>09-10</b>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO						
CONTEÚDO	FERRAGEM - PILAR/SAPATA						





**01** PLANTA ELÉTRICA BILHETERIA / ACESSO PRINCIPAL  
 ESC.: 1/50

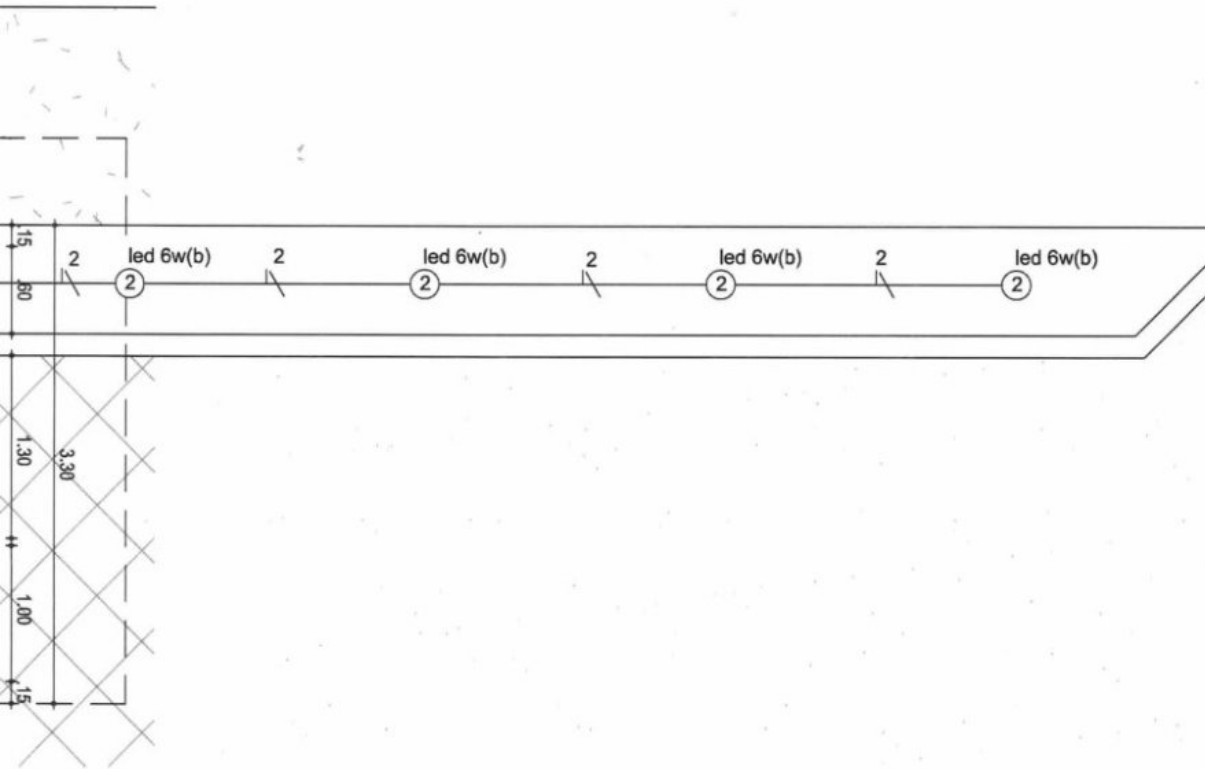
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

**QUADRO DE CARGAS QD - 01**

CIRC.	LÂMPADAS			TOMADAS	TENSÃO (V)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIAÇÃO mm <sup>2</sup>
	23w	2x20w	led 6w	100 w				
1	7			1	220	261	10	2,50 mm <sup>2</sup>
2		2	4	2	220	304	10	2.50 mm <sup>2</sup>
3	RESERVA				220			
TOTAL GERAL (W)						565 W	10	2.50 mm <sup>2</sup>

CORRENTE INSTALADA 220 V  
 POTENCIA INSTALADA 565 W

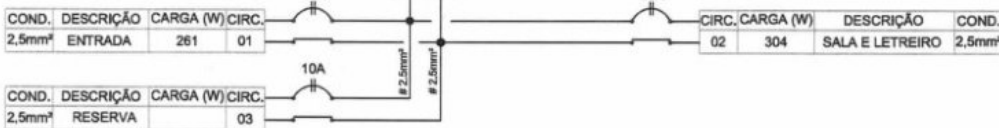
**02** QUADRO DE CARGAS  
 ESC.: 1/35



### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICO ESQUEMA UNIFILAR QD - 01

(QUADRO COM 3 DIVISÕES MONOFÁSICO)

**QD-01**



CORRENTE INSTALADA 220 V  
POTENCIA INSTALADA 565 W

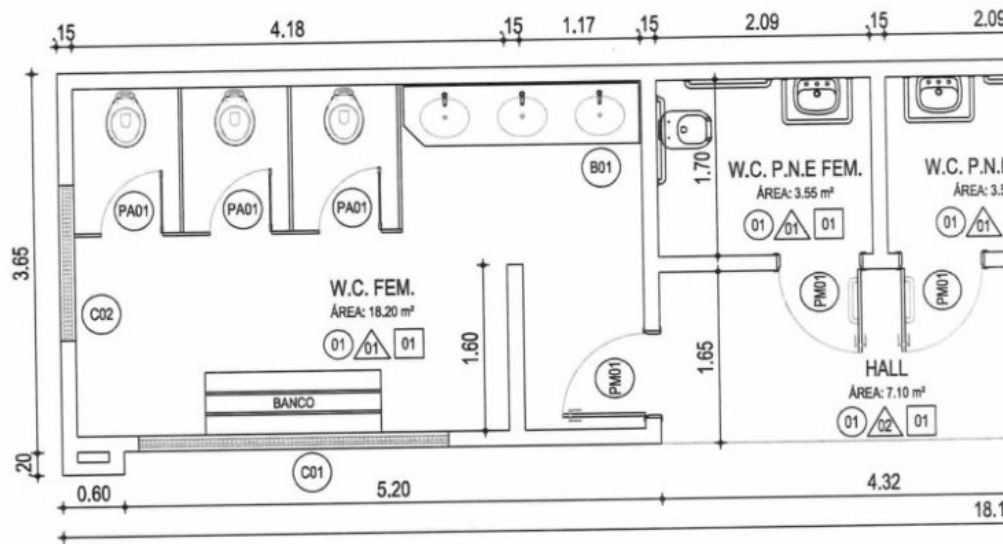
**03** | ESQUEMA UNIFILAR  
ESC.: 1/35

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	21/09/18	ESCALA	INDIC.
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	THALISSON DANIEL	<h1>10-10</h1>			
ENDEREÇO	RUA SOD 01 - VILA CAMPOS						
CONTEÚDO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BILHETERIA						



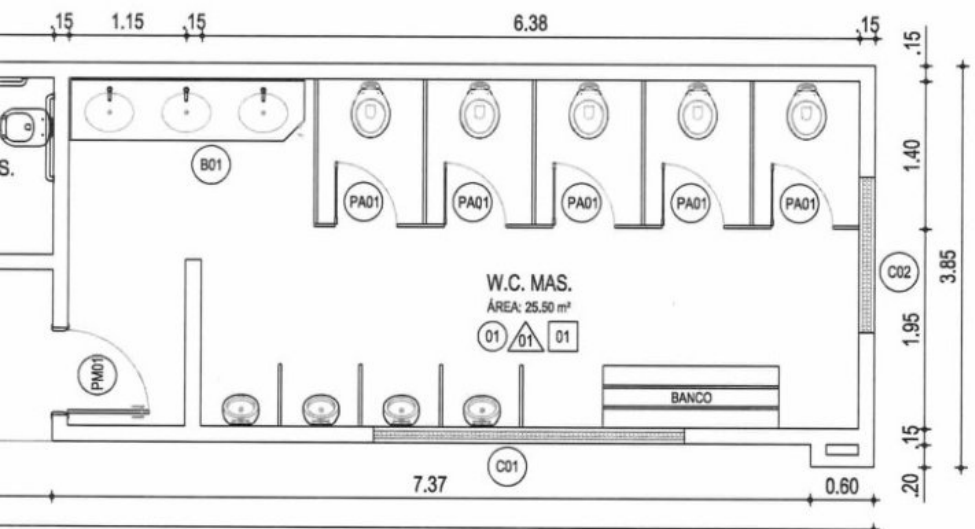
Claudia Villas Boas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
○	PISO
01	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI 4 - COR BRANCA 0,30 x 0,30 m
△	PAREDE
01	REVEST. CERÂMICO PEI 4 - COR BRANCA 0,30 x 0,30 m h = 1,80 m DO PISO ACABADO E REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA h = 1,10
02	REVESTIMENTO CERÂMICO 0,10 x 0,10 m NA COR VERMELHA h = 1,10 DO PISO ACABADO E REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA h = 2,30 m
□	TETO
01	LAJE PRÉ MOLDADA PINTADA COM TINTA PVA NA COR BRANCO NEVO



