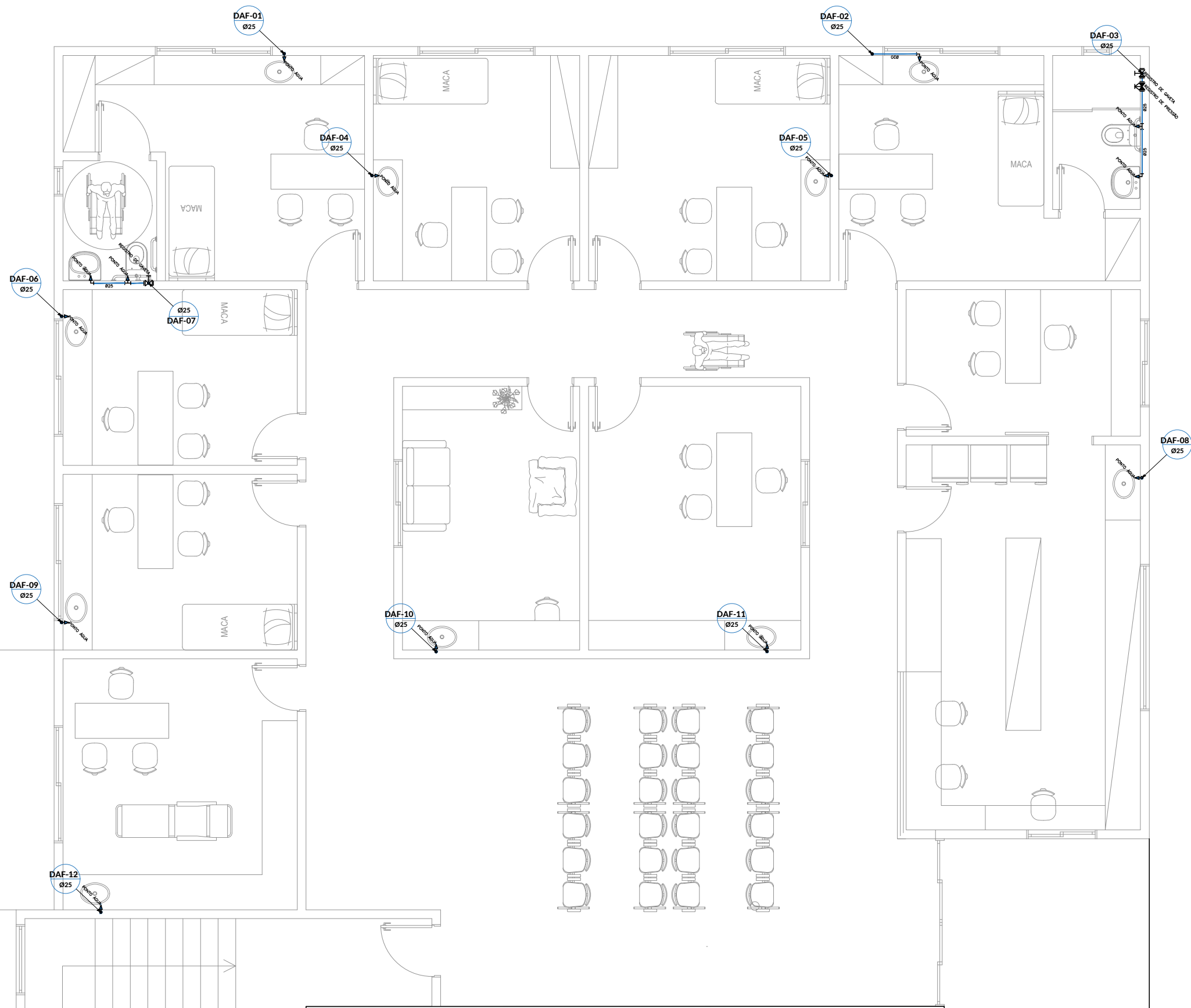




PLANTA BAIXA DO HIDRÁULICO
ESC 1/75

LEGENDA

ALIMENTAÇÃO

ÁGUA FRIA

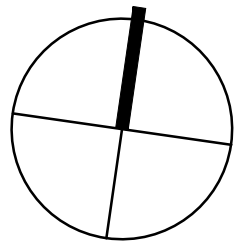
SAF - SUBIDA DA ÁGUA FRIA

DAF - DESCIDA DA ÁGUA FRIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044	
PROJETO: PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR			
DESCRIÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO PLANTA BAIXA DO HIDRÁULICO		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL
LOCAL: PARTE DO TERRENO Nº04 DA QUADRA Nº33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS	DATA: 07/10/2021
		PRANCHA: 138 - 103/105	

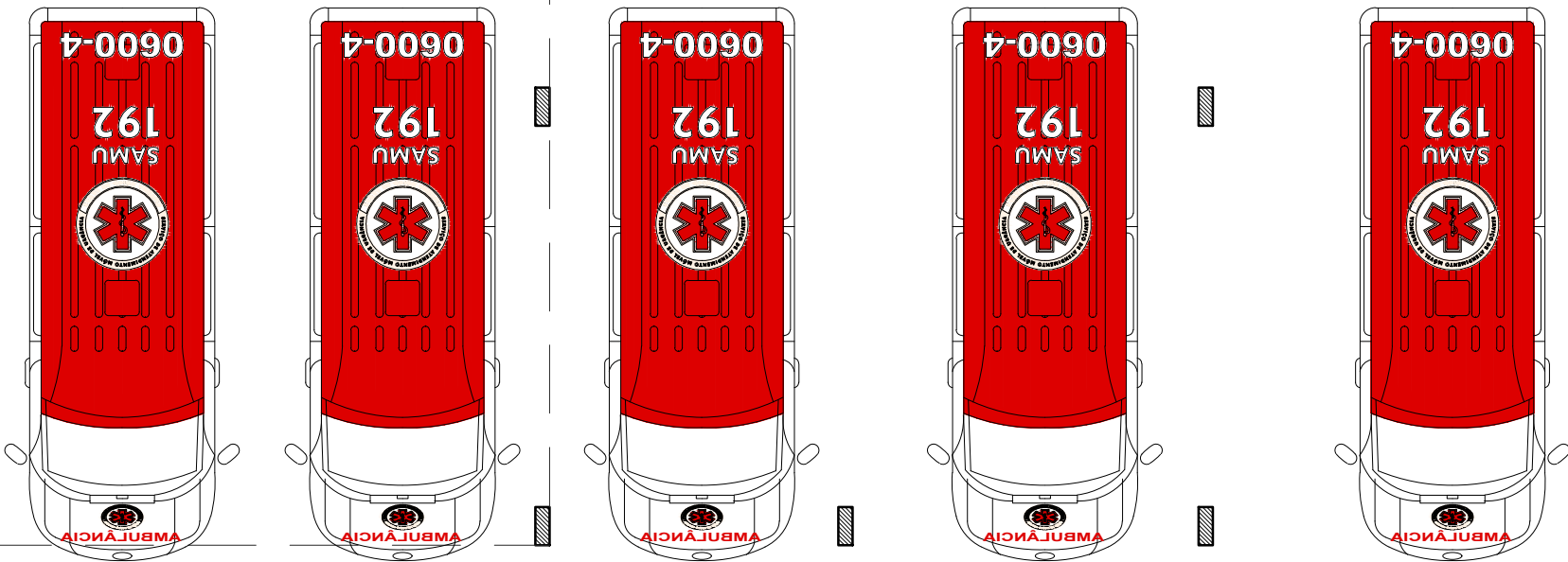
arquitetura e engenharia

Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS



PROJEÇÃO COBERTURA

PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO



RAMPA SOBE

Estacionamento

Calçada
17,48m²
Piso: Cerâmico

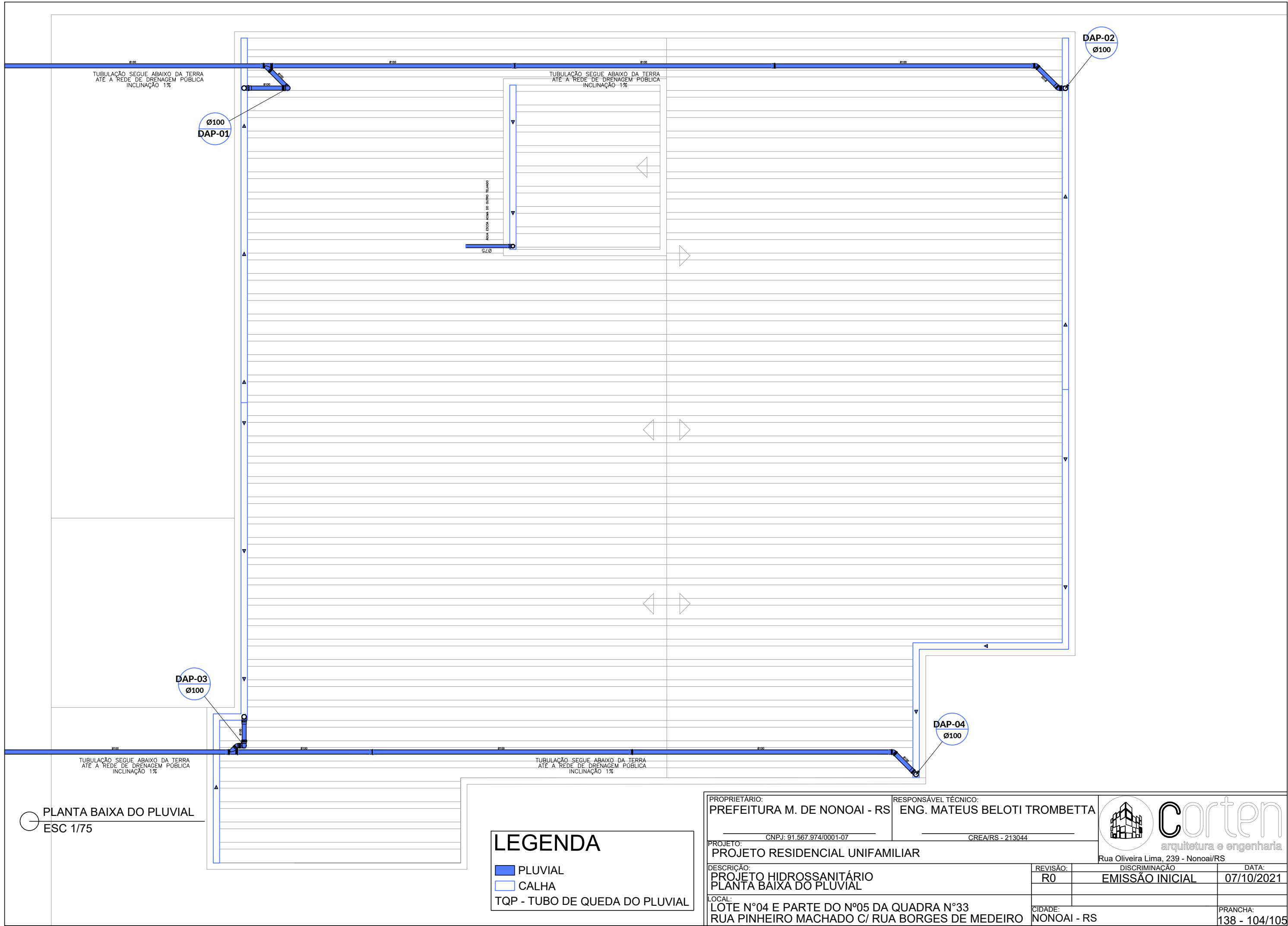
Escada
20m²
Piso: Cerâmico

ÁREA EXISTENTE

PLANTA BAIXA SUBSOLO
ESC 1/75

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL	
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA SUBSOLO	
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO LOTE N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO	

 arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL	DATA: 07/10/2021
	CIDADE: NONOAI - RS	PRANCHA: 04 / 0 7	



TUBULAÇÃO SEGUE ABAIXO DA TERRA
ATÉ A REDE DE DRENAGEM PÚBLICA
INCLINAÇÃO 1%

Ø100
DAP-01

TUBULAÇÃO SEGUE ABAIXO DA TERRA
ATÉ A REDE DE DRENAGEM PÚBLICA
INCLINAÇÃO 1%

Ø100
DAP-02

Ø100
DAP-03

TUBULAÇÃO SEGUE ABAIXO DA TERRA
ATÉ A REDE DE DRENAGEM PÚBLICA
INCLINAÇÃO 1%

TUBULAÇÃO SEGUE ABAIXO DA TERRA
ATÉ A REDE DE DRENAGEM PÚBLICA
INCLINAÇÃO 1%

Ø100
DAP-04

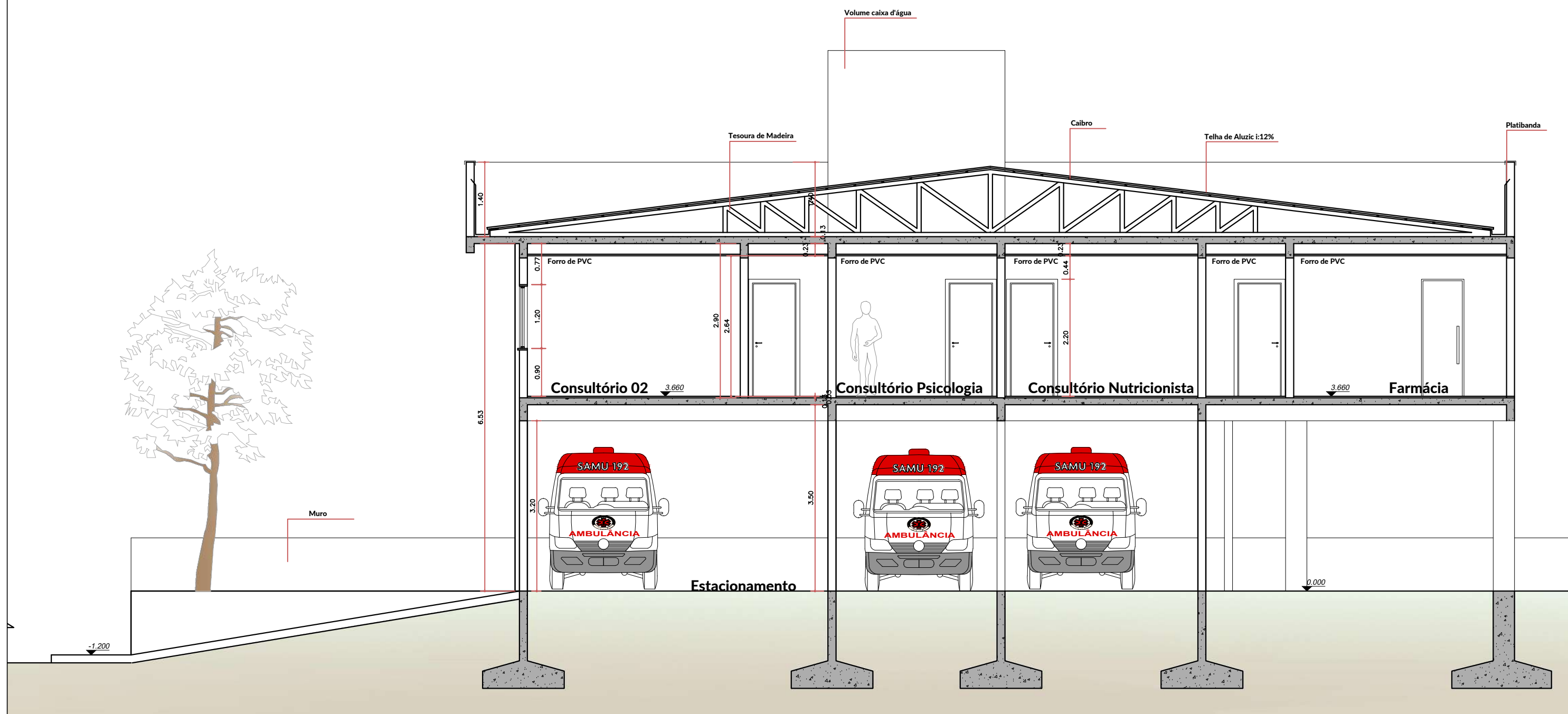
PLANTA BAIXA DO PLUVIAL
ESC 1/75

LEGENDA

- PLUVIAL
- CALHA
- TQP - TUBO DE QUEDA DO PLUVIAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI - RS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		
CNPJ: 91.567.974/0001-07		CREA/RS - 213044		
PROJETO: PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR				
Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS				
DESCRIÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO PLANTA BAIXA DO PLUVIAL		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL	DATA: 07/10/2021
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS	PRANCHA: 138 - 104/105	





CORTE AA'
ESC 1/75

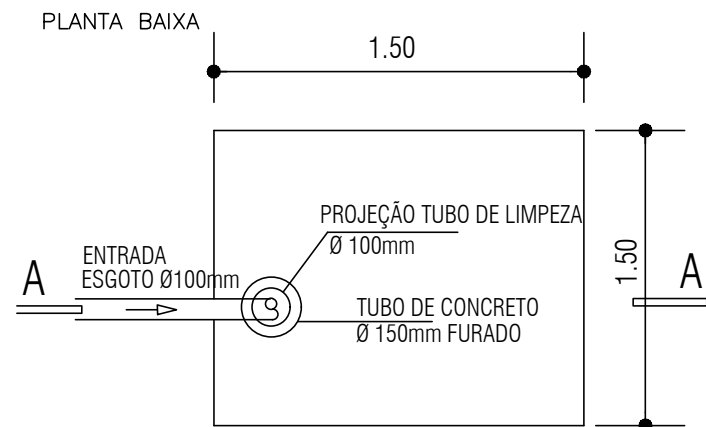
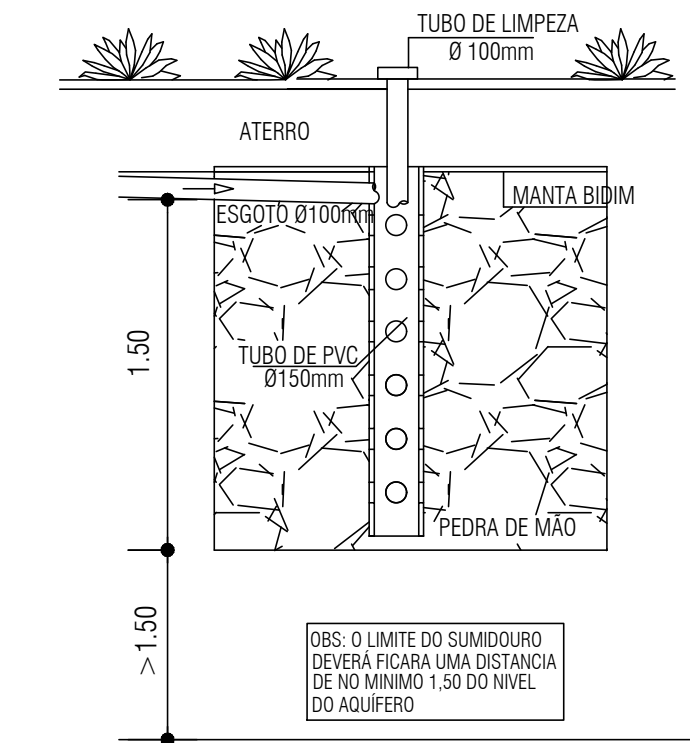
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA				
CNPJ: 91.567.974/0001-07		CREA/RS - 213044				
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL						
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO CORTE AA'				REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL	DATA: 07/10/2021
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO LOTE N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO				CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 05 / 07



Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

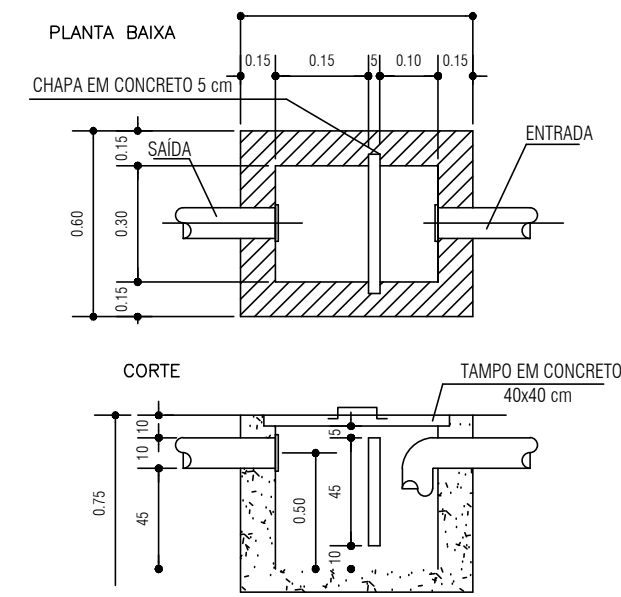
SUMIDOURO

SEM ESCALA
CORTE AA'



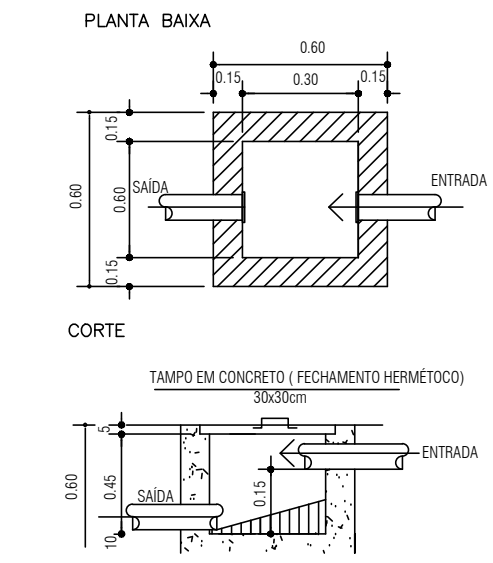
CAIXA DE GORDURA

SEM ESCALA



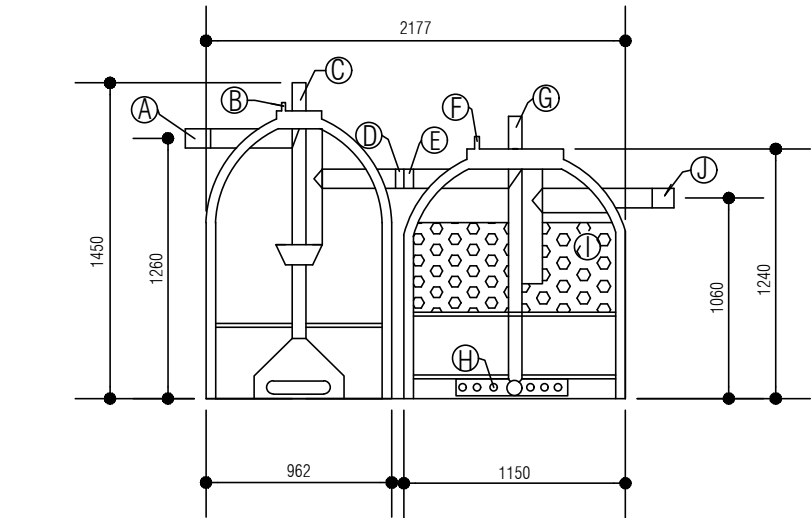
CAIXA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



BIOFILTRO E BIORREATOR

ESCALA: 1:50
ESCALA EM MILIMETROS

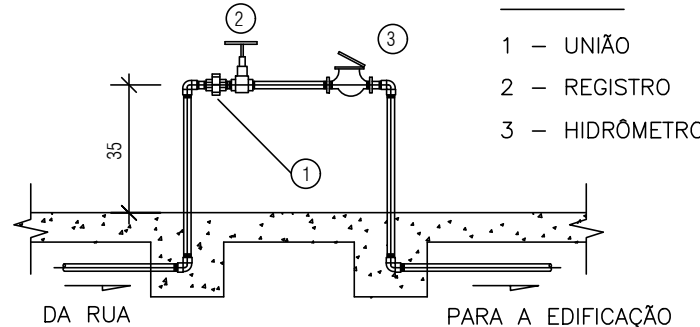


LEGENDA

- (A) ENTRADA BIORREATOR- PVC 100MM
- (B) SAÍDA GASES DO BIORREATOR- PVC 20MM
- (C) ENTRADA DE AR PARA LIMPEZA - PVC 100MM
- (D) SAÍDA BIORREATOR- PVC 100MM
- (E) ENTRADA BIOFILTRO- PVC 100MM
- (F) SAÍDA GASES DO BIOFILTRO- PVC 20MM
- (G) ENTRADA AR PARA LIMPEZA- PVC 100MM
- (H) DISTRIBUIDOR DO EFLUENTE
- (I) TUBOS CONRRUGADOS EM PEAD
- (J) SAIDA DO BIOFILTRO- PVC 100MM

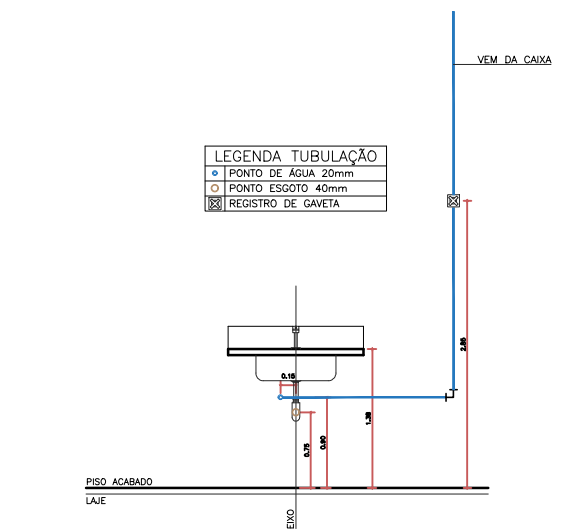
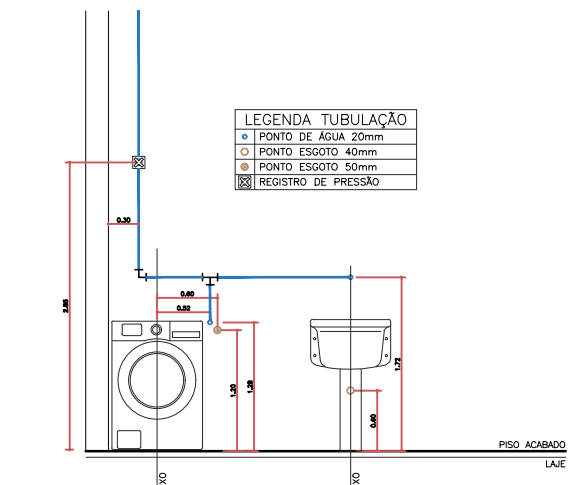
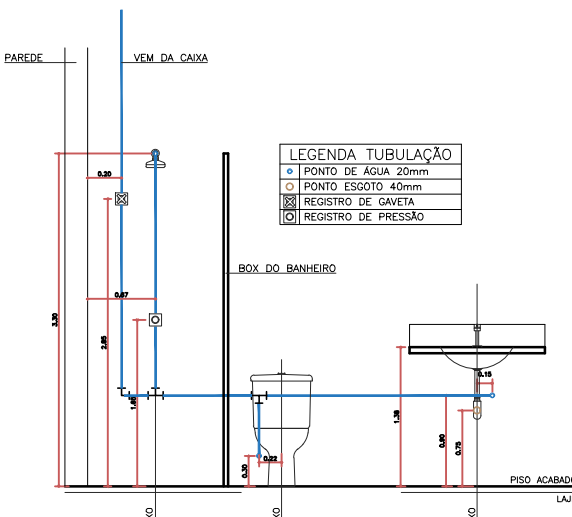
CAVALETE PADRÃO

