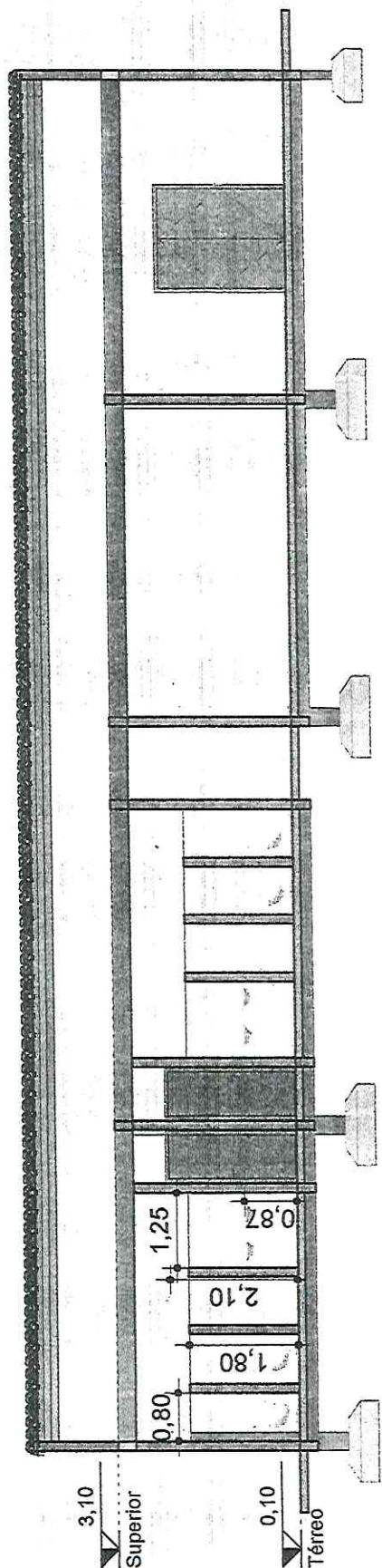
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS</p>	<p>Responsável técnico</p> <p><i>André Luis Lucas Moreira</i> André Luis Lucas Moreira Engenheiro Civil RNP: 0615118399</p>	<p>Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</p> <p>Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, S/N, BAIRRO: GUANABARA</p> <p>Data: FEVEREIRO DE 2022</p> <p>Pranchas: 01/05</p>	<p>Comissão de Licitação</p> <p>Escala: 1 : 100</p>
---	--	--	---



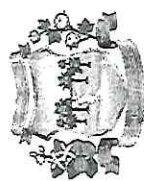
CORTE A

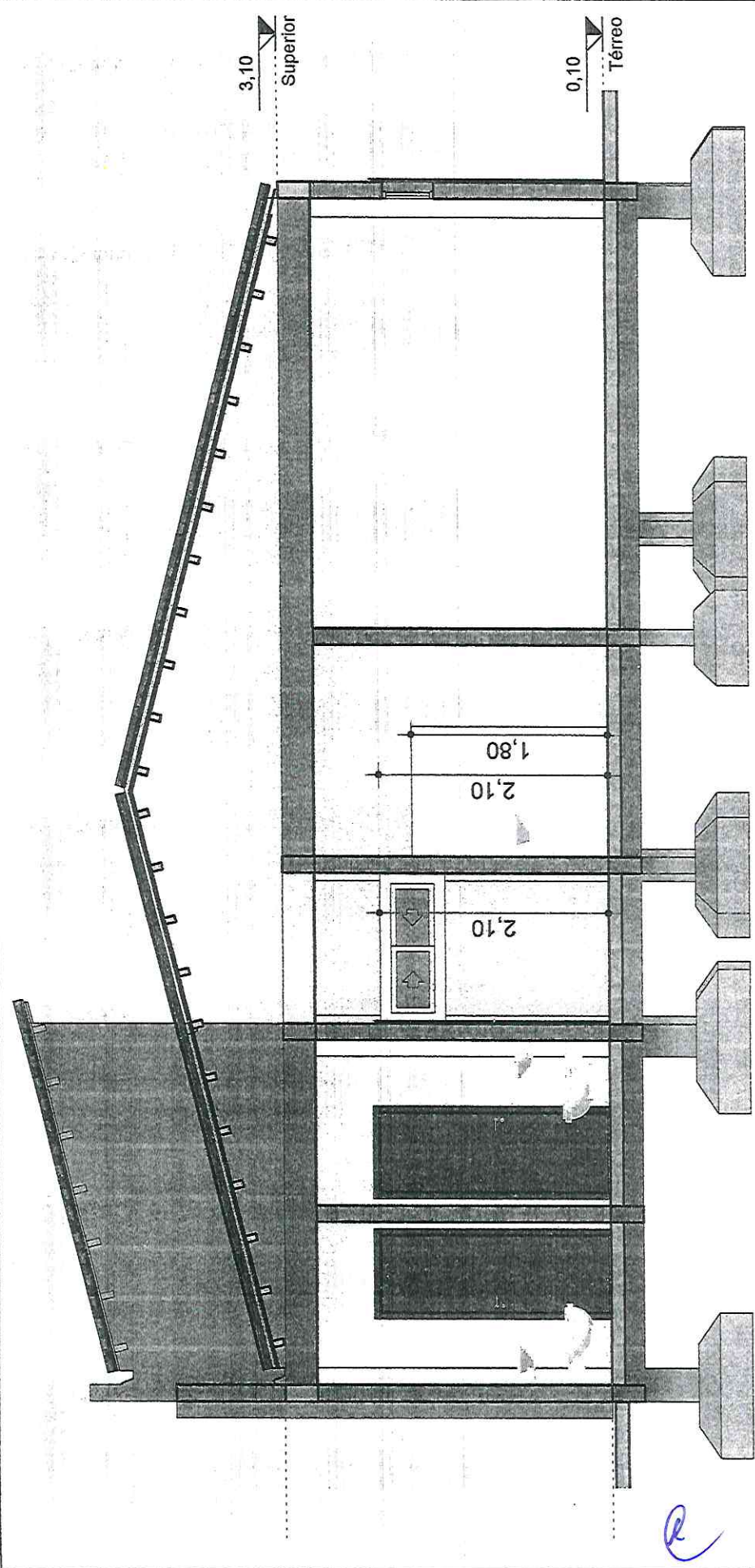
1

ESCALA - 1 : 100

R




 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS</p>	<p>Responsável técnico</p> <p><i>André Luis Lucas Moreira</i> André Luis Lucas Moreira Engenheiro Civil RNP: 6615118399</p>	<p>Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</p>
	<p>Data: FEVEREIRO DE 2022</p> <p>Pranchas: 02/05</p>	<p>Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, SIN, BAIRRO: GUANABARA</p> <p>Escala: 1 : 100</p>
<p>ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA</p>		



CORTE B

ESCALA - 1 : 50

1

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS</p>	<p>Responsável técnico</p> <p><i>André Luis Lucas Moreira</i> André Luis Lucas Moreira Engenheiro Civil RFP: 0315118399</p>	<p>Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</p> <p>Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, S/N , BAIRRO: GUANABARA</p> <p>Data: FEVEREIRO DE 2022</p>	<p>Pranchas: 03/05</p> <p>Escala: 1 : 100</p>
---	--	--	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

André Luis Lucas Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0315118399

Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE

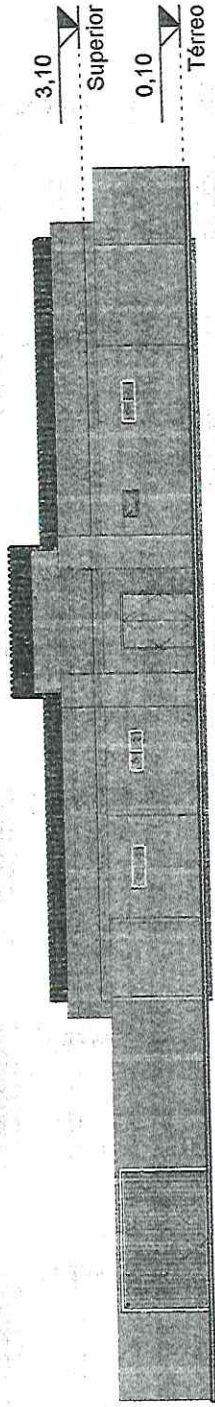
Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, S/N , BAIRRO: GUANABARA

