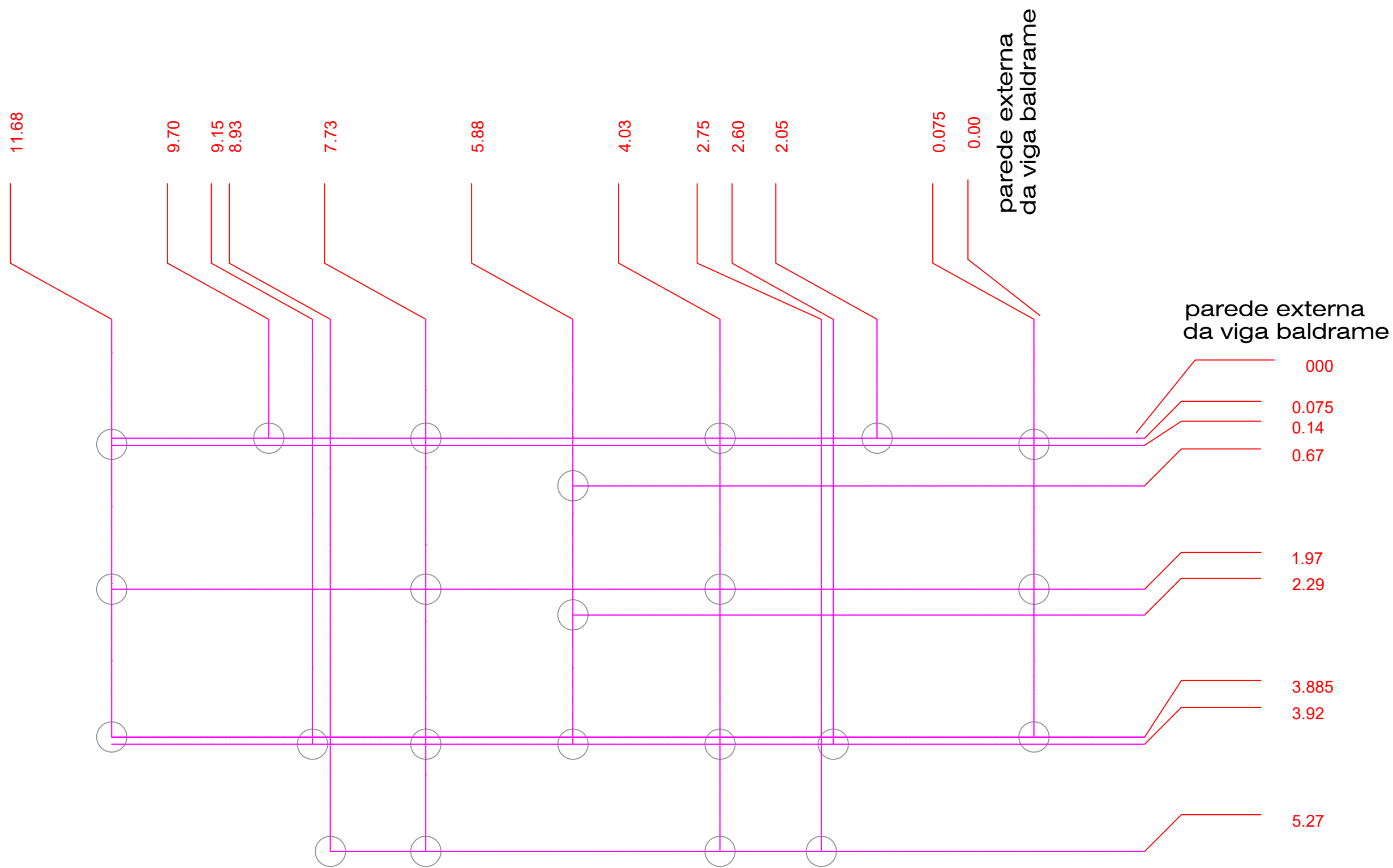
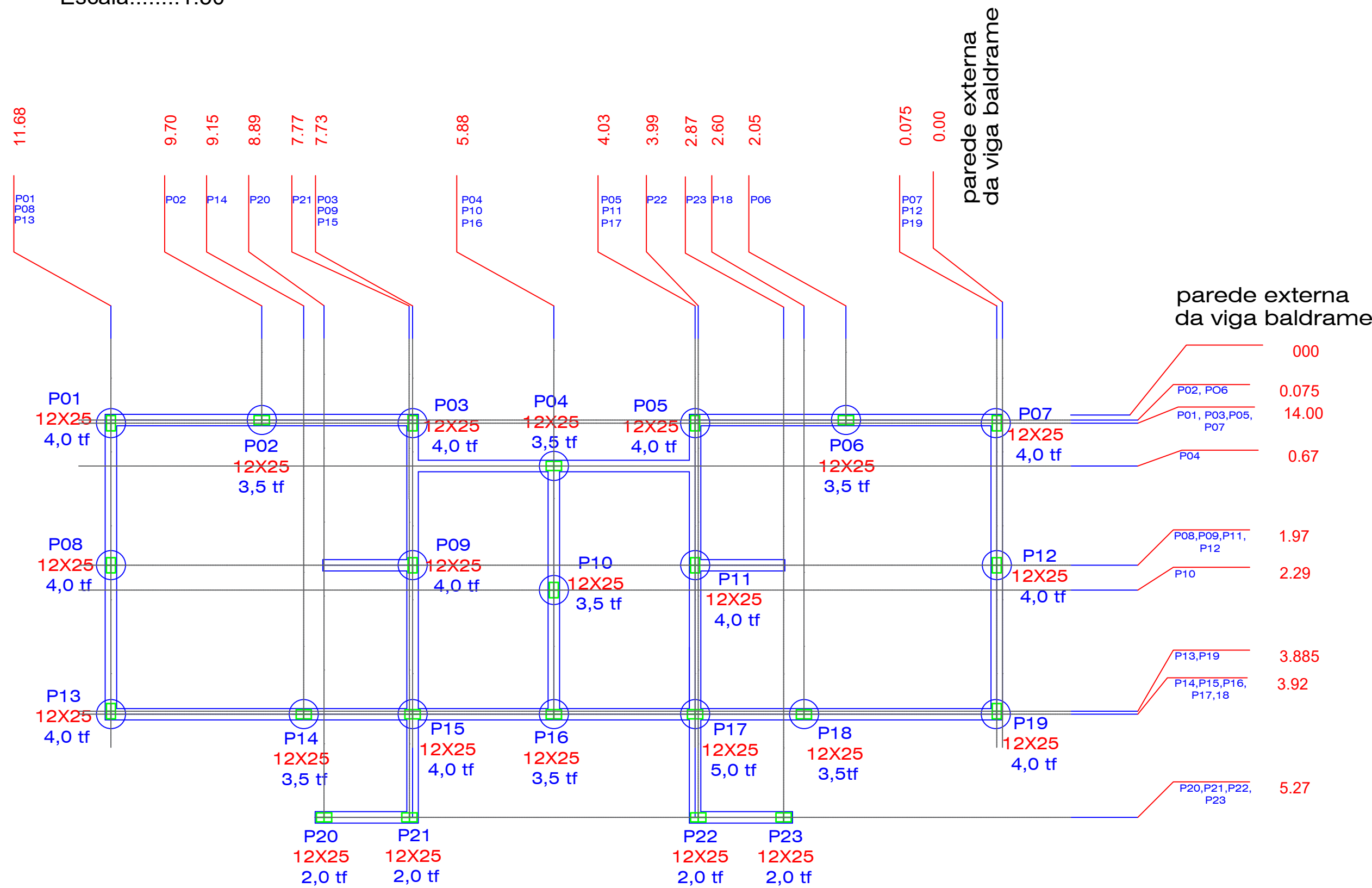


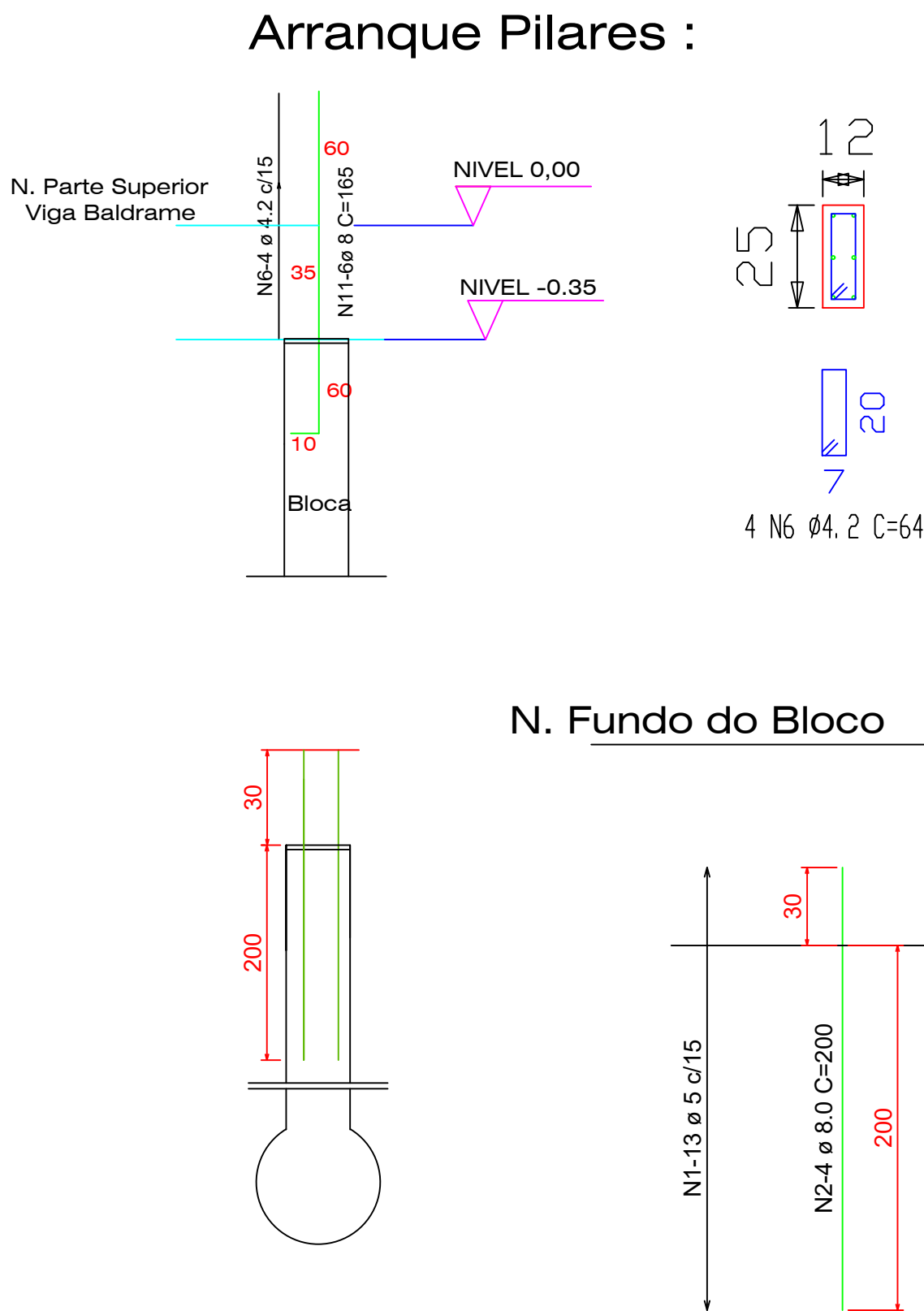


Locação das Brocas
 Escala.....1:50



Locação Pilares
 Escala.....1:50

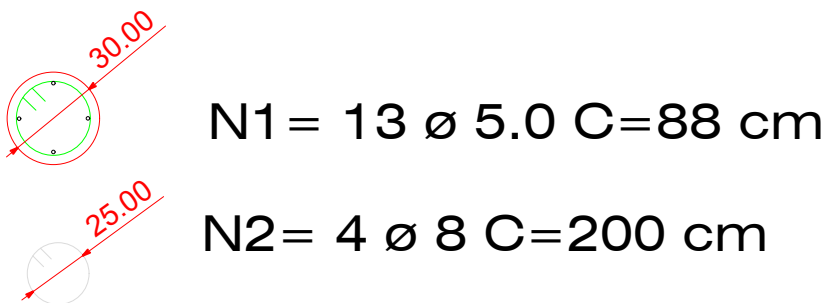
Det.Arranques



Arranque Pilares :

Det.Brocas
 Sem Escala

23 Estacas



N1= 13 ø 5.0 C=88 cm
 N2= 4 ø 8 C=200 cm

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A	CA-60-B
BROCAS	1	ø5	299				88	26312		40,52
	2	ø8	92				200	18400	72,68	
							Total:		72,68	40,52
ARRANQUES	6	ø4.2	92				64	5888		6,42
	8	ø10.0	138	10	155		165	18630	73,59	
							Total:		73,59	6,42
RESUMO: AÇO CA 50 = 146,27 KG + 10% = 160,09KG										
AÇO CA 60 = 46,94 KG + 10% = 51,63 KG										