SEM ESCALA



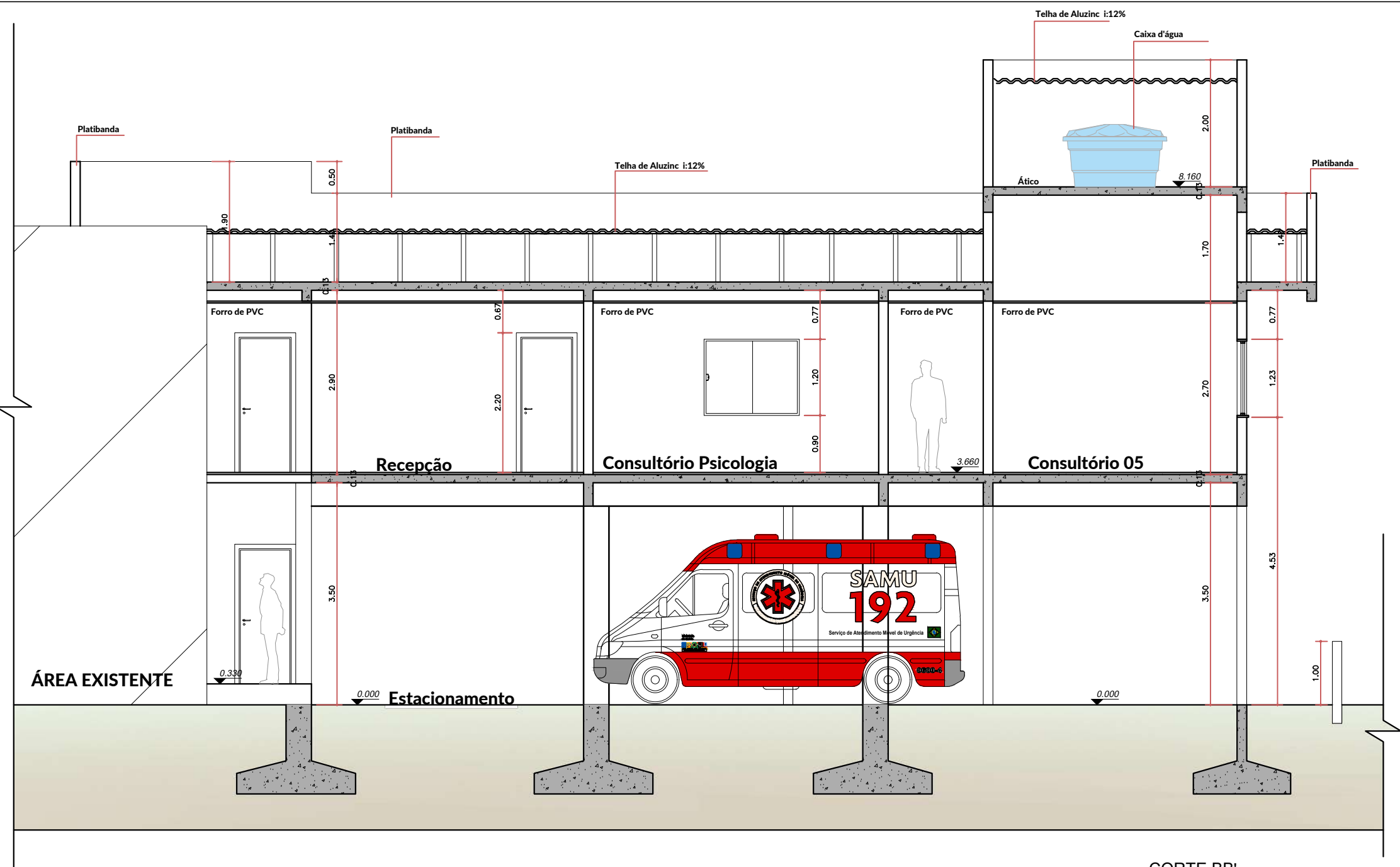
LEGENDA

- 1 - UNIÃO
- 2 - REGISTRO
- 3 - HIDRÔMETRO

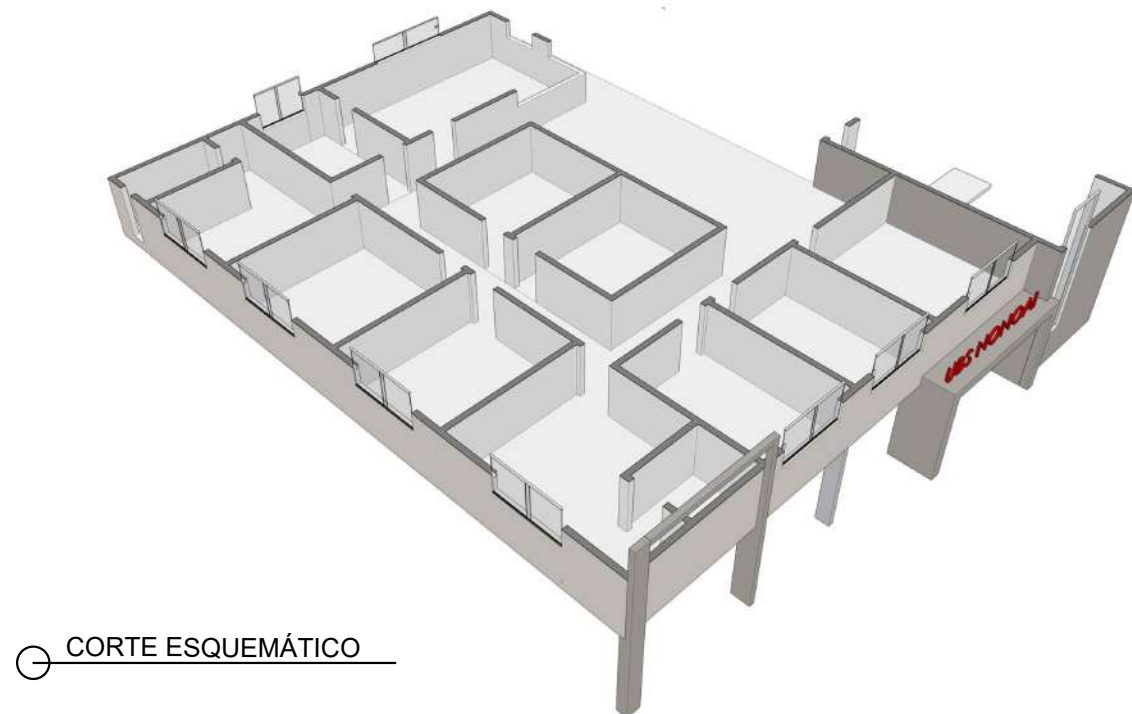


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI - RS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA	
CNPJ: 91.567.974/0001-07		CREA/RS - 213044	
PROJETO: PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR			
DESCRIÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO DETALHAMENTO		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS	DATA: 07/10/2021
		PRANCHA: 138 - 105/105	





⊙ CORTE BB'
ESC 1/75



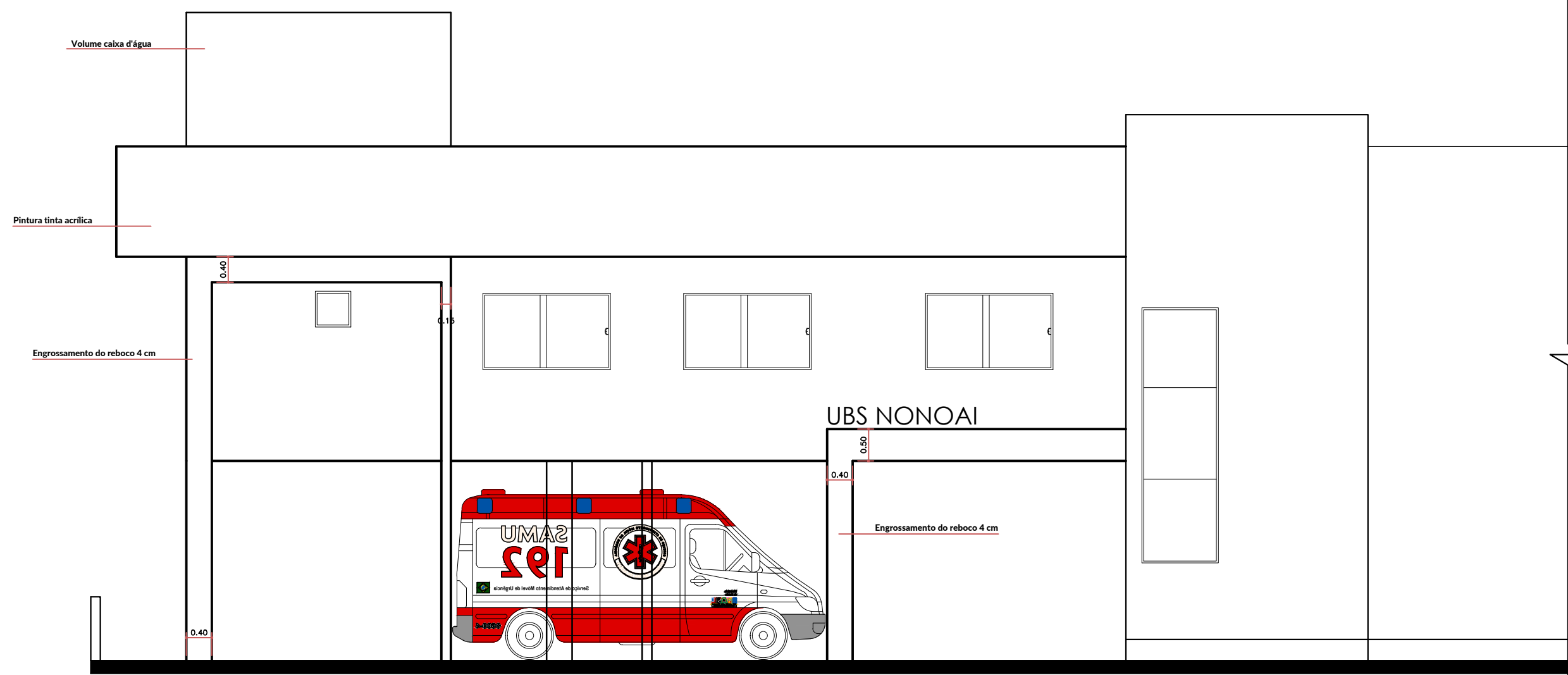
⊙ CORTE ESQUEMÁTICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS		
CNPJ: 91.567.974/0001-07		CREA/RS - 213044				
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL						
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO CORTA AA' / CORTE ESQUEMÁTICO				REVISÃO:	DISCRIMINAÇÃO	DATA:
				R0	EMIÇÃO INICIAL	07/10/2021
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO LOTE N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO				CIDADE: NONOAI - RS	PRANCHA: 06 / 07	



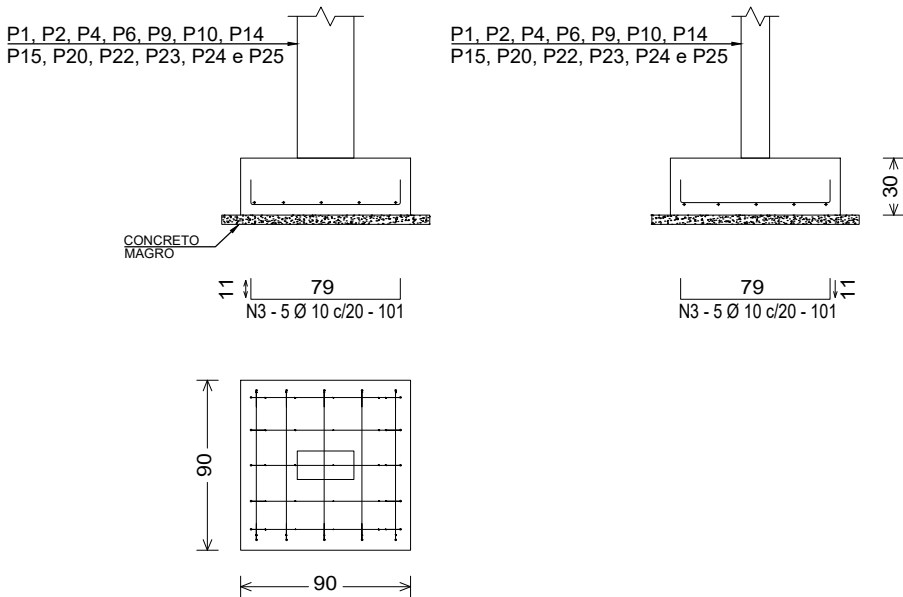
Corten
arquitetura e engenharia

Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

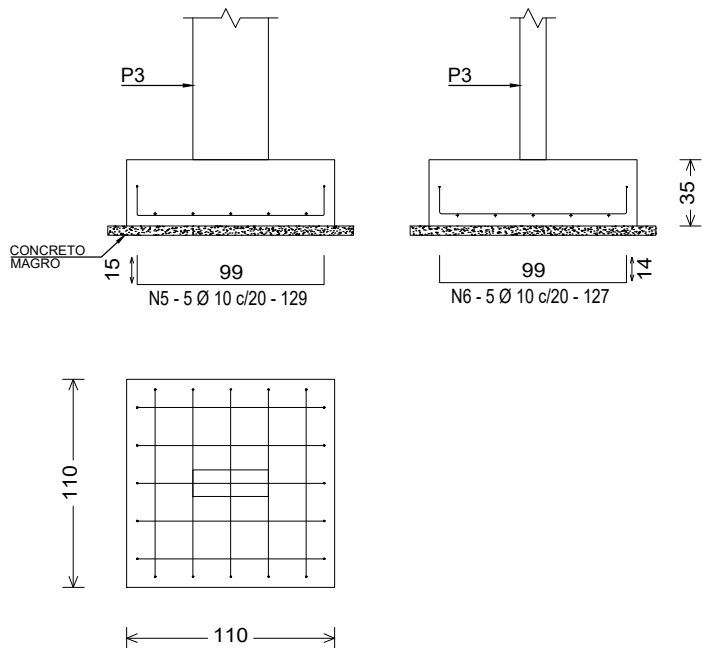


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044		 Corten arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL				
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO FACHADA OESTE		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL	
LOCAL: LOTE Nº04 E PARTE DO LOTE Nº05 DA QUADRA Nº33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 07 / 07

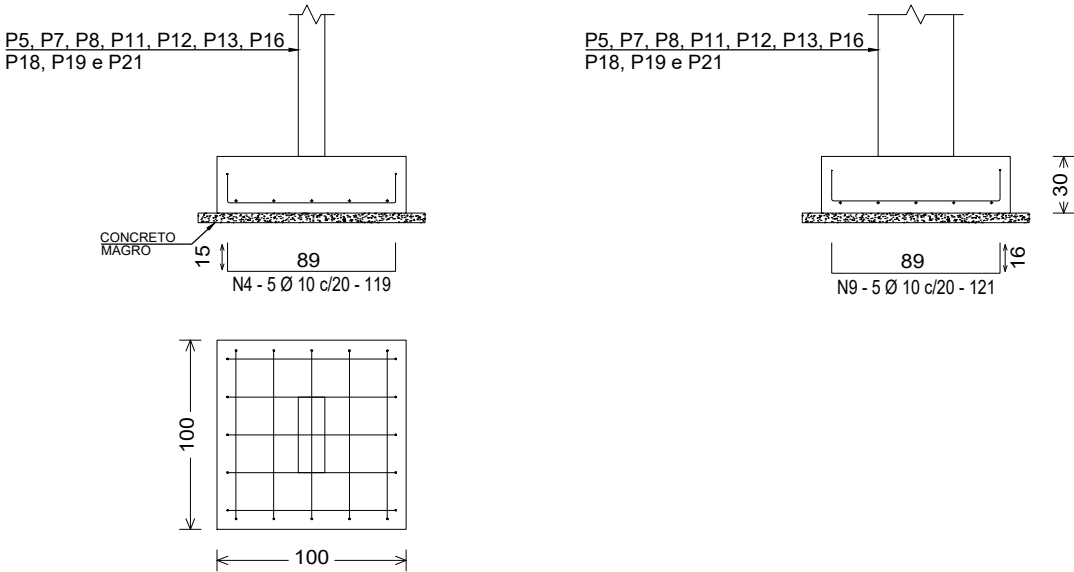
DETALHE DOS BLOCOS - 90x90x30 - (13x)
B1, B2, B4, B6, B9, B10, B14, B15, B20,
B22, B23, B24 e B25



DETALHE DO BLOCO - 110x110x35
B3

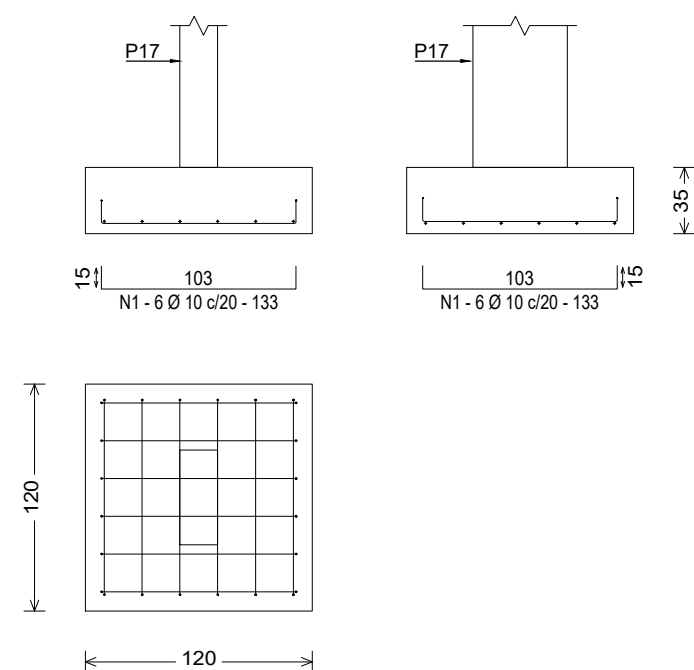


DETALHE DOS BLOCOS - 100x100x30 - (10x)
B5, B7, B8, B11, B12, B13, B16, B18, B19 e B21

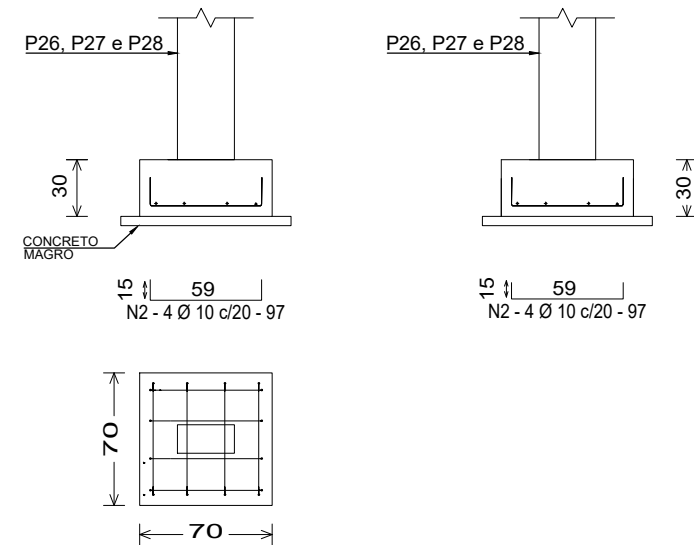


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE NONOAI	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA	 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL	CREA/RS - 213044	REVISÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÕES		R0	08/10/2021
LOCAL: RUA BORGES DE MEDEIROS		R1	
		R2	
		CIDADE: NONOAI-RS	PRANCHA: 101

DETALHE DOS BLOCOS - 120x120x35
B17



DETALHE DOS BLOCOS - 70x70x30 - (3x)
B26, B27 e B28



RESUMO DE AÇO

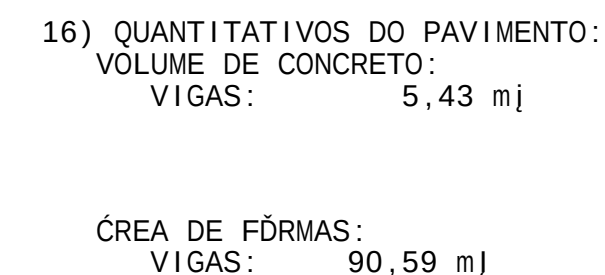
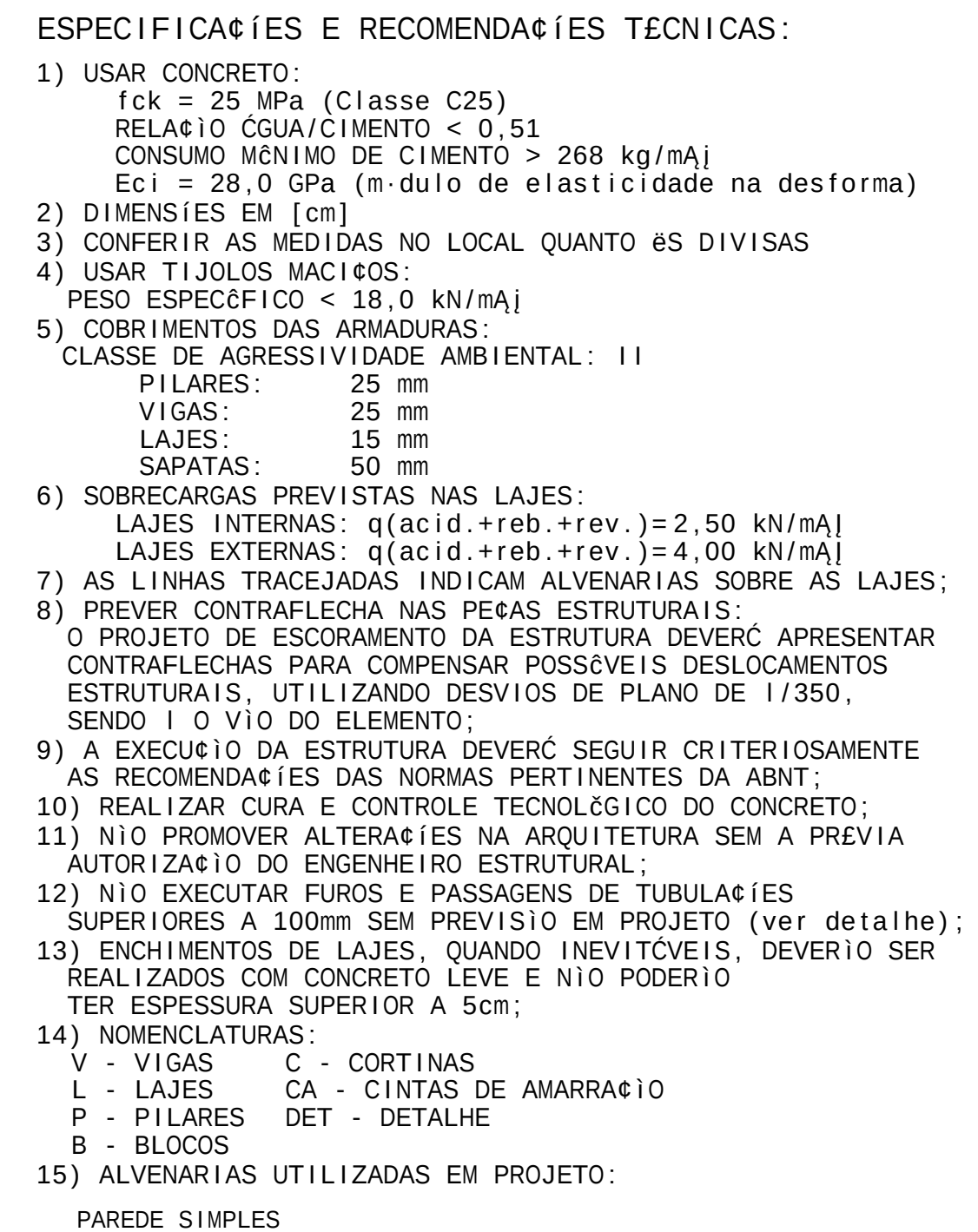
Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50			
10	303	0.63	191
PESO TOTAL = 191 kg			