Data: FEVEREIRO DE 2022

Pranchas: 03/05

ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA

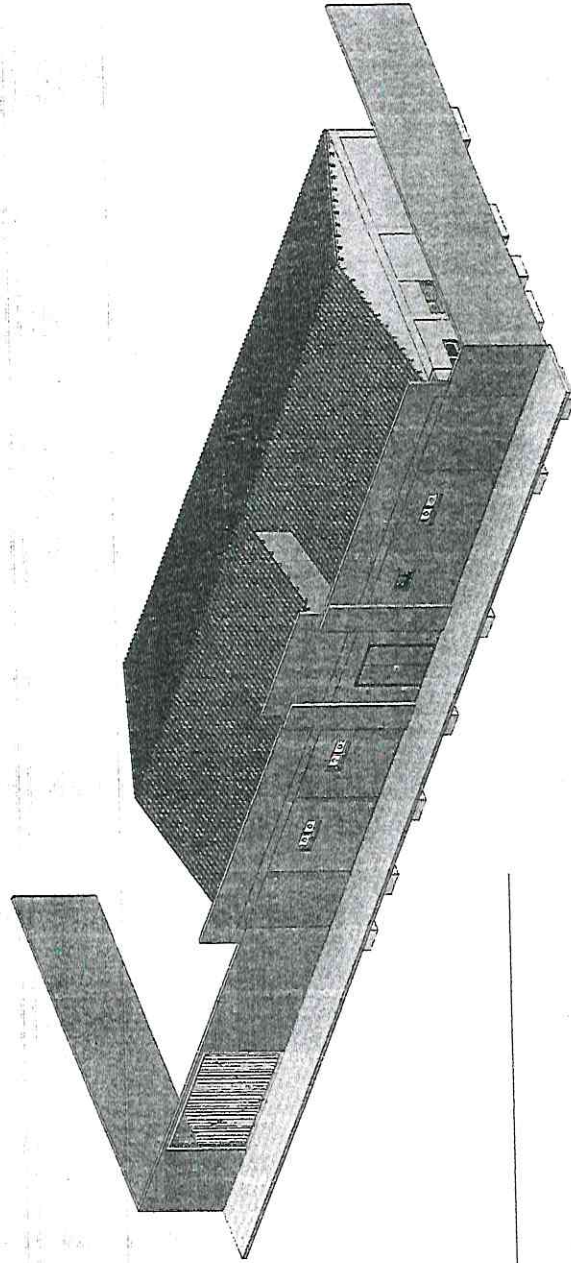
Escala: 1 : 100



CORTE A

ESCALA - 1 : 200

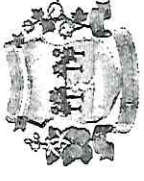
1



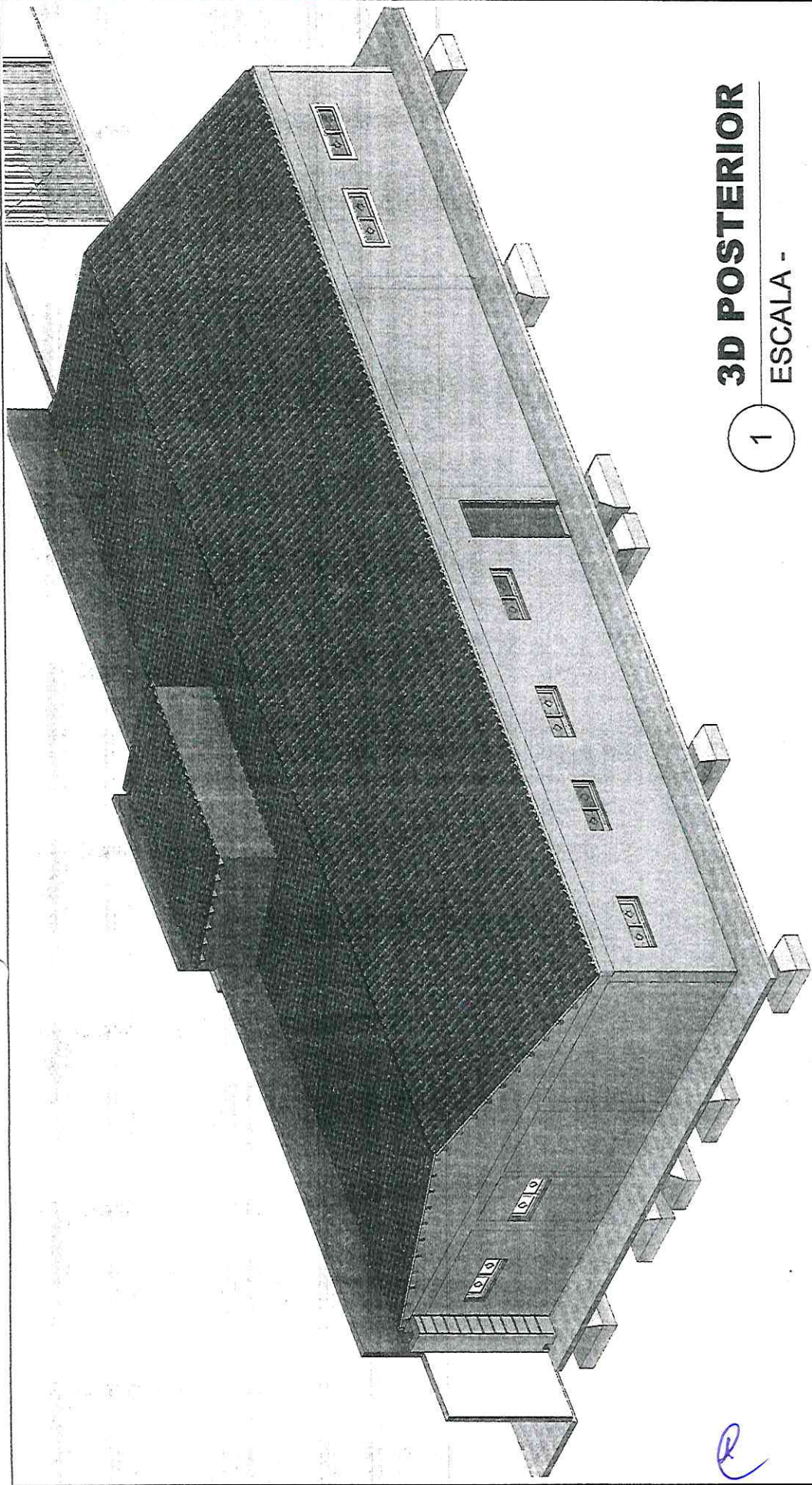
3D FACHADA

ESCALA -


2

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS</p>	<p>Responsável técnico</p> <p><i>André Luis Lucas Moreira</i> André Luis Lucas Moreira Engenheiro Civil REC: 66.451.160/9</p>	<p>Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE</p>
	<p>Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, SIN, BAIRRO: GUANABARA</p> <p>Data: FEVEREIRO DE 2022</p> <p>Pranchas: 04/05</p> <p>Escala: 1 : 100</p> <p>ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA</p>	<p>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p> <p>FLS. 323</p> <p>Rubrica</p>





1 **3D POSTERIOR**
ESCALA -

 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Responsável técnico <i>André Luis Lucas Moreira</i> André Luis Lucas Moreira Engenheiro Civil RESP. 602.631.8339	Objeto: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA GUARDA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE Local: RUA ELISA MACIEL SANTIAGO, S/N, BAIRRO: GUANABARA Data: FEVEREIRO DE 2022 Pranchas: 05/05 Escala: 1 : 100 ANDRÉ LUIS LUCAS MOREIRA
--	---	--

PREFEITURA DE RUSSAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 FLS. 304

Legenda:

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura do bloco/molde: 7 cm
 Espessura camada de compressão: 6 cm
 Entre-eixos: 42 cm
 Bloco/Molde: Cerâmico
 Largura do nervura: 12 cm
 Volume de concreto: 0,053 m³/m²
 Peso próprio: 0,23 V/m² (Simples), 0,25 V/m² (Duplo)
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.

