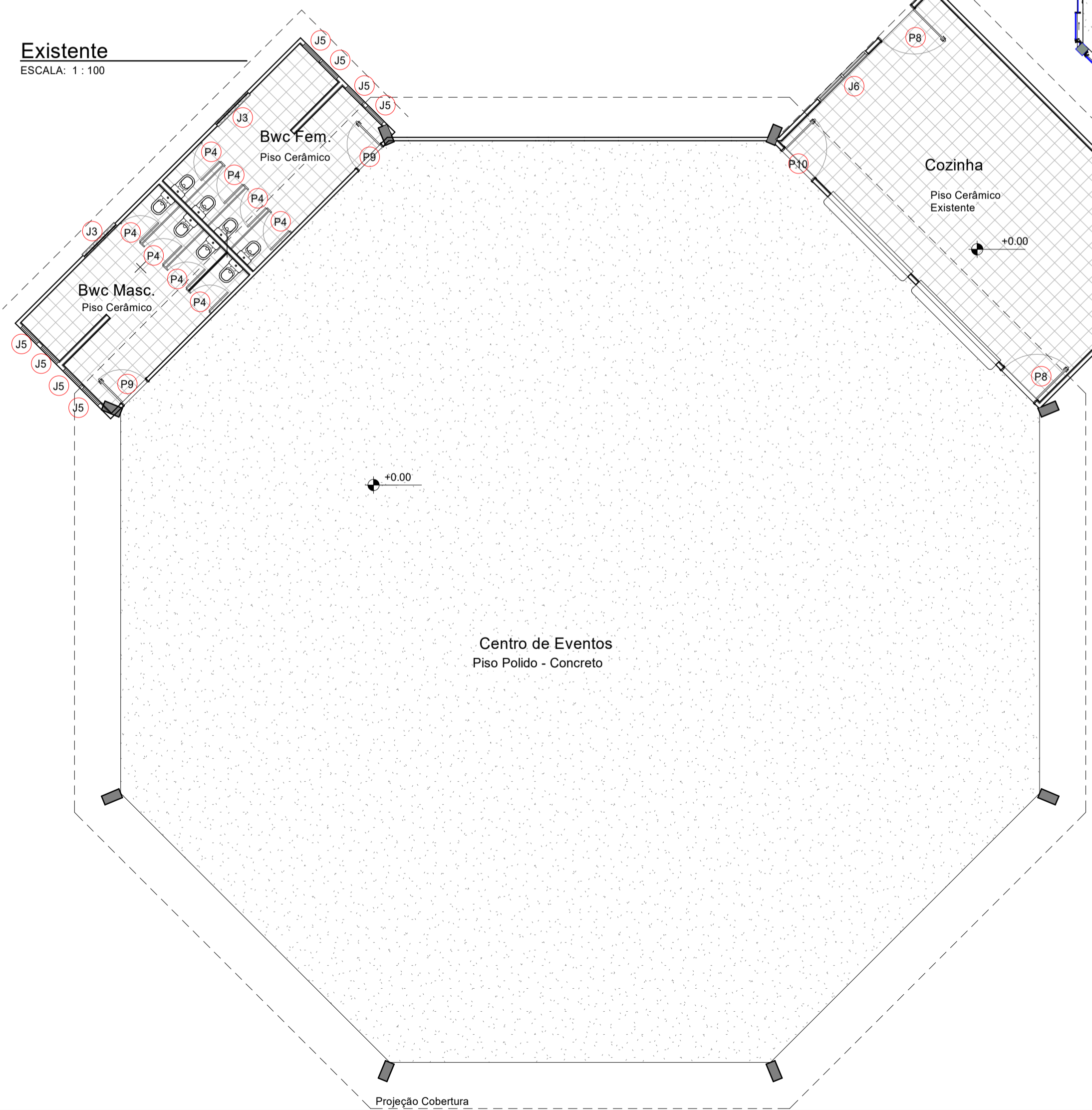


PERSPECTIVA 3D FINAL



Existente

ESCALA: 1 : 100



Demolir/Construir

ESCALA: 1 : 100

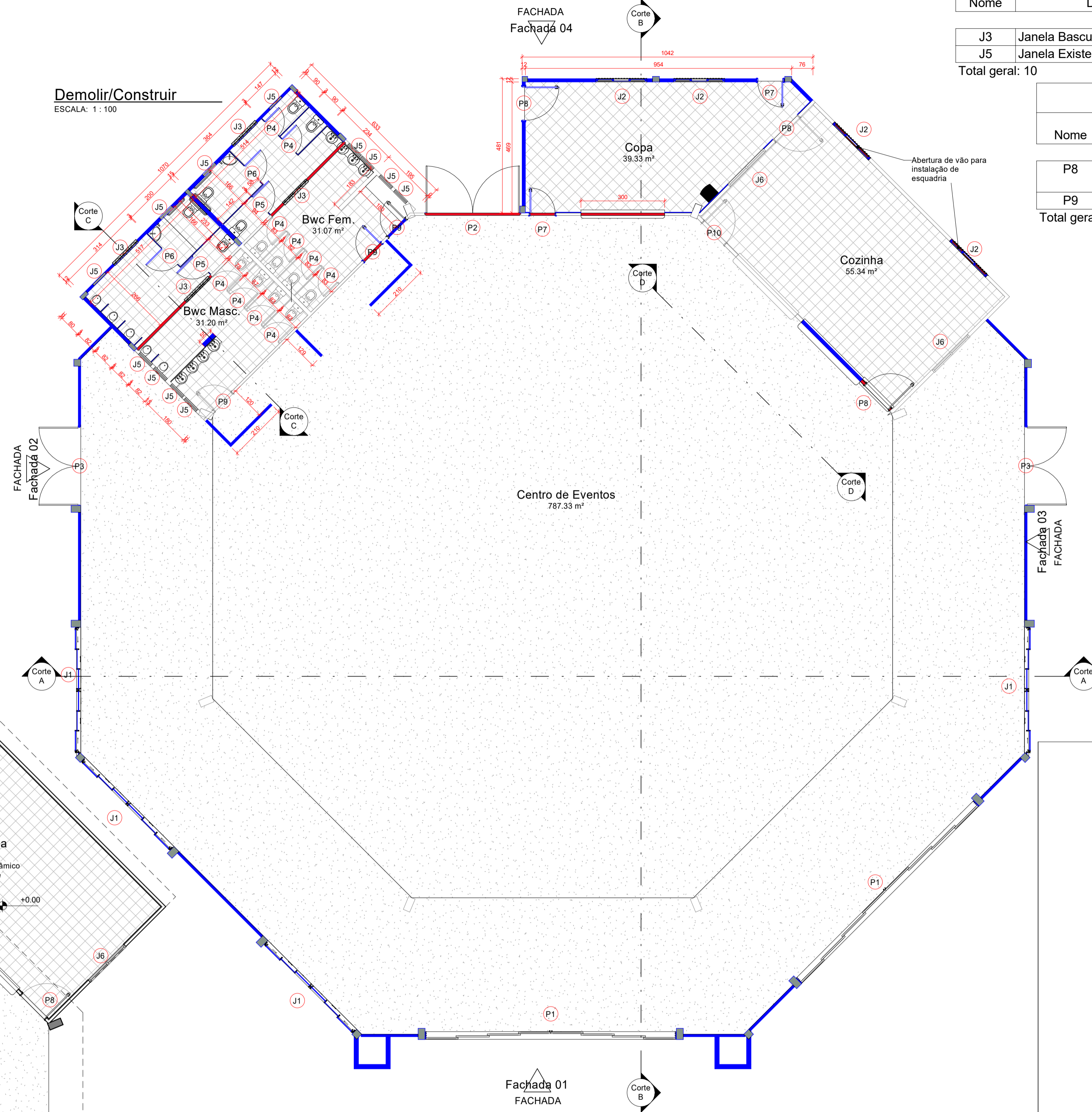
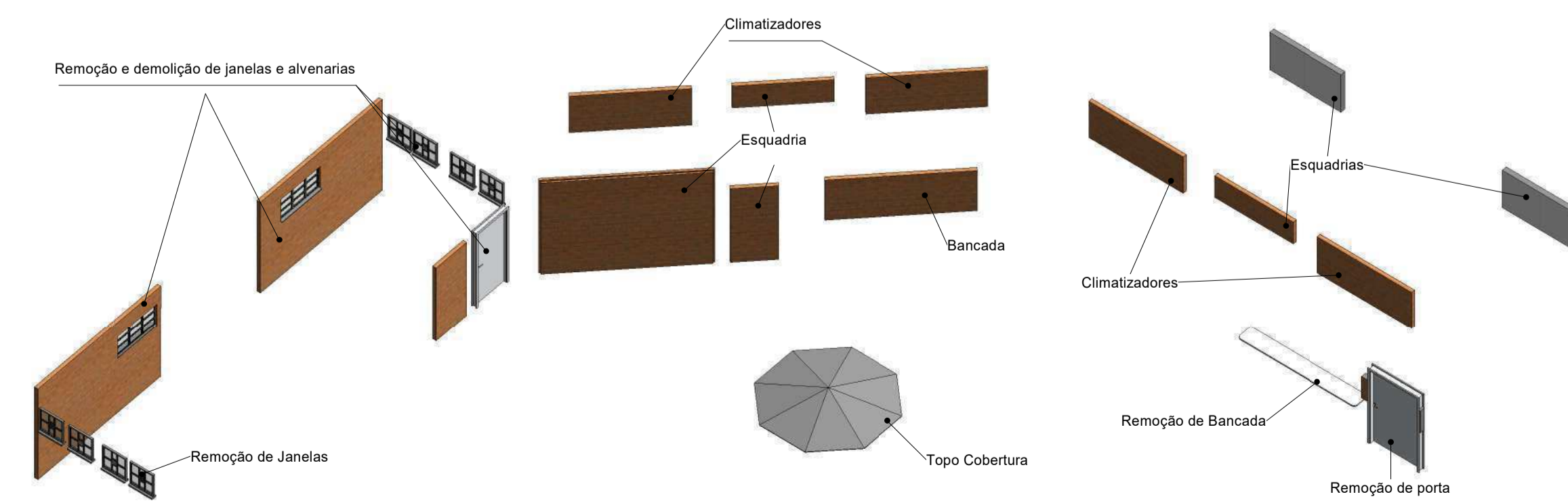


Tabela de Esquadrias - Retirar						
Nome	Descrição	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril	Área
J3	Janela Basculante Existente 2	2	1.20	0.60	1.50	1.44 m²
J5	Janela Existente 60x60cm	8	0.60	0.60	1.50	2.88 m²
Total geral: 10		10				4.32 m²

Tabela de Portas a Remover					
Nome	Tipo	Contagem	Largura	Altura	Área acabada
P8	Porta de Alumínio tipo Lambrí	1	1.20	2.00	2.40 m²
P9	Porta Acesso Banheiros	1	0.88	2.00	1.76 m²
Total geral: 2					4.16 m²

Levantamento do material de parede a Demolir		
Material da Parede	Área Demolição	Volume Demolição
Tijolo a vista	54.18 m²	4.86 m³

Levantamento do material de paredes novas			
Material: Nome	Área	Volume	Descrição
ACM	108.30 m²	2.16 m³	ACM Fachada
Cerâmica Branca	93.46 m²	0.93 m³	Copa e Banheiros
Glass	1.47 m²	0.01 m³	Vidro - Guichê Copa
Granito	20.49 m²	0.61 m³	Divisórias Banheiros
Pedra Miracema Cinza	32.32 m²	0.32 m³	
Tijolo a vista	348.44 m²	32.70 m³	Alvenaria Tijolo a Vista
Tijolo a vista casa de bombas	21.63 m²	1.95 m³	Alvenaria Tijolo a Vista



3D - Objetos a demolir/retirar

ESCALA:

TÍTULO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA - CENTRO DE EVENTOS

ENDEREÇO: RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ 04.207.526/0001-06

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL STEFANELLO
RS 236924

DATA: FEV.2023

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA EXISTENTE/DEMOLIR

ESCALA: 1:100

ÁREA AMPLIADA: 385,76 m²

PRANCHA: 02 05



© 2023 SAMUEL STEFANELLO. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. O PROJETO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO, A DIFUSÃO OU A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PARTE DO PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR.

Planta Final
ESCALA: 1:75

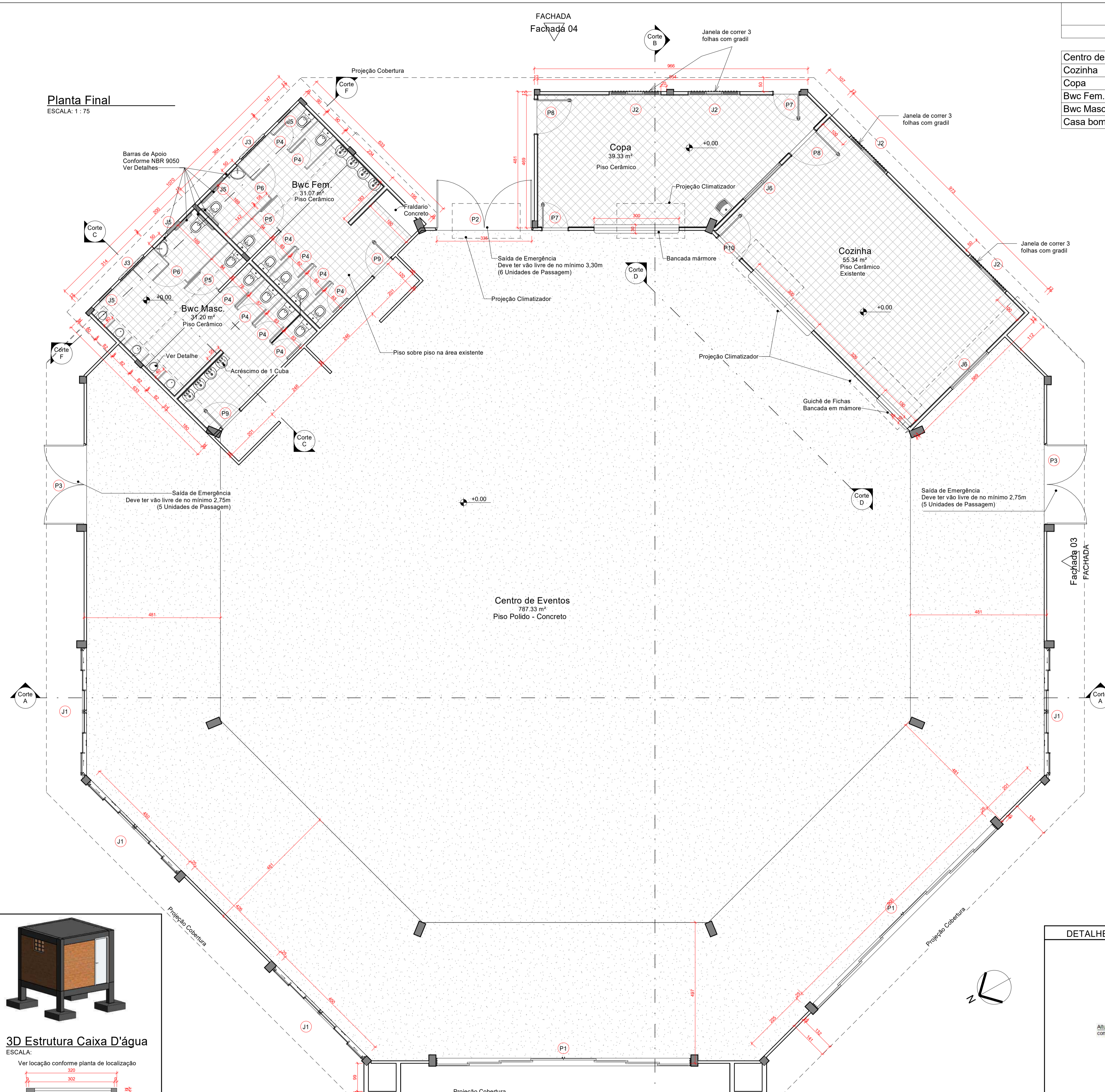


Tabela de Ambientes	
Nome	Área
Centro de Eventos	787.33 m²
Cozinha	55.34 m²
Copa	39.33 m²
Bwc Fem.	31.07 m²
Bwc Masc.	31.20 m²
Casa bombas	9.03 m²

Tabela de Esquadrias - Projeto Final						
Nome	Descrição	Contagem	Largura	Altura	Altura do peitoril	Área
J1	Janela correr tipo mão amiga 6 folhas	4	4.50	1.70	0.80	30.60 m²
J2	Janela de Correr 3 folhas - Com grade de segurança	4	1.80	1.00	1.10	7.20 m²
J3	Janela Basculante Existente 2	2	1.20	0.60	1.90	1.44 m²
J4	Janela Basculante - Nível Climatizadores	2	2.00	0.60	1.35	2.40 m²
J5	Janela Existente 60x60cm	4	0.60	0.60	1.90	1.44 m²
J7	Janela Basculante 80x60	1	0.80	0.60	3.10	0.48 m²
Total geral: 17		17				43.56 m²

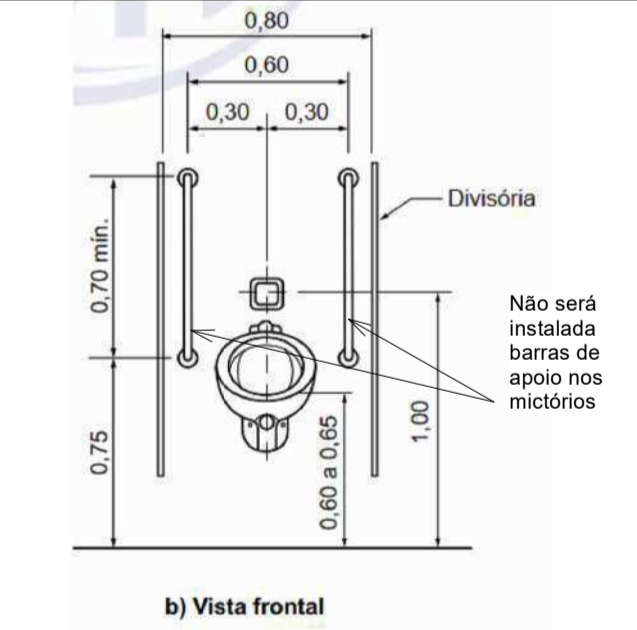
Tabela de Portas Novas/a instalar					
Nome	Tipo	Contagem	Largura	Altura	Área
P1	Porta Correr "mão amiga" 8 folhas	2	9.00	2.50	45.00 m²
P2	Porta Anti-Pânico - Saídas de Emergência 335cm	1	3.35	2.50	8.38 m²
P3	Porta Anti-Pânico - Saídas de Emergência 280cm	2	2.80	2.50	14.00 m²
P4	Porta de Alumínio Sanitários F. - Tipo Veneziana	2	0.70	1.90	2.66 m²
P5	Porta de Alumínio Sanitários - Tipo Veneziana	2	0.80	1.90	3.04 m²
P6	Porta de Alumínio Sanitários - PCD - Tipo Veneziana	2	0.80	1.90	3.04 m²
P7	Porta de Alumínio tipo Lambri 2	2	0.90	2.00	3.60 m²
P8	Porta de Alumínio tipo Lambri	1	1.20	2.00	2.40 m²
P9	Porta Acesso Banheiros	1	0.88	2.00	1.76 m²
P10	Porta de Alumínio com veneziana - Caixa d'água	1	0.70	2.20	1.54 m²
Total geral: 16					85.42 m²



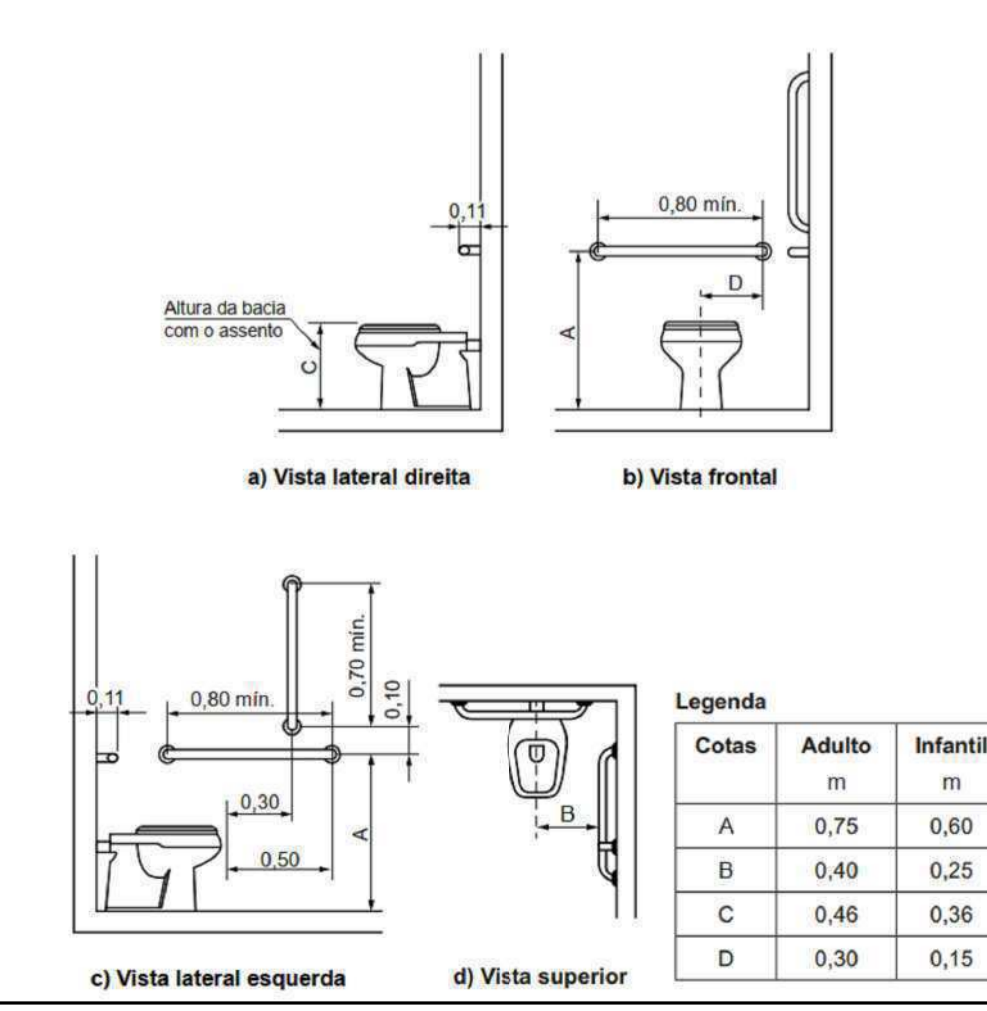
3D - Centro de Eventos
ESCALA:

Anotações:
 - Prioridade de início da obra será no piso e cobertura do CENTRO DE EVENTOS (área maior);
 - Observar a planta Construír/Demolir de modo que resulte na planta final especificada;
 - Antes do início dos revestimentos, deverá ser realizado as quebras, embutimentos em piso e alvenaria necessários para as instalações;
 - As tubulações de esgoto existentes nos banheiros serão refeitas, adaptando à nova distribuição;
 - Deverá ser observado a adaptação dos banheiros de forma a atender a a planta final, atendendo a NBR 9050, com readequação das instalações hidrossanitárias e instalação das barras de apoio conforme projeto;
 - Qualquer dúvida que possa surgir na interpretação dos projetos ou dos serviços a serem executados, o fiscal da obra deverá ser consultado;

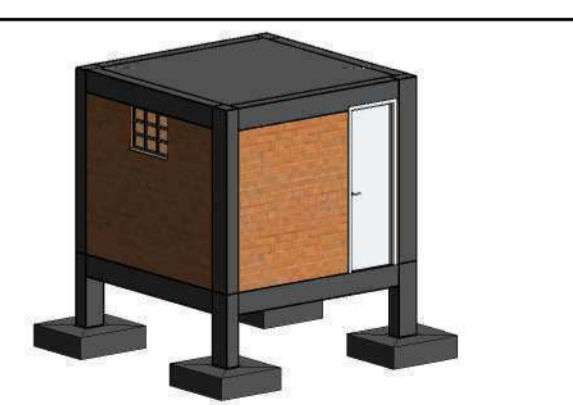
DETALHE DIVISÓRIAS - MICTÓRIO



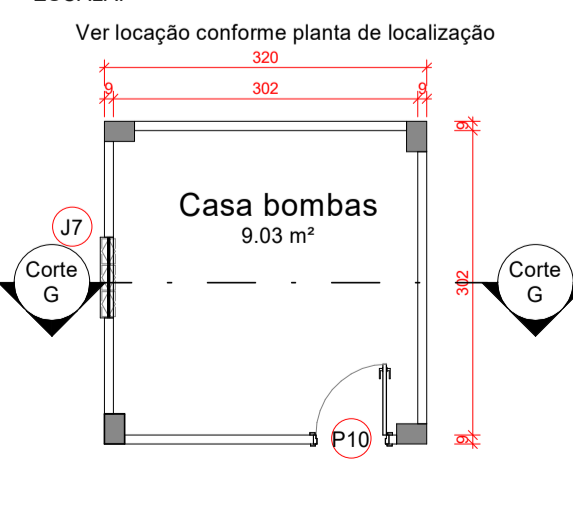
DETALHE - INSTALAÇÃO DE BARRAS NOS BANHEIOS PCD



REFERÊNCIAS DE PROJETO



3D Estrutura Caixa D'água
ESCALA:



Estrutura Caixa D'água
ESCALA: 1:75

TÍTULO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA - CENTRO DE EVENTOS

ENDEREÇO: RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ 04.207.526/0001-06**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL STEFANELLO
RS 236924**

DATA: FEV.2023

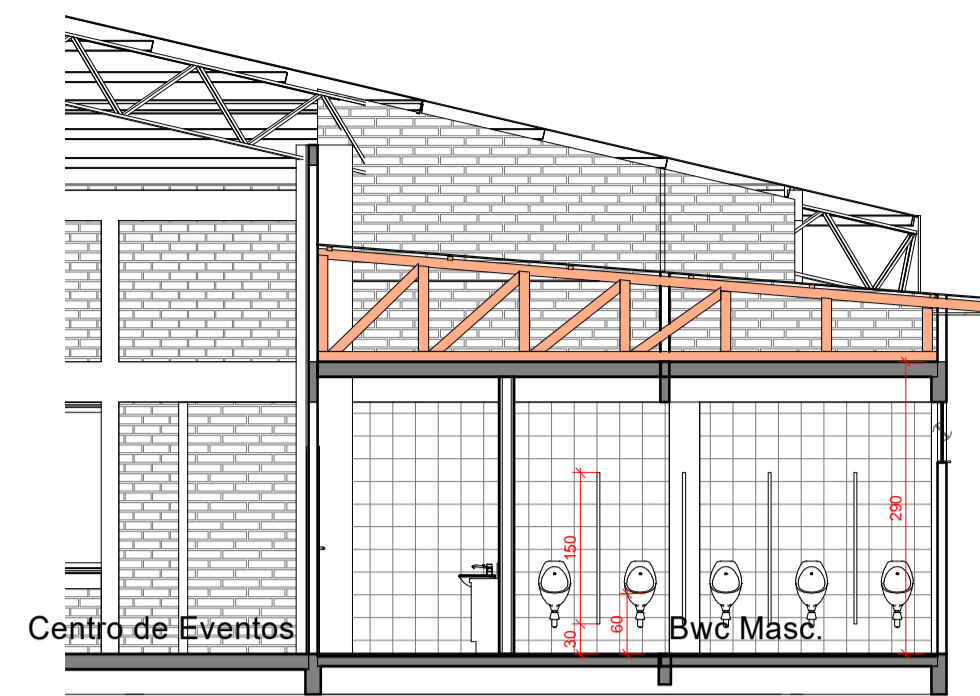
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA FINAL E DETALHES