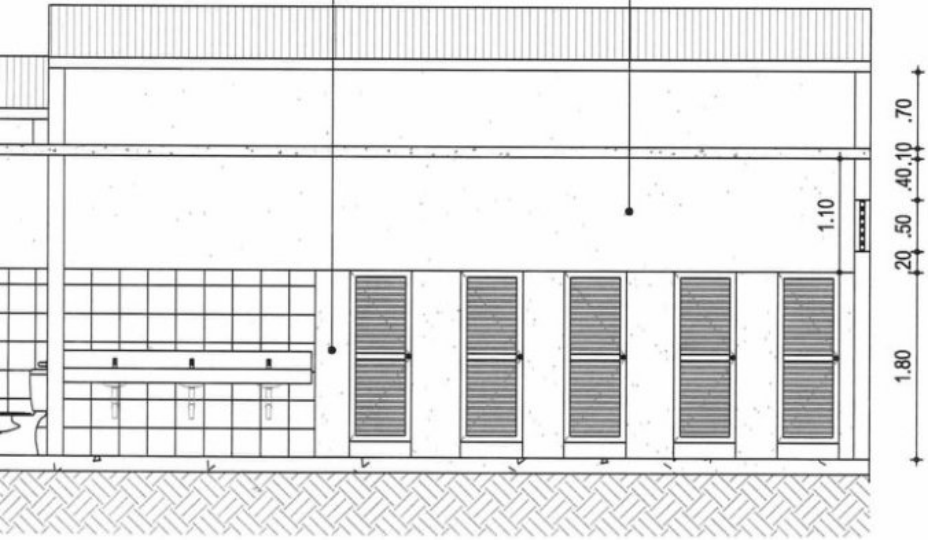
02 | BANHEIRO - CORTE AA  
 ESC.: 1/75



01 | BANHEIRO - CORTE BB  
ESC.: 1/75

QUADRO DE ESQUADRIAS						
ITEM	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PEITORIL (M)	QUANTIDADE	ABERTURA	ACABAMENTO
<b>PORTAS</b>						
PM01	0,80	2,10	-	04	ABRIR	ALUMÍNIO
PA01	0,60	1,65	-	08	ABRIR	ALUMÍNIO
<b>JANELAS</b>						
C01	3,00	0,50	2,00	02	FIXO	CONCRETO
C02	1,50	0,50	2,00	02	FIXO	CONCRETO

REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30 cm NA COR BRANCO h = 1,80 m DO PISO ACABADO.  
 DIVISÓRIA EM GRANITO h = 1,80 m VER DET. 01  
 REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA.

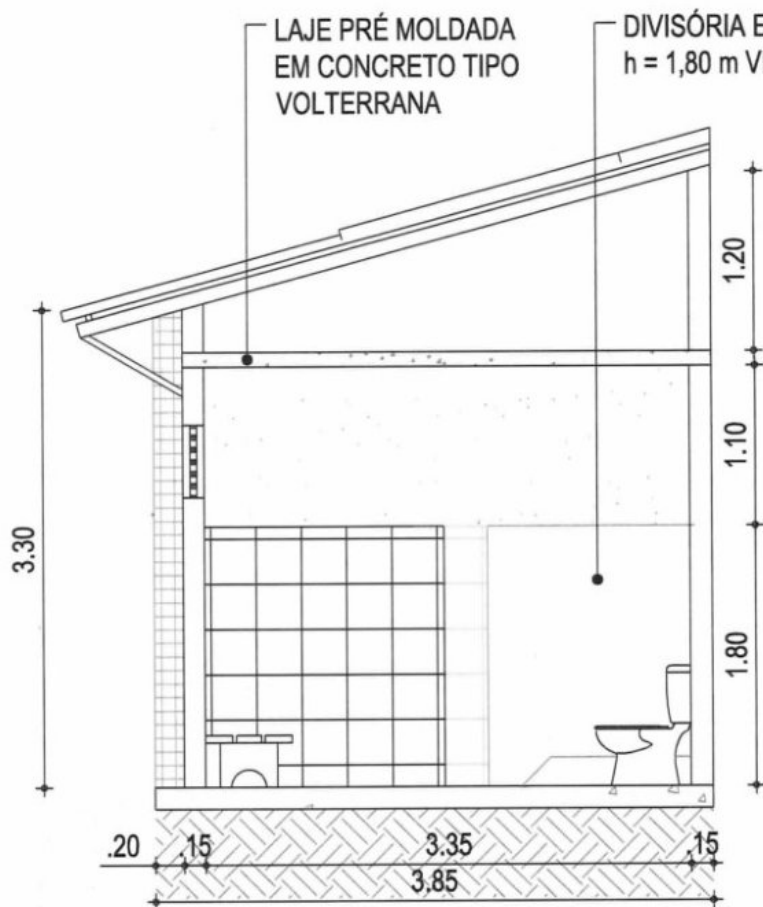


PROJETO DE ARQUITETURA

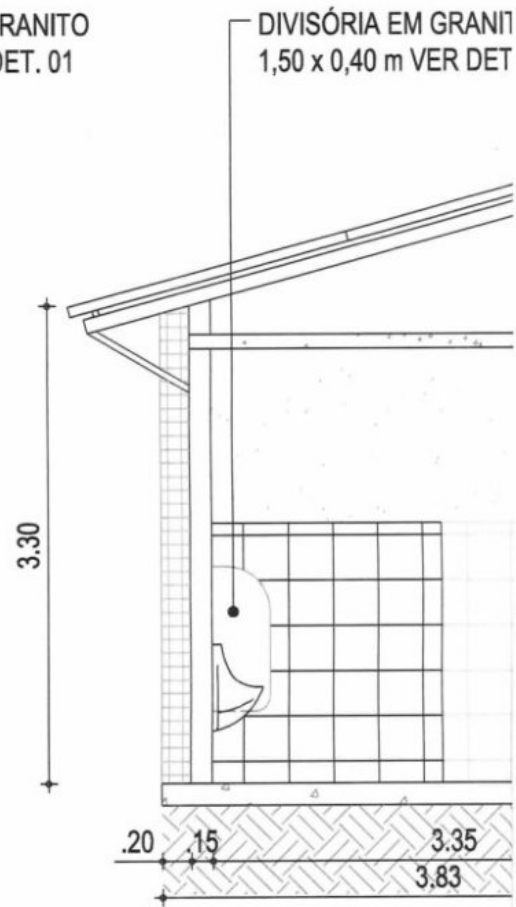
PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	21/09/18	ESCALA	1/75
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	01-11			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE						
CONTEÚDO	BANHEIRO - PLANTA BAIXA / CORTE AA						

Claudia Villas Bóas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu





**03** | BANHEIRO - CORTE BB  
ESC.: 1/75

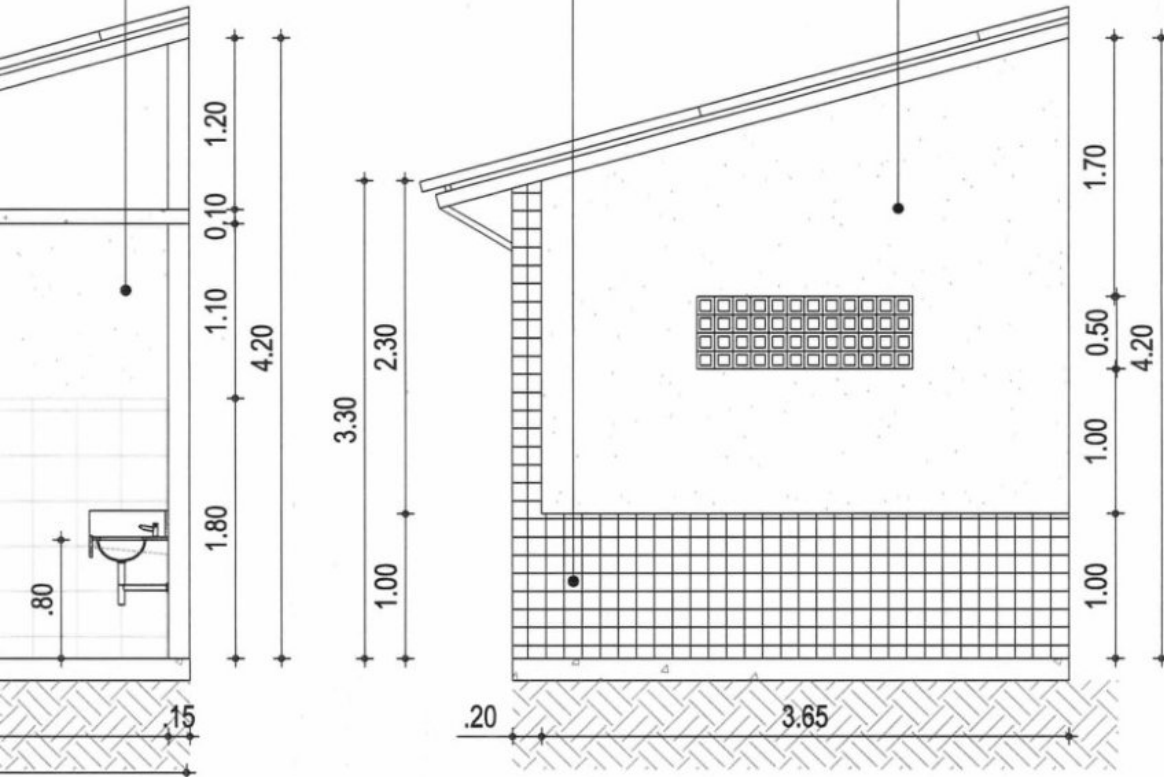


**04** | BANHEIRO - CO  
ESC.: 1/75

02  
REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA.

REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 x 10 NA COR VERMELHA

REVESTIMENTO EM TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA.