Pov. Cobertura

Fôrmas

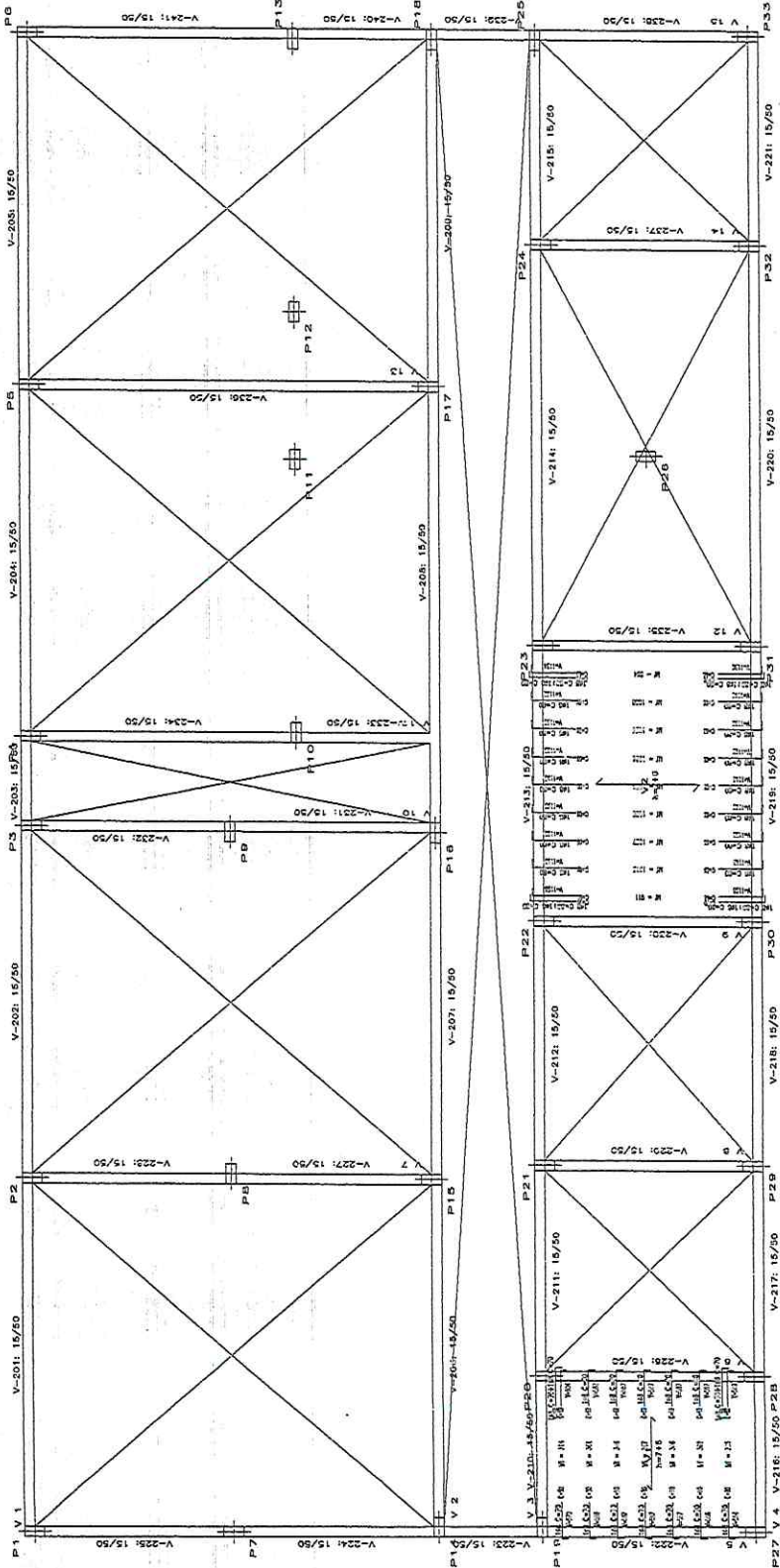
Concreto: C-30, em geral
 Aços em lajes: CA-50 e CA-60
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
 V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)

Responsável Técnico:

Andre Luis Lucas Moreira
Andre Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RNP: 603413359

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE

Local: Rua Elisa Maciel Santiago - Russas/CE
 Contador Projeto de Obras: [Assinatura]
 Data: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico: [Assinatura]
 Analista: José Luiz de Fátima
 RNP: 60151033-9



[Handwritten mark]

Legenda:

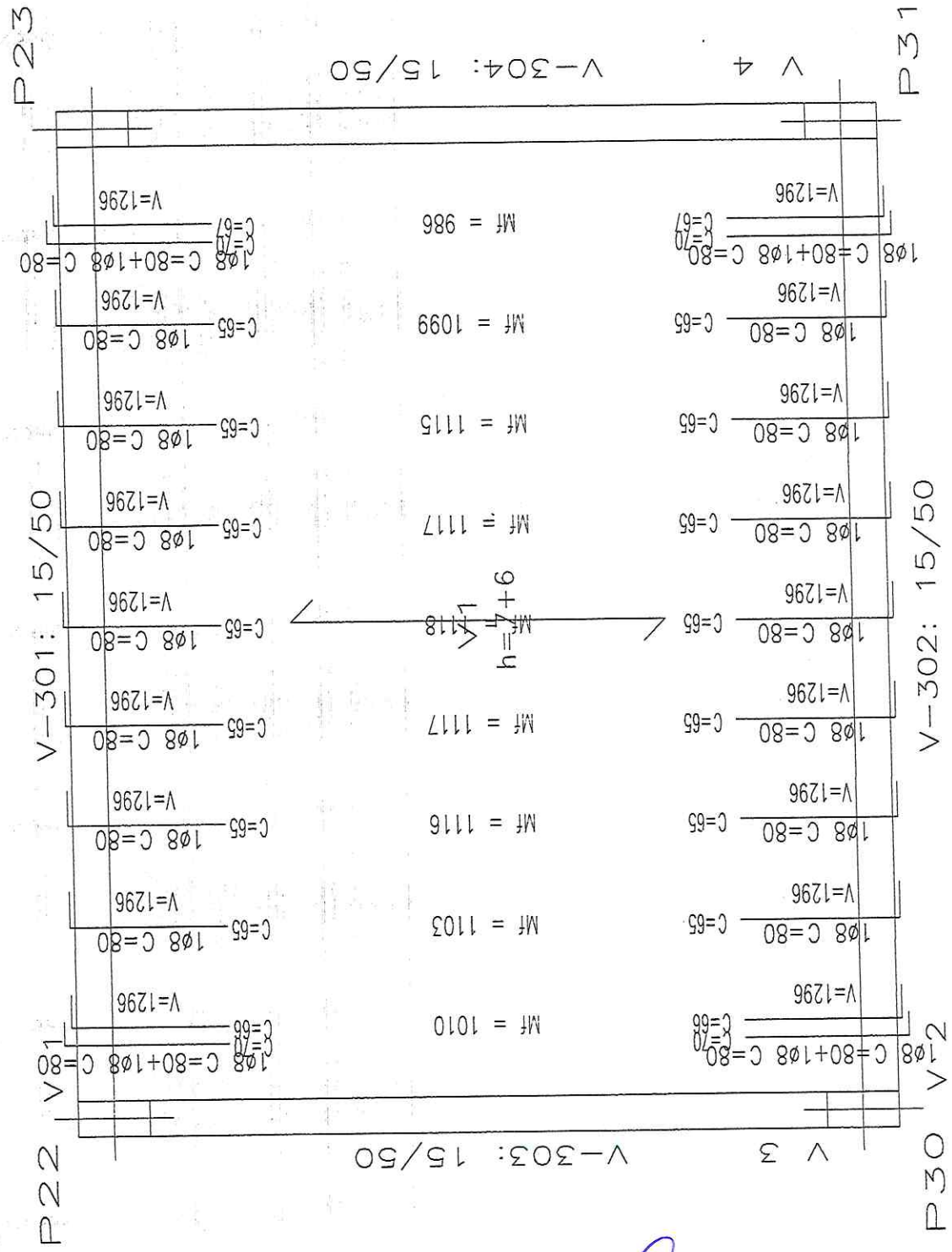
Tabela de características de lajas de vigotas (Grupo 3)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura do bloco/moldes: 7 cm
 Espessura camada de compressão: 6 cm
 Entre-eixos: 42 cm
 Bloco/Moldes: Cerâmico
 Largura da nervura: 12 cm
 Volume de concreto: 0,063 m³/m²
 Peso próprio: 0,23 t/m² (Simples), 0,25 t/m² (Duplo)
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajas da estrutura principal e das zonas maciças.