VOLUME DE CONCRETO = 7,54 m3
UTILIZAR CONCRETO fck = 20 MPa

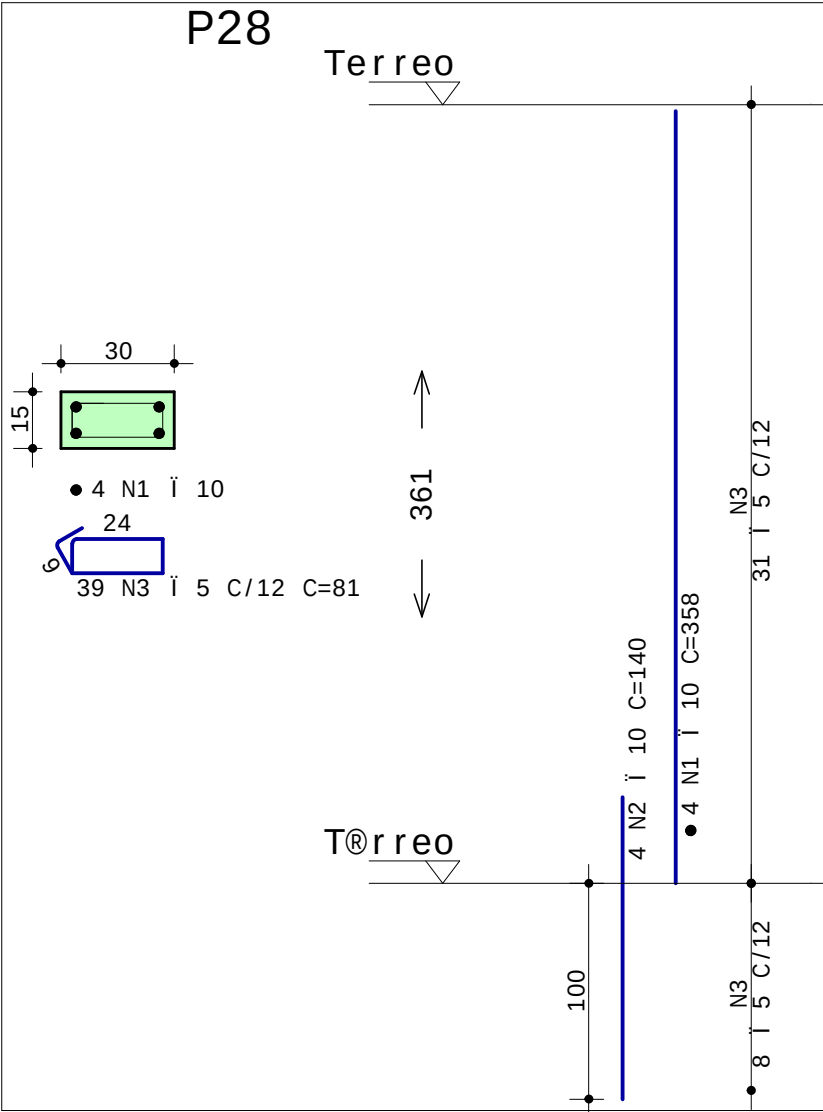
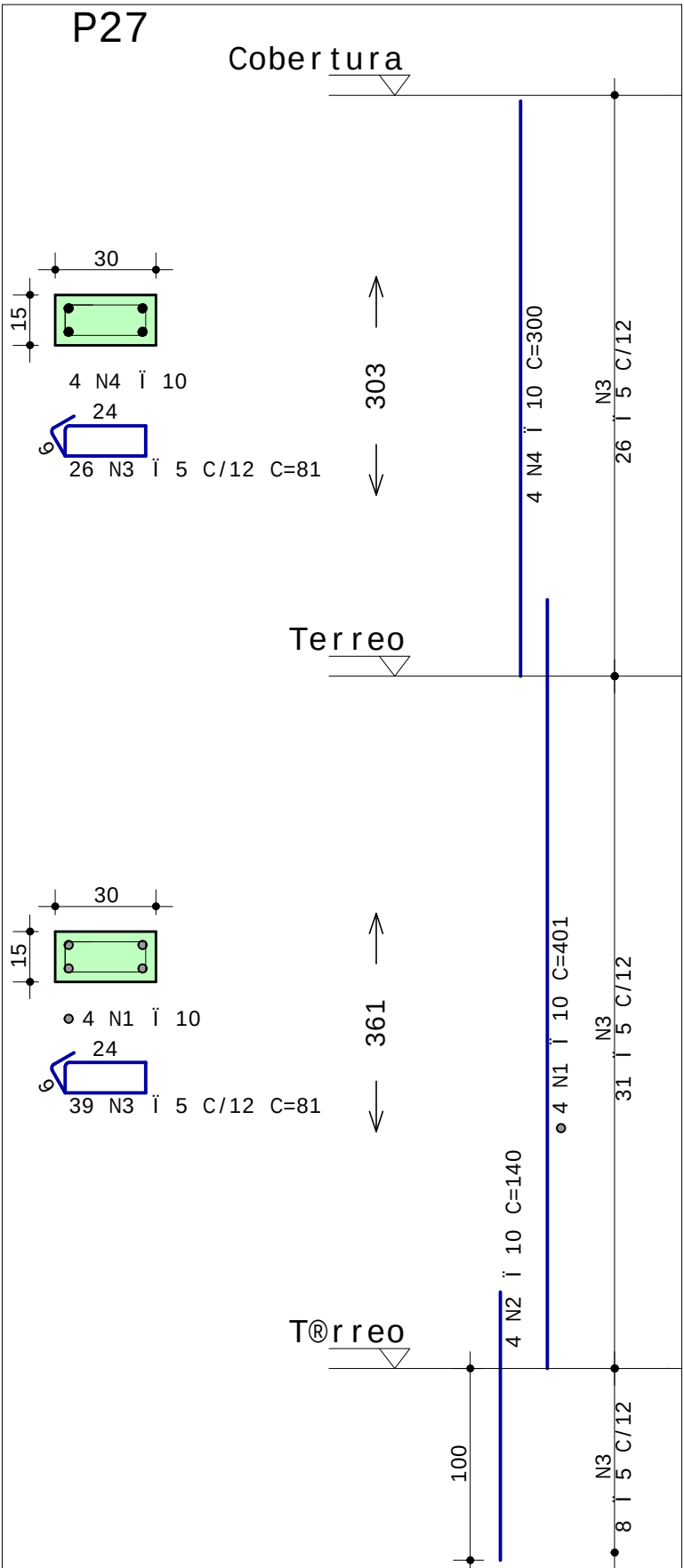
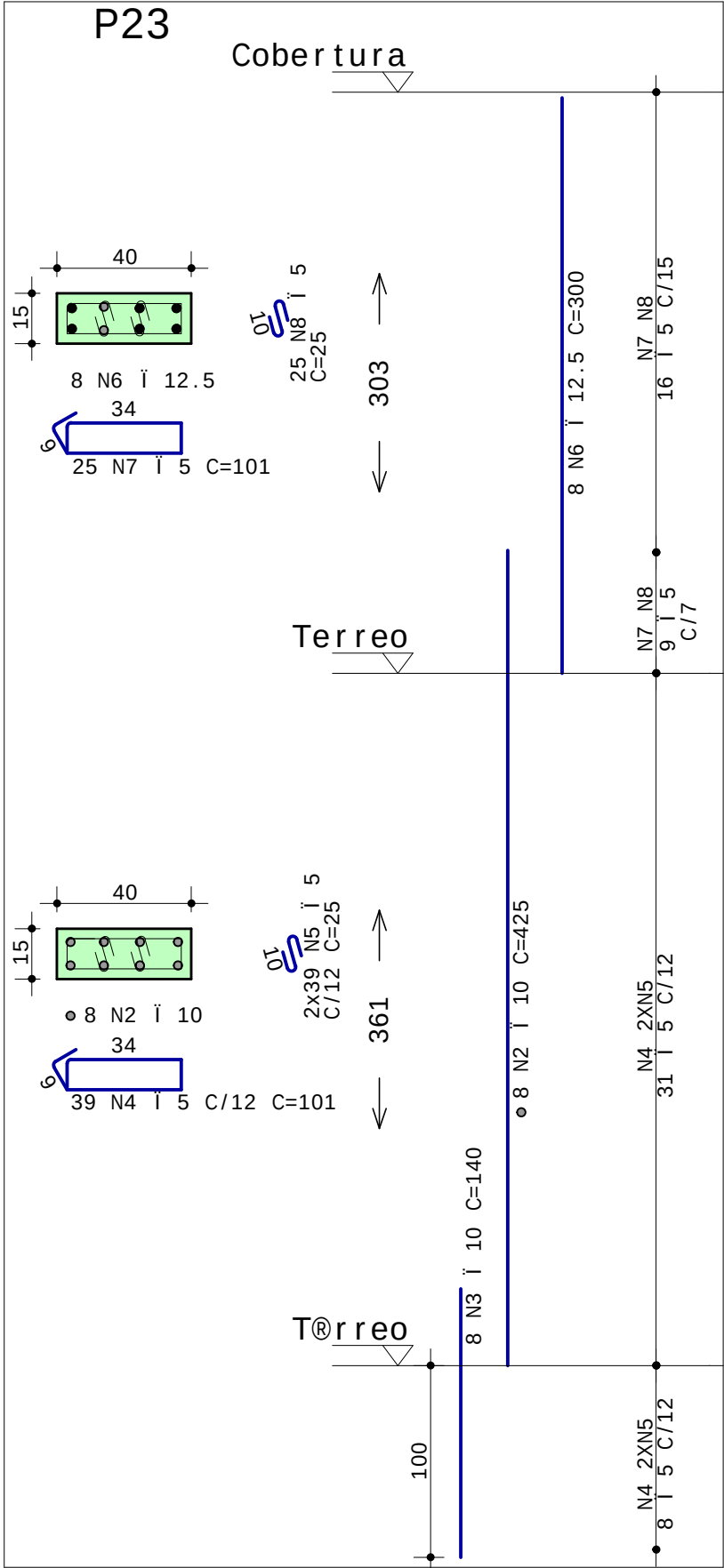
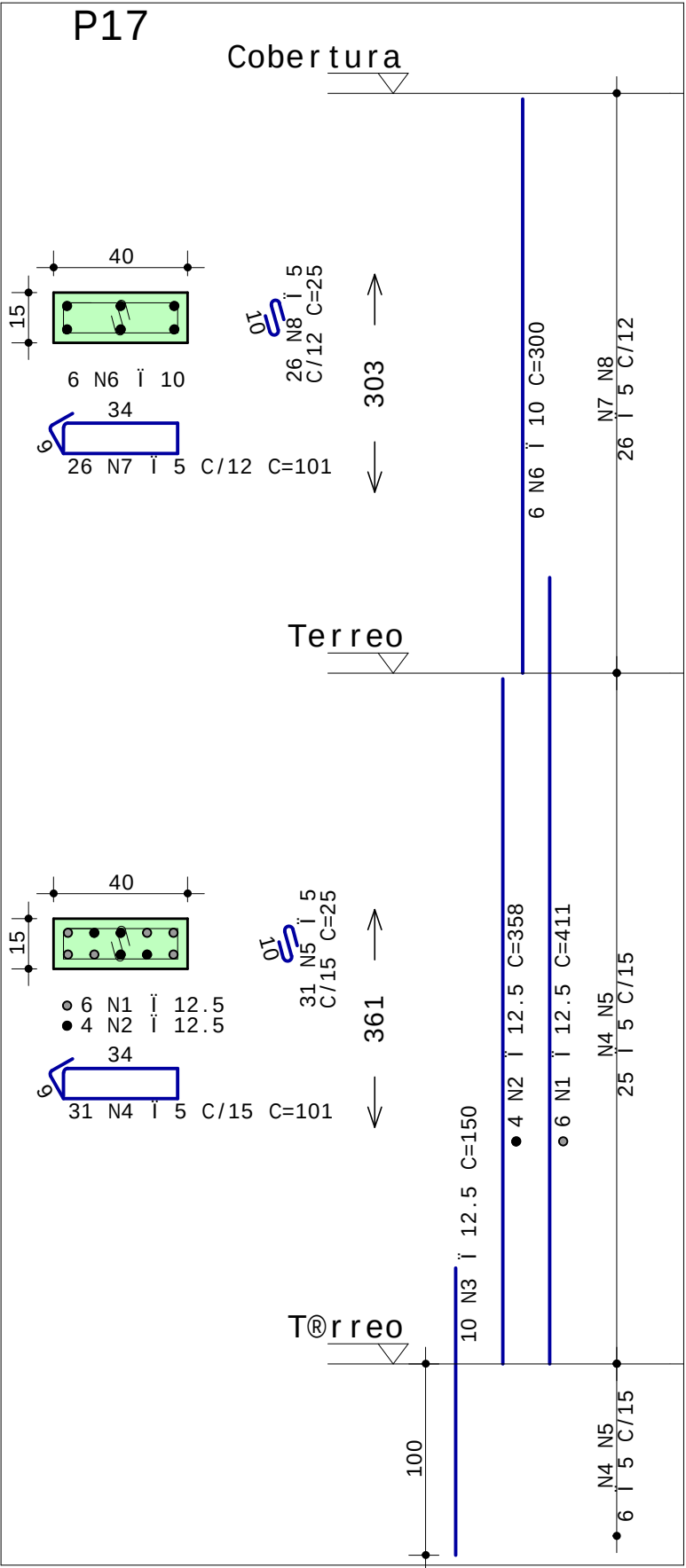
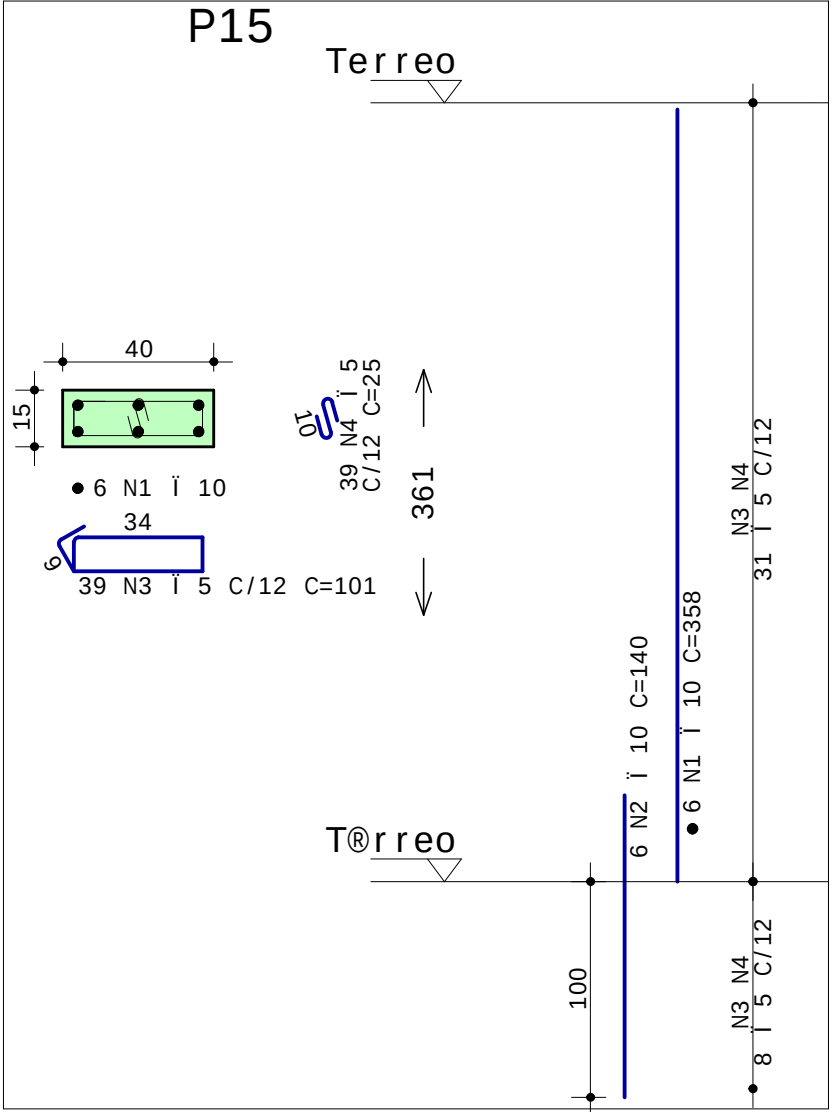
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		
		CREA/RS - 213044		
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL				
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÕES			REVISÃO: R0 R1 R2	DATA: 08/10/2021
LOCAL: RUA BORGES DE MEDEIROS			CIDADE: NONOAI-RS	PRANCHA: 102

Baricentros de pilares			
Pilar	X _{cm}	Pilar	Y _{cm}
P26	7.5	P27	7.5
P23	20.0	P26	15.0
P13	72.5	P28	357.5
P6	72.5	P23	357.5
P16	72.5	P24	357.5
P1	85.0	P25	370.0
P27	360.0	P21	494.0
P3	602.5	P22	506.5
P11	652.5	P16	801.0
P17	652.5	P20	801.0
P24	665.0	P19	813.5
P7	665.0	P17	813.5
P25	970.0	P18	813.5
P4	970.0	P15	988.5
P8	970.0	P14	1077.0
P18	970.0	P13	1116.0
P9	1335.0	P11	1253.5
P12	1347.5	P12	1253.5
P19	1347.5	P7	1431.0
P5	1397.5	P9	1431.0
P15	1512.5	P6	1431.0
P28	1520.5	P10	1431.0
P21	1638.5	P8	1443.5
P2	1915.0	P3	1818.5
P10	1915.0	P4	1818.5
P20	1927.5	P5	1818.5
P14	1927.5	P1	1831.0
P22	1927.5	P2	1831.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE NNOAIA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOI TROMBETTA			
PROJETO: INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044		arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nnoaia/RS	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL BARICENTRO DOS PILARES		REVISÃO: R0 R1 R2		DATA: 08/10/21	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		CIDADE: NNOAIA - RS		PRANCHA: 103	



- | | | |
|--|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI | RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA |  |
| | CREA/RS - 213044 | |
| PROJETO: INSTITUCIONAL | REVISTO: R0 | Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS
DATA: 08/10/21 |
| DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL FORMAS DO PISO DO TERREO | R1
R2 | |
| LOCAL: RUA ROCHA LOIRES | PROJETO: NNONOAI - RS | PRÓXIMA: 15/04/22 |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE NONOAI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA

CREA/RS - 213044

PROJETO:
INSTITUCIONAL
DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
PILARES

LOCAL:
RUA ROCHA LOIRES

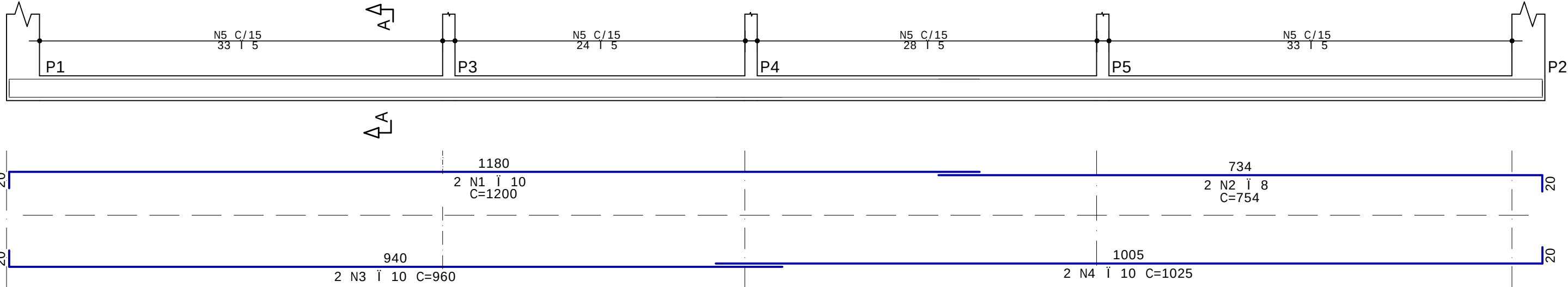
REVISTO:
R0
R1
R2

DATA:
08/10/21

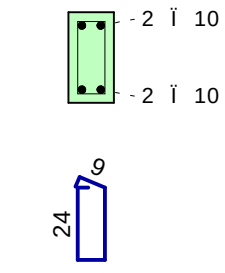
PRANCHA:
106

corten
arquitetura e engenharia
Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

V1 15/30

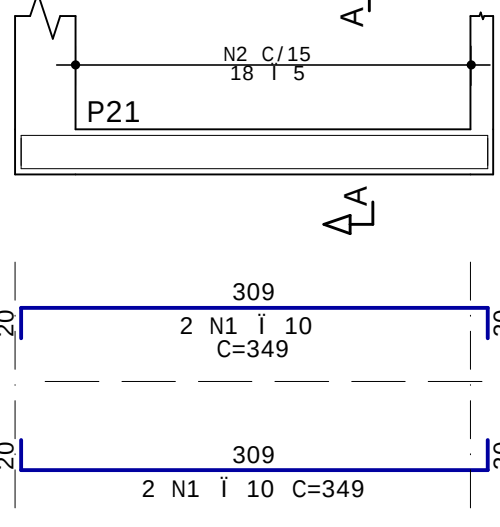


Corte A

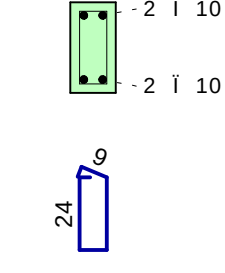


118 N5 I 5 C=81

V5 15/30

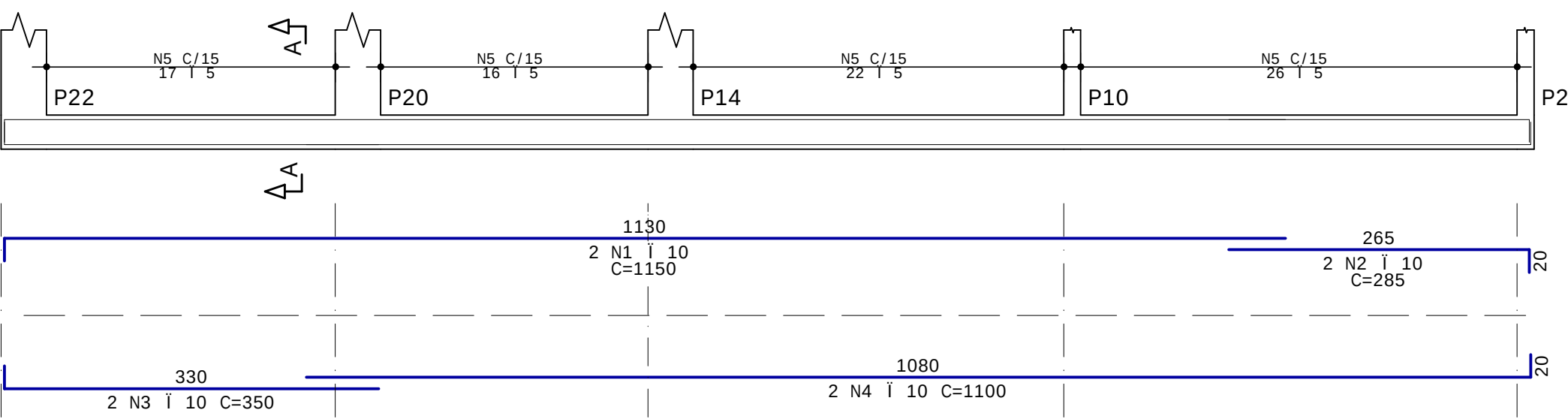


Corte A

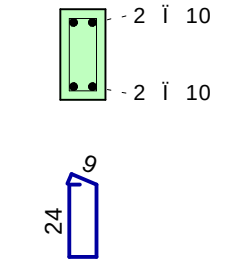


18 N2 I 5 C=81

V2 15/30

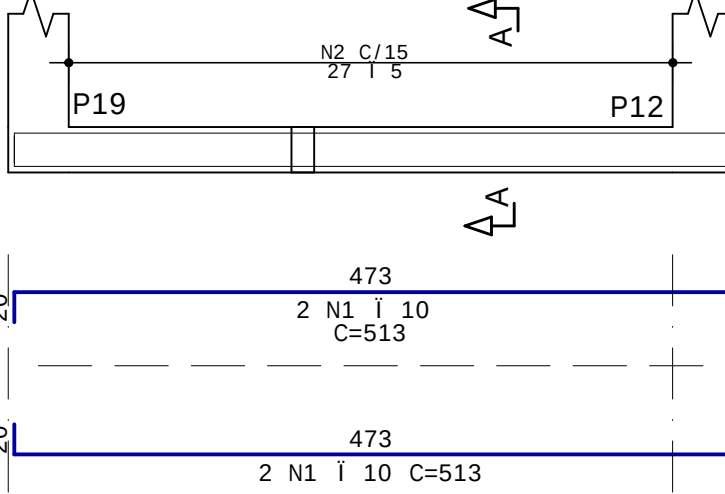


Corte A

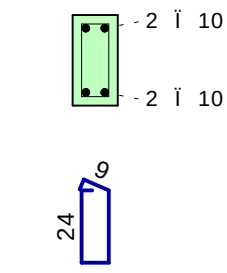


81 N5 I 5 C=81

V6 15/30

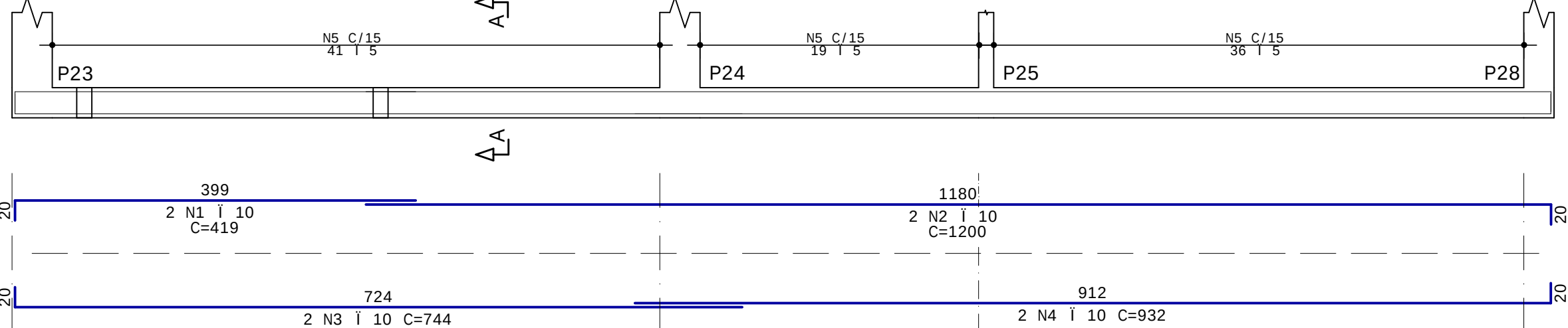


Corte A

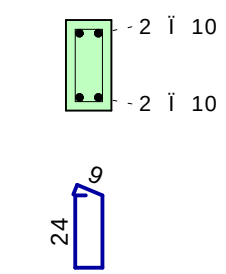


27 N2 I 5 C=81

V3 15/30

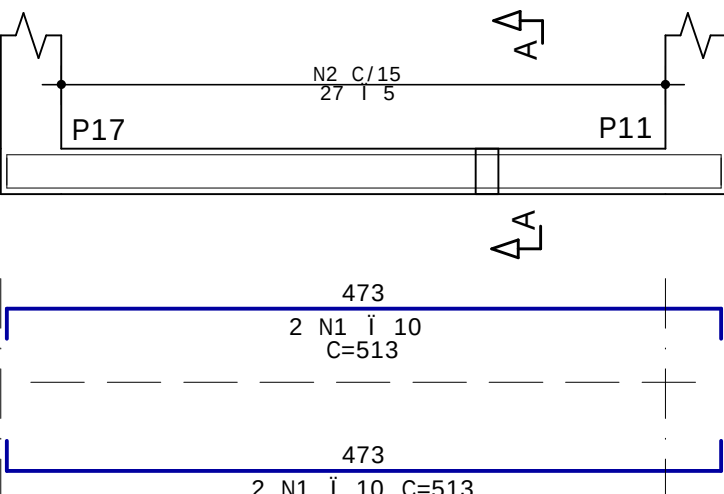


Corte A

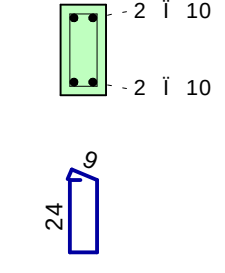


96 N5 I 5 C=81

V7 15/30

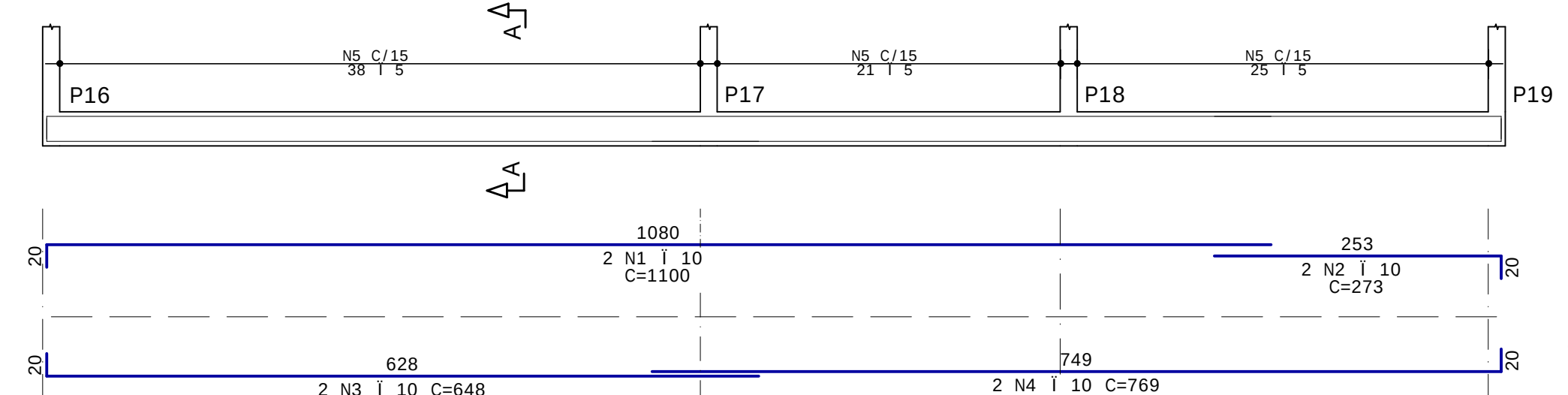


Corte A

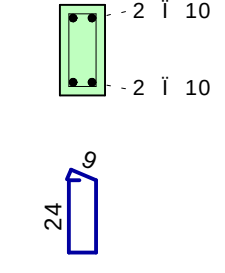


27 N2 I 5 C=81

V4 15/30



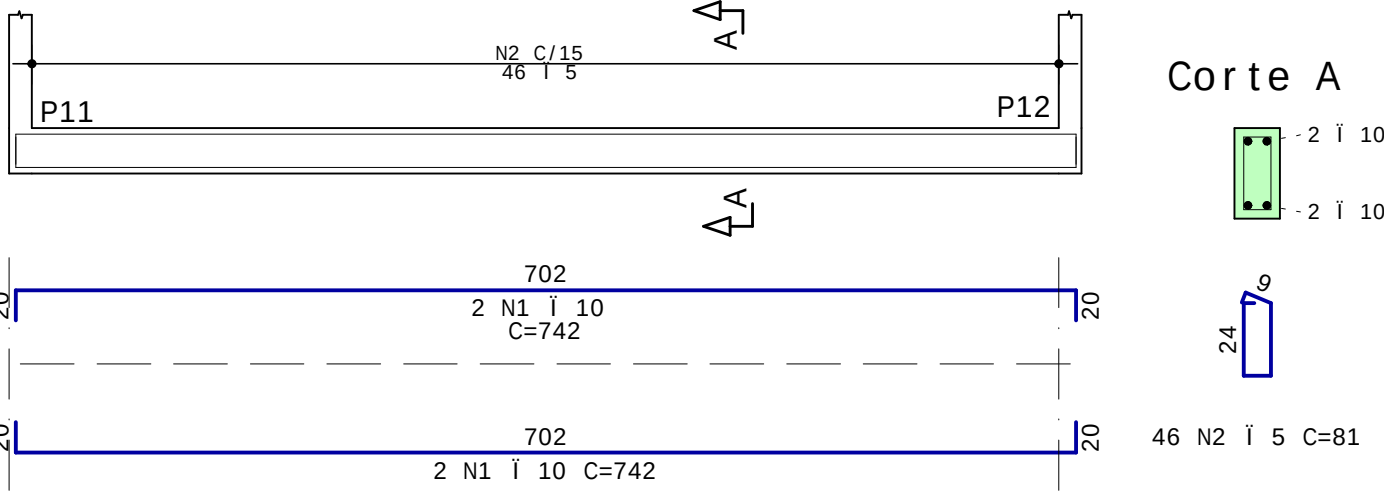
Corte A



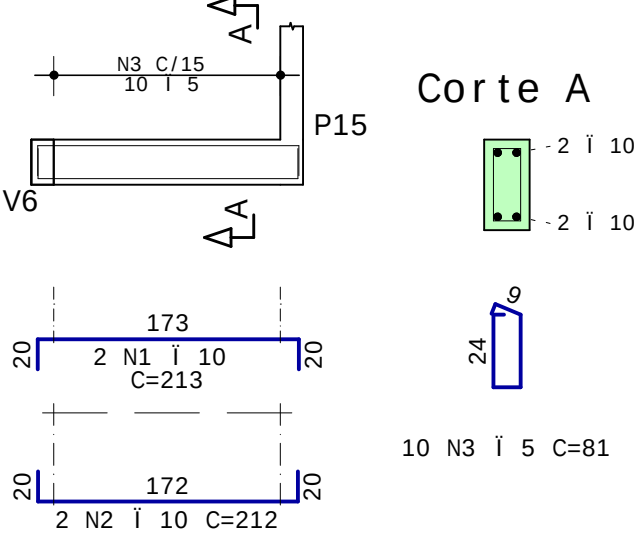
84 N5 I 5 C=81

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
		CREA/RS - 213044			
PROJETO: INSTITUCIONAL				DISCRIMINAÇÃO	DATA:
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL					08/10/21
VIGAS DO PISO DO TÉRREO					
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES				CIDADE: NONOAI - RS	PRANCHA: 107