04.1 | FACHADA LATERAL 01 = 02  
ESC.: 1/75

PROJETO DE ARQUITETURA

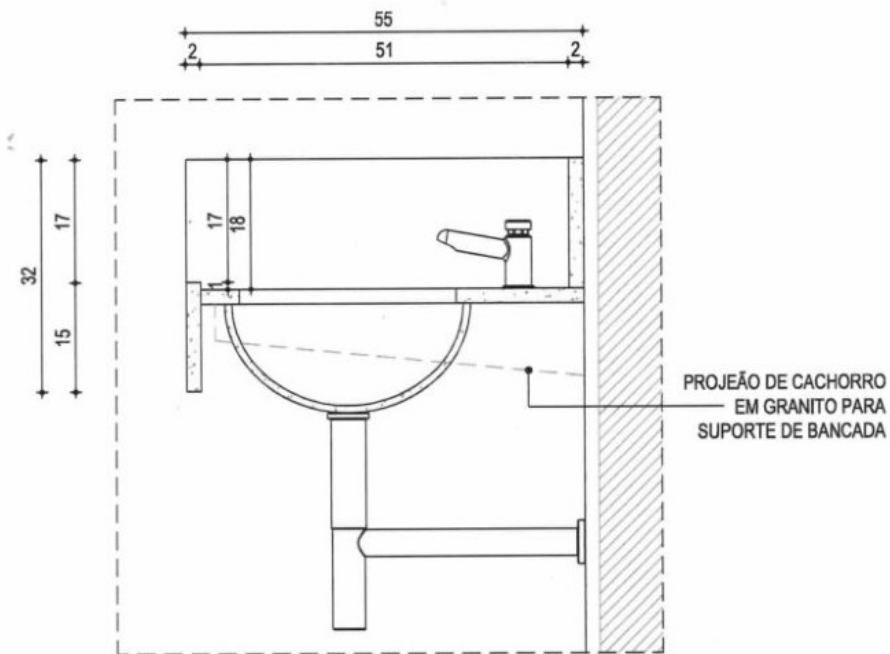
DATA 21/09/18 ESCALA 1/50  
**02.1-11**

PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	BANHEIRO - CORTE BB / CORTE CC / FACHADA LATERAL 01 / 02		



Claudia Villas Boas  
Eng. Civil CREA-CE 14365-1  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



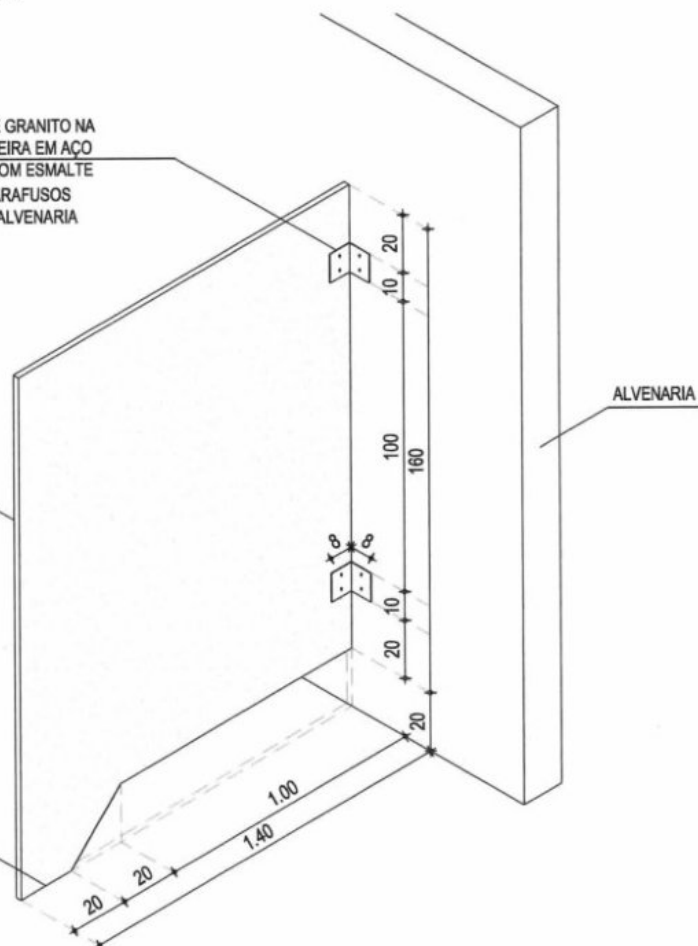


**05** DETALHE BANCADA GRANITO  
ESC.: 1/10

FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO NA ALVENARIA COM CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA, PARAFUSOS SEXTAVADOS E BUXA NA ALVENARIA

SUPERFÍCIE A SER COLADA COM MASSA PLÁSTICA EM PEÇA DE GRANITO

COLADA COM MASSA PLÁSTICA

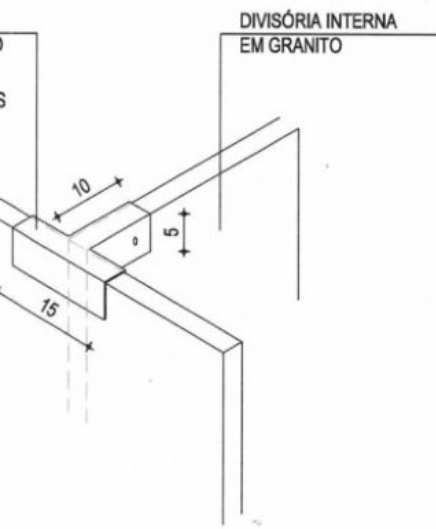


PEÇA EM "T" DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA PARA FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO COM PARAFUSOS

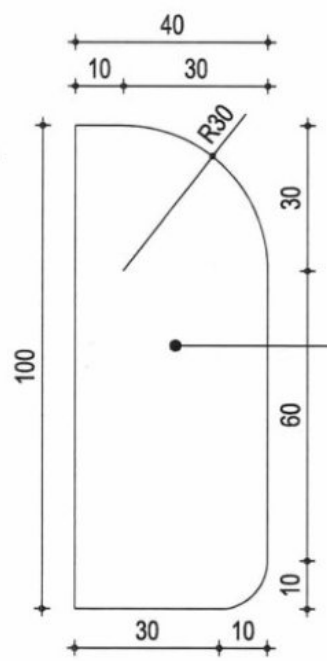
DIVISÓRIA EXTERNA EM GRANITO

**06** DETALHE 01 FIXAÇÃO DIVISÓRIA/PAREDE  
ESC.: 1/25

**07** DETALHE FIXAÇÃO  
ESC.: 1/10



DIVISÓRIA-DIVISÓRIA



FIXAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO NA ALVENARIA COM CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO COR CINZA, PARAFUSOS SEXTAVADOS E BUXA NA ALVENARIA