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

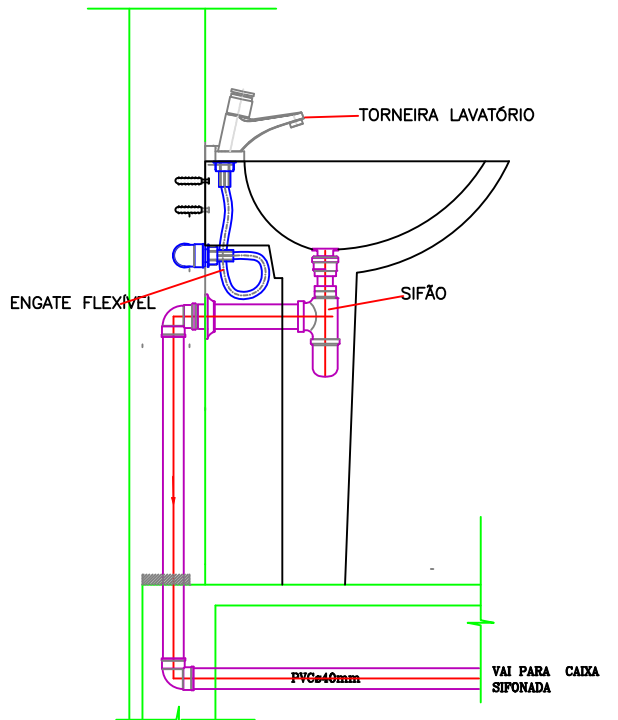
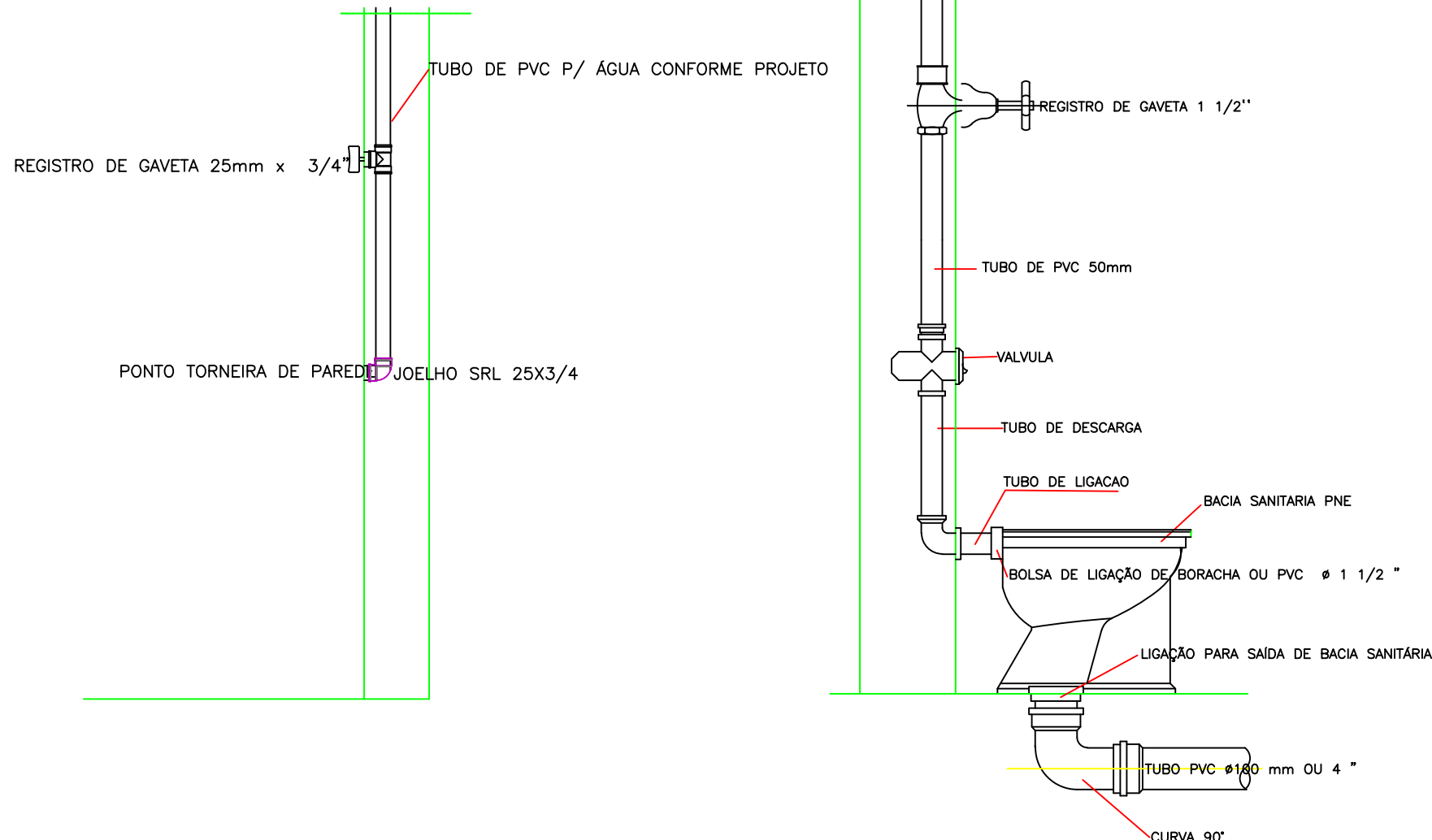
Projeto	PROJETO ESTRUTURAL- BANHEIRO E VESTIARIO CAMPO SUIÇO		
Proprietário	Município de Ribas do Rio Pardo		
Local:		Lote:	Quadra:
Áreas:	TERRENO: EDIFICAÇÃO: 44,87 m2		

Data	Escala	Desenho	Folha
JUNHO/2022	Indicadas		01/04

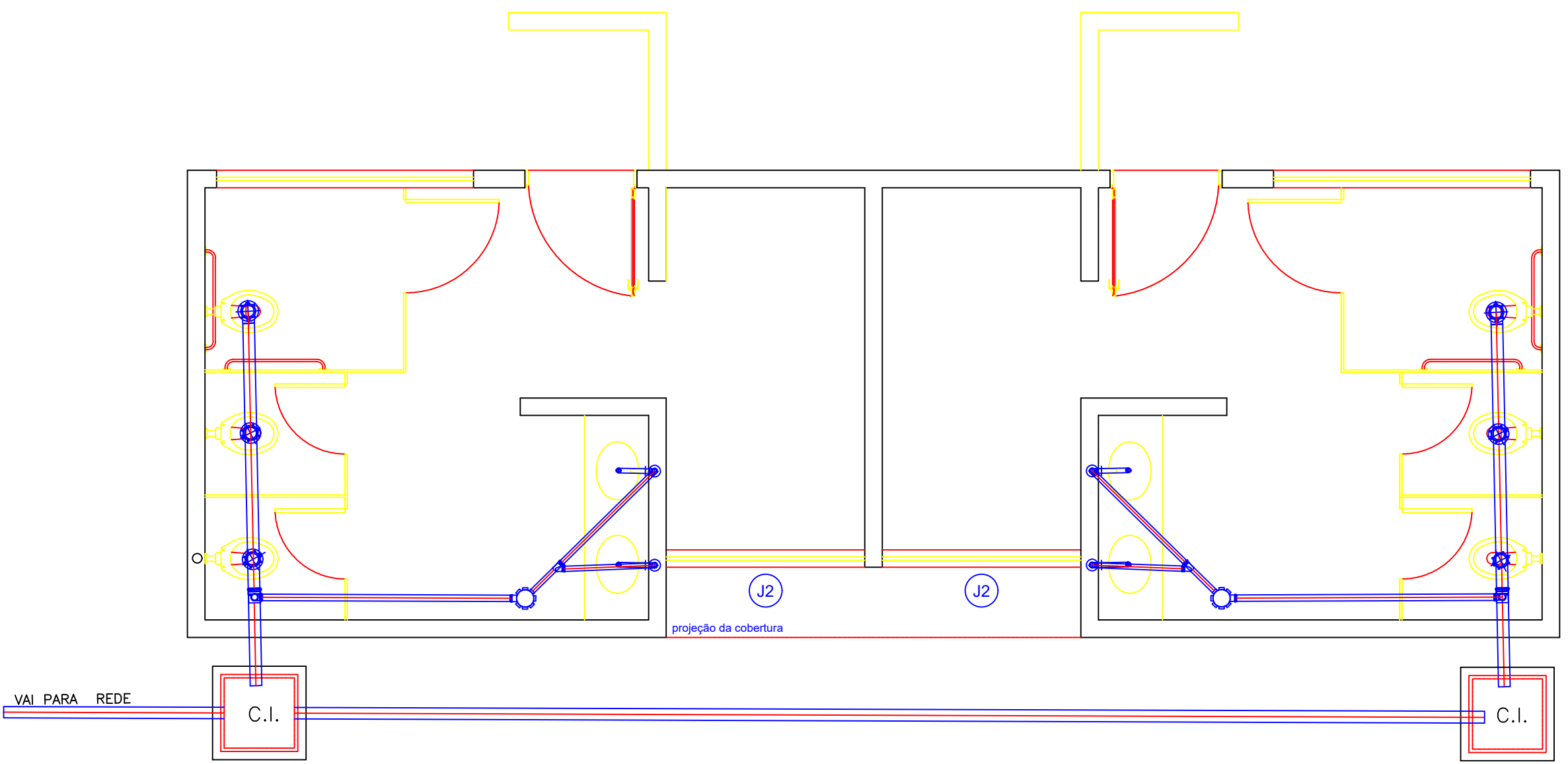
Situação S/Escala	
-------------------	--

Autor do Projeto	Proprietário - Representante Legal
------------------	------------------------------------

Aprovação	
-----------	--

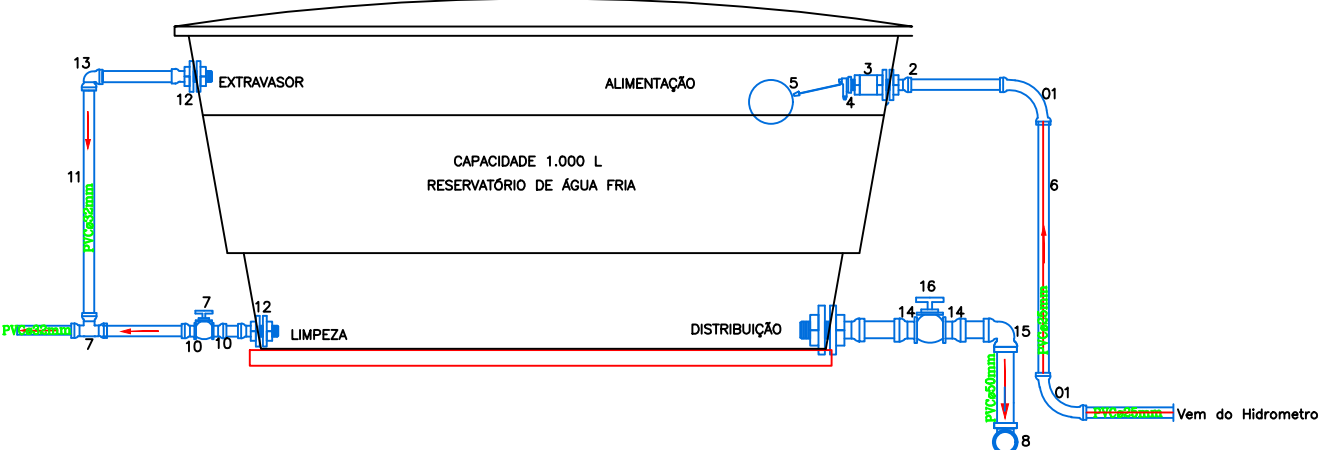


PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
PONTOS	ABREVIÇÃO	ALTURA
VASO S. CX. ACOPLADA	VCA	20 cm.
VASO SANITARIO VALVULA	VD	33 cm.
LAVATORIO	LV	70 cm.
PIA COZINHA BANCADA	PC	80 cm.
TANQUE	TA	100 cm.
REGISTRO DE GAVETA	RG	180 cm.
VALVULA COM REGISTRO	VCR	100 cm.
TORNEIRA JARDIM	TJ	40 cm.
FILTRO DE PAREDE	FP	150 cm.