ESCALA: 1:75

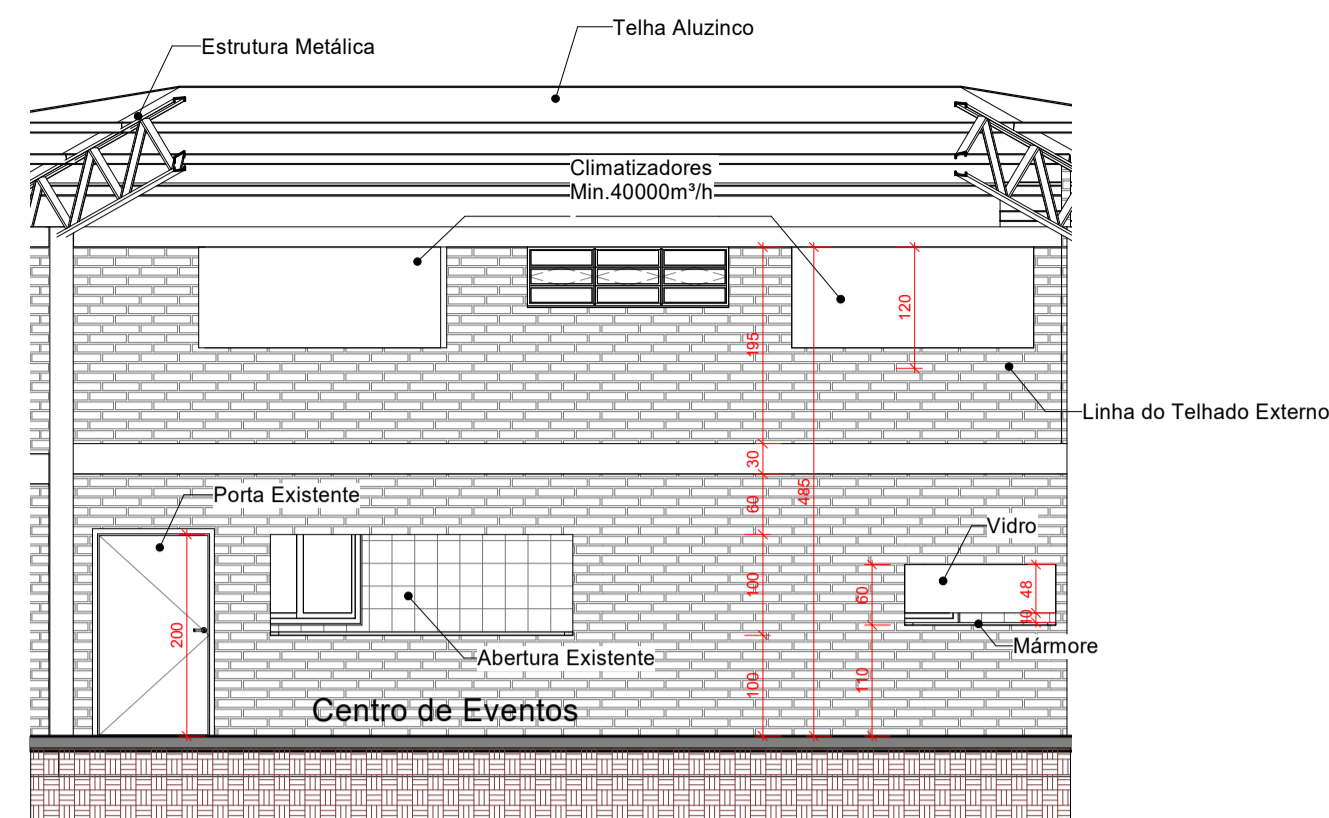
ÁREA AMPLIADA: 385,76 m²

PRANCHA: 03 05

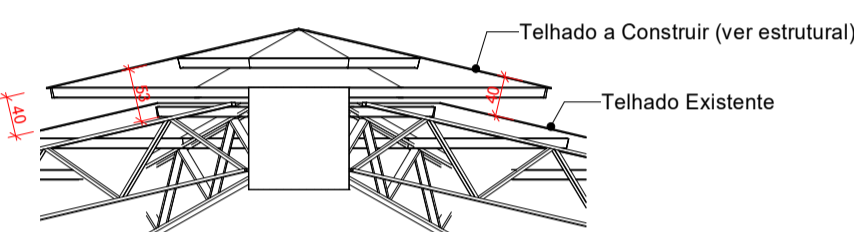




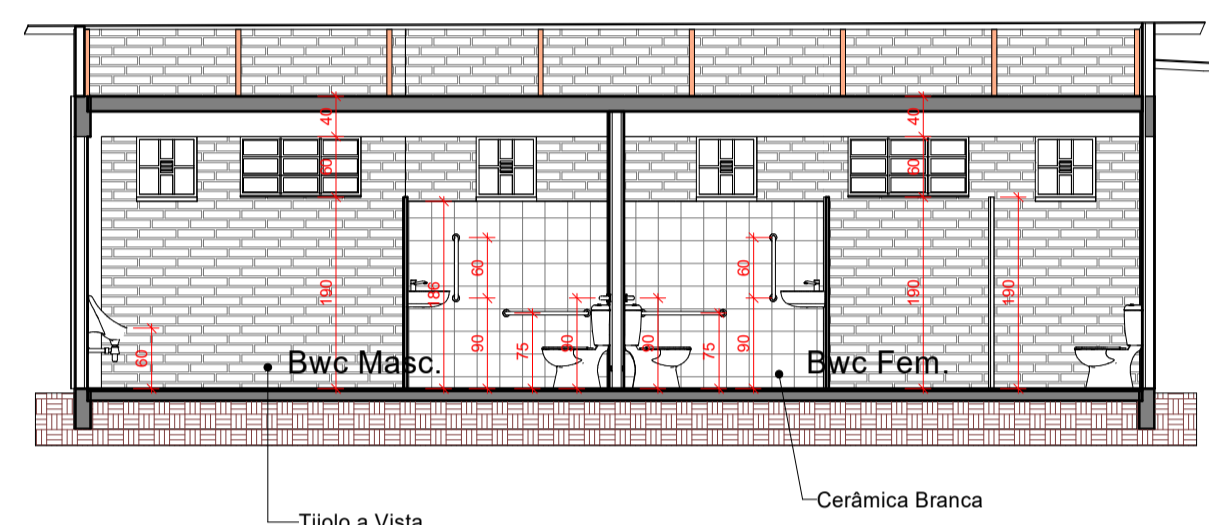
Corte C
ESCALA: 1:75



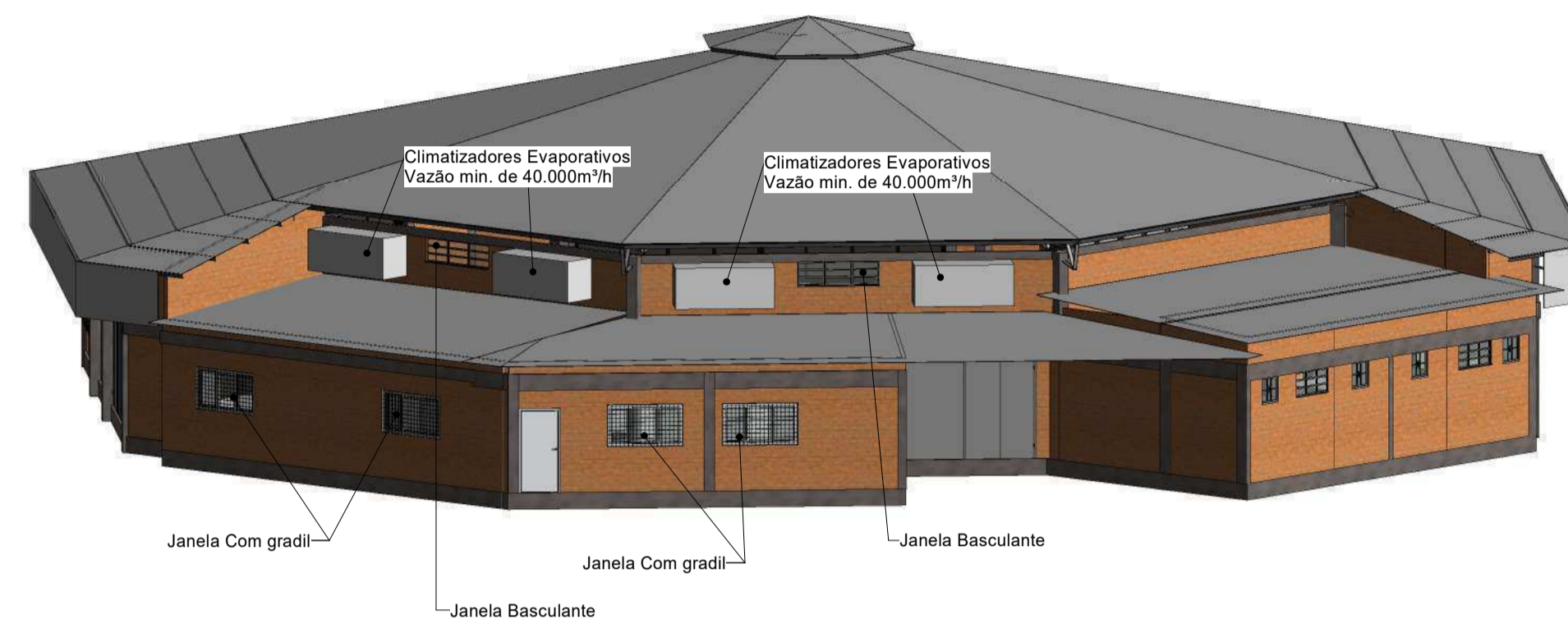
Corte D
ESCALA: 1:75



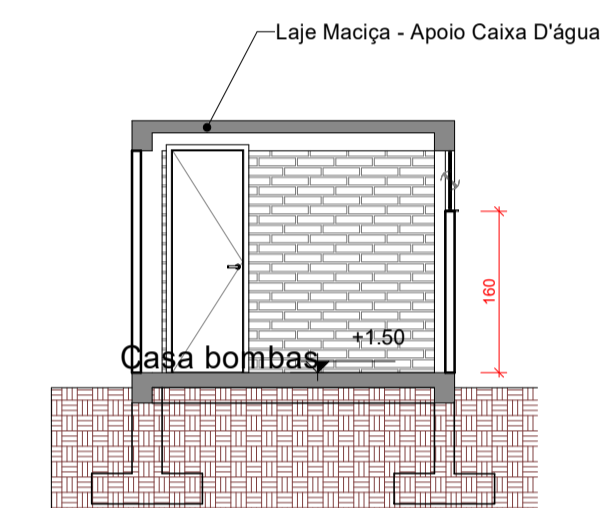
Corte E
ESCALA: 1:75



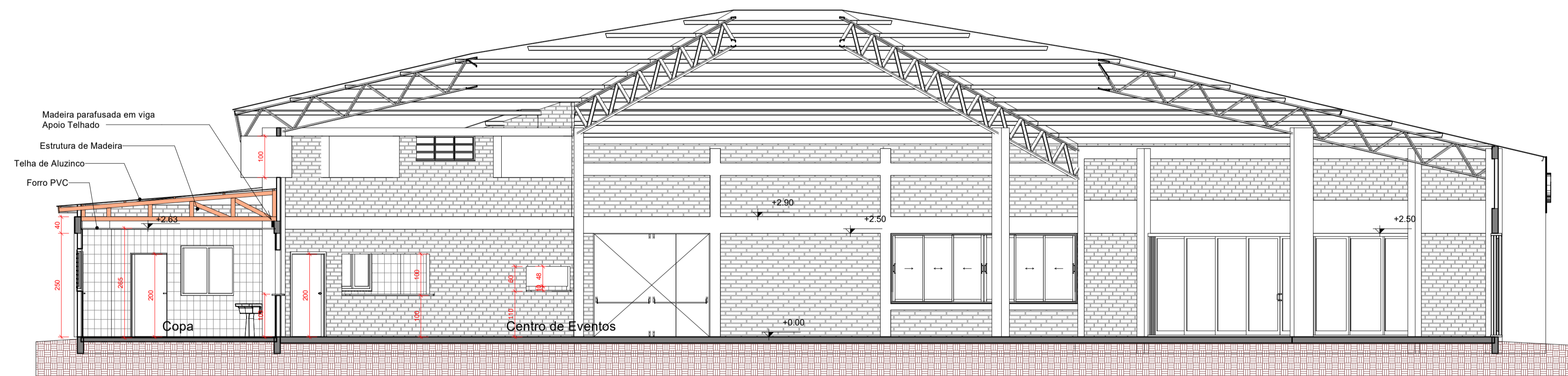
Corte F
ESCALA: 1:75



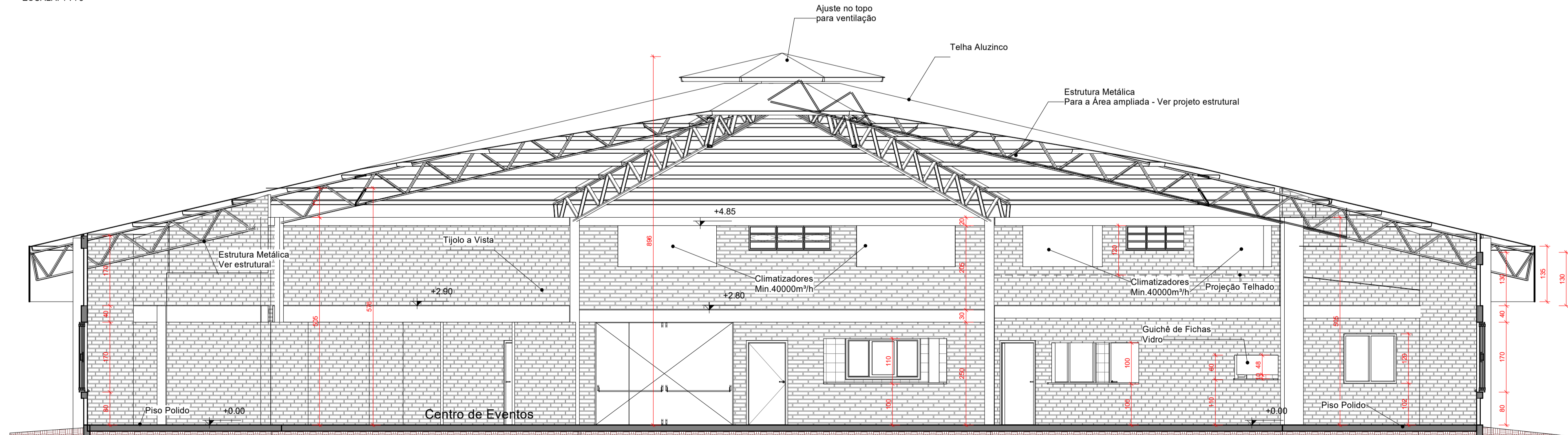
3D - Centro de Eventos Fundos
ESCALA:



Corte G
ESCALA: 1:75



Corte B
ESCALA: 1:75



Corte A
ESCALA: 1:75

TÍTULO: **PROJETO DE AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS**

OBRA: **EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA - CENTRO DE EVENTOS**

ENDEREÇO: **RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU
CNPJ 04.207.526/0001-06**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **SAMUEL STEFANELLO
RS 236924**

DATA: **FEV.2023**

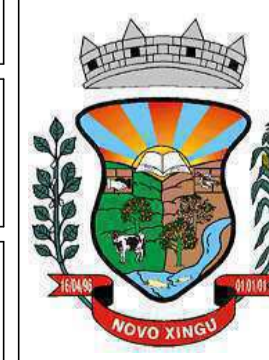
ESCALA: **1:75**

ÁREA AMPLIADA: **385,76 m²**

CONTEÚDO: **CORTES**

PRANCHA:

04
05



PROJETO ARQUITETÔNICO RESERVADO - REGISTRO FEDERAL Nº 21.589 DE 11/12/2011 - DO FEDERAL Nº 2.104 DE 24/12/2006 - DO FEDERAL Nº 1.588/73 - REGISTRAMENTO DO SISTEMA AUTOMÁTICO RESOLUÇÃO Nº 205 DE 20/12/2010 CONFEA, ETICA PROFISSIONAL - RESOLUÇÃO Nº 218 DE 20/09/2013 DO CONSELHO GERENCIADOR PROFISSIONAL RESOLUÇÃO Nº 221 DE 23/07/14 DO CONFEA (SEM ATRIBUIÇÃO DO PROJETO CARECE O DIREITO DE VISTORIA PERMANENTE À EXECUÇÃO DA OBRA).



Fachada 04
ESCALA: 1:75



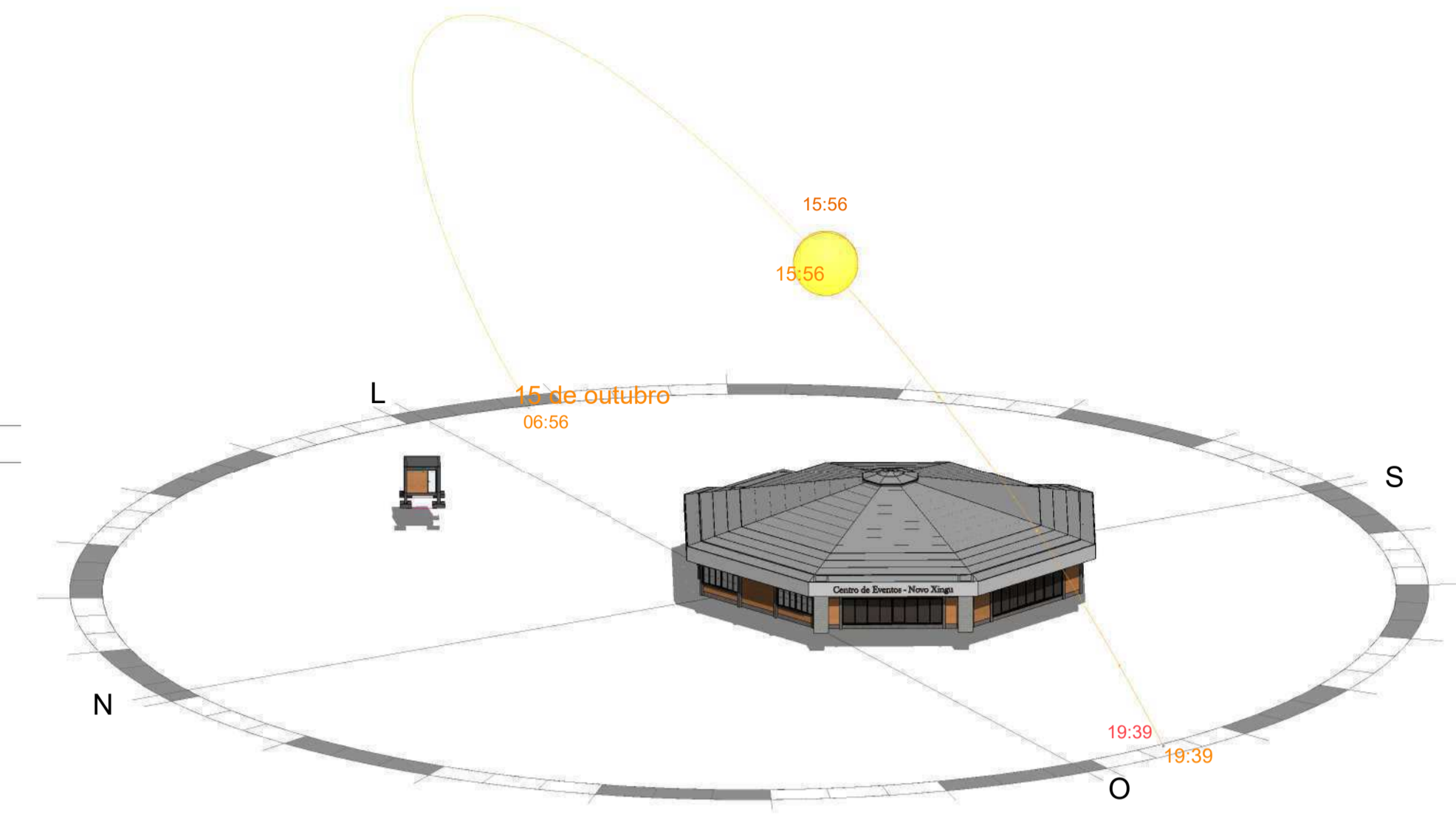
Fachada 03
ESCALA: 1:75



Fachada 02
ESCALA: 1:75



Fachada 01
ESCALA: 1:75

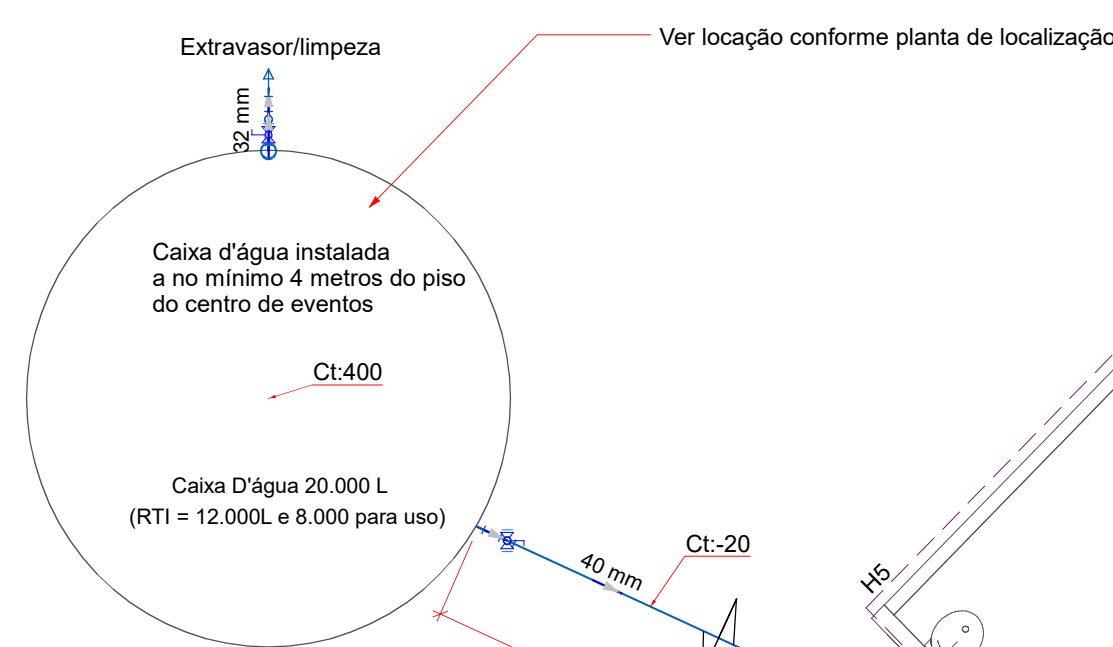
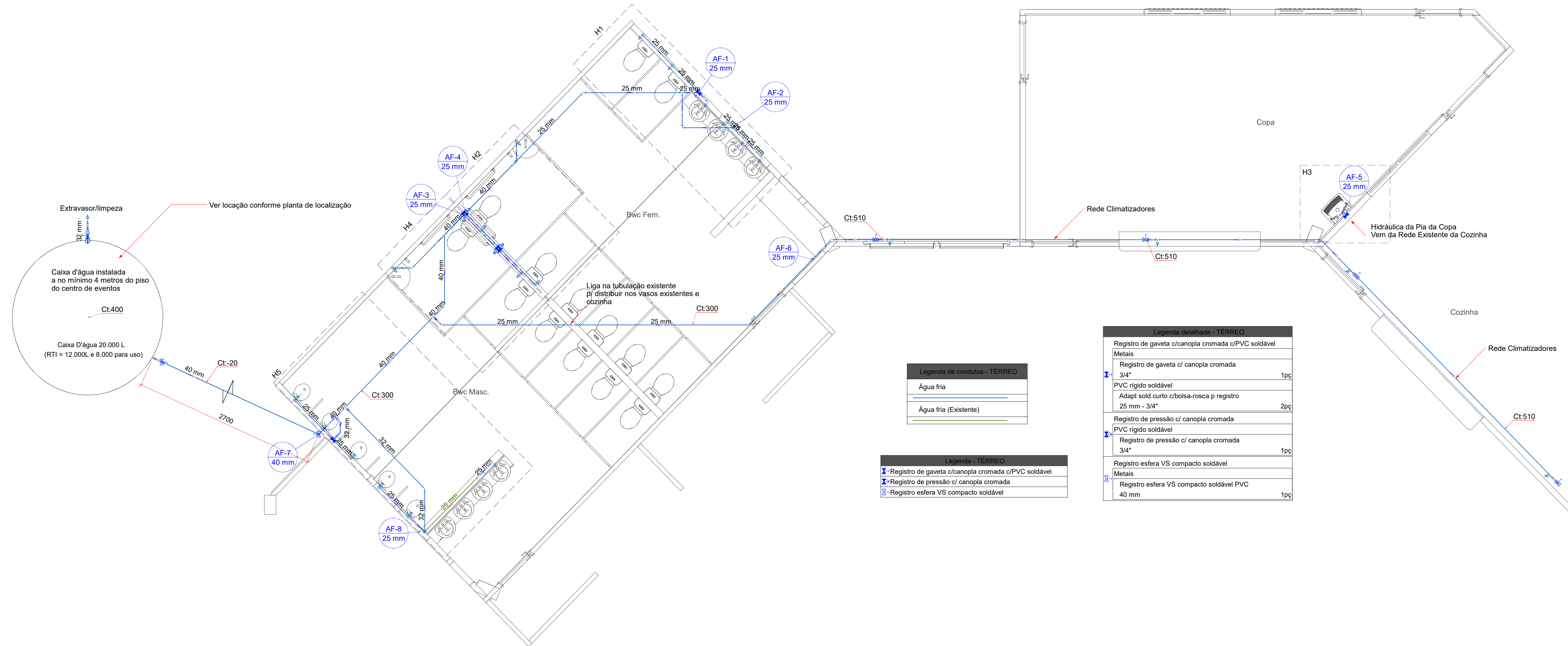


Estudo do sol - Outubro
ESCALA:

TÍTULO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS	
OBRA: EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA - CENTRO DE EVENTOS	
ENDEREÇO: RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO XINGU CNPJ 04.207.526/0001-06	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAMUEL STEFANELLO RS 236924	
DATA: FEV.2023	CONTEÚDO: FACHADAS E ESTUDO SOLAR
ESCALA: 1:75	PRANCHA: 05 05
ÁREA AMPLIADA: 385,76 m²	



INSTITUTO AUTÔNOMO REGULADOR - DECRETO FEDERAL Nº 21.589 DE 11/12/2010 - Lei Federal Nº 12.104 DE 24/12/2006 - Lei Federal Nº 1.588/73 - REGULAMENTO DO SISTEMA AUTÔNOMO REGULADOR Nº 205 DE 28/12/2010 (CONTA, ÉTICA, PROFISSIONAL) - RESOLUÇÃO Nº 218 DE 25/09/73 DO CONSELHO ADMINISTRATIVO DE PROFISSIONALISMO - RESOLUÇÃO Nº 221 DE 23/09/74 DO CONSELHO (SEM APLICAÇÃO DO PROJETO CARENTE O DIREITO DE VISTAR SE PERMANECEREM A EXECUÇÃO DA OBRA).



Legenda de condutos - TERREO

Água fria
Água fria (Existente)

Legenda - TERREO

X	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
X	Registro de pressão c/ canopla cromada
VS	Registro esfera VS compacto soldável

Legenda detalhada - TERREO

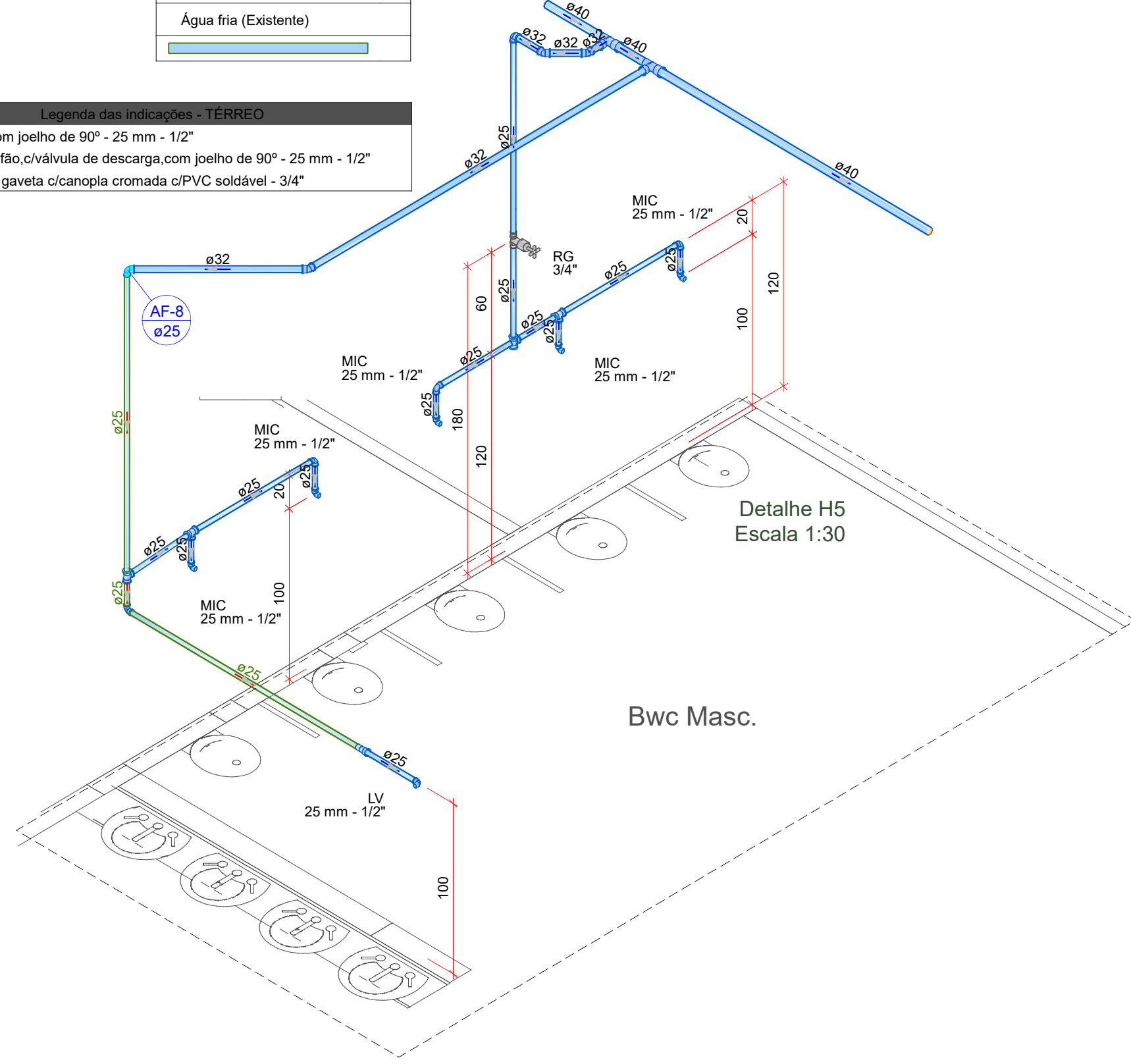
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
Registro de pressão c/ canopla cromada PVC rígido soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pc
Registro esfera VS compacto soldável	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 40 mm	1pc

Legenda de condutos - TERREO

Água fria
Água fria (Existente)

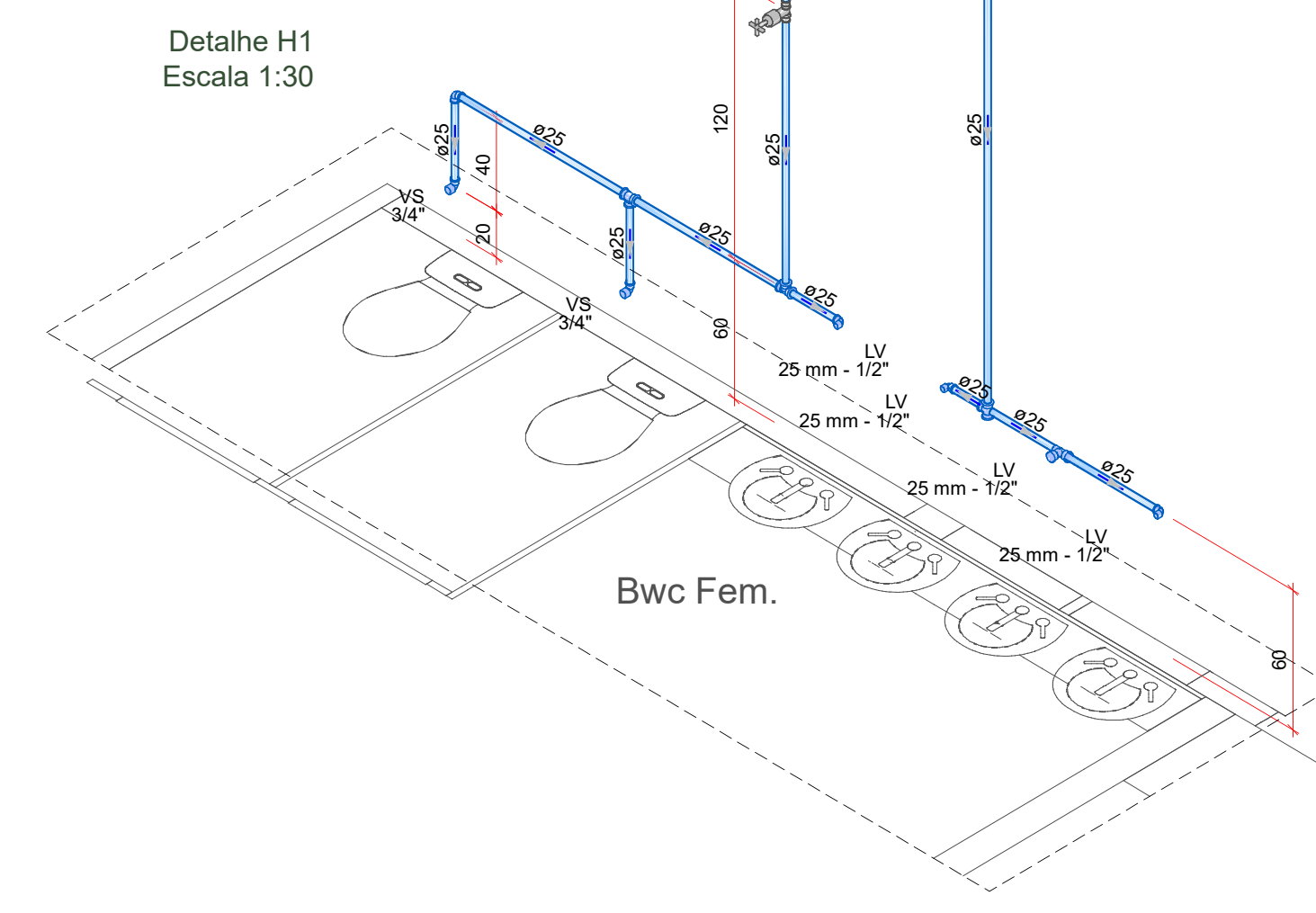
Legenda das indicações - TERREO

LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório c/sifão, c/valvula de descarga, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"



Legenda das indicações - TERREO

LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



CÁLCULO DE PRESSÕES - SITUAÇÕES MAIS DESFAVORÁVEIS DE PROJETO
Conexão Detalhe H2 (CH) (TÉRREO)

Conexão analisada
Chuveiro - 25mm x 3/4" (PVC rígido soldável)
Pavimento TÉRREO
Nível geométrico: 2.10 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:
Tomadas d'água-saídas curtas - 1 1/4" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 6.60 m
Pressão inicial: 0.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)		J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv. Total					Disp.	Jusante
1-2	1.33	35	1.37	37.41	10.60	48.01	0.0565	2.71	6.60	3.60	0.89
2-3	1.01	35	1.04	0.30	1.50	1.80	0.0345	0.06	3.00	0.00	0.89
3-4	0.70	35	0.72	2.65	1.50	4.15	0.0180	0.07	3.00	0.00	0.83
4-5	0.58	35	0.60	2.37	3.50	5.87	0.0132	0.08	3.00	0.00	0.75
5-6	0.50	35	0.52	0.05	1.50	1.55	0.0101	0.02	3.00	0.00	0.68
6-7	0.30	22	0.82	2.20	4.80	7.00	0.0419	0.12	3.00	2.20	2.86
7-8	0.25	22	0.68	0.49	2.40	2.89	0.0307	0.09	0.80	0.00	2.74
8-9	0.19	22	0.52	0.53	0.80	1.33	0.0189	0.03	0.80	0.00	2.65
9-10	0.10	22	0.27	1.30	13.80	15.10	0.0063	0.09	0.80	-1.30	1.33
10-11	0.10	22	0.27	0.00	1.20	1.20	0.0063	0.01	2.10	0.00	1.23

Pressões (m.c.a.)

Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
4.50	3.28	1.22	1.00

Situação: Pressão suficiente

Conexão analisada
Chuveiro - 25mm x 3/4" (PVC rígido soldável)
Pavimento TÉRREO
Nível geométrico: 2.10 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:
Tomadas d'água-saídas curtas - 1 1/4" (PVC rígido soldável)
Nível geométrico: 6.60 m
Pressão inicial: 0.00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)		J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv. Total					Disp.	Jusante
1-2	1.33	35	1.37	37.41	10.60	48.01	0.0565	2.71	6.60	3.60	0.89
2-3	1.01	35	1.04	0.30	1.50	1.80	0.0345	0.06	3.00	0.00	0.89
3-4	0.70	35	0.72	2.65	1.50	4.15	0.0180	0.07	3.00	0.00	0.83
4-5	0.58	35	0.60	2.37	3.50	5.87	0.0132	0.08	3.00	0.00	0.75
5-6	0.30	22	0.82	2.20	4.80	7.00	0.0419	0.12	3.00	2.20	2.86
6-7	0.19	22	0.52	1.02	2.40	3.42	0.0189	0.06	0.80	0.00	2.76
7-8	0.10	22	0.27	1.30	13.80	15.10	0.0063	0.09	0.80	-1.30	1.39
8-9	0.10	22	0.27	0.00	1.20	1.20	0.0063	0.01	2.10	0.00	1.30

Pressões (m.c.a.)

Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
4.50	3.21	1.29	1.00

Situação: Pressão suficiente

Nota: - As indicações "Ct" em projeto, indicam a cota de nível de projeto, sendo a cota 0 o piso do centro de eventos



Prefeitura Municipal Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO INSTALAÇÕES - AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Rua Nildo Grancke

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Samuel Stefanello
MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Prefeito Municipal

PROJETO:
PROJETO HIDRÁULICO, DETALHES ISOMÉTRICOS E CÁLCULO DE PRESSÃO

FRANCHA:
3

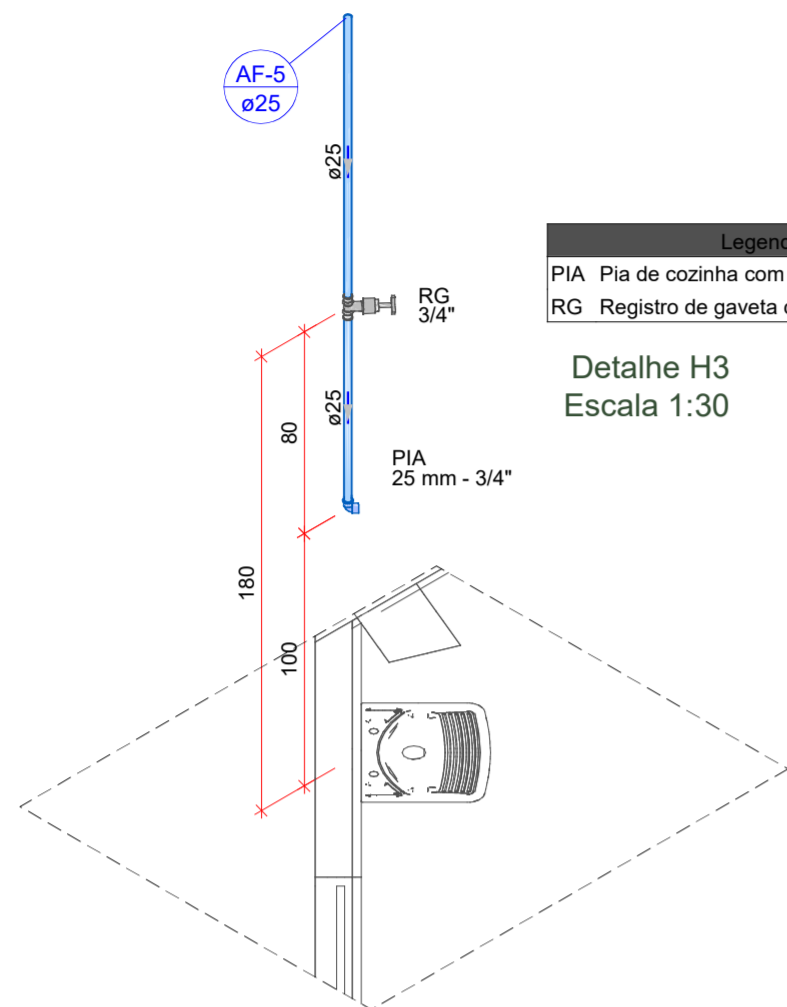
DATA:
FEV. 2023

ÁREA:
385,76 m²

ESCALA:
Indicada

PROJETO:
Samuel Stefanello

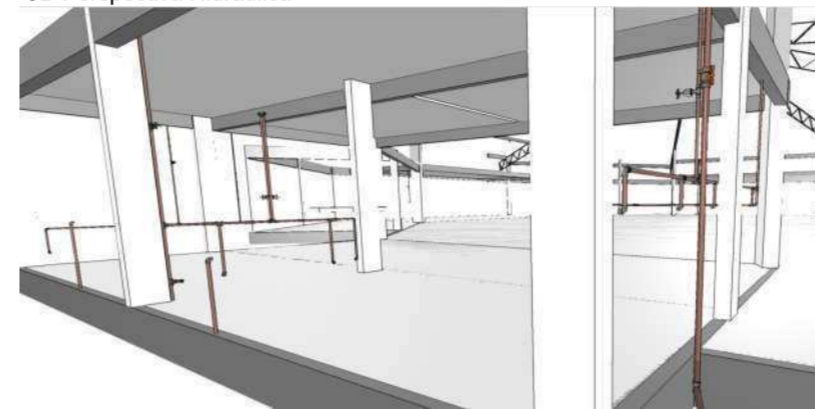
7



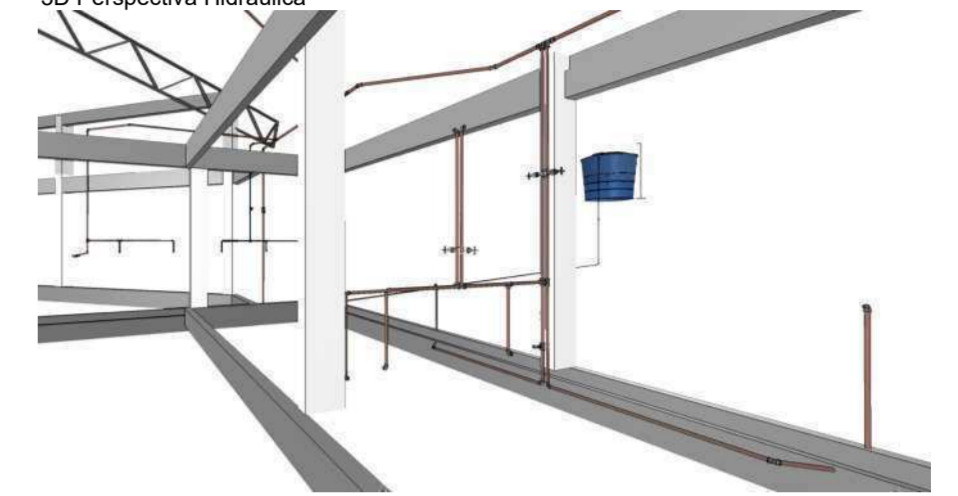
Legenda das indicações - TÉRREO
 PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Detalhe H3
 Escala 1:30

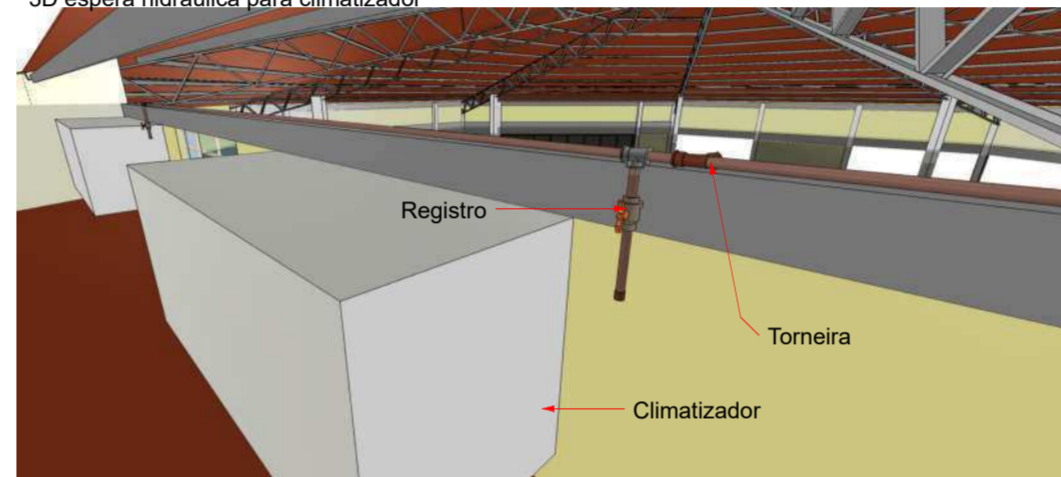
3D Perspectiva Hidraulica



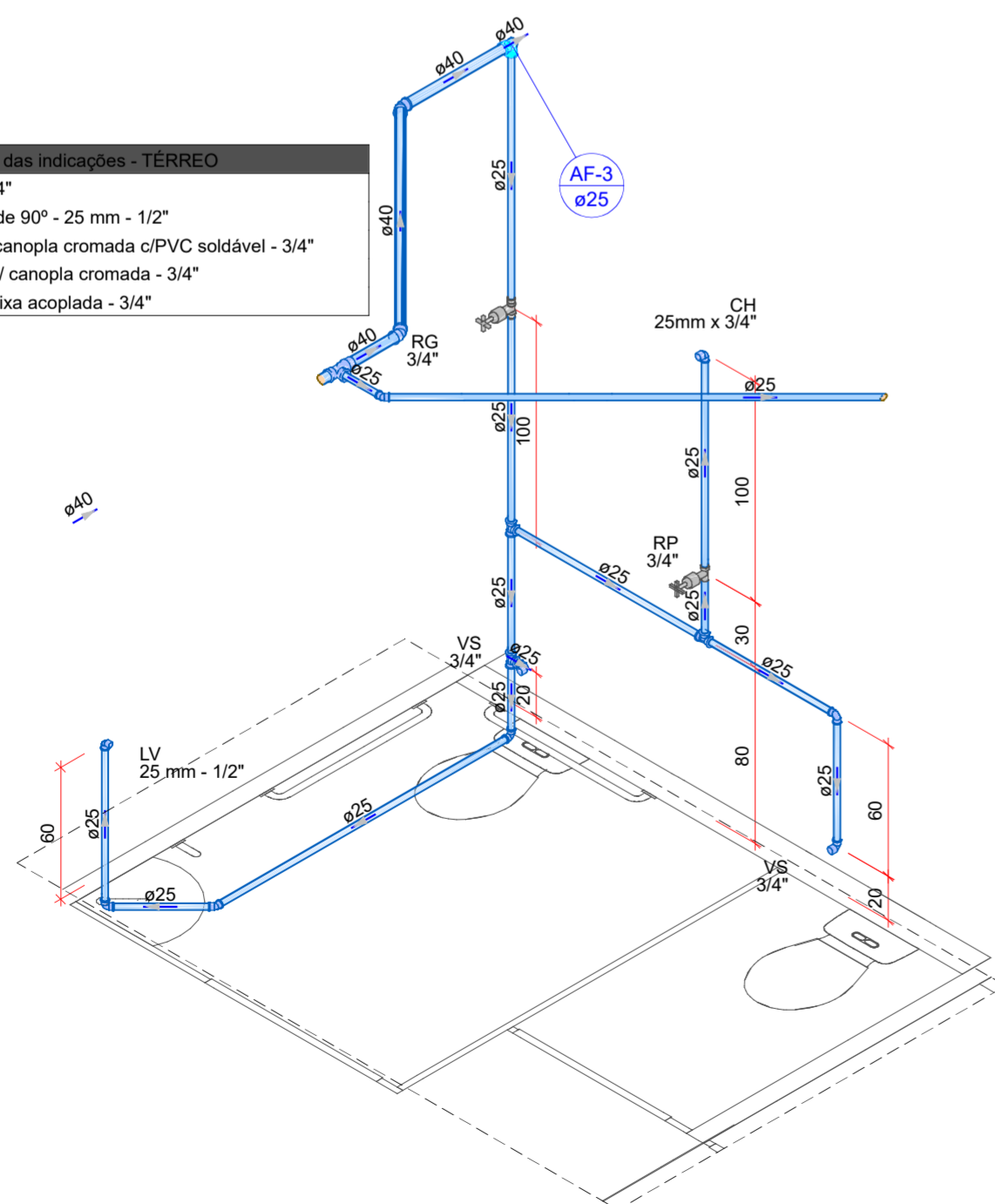
3D Perspectiva Hidraulica



3D espera hidraulica para climatizador

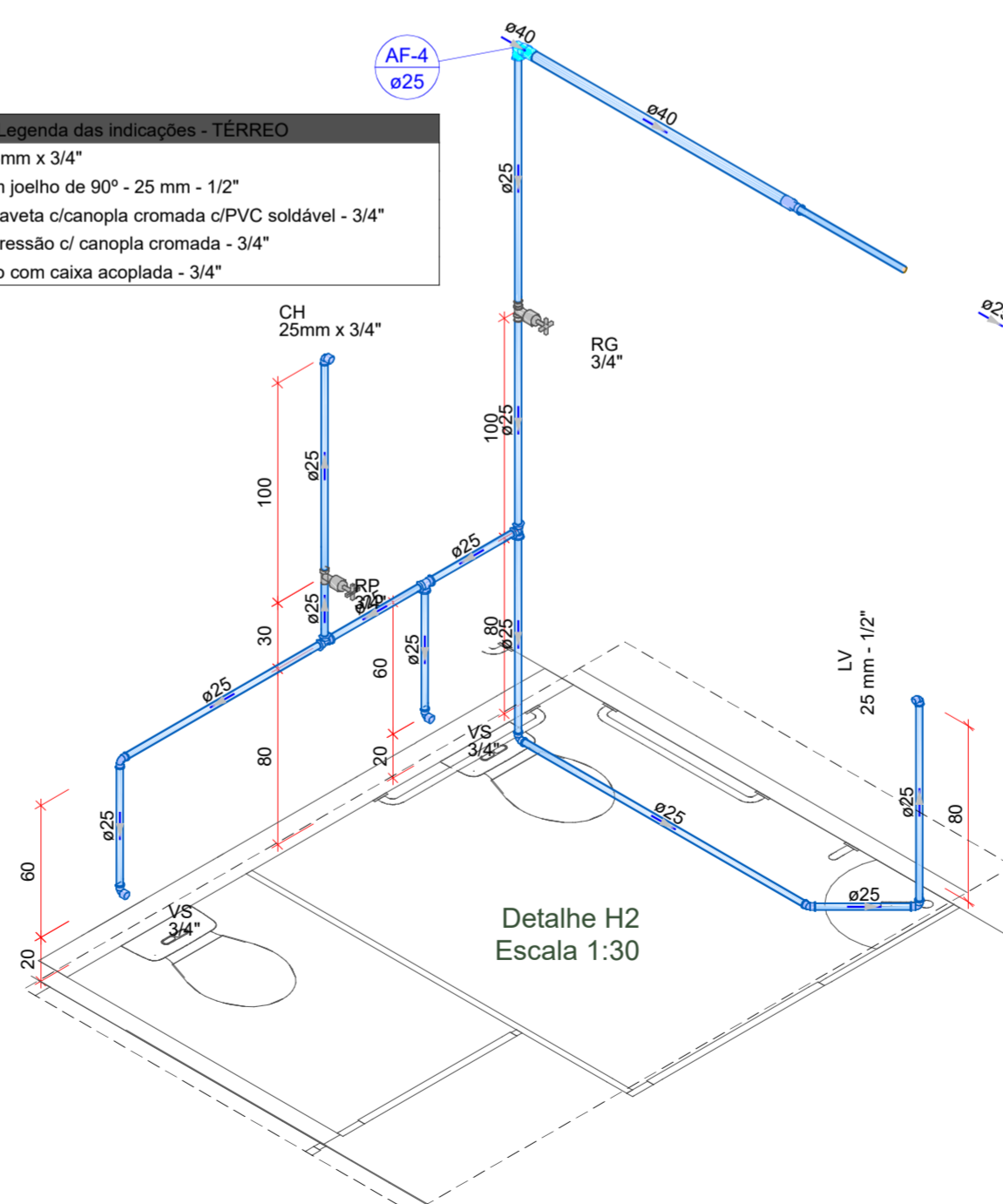


Legenda das indicações - TÉRREO
 CH Chuveiro - 25mm x 3/4"
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
 RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



Detalhe H4
 Escala 1:30

Legenda das indicações - TÉRREO
 CH Chuveiro - 25mm x 3/4"
 LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
 RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
 RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
 VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



Detalhe H2
 Escala 1:30



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
 PROJETO INSTALAÇÕES - AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
 Rua Nildo Grancke

JAIME EDSSON MARTINI
 MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
 Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
 Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
 PROJETO HIDRÁULICO DETALHES ISOMÉTRICOS

PRANCHA:

4

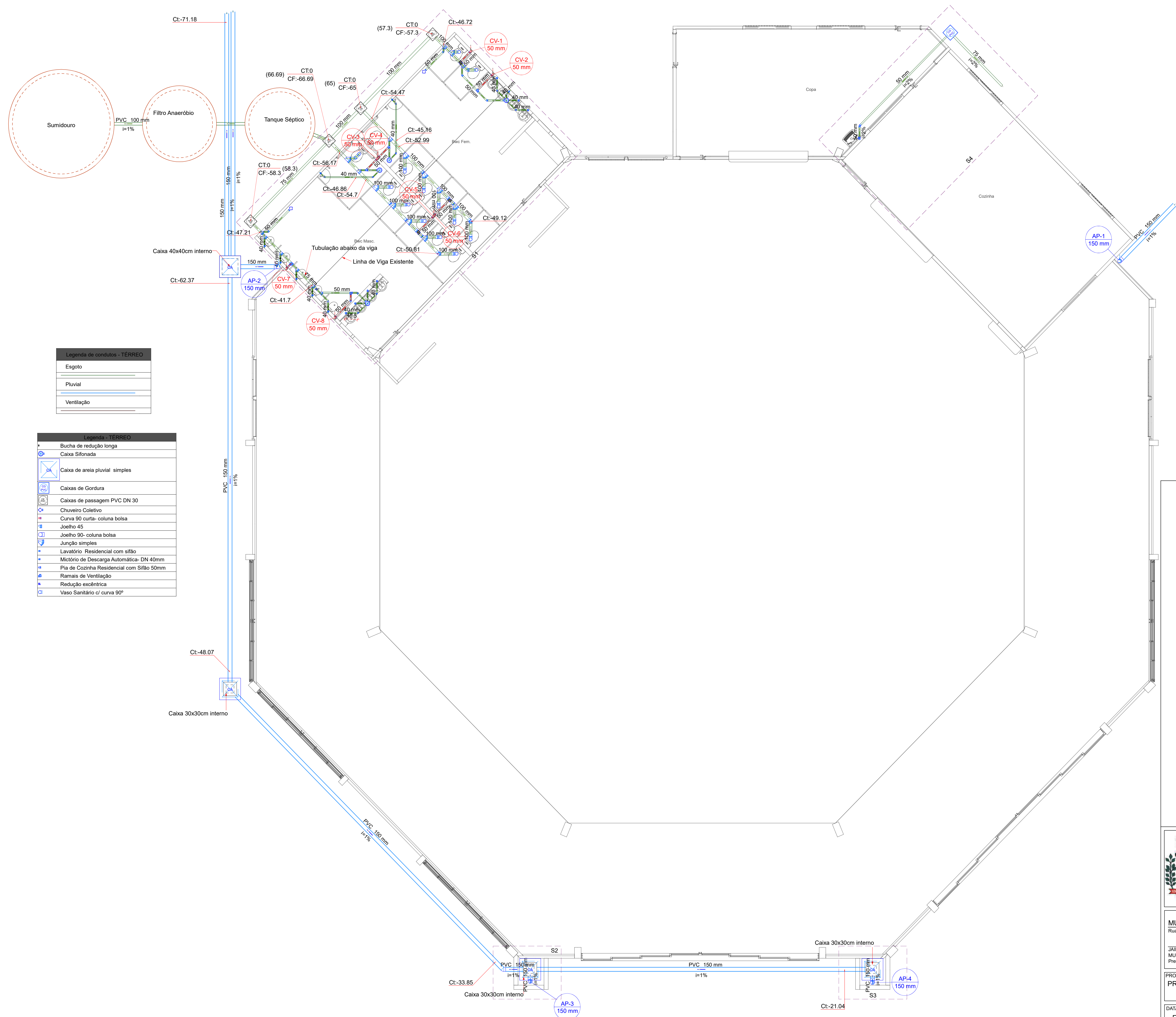
DATA:
 FEV.2023

ÁREA:
 385,76 m²

ESCALA:
 Indicada

PROJETO:
 Samuel Stefanello

7




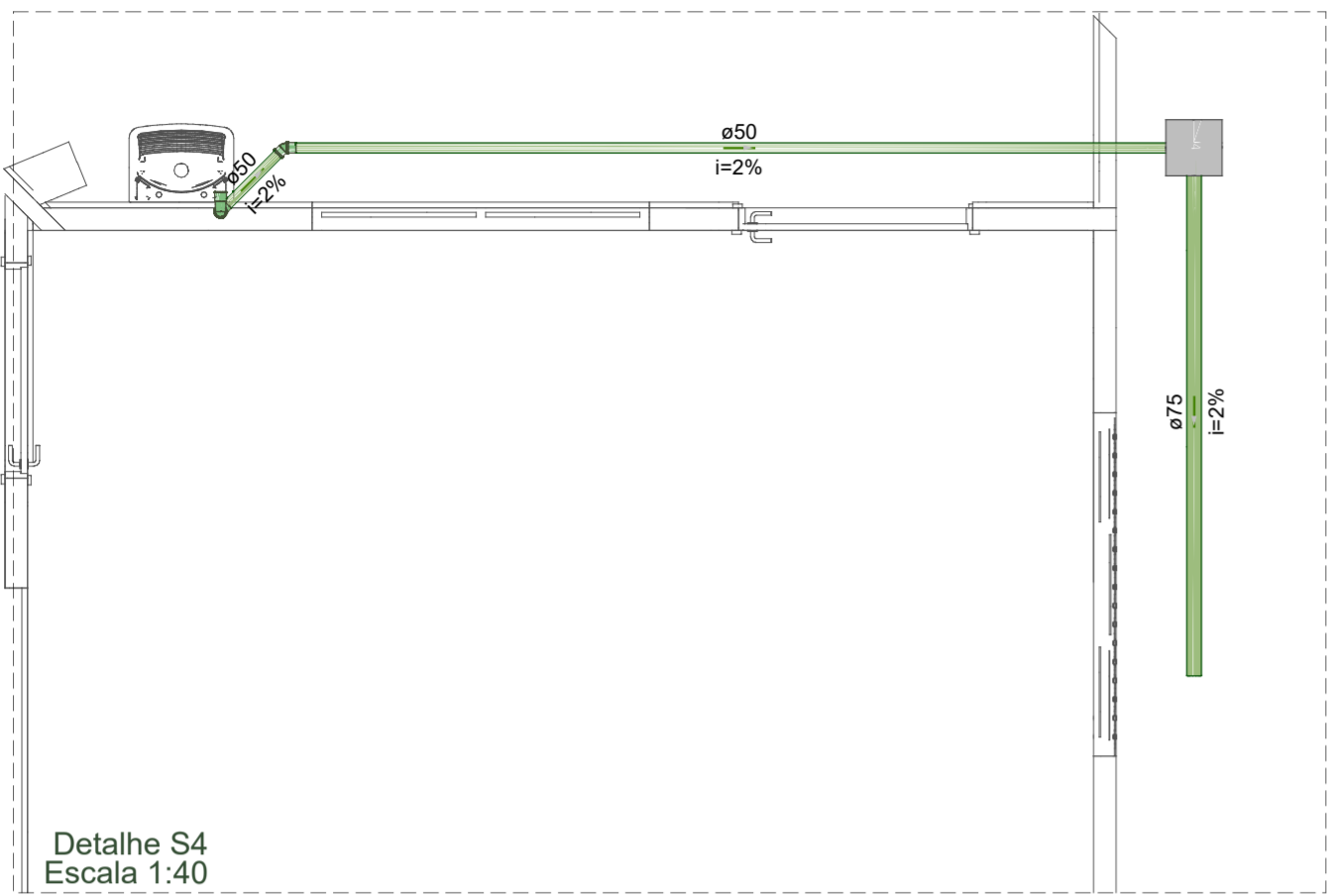
Legenda de condutos - TERREO

	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação

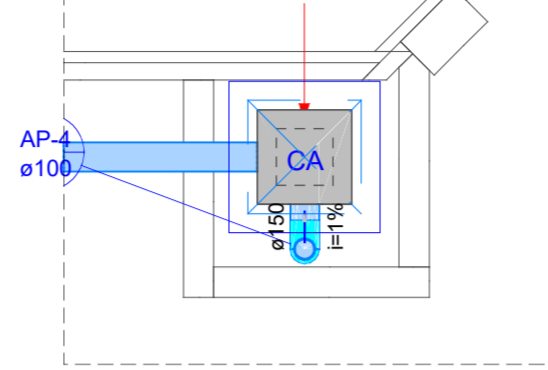
Legenda - TERREO

	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Caixa de areia pluvial simples
	Caixas de Gordura
	Caixas de passagem PVC DN 30
	Chuveiro Coletivo
	Curva 90 curta- coluna bolsa
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna bolsa
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Plia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

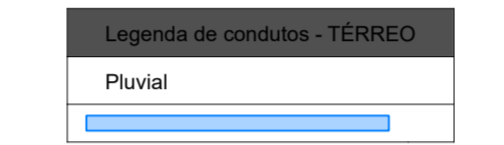
 <p>Prefeitura Municipal Novo Xingu-RS</p>		ASSUNTO: PROJETO INSTALAÇÕES - AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  <i>Samuel Stefanello</i> <small>Eng. CIVIL CRG-4-83-23024</small>	
MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nildo Grancke		PROJETO: PROJETO SANITÁRIO - PAV. TERREO	
DATA: FEV. 2023		PROJETO: Samuel Stefanello	
ÁREA: 385,76 m²		ESCALA: 1:70	
PRANCHA: 5		7	



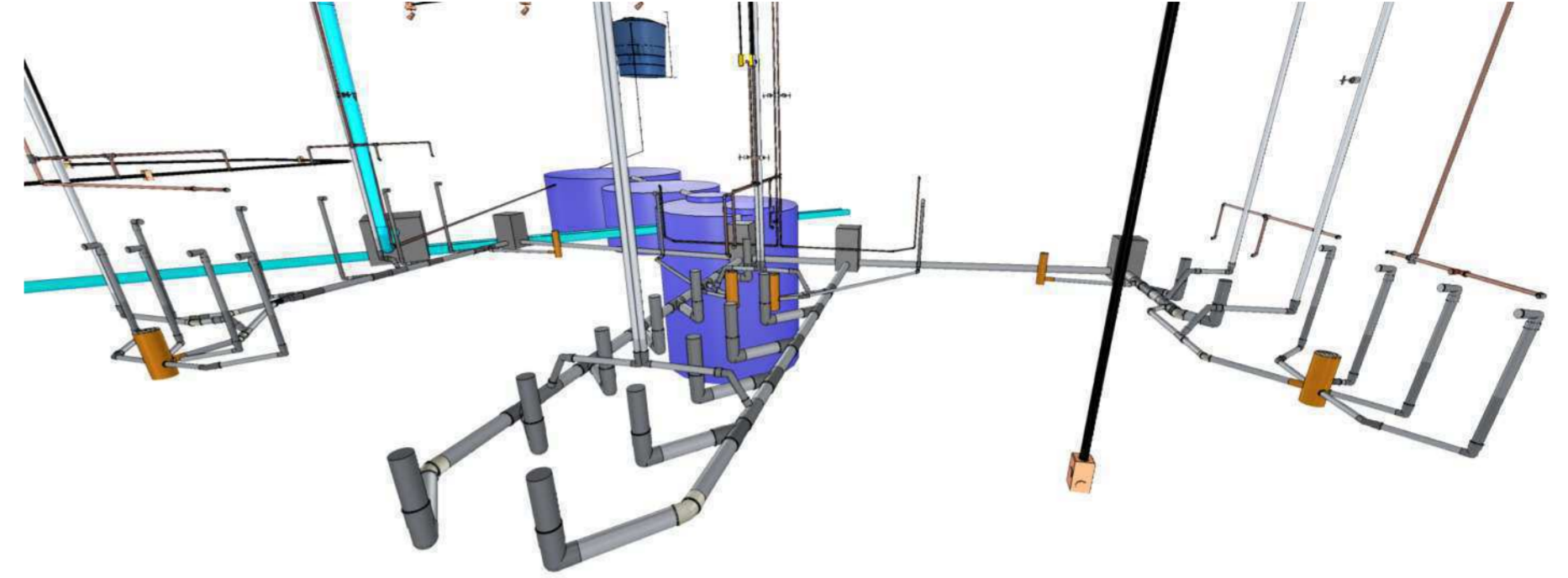
Caixa 30x30cm interno



Caixa 30x30cm interno



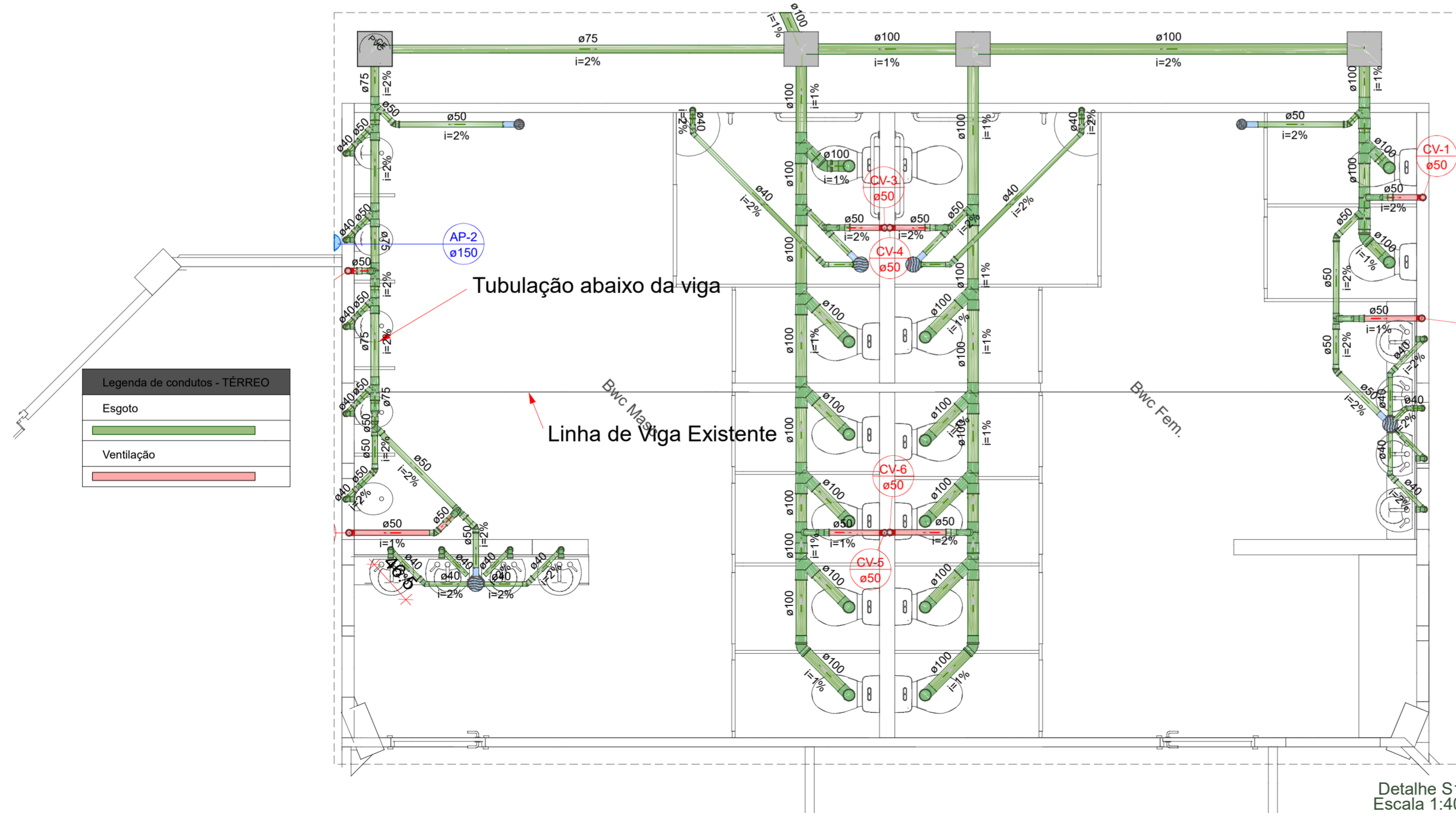
3D - PERSPECTIVA INSTALAÇÕES



Detalhe S4
Escala 1:40

Caixa 30x30cm interno

Detalhe S2
Escala 1:40



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO INSTALAÇÕES - AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Rua Nildo Grancke

JAIME EDSSON MARTINI
MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng.º Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
PROJETO SANITÁRIO - DETALHES (S1, S2, S3 E S4)

PRANCHA:
6

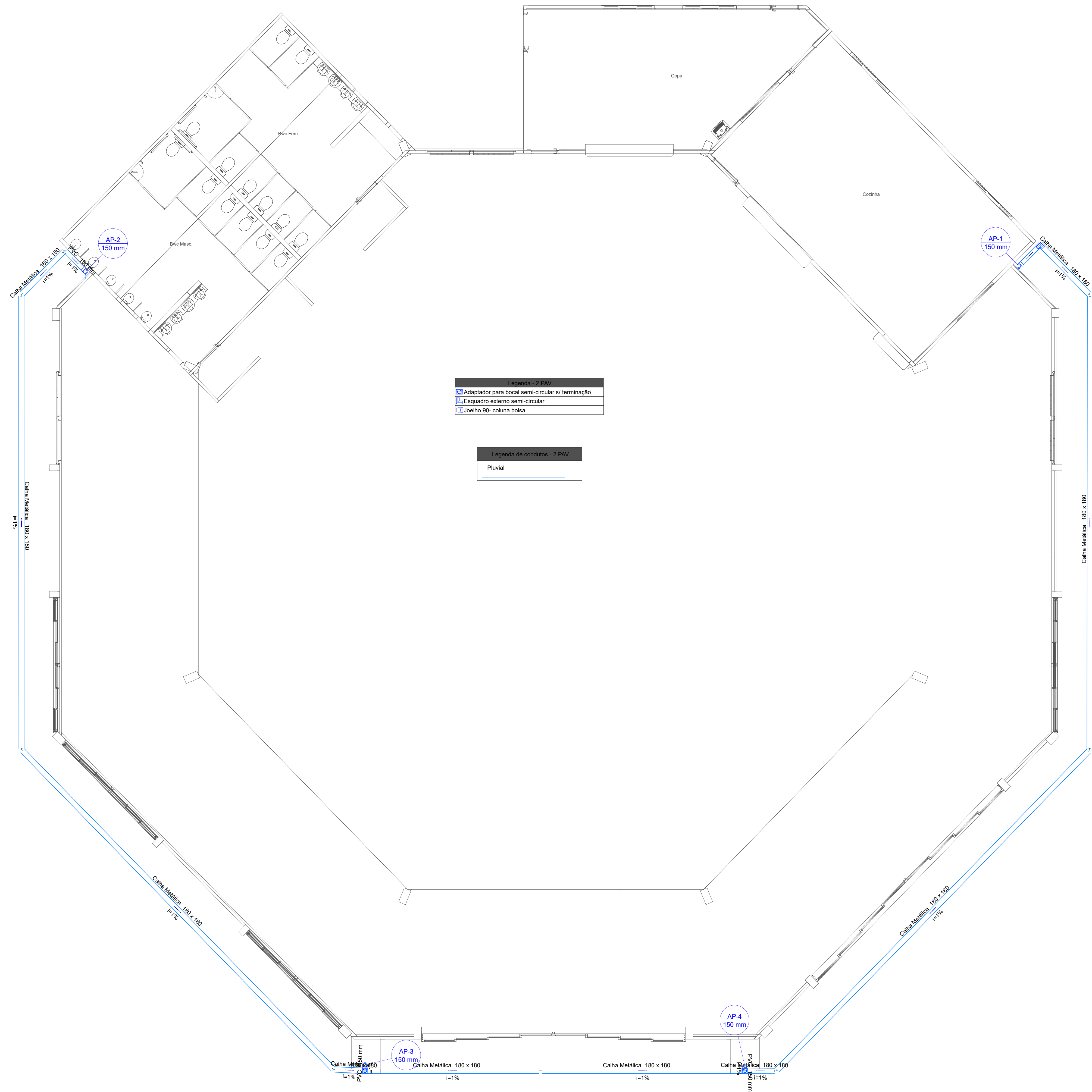
DATA:
FEV. 2023

ÁREA:
385,76 m²

ESCALA:
1:40

PROJETO:
Samuel Stefanello

7



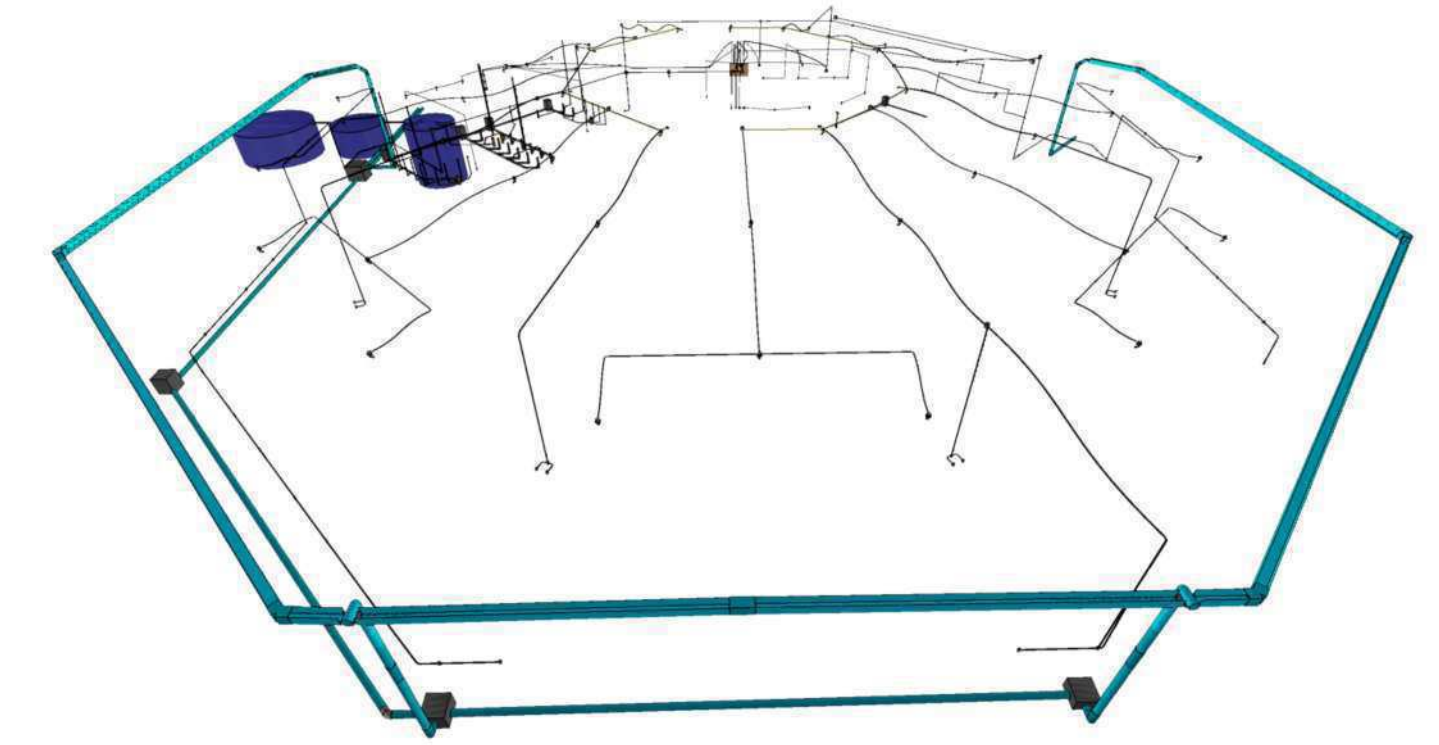
Legenda - 2 PAV

	Adaptador para bocal semi-circular s/ terminação
	Esquadro externo semi-circular
	Joelho 90°- coluna bolsa