08 | DETALHE DIVISÓRIA EM GRANITO

ESC.: 1/10

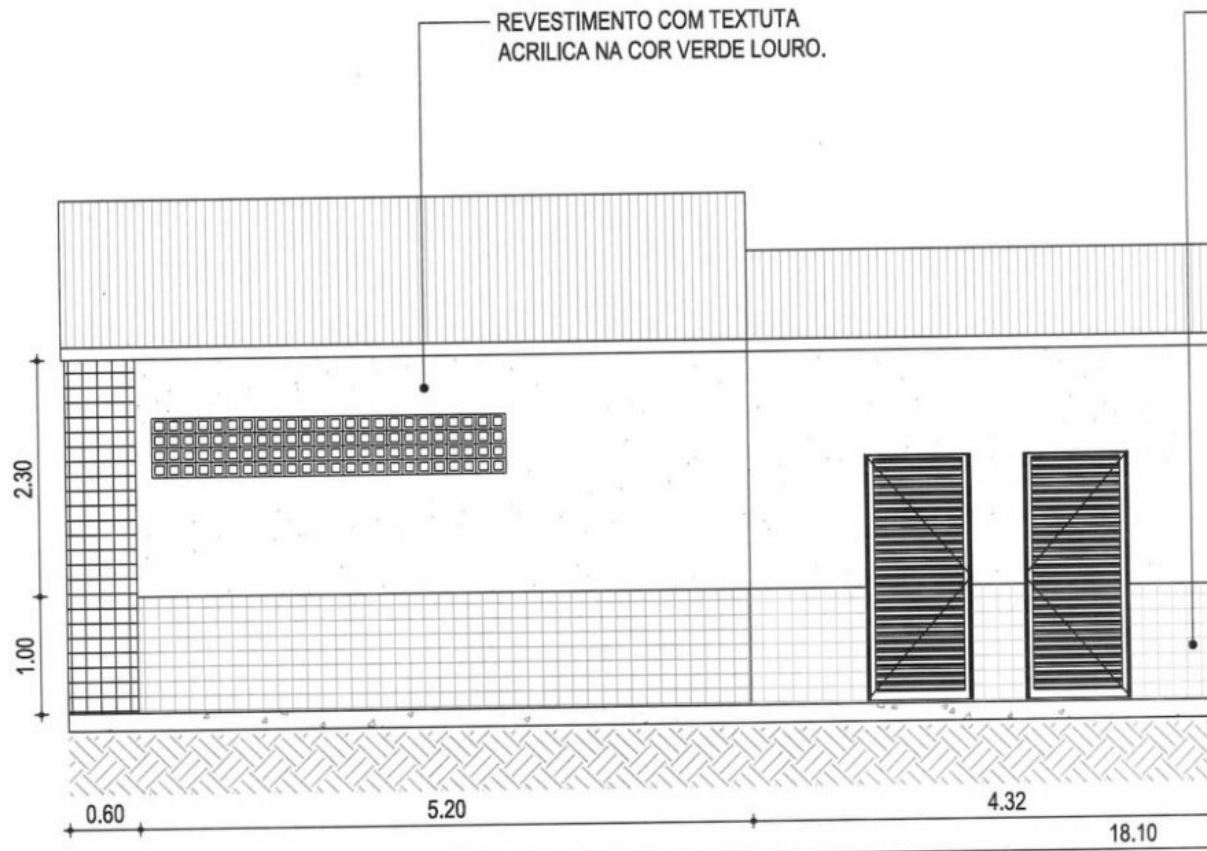
Claudia Villas Boas  
Eng.ª Civil CREA-CE 14368-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

PROJETO DE ARQUITETURA

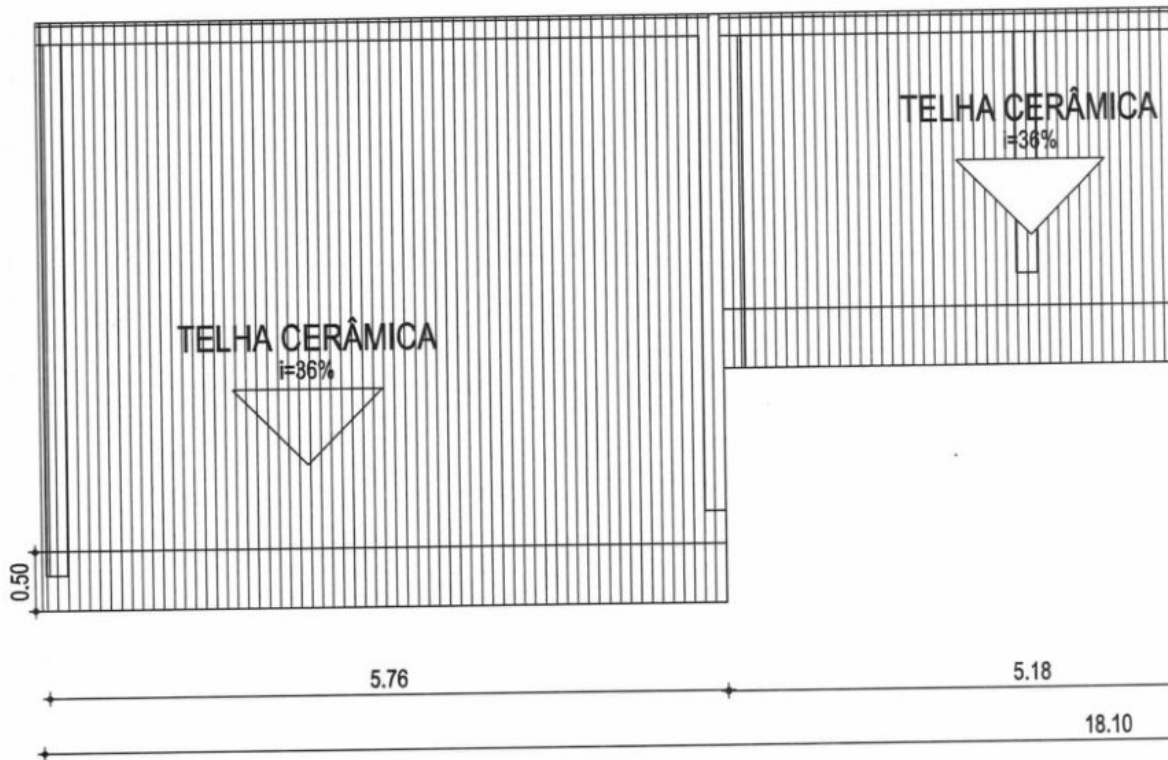
DATA	21/09/18	ESCALA	1/50
<b>02-11</b>			

PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	DETALHE DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO		





09 | VESTIÁRIO - FACHADA  
ESC.: 1/75



10 | VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTA  
ESC.: 1/75



03-11

DATA 21/09/18 ESCALA 1/75

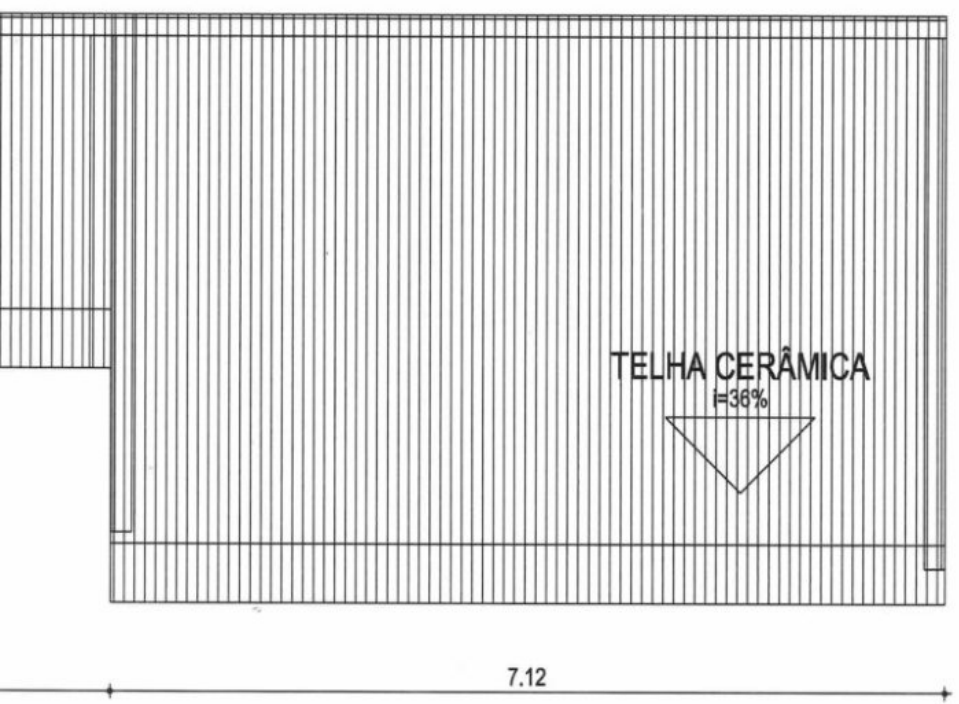
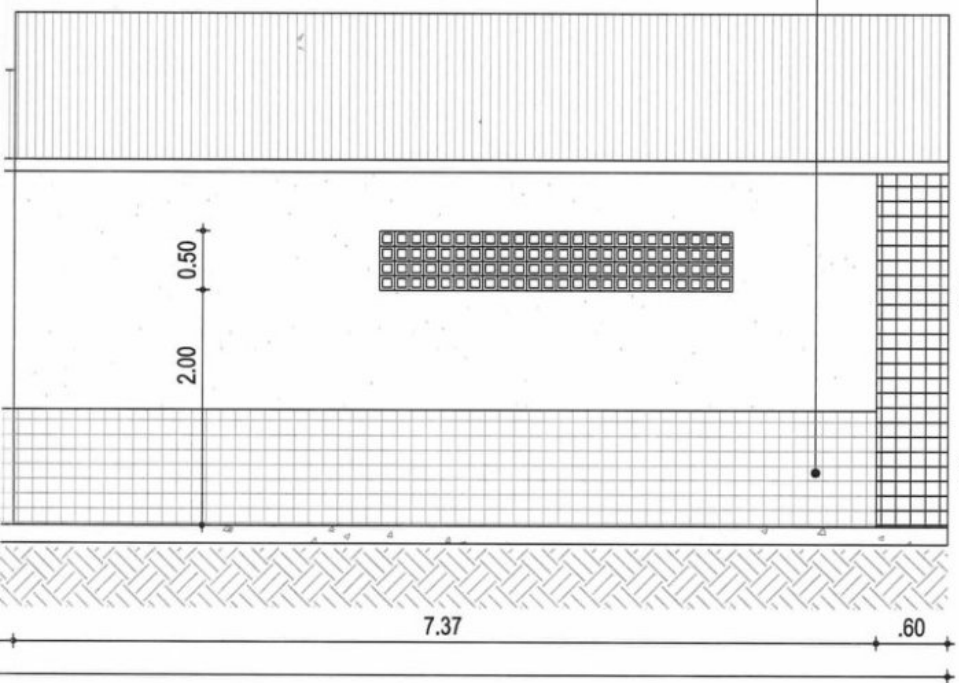
PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	BANHEIRO - FACHADA / PLANTA DE COBERTA		