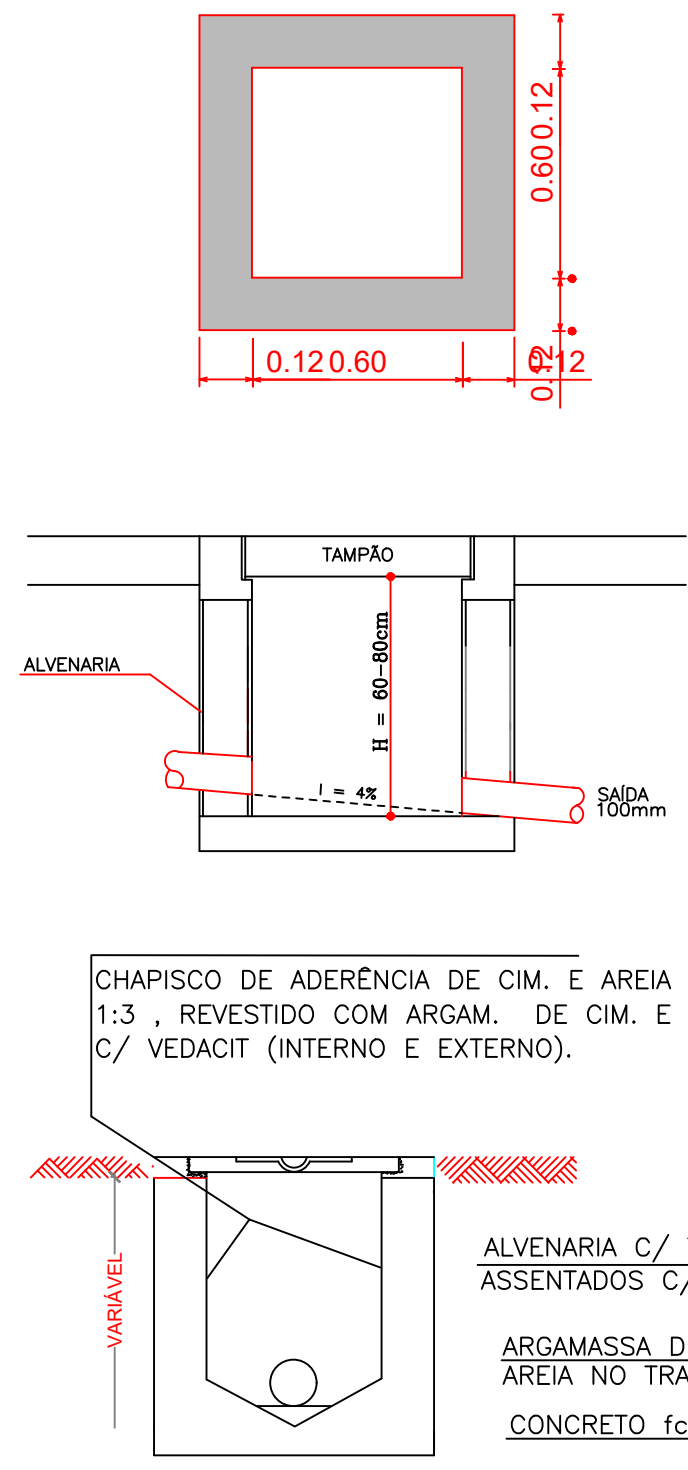


ESGOTO

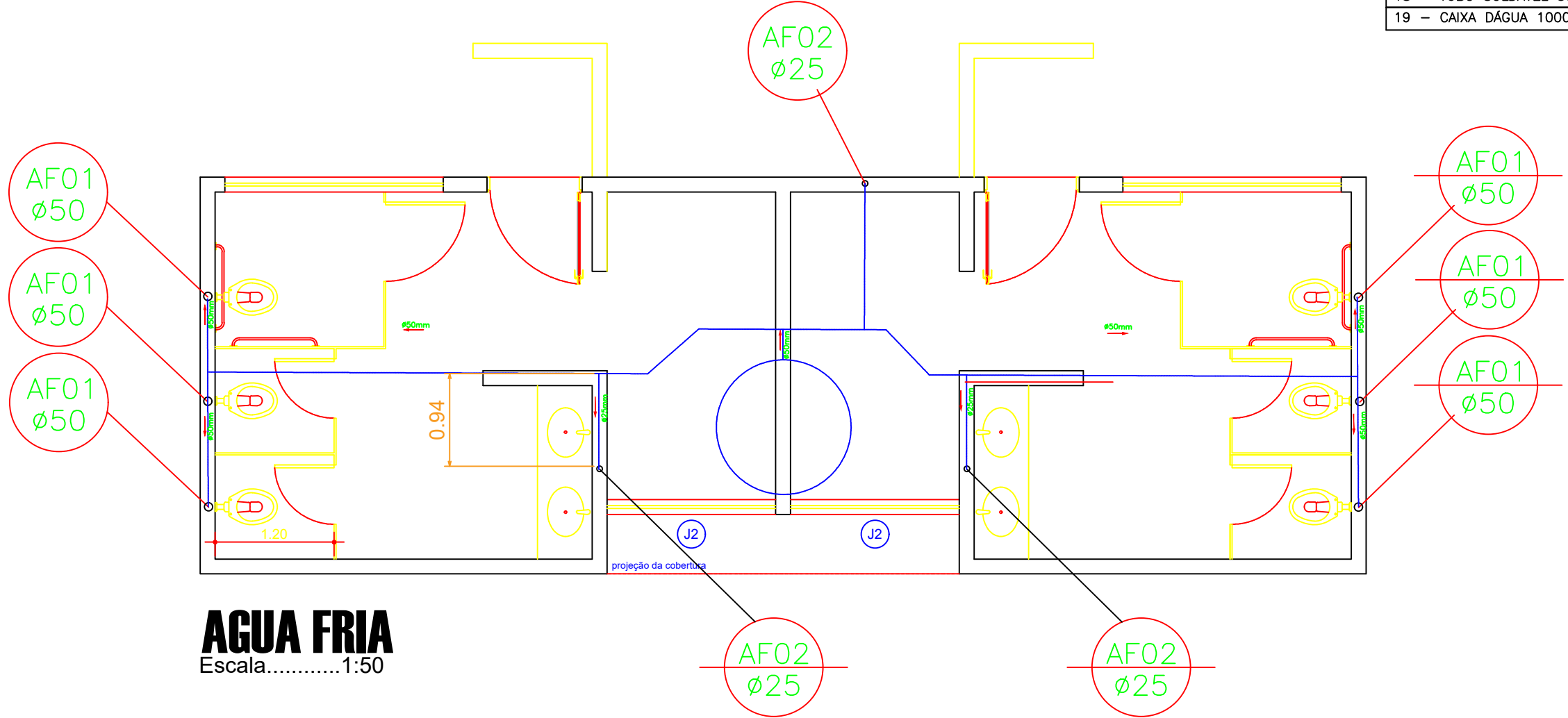
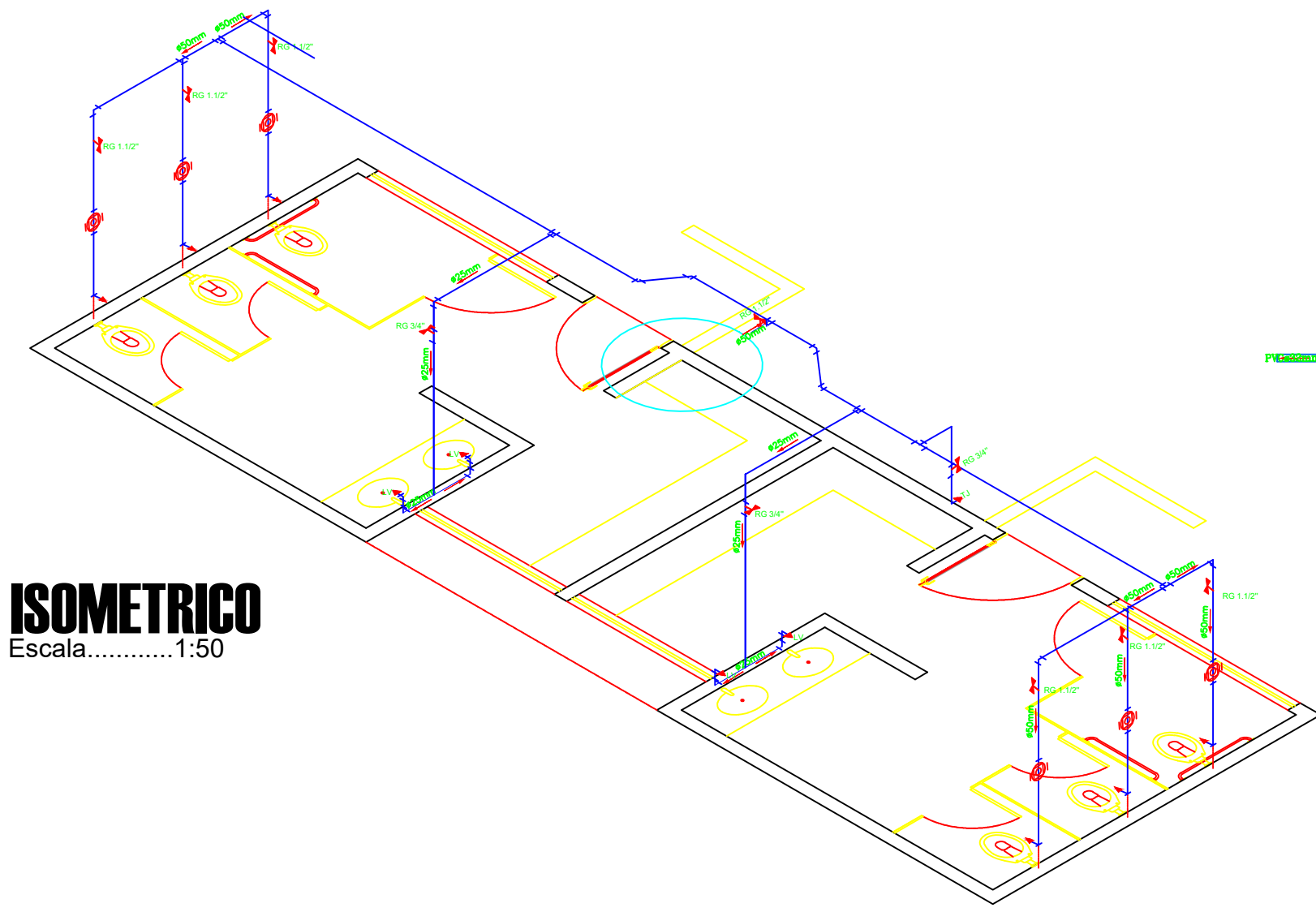
Escala.....1:75



RELAÇÃO DE MATERIAIS ALIMENTAÇÃO –ÁGUA FRIA–		
DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.
1 – CURVA 90 SOLDÁVEL 25mm.	ps	04
2 – ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4".	ps	01
3 – LUVA COM ROSCA 3/4".	ps	01
4 – BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 3/4"x 1/2".	ps	01
5 – TORNEIRA-BOIA 1/2".	ps	01
6 – TUBO SOLDÁVEL 25mm.	m	42,20
7 – REGISTRO DE GAVETA 1".	ps	01
8 – TE 90 SOLDÁVEL 32mm.	ps	01
9 – TE 90 SOLDÁVEL 50mm.	ps	01
10 – ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32mmx1	ps	02
11 – TUBO SOLDÁVEL 32mm.	m	6,60
12 – ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32mm x 1".	ps	02
13 – JOELHO 90 SOLDÁVEL 32mm.	ps	01
14 – ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 50mm x 1 1/2".	ps	01
15 – CURVA 50 mm	ps	01
16 – REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	ps	01
17 – ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 50mm x 1 1/2"	ps	02
18 – TUBO SOLDÁVEL 50mm.	m	01
19 – CAIXA D'ÁGUA 1000 L	ps	01



RELAÇÃO DE MATERIAIS –ESGOTO–		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
Adaptador Junta elast. p/ sifão SN 40mm x1.1/2"	pc	04
Adaptador P/ valv. de pia e lavat. SN 40mm x 1"	pc	04
CURVA 90 curta 100mm	pc	02
Corpo caixa sifonada 100x100x50mm	pc	02
JOELHO 90 40mm c/ anel	pc	04
JOELHO 90 40mm	pc	02
JOELHO 90 50mm	pc	02
JOELHO 90 100mm	pc	02
LIGACAO P/SAIDA W.C. 100mm	pc	06
TUBO PVC RIGIDO 40mm	m	5,63
TUBO PVC RIGIDO 50mm	m	5,27
TUBO PVC RIGIDO 100mm	m	26,50
Te SN 100mm x 50mm	pc	02
Te SN 100mm x 100mm	pc	04



RELAÇÃO DE MATERIAIS DISTRIBUIÇÃO –ÁGUA FRIA–		
DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.
Adaptador sold.curto c/bolsa e rosca 25mm x 3/4"	ps	04
Adaptador sold.curto c/bolsa e rosca 50mm x1.1/2"	ps	12
Joelho 90 soldavel 25mm	ps	07
Joelho red. 90 sold. c/bucha latao 25mm x 3/4"	ps	05
Registro de Gaveta c/ canopla 3/4"	ps	03
Registro de Gaveta c/ canopla 1 1/2"	ps	06
Curva de 90 soldavel 50mm	ps	04
Curva de 45 soldavel 50mm	ps	04
Te de redução 90 soldavel 50mm x 25mm	ps	03
Te 90 soldavel 50mm	ps	05
Te 90 soldavel 25mm	ps	05
Tubo PVC soldavel marrom 25mm	m	12,20
Tubo PVC soldavel marrom 50mm	m	29,65
Tubo de Descarga 40mm	ps	06
Valvula de Descarga 1.1/2"	ps	06

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

Projeto

PROJETO HIDROSANITÁRIO- BANHEIRO E VESTIARIO CAMPO SUIÇO

Proprietário

Município de Ribas do Rio Pardo

Local:

Campo Suiço , Bairro São Francisco

Lote:

Quadra:

Áreas:

TERRENO:

EDIFICAÇÃO:

A Construir =44,87m2

Data

JUNHO/2022

Escala

Indicadas

Desenho

Folha

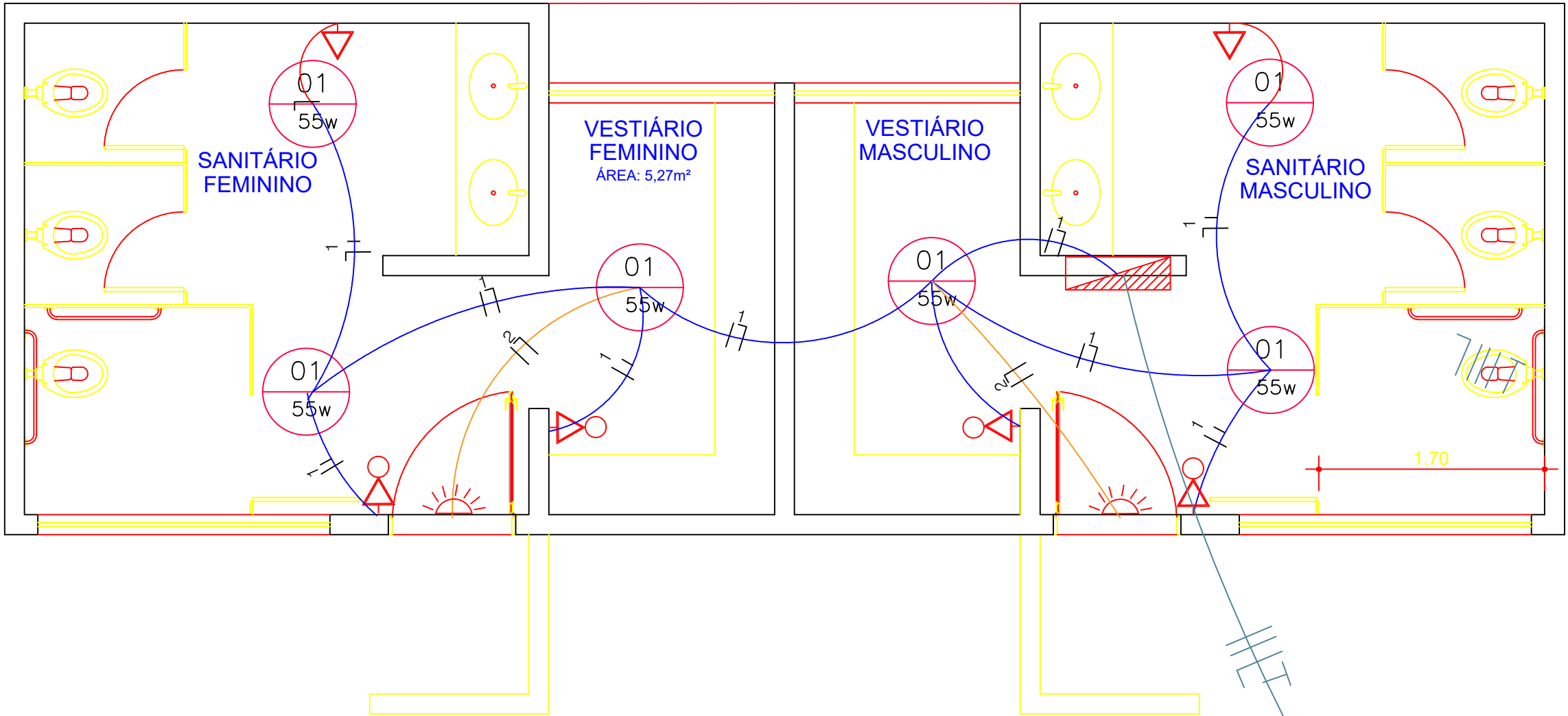
Única

Situação S/Escala

Autor do Projeto

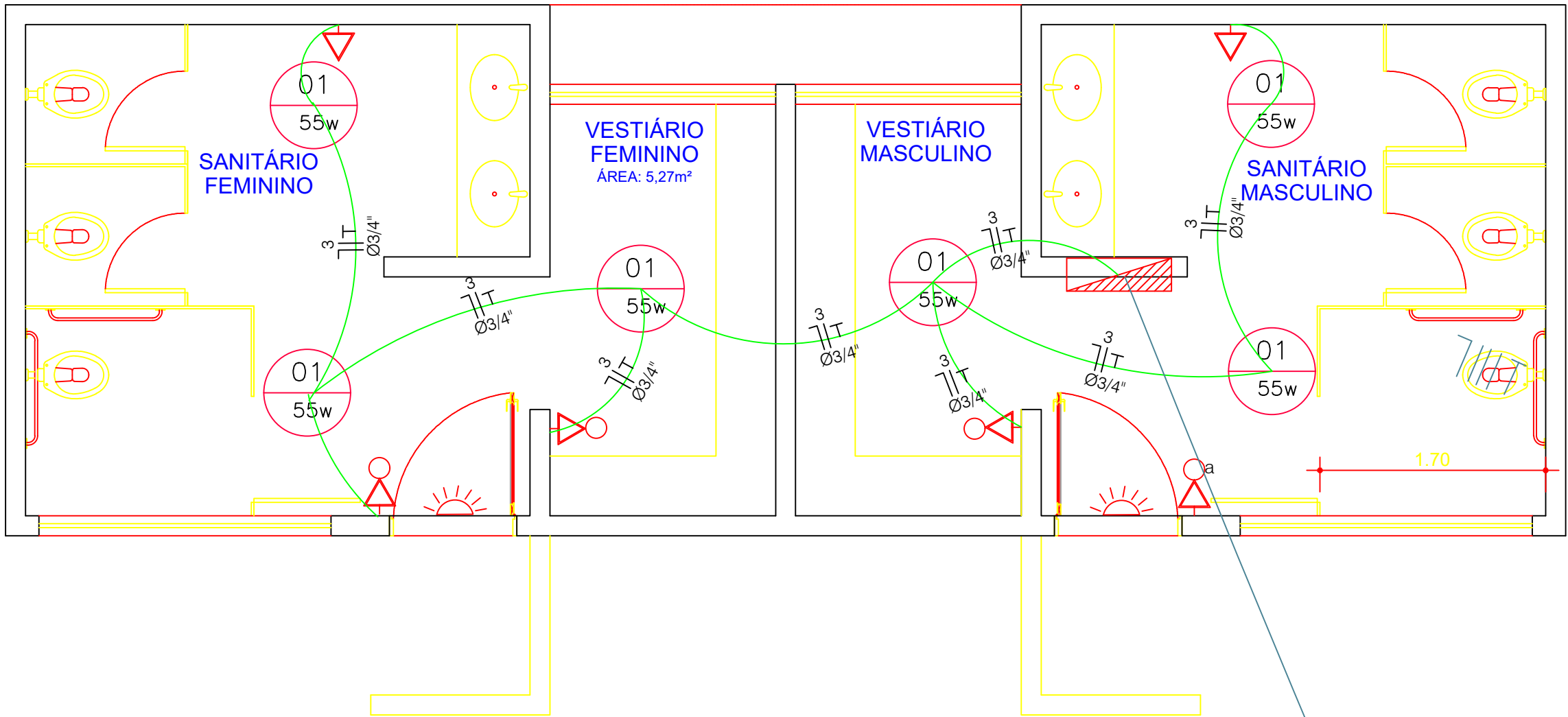
Proprietário - Representante Legal

Aprovação



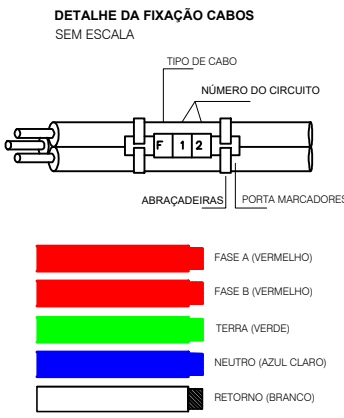
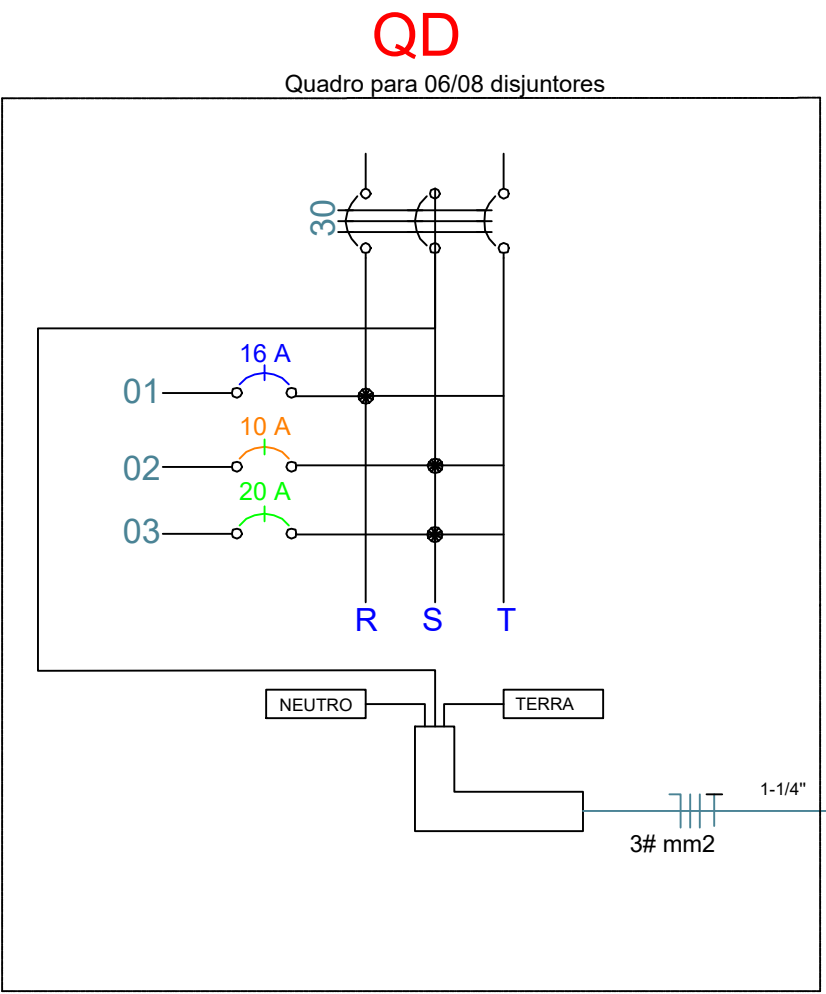
Planta Baixa Iluminação