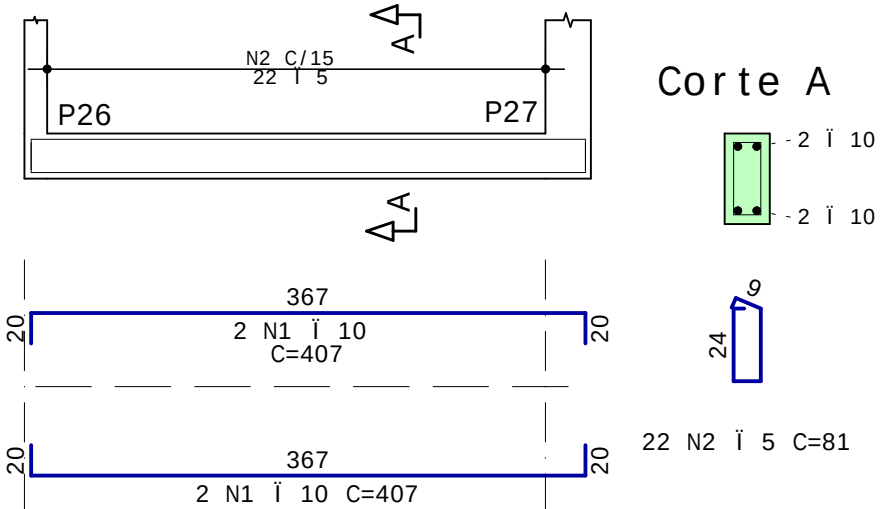
V8 15/30



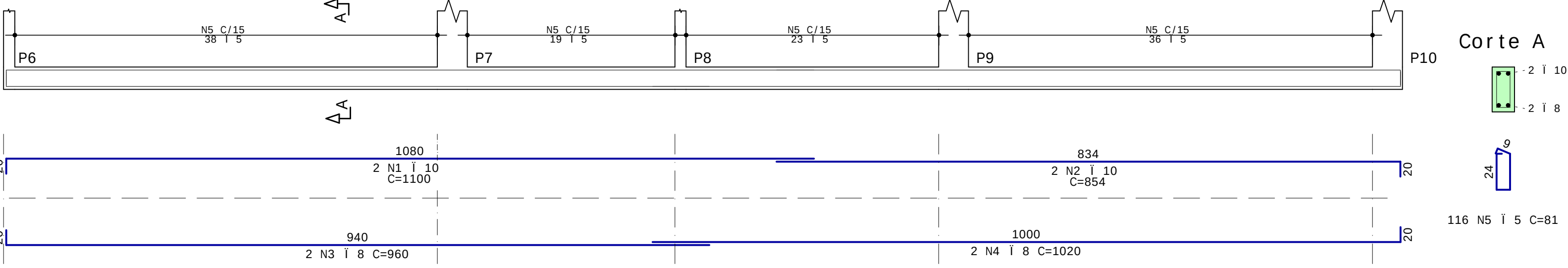
V10 15/30



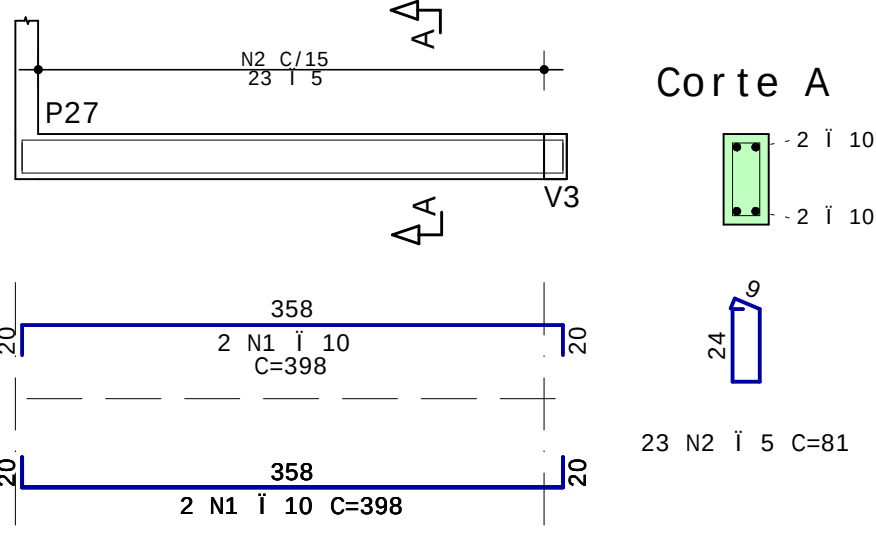
V11 15/30



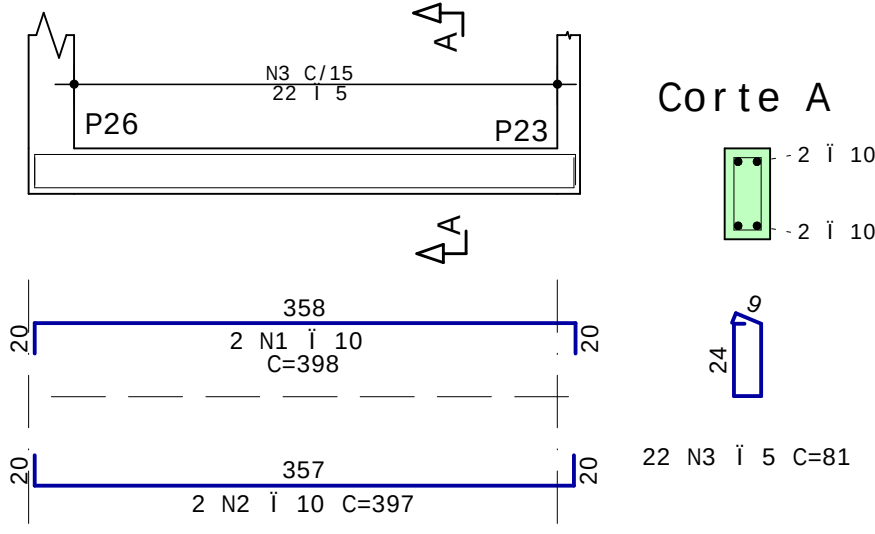
V9 15/30



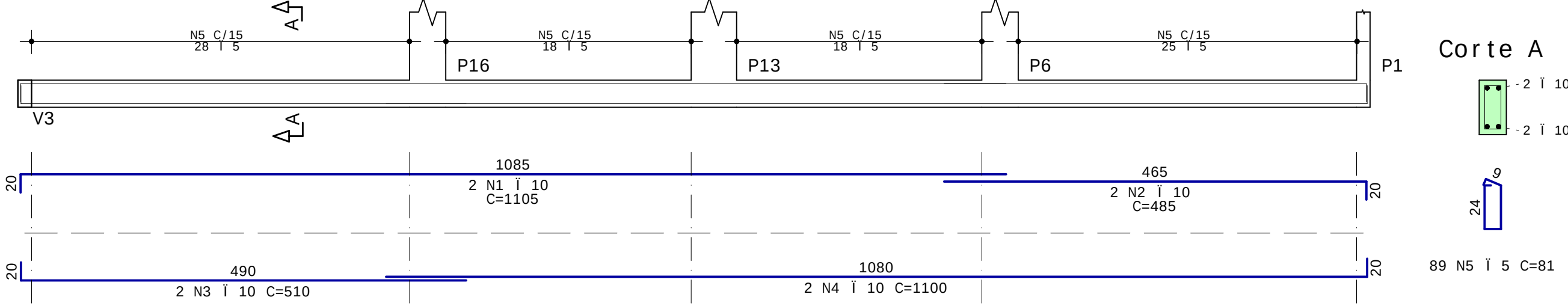
V12 15/30



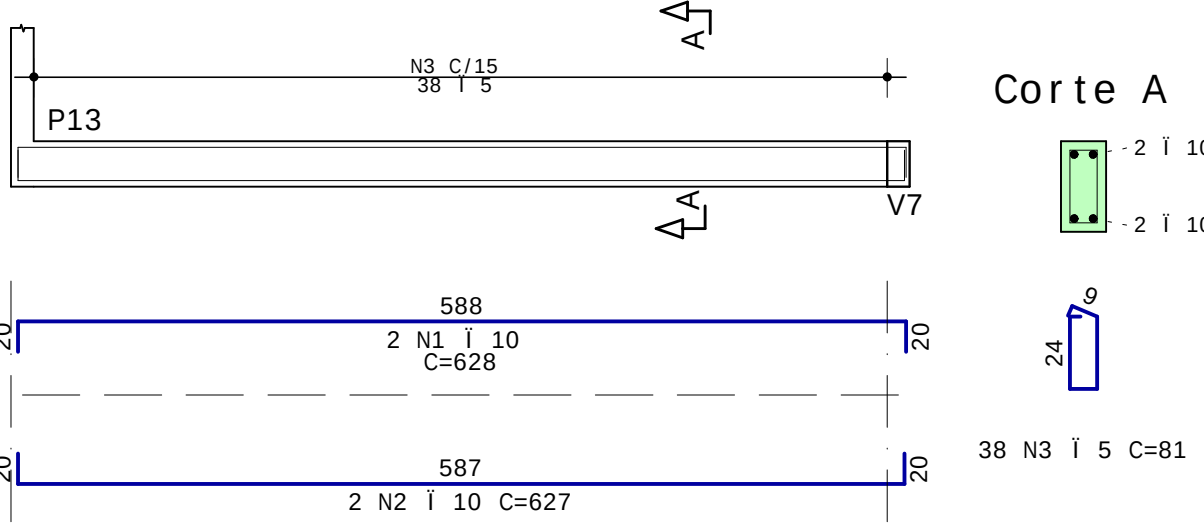
V13 15/30



V14 15/30

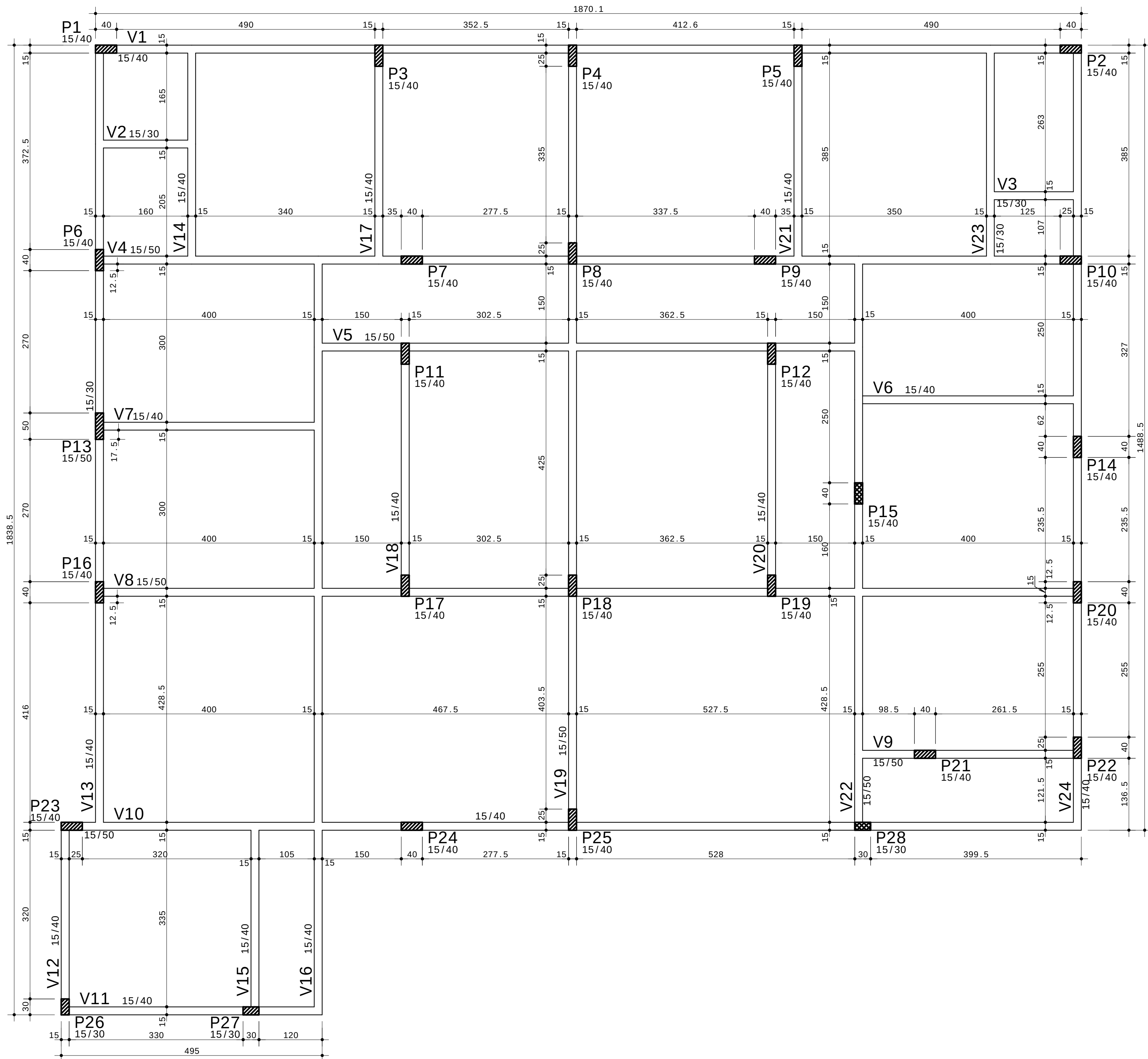


V15 15/30

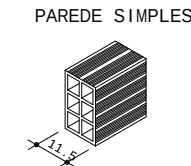


PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA	
PROJETO: INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DO PISO DO TÉRREO		arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO: R0, R1, R2	DATA: 08/10/21
	PRANCHA: 108		

MATEUS BELOTI - TROMBETTA PL 066-1 - P-FOR-007-R00-PLT 08/10/2021 14:30:20



- ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:
- 1) USAR CONCRETO:
fck = 25 MPa (Classe C25)
RELACÃO C/AGUAMENTO < 0,51
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 268 kg/m³
Eci = 28,0 GPa (módulo de elasticidade na deformação)
 - 2) DIMENSÕES EM (cm)
 - 3) CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS
 - 4) USAR TIPOLOS MACIÇOS:
PESO ESPECÍFICO < 18,0 kN/m³
 - 5) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
PILARES: 25 mm
VIGAS: 25 mm
LAJES: 15 mm
SAPATAS: 50 mm
 - 6) SOBRECARGAS PREVISTAS NAS LAJES:
LAJES INTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=2,50 kN/m²
LAJES EXTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=4,00 kN/m²
 - 7) AS LINHAS TRACEJADAS INDICAM ALVENARIAS SOBRE AS LAJES;
 - 8) PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS:
O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHAS PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE 1/300, SENDO 1 O VÍCIO DO ELEMENTO;
 - 9) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT;
 - 10) REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
 - 11) NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;
 - 12) NÃO EXECUTAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 100mm SEM PREVISÃO EM PROJETO (ver detalhe);
REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 5cm;
 - 13) ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 5cm;
 - 14) NOMENCLATURAS:
V - VIGAS C - CORTINAS
L - LAJES CA - CINTAS DE AMARRAÇÃO
P - PILARES DET - DETALHE
B - BLOCOS
 - 15) ALVENARIAS UTILIZADAS EM PROJETO:

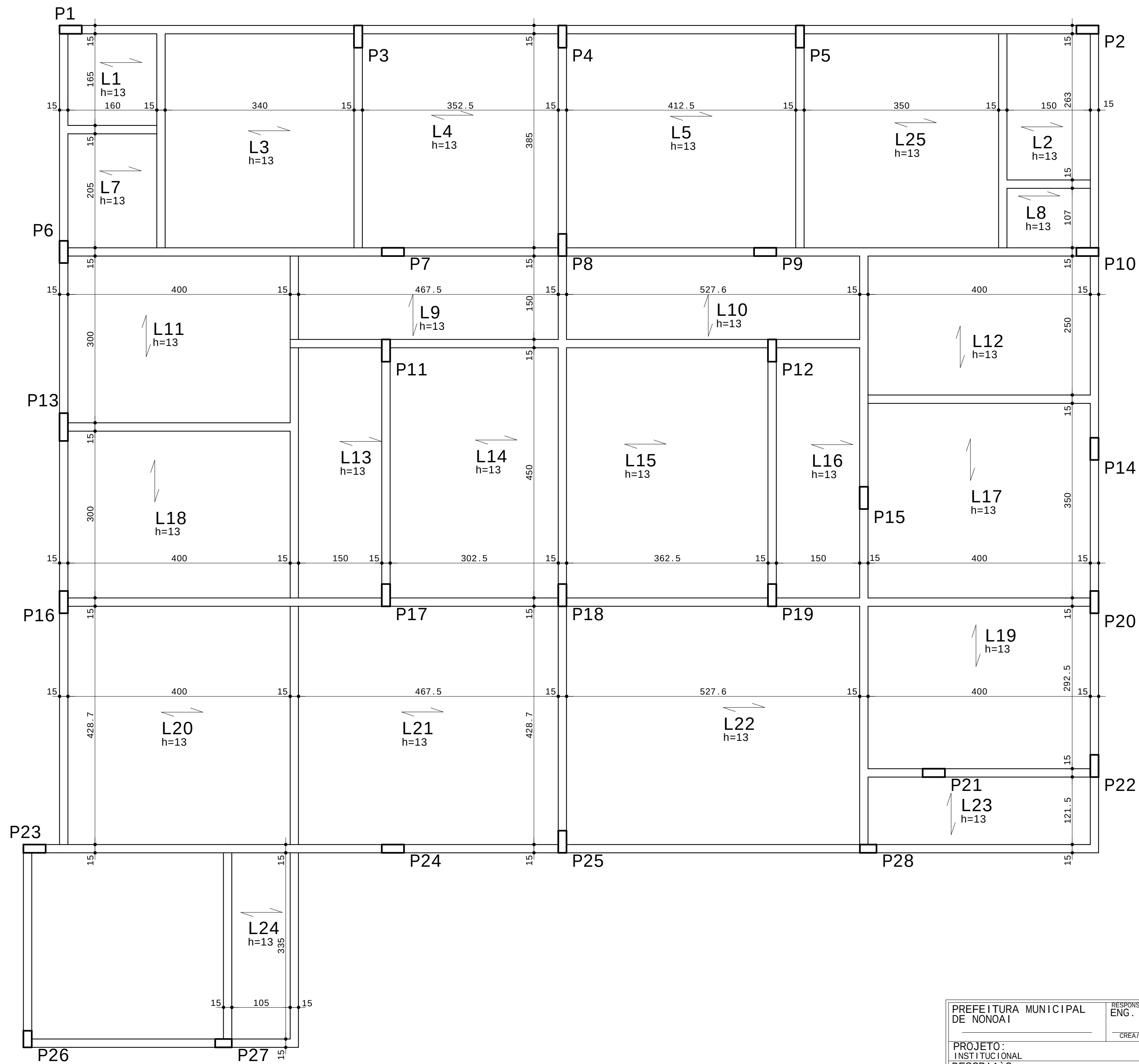


- 16) QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO:
- VOLUME DE CONCRETO:
- | | |
|----------|----------|
| VIGAS: | 12,52 m³ |
| LAJES: | 17,14 m³ |
| PILARES: | 5,96 m³ |
| TOTAL: | 35,62 m³ |
- CREA DE FORMAS:
- | | |
|----------|-----------|
| VIGAS: | 154,53 m² |
| LAJES: | 0,00 m² |
| PILARES: | 109,54 m² |
| TOTAL: | 265,27 m² |

- 17) CONVENÇÃO DOS PILARES:

- PILARES QUE NASCEM NESTE PAVIMENTO
- ▨ PILARES QUE CONTINUAM
- ▣ PILARES QUE TERMINAM NESTE PAVIMENTO

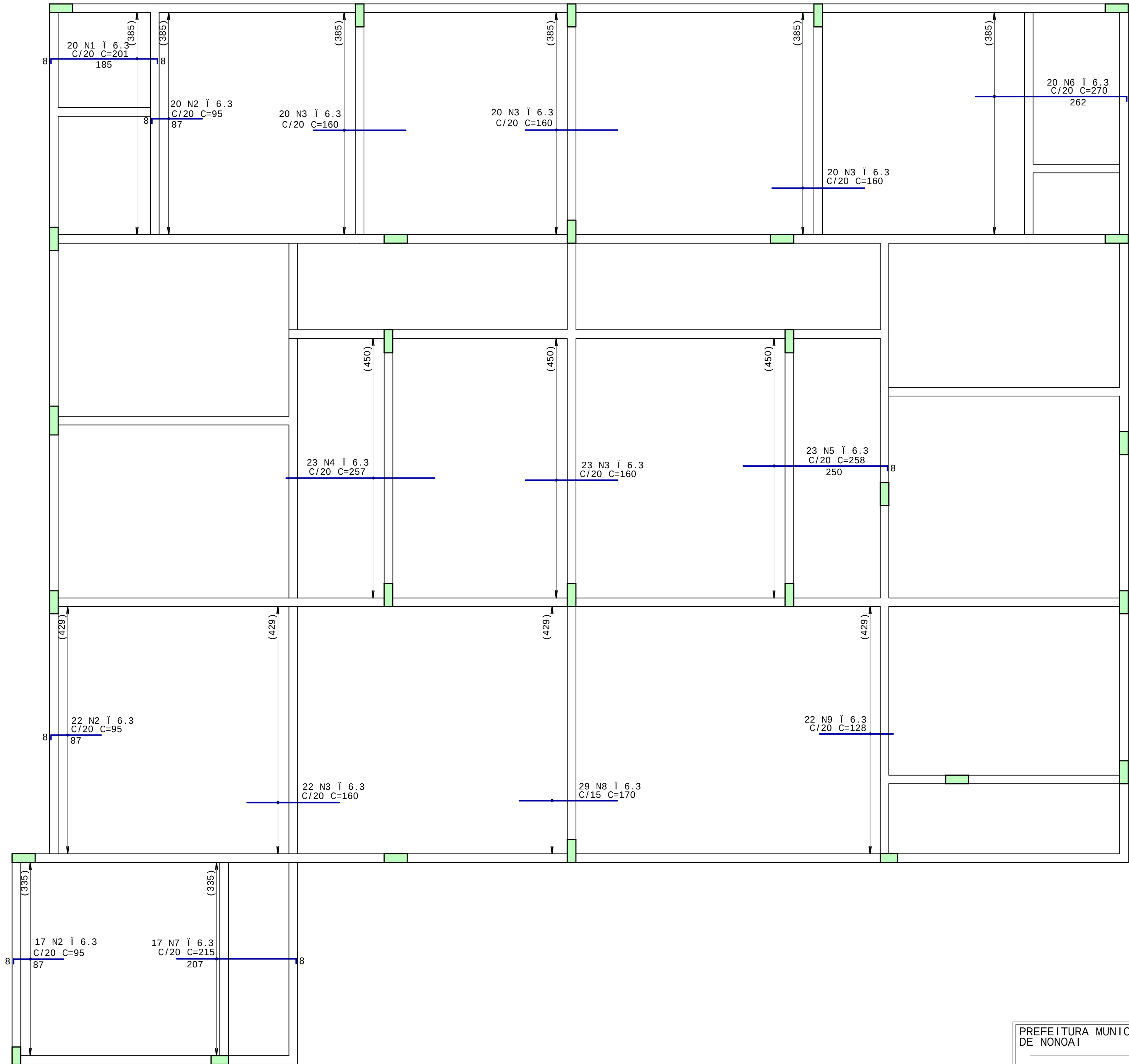
MATEUS BELOTTI TROMBETTA PL 066-1 P-FOR-008-R00.PLT 08/10/2021 14:30:20



PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTTI TROMBETTA	
		CREA/RS - 213044	
PROJETO: INSTITUCIONAL			
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL			
DISPOSIÇÃO DAS LAJES DO 1º PAVIMENTO			
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		CIDADE: NONOAI - RS	
REVISTO: R0		DATA: 08/10/21	
R1			
R2			
PRANCHA: 110			

corten
arquitetura e engenharia
Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

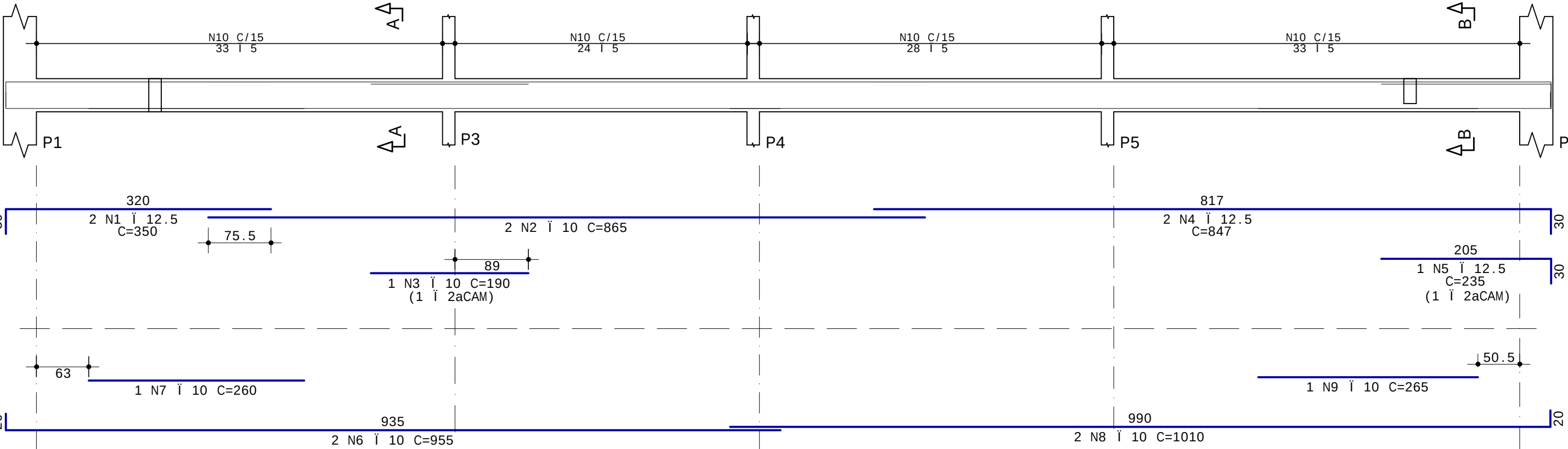
MATEUS BELOTTI TROMBETTA PL 066-1 P-FOR-009-R00.PLT 08/10/2021 14:30:19



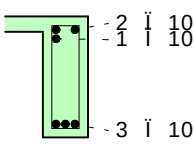
PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTTI TROMBETTA		CREA/RS - 213044	
PROJETO: INSTITUCIONAL		DISCRIMINATIVO		DATA:	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		R0		08/10/21	
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL		R1			
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		R2			
CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA:		111	



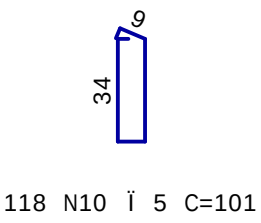
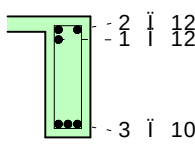
V1 15/40



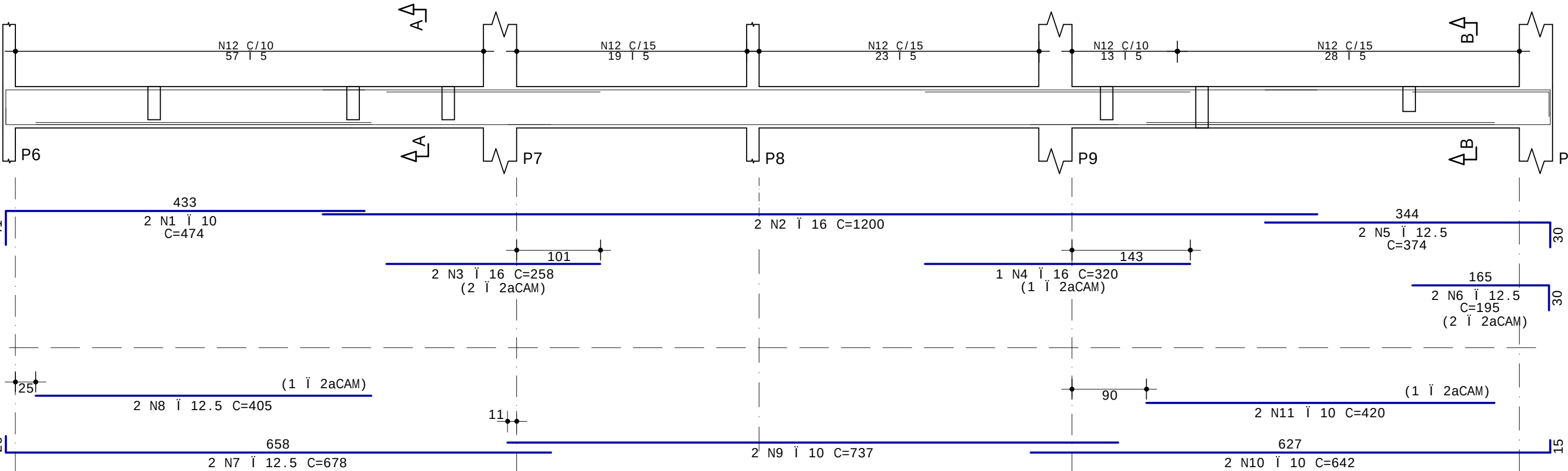
Corte A



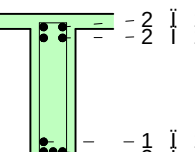
Corte B



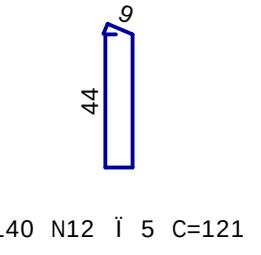
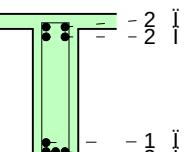
V4 15/50