Pav. Caixa D'água
 Fôrmas
 Concreto: C30, em geral
 Aços em lajas: CA-50 e CA-80
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
 V: Estorpo contante de cálculo por metro de largura (kgf/m)

Responsável Técnico

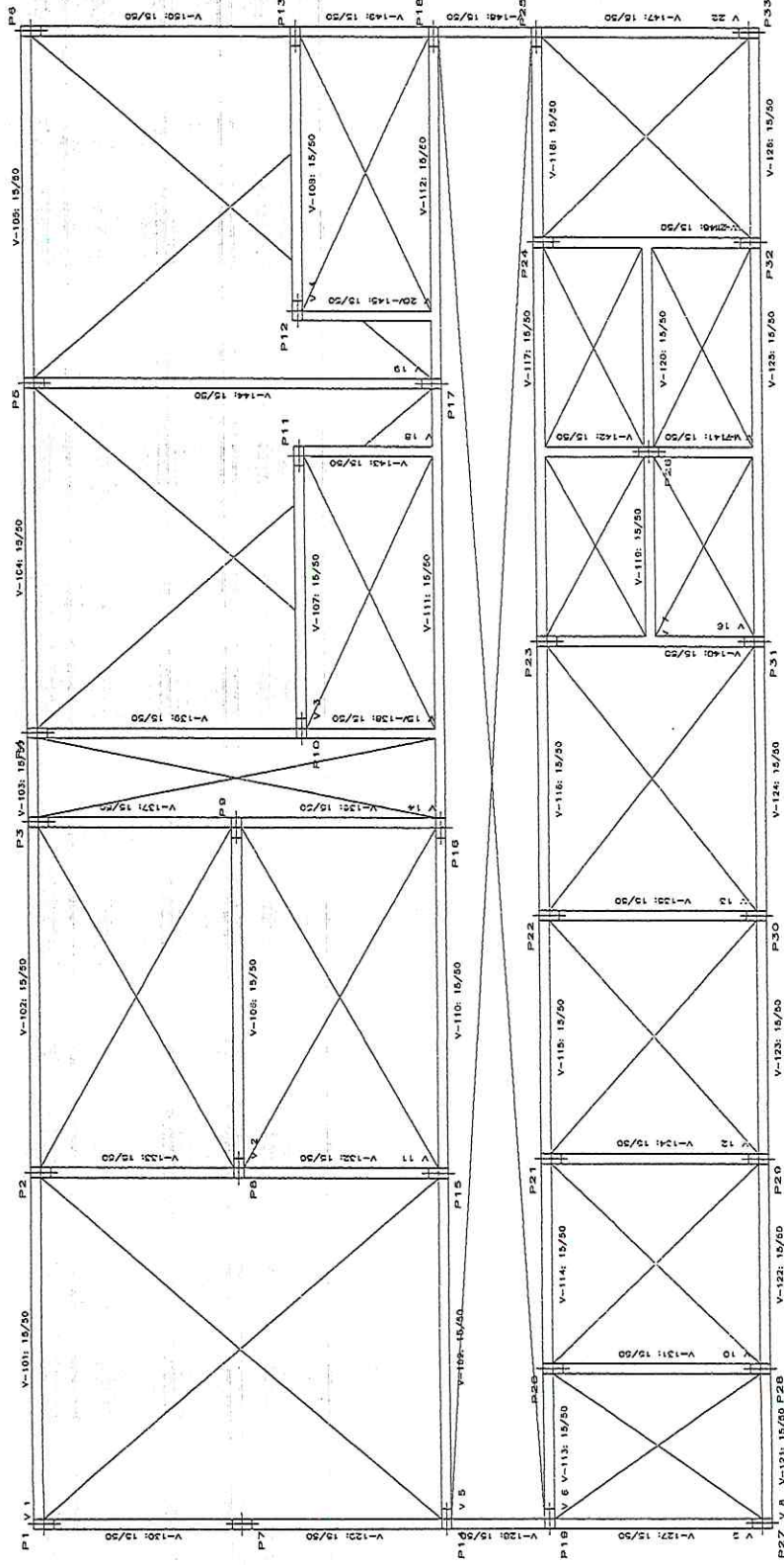
Andre Luis Lucas Noronha
 Andre Luis Lucas Noronha
 Engenheiro Civil
 RESP: 002118399

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 Diretor Construção da Sede do Governo Municipal de Russas - CE
 Local: Rua Ellen Maciel Santiago, Russas/CE
 Contato: Projeto de Parede
 Data: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico: Andre Luis Lucas Noronha
 RESP: 002118399



Legenda:

- Pav. Térreo
- Fôrmas
- Concreto: C-30, em geral



Responsável Técnico:

André Luis Moraes Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RPP: 6044116399

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Dieta Construção da Sede da Guarda Municipal da Prefeitura Municipal de Russas - CE

Local: Rua Elisa Naclet Santiago - Russas/CE - 0

Contador Projeto (R. Formas) 0

Data Fevereiro de 2022 0

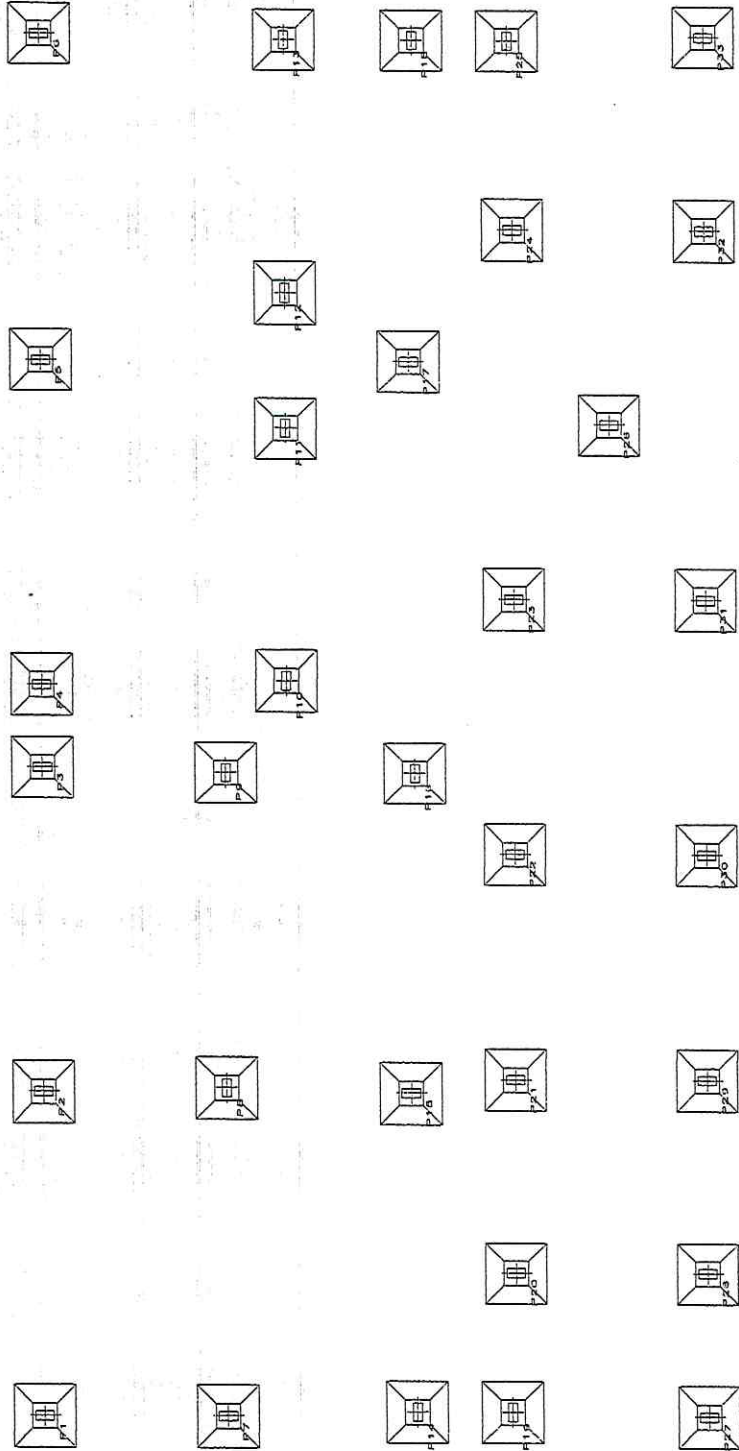
Prorichu 09/27

Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
 RPP: 6044116399

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Legenda:

Subsolo
 Fôrmas
 Concreto: C-25, em geral
 Aços em fundações: CA-50 e CA-60



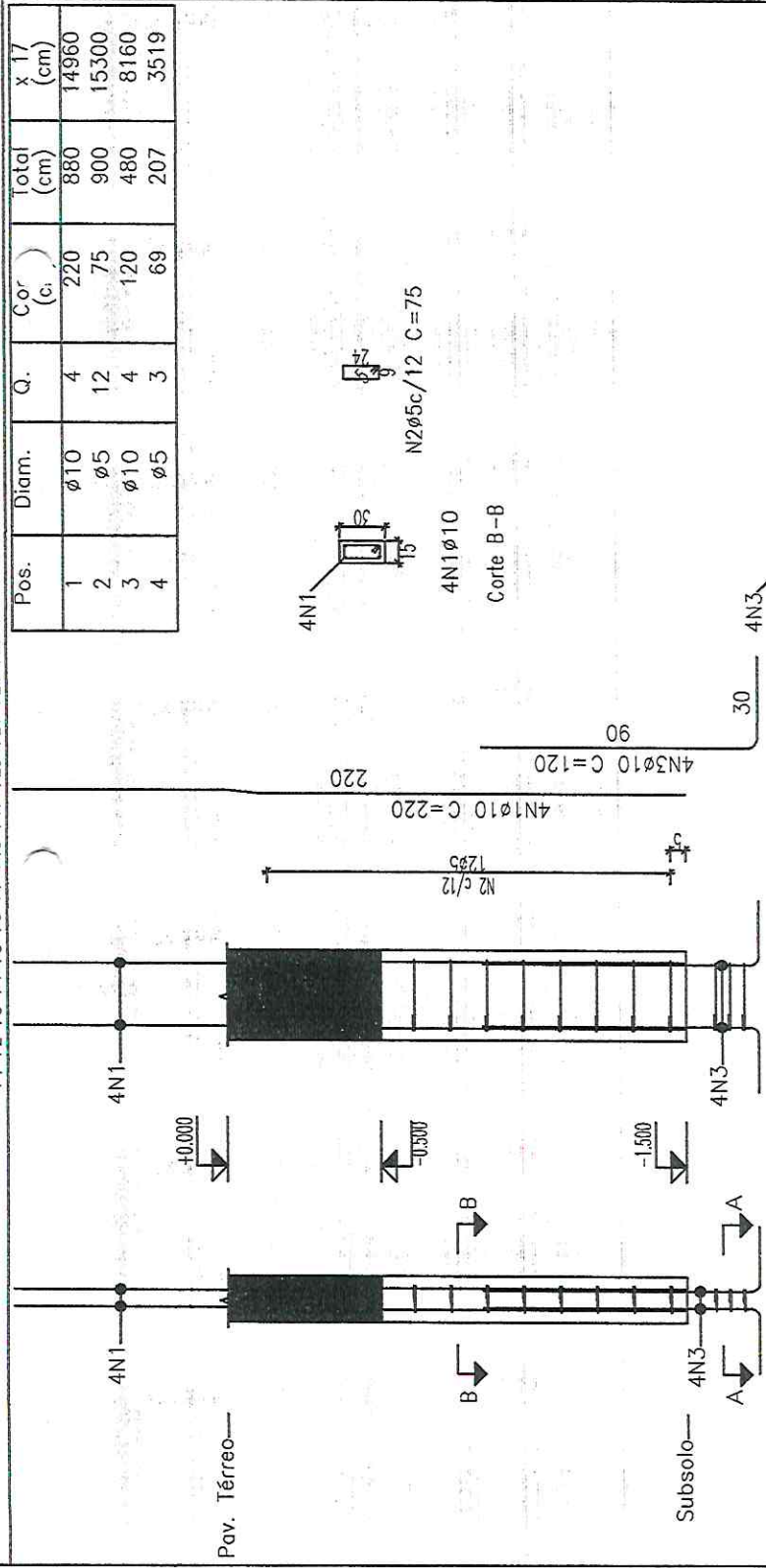
Responsável Técnico
André Luis Lopes da Costa
 André Luis Lopes da Costa
 Engenheiro Civil
 RAB: 002218349

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 Prefeitura Municipal de Russas - CE
 Local: Rua Elisa Maciel Santiago - Russas/CE
 Contador Projeto de Fôrmas
 Data: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 RAB: 00181839-9

Projeto 04/22
 Desenhado por: [assinatura]
 Verificado por: [assinatura]

e

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P15=P17=P20=P21=P24=P27=P28=P29=P32=P33



Pos.	Diam.	Q.	Cor (c)	Total (cm)	X 17 (cm)
1	Ø10	4	220	880	14960
2	Ø5	12	75	900	15300
3	Ø10	4	120	480	8160
4	Ø5	3	69	207	3519

Aço: CA-50 e CA-60 (127.8 kg). Taxa: 101.27 kg/m ³	Planta: Pav. Térreo
Concreto: C30, em geral (1.15 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Fôrmas: 1.35 m ²	Cobrimento: 3 cm

(Handwritten mark)

Pilares que nascem em Pav. Térreo e chegam em Pav. Caixa D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos estribos: CA-60

Elemento	Pos	Diam. (cm)	Eq. (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
4N1	1	Ø10	10	220	880	5.4
4N3	2	Ø5	12	75	100	1.4
N2 c/12	3	Ø10	12	120	480	3.0
4N3	4	Ø5	3	69	207	0.3
Total					1687	9.2
CA-50					1687	9.2
CA-60					1687	9.2
Total					3374	18.4

Responsável Técnico

Andre Luis Lucas Moreira
 Andre Luis Lucas Moreira
 Engenharia Civil
 RUA GUARUJUBA 99

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Diário de Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE

Local: Rua Elisa Maciel Santiago, Russas/CE

Conteúdo Projeto dos Pilares

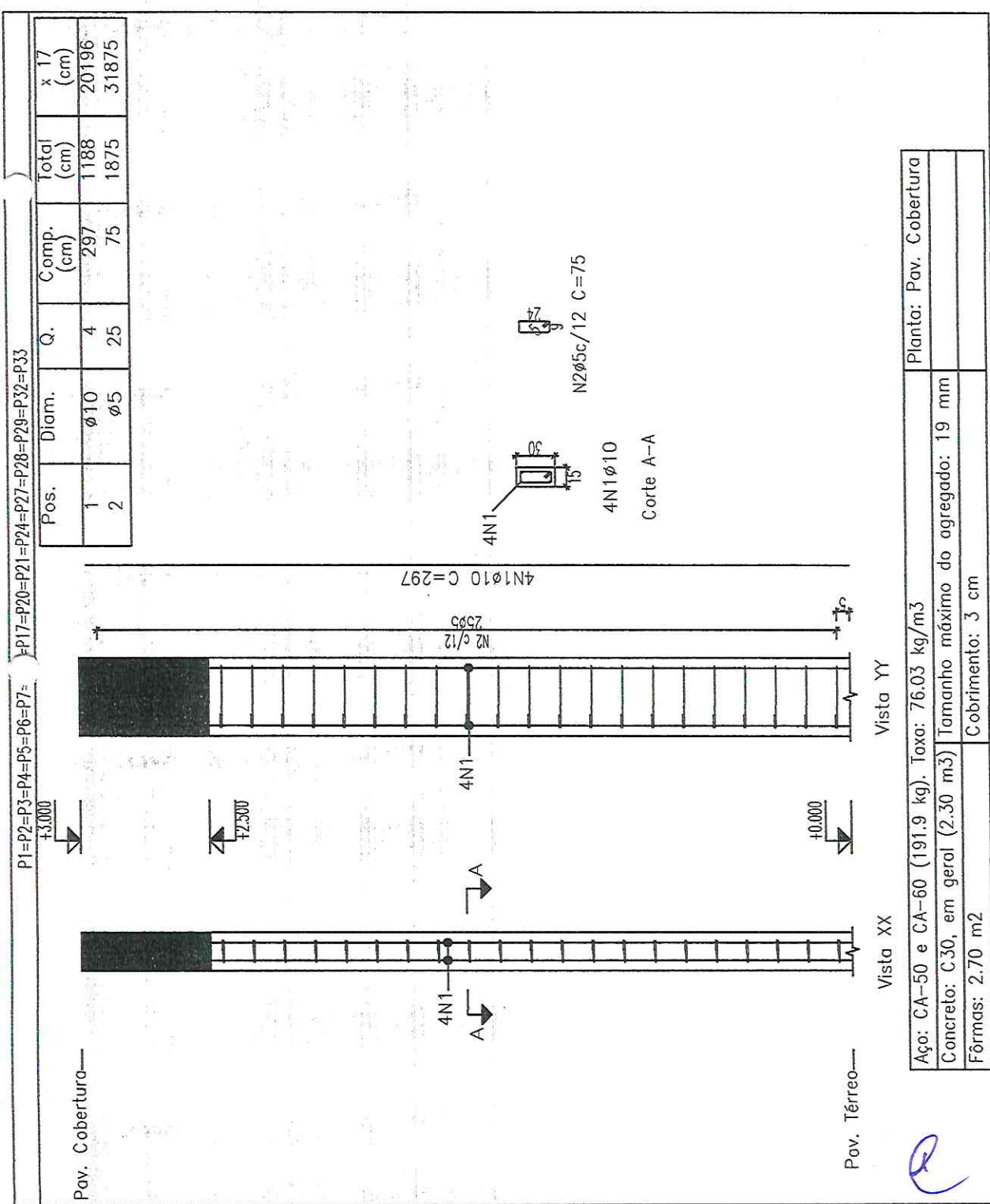
Data: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico: Andre Luis Lucas Moreira
 RGH 10101159-9