ESC.: 1 : 50



Planta Baixa Tomada

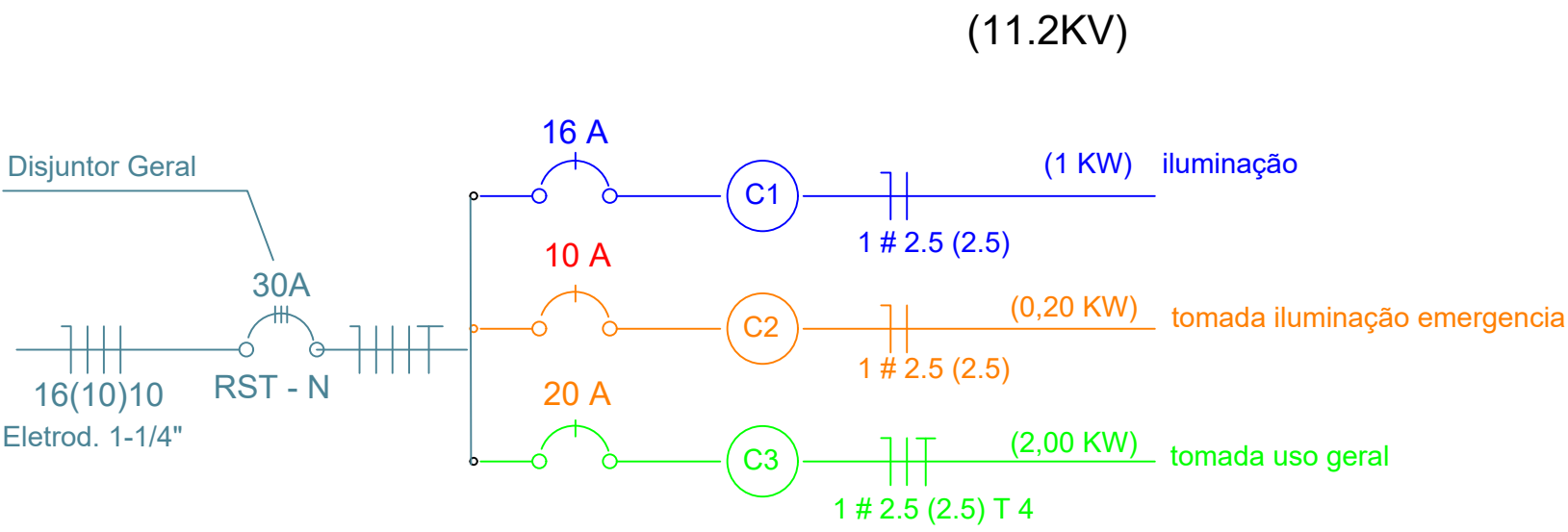
ESC.: 1 : 50



LEGENDA

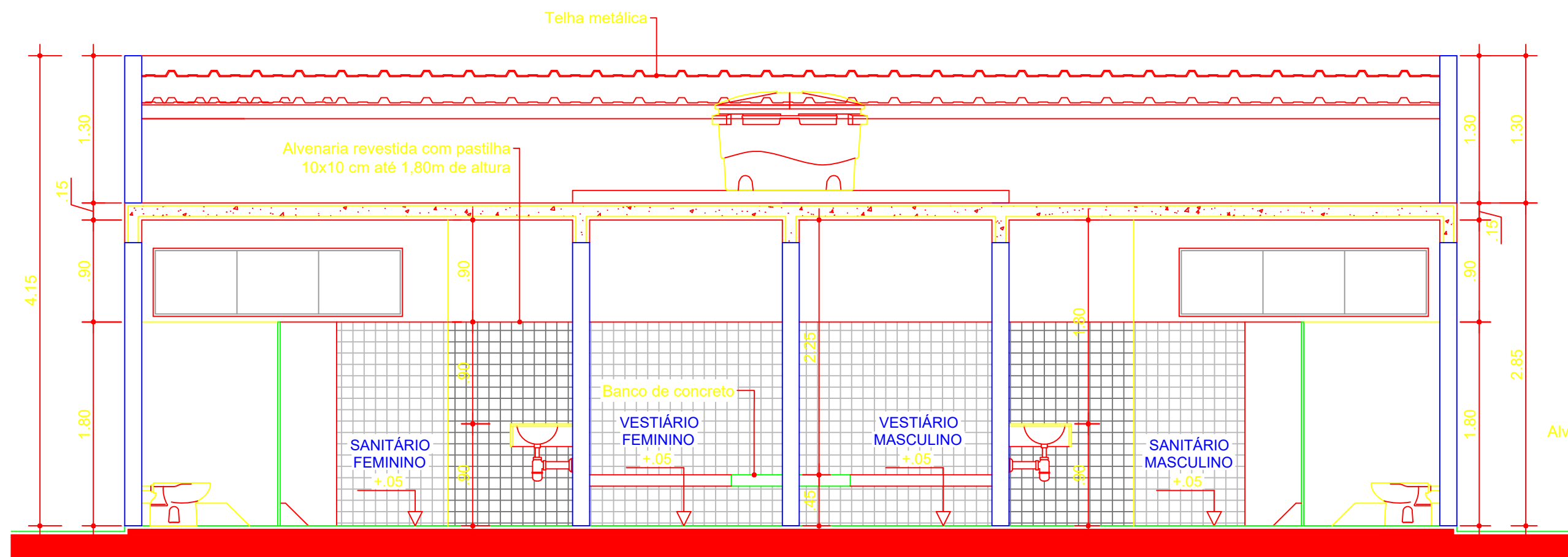
- quadro de distribuicao – QD 24 disjuntores
- luminaria de emergencia h=220cm
- luminaria lampada eletronica espiral teto 55w
- tomada universal 3P – baixa h=30cm
- interruptor simples
- neutro , fase , retorno , terra
- C circuito eletrico

Diagrama Unifilar

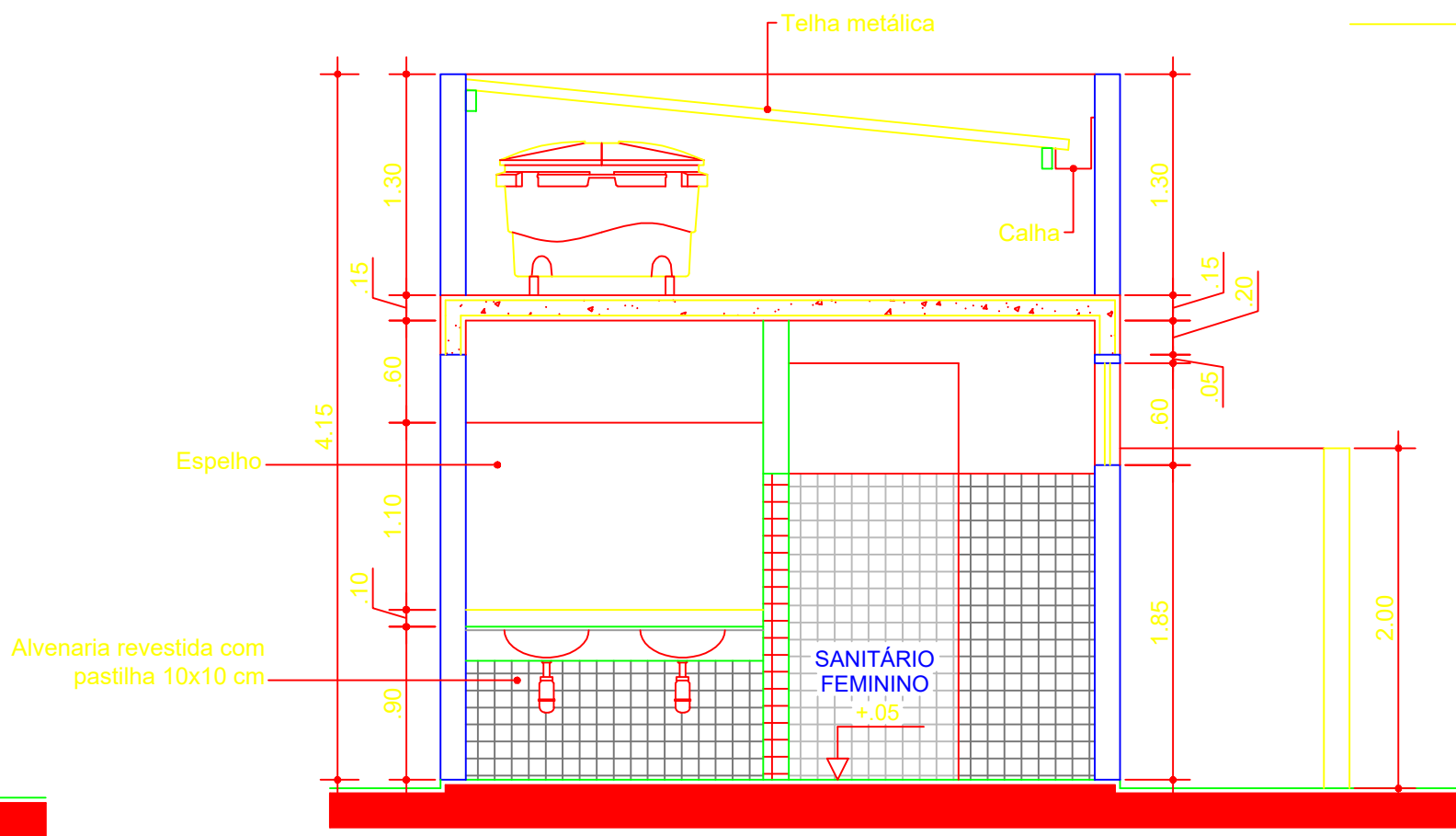


PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

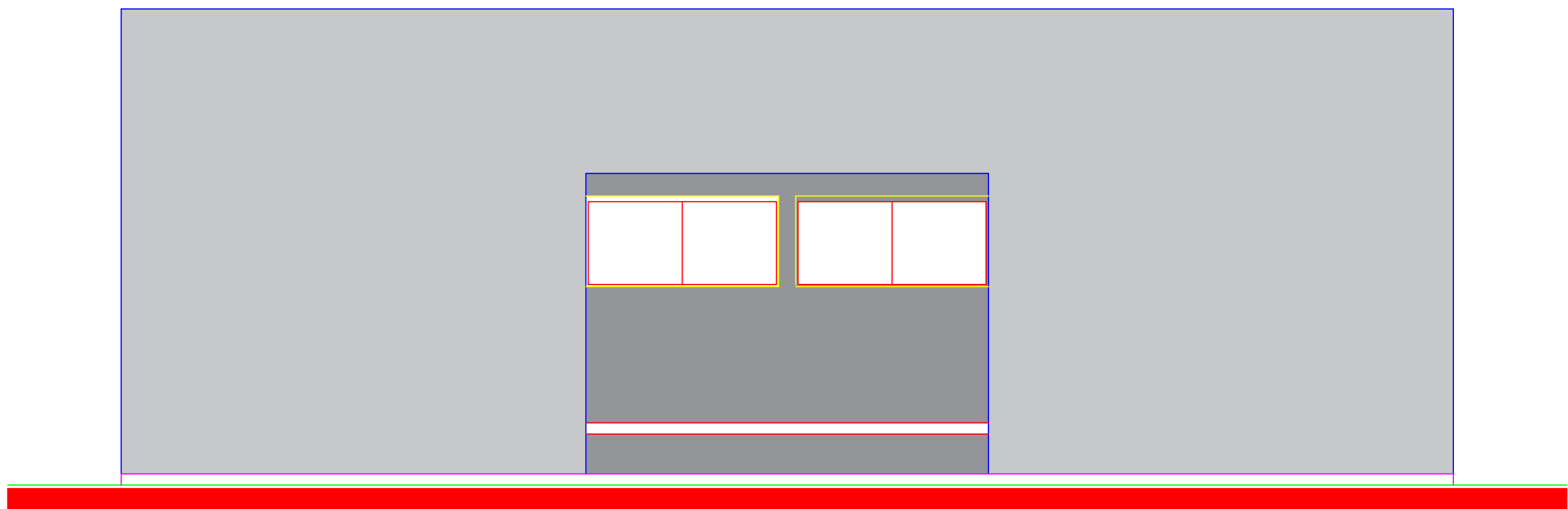
Projeto			
PROJETO ELÉTRICO			
Proprietário			
Município de Ribas do Rio Pardo			
Local:		Lotes:	Quadra:
Campo Suíço , Bairro São Francisco			
Áreas:			
TERRENO:		EDIFICAÇÃO: A Construir =44,87m2	
Data	Escala	Desenho	Folha
UNHO/2022	Indicadas		Única
Situação S/Escala			
Autor do Projeto		Proprietário - Representante Legal	
Aprovação			