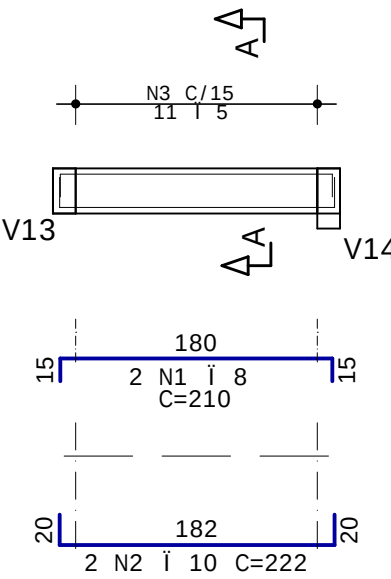
Corte A



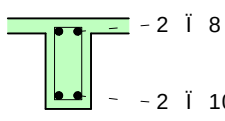
Corte B



V2 15/30

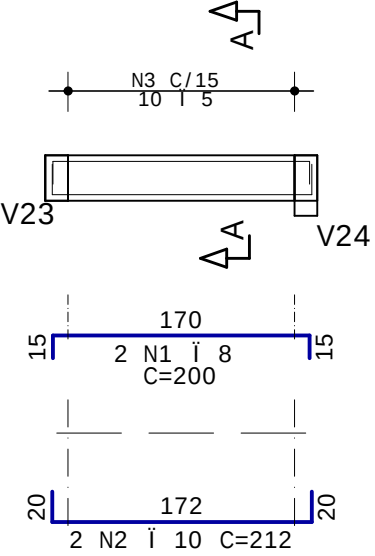


Corte A

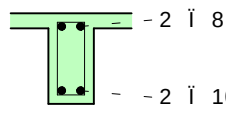


11 N3 11 5 C=81

V3 15/30

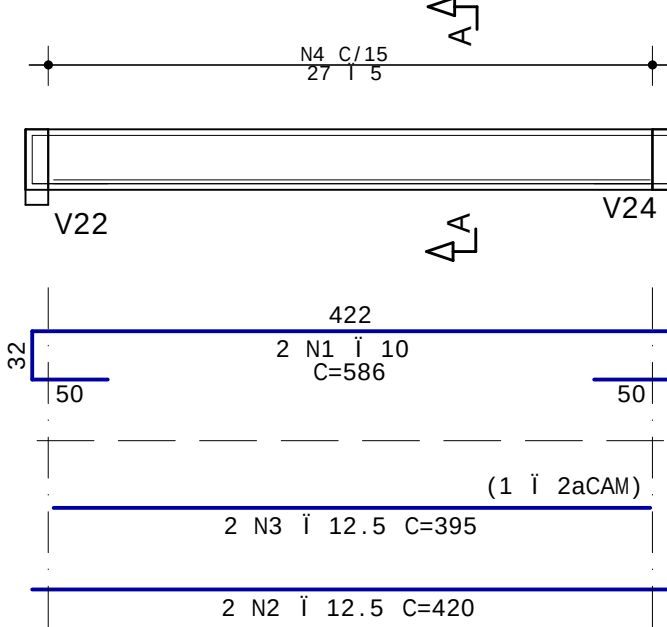


Corte A

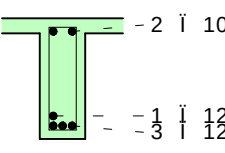


10 N3 11 5 C=81

V6 15/40



Corte A

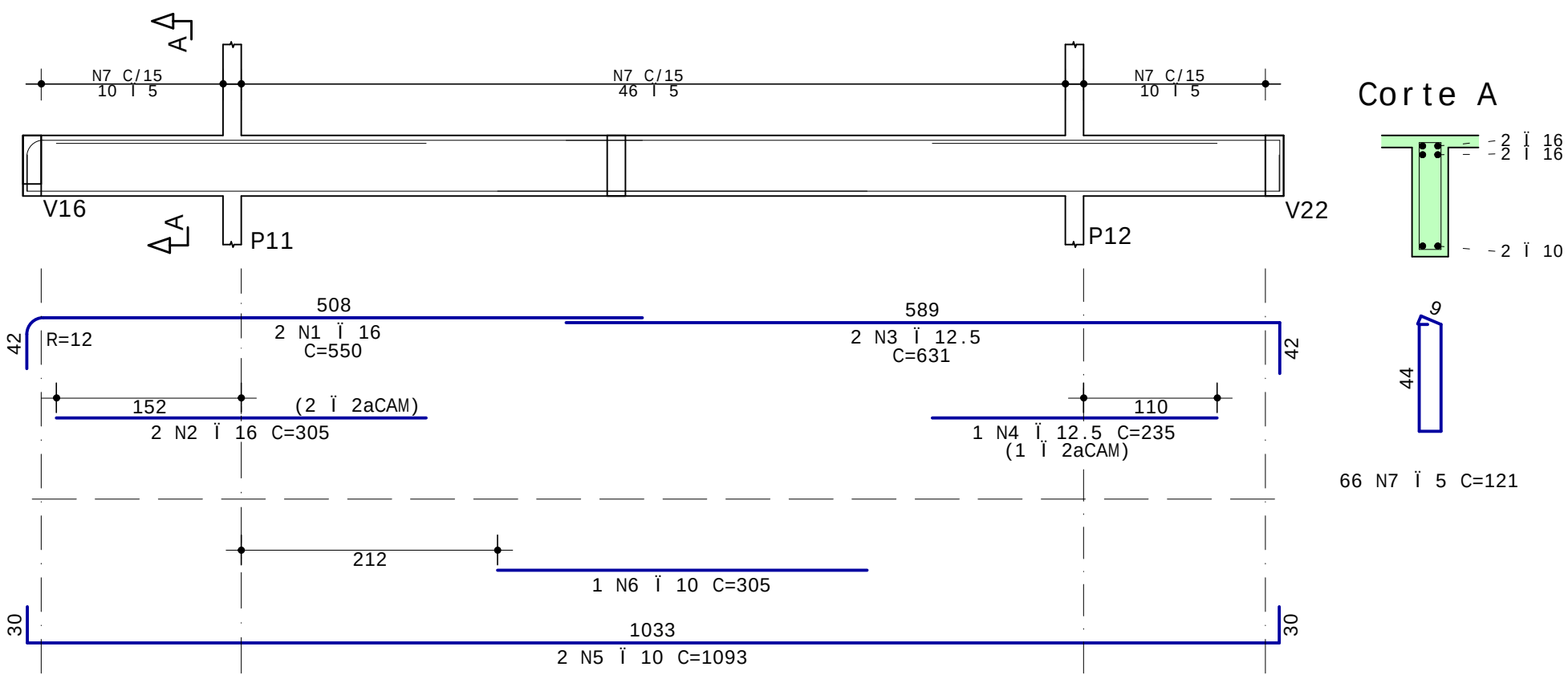


27 N4 11 5 C=101

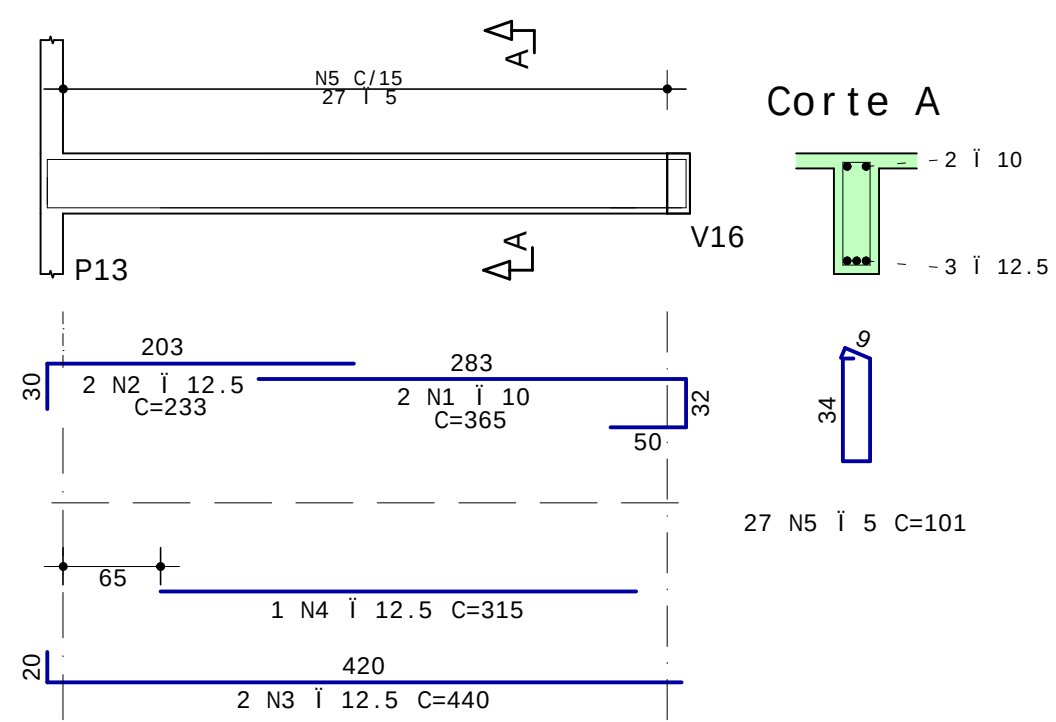
PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA	
PROJETO: INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		DISCRIMINATIVO	
VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO		DATA: 08/10/21	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		PRANCHA: 113	

Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

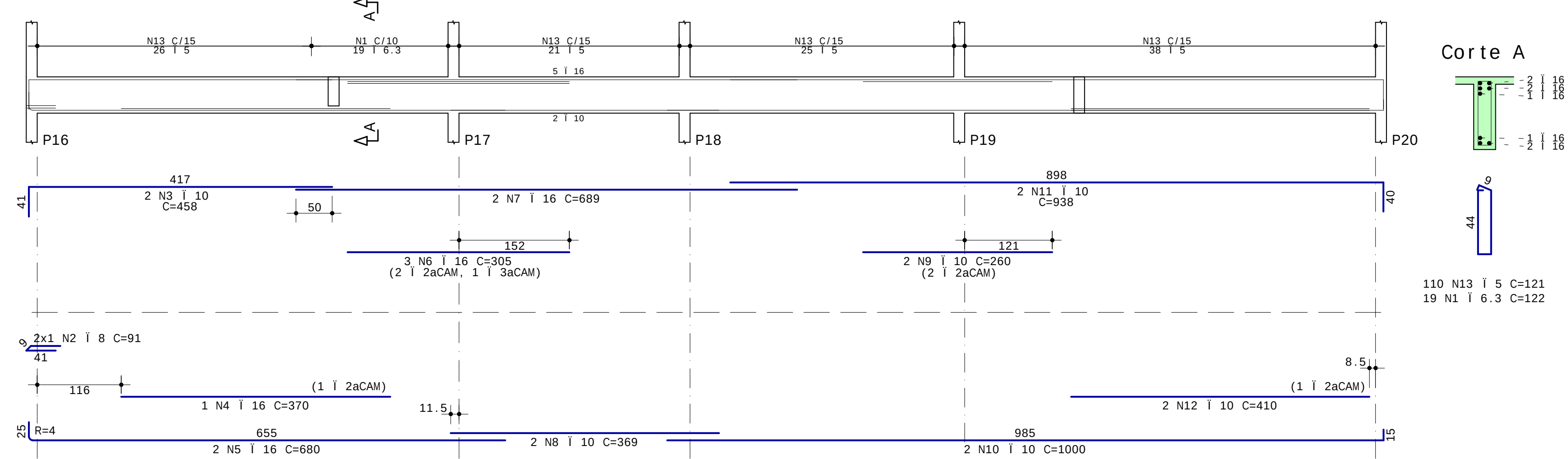
V5 15/50



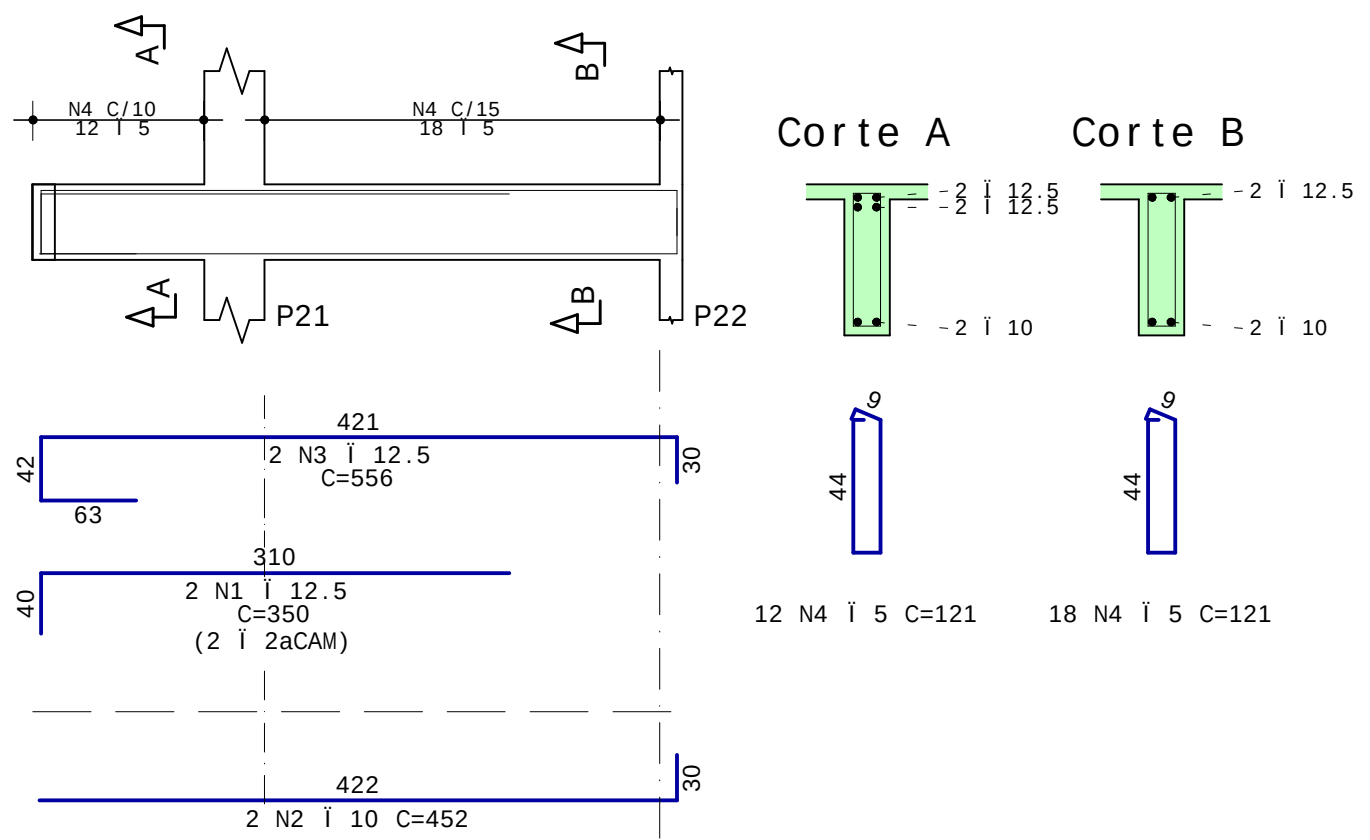
V7 15/40



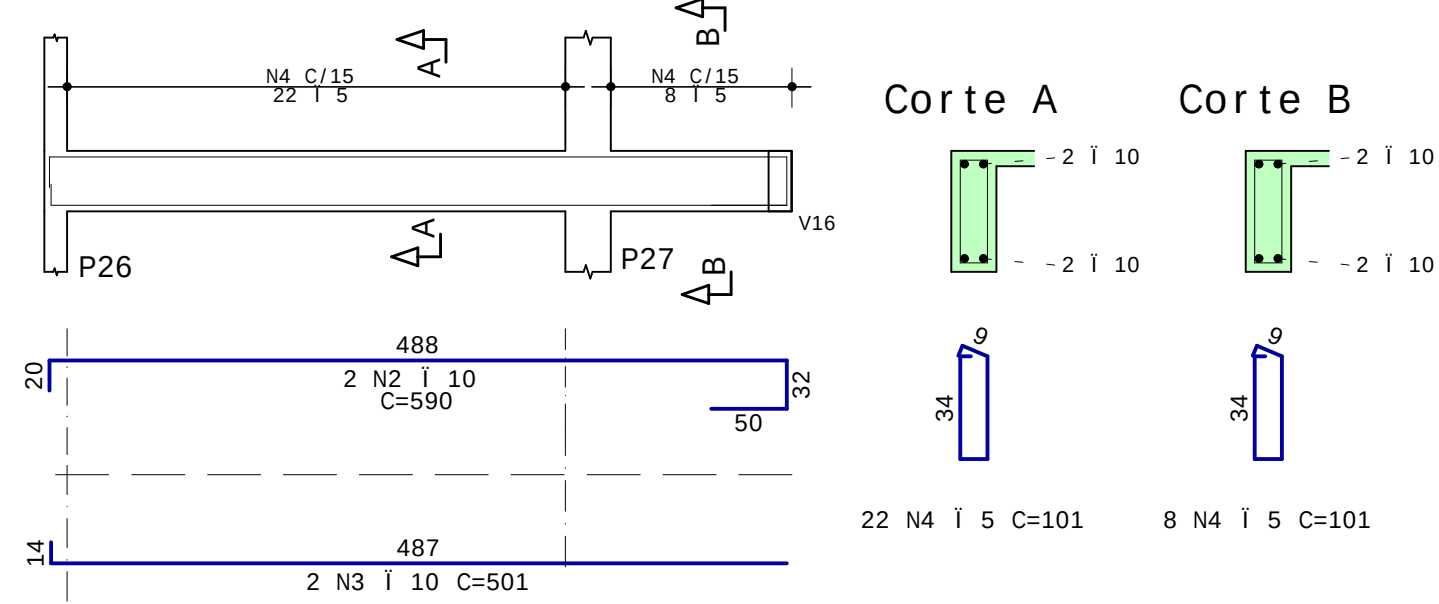
V8 15/50



V9 15/50



V11 15/40

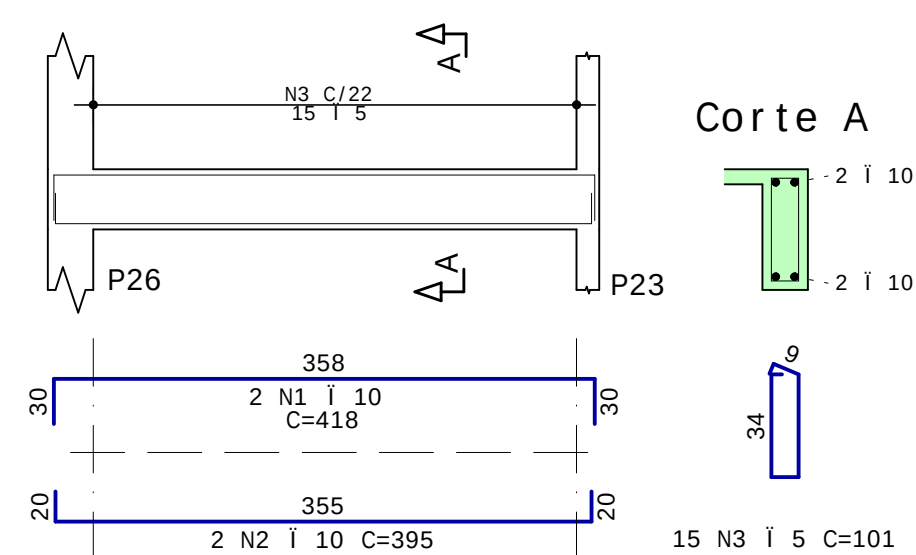


PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		CRIA/RS - 213044	
PROJETO: INSTITUCIONAL		DISCRIMINAÇÃO		DATA: 08/10/21	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		R0		R1	
VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO		R2		PRANCHA: 114	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		CIDADE: NONOAI - RS			

Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

The drawing illustrates a cable tray system with the following components and dimensions:

- Top View (Upper Section):**
 - Tray sections labeled **15/50** and **15/40**.
 - Support points **P23**, **P24**, **P25**, and **P28**.
 - Dimensions: **239**, **244**, **64**, **787**, and **50**.
 - Labels for cable types and counts: **3 N2 ĩ 16 C=279 (1 ĩ 2aCAM)**, **2 N1 ĩ 10 C=271**, **2 N3 ĩ 16 C=754**, **2 N4 ĩ 16 C=220 (2 ĩ 2aCAM)**, **2 N5 ĩ 10 C=869**, **2 N7 ĩ 10 C=1016**, and **2 N8 ĩ 10 C=460**.
 - Section markers **A-A** and **B-B**.
- Side View (Lower Section):**
 - Dimensions: **40**, **677**, and **40**.
 - Label: **4 N6 ĩ 12.5 C=757 (1 ĩ 2aCAM)**.
- Annotations:**
 - Labels **N9 C/15 31 ĩ 5**, **N9 C/10 16 ĩ 5**, **N10 C/15 19 ĩ 5**, **N10 C/15 36 ĩ 5**, and **N10 C/15 26 ĩ 5** are present along the top edge.
 - Labels **15/50** and **15/40** are located near the top left and center.



Corte A

2 1 12 5
2 10

34 9

Corte B

2 1 10
2 10

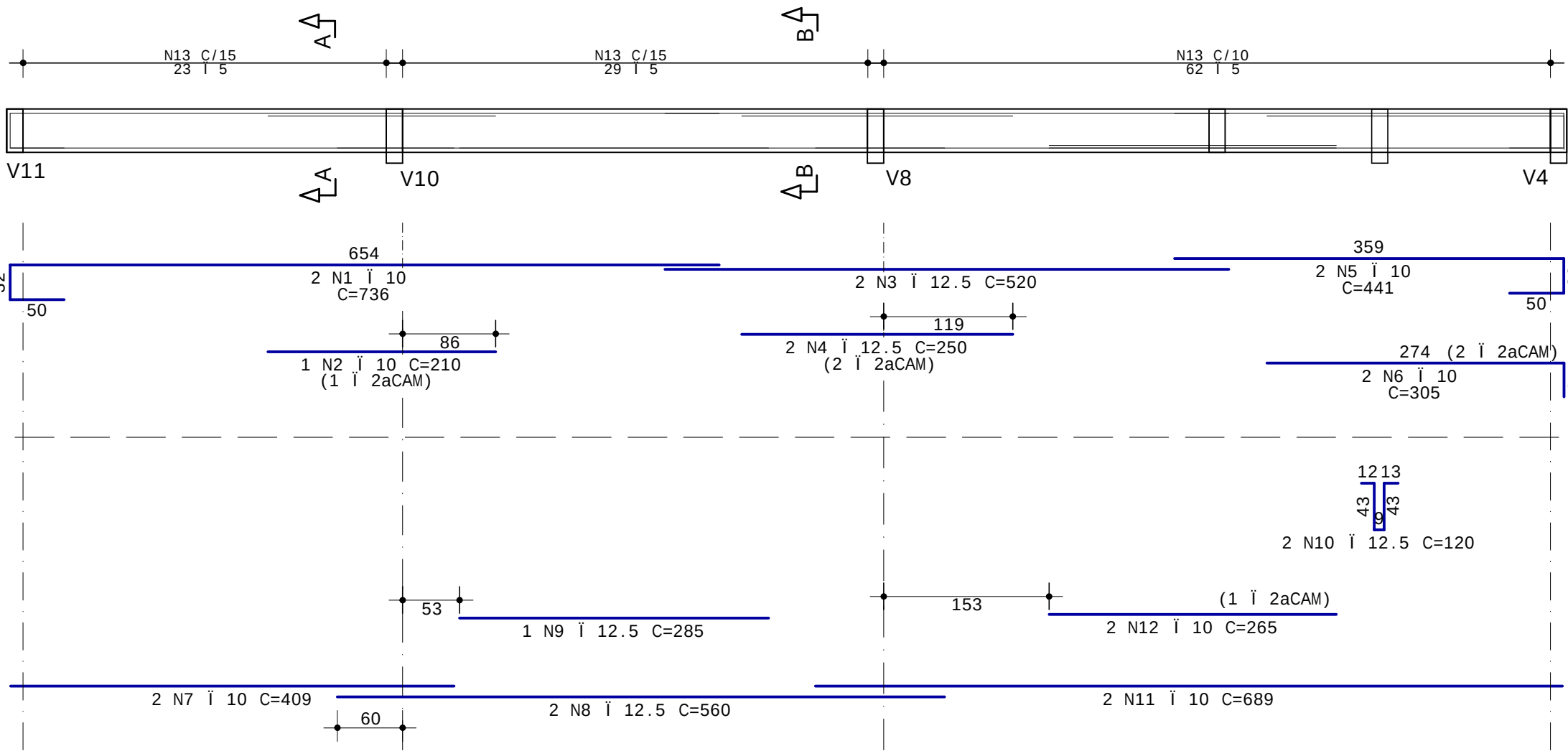
24 9

43 N9 5 C=81

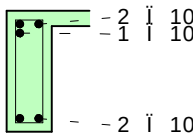
46 N8 5 C=101

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTTI TROMBETTA		 	
		CREA/RS - 213044		Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
PROJETO: INSTITUCIONAL				DATA: 08/10/21	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO		REVISTO: R0 R1 R2			
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 1.15	