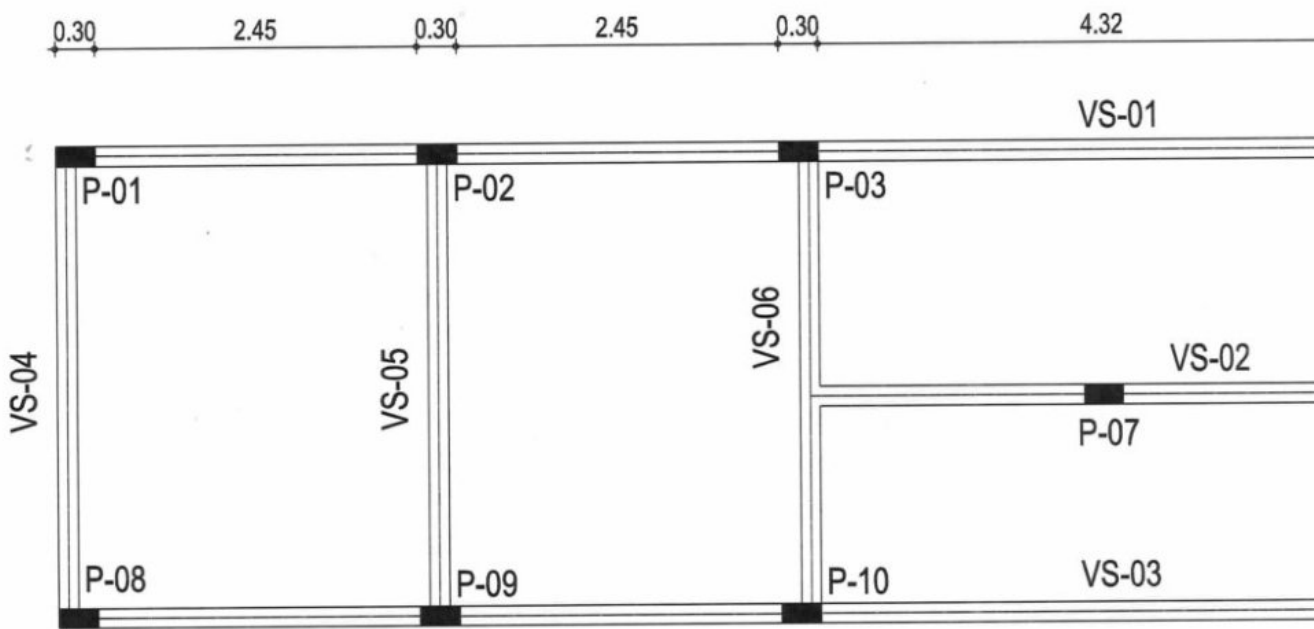
*Claudia Villas Boas*  
Eng.ª Arquiteta - CREA-CE 14365-D  
Arquiteta Municipal de  
São Luís do Curu

REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10 x 10 NA COR VERMELHA h = 1,00 m.

REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10 x 10 NA COR VERMELHA h = 1,00 m.

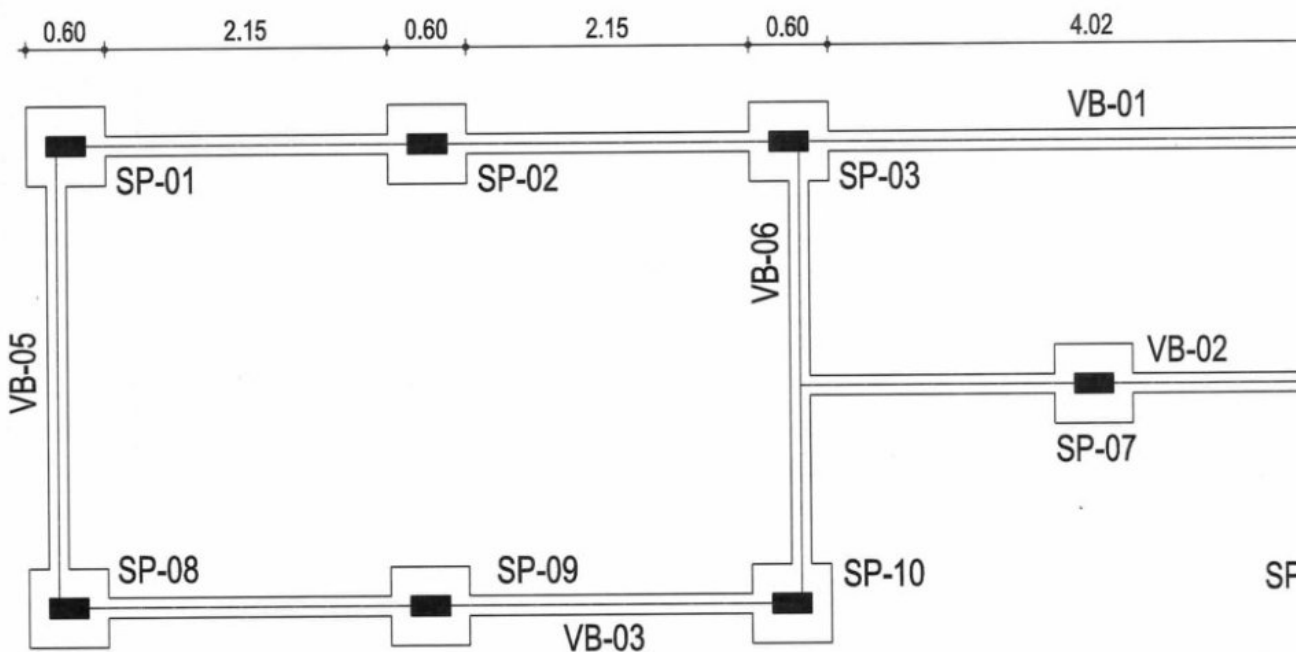


PROJETO DE ARQUITETURA



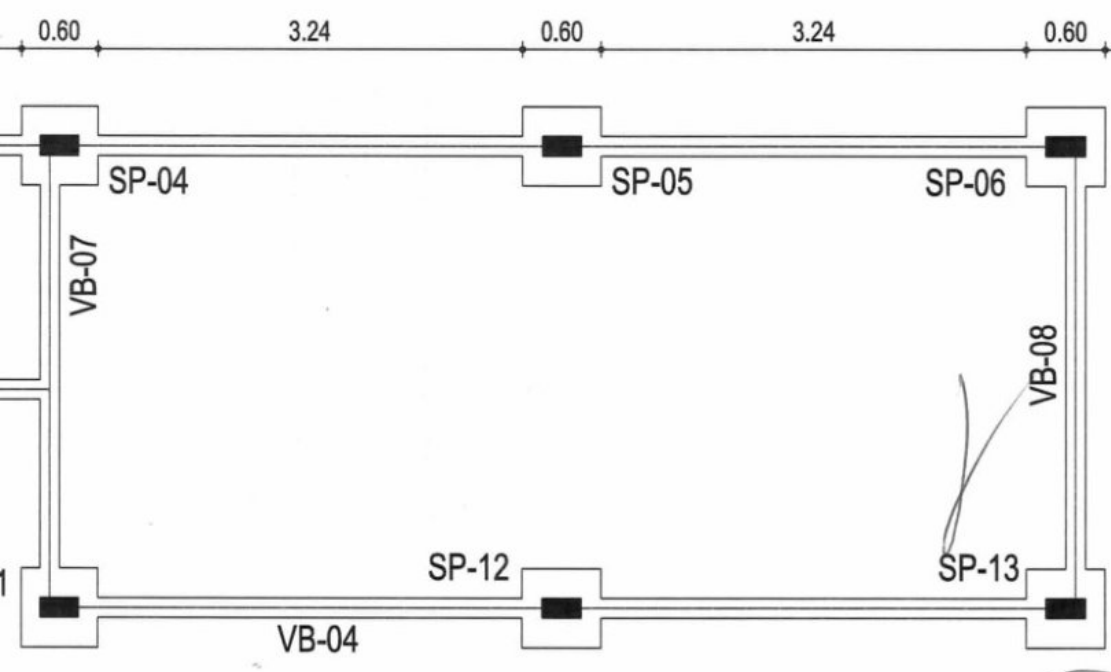
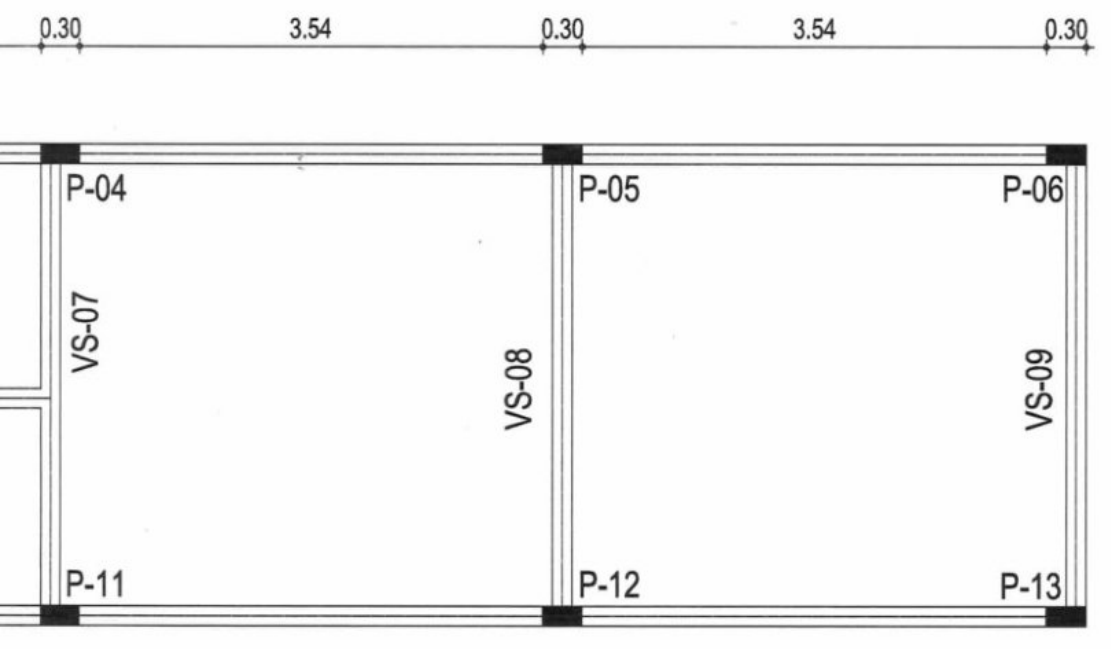
11 | VIGAS SUPERIORES  
ESC.: 1/50