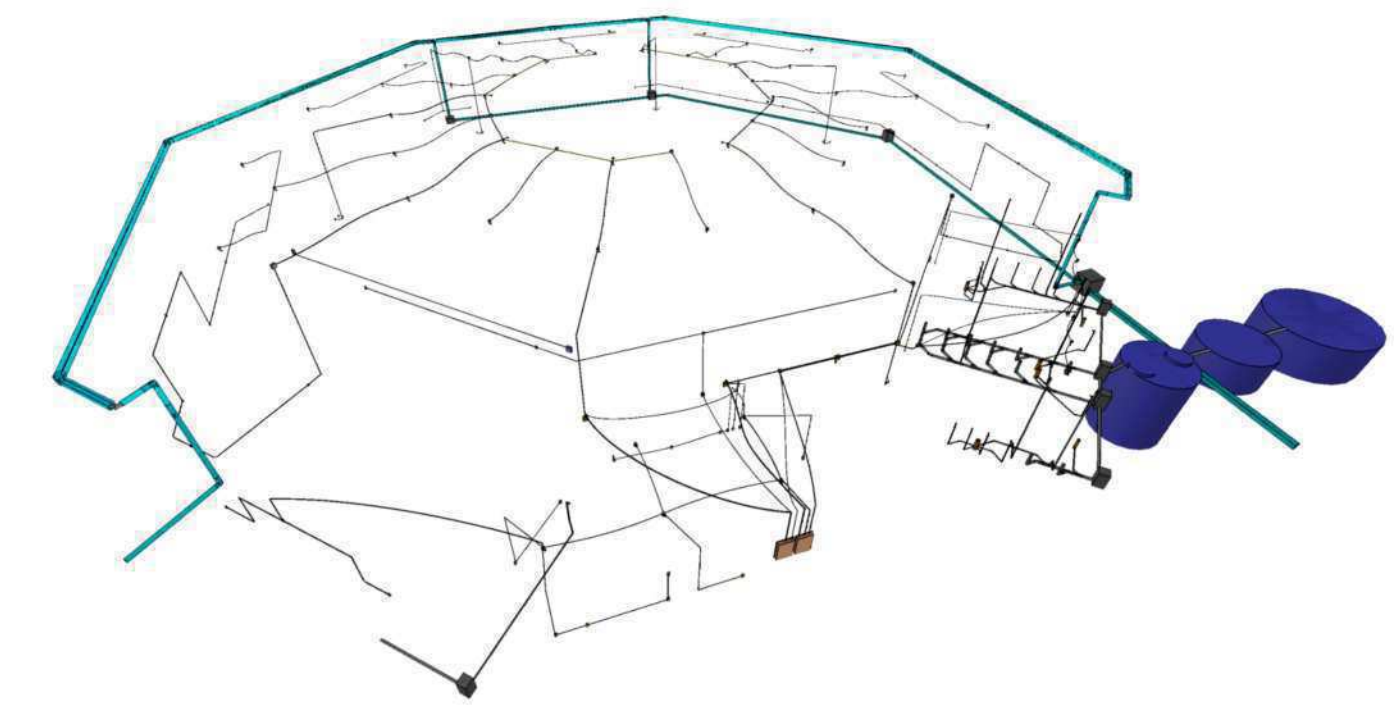
Legenda de condutas - 2 PAV

	Pluvial
--	---------

PERSPECTIVA 3D DAS INSTALAÇÕES



PERSPECTIVA 3D DAS INSTALAÇÕES



*Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS*

ASSUNTO:
PROJETO INSTALAÇÕES - AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Rua Nildo Grancke

JAIME EDSSON MARTINI
MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Prefeito Municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Samuel Stefanello
Eng. CIVIL CRG-4-85-23024

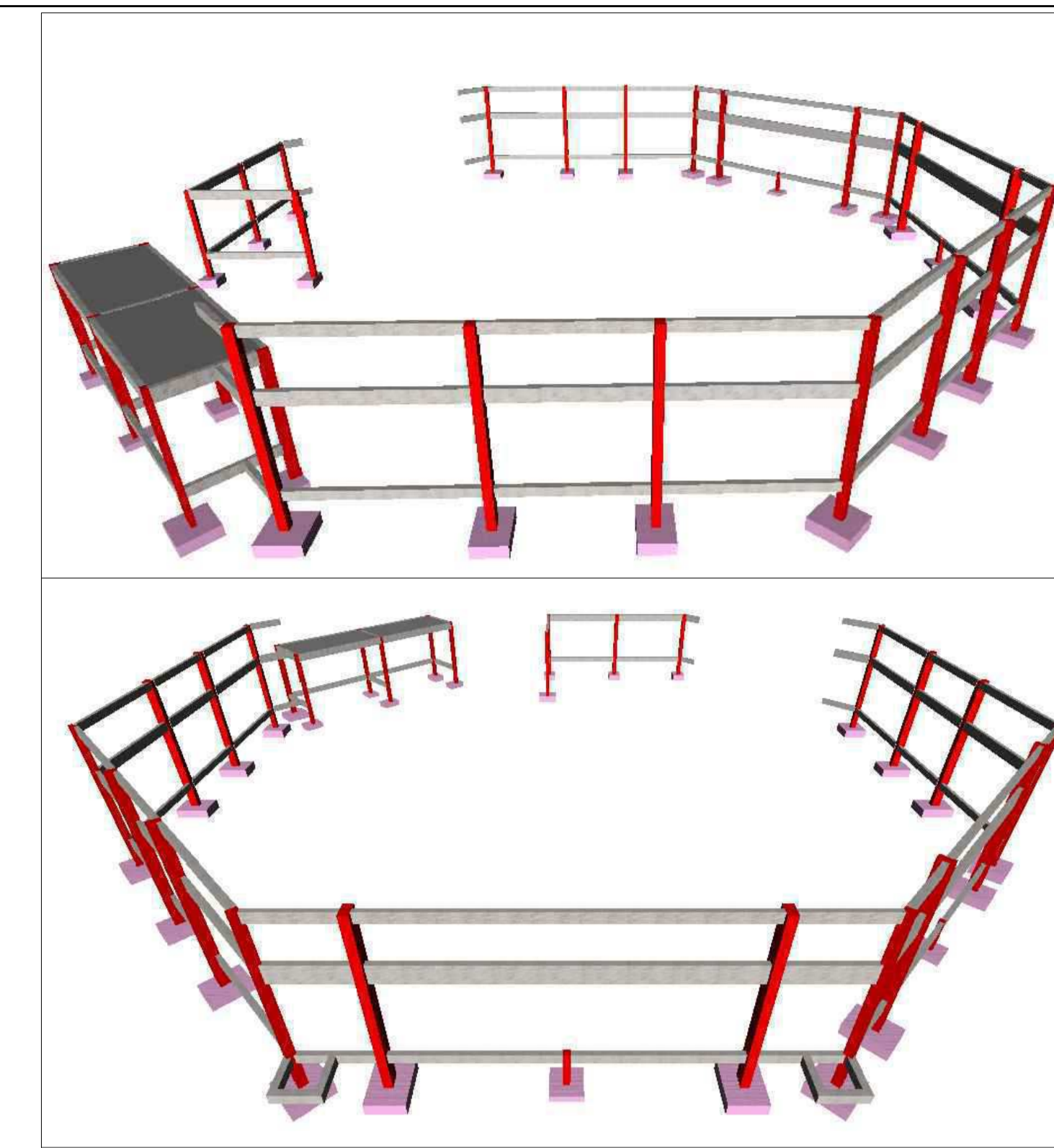
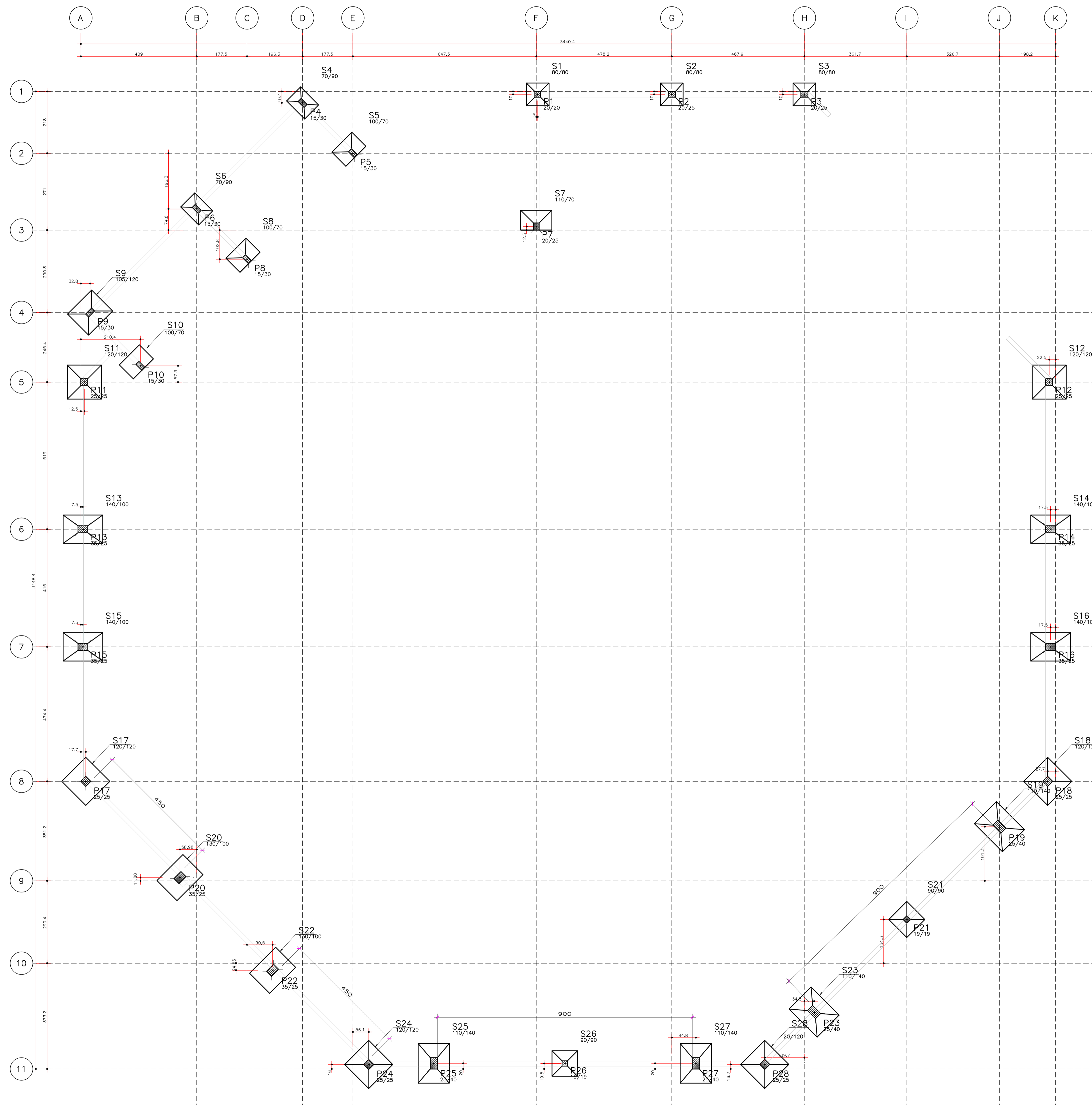
PROJETO:
PROJETO SANITÁRIO - CALHAS COBERTURA

PRANCHA:
7

DATA: FEV. 2023	ÁREA: 385,76 m ²	ESCALA: 1:70	PROJETO: Samuel Stefanello
--------------------	--------------------------------	-----------------	-------------------------------

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ESCALA 1 : 75



CONVENÇÃO DOS PILARES

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE SEQUE

- NOTAS:
- 1- CONCRETO ADOTADO $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250 kgf/cm²)
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO AUTOR DESTA PROJETO.
 - 4- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS: HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFÔNICO.
 - 5- NÃO SERÁ PERMITIDA NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DE VIGAS E PILARES (LONGITUDINALMENTE).
 - 6- MOLHAR BEM OS TUIJOS E FORMAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
 - 7- TODO CONCRETO QUE SE APOIAR DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO, DEVERÁ ANTES SE APOIAR SOBRE UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO (LASTRO $e=5,0\text{cm}$).
 - 8- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 9- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 10- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 11- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

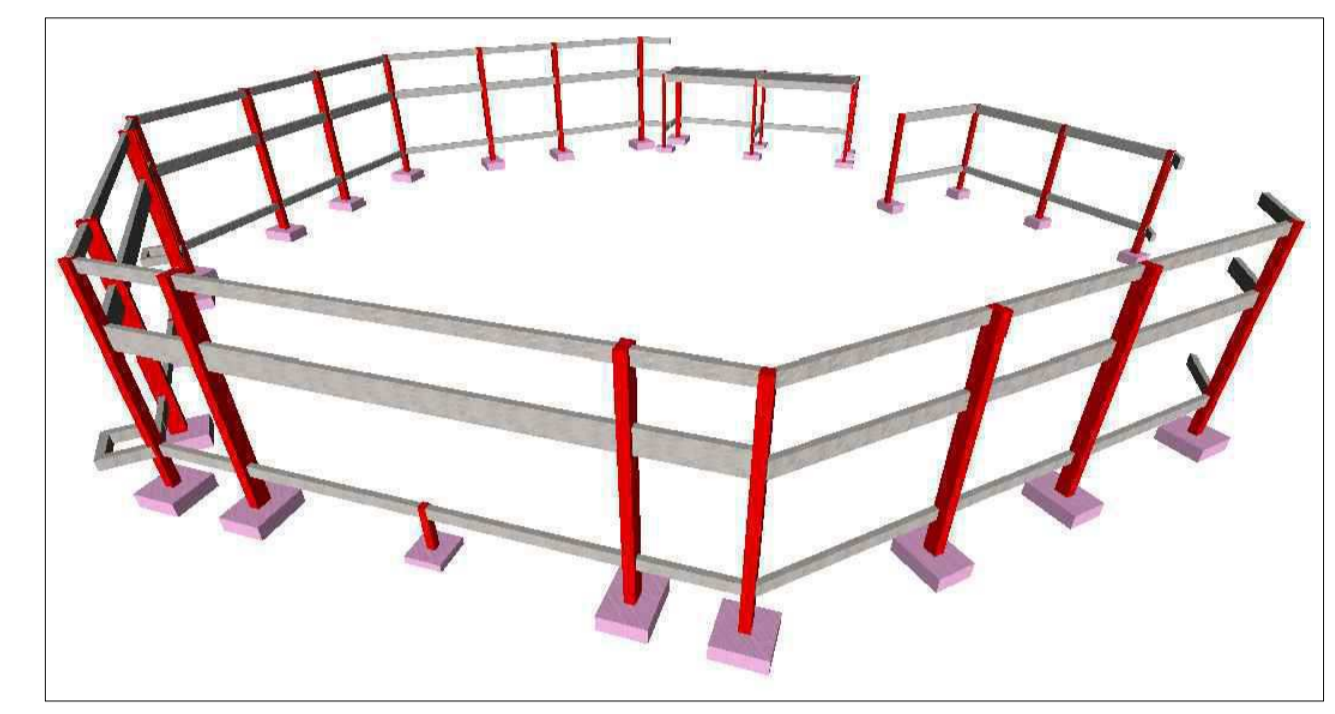
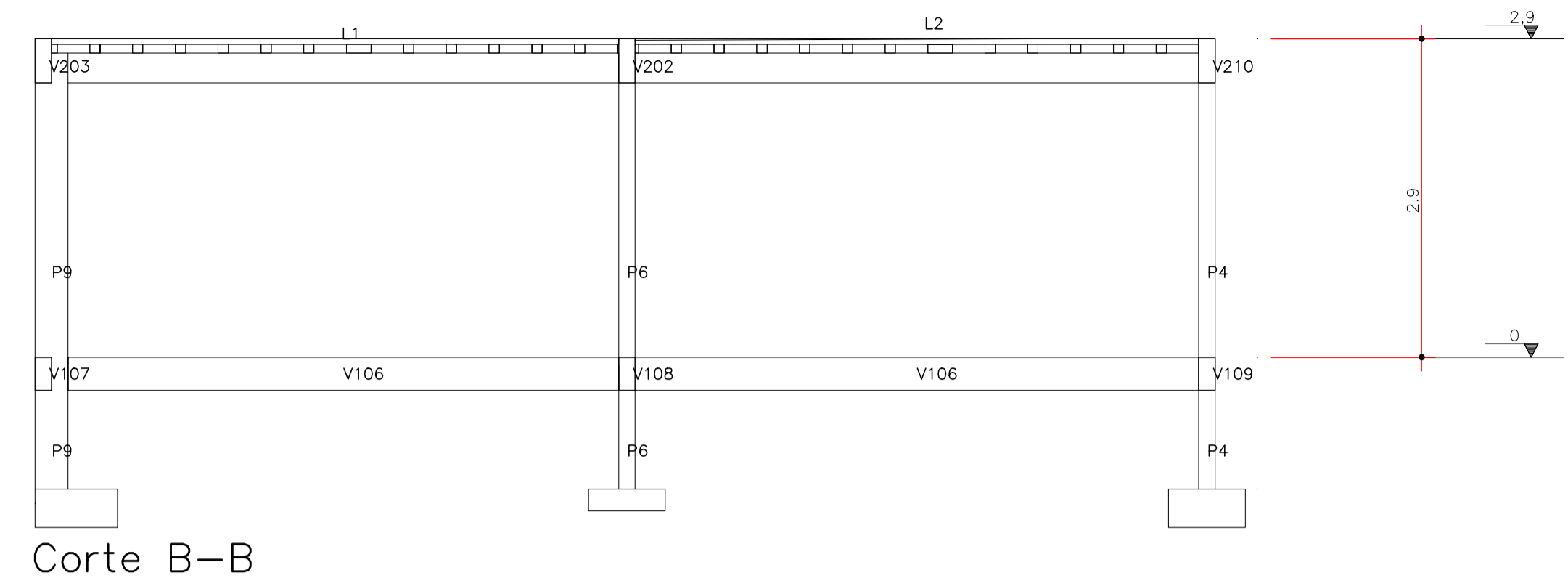
ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nildo Graciano	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello Eng. CIVIL CRB-3-RS 236924
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	

PROJETO: PLANTA DE LOCAÇÃO	PRANCHA: 01 09
DATA: FEV/2023	ÁREA: 385,76m ²
ESCALA: 1/75	PROJETO: Samuel Stefanello
FCR: 25 MPa	ECS: 24150 MPa

PLANTA DE FORMAS TÉRREO – BALDRAMES

ESCALA 1 : 75



- NOTAS:
- 1- CONCRETO ADOTADO $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250 kgf/cm²)
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO AUTOR DESTA PROJETO.
 - 4- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS: HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFÔNICO.
 - 5- NÃO SERÁ PERMITIDA NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DE VIGAS E PILARES (LONGITUDINALMENTE).
 - 6- MOLHAR BEM OS TIJOLOS E FORMAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
 - 7- TODO CONCRETO QUE SE APOIAR DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO, DEVERÁ ANTES SE APOIAR SOBRE UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO (LASTRO $e=5,0\text{cm}$).
 - 8- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 9- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 10- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 11- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES

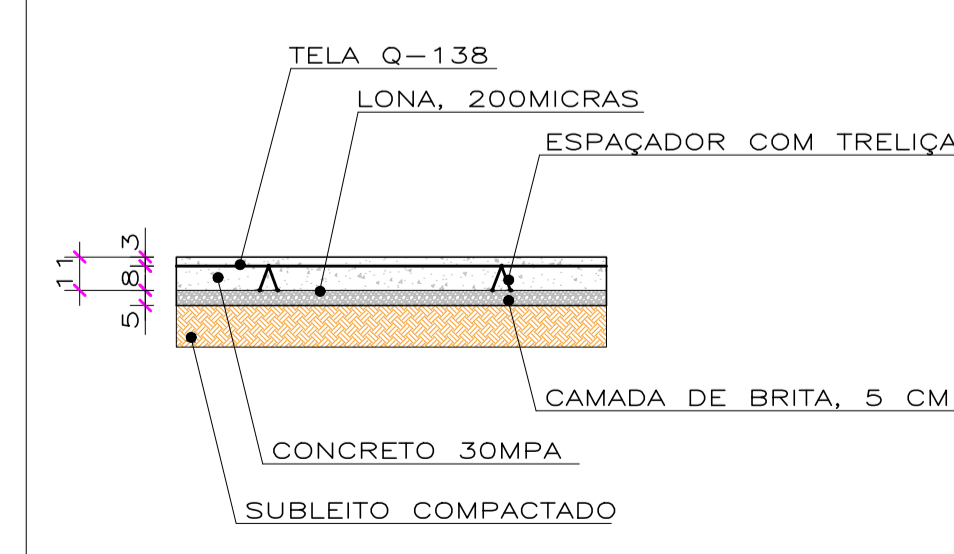
CONVENÇÃO DOS PILARES

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE SEQUE

LEGENDA

	EMBASAMENTO TIJOLO MACIÇO E=20CM
--	----------------------------------

Detalhe – Piso em concreto armado
ESCALA 1:25



Será executado na área interna do centro de eventos (exceto copa e bwc)

Município de Novo Xingu-RS

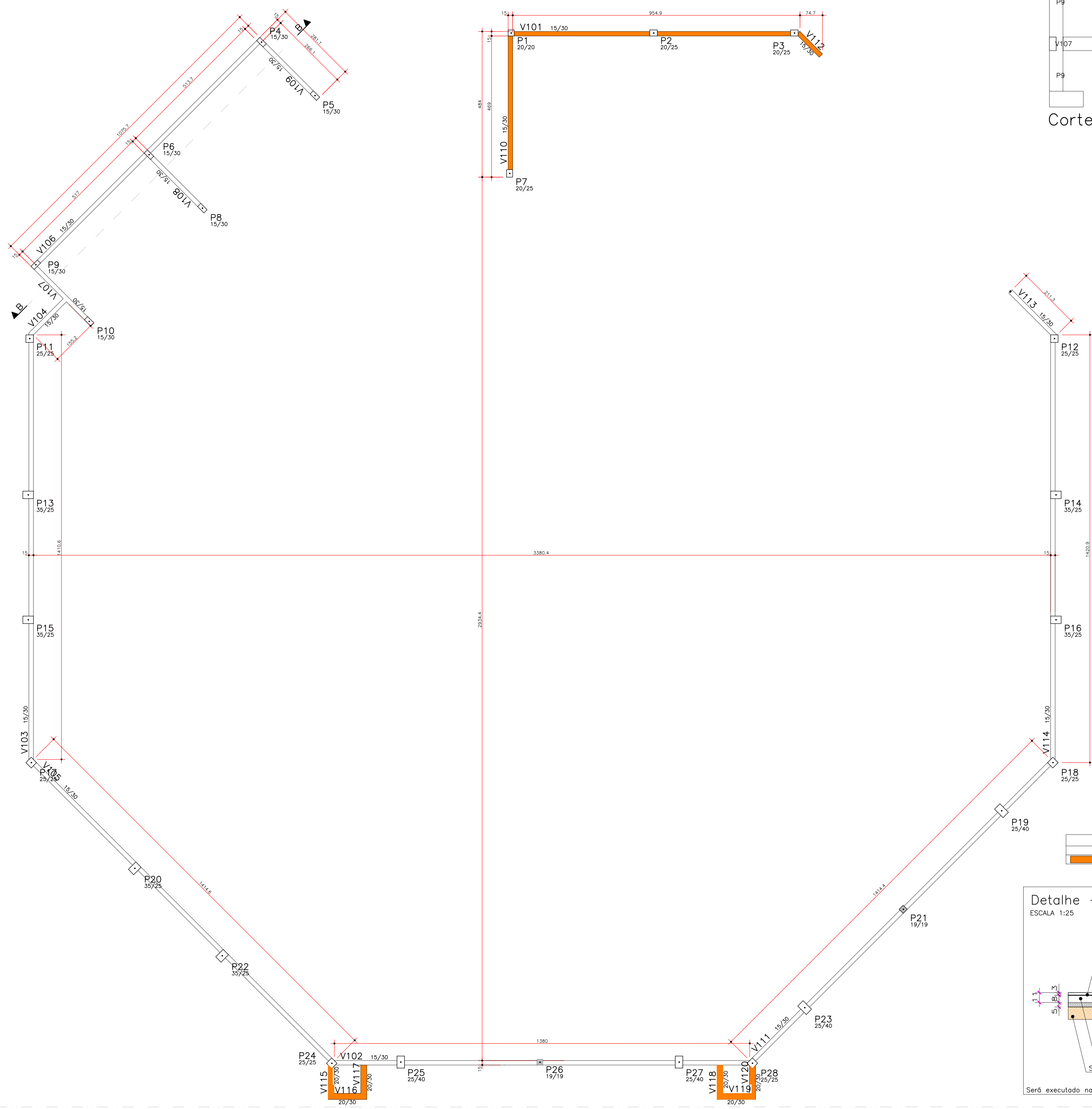
Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nilo Graciano	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello Eng. CIVIL CRB-3-RS 236924
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	

PROJETO: PLANTA DE FÓRMA - VIGAS BALDRAME

PRANCHA: 02/09					
DATA: FEV./2023	ÁREA: 385,76m ²	ESCALA: 1/75	PROJETO: Samuel Stefanello	FCK: 25 MPa	ECS: 24150 MPa



PLANTA DE LOCAÇÃO – 1º NIVEL

ESCALA 1 : 75

CONVENÇÃO DOS PILARES

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE SEGUE

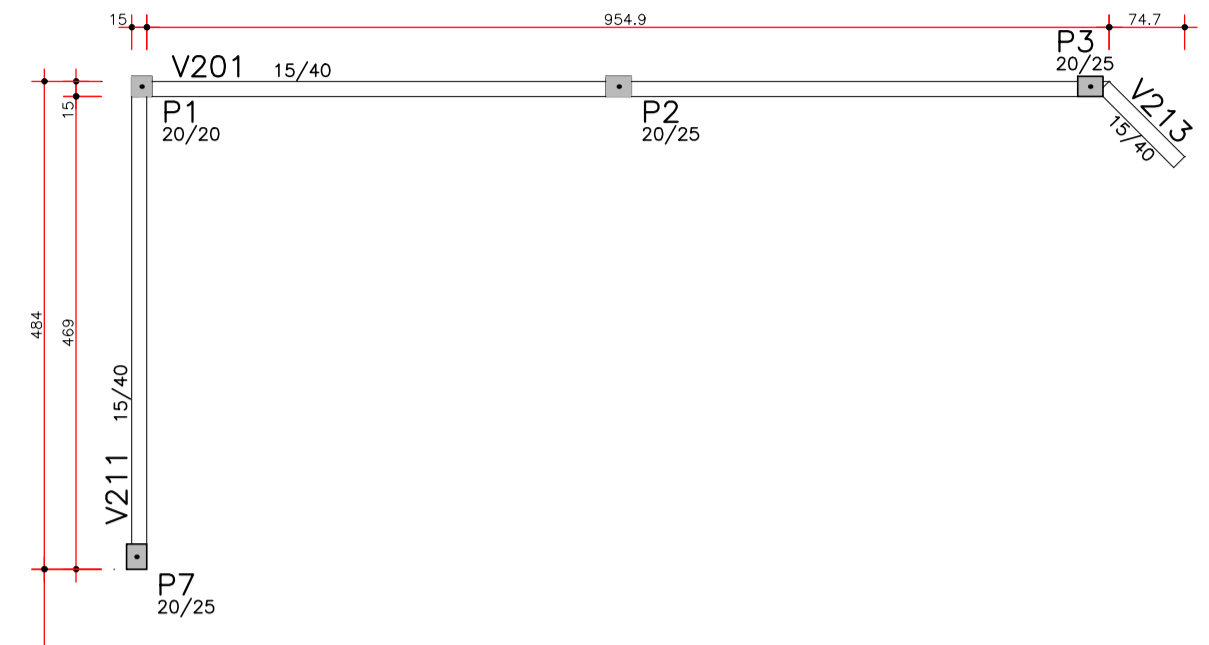
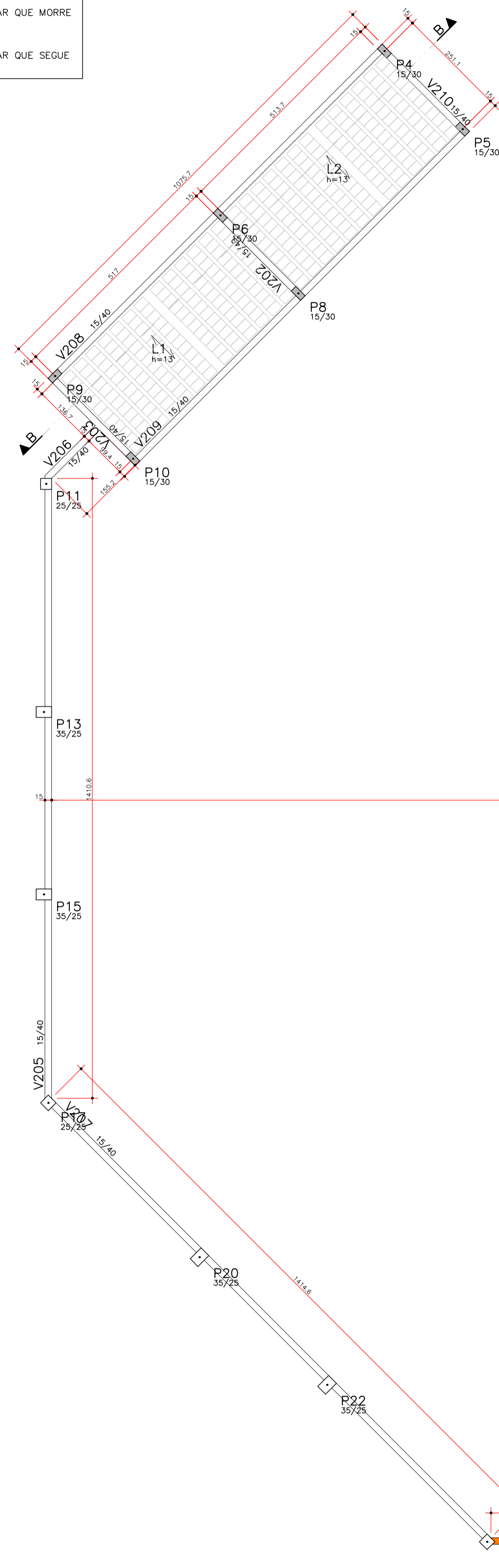
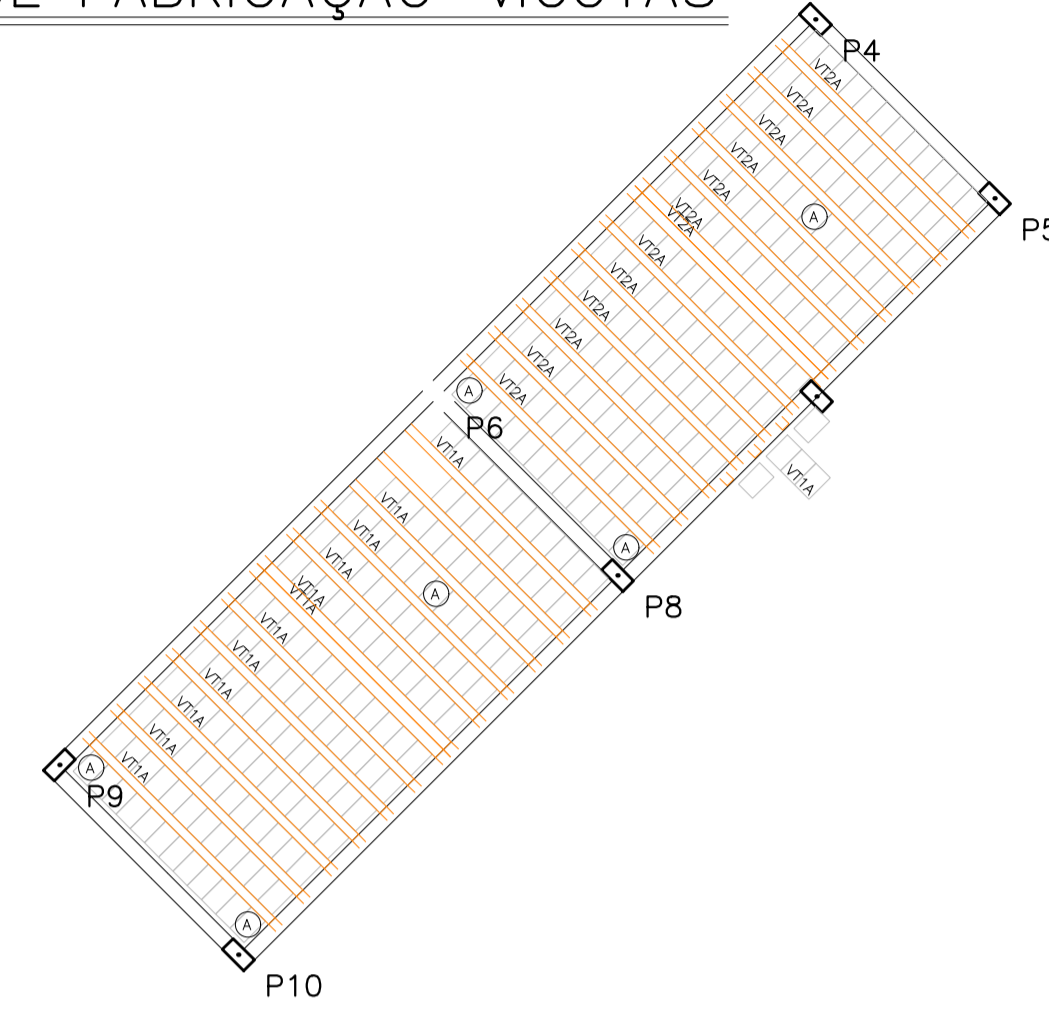


Tabela de vigotas Treliçadas

Laje	Vigota	No	Vãos / Apoios				Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)					
			LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L1	VT1A	11	10	251	10	271	TR08634	271	2982	1	5	5	5	281	3092
	VT1B	2	10	251	10	271	TR08634	271	542						
L2	VT2A	11	10	251	10	271	TR08634	271	2982	1	5	5	5	281	3092
	VT2B	2	10	251	10	271	TR08634	271	542						

PLANTA DE FABRICAÇÃO-VIGOTAS

ESCALA 1 : 75



Projeto de fabricação de vigotas treliçadas Sem escala

VT	Unidades	Diagrama
VT1A	11 unidades	
VT1B	2 unidades	
VT2A	11 unidades	
VT2B	2 unidades	