Legenda:

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Equivalente (cm)	Comp. Total (cm)	Total (kg)	Vol. (m³)
P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33	1	10	4	332	207	1133	7.3
P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P13-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25-P26-P27-P28-P29-P30-P31-P32-P33	2	5	25	6	75	1875	7.9
					605103	8.6	3.2
					(11)	13.0	5.4
					95	0.6	0.4
					96	0.6	0.4
					97	0.6	0.4
					98	0.6	0.4

Placas que nascem em Pav. Térreo e chegam em Pav. Caixa D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-60
 Aço dos estribos: CA-60



Responsável Técnico:

Andre Luis Lucas Moreira
Andre Luis Lucas Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA: GUARUJAS 39

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE

Local: Rua Elisa Maciel Santiago - Russas/CE

Contador Projeto: Agg Pitergas

Data: Fevereiro de 2022

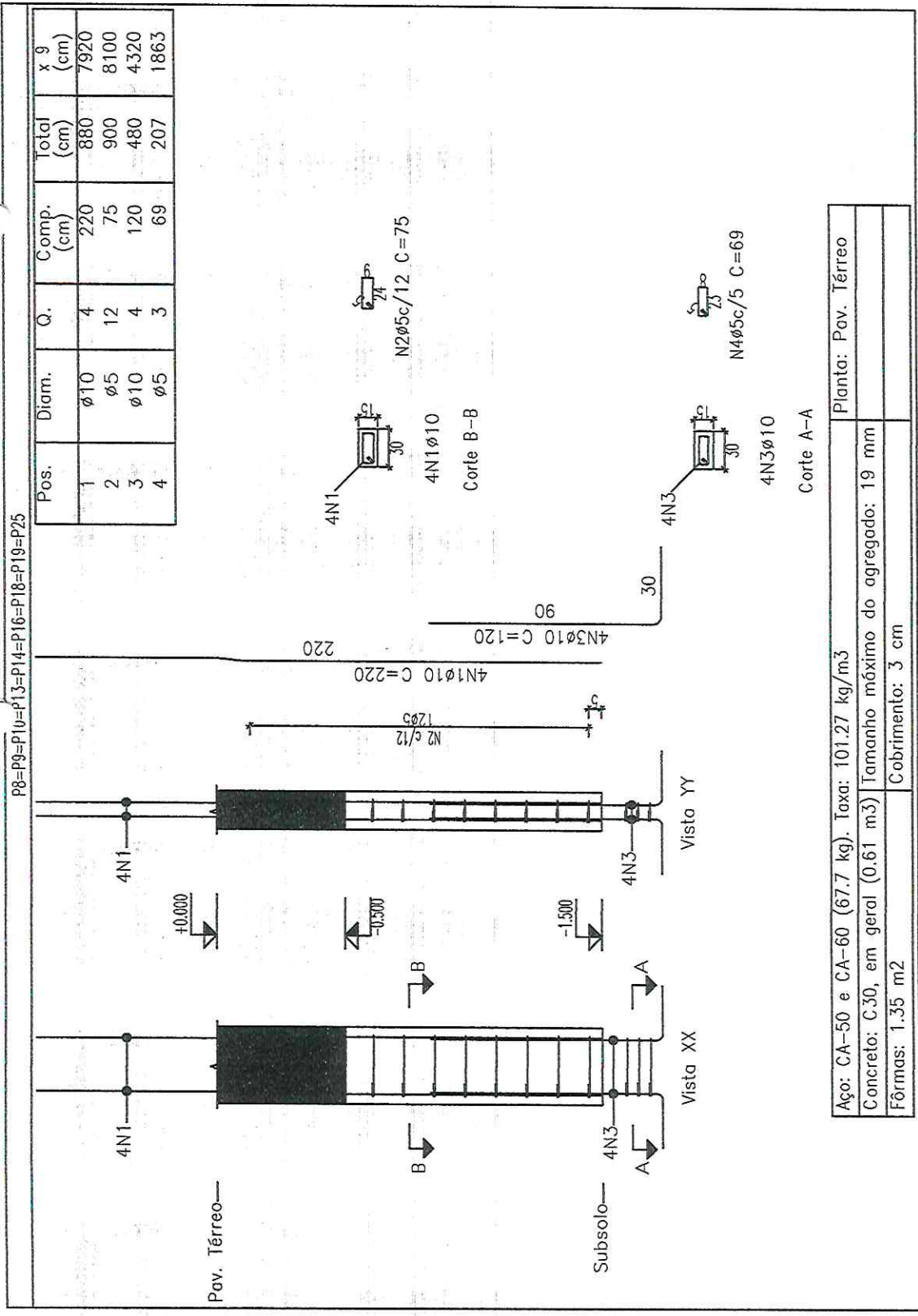
Responsável Técnico: *Andre Luis Lucas Moreira*

REPUBLICA MUNICIPAL DE RUSSAS

Legenda:

Emblema	Pos. Diâm. Q.	Esquema	Soma Total (cm)	CA-50 (kg)
P25	1 100 4	[Diagrama]	200	54
	2 105 12		75	1,4
	3 110 4		120	3,0
	4 115 3		67	0,3
Total			562	12,1
CA-60			95	1,7
Total			657	13,8

Placa que encerra em Pav. Térreo e chagom em Pav. Caixa D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço das estribos: CA-60



Pos.	Diâm.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 9 (cm)
1	Ø10	4	220	880	7920
2	Ø5	12	75	900	8100
3	Ø10	4	120	480	4320
4	Ø5	3	69	207	1863