18.10



12 | VIGAS BALDRAME  
ESC.: 1/50

18.10



PROJETO DE ARQUITETURA

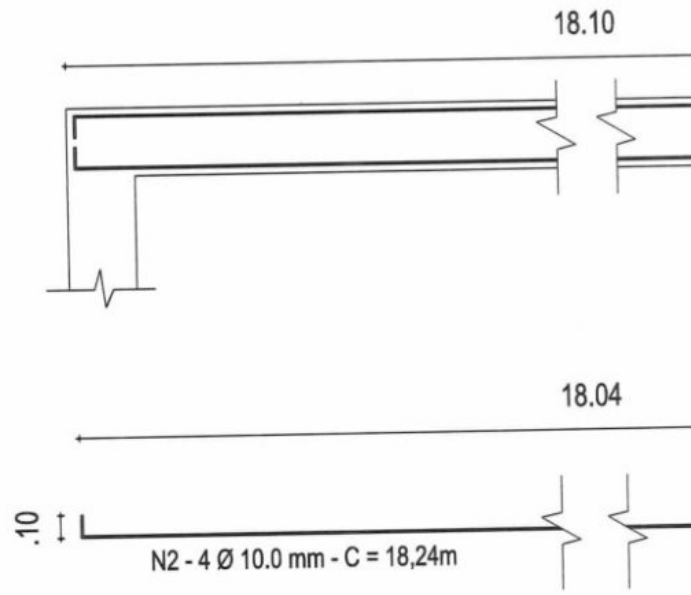
DATA	21/09/18	ESCALA	1/50
<h1>04-11</h1>			

PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	BANHEIRO - FACHADA / ESTRUTURAL		

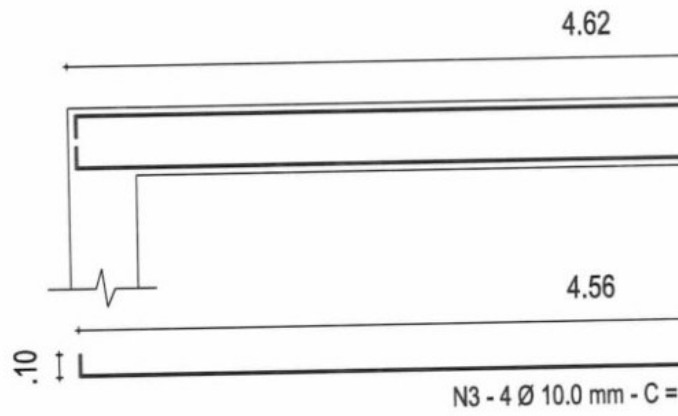


Claudia Villas Boas  
Engª Civil CREA/CE 14349-0  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

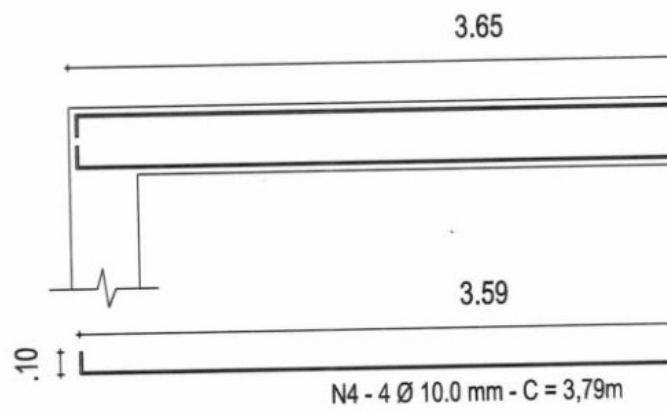
### VIGAS SUPERIORES 01 E 03

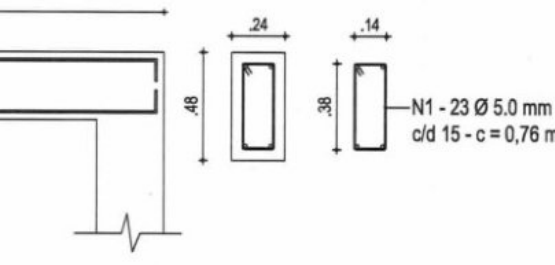
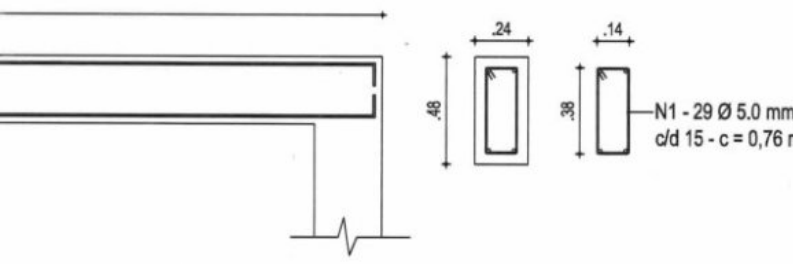
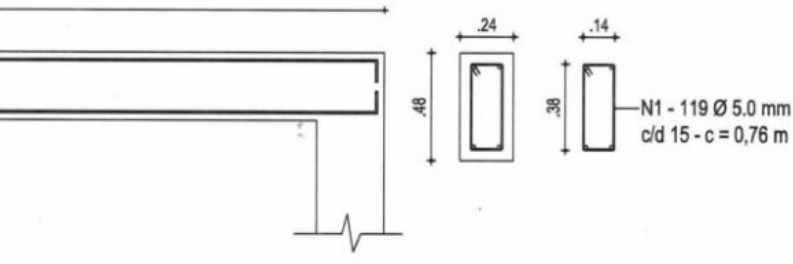