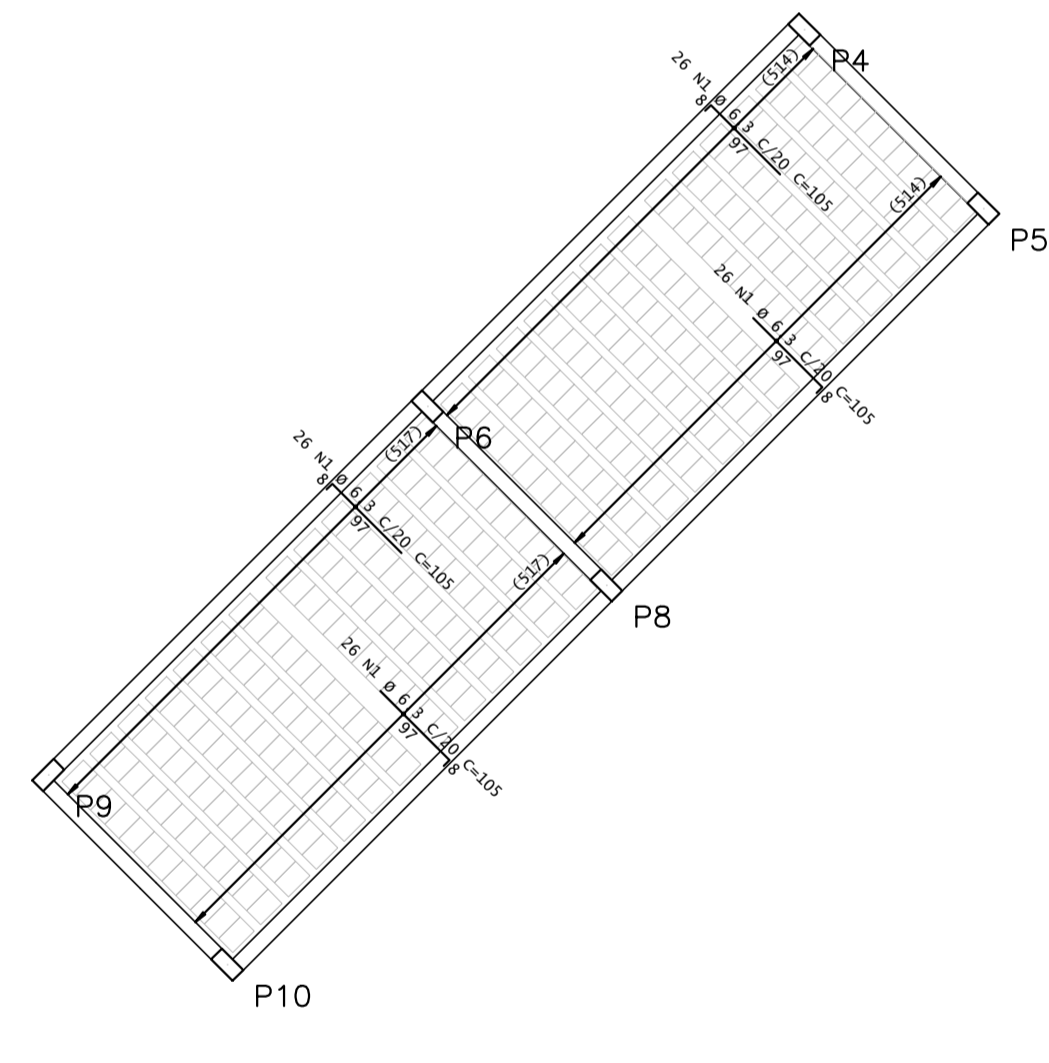
Estimativa de consumo de blocos	Relação de blocos de enchimento			
Fabricante	Legenda	Quant	Dimensões	
			Larg cm	Compr cm
Cerâmica Blo08/30/20	Cerâmica Blo08/30/20	312	30	20

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
TR08634	(X11)		11	271	2981	
60A		5	11	281	3091	
VT1B	(X2)		2	271	542	
TR08634			1	271	2981	
60A		5	11	281	3091	
VT2B	(X2)		2	271	542	
TR08634			1	271	2981	
60A		5	11	281	3091	

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
TR08634		70	44
60A	5	62	10
Peso Total		TR08634 =	44 kgf
		60A =	10 kgf

DET. ARMADURAS NEGATIVAS

ESCALA 1 : 75



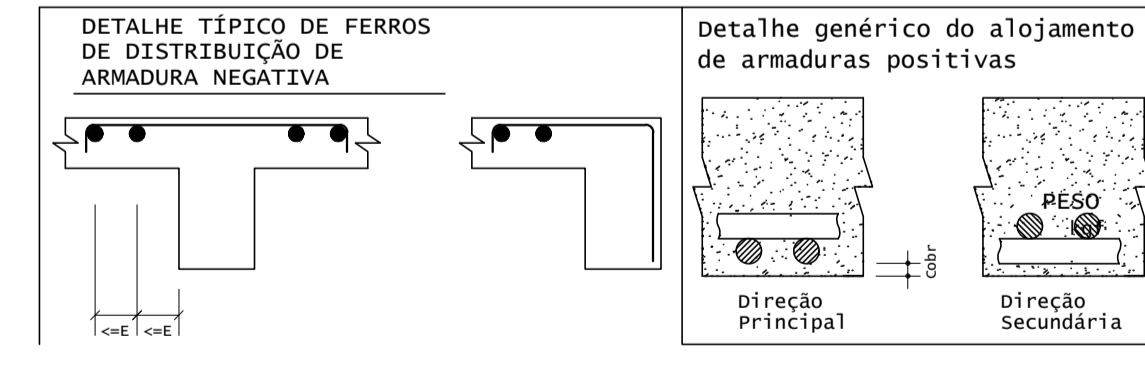
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
vergas - Armadura negativa secundária						
S0A		6.3	104	105		10920

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
S0A	6.3	109	27
Peso Total		S0A =	27 kgf

Legenda de desníveis

Cor	Desnível	cm
		20

- NOTAS:
- 1- CONCRETO ADOTADO $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250 kgf/cm²)
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO AUTOR DESTA PROJETO.
 - 4- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS: HIDROSSANITÁRIOS, ELÉTRICO E TELEFÔNICO.
 - 5- NÃO SERÁ PERMITIDA NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DE VIGAS E PILARES (LONGITUDINALMENTE).
 - 6- MOLHAR BEM OS TIJOLOS E FORMAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
 - 7- TODO CONCRETO QUE SE APOIAR DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO, DEVERÁ ANTES SE APOIAR SOBRE UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO (LASTRO $e=5,0\text{cm}$).
 - 8- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 9- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 10- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 11- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



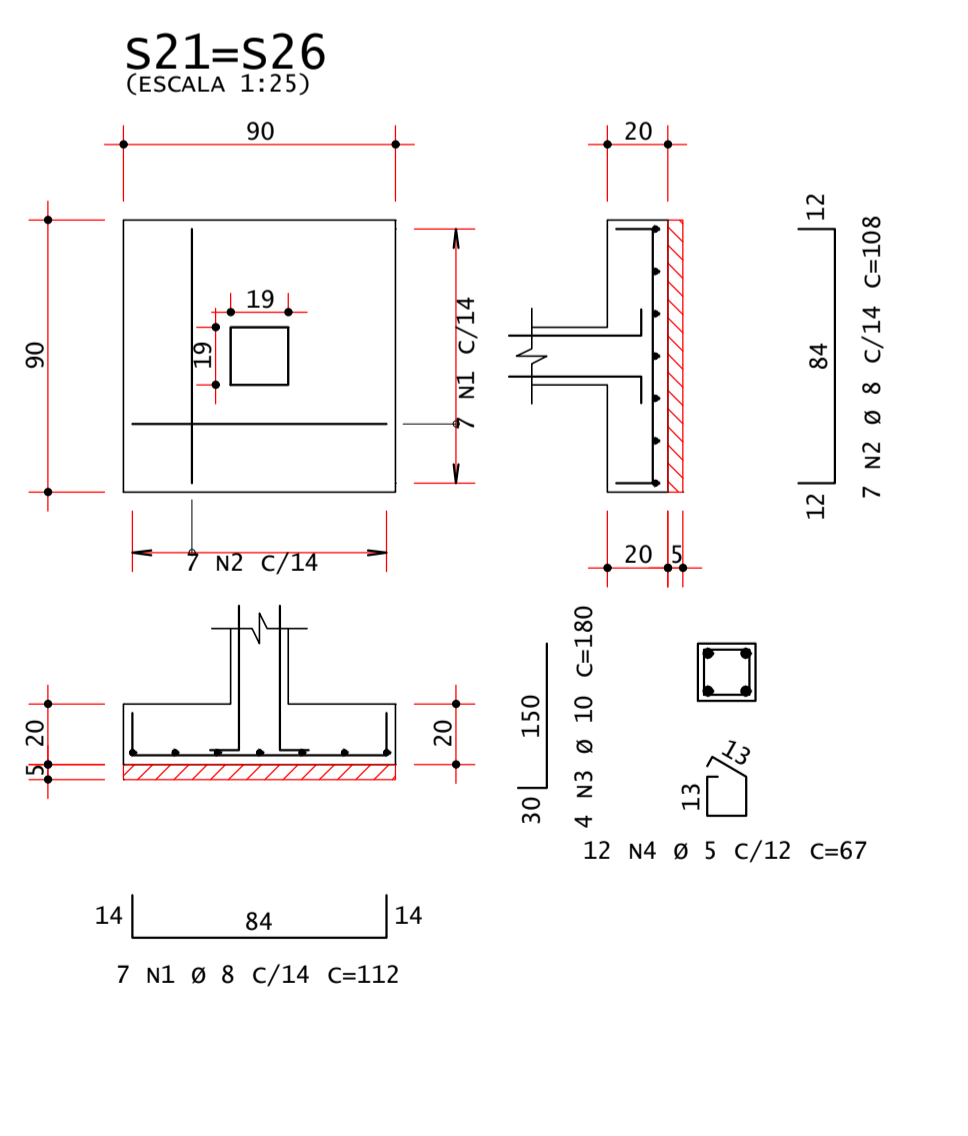
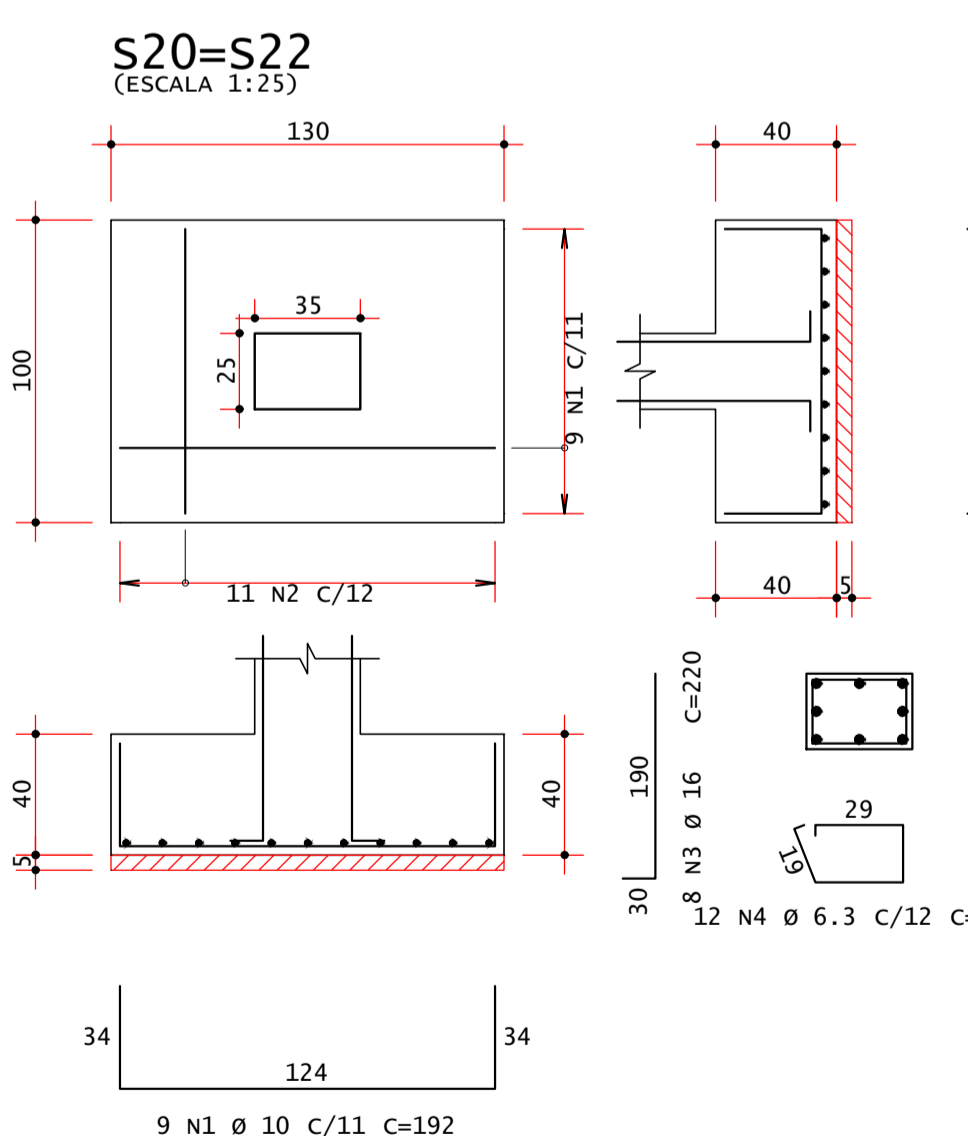
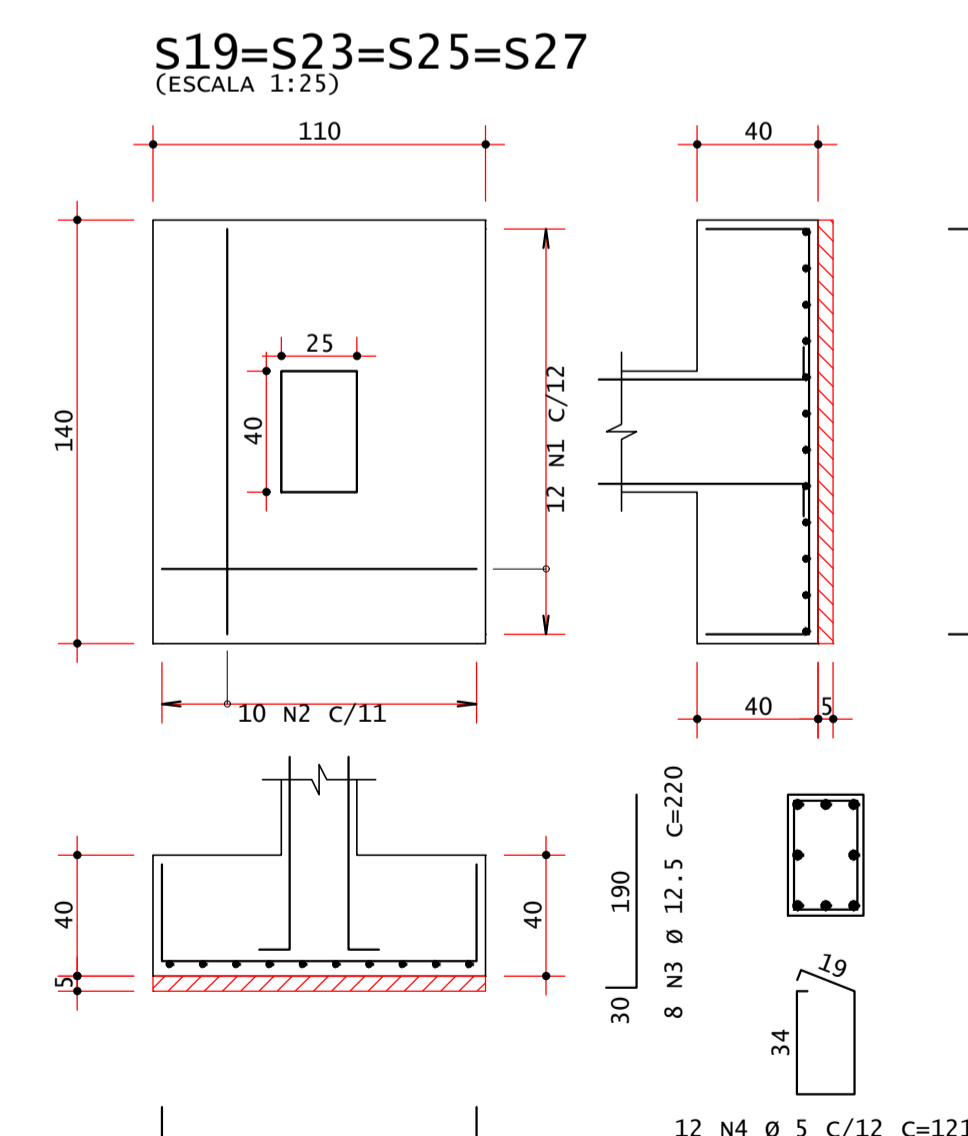
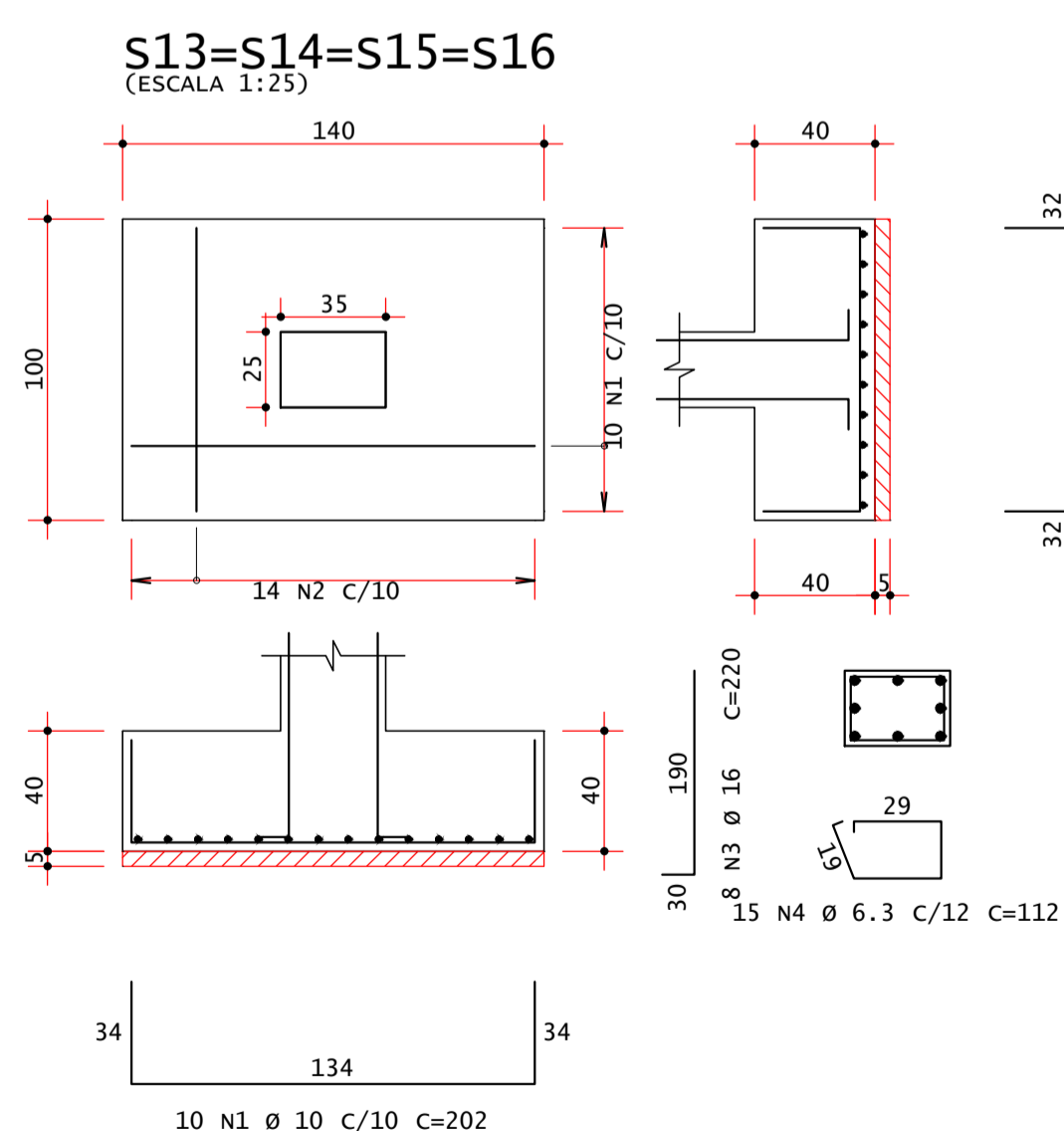
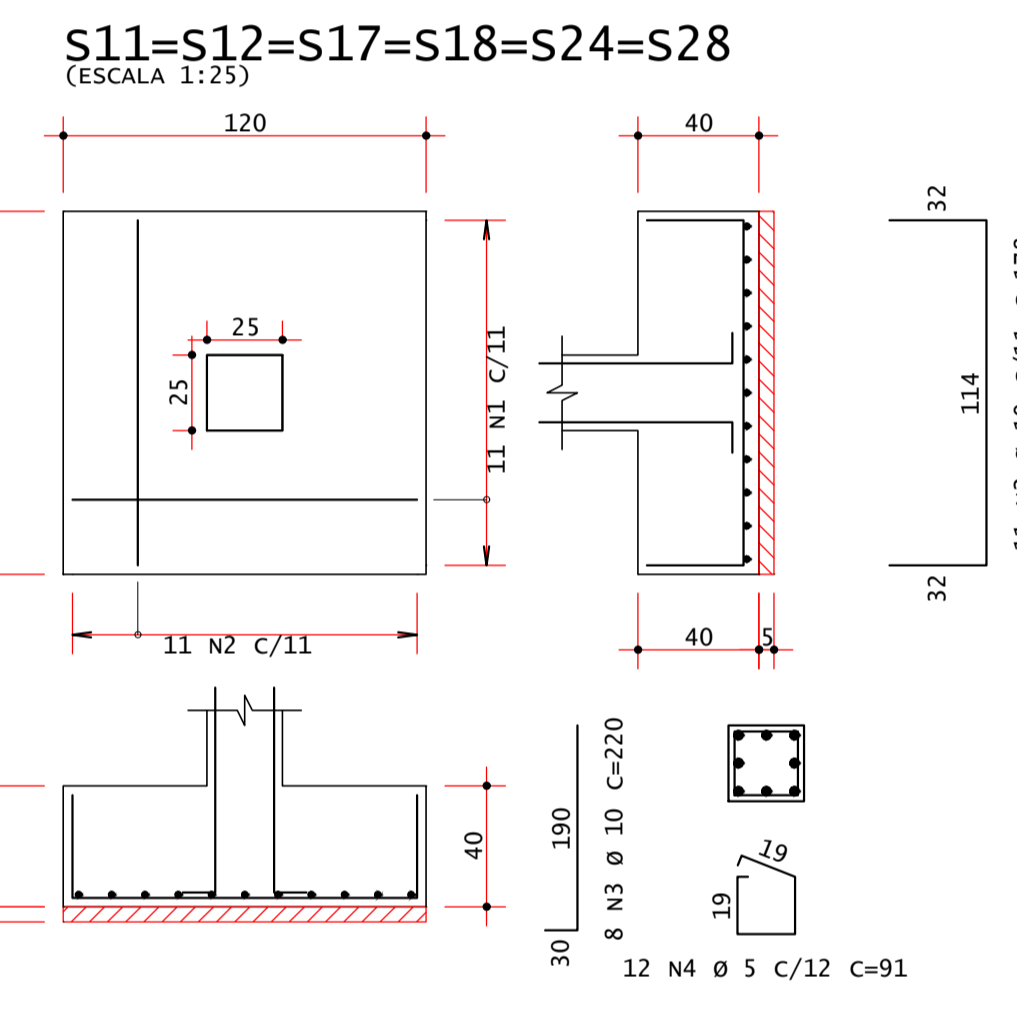
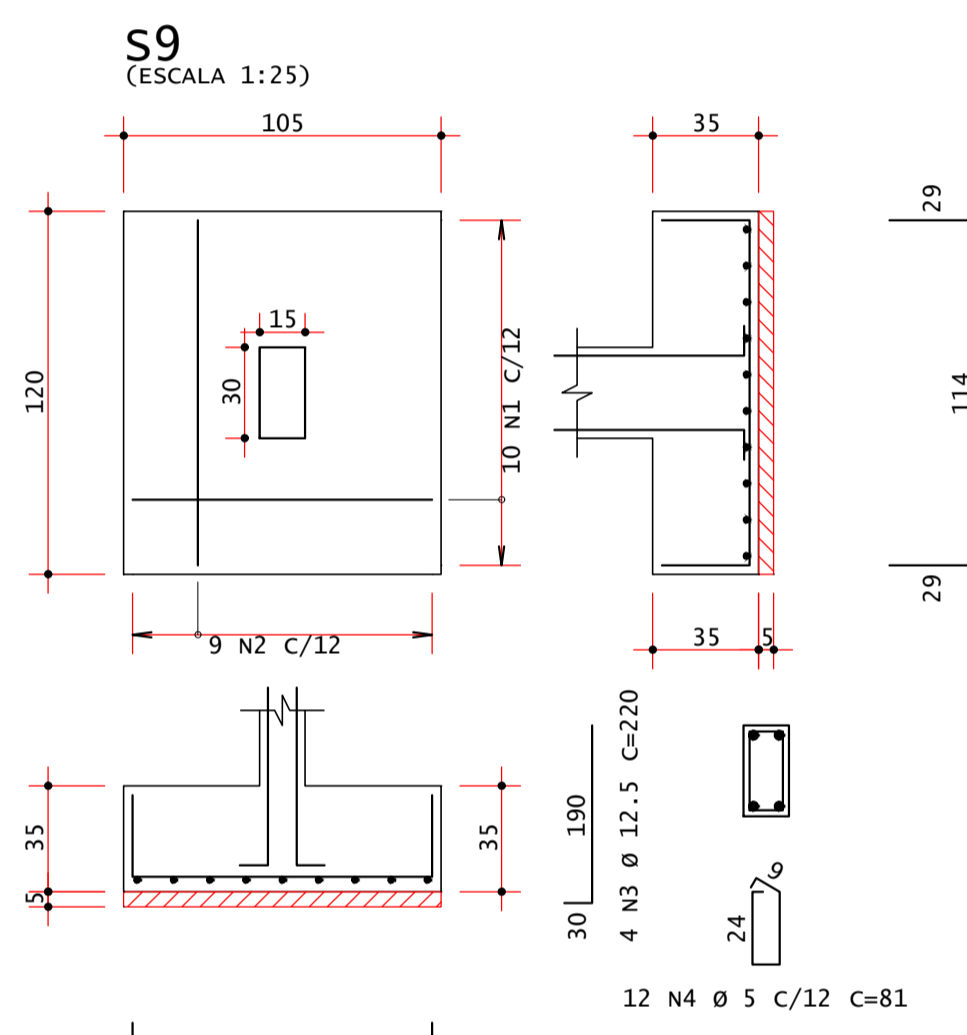
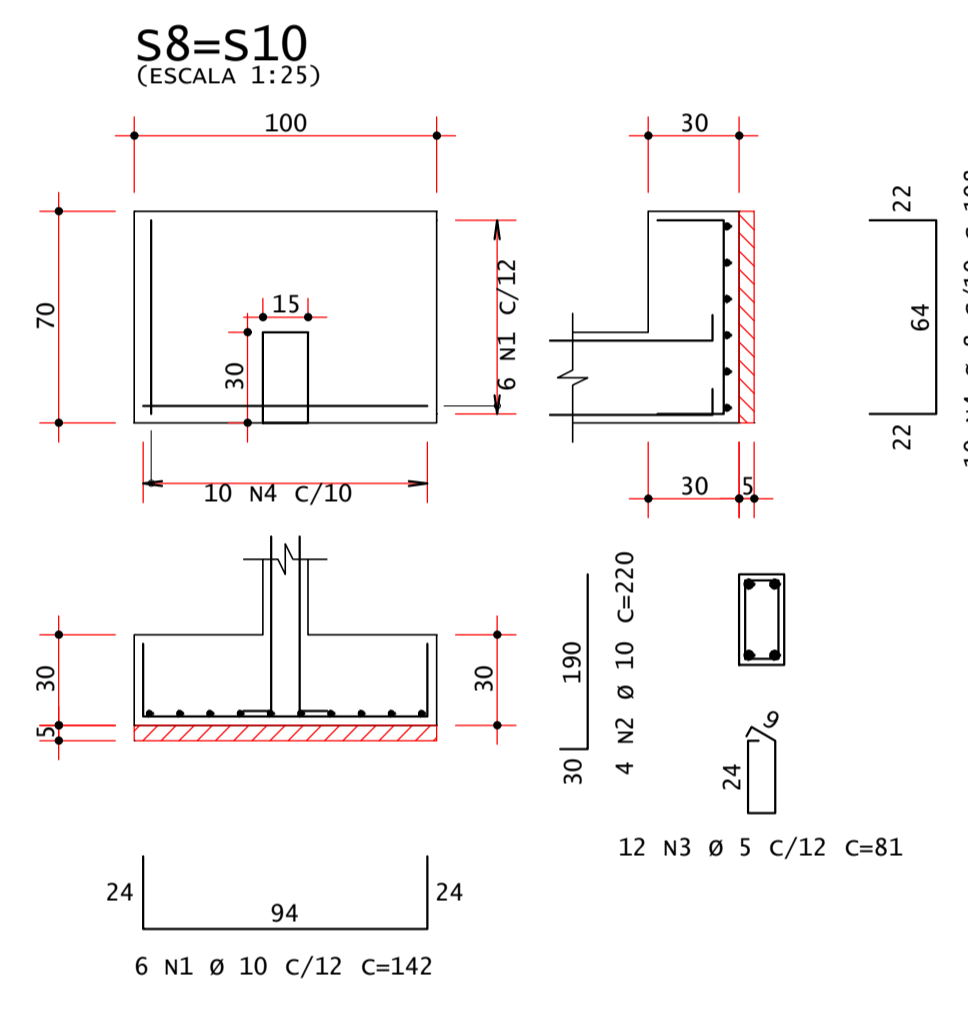
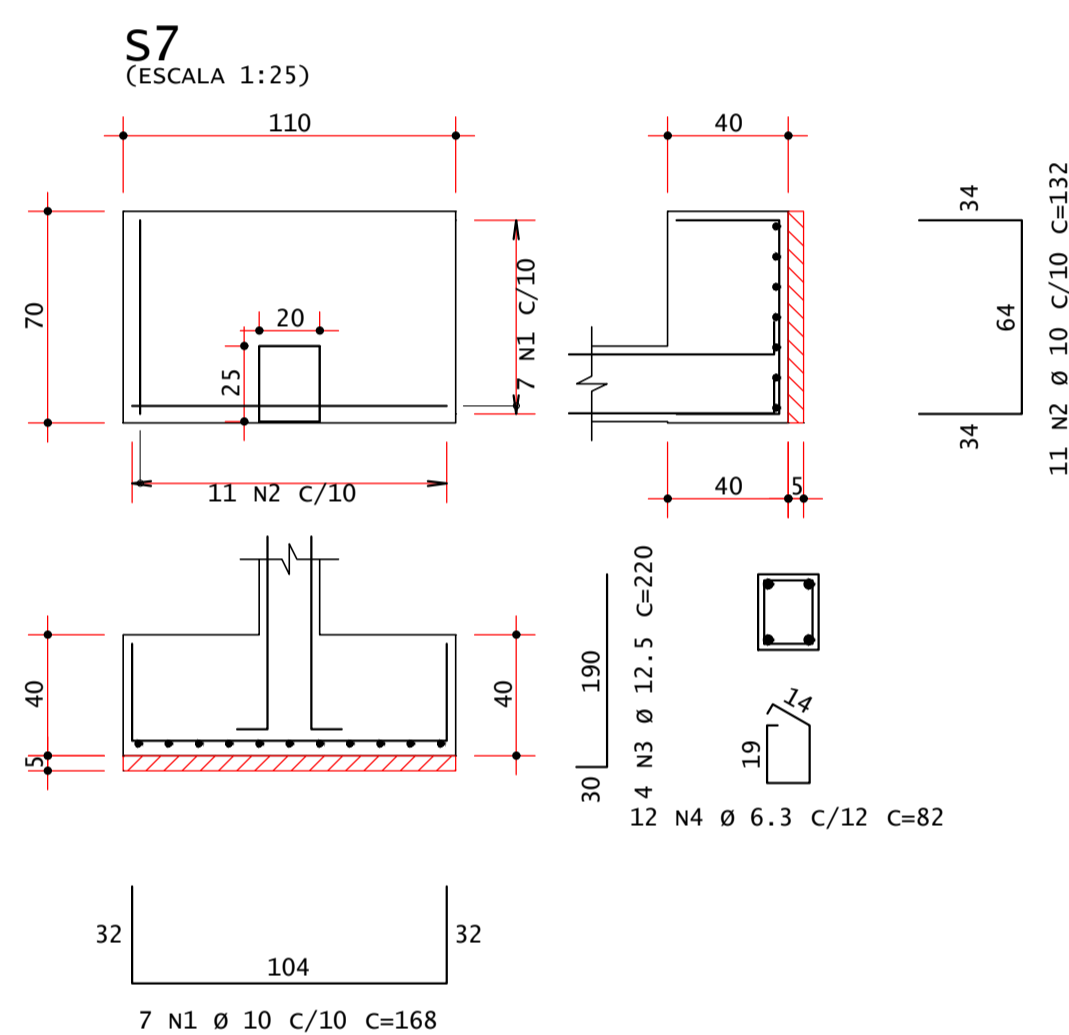
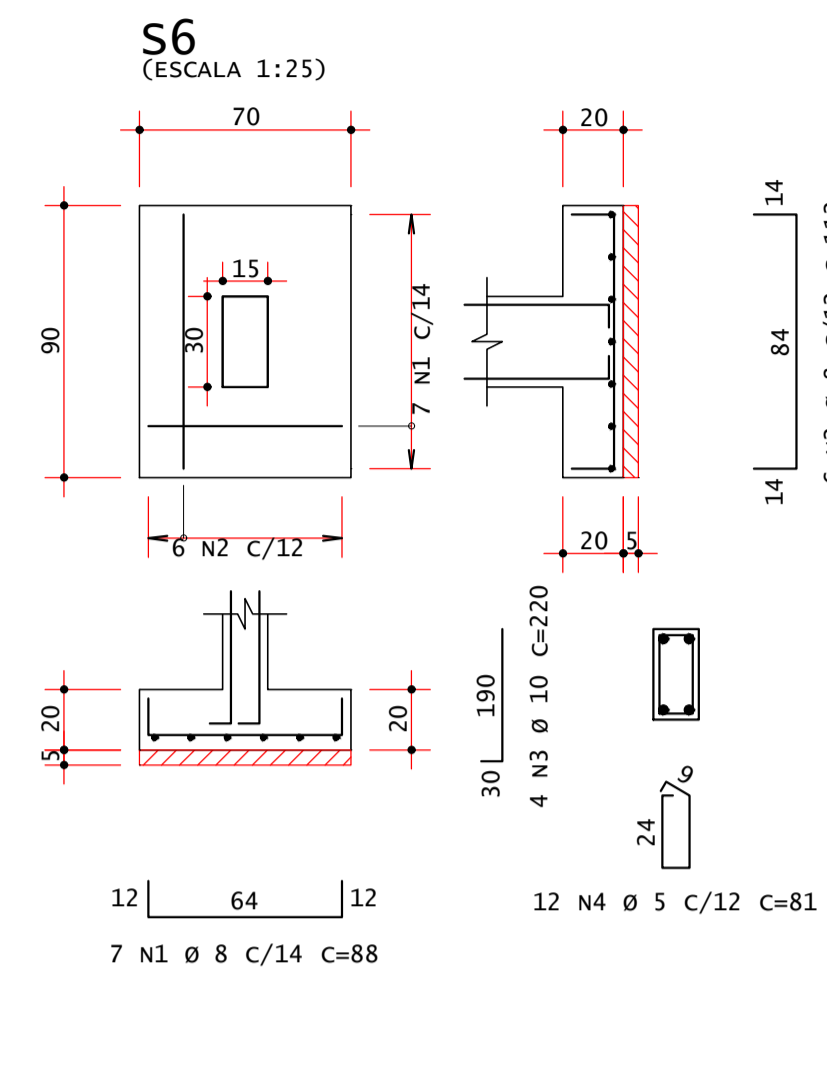
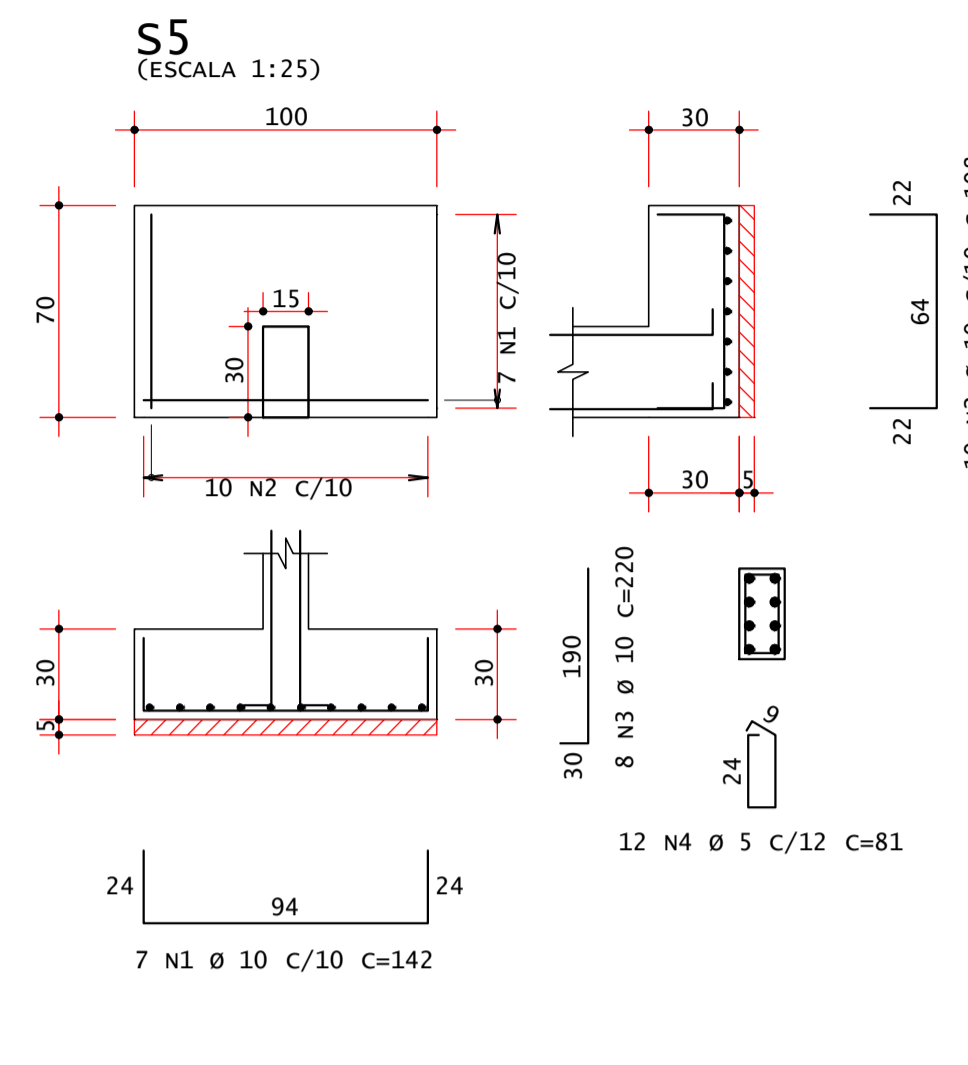
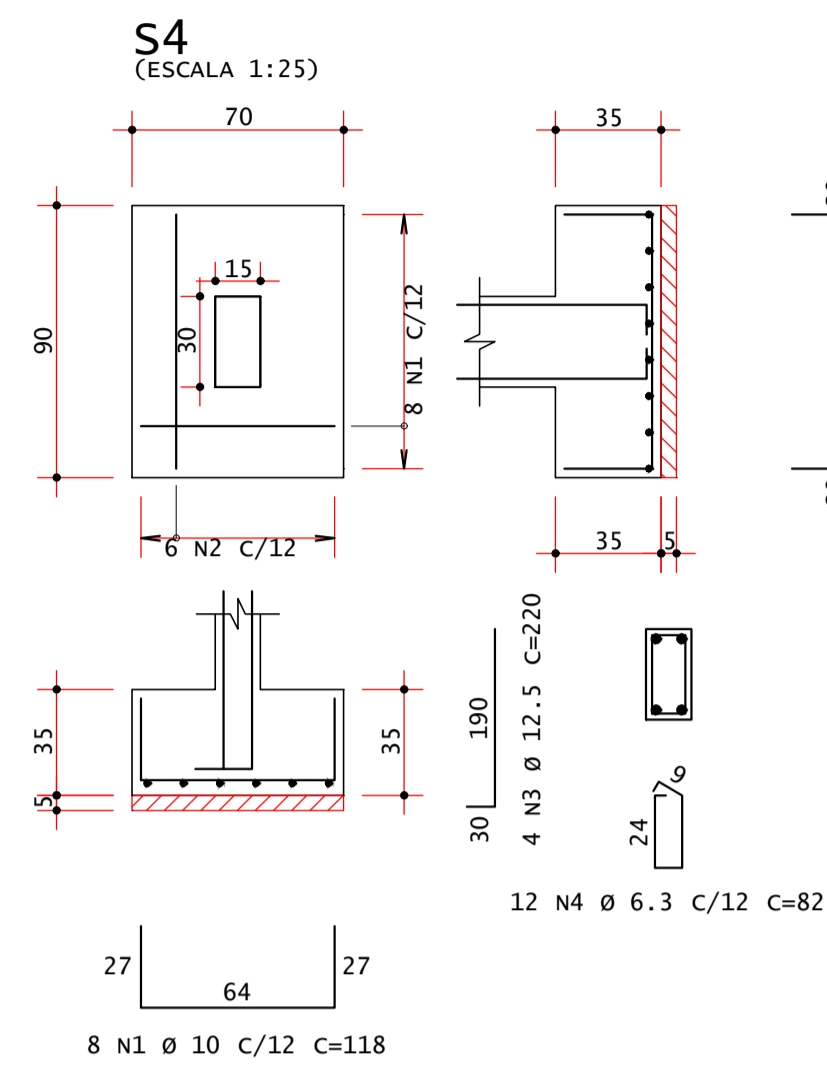
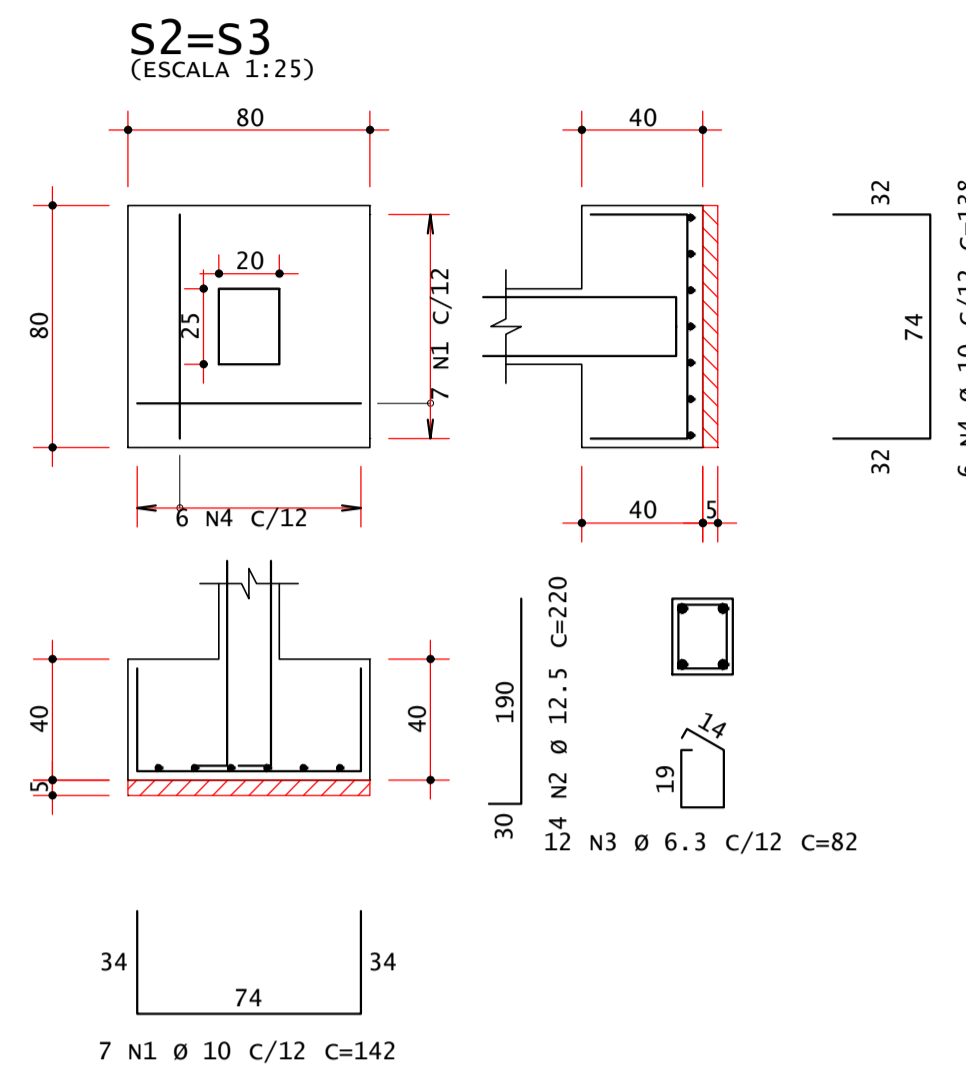
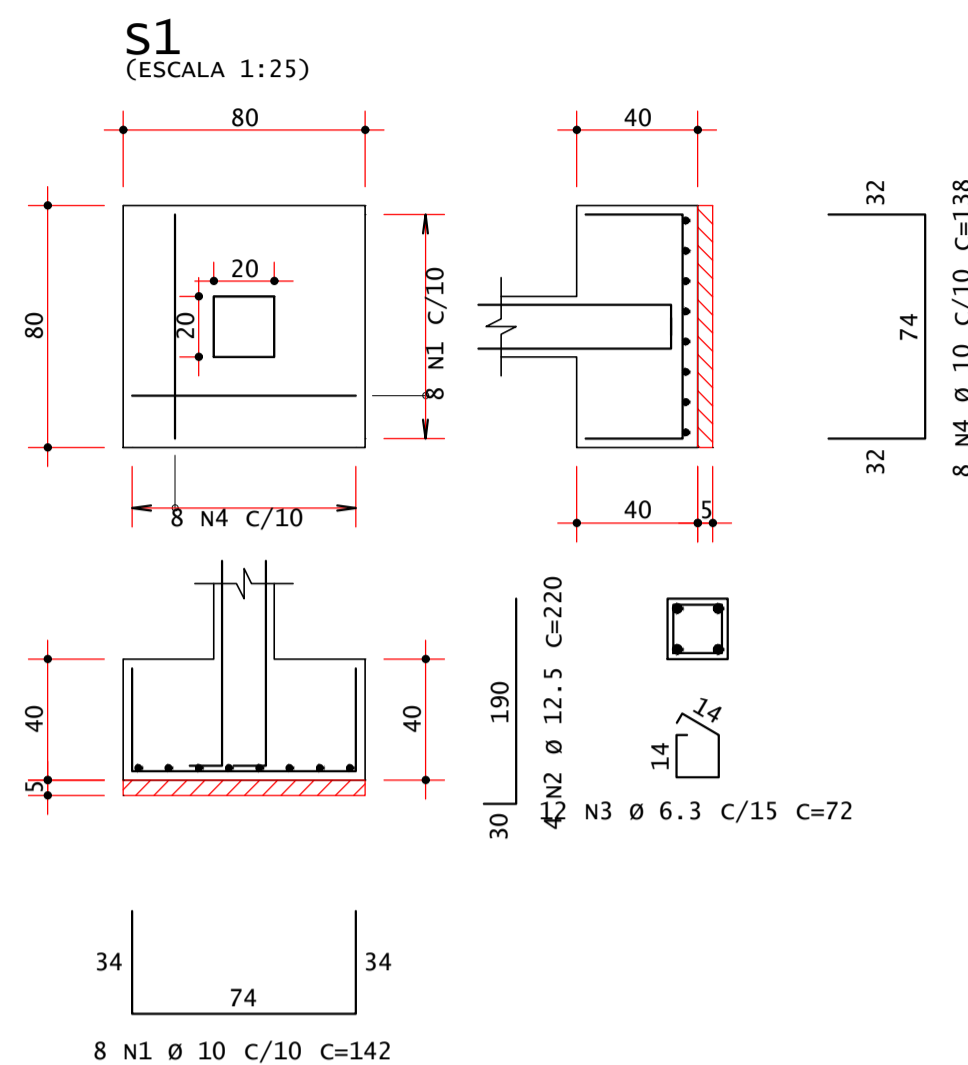
Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nilo Graciano	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello Eng. CIVIL CRB-3 RS 236924
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	PROJETO: PLANTA DE FÓRMA NÍVEL 2.9
DATA: FEV./2023	ESCALA: 1/75
PROJETO: Samuel Stefanello	FCK: 25 MPa
ECS: 24150 MPa	PRANCHA: 03/09