Responsável Técnico

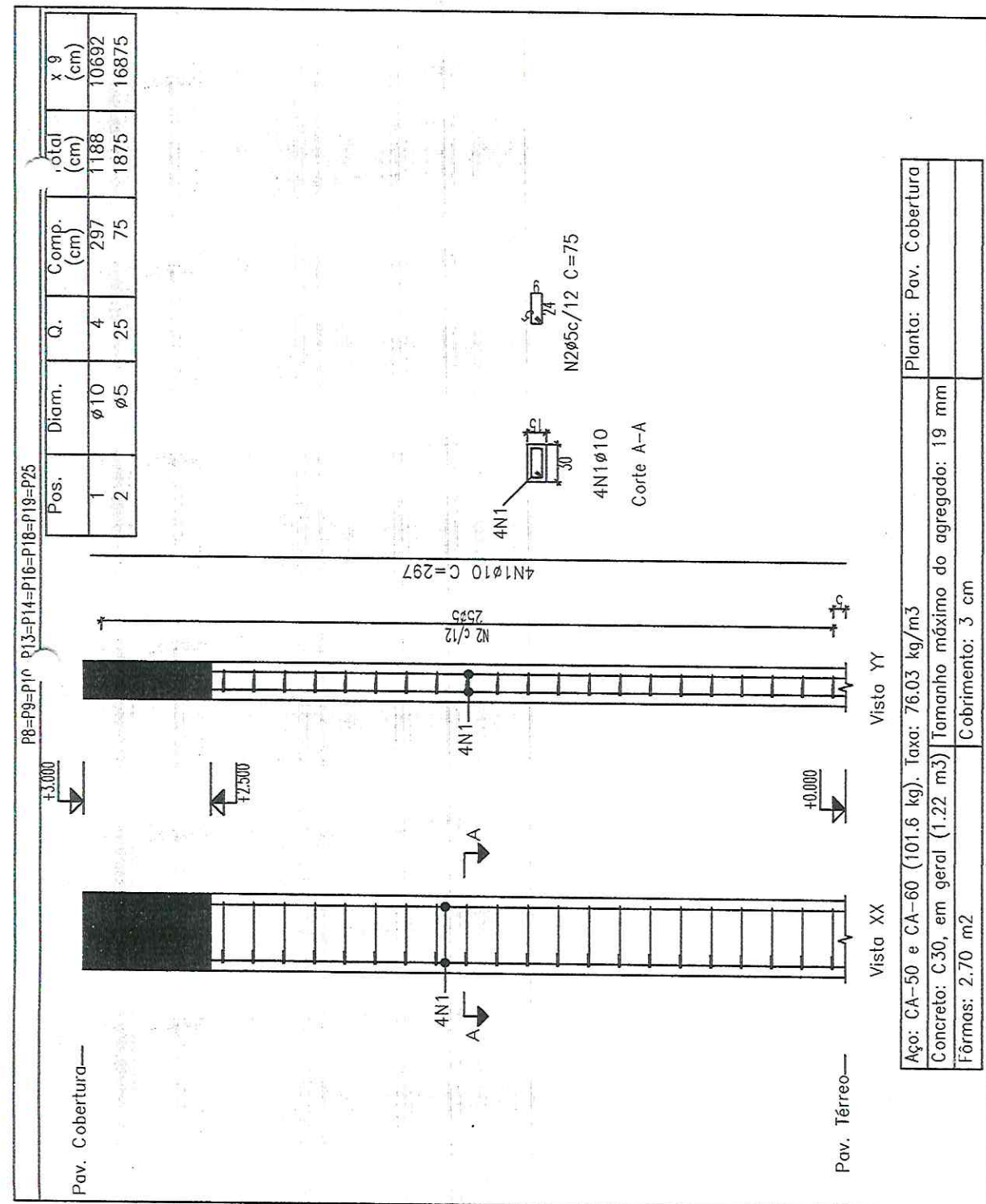
André Luis Lucas Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RUA: COLUNA 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE
 Local: Rua Elisa Naciel Santiago - Russas/CE
 Contador Projeto dos Planos: [Assinatura]
 Data: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
 Matr. 1611329-2

R

Elemento	Pos. Diâm. Q.	Esquema	Comp. (cm)	Fórmula	SA-60 (kg)	CA-60 (kg)
1	Ø10 4		297	1118×7.3	8280	73
2	Ø5 25		75	1075×2.9	765	2.9
Total			372		8835	75.9

Plano que nasce em Pav. Térreo e chega em Pav. Caixa D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-60
 Aço das estribos: CA-60



Aço: CA-60 e CA-60 (101.6 kg). Taxa: 76.03 kg/m ³	Planta: Pav. Cobertura
Concreto: C30, em geral (1.22 m ³) Tamanho máximo do agregado: 19 mm	
Fôrmas: 2.70 m ²	Cobrimento: 3 cm

Responsável Técnico

André Luis Lucas Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RUA: GARCIA, 1100-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Bufile: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE

Local: Rua. Elisa Maciel Santiago - Russas/CE

Data: Fevereiro de 2022

Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
 Matr. 00511053-2

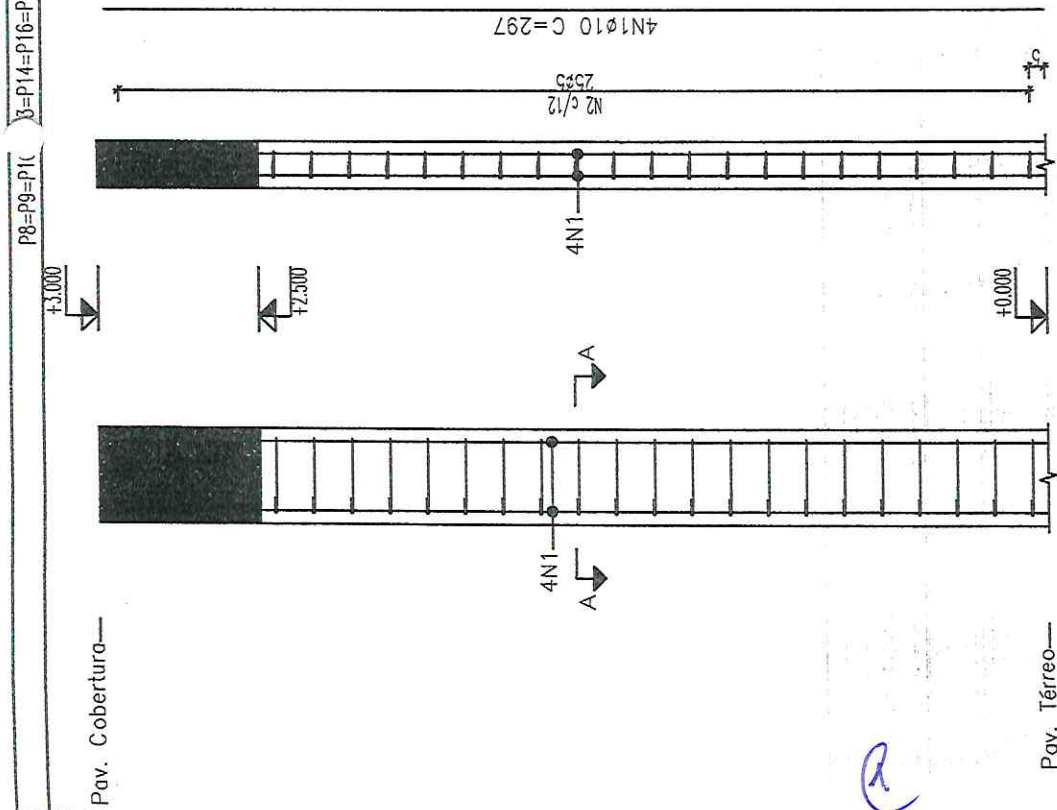


Legenda:

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Eq. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	Eq. (kg)	Total (kg)
Pilar (P14-P18)	1	Ø10	4	297	1188	73	29
	2	Ø5	25	75	1875	73	29
Telhado: 8,0 x 3,2 26,0 x 10,0 91,0 x 72,0 10,0 x 28,0							

Pilares que nascem em Pav. Térreo e chegam em Pav. Caixa D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos estribos: CA-60

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 9 (cm)
1	Ø10	4	297	1188	10692
2	Ø5	25	75	1875	16875



Aço: CA-50 e CA-60 (101.6 kg), Taxa: 76.03 kg/m ³	Planta: Pav. Cobertura
Concreto: C30, em geral (1.22 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Fôrmas: 2.70 m ²	Cobrimento: 3 cm

Responsável Técnico

André Luis Lucar Moreira
 André Luis Lucar Moreira
 Engenheiro Civil
 RUA: GONCALVES