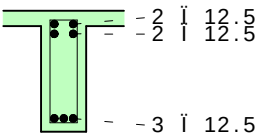
V16 15/40



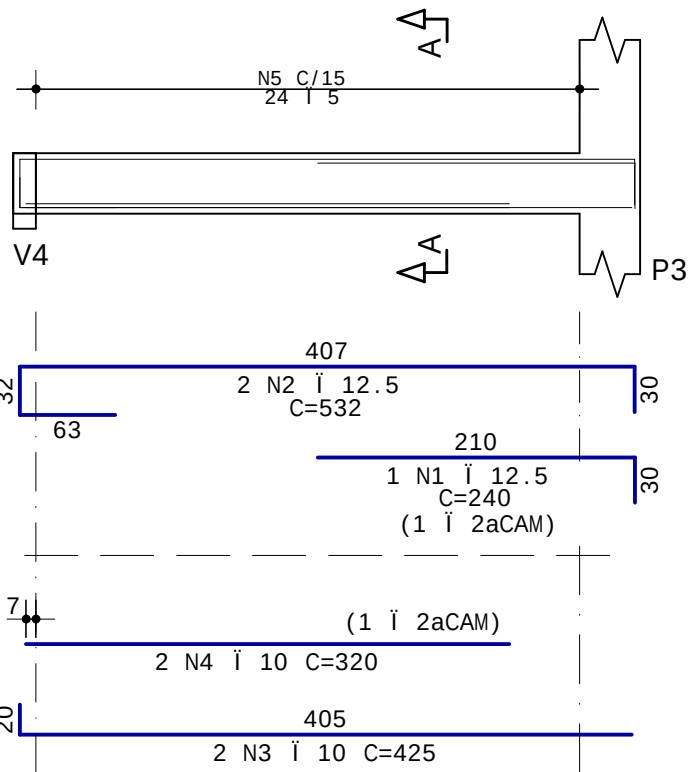
Corte A



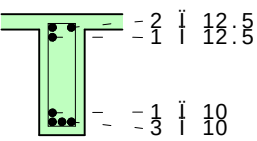
Corte B



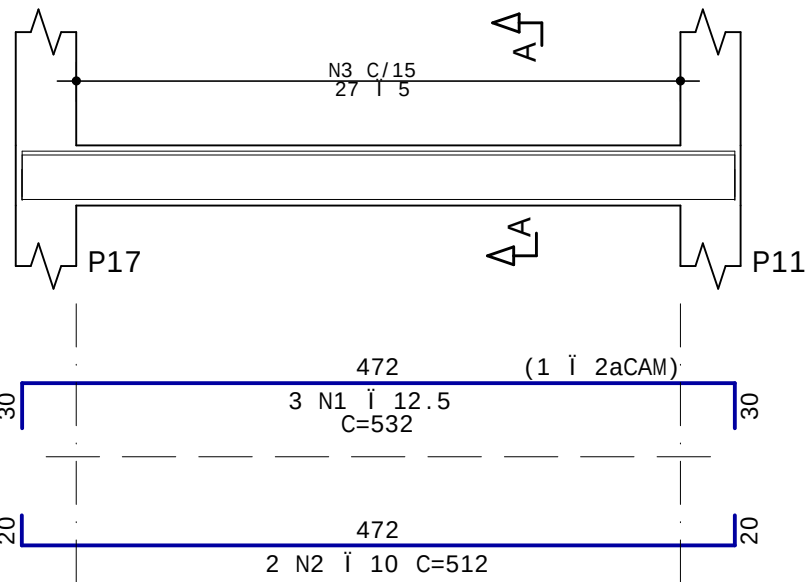
V17 15/40



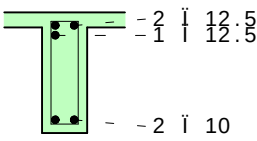
Corte A



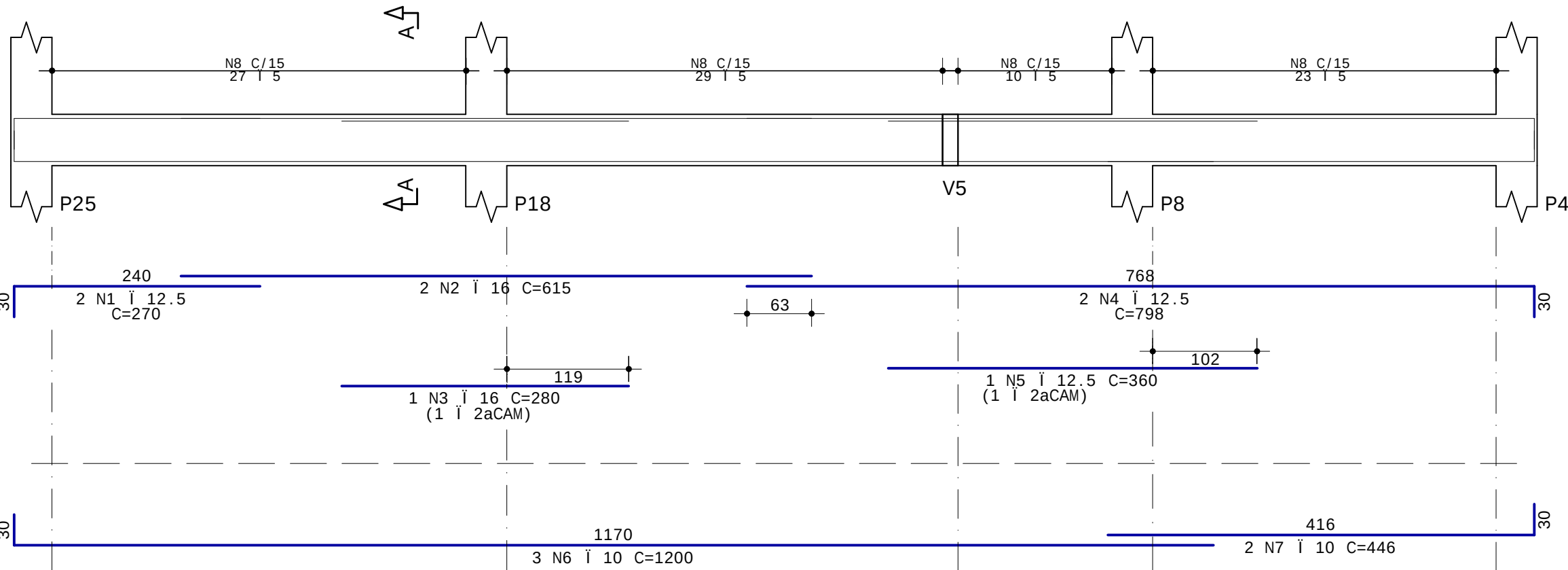
V18 15/40



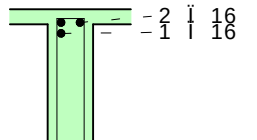
Corte A



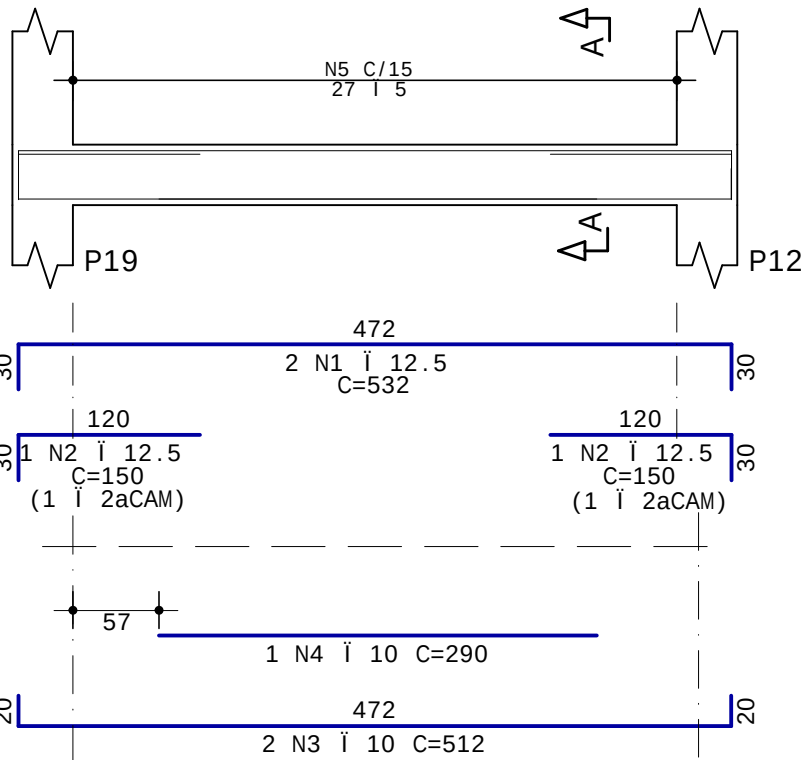
V19 15/50



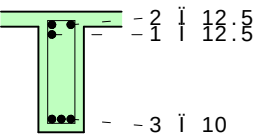
Corte A



V20 15/40

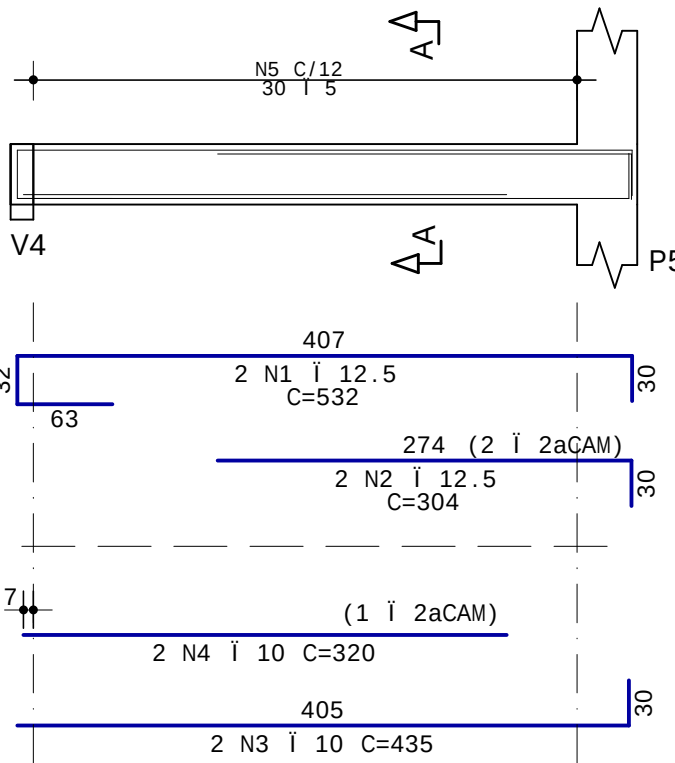


Corte A

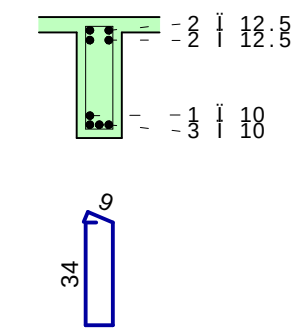


PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA			corten arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
		CREA/RS - 213044				
PROJETO: INSTITUCIONAL		REVISÃO:		DATA:		
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		R0		08/10/21		
VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO		R1				
		R2				
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 116		

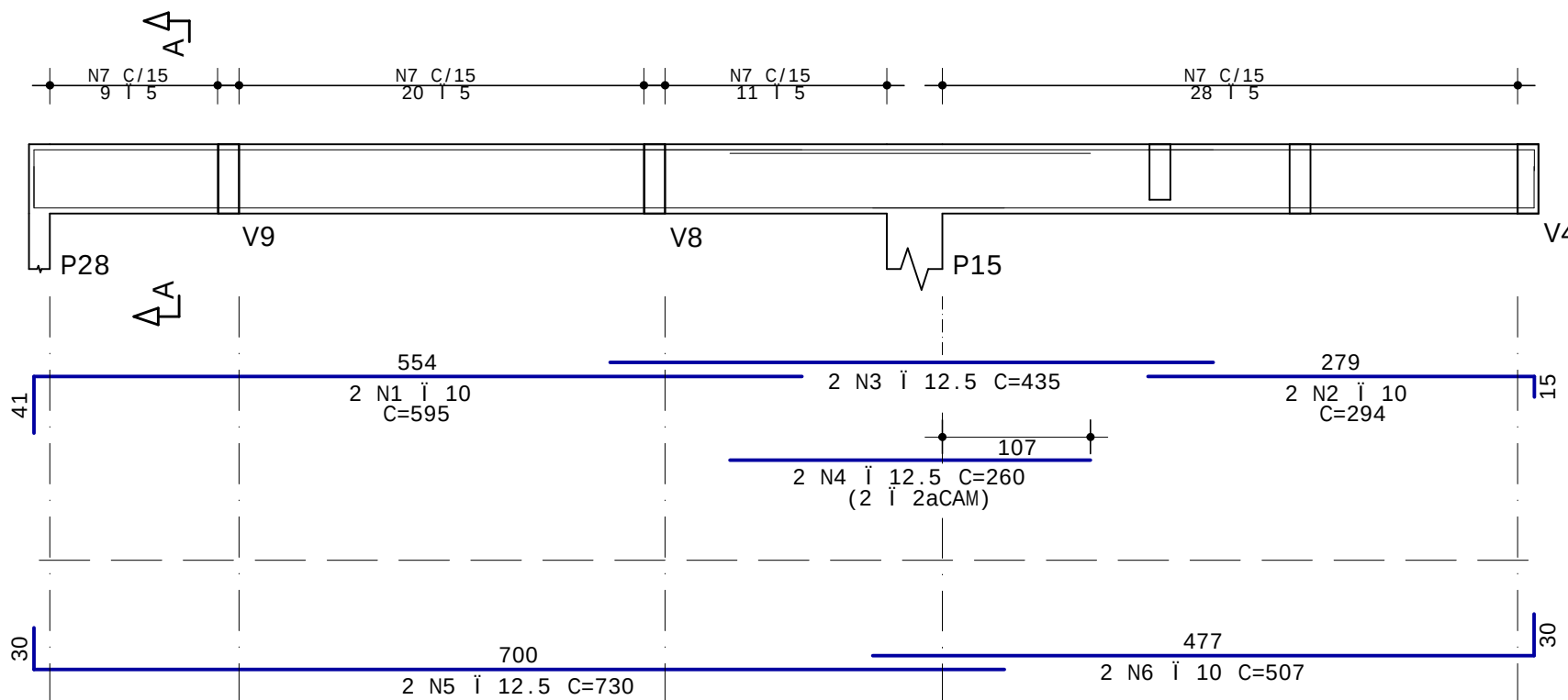
V21 15/40



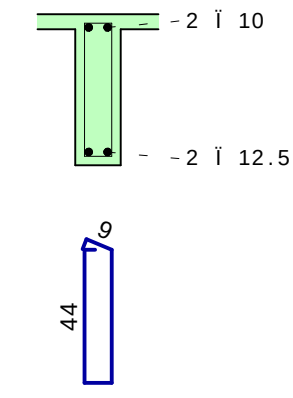
Corte A



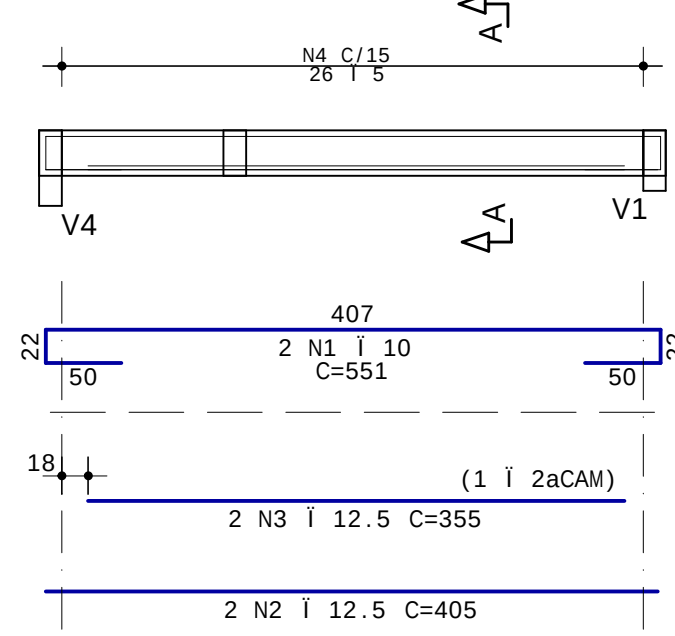
V22 15/50



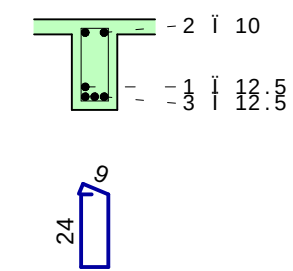
Corte A



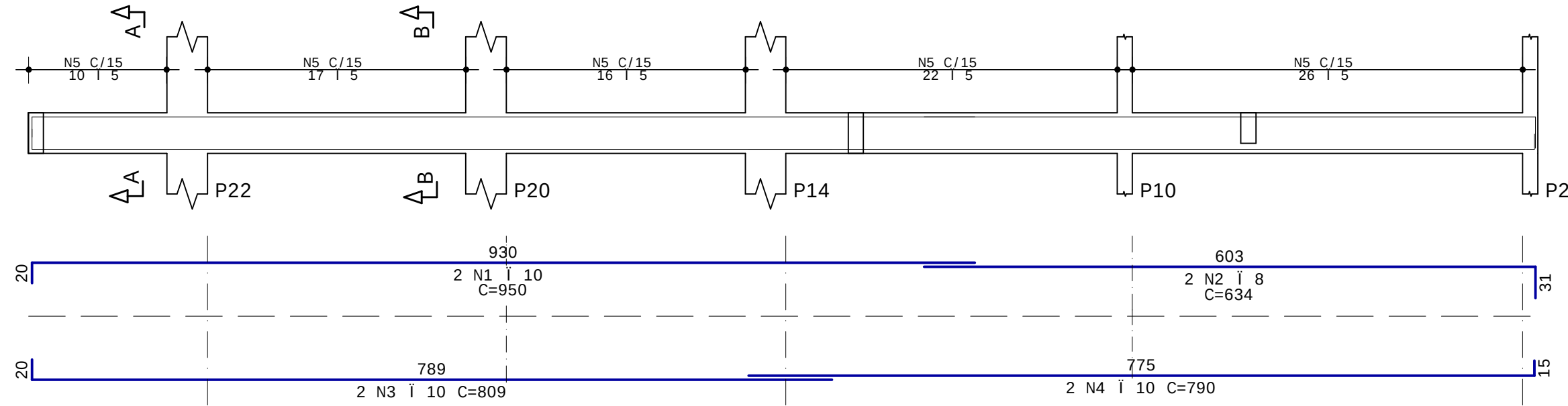
V23 15/30



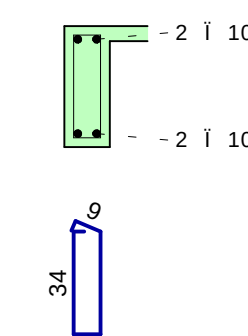
Corte A



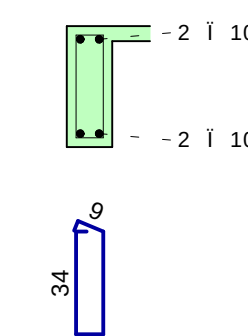
V24 15/40



Corte A

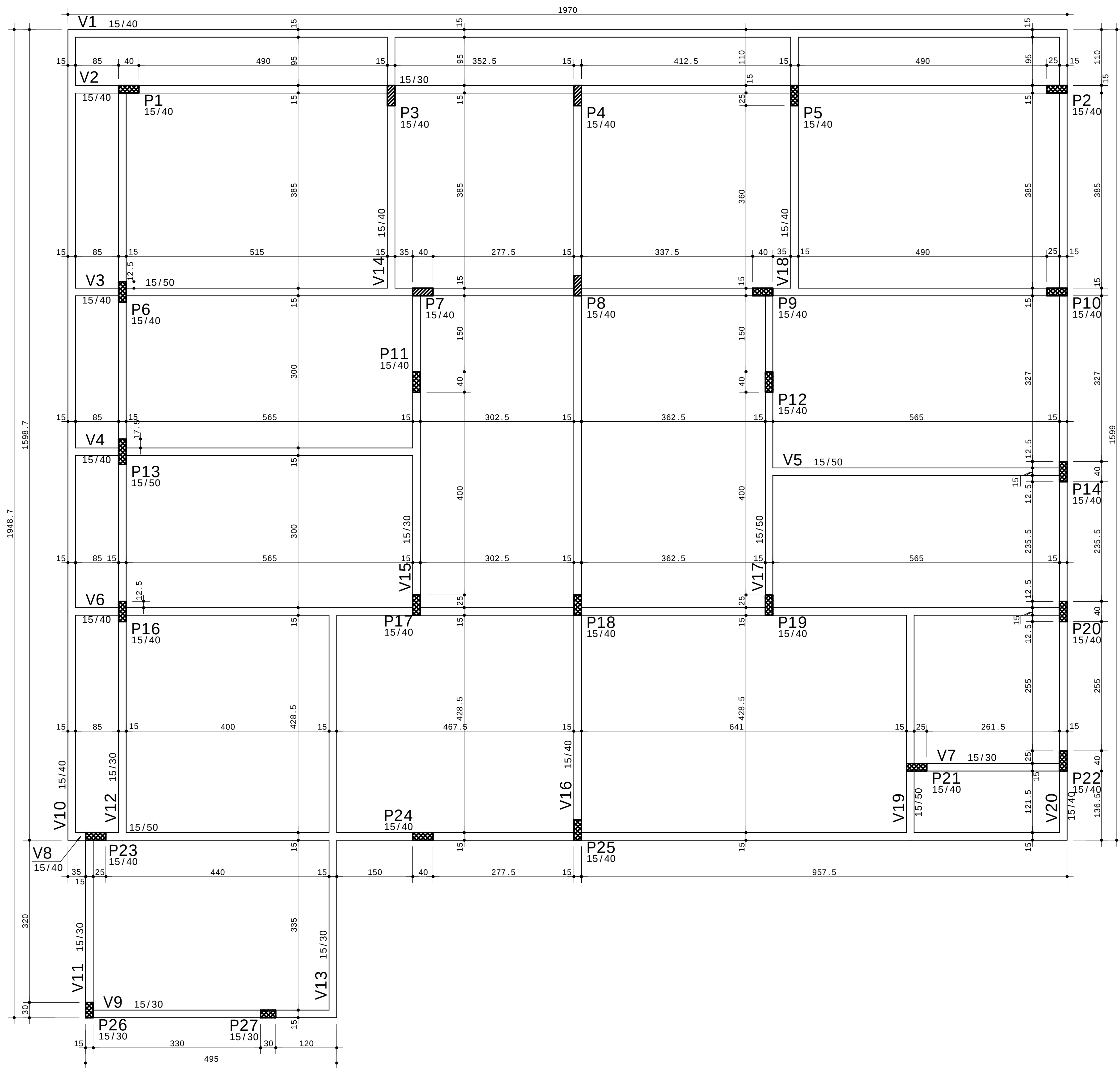


Corte B



PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA	
PROJETO: INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DO PISO DO 1º PAVIMENTO		RUA OLIVEIRA LIMA, 239 - NONOAI/RS	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		PRANCHA: 117	
CIDADE: NONOAI - RS		DATA: 08/10/21	
REVISTO: R0, R1, R2		DISCRIMINATIVO	

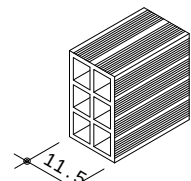
corten
arquitetura e engenharia
Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS



ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- 1) USAR CONCRETO:
fck = 25 MPa (Classe C25)
RELAÇÃO C/ÁGUA/CEMENTO < 0,51
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 268 kg/m³
Eci = 28,0 GPa (módulo de elasticidade na desforma)
- 2) DIMENSÕES EM [cm]
- 3) CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS
- 4) USAR TIJOLOS MACIÇOS:
PESO ESPECÍFICO < 18,0 kN/m³
- 5) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
PILARES: 25 mm
VIGAS: 25 mm
LAJES: 15 mm
SAPATAS: 50 mm
- 6) SOBRECARGAS PREVISTAS NAS LAJES:
LAJES INTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=2,50 kN/m²
LAJES EXTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=4,00 kN/m²
- 7) AS LINHAS TRACEJADAS INDICAM ALVENARIAS SOBRE AS LAJES;
- 8) PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS:
O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHAS PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE 1/350, SENDO 1 O VÍO DO ELEMENTO;
- 9) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT;
- 10) REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
- 11) NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;
- 12) NÃO EXECUTAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 100mm SEM PREVISÃO EM PROJETO (ver detalhe);
- 13) ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 5cm;
- 14) NOMENCLATURAS:
V - VIGAS C - CORTINAS
L - LAJES CA - CINTAS DE AMARRAÇÃO
P - PILARES DET - DETALHE
B - BLOCOS
- 15) ALVENARIAS UTILIZADAS EM PROJETO:

PAREDE SIMPLES



16) QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO:

VOLUME DE CONCRETO:
VIGAS: 12,28 m³
LAJES: 19,25 m³
PILARES: 4,68 m³
TOTAL: 36,22 m³
ÁREA DE FORMAS:
VIGAS: 150,93 m²
LAJES: 0,00 m²
PILARES: 86,05 m²
TOTAL: 236,98 m²

17) CONVENÇÃO DOS PILARES:

- PILARES QUE NASCEM NESTE PAVIMENTO
- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE TERMINAM NESTE PAVIMENTO

128 N12 ï 5 C=101

39 N13 $\ddot{\text{I}}$ 5 C=101

85 N14 $\ddot{\text{I}}$ 5 C=81

Corte A

Top-down view: $-2 \text{ i } 10$ (width), $-2 \text{ i } 10$ (height)

Side view: 34 (height), 9 (width)

$6 \text{ N13 i } 5 \text{ C}=101$

Corte B

Top-down view: $-2 \text{ i } 16$ (width), $-1 \text{ i } 16$ (height)

Side view: 44 (height), 9 (width)

$116 \text{ N14 i } 5 \text{ C}=121$

Corte A

1.2 m
0.125 m
2 m
0.2 m
2.125 m

Corte A

Corte A

The diagram shows two components. The first is a green T-shaped structure with a vertical stem and a horizontal top bar. The stem has a width of 2 and a height of 10. The top bar has a width of 12.5 and a height of 3. The second component is a blue U-shaped structure with a vertical stem and a horizontal top bar. The stem has a width of 44 and a height of 6. The top bar has a width of 38 and a height of 5.

2 10

12.5 3

44 6

38 5

Corte A

22

24

9

Corte A

2 10
2 10

24 9

Corte B

2 10
2 10

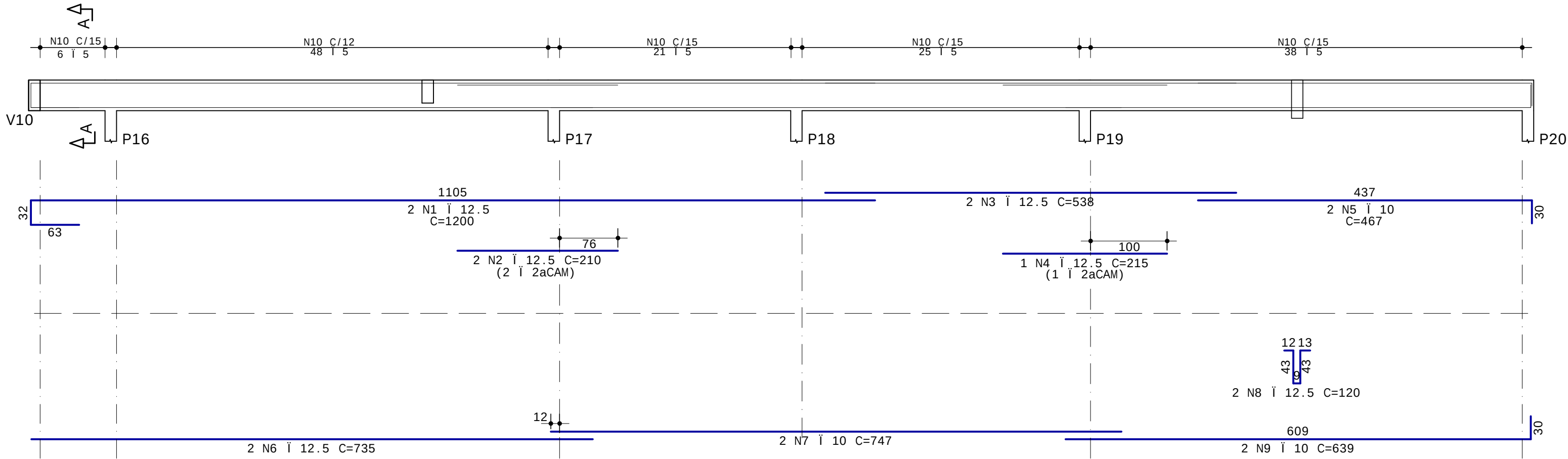
24 9

22 N3 5 C=81

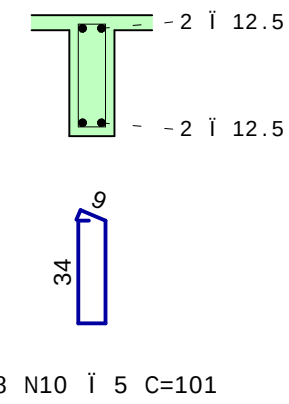
8 N3 5 C=81

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTTI TROMBETTA		 corten arquitetura e engenharia	
		CREA/RS - 213044		Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
PROJETO: INSTITUCIONAL				DISCRIMINAÇÃO DATA:	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DO PISO DA COBERTURA				R0 R1 R2	
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES				PRANCHA: NONOAI - RS 121	