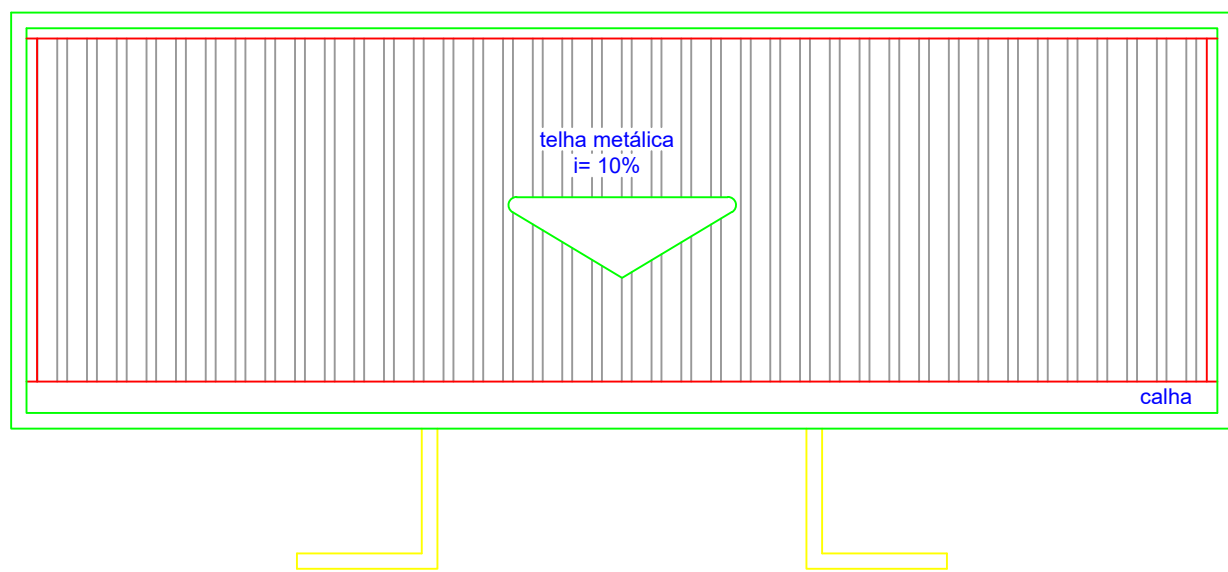
CORTE A A
Escala.....1:50



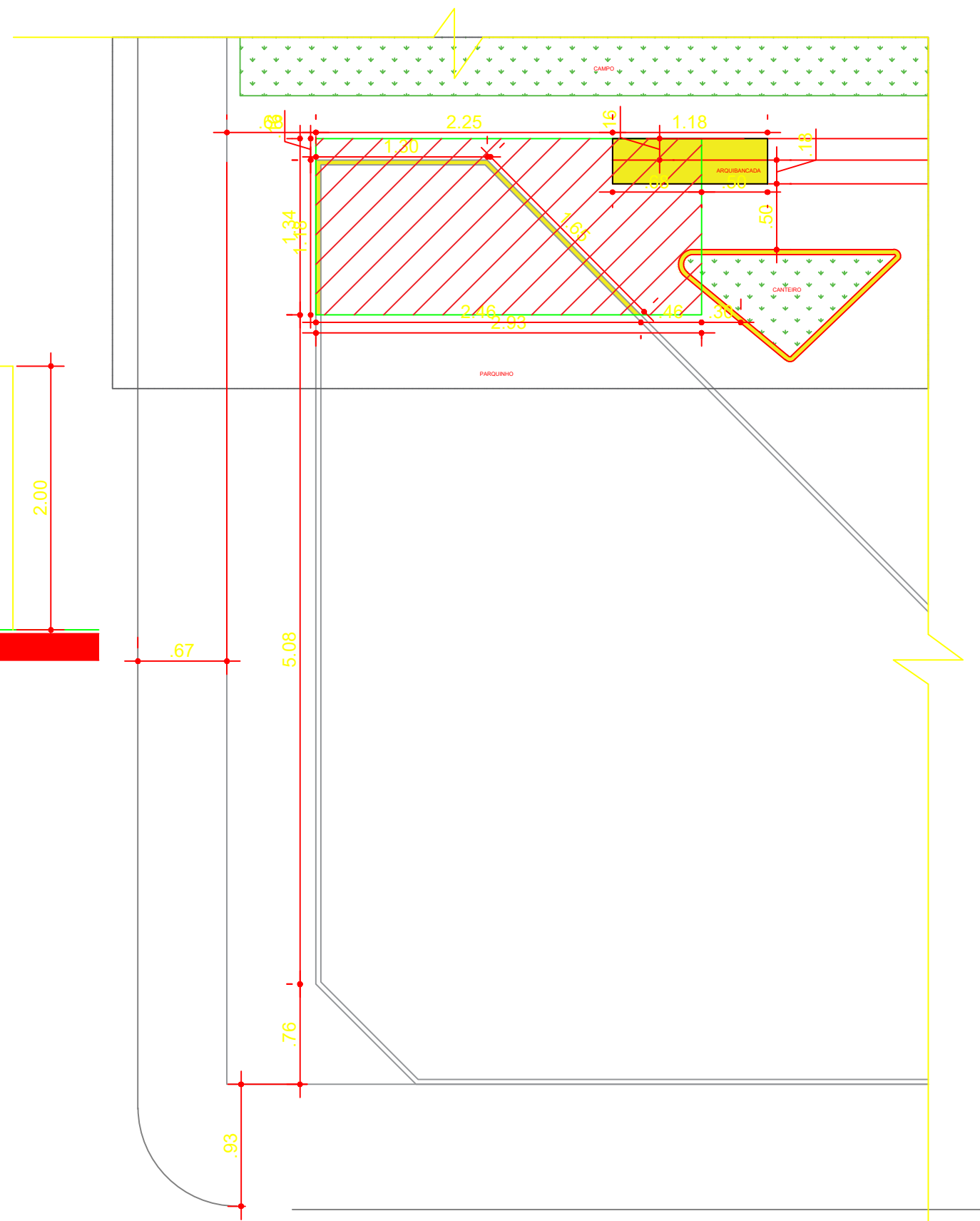
CORTE B B
Escala.....1:50



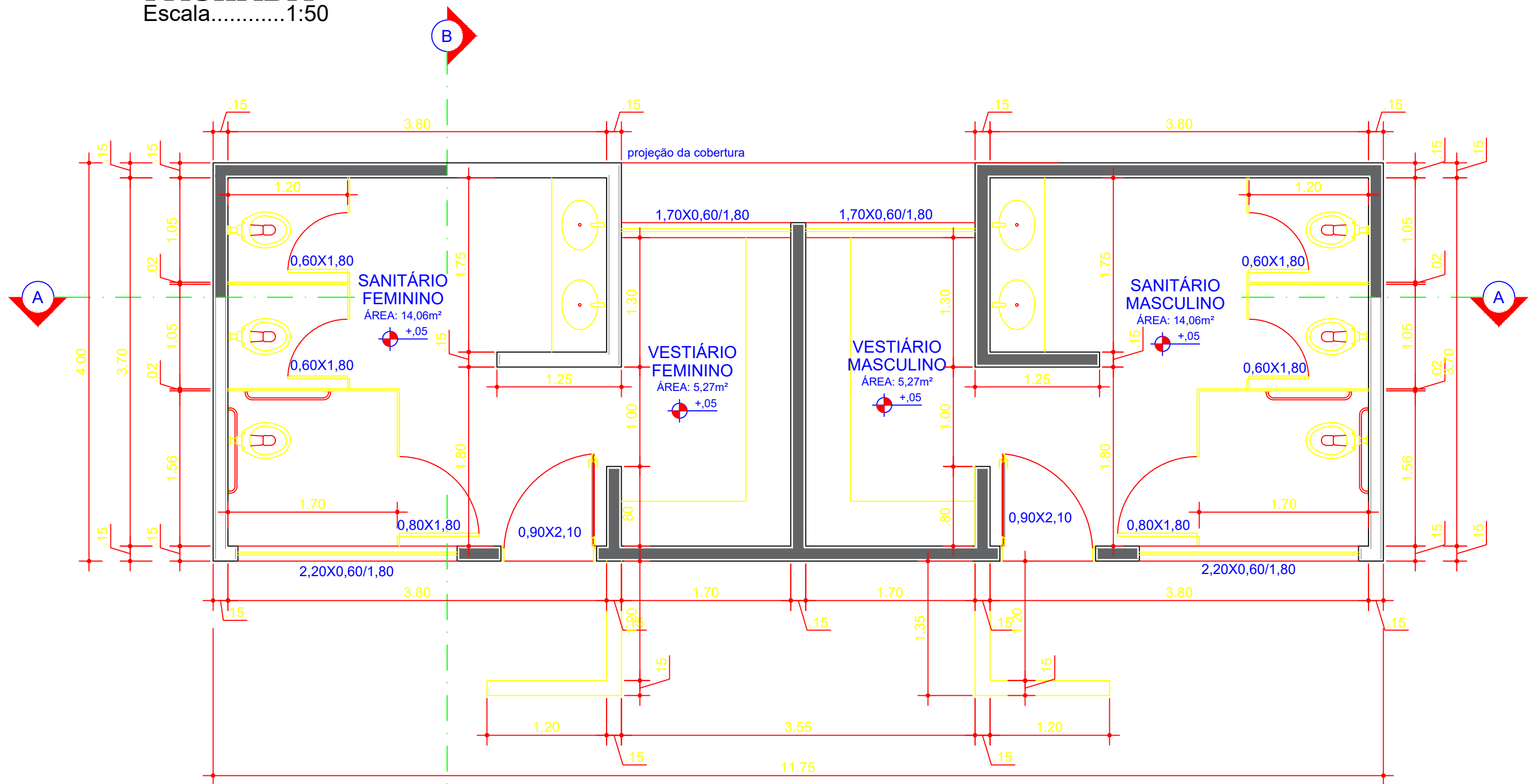
FACHADA
Escala.....1:50



COBERTURA
Escala.....1:100



PL. IMPLANTAÇÃO
Escala.....1:200



PL. BAIXA
Escala.....1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

Projeto

PROJETO ARQUITETONICO

Proprietário

Município de Ribas do Rio Pardo

Local:

Campo Suíço , Bairro São Francisco

Lote:

Quadra:

Áreas:

TERRENO:

EDIFICAÇÃO:

A Construir =44,87m2

Data

JUNHO/2022

Escala

Indicadas

Desenho

Folha

Única

Situação S/Escala

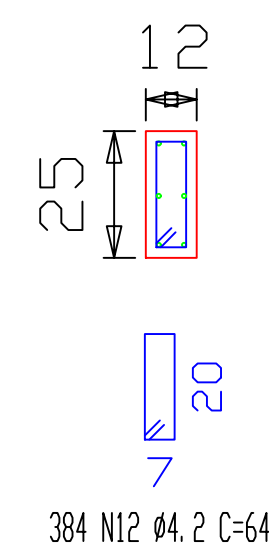
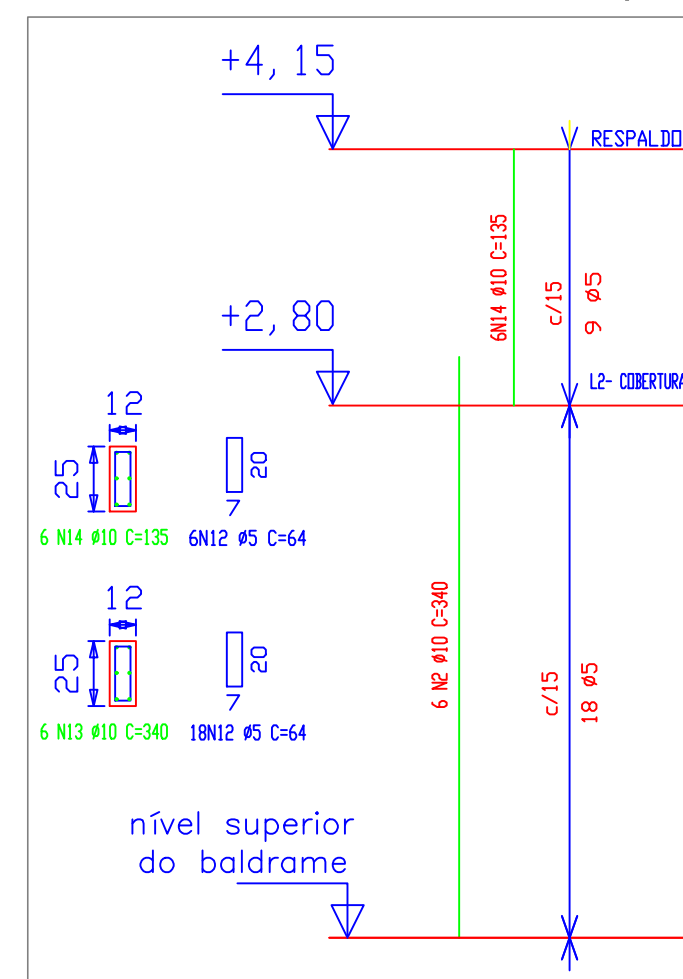
Autor do Projeto

Proprietário - Representante Legal

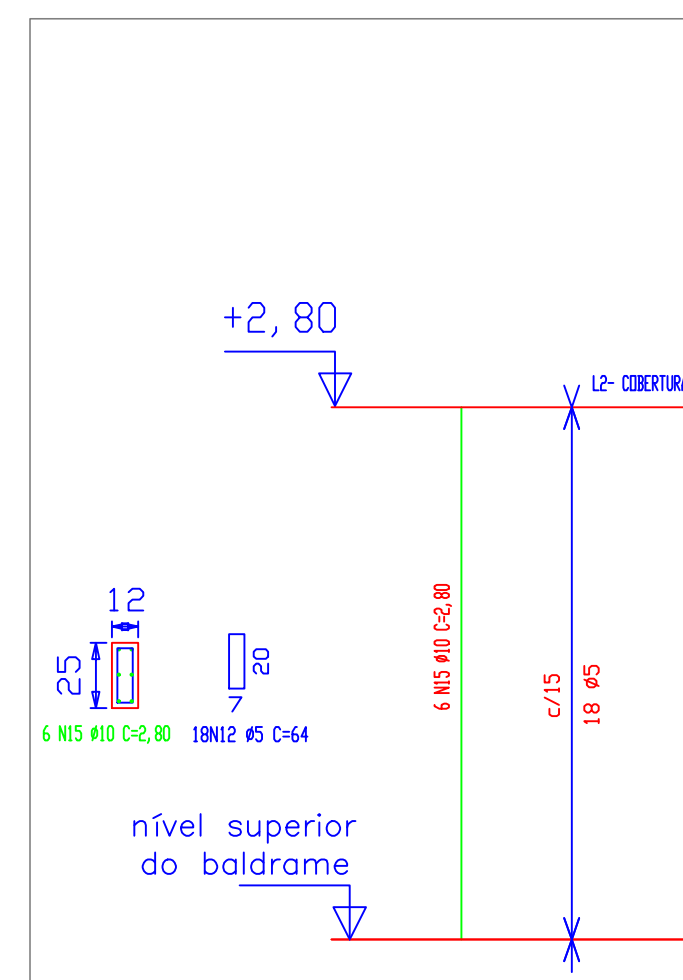
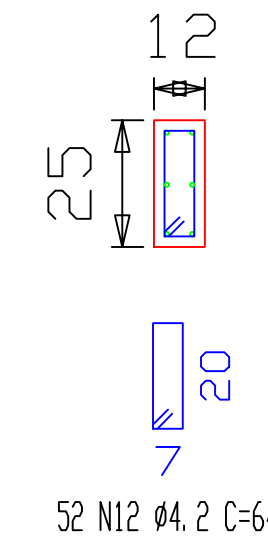
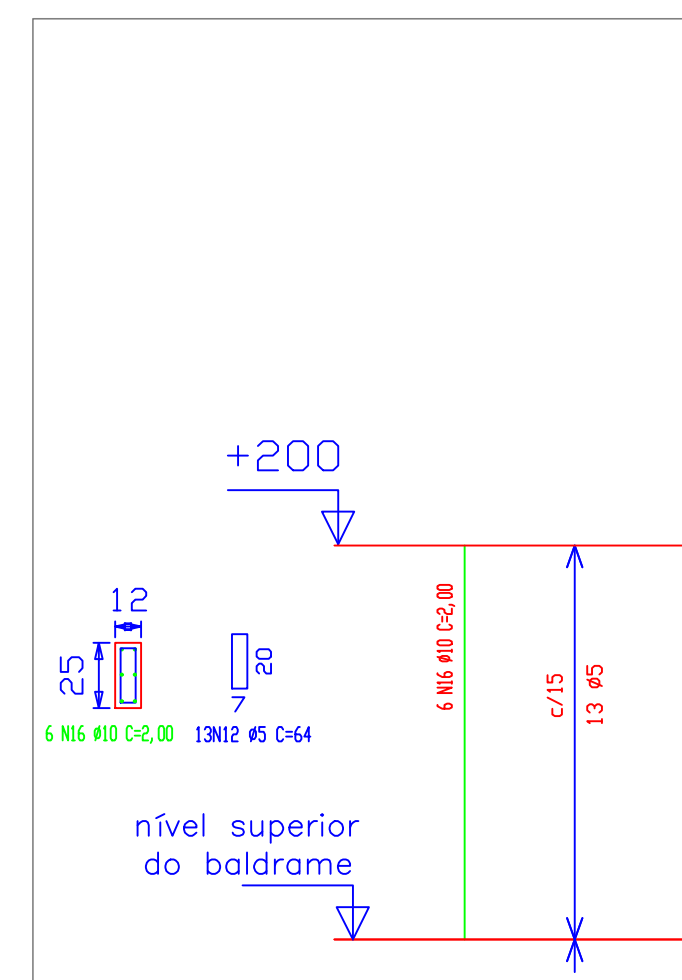
Aprovação