DETALHAMENTO FUNDAÇÕES – SAPATAS

ESCALA 1 : 25



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
S1	50A	1	10	8	142	1136
	50A	2	12.5	4	220	880
	50A	3	6.3	12	72	864
	50A	4	10	8	138	1104
S2=S3 (X2)	50A	1	10	14	142	1988
	50A	2	12.5	8	220	1760
	50A	3	6.3	24	82	1968
	50A	4	10	12	138	1656
S4	50A	1	10	8	118	994
	50A	3	12.5	4	220	880
	50A	4	6.3	12	82	984
S5	50A	1	10	7	142	1088
	50A	3	10	8	220	1760
	60A	4	5	12	81	972
S6	50A	1	8	7	88	616
	50A	3	10	4	112	672
	60A	4	5	12	81	972
S7	50A	1	10	7	168	1176
	50A	2	10	9	172	1548
	50A	3	12.5	4	220	880
	50A	4	6.3	12	82	984
S8=S10 (2x)	50A	1	10	6	284	1704
	50A	2	10	4	176	1160
	60A	3	5	12	162	1944
	50A	4	8	10	216	2160
S9	50A	1	10	10	153	1530
	50A	2	10	9	172	1548
	50A	3	12.5	4	220	880
	60A	4	5	12	81	972
S11=S12=S17=S18=S24=S28 (X6)	50A	1	10	66	182	12012
	50A	2	10	66	178	11748
	50A	3	10	48	220	10560
	60A	4	5	72	91	6552
S13=S14=S15=S16 (X4)	50A	1	10	40	202	8080
	50A	2	10	56	158	8848
	50A	3	16	32	220	7040
	50A	4	6.3	60	112	6720
S19=S23=S25=S27 (X4)	50A	1	10	48	168	8064
	50A	2	10	40	202	8080
	50A	3	12.5	32	220	7040
	60A	4	5	48	121	5808
S20=S22 (X2)	50A	1	10	18	192	3456
	50A	2	10	22	158	3476
	50A	3	16	16	220	3520
	50A	4	6.3	24	112	2688
S21=S26 (X2)	50A	1	8	14	112	1568
	50A	2	8	14	108	1512
	50A	3	10	8	180	1440
	60A	4	5	24	67	1608

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	189	30
50A	6.3	142	35
50A	8	65	26
50A	10	974	601
50A	12.5	123	118
50A	16	106	167
Peso Total			30 kgf
Peso Total	60A =		30 kgf
	50A =		947 kgf

NOTAS:
O SOLO DEVERÁ SER ESCAVADO ATÉ SE OBTIVER A RESISTÊNCIA CONSIDERADA NO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES
O COMPRIMENTO DO ARRANQUE DOS PILARES PODE VARIAR CONFORME A COTA DE ASSENTAMENTO DE CADA SAPATA

- NOTAS:**
- 1- CONCRETO ADOTADO $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250 kgf/cm²)
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO AUTOR DESTA PROJETO.
 - 4- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS: HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFÔNICO.
 - 5- NÃO SERÁ PERMITIDA NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DE VIGAS E PILARES (LONGITUDINAMENTE).
 - 6- MOLHAR BEM OS TIJOLOS E FORMAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
 - 7- TODO CONCRETO QUE SE APOIAR DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO, DEVERÁ ANTES SE APOIAR SOBRE UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO (LASTRO $e=5,0\text{cm}$).
 - 8- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPAS, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ETC.
 - 9- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 10- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 11- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



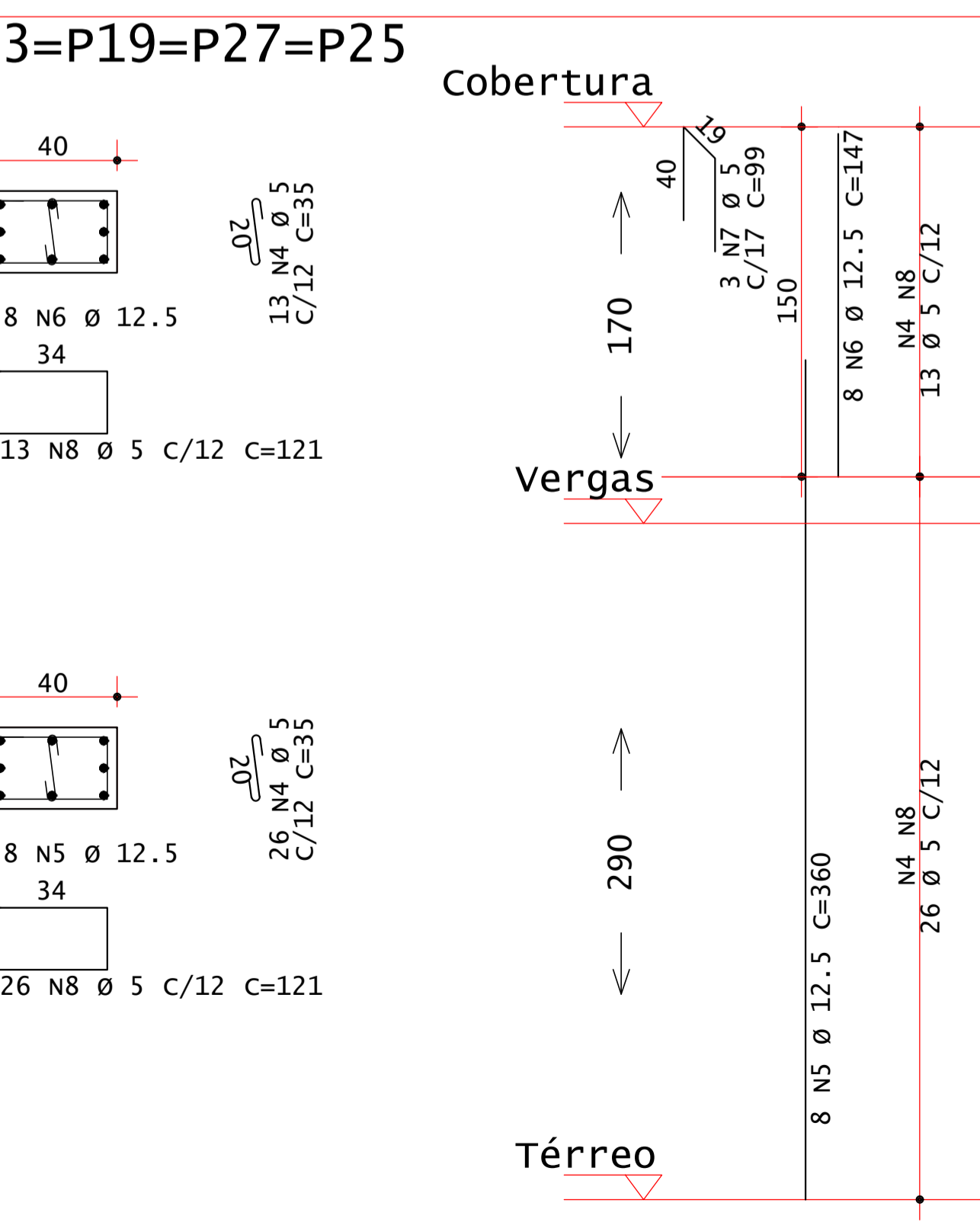
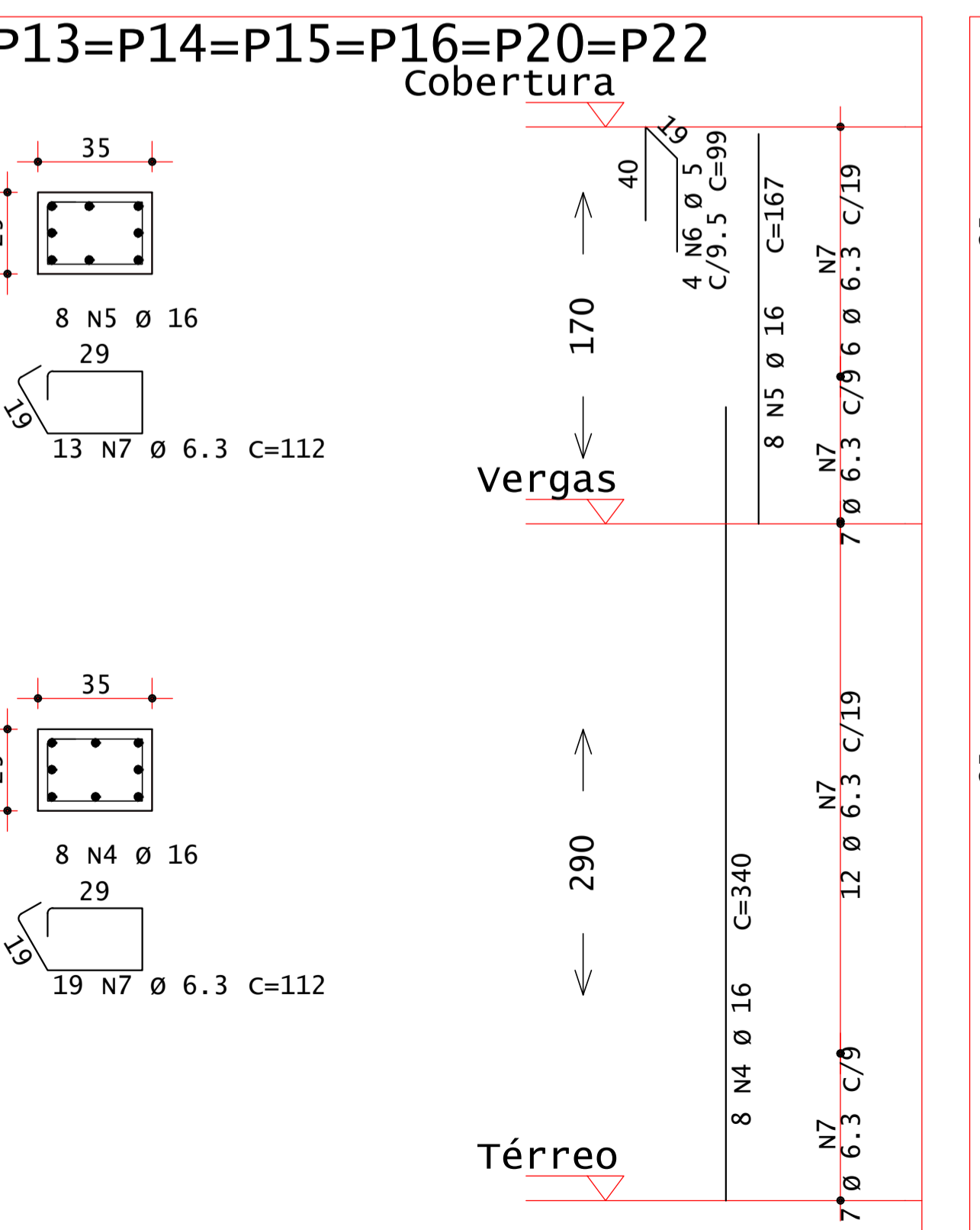
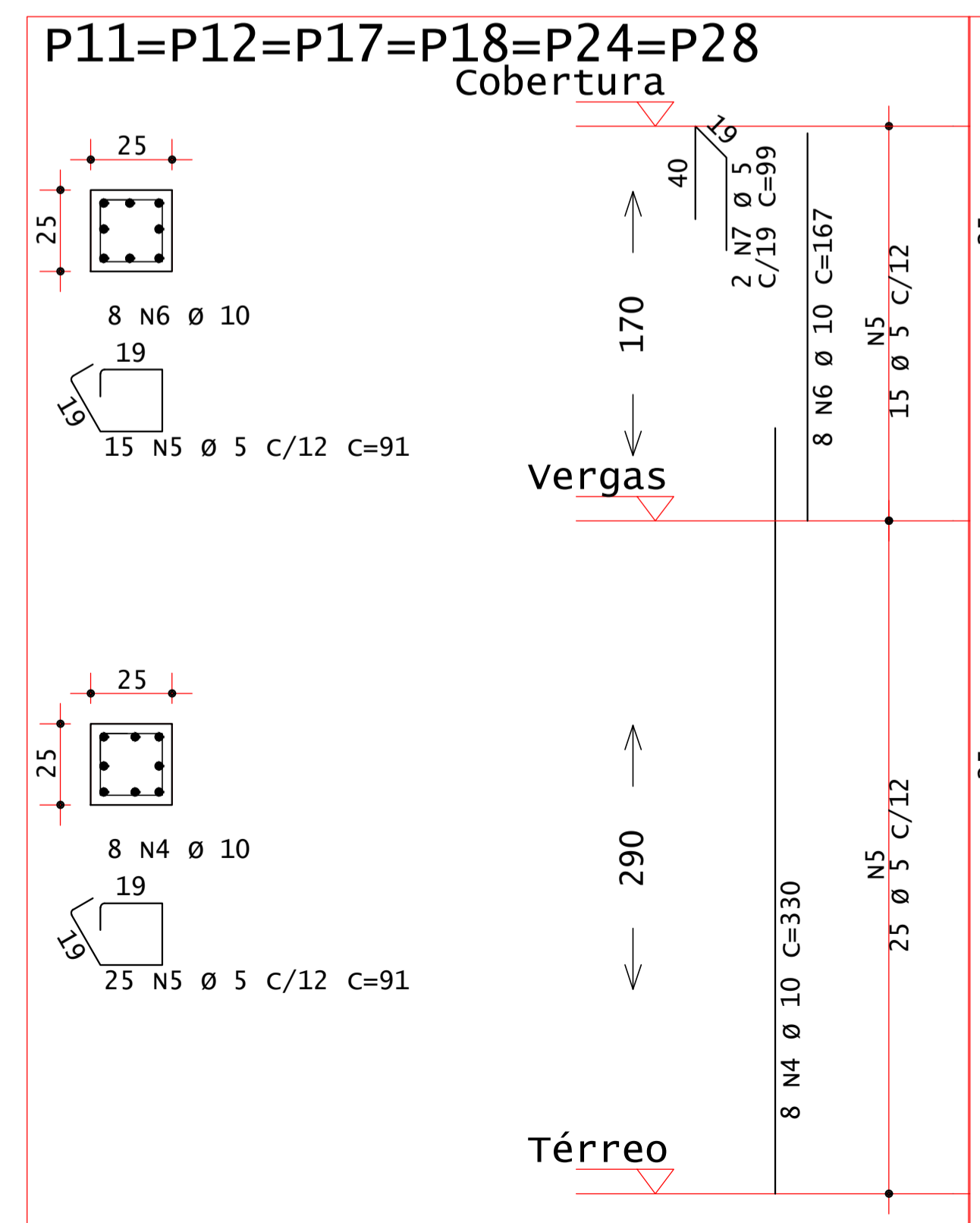
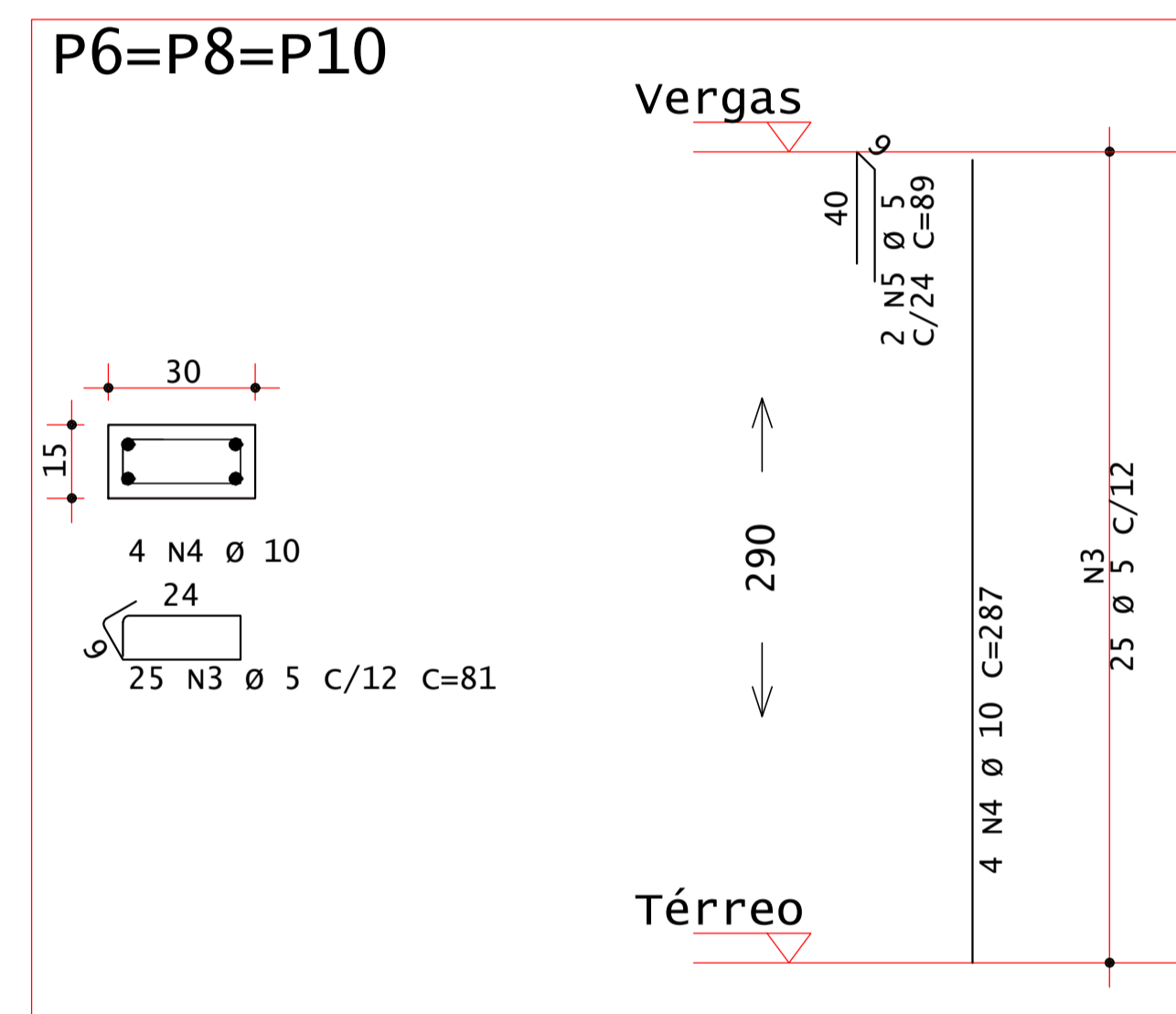
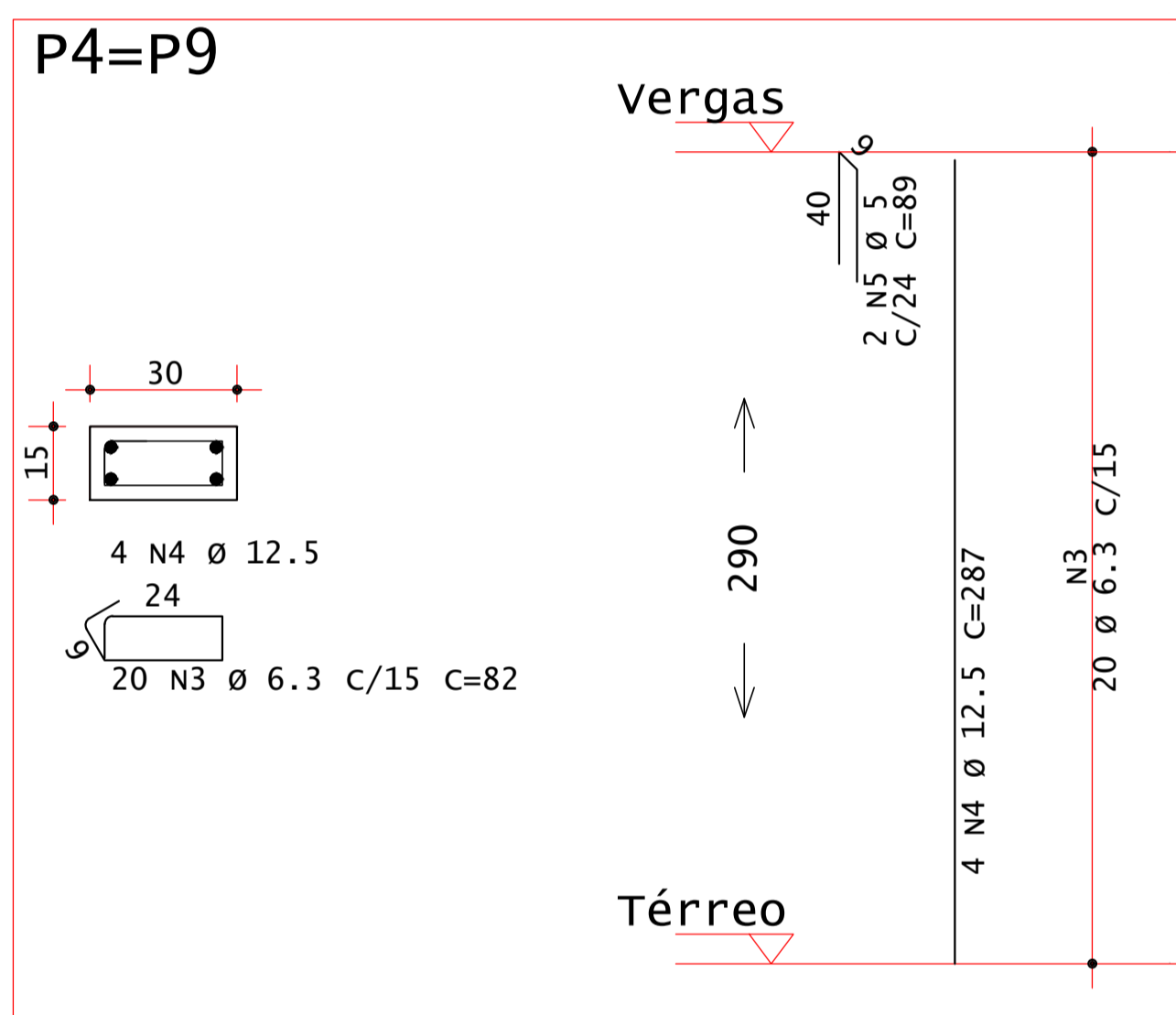
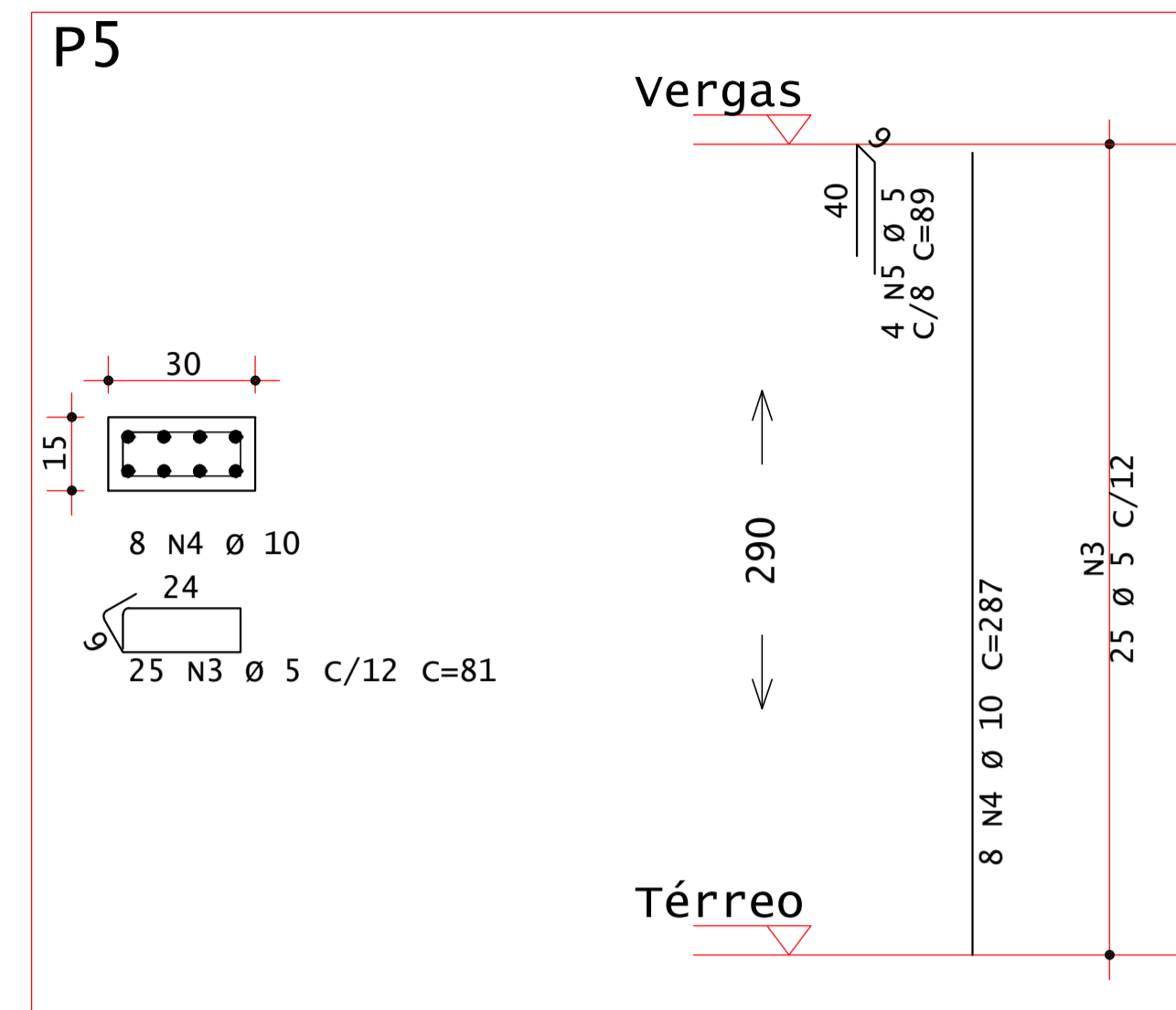
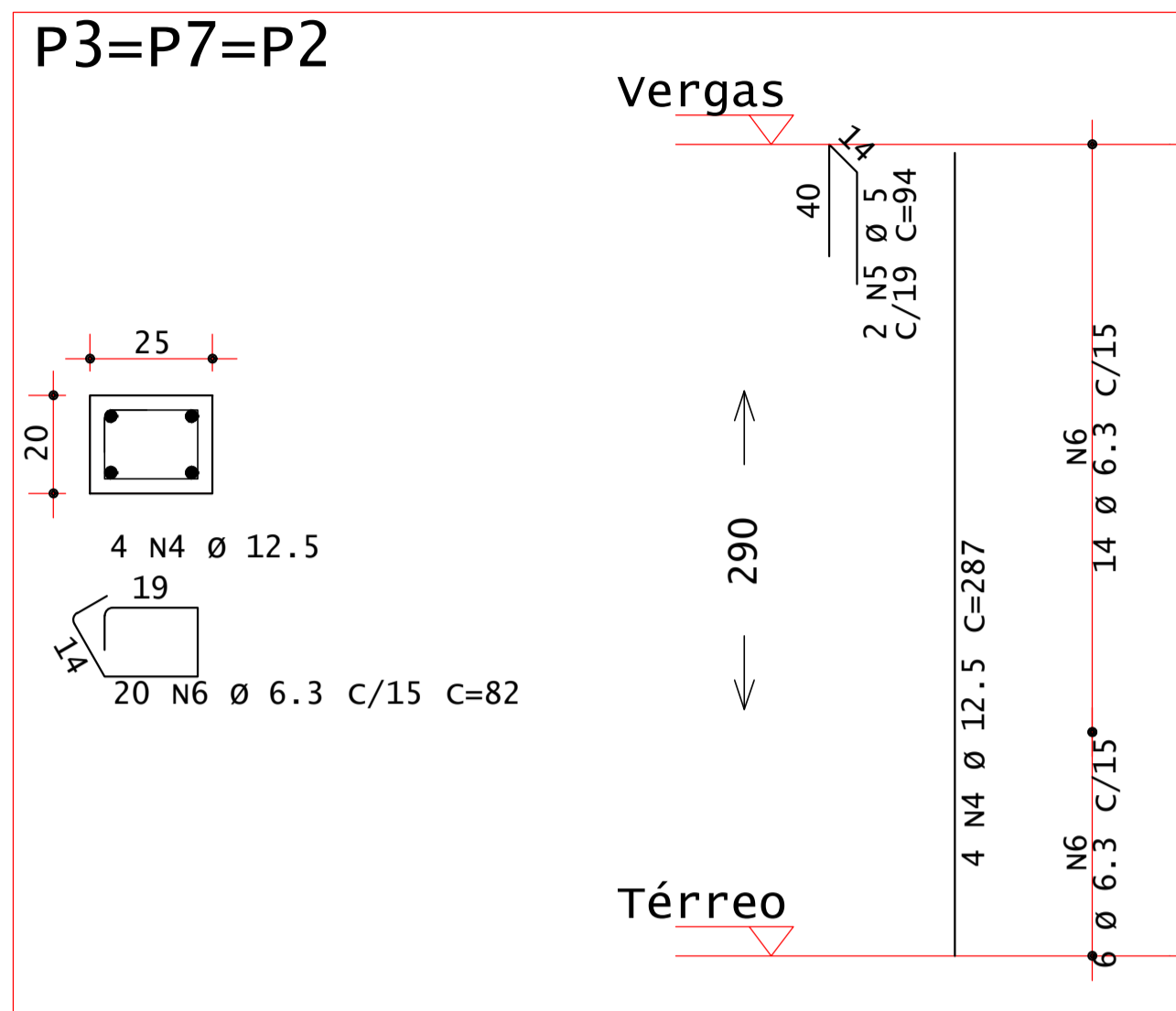
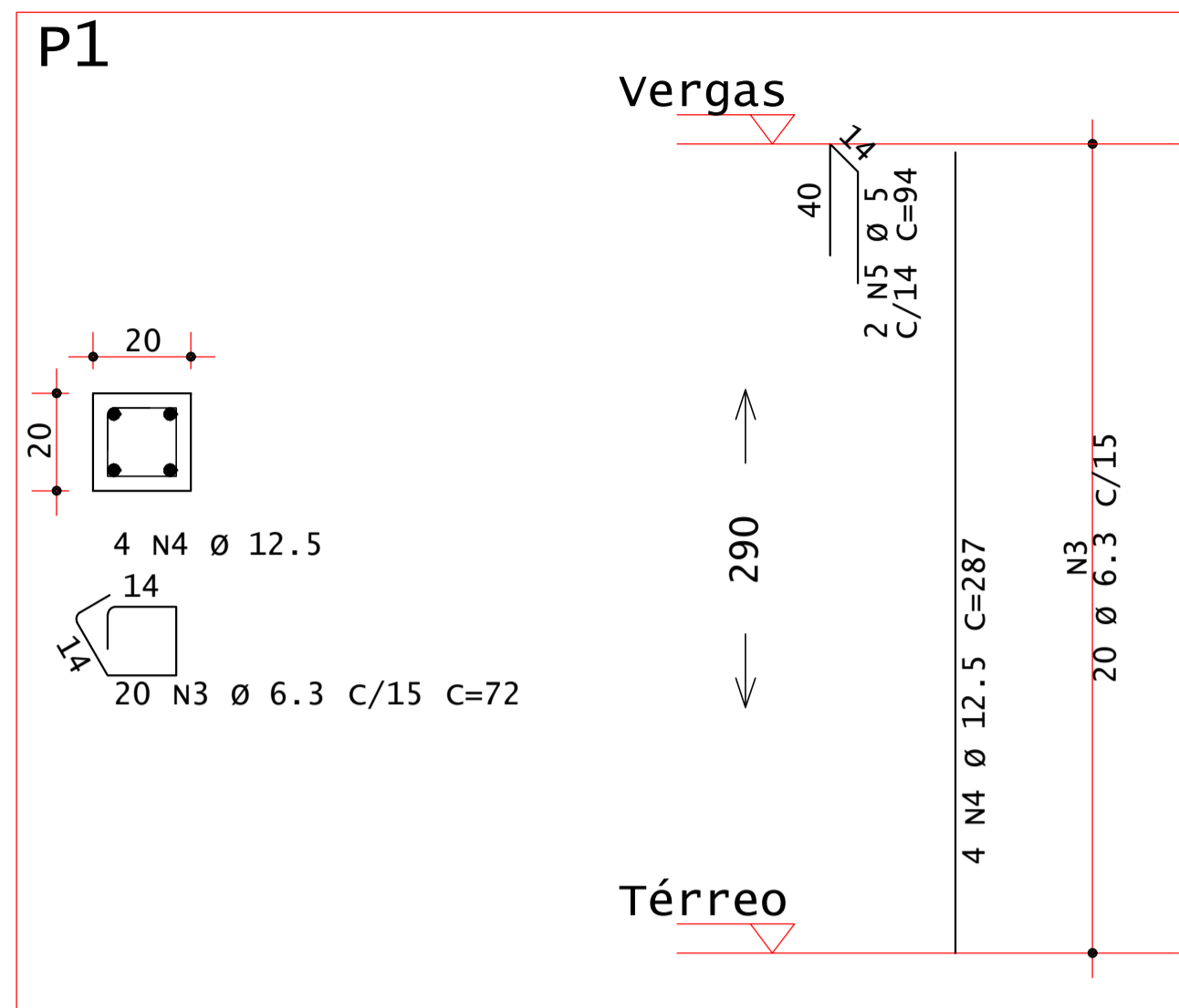
Prefeitura Municipal Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nilo Graciano	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello Eng. Civil CRB/RJ-RS 236924
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	
PROJETO: PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	PRANCHA: 05 09
DATA: FEV/2023	ÁREA: 385,76m ²
ESCALA: Indicada	PROJETO: Samuel Stefanello
FCK: 25 MPa	ECS: 24150 MPa