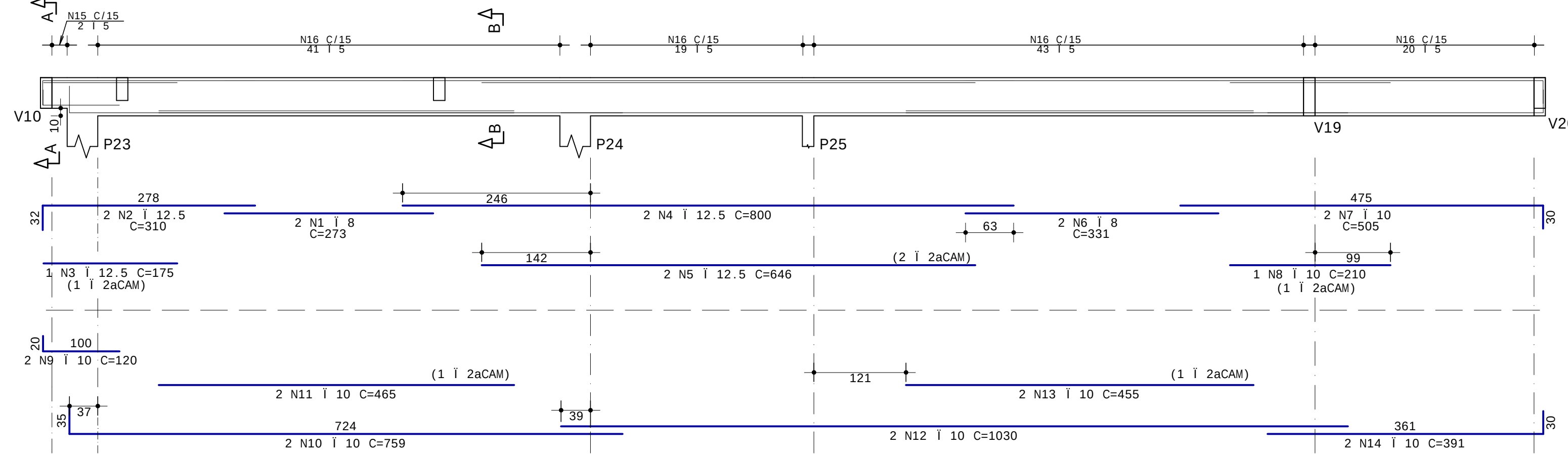
V6 15/40



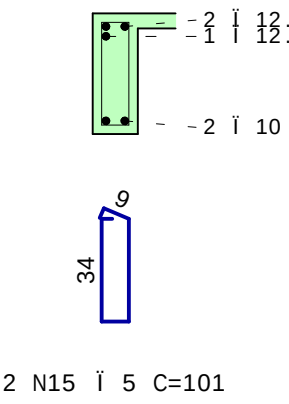
Corte A



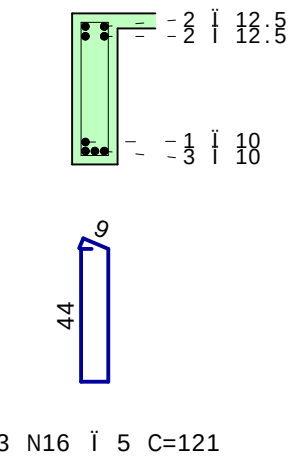
V8 15/50



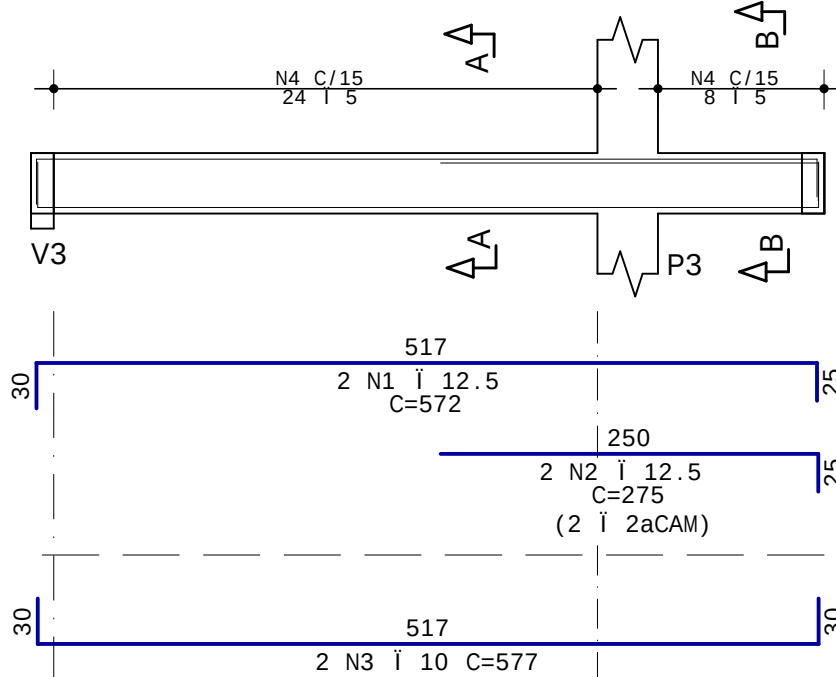
Corte A



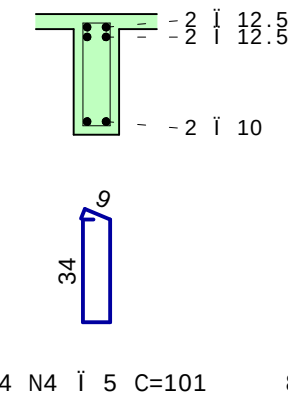
Corte B



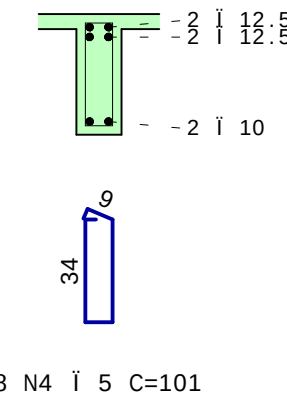
V14 15/40



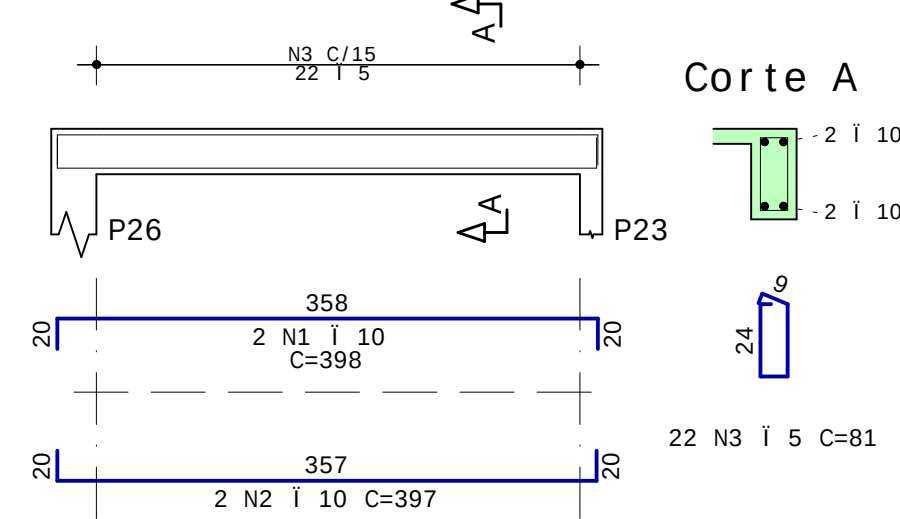
Corte A



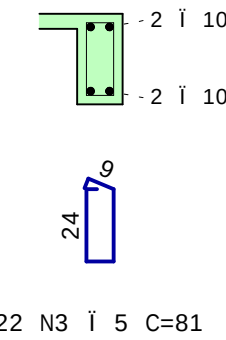
Corte B



V11 15/30



Corte A



PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		CREA/RS - 213044	
PROJETO: INSTITUCIONAL		DISCRIMINAÇÃO		DATA:	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		R0		08/10/21	
VIGAS DO PISO DA COBERTURA		R1			
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		R2			
CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 122			

Technical drawing of a roof plan (Plano de Cobertura) showing a rectangular layout with various dimensions and structural details. The drawing includes a north arrow pointing towards the top right. The roof is divided into several sections by dashed lines representing structural elements. Key dimensions and labels include: 336, 2 N1, 10, C=408, 50, 2 N4, 12.5, C=430, 111, 2 N3, 12.5, C=240, (2 2aCAM), 825, 2 N6, 10, C=845, 20, 4, 2 N2, 10, C=320, (1 2aCAM), 2 N5, 10, C=1100, 457, 2 N7, 10, C=477, 20. The drawing also shows a section line A-A and a section line P16, P13, P6, P1.

$-2 \quad \ddot{\cdot} \quad 12:5$
 $-2 \quad \ddot{\cdot} \quad 12:5$
 $-1 \quad \ddot{\cdot} \quad 10$
 $-3 \quad \ddot{\cdot} \quad 10$

The drawing shows a mechanical assembly with a shaft and gears. The top view is a plan view of the shaft, showing two gears, V9 and V6, and a central gear V8. The shaft is labeled with dimensions: N4 C/15 23 | 5 and N4 C/15 29 | 5. The bottom view is a cross-section view of the shaft, showing the internal structure of the gears. The cross-section view is labeled with dimensions: 802, 2 N2 | 10 C=842, 123, 1 N1 | 10 C=300 (1 | 2aCAM), and 802. The shaft is shown in a blue color, and the gears are shown in a grey color. The drawing is a technical drawing of a mechanical assembly, showing a shaft with gears and a cross-section view.

- 2 I 10
- 1 I 10
- 2 I 12.5

Technical drawing of a mechanical part, showing a cross-section A-A and a top view.

Cross-section A-A:

- Top view: N7 C/15 18 | 5, N7 C/12 4 | 3, N7 C/10 10 | 5, N7 C/15 10 | 5.
- Section A-A: P17, P11, P7.

Top View:

- Dimensions: 289, 423, 154, 65, 22, 20, 12.5, 309, 174, 210, 113, 33, 100, 639, 679.
- Material/Process: N1, N2, N3, N4, N5, N6, C=309, C=445, C=210, C=174, C=679.
- Notes: (2 N2 12.5 C=174 (2 2aCAM)), (1 N4 16 C=210 (1 2aCAM)), (2 N5 12.5 C=100), (2 N6 12.5 C=679).
- Radius: R=12.

Diagram of a T-beam cross-section with dimensions and reinforcement. The top flange is 16 inches wide and 2 inches thick. The web is 12.5 inches wide. There are four #4 reinforcement bars in the top flange and four #4 reinforcement bars in the web. The total height of the section is 16 inches.

Technical drawing of a mechanical part, showing a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 680
- Overall height: 30
- Left section width: 213
- Right section width: 213
- Central slot width: 50
- Central slot depth: 116
- Slot width: 10
- Slot depth: 116

Side View Dimensions:

- Overall height: 30
- Overall width: 680
- Central slot width: 10
- Central slot depth: 116
- Slot width: 50
- Slot depth: 116

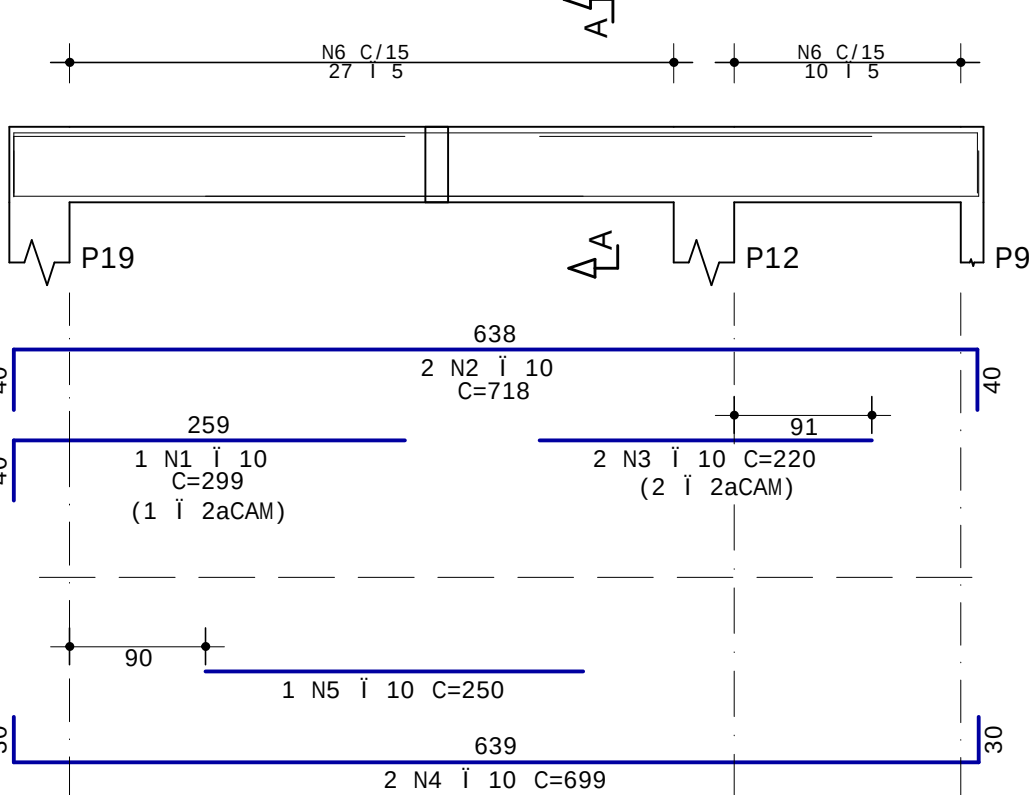
Feature Labels:

- N10 C/15 27 I 5
- N10 C/15 40 I 5
- N10 C/15 23 I 5
- P25
- P18
- P8
- R=12
- 2 N2 I 16 C=710
- 2 N1 I 10 C=290
- 2 N4 I 16 C=460
- 2 N6 I 12.5 C=243
- 1 N3 I 16 C=220 (1 I 2aCAM)
- 2 N5 I 16 C=270 (2 I 2aCAM)
- (1 I 2aCAM)
- 2 N9 I 10 C=385
- 515
- 1015
- 2 N7 I 10 C=545
- 2 N8 I 10 C=1045

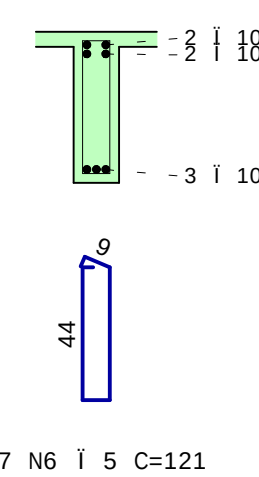
Diagram of a T-beam cross-section with dimensions and reinforcement. The top flange is 16 inches wide and 2 inches thick. The stem is 10 inches wide and 20 inches high. There are two #2 bars in the top flange and two #2 bars in the stem. The total height is 22 inches.

MATEUS BELOTI TROMBETTA PL 066-COB-VIG-021-R00.PLT 08/10/2021 14:55:06

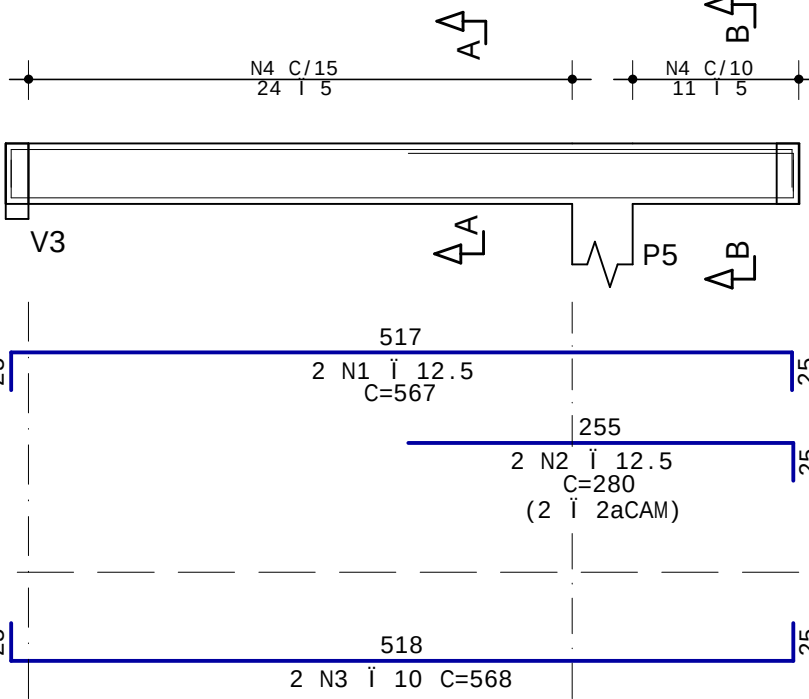
V17 15/50



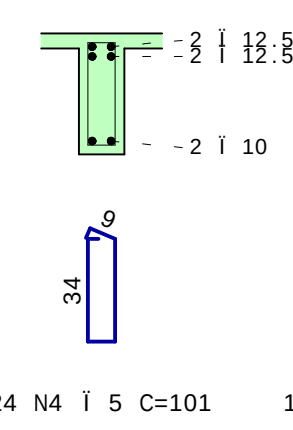
Corte A



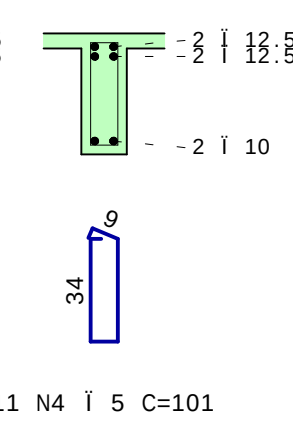
V18 15/40



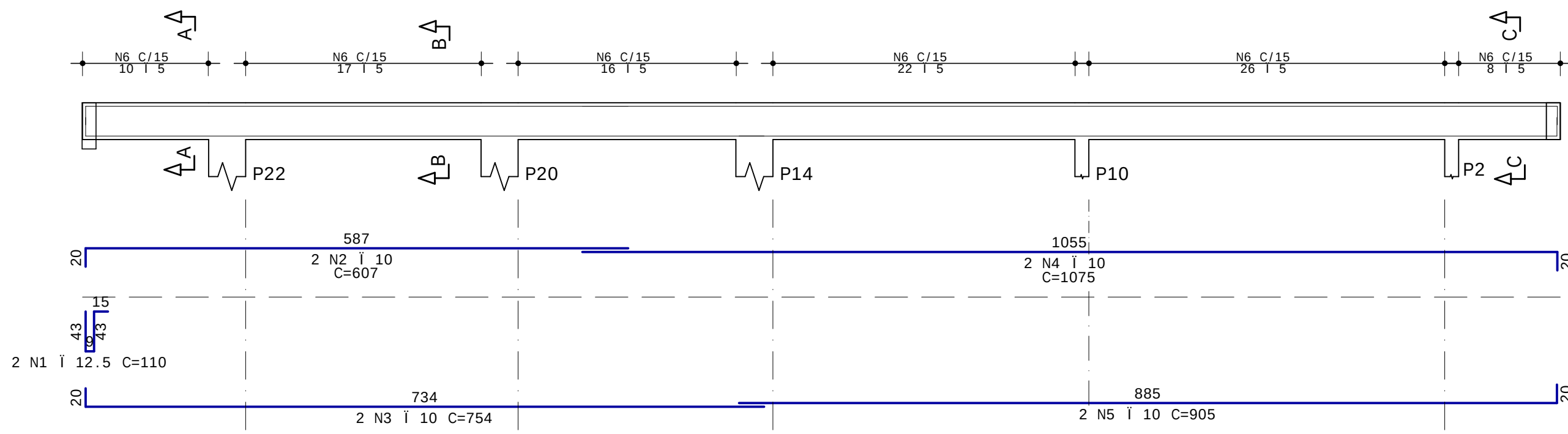
Corte A



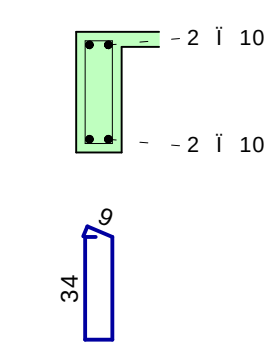
Corte B



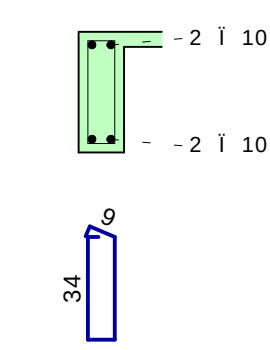
V20 15/40



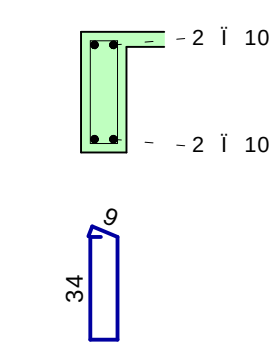
Corte A



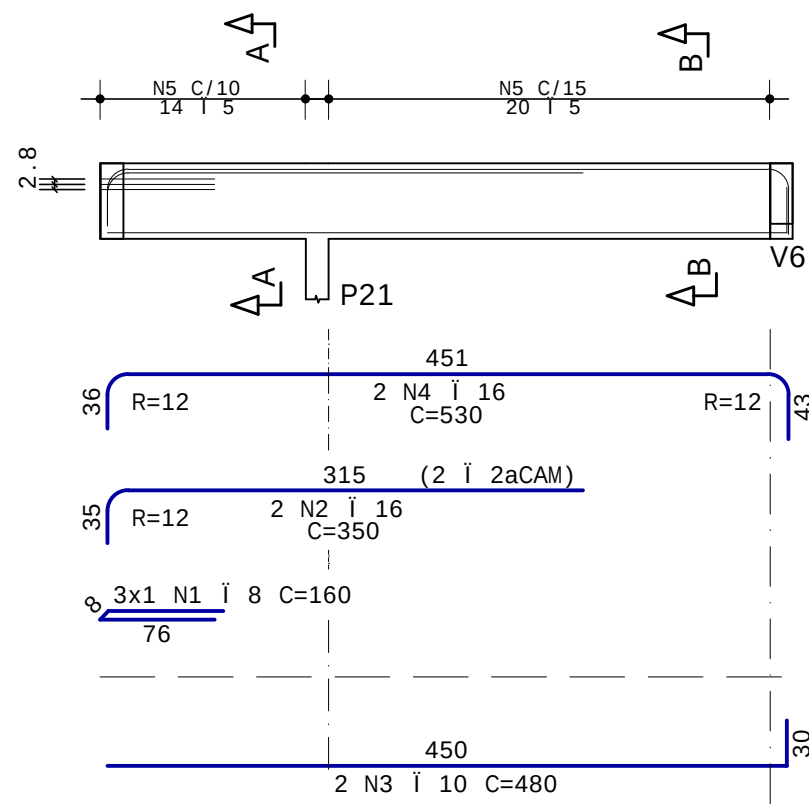
Corte B



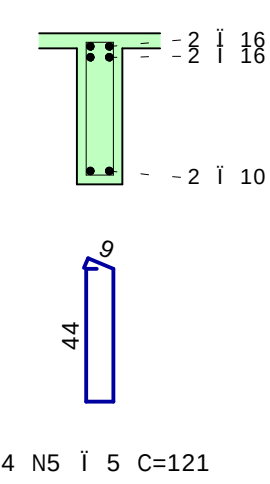
Corte C



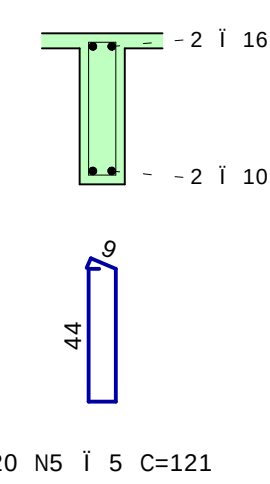
V19 15/50



Corte A



Corte B



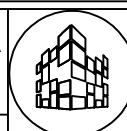
PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		CREA/RS - 213044	
PROJETO: INSTITUCIONAL		DISCRIMINAÇÃO		DATA:	
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL		R0		08/10/21	
VIGAS DO PISO DA COBERTURA		R1			
LOCAL: RUA ROCHA LOIRES		R2			
CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA:		124	

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	
		UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-60			
5	5693	0.15	854
AÇO CA-50			
6.3	896	0.25	224
8	117	0.40	47
10	3145	0.63	1981
12.5	895	1.00	895
16	218	1.60	349
PESO TOTAL = 4350 kg			

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUN. DE NONOAI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA



corten
arquitetura e engenharia

Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

PROJETO:
INSTITUCIONAL

CREA/RS - 213044

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
TABELA DE FERROS

REVISÃO:

DISCRIMINAÇÃO

DATA:

R0

R1

R2

08/10/2021

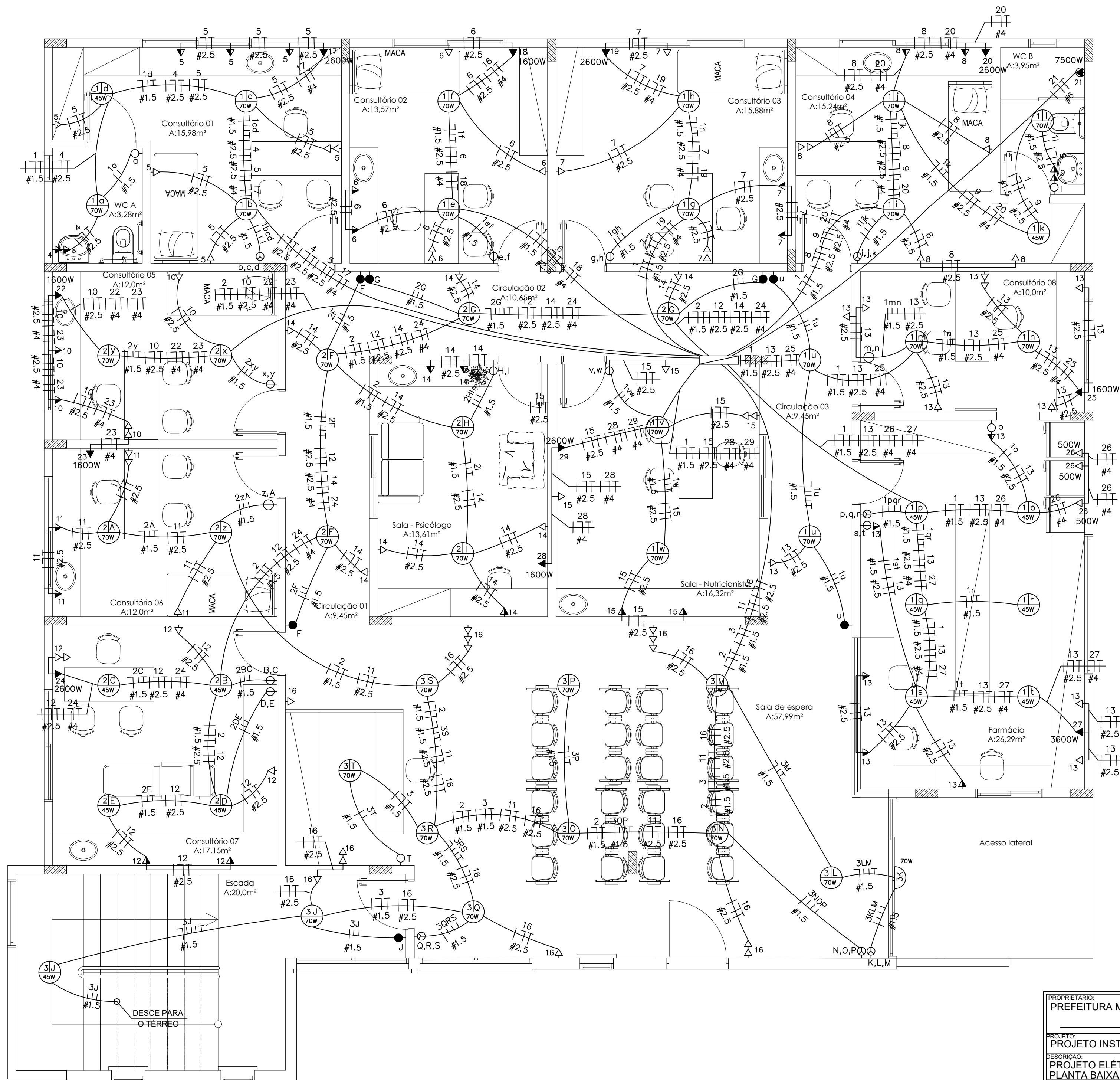
LOCAL:

RUA BORGES DE MEDEIROS

CIDADE:
NONOAI - RS

PRANCHA:

126

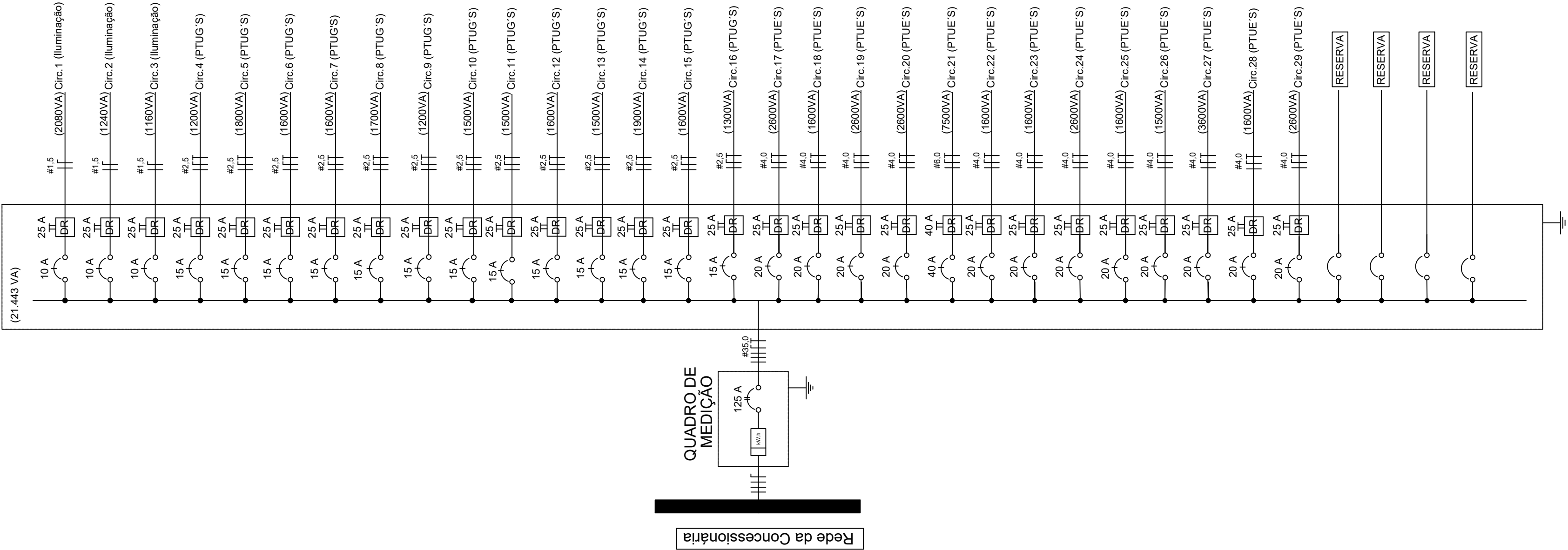


LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO OU FORÇA
- TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 30 CM DO PISO.
- TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 130 CM DO PISO.
- TOMADA PADRÃO ABNT, 10 A, A 200 CM DO PISO.
- PONTO DE FORÇA 220V, A 2,10 DO PISO
- PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO
- INTERRUPTOR 1 TECLA, 10A.
- INTERRUPTOR 2 TECLAS 10A.
- INTERRUPTOR 3 TECLAS 10A.
- INTERRUPTOR PARALELO
- ELETRODUTO DE ENERGIA, EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE
- ELETRODUTO DE ENERGIA, EMBUTIDO NO PISO
- FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044		
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO PLANTA BAIXA		REVISÃO:		DATA:
		R0		08/10/2021
		R1		
		R2		
LOCAL: RUA BORGES DE MEDEIROS		CIDADE: NONOAI-RS		PRANCHA: 201