Relação de Aço dos Pilares

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
P8=P12=P13=P14=P15
P16=P17=P18=P19 (16X)



P09=P10=P11 (3X)


$$P_{20}=P_{21}=P_{22}=P_{23} \text{ (4X)}$$


RELAÇÃO AÇO PILARES

[illegible]

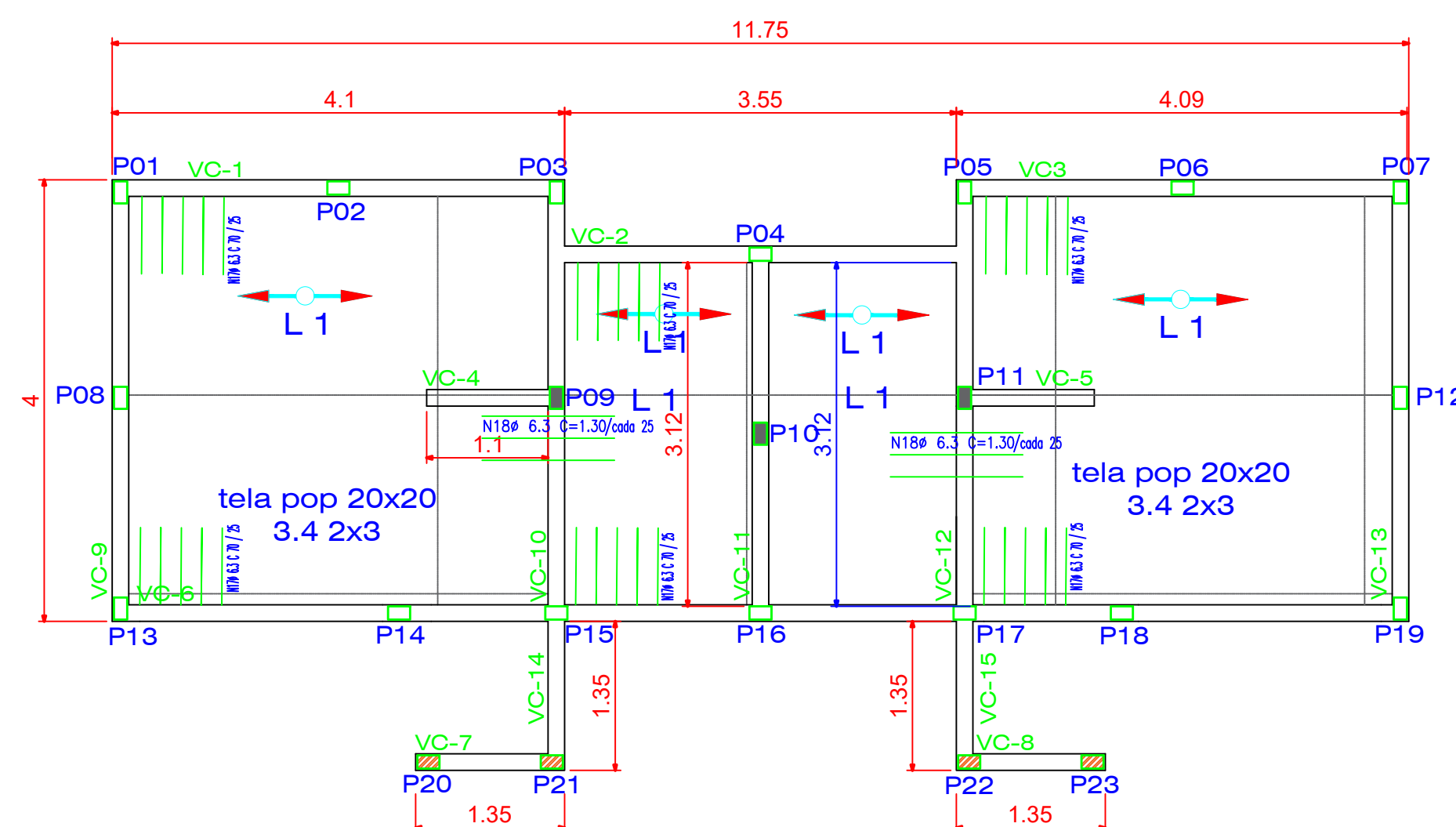
ARMADURA NEGATIVA

[illegible]

ARMADURA POSITIVA

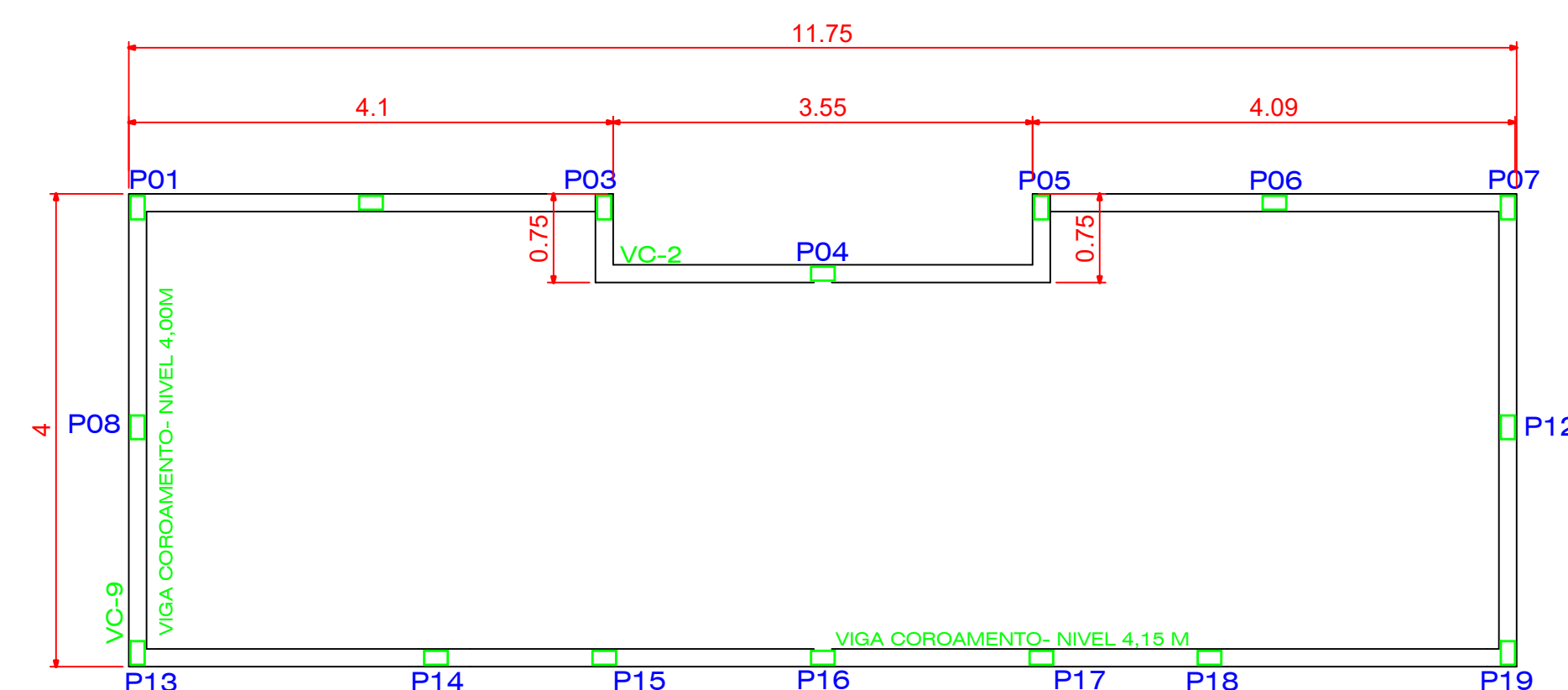
[illegible]

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Do b. (cm)	Ret a. (cm)	Do b. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60- (kg)
VIGOTA	20	ø5	220				54	11880		18,25
COROAMENTO	21	ø8,0	4				3300	13200	52,14	18,25
							Total:		52,14	18,25

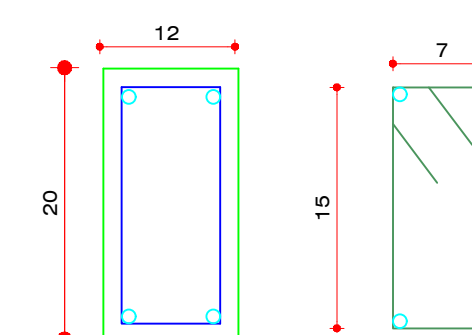


Forma Viga Cobertura Nivel 2,00, e 2,80 metros

Escala.....1:50



ARMADURA VIGOTA DE COROAMENTO

$$m = 33,00$$


N20-220 $\phi 5.00$ C/15 C=54cm

N21-4 $\phi 8.0$ C=3300 CM

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

Projeto **PROJETO ESTRUTURAL SALA DE LICITAÇÃO** ARMADURA LAJE, VERGAS E VIGOTA DE COROAMENTO

Proprietário

Município de Ribas do Rio Pardo

Local:

Campo Suíço, Bairro São Francisco

Áreas:

TERRENO:

EDIFICAÇÃO: 44,87 m²

Data

JULHO/2022

Escala

Indicadas

Desenho

23

Folha

Porta

04/04

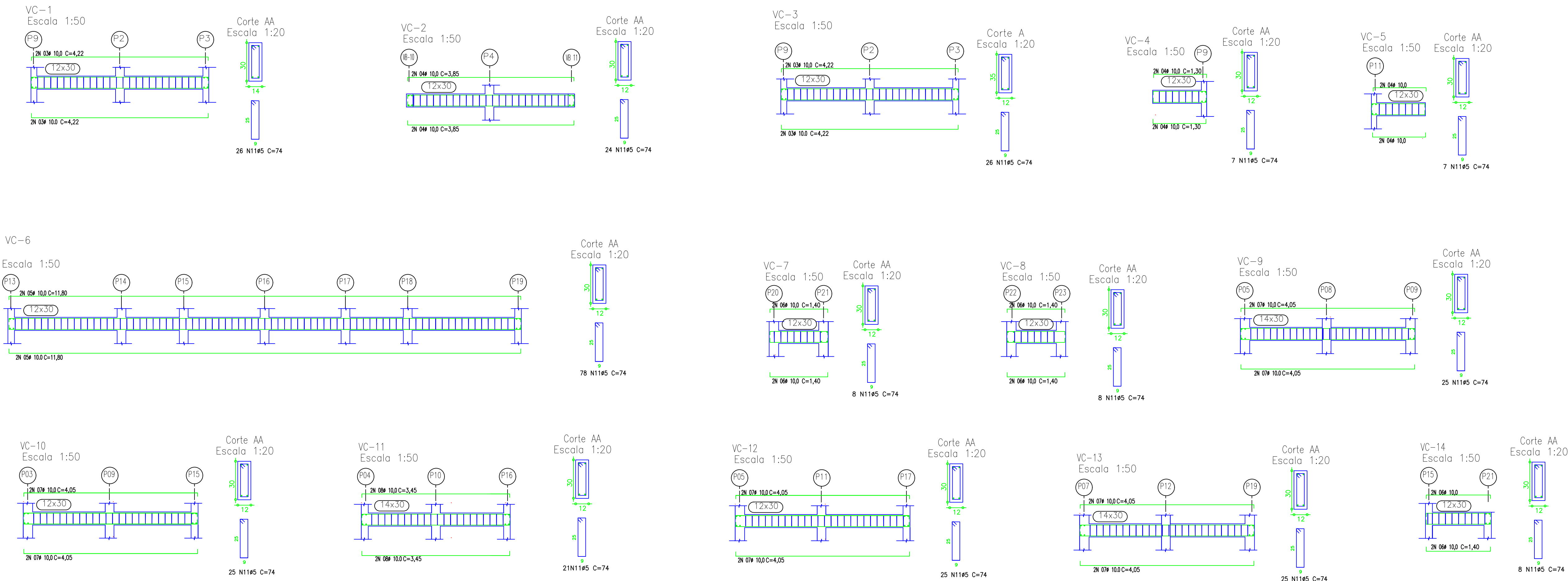
Situação S/Escala

Autor do Projeto

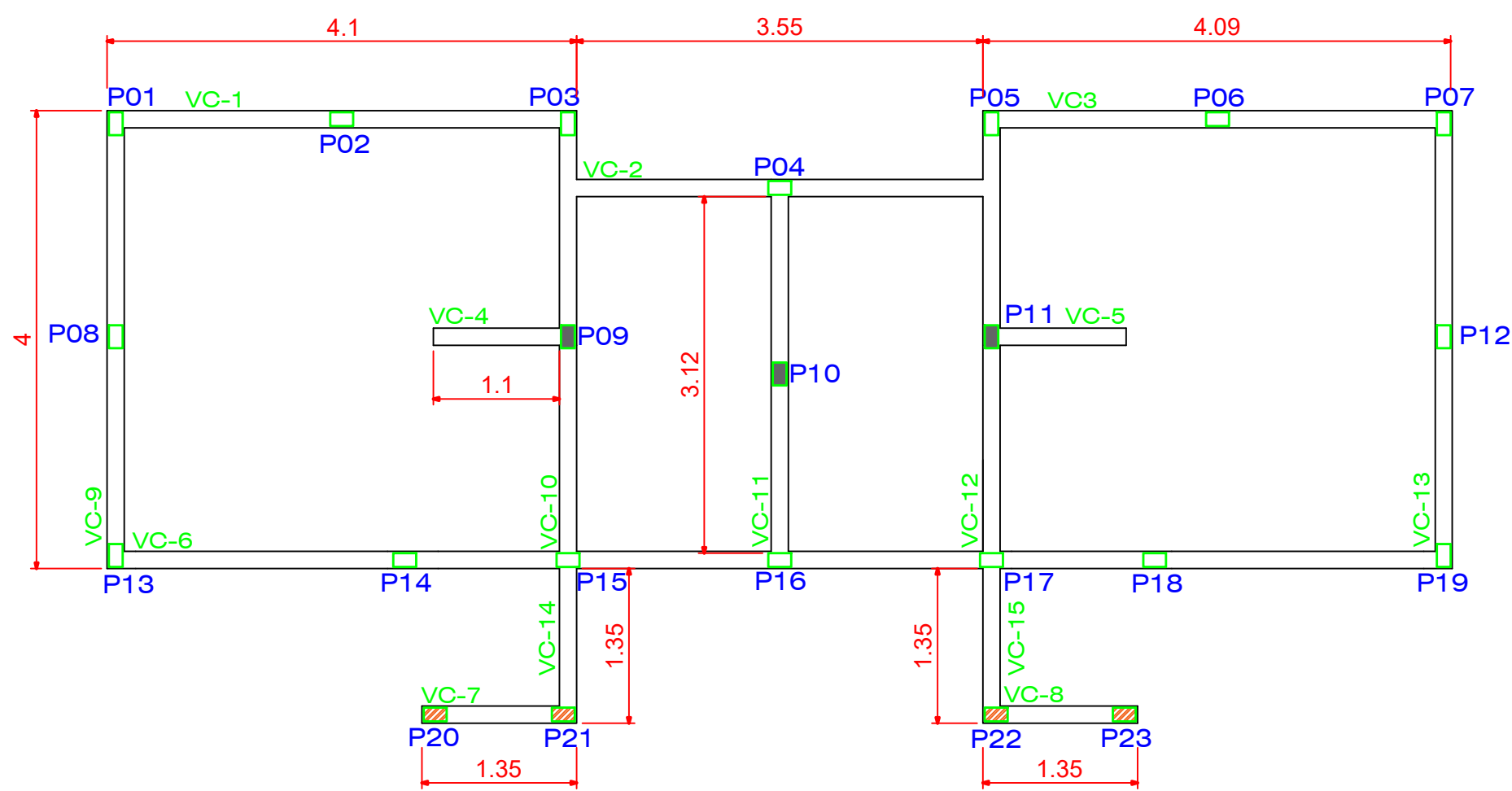
Proprietário - Representante Legal

Aprovação

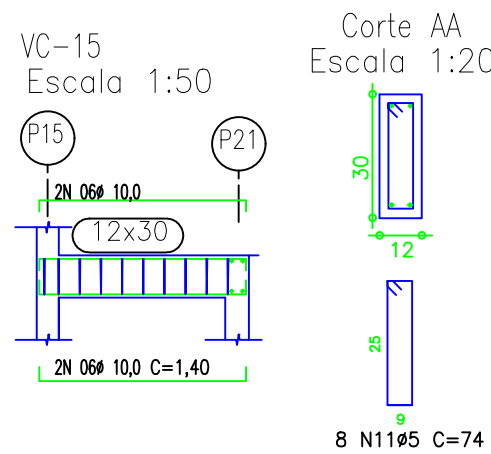
0.95



- Pilares que morrem a 2,80 metros
- Pilares que Seguem
- Pilares que morrem a 2,00 metros



Forma Viga Cobertura Nivel 2,00, e 2,80 metros
Escala.....1:50



RELAÇÃO AÇO VIGA COBERTURA

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
VB-1	11	ø5	26				74	1924	10,41	2,96
	3	ø10,0	4	10	402	10	422	1688	10,41	2,96
VB-2	11	ø5	24				74	1776	10,41	2,96
	4	ø10,0	4	10	365	10	385	1540	10,41	2,96
VB-3	11	ø5	26				74	1924	10,41	2,96
	3	ø10,0	4	10	402	10	422	1688	10,41	2,96
VB-4	11	ø5	7				74	518	10,41	2,96
	4	ø10,0	4	10	110	10	130	520	10,41	2,96
VB-5	11	ø5	7				74	518	10,41	2,96
	4	ø10,0	4	10	110	10	130	520	10,41	2,96
VB-6	11	ø5	78				74	5772	10,41	2,96
	5	ø10,0	4	10	1160	10	1180	4720	10,41	2,96
VB-7	11	ø5	25				74	592	10,41	2,96
	6	ø10,0	4	10	120	10	140	560	10,41	2,96
VB-8	11	ø5	25				74	592	10,41	2,96
	6	ø10,0	4	10	120	10	140	560	10,41	2,96
VB-9	11	ø5	25				74	1850	10,41	2,85
	7	ø10,0	4	10	385	10	405	1620	10,41	2,85
VB-10	11	ø5	25				74	1850	10,41	2,85
	7	ø10,0	4	10	385	10	405	1620	10,41	2,85
VB-11	11	ø5	21				74	1554	10,41	2,38
	9	ø10,0	4	10	325	10	345	1380	10,41	2,38
VB-12	11	ø5	25				74	1850	10,41	2,85
	7	ø10,0	4	10	385	10	405	1620	10,41	2,85
VB-13	11	ø5	25				74	1850	10,41	2,85
	7	ø10,0	4	10	385	10	405	1620	10,41	2,85
VB-14	11	ø5	25				74	592	10,41	2,96
	6	ø10,0	4	10	120	10	140	560	10,41	2,96
VB-15	11	ø5	25				74	592	10,41	2,96
	6	ø10,0	4	10	120	10	140	560	10,41	2,96
RESUMO: AÇO CA 50 = 128,15 KG + 10% = 140,96 KG										
AÇO CA 60 = 36,56 KG + 10% = 40,21 KG										

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL- BANHEIRO E VESTIARIO CAMPO SUIÇO**
Formas e Aço das Vigas Cobertura

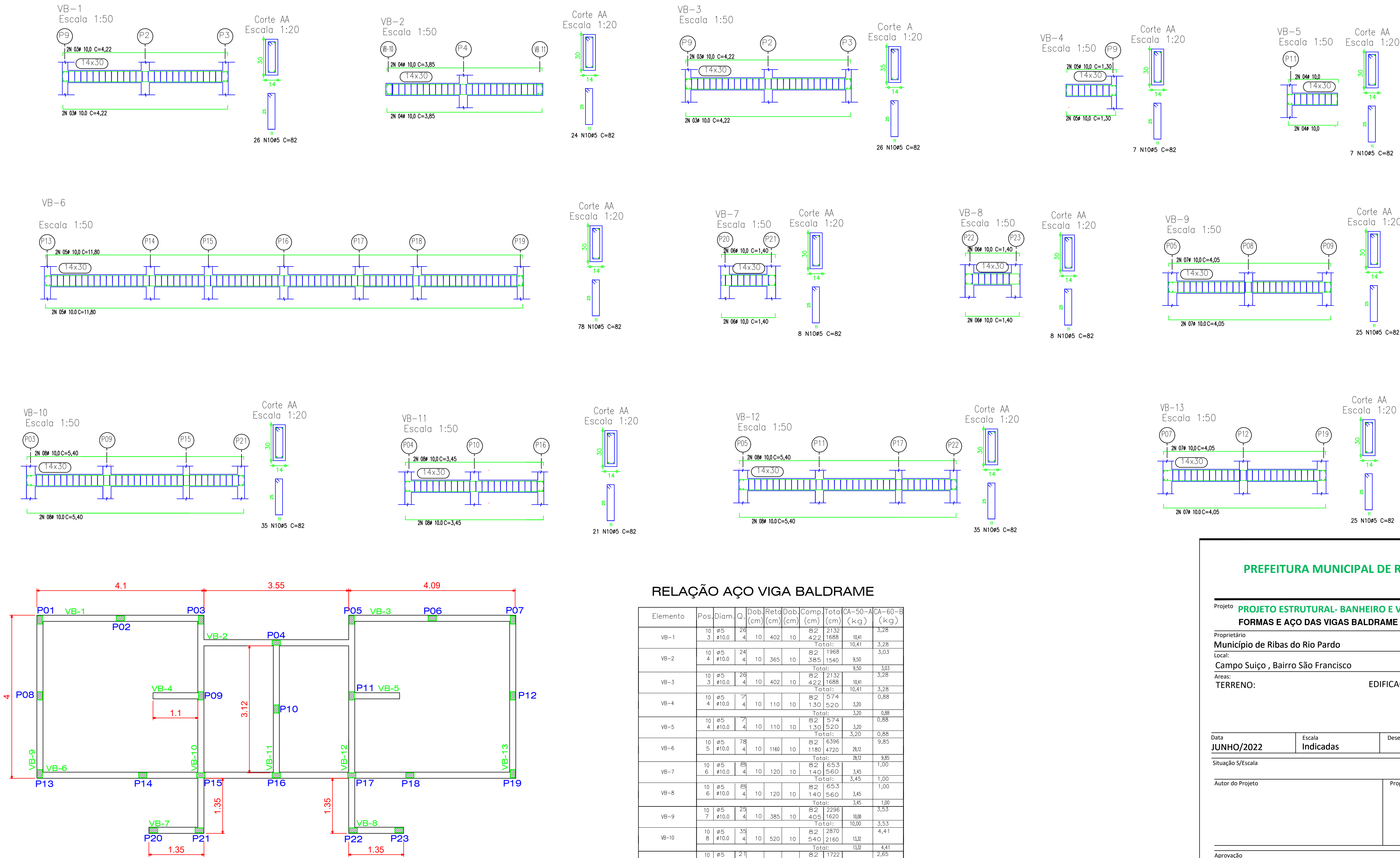
Proprietário: **Município de Ribas do Rio Pardo**
Local: **Campo Suiço , Bairro São Francisco**
Áreas: **TERRENO: EDIFICAÇÃO: 44,87 m2**

Data: **JUNHO/2022**
Escala: **Indicadas**
Desenho: **03/04**

Situação S/Escala

Autor do Projeto: **Proprietário - Representante Legal**

Aprovação



Forma Viga Baldrame Nivel 0,00
Escala.....1:50

RELAÇÃO AÇO VIGA BALDRAME

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Tota	CA-50	CA-60
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
VB-1	10	ø5	20				8,2	2132		3,28
	3	ø10,0	4	10	402	10	4,22	1688	10,41	
							Total:		10,41	3,28
VB-2	10	ø5	24				8,2	1968		3,03
	4	ø10,0	4	10	365	10	3,85	1540	9,50	
							Total:		9,50	3,03
VB-3	10	ø5	20				8,2	2132		3,28
	3	ø10,0	4	10	402	10	4,22	1688	10,41	
							Total:		10,41	3,28
VB-4	10	ø5	7				8,2	574		0,88
	4	ø10,0	4	10	110	10	1,30	520	3,20	
							Total:		3,20	0,88
VB-5	10	ø5	7				8,2	574		0,88
	4	ø10,0	4	10	110	10	1,30	520	3,20	
							Total:		3,20	0,88
VB-6	10	ø5	78				8,2	6396		9,85
	5	ø10,0	4	10	1160	10	11,80	4720	28,12	
							Total:		28,12	9,85
VB-7	10	ø5	8				8,2	653		1,00
	6	ø10,0	4	10	120	10	1,40	560	3,45	
							Total:		3,45	1,00
VB-8	10	ø5	8				8,2	653		1,00
	6	ø10,0	4	10	120	10	1,40	560	3,45	
							Total:		3,45	1,00
VB-9	10	ø5	25				8,2	2296		3,53
	7	ø10,0	4	10	385	10	4,05	1620	10,00	
							Total:		10,00	3,53
VB-10	10	ø5	35				8,2	2870		4,41
	8	ø10,0	4	10	520	10	5,40	2160	13,32	
							Total:		13,32	4,41
VB-11	10	ø5	21				8,2	1722		2,65
	9	ø10,0	4	10	325	10	3,45	1380	8,51	
							Total:		8,51	2,65
VB-12	10	ø5	35				8,2	2870		4,41
	8	ø10,0	4	10	520	10	5,40	2160	13,32	
							Total:		13,32	4,41
VB-13	10	ø5	25				8,2	2296		3,53
	7	ø10,0	4	10	385	10	4,05	1620	10,00	
							Total:		10,00	3,53
RESUMO: AÇO CA 50 = 127,89 KG + 10% = 140,68 KG										
AÇO CA 60 = 41,73 KG + 10% = 45,90 KG										

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO

Projeto **PROJETO ESTRUTURAL- BANHEIRO E VESTIARIO CAMPO SUIÇO**
FORMAS E AÇO DAS VIGAS BALDRAME

Proprietário
Município de Ribas do Rio Pardo
Local: **Campo Suiço , Bairro São Francisco** Lote: Quadra: **16**
Áreas:
TERRENO: EDIFICAÇÃO: 44,87 m2

Data **JUNHO/2022** Escala **Indicadas** Desenho Folha **02/04**

Situação S/Escala

Autor do Projeto Proprietário - Representante Legal

Aprovação