### VIGA SUPERIOR 02



### VIGAS SUPERIORES 04 A 09





PROJETO DE ARQUITETURA

DATA 21/09/18 ESCALA 1/50  
**05-11**

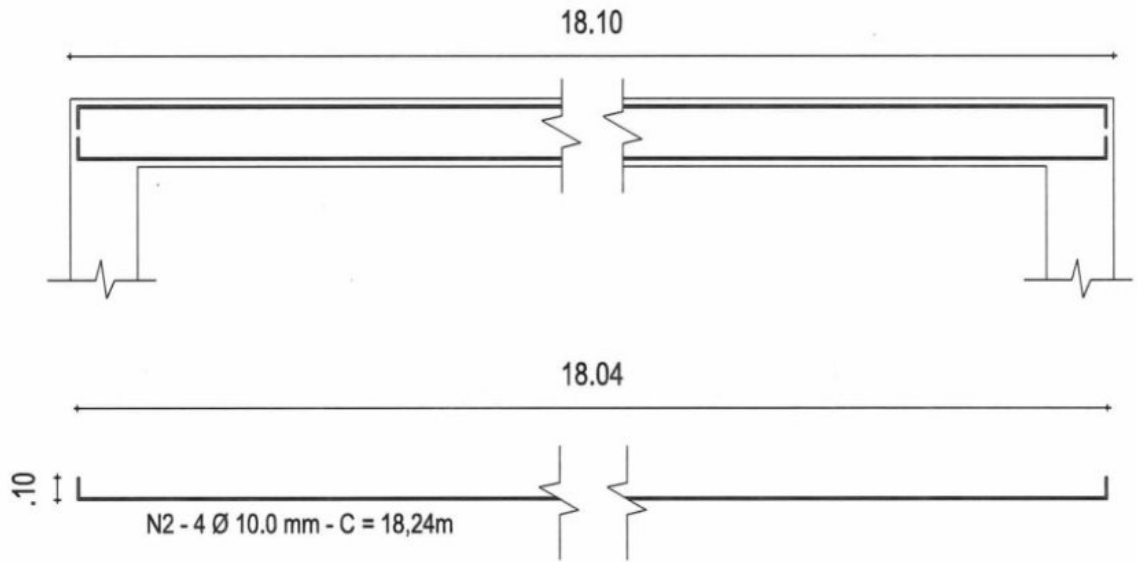
PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	BANHEIRO - ESTRUTURAL		

*Claudia Villas Boas*  
Eng.ª Civil GREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

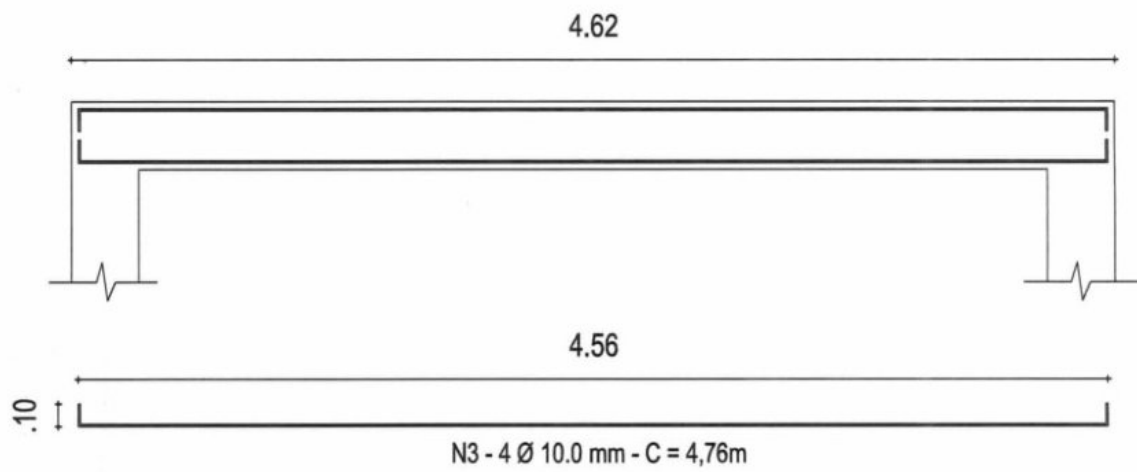




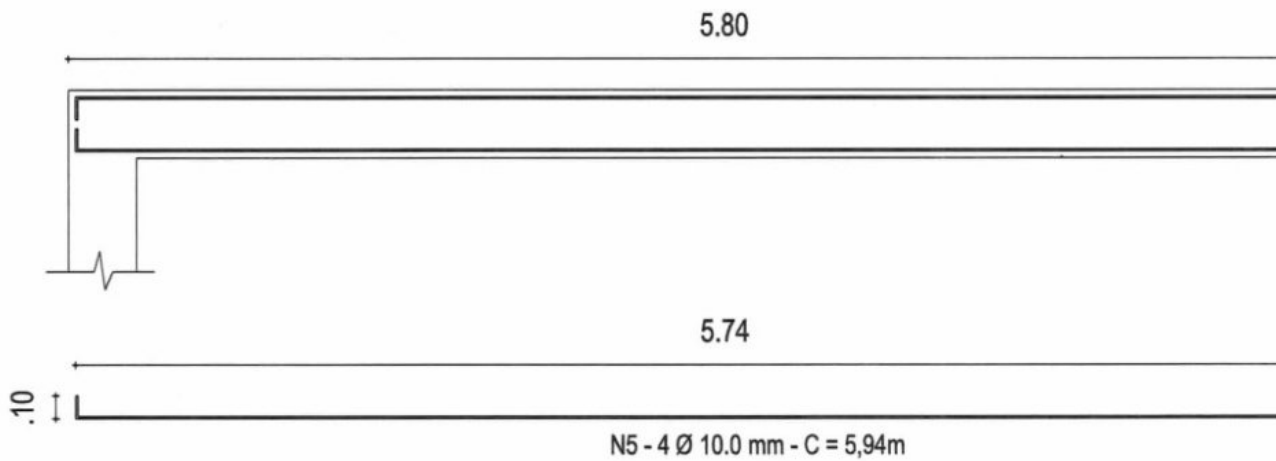
### VIGA BALDRAME 01

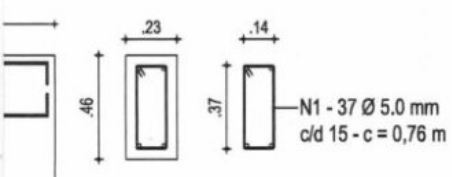
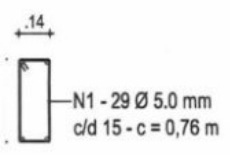
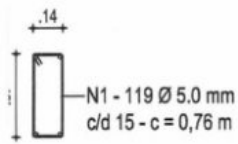


### VIGA BALDRAME 02



### VIGA BALDRAME 03





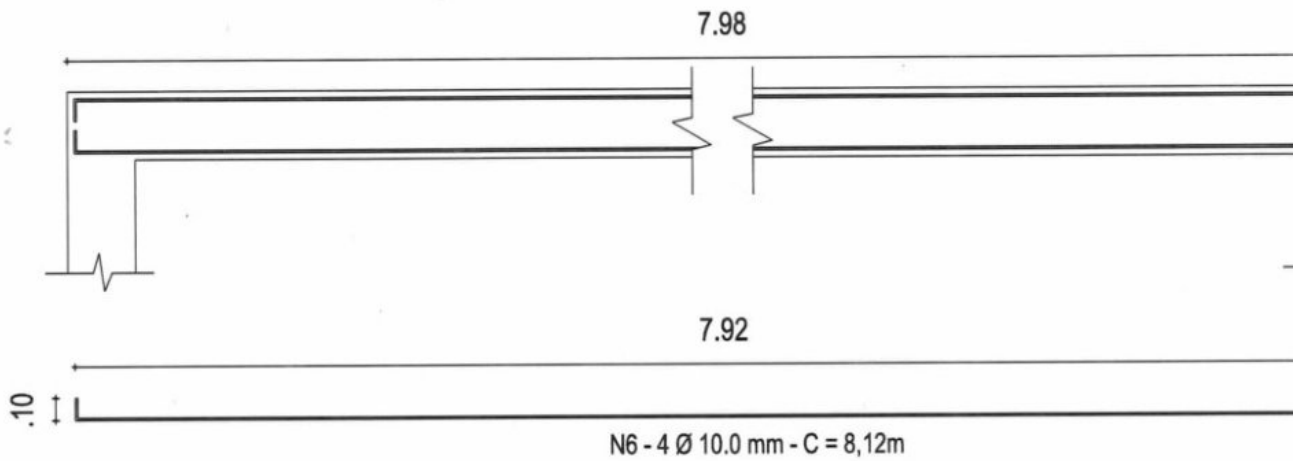
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS	DATA	21/09/18	ESCALA	1/50
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA	<b>06-11</b>			
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE						
CONTEÚDO	BANHEIRO - ESTRUTURAL						

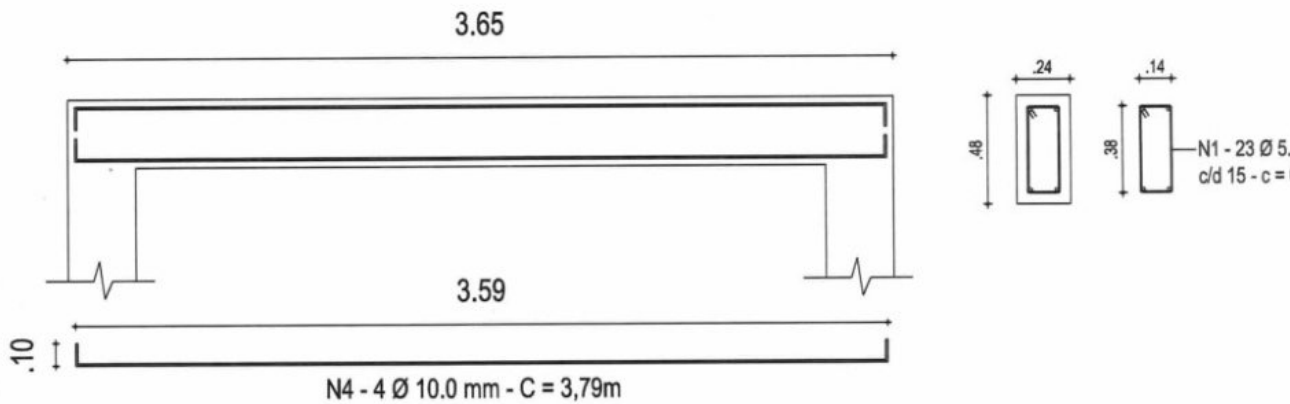
*Claudia Villas Boas*  
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## VIGA BALDRAME 04