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



Legenda	
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR RESIDUAL FASE/FASE OU FASE/NEUTRO
	A TERRAMENTO COM HASTE DE COBRE
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E TERRA
	MEDIDOR DE ENERGIA POLIFÁSICO

DIAGRAMA UNIFILAR
sem escala

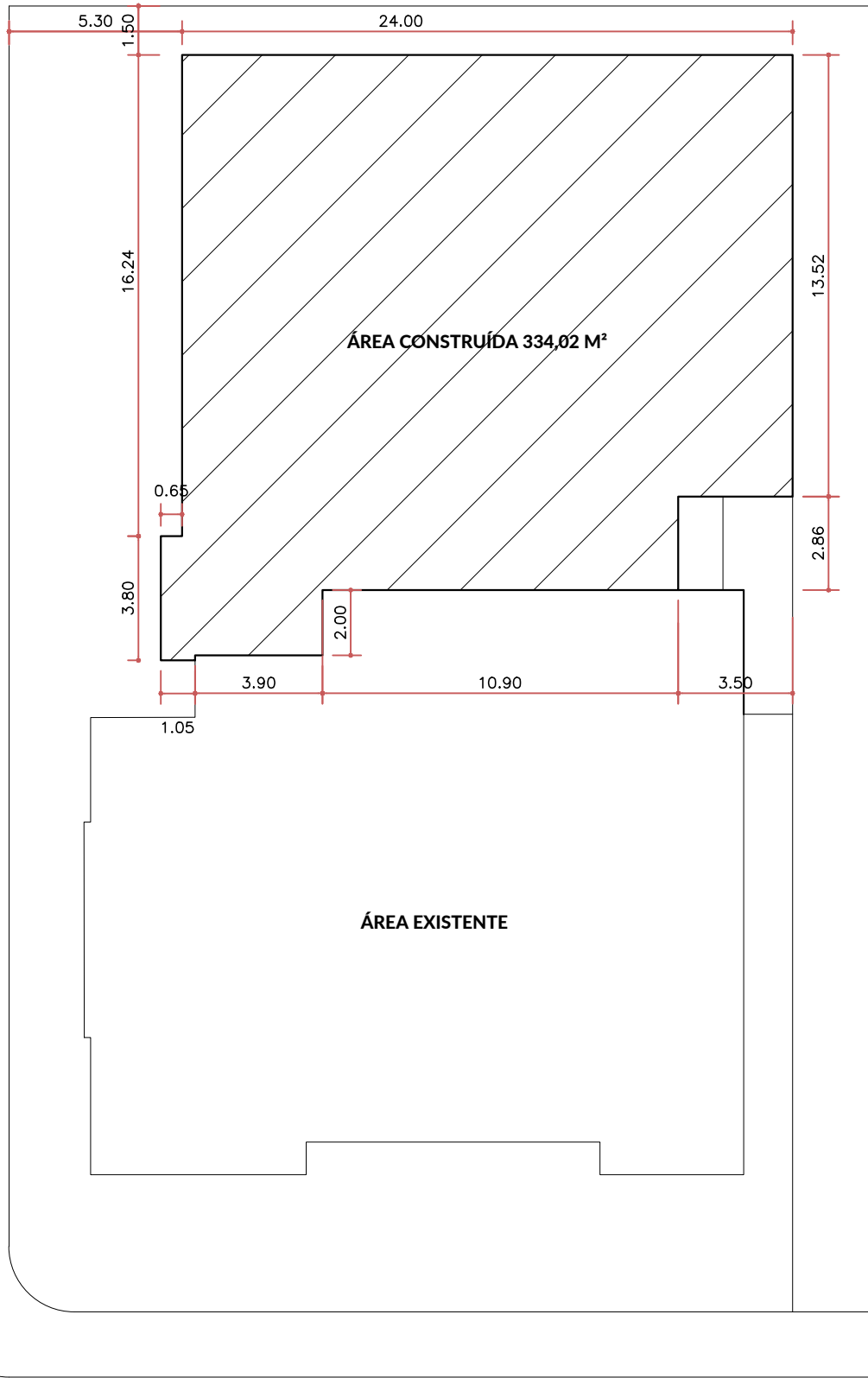
CIRCUITO		TENSÃO (V)	LOCAL	POTÊNCIA		CORRENTE (A)	Nº CIRCUITOS AGRUPADOS	SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm²)	DISJUNTOR (A)	
Nº	TIPO			QTD X POTÊNCIA (VA)	TOTAL (VA)					
1	ILUMINAÇÃO	220	WC A	1 X 100	100	2080	9,45	4	1,5	10
			Consultório 01	2 X 100	260					
				1 X 60						
			Consultório 02	2 X 100	200					
			Consultório 03	2 X 100	200					
			Consultório 04	2 X 100	260					
				1 X 60						
			WC B	1 X 100	100					
			Consultório 08	2 X 100	200					
			Farmácia	6 X 60	360					
Circulação 03	2 X 100	200								
Sala - Nutricionista	2 X 100	200								
2	ILUMINAÇÃO	220	Consultório 05	2 X 100	200	1240	5,64	4	1,5	10
			Consultório 06	2 X 100	200					
			Consultório 07	4 X 60	240					
			Circulação 01	2 X 100	200					
			Circulação 02	2 X 100	200					
			Sala - Psicólogo	2 X 100	200					
3	ILUMINAÇÃO	220	Escadas	1 X 100	160	1160	5,27	4	1,5	10
				1 X 60						
			Acesso lateral	1 X 100	100					
			Sala de espera	9 X 100	900					
4	PTUG'S	220	WC A	2 X 600	1200	1200	5,45	4	2,5	15
5	PTUG'S	220	Consultório 01	2 X 600	1200	1800	8,18	4	2,5	15
				6 X 100	600					
6	PTUG'S	220	Consultório 02	2 X 600	1200	1600	7,27	3	2,5	15
				4 X 100	400					
7	PTUG'S	220	Consultório 03	2 X 600	1200	1600	7,27	3	2,5	15
				4 X 100	400					
8	PTUG'S	220	Consultório 04	2 X 600	1200	1700	7,73	4	2,5	15
				5 X 100	500					
9	PTUG'S	220	WC B	2 X 600	1200	1200	5,45	4	2,5	15
10	PTUG'S	220	Consultório 05	2 X 600	1200	1500	6,82	4	2,5	15
				3 X 100	300					
11	PTUG'S	220	Consultório 06	2 X 600	1200	1500	6,82	4	2,5	15
				3 X 100	300					
12	PTUG'S	220	Consultório 07	2 X 600	1200	1600	7,27	4	2,5	15
				4 X 100	400					
13	PTUG'S	220	Consultório 08	6 X 100	600	1500	6,82	4	2,5	15
			Farmácia	7 X 100	700					
			Circulação 03	2 X 100	200					
14	PTUG'S	220	Circulação 01	2 X 100	200	1900	8,64	4	2,5	15
			Circulação 02	2 X 100	200					
				2 X 600	1200					
			Sala - Psicólogo	3 X 100	300					
15	PTUG'S	220	Sala - Nutricionista	2 X 600	1200	1600	7,27	4	2,5	15
				4 X 100	400					
16	PTUG'S	220	Sala de espera	12 X 100	1200	1300	5,91	4	2,5	15
			Escadas	1 X 100	100					
17	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 01	2600	2600	2600	11,82	4	4	20
18	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 02	1600	1600	1600	7,27	3	4	20
19	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 03	2600	2600	2600	11,82	3	4	20
20	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 04	2600	2600	2600	11,82	4	4	20
21	PTUE'S	220	Chuveiro - WC B	7500	7500	7500	34,09	1	6	40
22	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 05	1600	1600	1600	7,27	4	4	20
23	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 06	1600	1600	1600	7,27	4	4	20
24	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 07	2600	2600	2600	11,82	4	4	20
25	PTUE'S	220	Ar condicionado - Consultório 08	1600	1600	1600	7,27	3	4	20
26	PTUE'S	220	Geladeiras - Farmácia	1500	1500	1500	6,82	4	4	20
27	PTUE'S	220	Ar condicionado - Farmácia	3600	3600	3600	16,36	4	4	20
28	PTUE'S	220	Ar condicionado - Sala Psicólogo	1600	1600	1600	7,27	4	4	20
29	PTUE'S	220	Ar condicionado - Sala Nutricionista	2600	2600	2600	11,82	4	4	20
Distribuição		220/380	Quadro de Distribuição Quadro de Medidor			21443	97,5	1	35	125

QUADRO GERAL							
DEPENDÊNCIA	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	ILUMINAÇÃO (VA)	PTUG's		PTUE's	
				Qtd	Potência (VA)	Equipamentos	Potência (W)
WC A	3,28	7,30	100	2	1200	-	-
Consultório 01	15,98	18,00	260	8	1800	Ar condicionado (18.000 BTU's)	2600
Consultório 02	13,57	14,75	200	6	1600	Ar condicionado (12.000 BTU's)	1600
Consultório 03	15,88	15,95	200	6	1600	Ar condicionado (18.000 BTU's)	2600
Consultório 04	15,24	18,00	260	6	1700	Ar condicionado (18.000 BTU's)	2600
WC B	3,95	8,26	100	2	1200	Chuveiro elétrico	7500
Consultório 05	12,00	14,00	200	5	1500	Ar condicionado (12.000 BTU's)	1600
Consultório 06	12,00	14,00	200	5	1500	Ar condicionado (12.000 BTU's)	1600
Consultório 07	17,15	16,57	240	6	1600	Ar condicionado (18.000 BTU's)	2600
Consultório 08	10,00	13,00	200	6	600	Ar condicionado (12.000 BTU's)	1600
Farmácia	26,29	21,15	360	7	700	3 Geladeiras	1500
Circulação 01	9,45	15,60	200	2	200	Ar condicionado (24.000 BTU's)	3600
Circulação 02	10,65	17,20	200	2	200	-	-
Circulação 03	9,45	15,60	200	2	200	-	-
Sala - Psicólogo	13,61	15,05	200	5	1500	Ar condicionado (12.000 BTU's)	1600
Sala - Nutricionista	16,32	16,25	200	6	1600	Ar condicionado (18.000 BTU's)	2600
Sala de espera	57,99	33,36	900	12	1200	-	-
Escadas	20,00	20,89	160	1	100	-	-
Acesso lateral	-	-	100	-	-	-	-
POTÊNCIA APARENTE (VA)			4480	20000		-	
POTÊNCIA ATIVA (W)			4480	16000		33600	

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUN. DE NONOAI		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS		
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL		CREA/RS - 213044				
DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO QUADROS DE CARGAS				REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO	DATA: 08/10/2021
LOCAL: RUA BORGES DE MEDEIROS				R1		
				R2		
				CIDADE: NONOAI-RS	PRANCHA: 203	

RUA BORGES DE MEDEIROS

ACESSO VEÍCULO
5,44



RUA PINHEIRO MACHADO

LOCAÇÃO
ESC 1/200

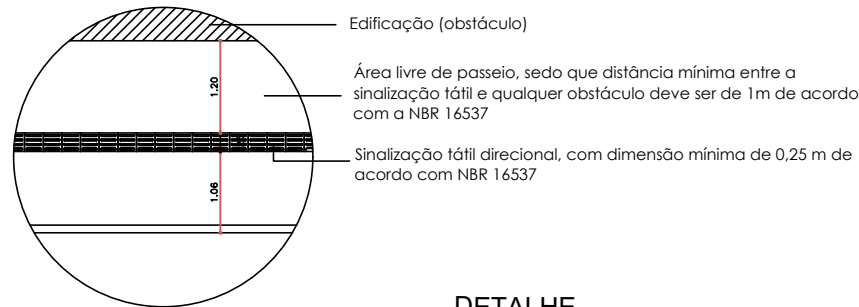
RUA CEL. MESSIAS

RUA BORGES DE MEDEIROS

RUA PE. MANOEL GOMES

RUA PINHEIRO MACHADO

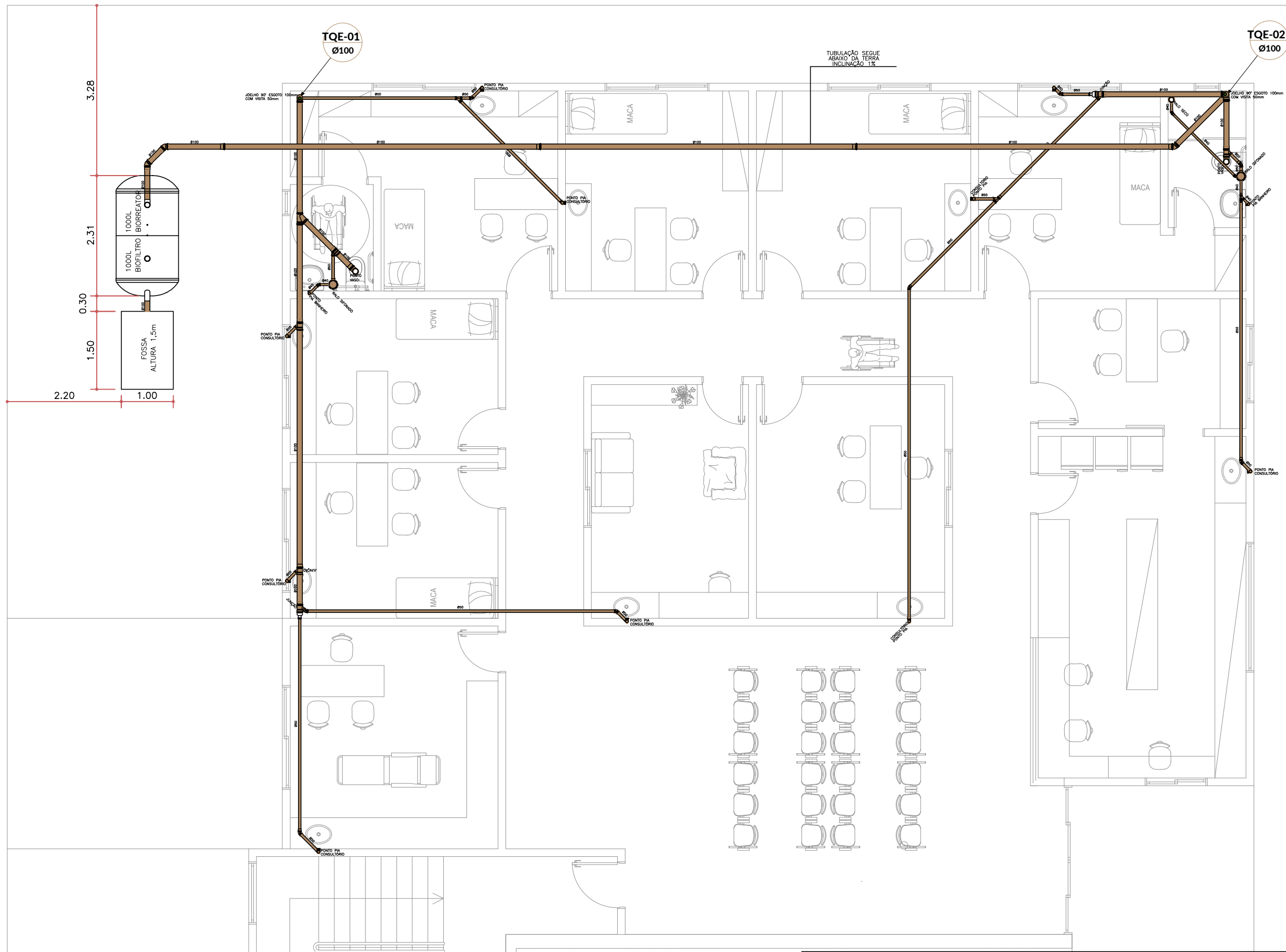
SITUAÇÃO
ESC 1/500



DETALHE
S/ ESC.

Quadro de Áreas			
Lote nº04 e parte do lote 05 Quadra nº 33	Mátrícula nº9187	Área de 1.400m²	
OBRA BASE	Área	Áreas Consideradas	
	m²	TO	IA
Pavimento Térreo (Ampliação)	307,42	-	-
Subsolo	23		
Total a Construir	330,42	-	-
Áreas Não Computáveis			
Calçada e Varandas	22,20	-	-
		-	-

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL		REVISÃO: R0		DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL
LOCAL: LOTE Nº04 E PARTE DO LOTE Nº05 DA QUADRA Nº33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS		PRANCHA: 01/07
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO SITUAÇÃO/ LOCAÇÃO		DATA: 07/10/2021		



PLANTA BAIXA DO ESGOTO
ESC 1/75

LEGENDA

CV - CANO DE VENTILAÇÃO

ESGOTO

TQE - TUBO DE QUEDA DO ESGOTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI - RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044	
PROJETO: PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR			
DESCRIÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO PLANTA BAIXA DO ESGOTO		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS	DATA: 07/10/2021
		PRANCHA: 138 - 101/105	



Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS

RUA BORGES DE MEDEIROS

ACESSO VEÍCULO

5.44

A calçada será executada de acordo com a NBR 9050

4.44

RAMPA SOBE

15.84

3.80

7.10

8.75

3.50

ÁREA EXISTENTE

IMPLANTAÇÃO
ESC 1/150

19.70

14.62

2.86

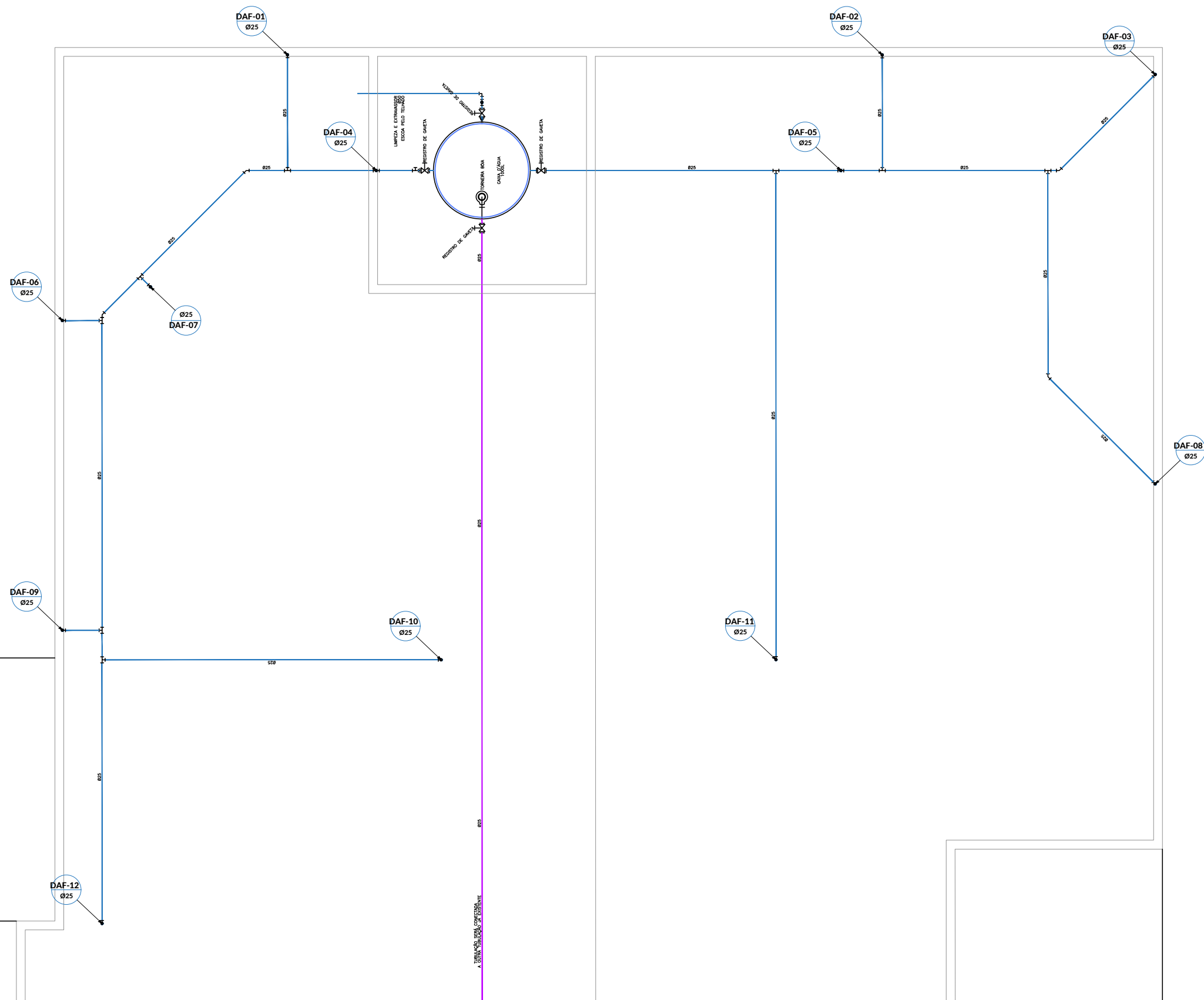
2.15

PLANTA DO ÁTICO
ESC 1/50

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 2 folhas	200	120	90	Vidro Blindex	3	2.40
J2	Janela de correr 2 folhas	200	120	90	Vidro Blindex	3	1.00
J3	Janela basculante	50	50	160	Vidro Blindex	2	0.25
J4	Janela de correr 2 folhas	150	120	90	Vidro Blindex	3	1.80
J5	Janela basculante	250	50	160	Vidro Blindex	1	3.00
J6	Janela de canto	270 +50	100	110	Vidro Blindex	1	2.70
J7	Janela de correr 2 folhas	200	120	90	Vidro Blindex	1	2.40
J8	Janela de correr 2 folhas	120	120	90	Vidro Blindex	1	1.44
J9	Janela basculante	120	300	90	Vidro Blindex	1	1.44
P1	Porta de abrir	80	210	-	Madeira chapeada	1	1.68
P2	Porta de abrir	90	210	-	Madeira Chapeada Interna	1	1.89
P3	Porta de abrir	80	210	-	Madeira Chapeada Interna	4	1.68
P4	Porta de abrir	90	210	-	Madeira	2	1.89
P5	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	6	1.68
P6	Porta de correr	80	210	-	Vidro Blindex	1	1.68
P7	Porta de abrir	90	210	-	Madeira Chapeada Interna	1	1.89
PJ1	Porta-janela 4 folhas	286	210	-	Vidro Blindex	1	6.01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044		 Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL				DATA: 07/10/2021	
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO IMPLANTAÇÃO/ ÁTICO/TABELA DE ESQUADRIAS				REVISÃO: R0 DISCRIMINAÇÃO EMIÇÃO INICIAL	
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO LOTE N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO				PRANCHA: 02/07	
CIDADE: NONOAI - RS					



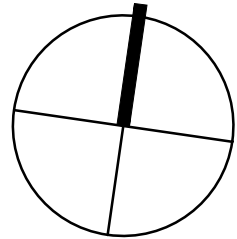
PLANTA BAIXA DA ALIMENTAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO DO HIDRÁULICO
ESC 1/75

LEGENDA

- | | |
|---|----------------------------|
| — ALIMENTAÇÃO | SAF - SUBIDA DA ÁGUA FRIA |
| — ÁGUA FRIA | DAF - DESCIDA DA ÁGUA FRIA |

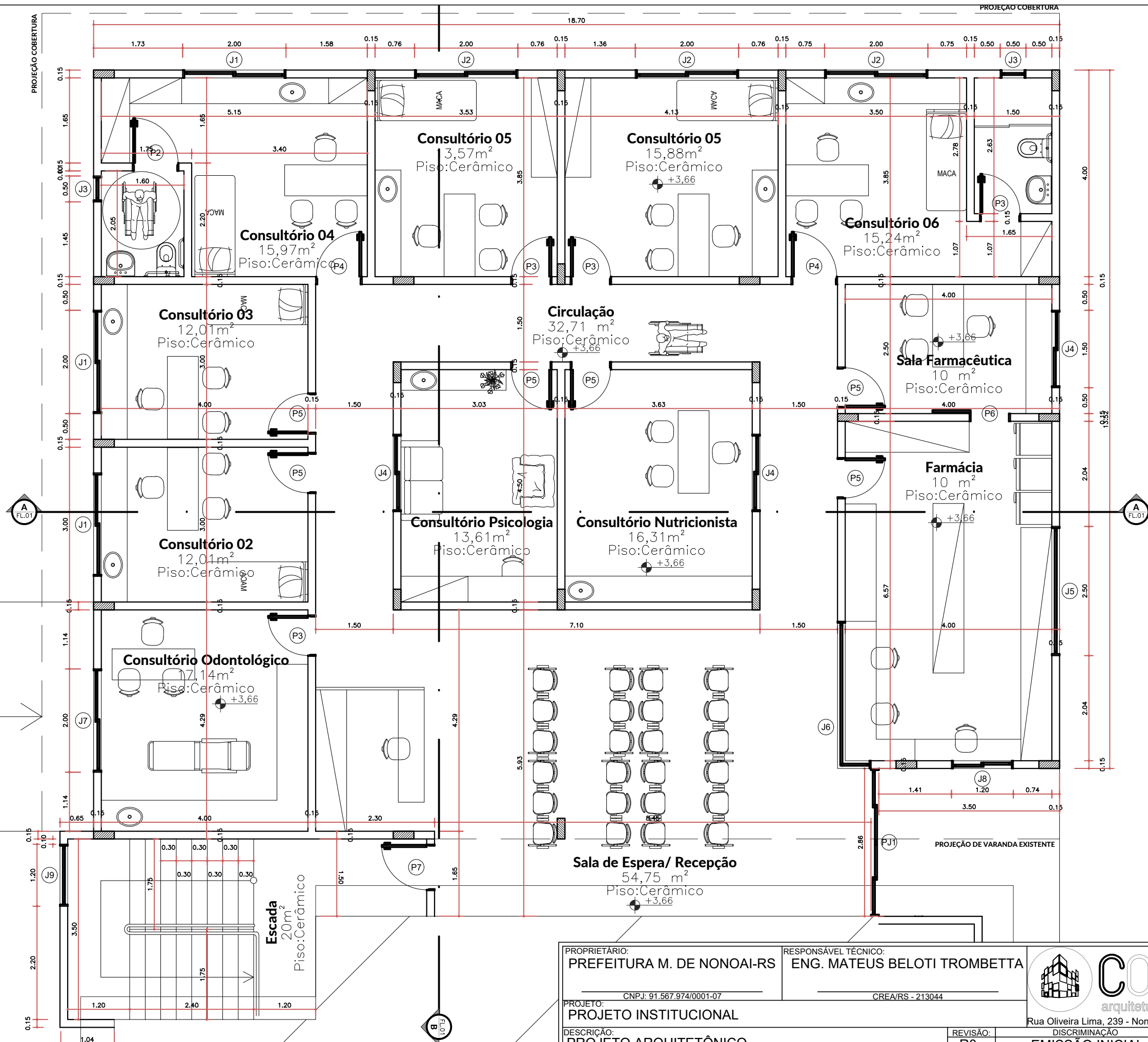
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044		 Corten arquitetura e engenharia Rua Oliveira Lima, 239 - Nonoai/RS	
PROJETO: PROJETO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR					
DESCRIÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO PLANTA BAIXA DA ALIMENTAÇÃO/DISTRIBUIÇÃO			REVISÃO:	DISCRIMINAÇÃO	DATA:
			R0	EMIÇÃO INICIAL	07/10/2021
LOCAL: PARTE DO TERRENO N°04 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO			CIDADE: NONOAI - RS	PRANCHA: 138 - 102/105	





RAMPA SOBE

PLANTA BAIXA TÉRREO
ESC 1/75



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE NONOAI-RS CNPJ: 91.567.974/0001-07		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA CREA/RS - 213044	
PROJETO: PROJETO INSTITUCIONAL		RUA OLIVEIRA LIMA, 239 - NONOAI/RS	
DESCRIÇÃO: PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO		REVISÃO: R0	DISCRIMINAÇÃO EMISSION INICIAL
LOCAL: LOTE N°04 E PARTE DO LOTE N°05 DA QUADRA N°33 RUA PINHEIRO MACHADO C/ RUA BORGES DE MEDEIRO		CIDADE: NONOAI - RS	DATA: 07/10/2021
			PRANCHA: 03/07