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas/Russas - CE

Local: Rua. Elisa Naciel Santiago - Russas/CE

Contador Projeto de Obras: 07

Data: Fevereiro de 2022

Responsável Técnico: André Luis Lucar Moreira
 Nº de Registro: 124059-9

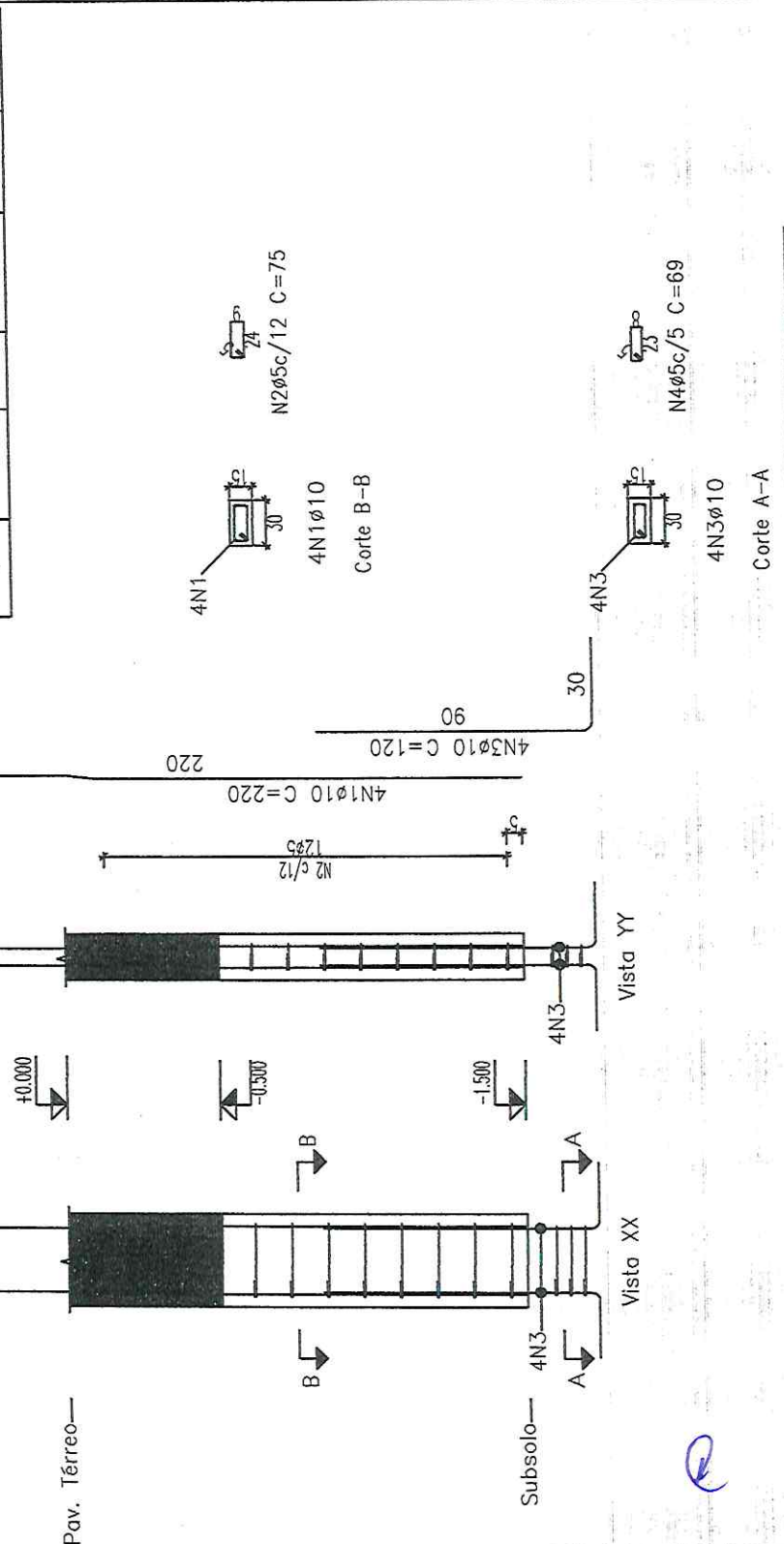


Legenda:

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Esquadro (cm)	Temp. (cm)	Total CA-50 (kg)	Total CA-60 (kg)
P11=P12	1	Ø10	4	220	880	880	880
	2	Ø5	12	75	900	900	900
	3	Ø10	4	120	480	480	480
	4	Ø5	3	69	207	207	207

Placas que nascem em Pav. Térreo e chegam em Pav. Colar D'água
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos aços: CA-60

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	220	880	1760
2	Ø5	12	75	900	1800
3	Ø10	4	120	480	960
4	Ø5	3	69	207	414



Aço: CA-50 e CA-60 (15.0 kg). Taxa: 101.27 kg/m³	Planta: Pav. Térreo
Concreto: C30, em geral (0.14 m³) Tamanho máximo do agregado: 19 mm	
Fôrmos: 1.35 m²	Cobrimento: 3 cm

Responsável Técnico

Andre Luis Lucena dos Reis

Eng. Civil - 123456789
 CRP: 00000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE

Local: Rua Elisa Naciel Santiago - Russas/CE

Conteúdo: Projeto do Pilare nº 11

Data: Fevereiro de 2022

Responsável Técnico: Andre Luis Lucena dos Reis

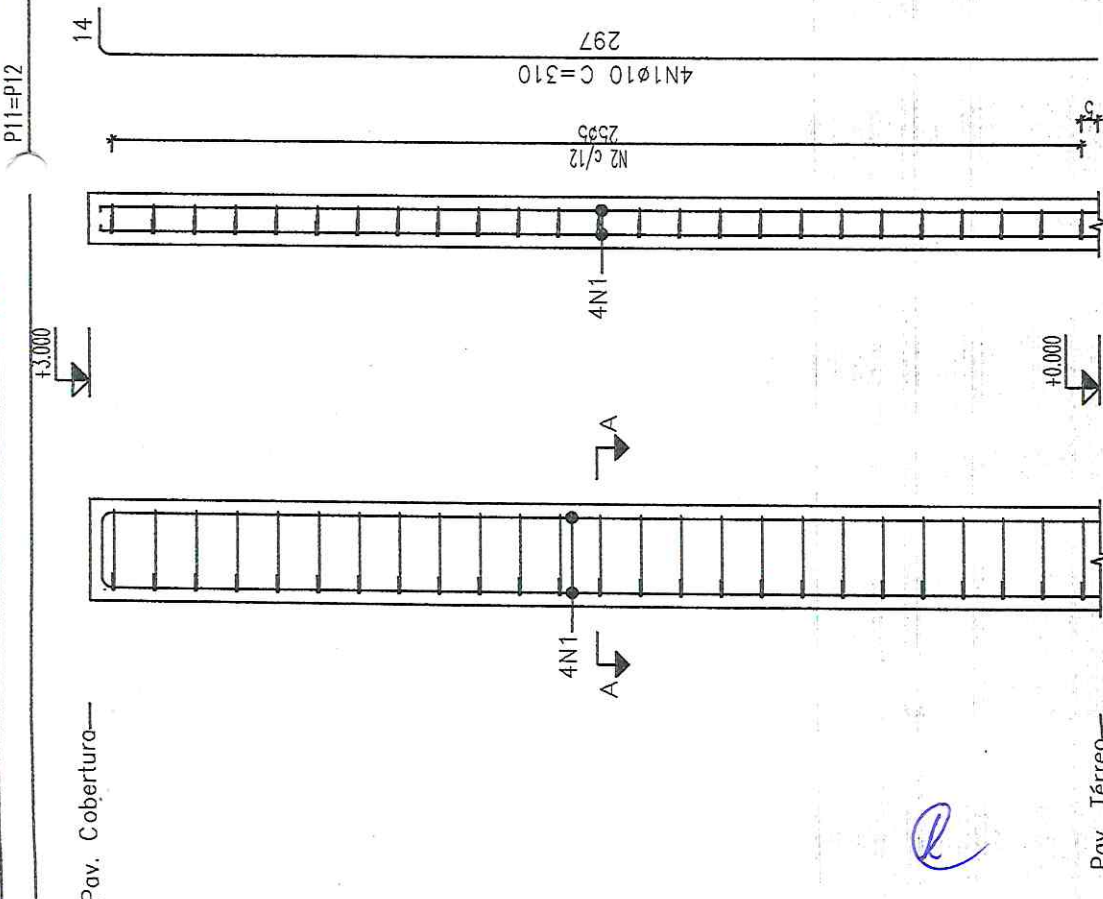


Legenda:

Item	Pos. (Diam. (cm))	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Total (kg)
P11=P12	1	4	310	1240	7,6
	2	25	75	1875	2,9
Total					10,5
Total (kg)					10,5
Total (kg)					10,5
Total (kg)					10,5
Total (kg)					10,5

Pilares que nascem em Pav. Térreo e chegam em Pav. Cob. 0'0" Equiva
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50
 Aço dos estribos: CA-60

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	310	1240	2480
2	Ø5	25	75	1875	3750



Aço: CA-50 e CA-60 (23,3 kg). Taxo: 78,41 kg/m ³	Planta: Pav. Cobertura
Concreto: C30, em geral (0,27 m ³) Tamanho máximo do agregado: 19 mm	
Fôrmas: 2,70 m ²	Cobrimento: 3 cm

Responsável Técnico

André Luis Lucas Moreira
 André Luis Lucas Moreira
 Engenheiro Civil
 RPPR 0000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 Objeto: Construção da Sede da Guarda Municipal de Russas - CE
 Local: Rua Eliza Naciel Santiago - Russas/CE
 Contador: Projeto dos Pilares
 Diretor: Fevereiro de 2022
 Responsável Técnico: André Luis Lucas Moreira
 RPPR 0000000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 RPPR 0000000000