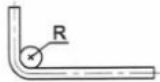
## VIGAS BALDRAMES 05 A 08



### RAIOS MÍNIMOS DE DOBRAMENTO

Ø (mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	20
RAIO (cm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0

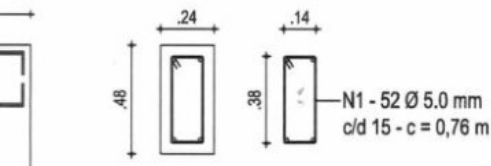
### DETALHE DE DOBRAMENTO DAS BARRAS



COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm

### RELAÇÃO DO AÇO VIGAS SUPERIOR E VIGA BALDRAME

AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
60	N-1	5.0	VAR.	0,76	557,84	0,154	85,90
50	N-2	10.0	4x3	18,24	218,88	0,617	135,05
50	N-3	10.0	4x2	4,76	38,08	0,617	23,50
50	N-4	10.0	4x10	3,79	151,6	0,617	93,54
50	N-5	10.0	4	5,94	23,76	0,617	14,66
50	N-6	10.0	4	8,12	32,48	0,617	20,04
TOTAL (Kg)							372,69



PROJETO DE ARQUITETURA

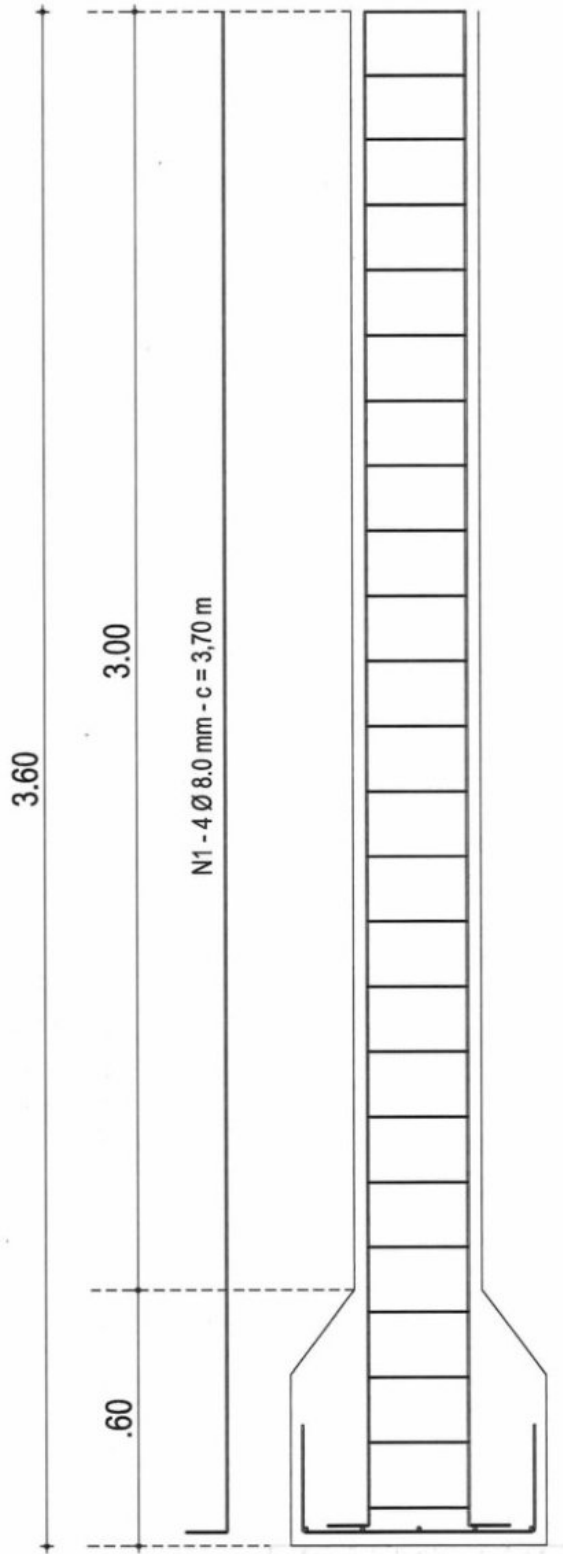
DATA	21/09/18	ESCALA	1/50
07-11			

PROJETO	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	DESENHO	SAM LIMA
ENDEREÇO	RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE		
CONTEÚDO	BANHEIRO - ESTRUTURAL		

*Claudia Villas Boas*  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

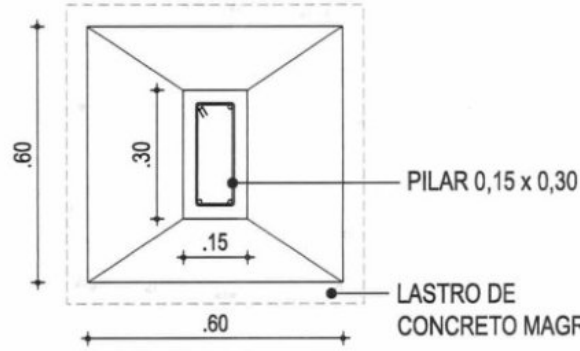


PILAR 01 AO 13 (15 x 30)  
Fck - 25 Mpa

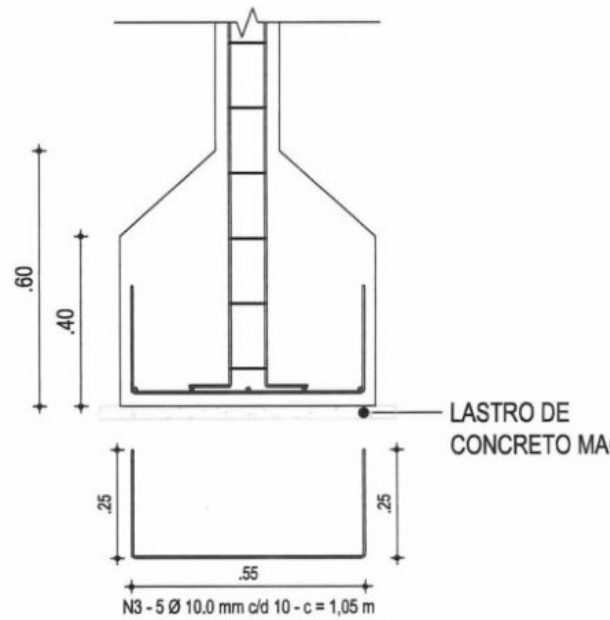


14 | PILAR  
ESC.: 1/75

SAPATA 01 A 13 (60 x 60)  
Fck - 25 Mpa



TAXA DE SOLO: 2 Kg F/cm<sup>2</sup>



15 | SAPATA  
ESC.: 1/75



DATA 21/09/18 ESCALA 1/50  
**08-11**

RESPONSÁVEL CLAUDIA VILLAS BOAS  
 DESENHO SAM LIMA

PROJETO DE ARQUITETURA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL  
 GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - CE

RUA DO CAMPO - SÃO LUÍS DO CURU - CE  
 BANHEIRO - ESTRUTURAL

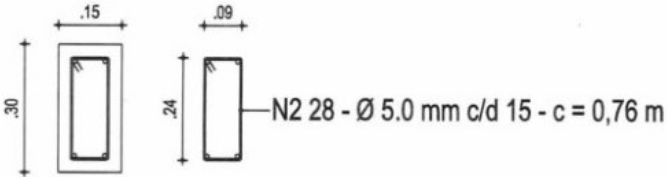
PROJETO  
 CLIENTE  
 ENDEREÇO  
 CONTEÚDO

PROJETO DE ARQUITETURA



**Claudia Villas Boas**  
 Eng.ª Civil CREA-CE 19365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

PILAR 01 AO 13 (15 x 30)  
 Fck - 25 Mpa



**RAIOS MÍNIMOS DE DOBRAMENTO**

Ø (mm)	5	6.3	8	10	12.5	16	20
RAIO (cm)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0

**DETALHE DE DOBRAMENTO DAS BARRAS**



COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3cm

**RELAÇÃO DO AÇO PILAR / SAPATA**

AÇO	N	DIAM (Ø)	Q	C. UNIT (m)	C. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO TOTAL (Kg)
50	N-1	8.0	13 x 4	3,70	192,40	0,395	76,00
60	N-2	5.0	13 x 28	0,76	276,64	0,154	42,60
50	N-3	10.0	13 x 10	1,05	136,50	0,617	84,22
<b>TOTAL (Kg)</b>						<b>202,82</b>	