DETALHAMENTO PILARES

ESCALA 1 : 35



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
P1 Lances 1 - 2					
50A	3	6.3	20	72	1440
50A	4	12.5	4	287	1148
60A	5	5	2	94	188
P3=P7=P2 Lances 1 - 2 (X3)					
50A	4	12.5	12	287	3444
60A	5	5	6	94	564
50A	6	6.3	60	82	4920
P4=P9 Lances 1 - 2 (X2)					
50A	3	6.3	40	82	3280
50A	4	12.5	8	287	2296
60A	5	5	4	89	356
P5 Lances 1 - 2					
60A	3	5	25	81	2025
50A	4	10	8	287	2296
60A	5	5	4	89	356
P6=P8=P10 Lances 1 - 2 (X3)					
60A	3	5	75	81	6075
50A	4	10	12	287	3444
60A	5	5	6	89	534
P11=P12=P17=P18=P24=P28 Lances 1 - 3 (X6)					
50A	4	10	48	330	15840
60A	5	5	240	91	21840
50A	6	10	48	167	8016
60A	7	5	12	99	1188
P13=P14=P15=P16=P20=P22 Lances 1 - 3 (X6)					
50A	4	16	48	340	16320
50A	5	16	48	167	8016
60A	6	5	24	99	2376
50A	7	6.3	192	112	21504
P23=P19=P27=P25 Lances 1 - 3 (X4)					
60A	4	5	156	35	5460
50A	5	12.5	32	360	11520
50A	6	12.5	32	147	4704
60A	7	5	12	99	1188
60A	8	5	156	121	18876

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	610	94
50A	6.3	311	76
50A	10	296	183
50A	12.5	231	222
50A	16.0	243	383
Peso Total		60A =	94 kgf
Peso Total		50A =	864 kgf

- NOTAS:**
- 1- CONCRETO ADOTADO $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250 kgf/cm²)
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO AUTOR DESTA PROJETO.
 - 4- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS: HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E TELEFÔNICO.
 - 5- NÃO SERÁ PERMITIDA NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DE VIGAS E PILARES (LONGITUDINALMENTE)
 - 6- MOLHAR BEM OS TIJOLOS E FORMAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
 - 7- TODO CONCRETO QUE SE APOIAR DIRETAMENTE SOBRE O TERRENO, DEVERÁ ANTES SE APOIAR SOBRE UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO (LASTRO $e=5,0\text{cm}$).
 - 8- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 9- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 10- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 11- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Rua Nildo Grancke

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

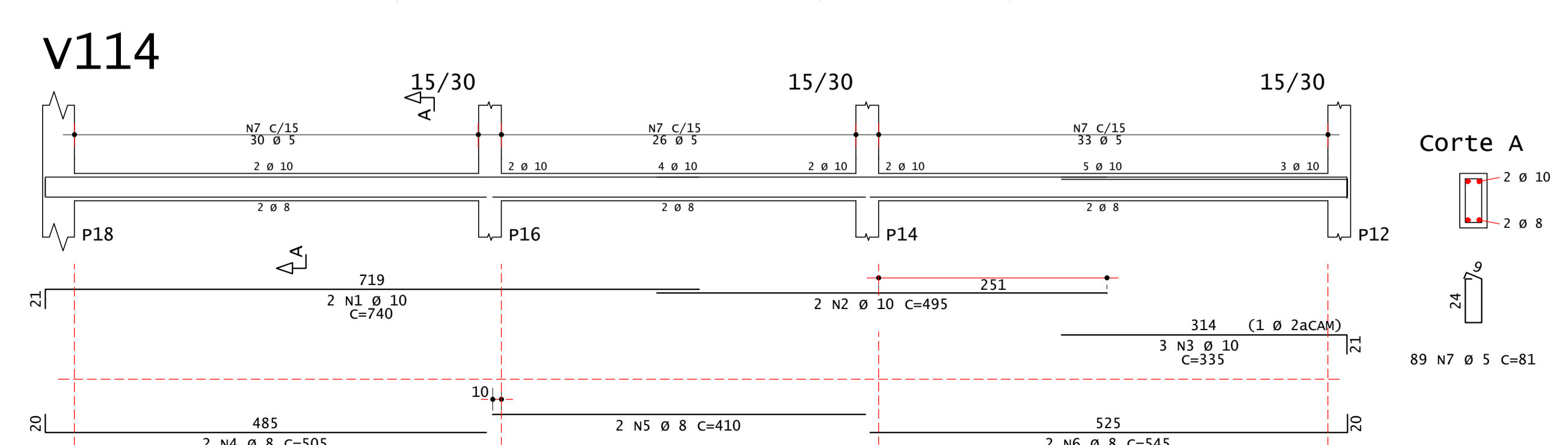
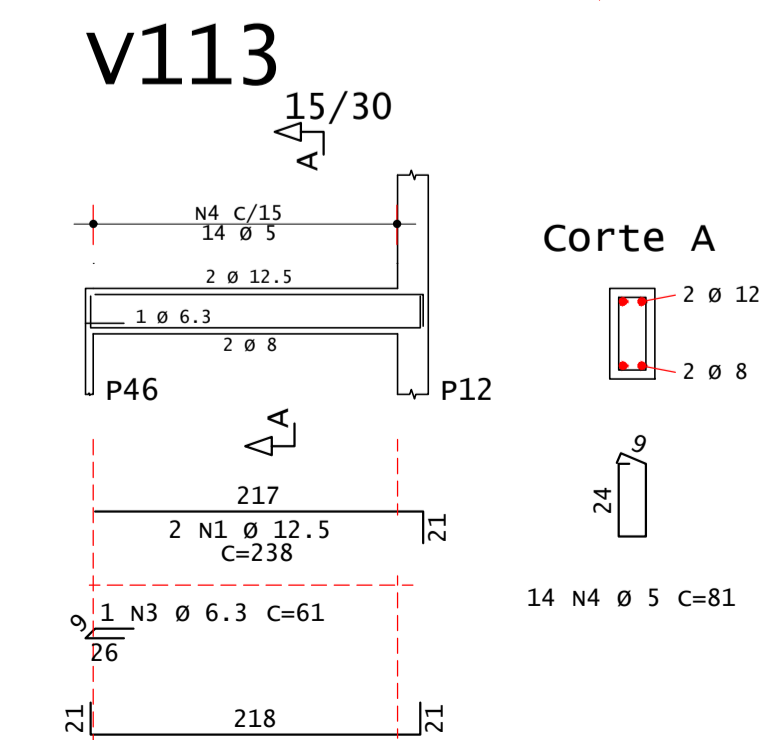
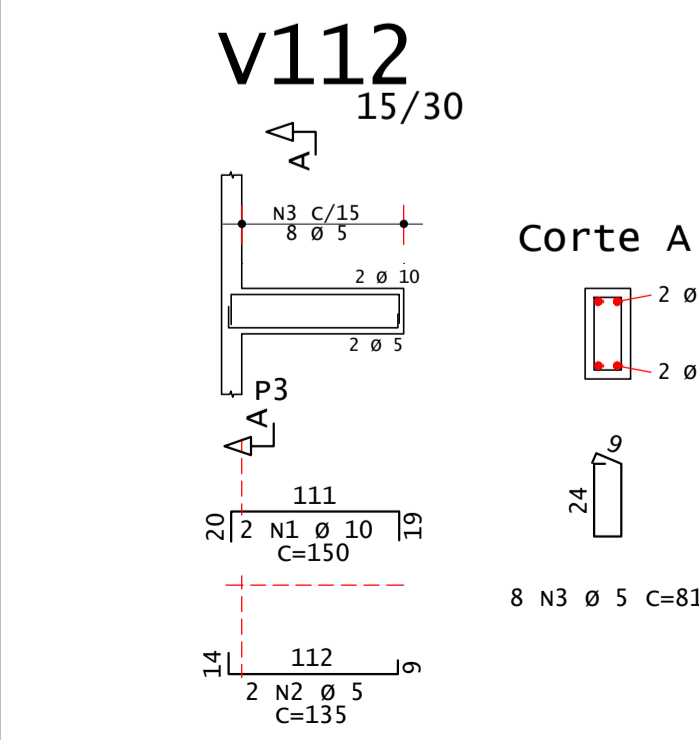
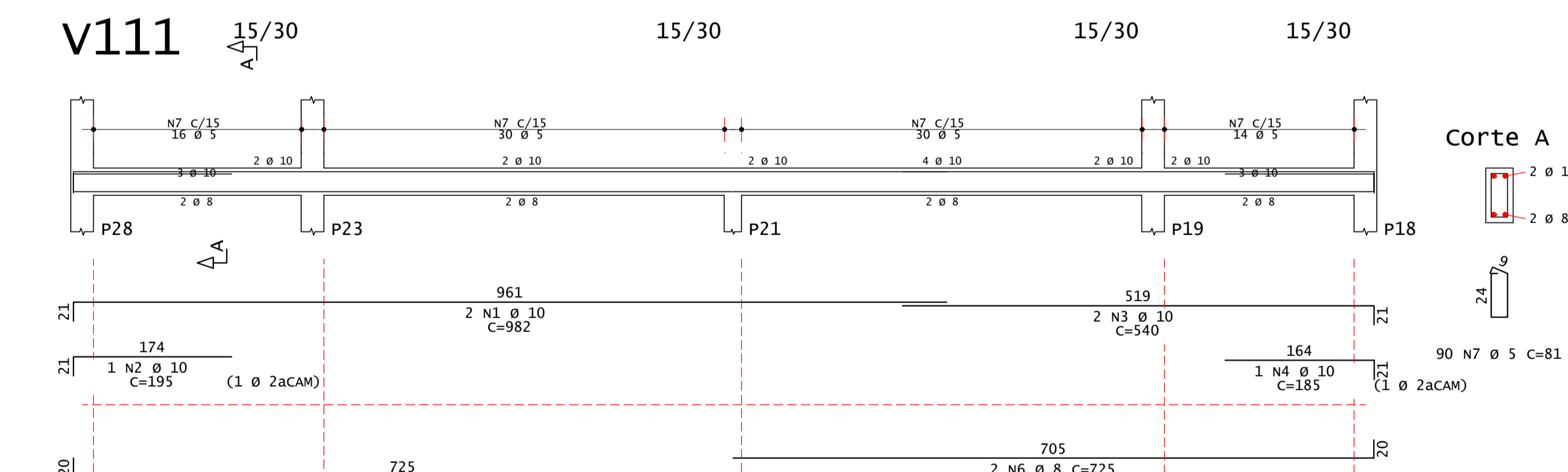
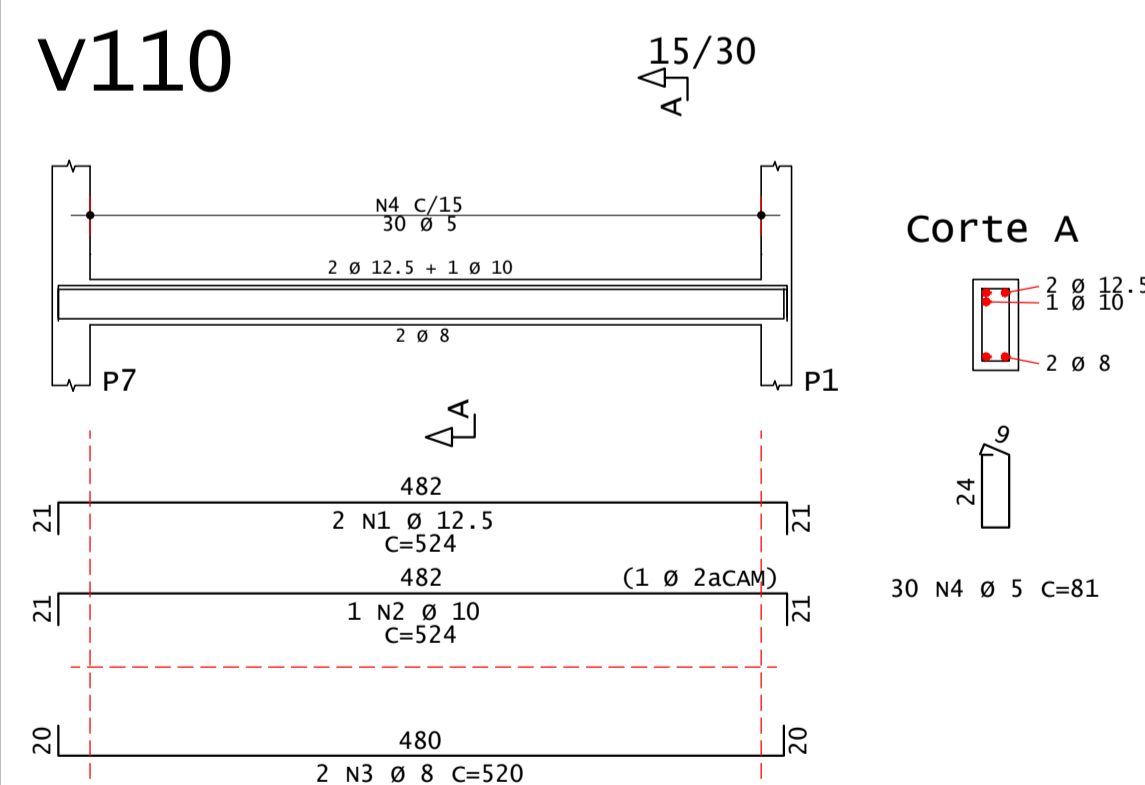
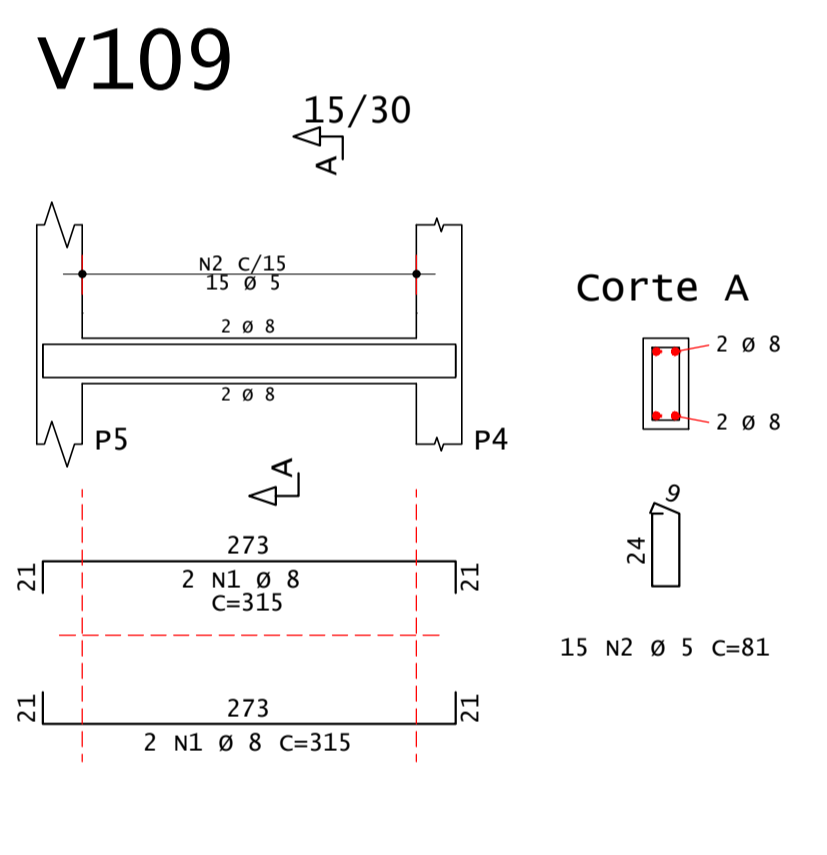
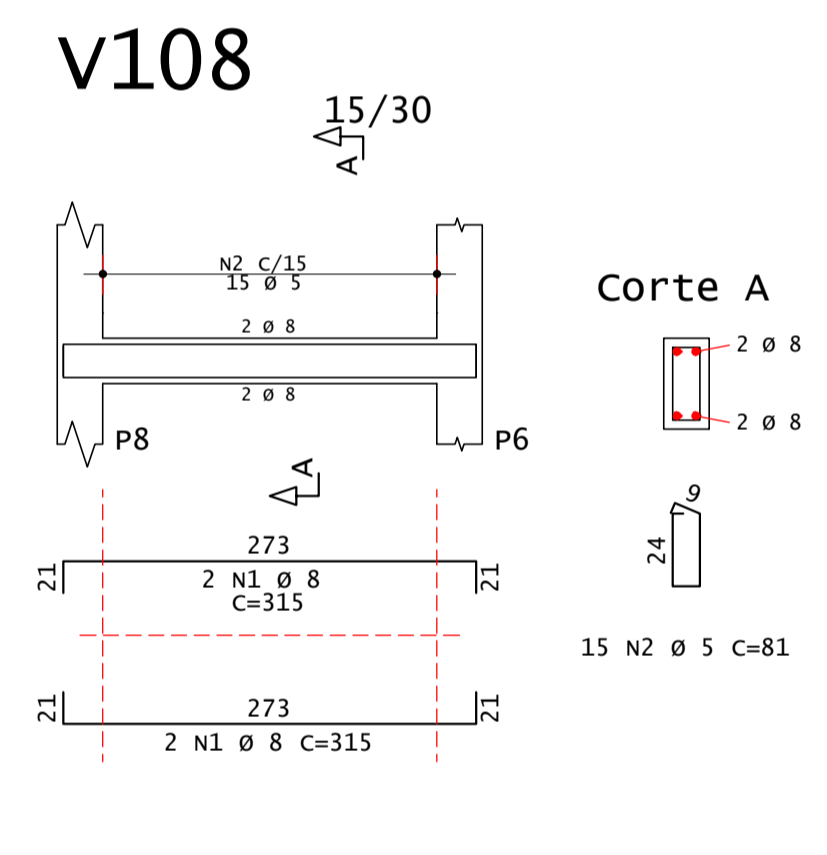
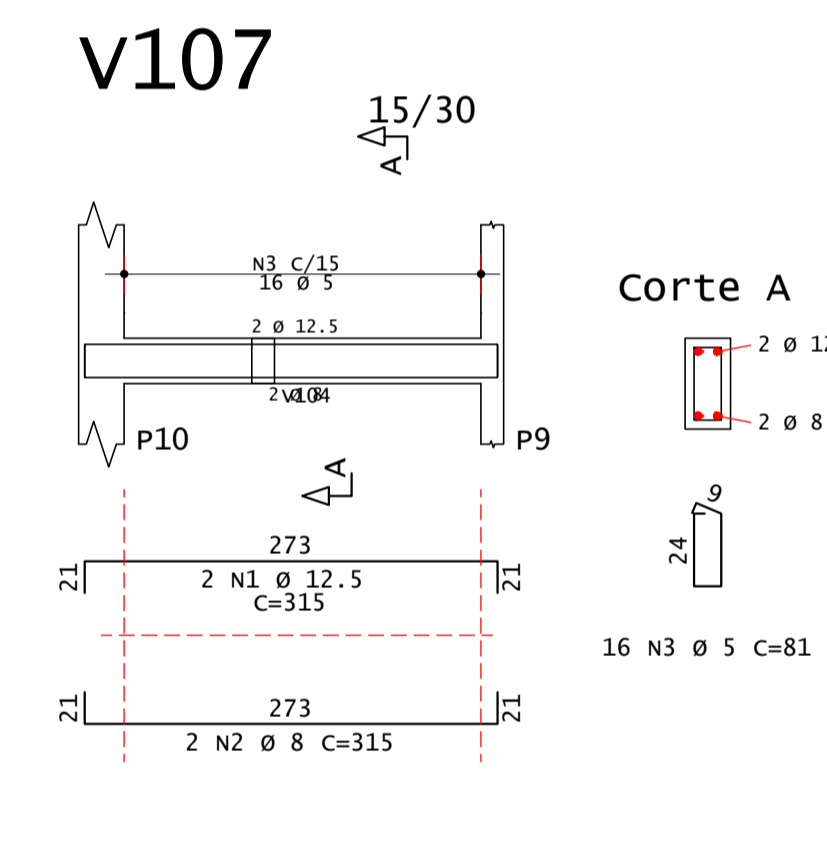
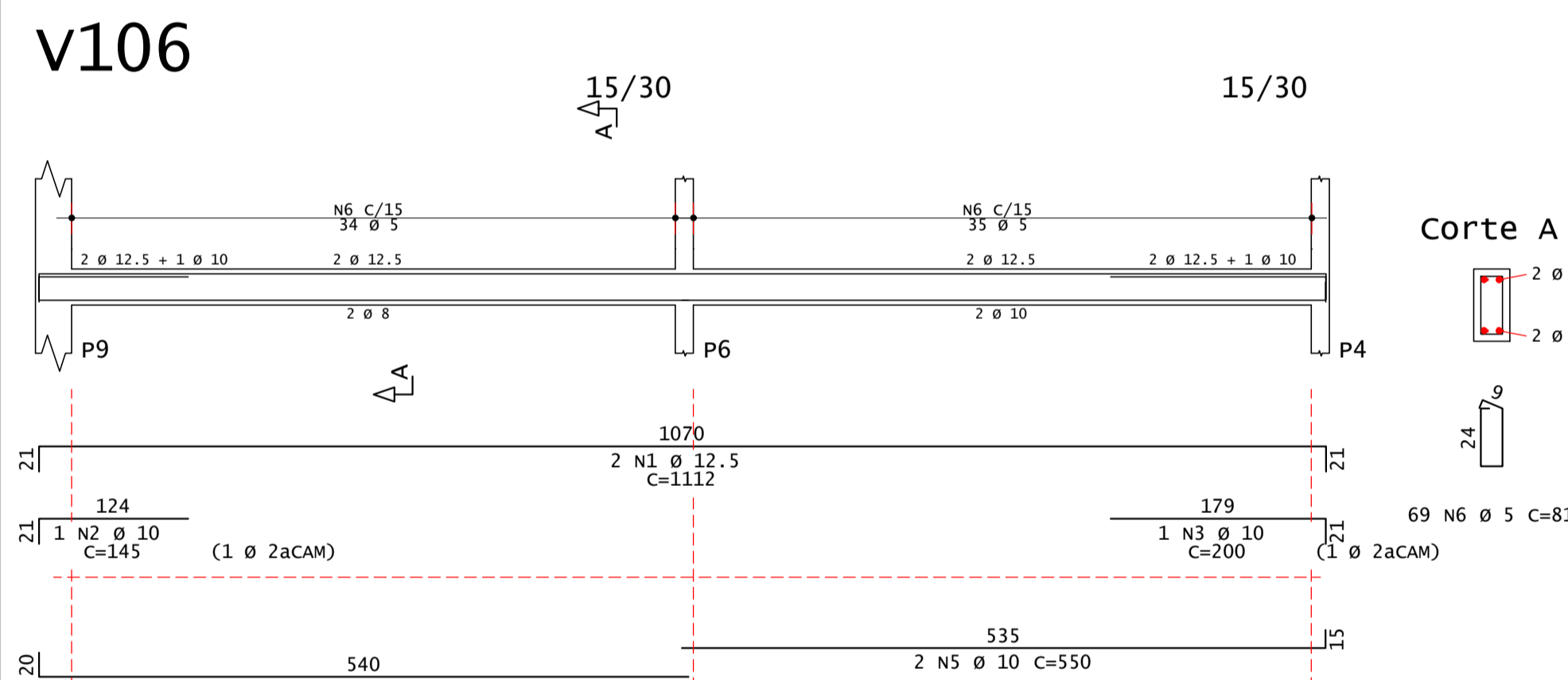
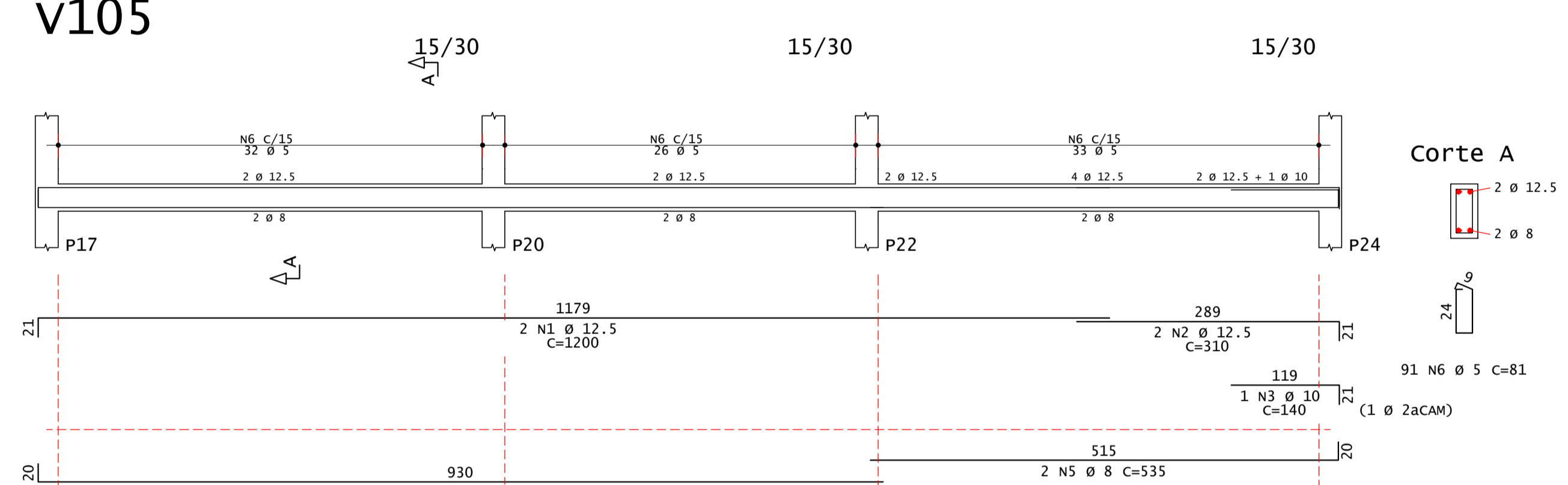
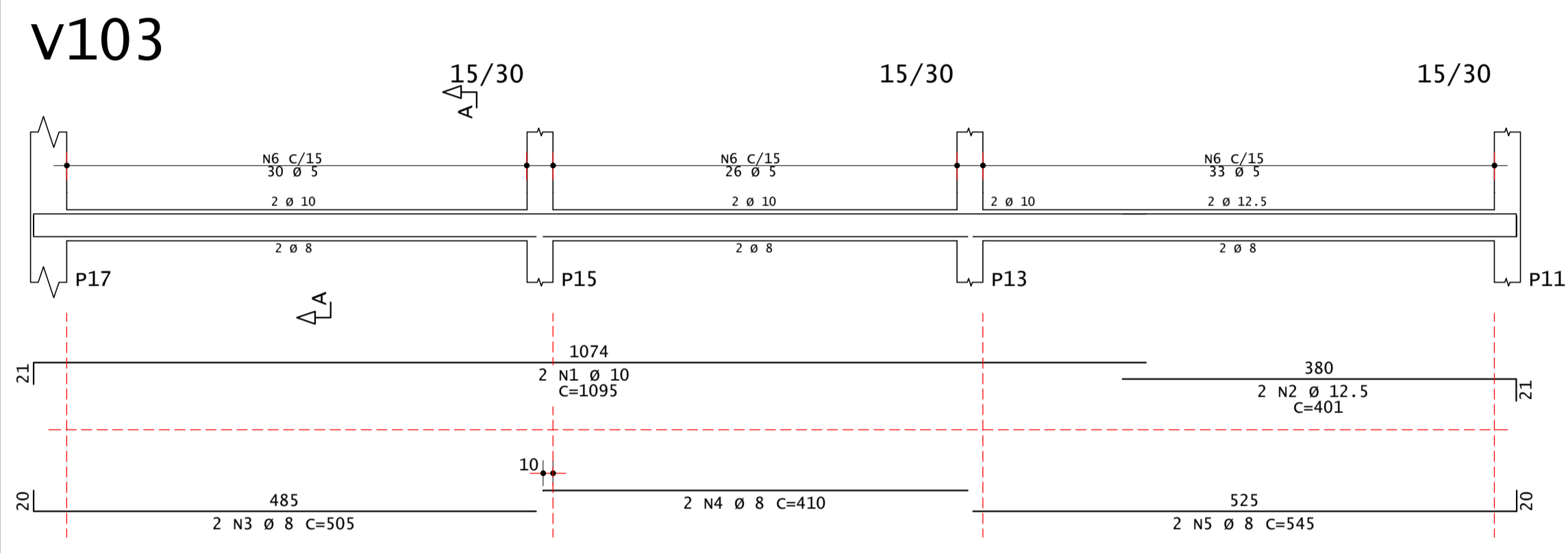
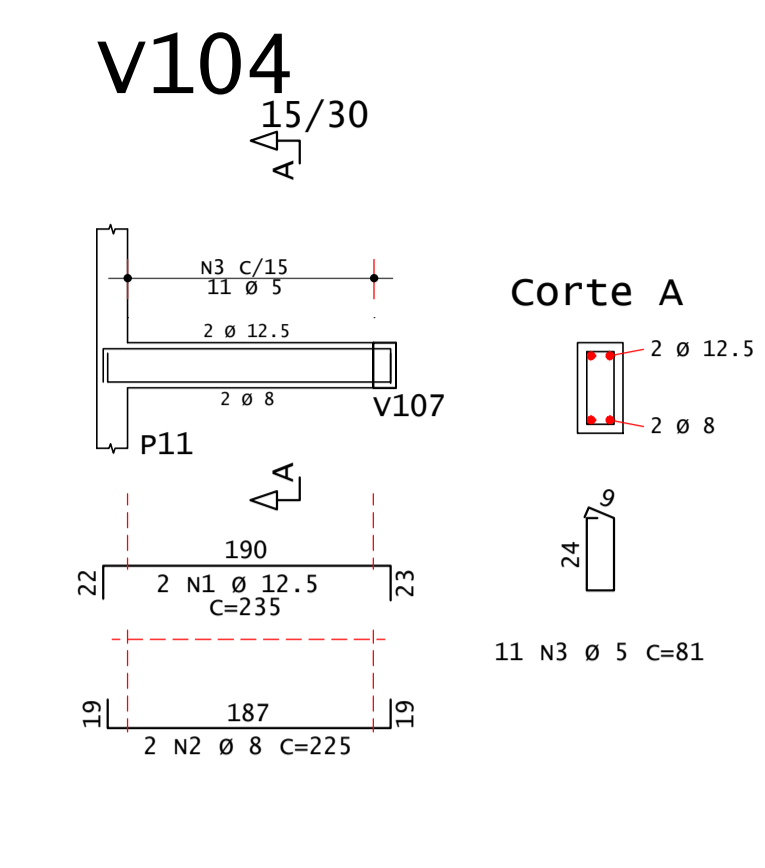
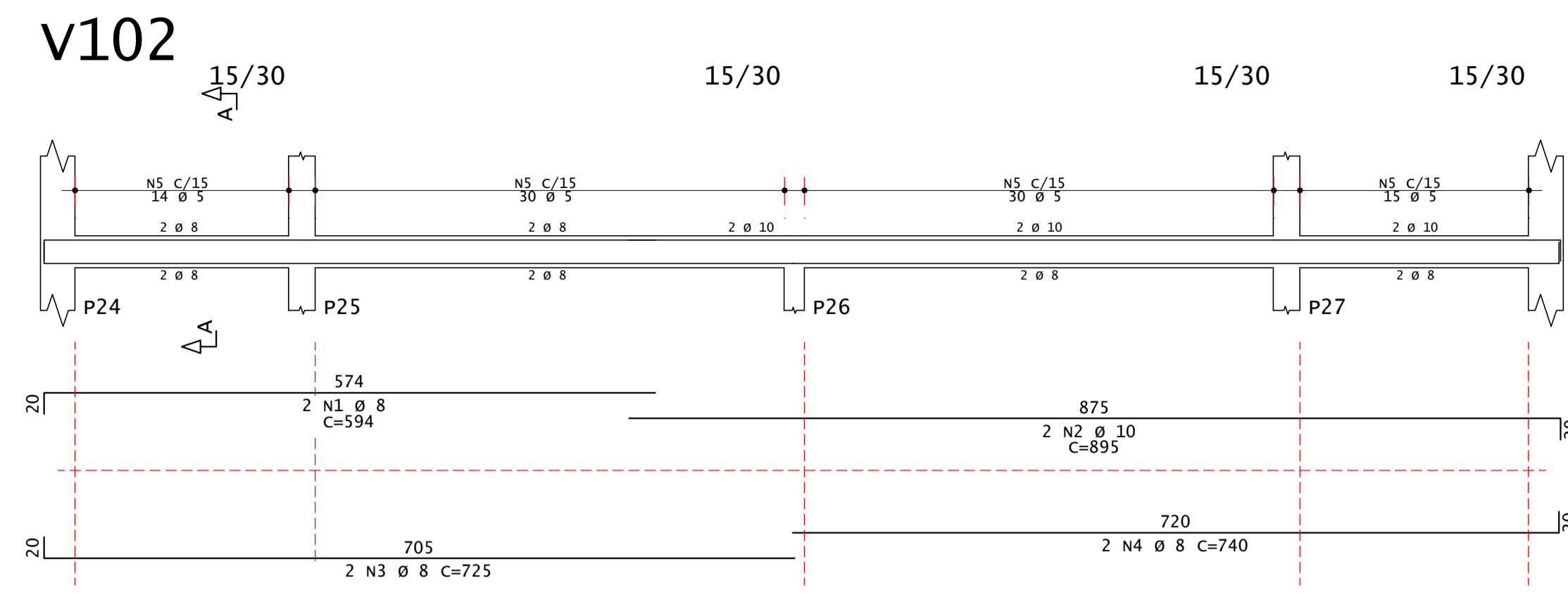
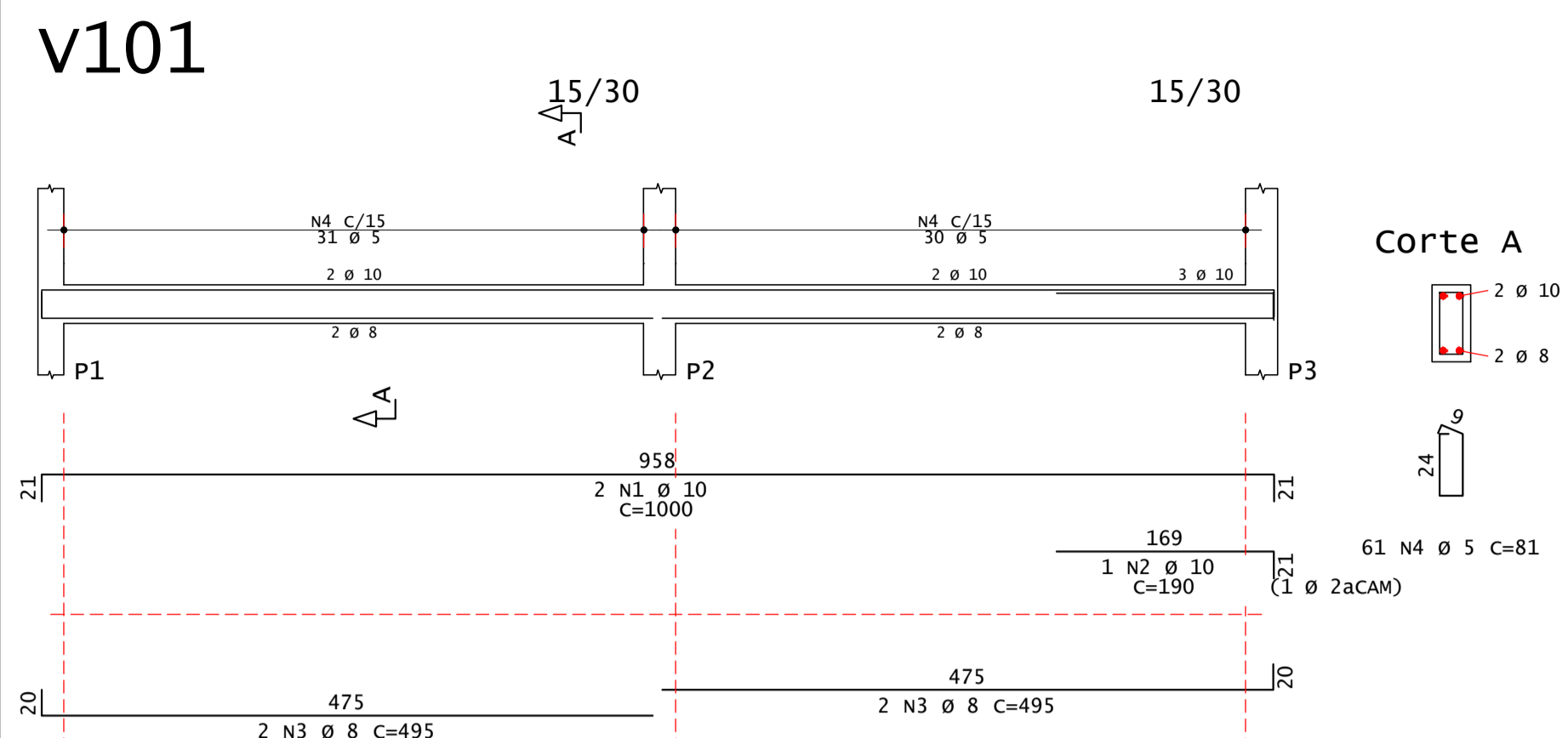
PRANCHA:

06
09

DATA: FEV./2023 ÁREA: 385,76m² ESCALA: indicada PROJETO: Samuel Stefanello FCK: 25 MPa ECS: 24150 MPa

DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME

ESCALA 1 : 50



VIGA	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V101	50A	1	10	2	1000	2000
	50A	2	10	1	190	190
	50A	3	8	4	495	1980
	60A	4	5	61	81	4941
V102	50A	1	8	2	594	1188
	50A	2	10	2	895	1790
	50A	3	8	2	725	1450
	60A	4	5	89	81	7209
V103	50A	1	10	2	1095	2190
	50A	2	12.5	2	401	802
	50A	3	8	2	505	1010
	50A	4	8	2	410	820
	50A	5	8	2	545	1090
	60A	6	5	89	81	7209
V104	50A	1	12.5	2	235	470
	50A	2	8	2	225	450
	60A	3	5	11	81	891
V105	50A	1	12.5	2	1200	2400
	50A	2	12.5	2	310	620
	50A	3	10	1	140	140
	50A	4	8	2	950	1900
	50A	5	8	2	535	1070
	60A	6	5	91	81	7371
V106	50A	1	12.5	2	1112	2224
	50A	2	10	2	145	290
	50A	3	10	1	200	200
	50A	4	8	2	560	1120
	50A	5	10	2	550	1100
	60A	6	5	69	81	5589
V107	50A	1	12.5	2	315	630
	50A	2	8	2	315	630
	60A	3	5	16	81	1296
V108	50A	1	8	4	315	1260
	50A	2	5	15	81	1215
	60A	2	5	15	81	1215
V109	50A	1	8	2	524	1048
	50A	2	10	1	524	524
	50A	3	8	2	520	1040
	60A	4	5	30	81	2430
V110	50A	1	10	2	982	1964
	50A	2	10	1	195	195
	50A	3	10	2	540	1080
	50A	4	10	1	185	185
	50A	5	8	2	745	1490
	50A	6	8	2	725	1450
	60A	7	5	90	81	7290
V111	50A	1	10	2	150	300
	60A	2	5	2	135	270
	60A	3	5	8	81	648
V112	50A	1	12.5	2	238	476
	50A	2	10	2	260	520
	50A	3	6.3	1	61	61
	60A	4	5	14	81	1134
V113	50A	1	10	2	740	1480
	50A	2	10	2	495	990
	50A	3	10	3	335	1005
	50A	4	8	2	505	1010
	50A	5	8	2	410	820
	50A	6	8	2	545	1090
	60A	7	5	89	81	7209

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	559	86
50A	6.3	1	0
50A	8	241	95
50A	10	155	95
50A	12.5	87	83
Peso Total 60A =			86 kgf
Peso Total 50A =			274 kgf



Prefeitura Municipal Novo Xingu-RS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello
Eng. Civil CRB3-RS 230924

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS
Rua Nildo Graciano

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

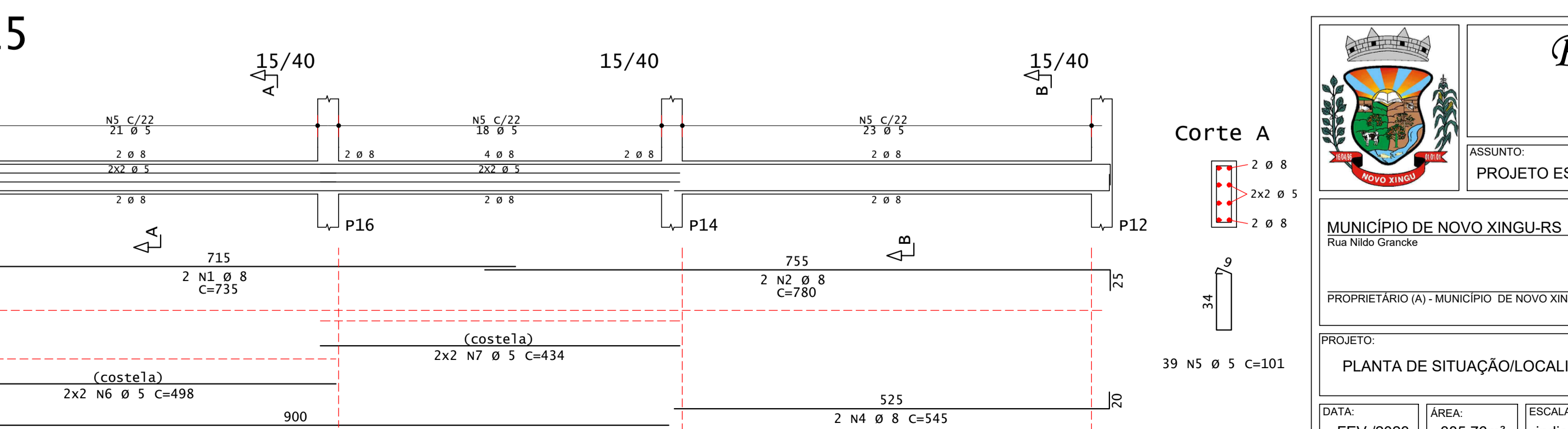
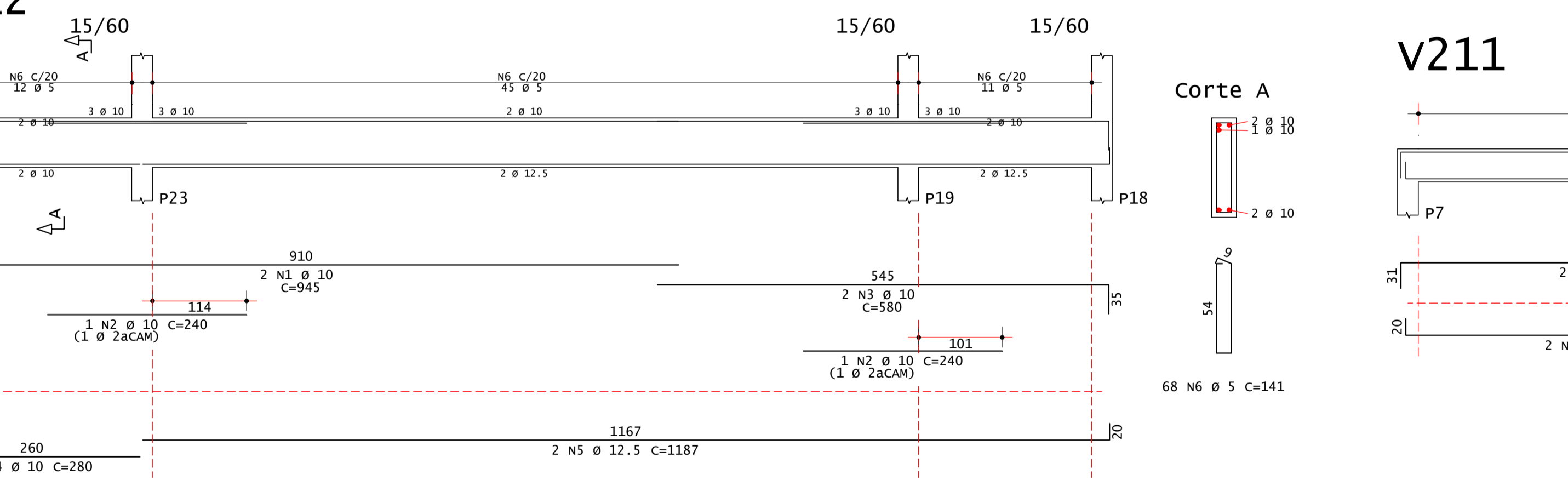
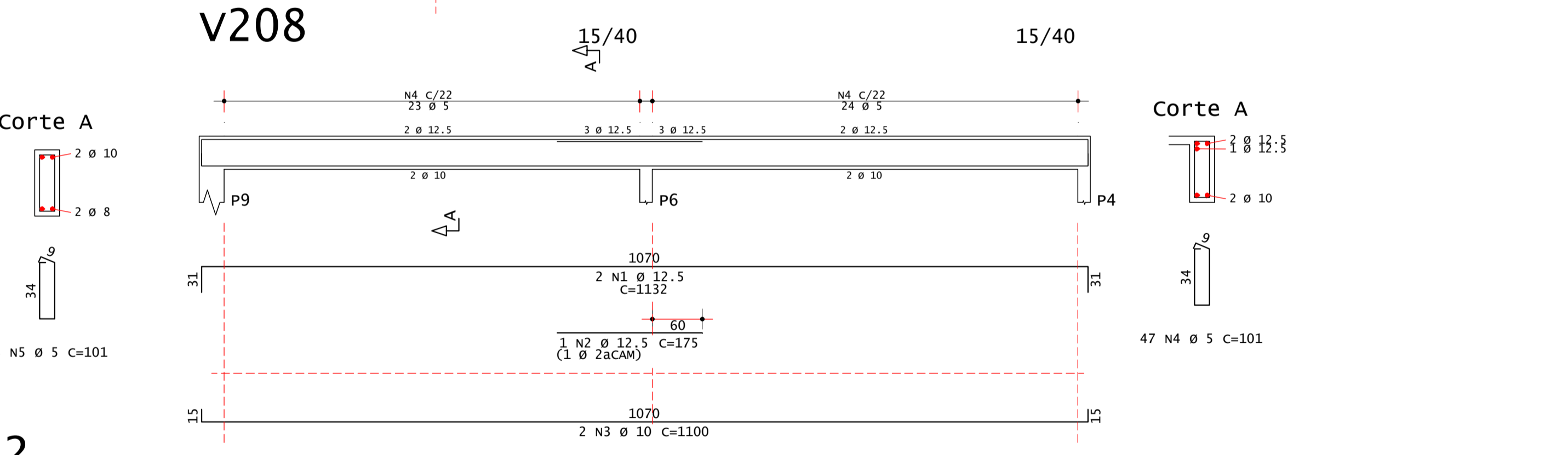
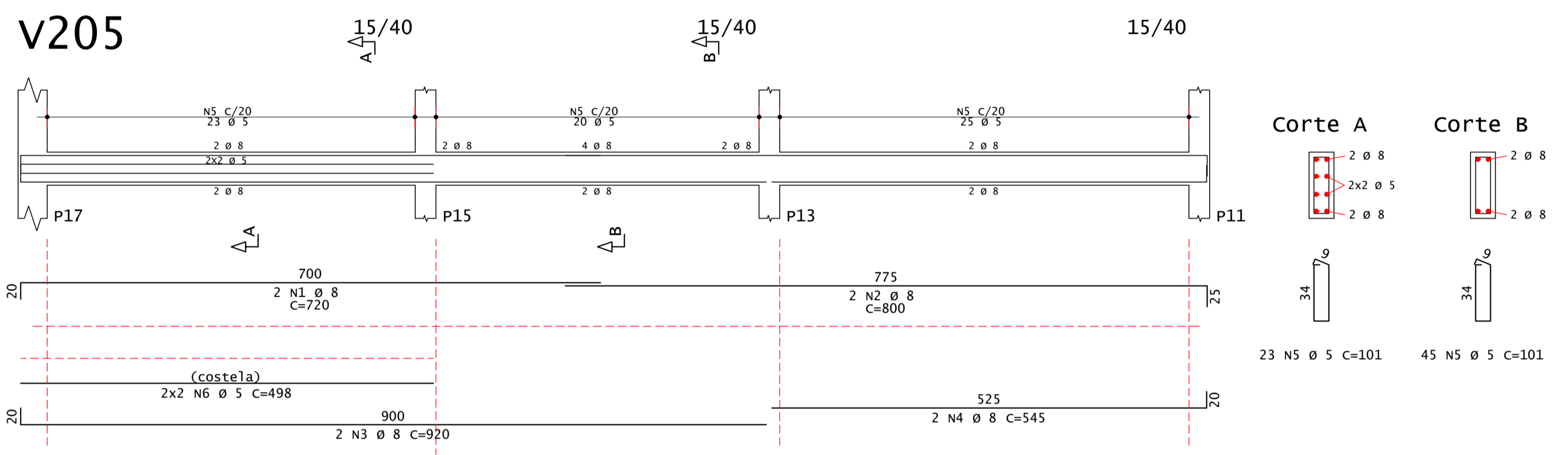
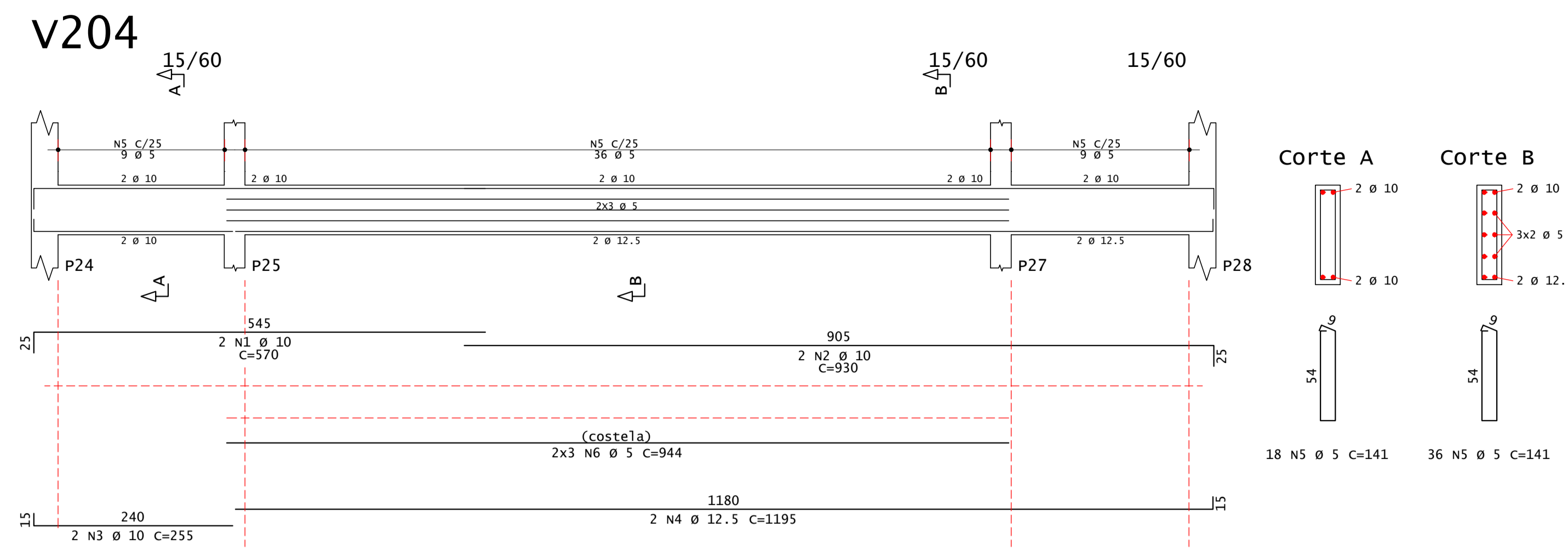
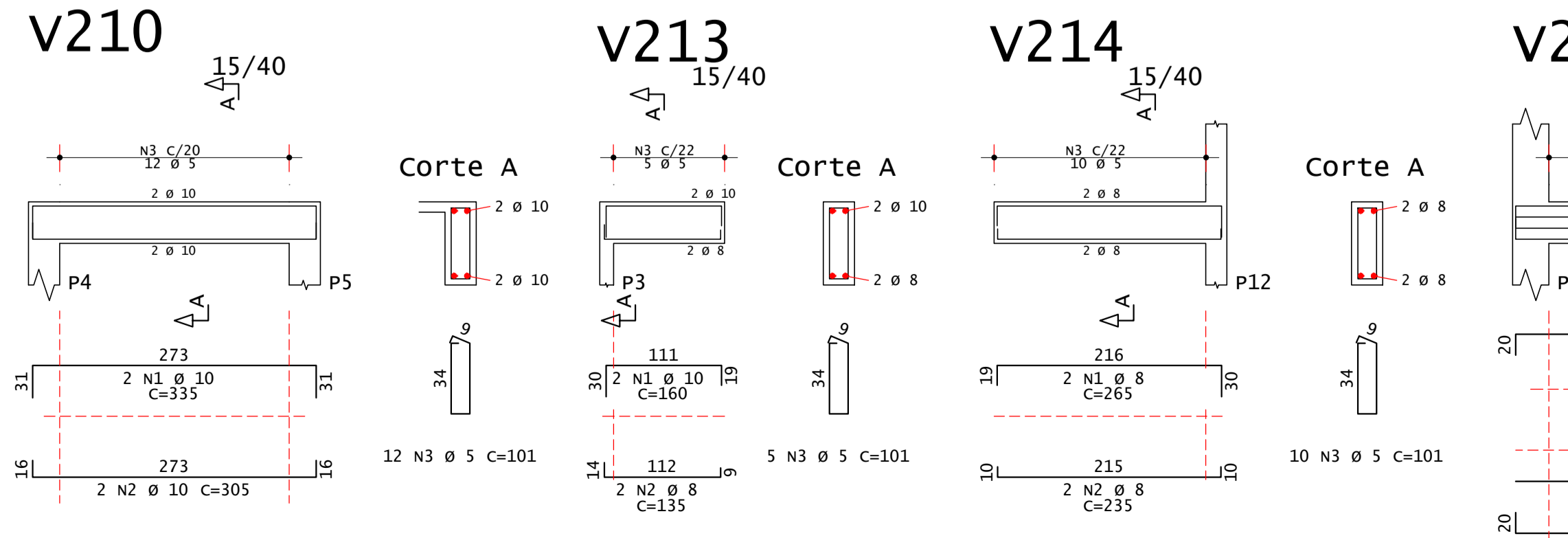
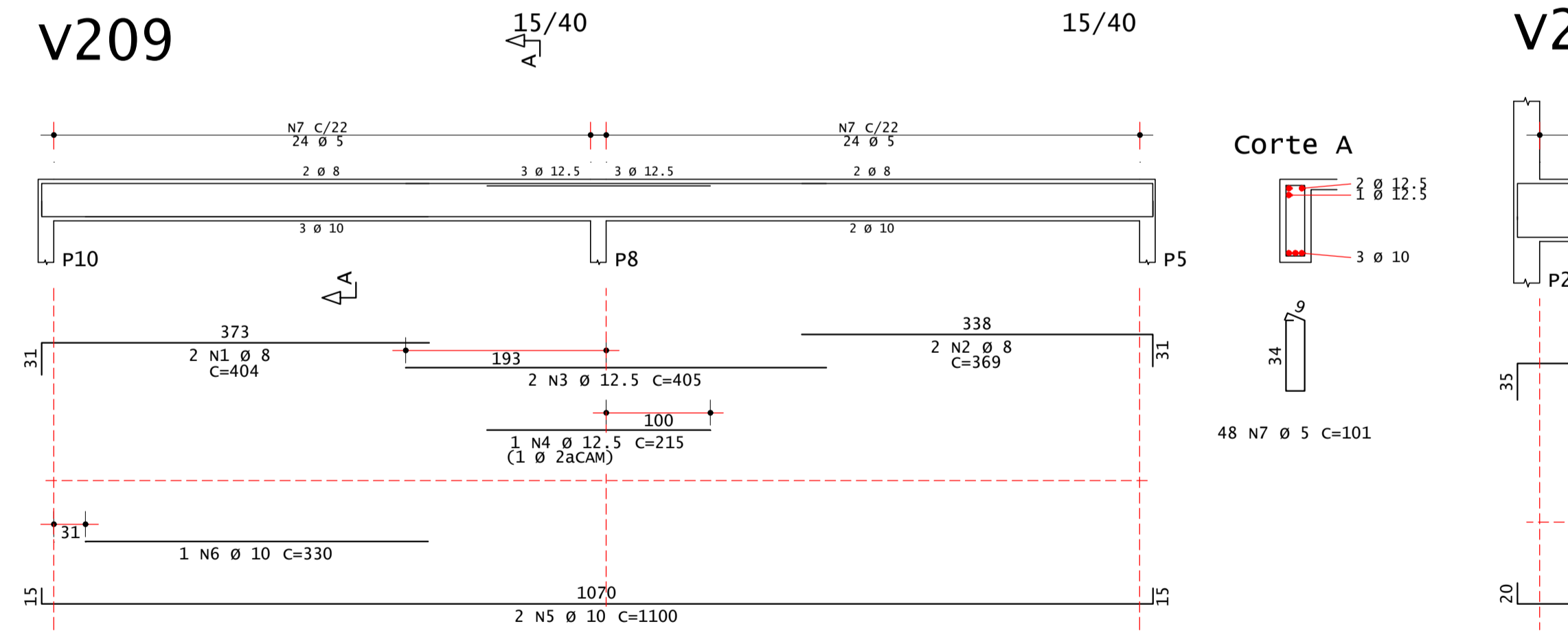
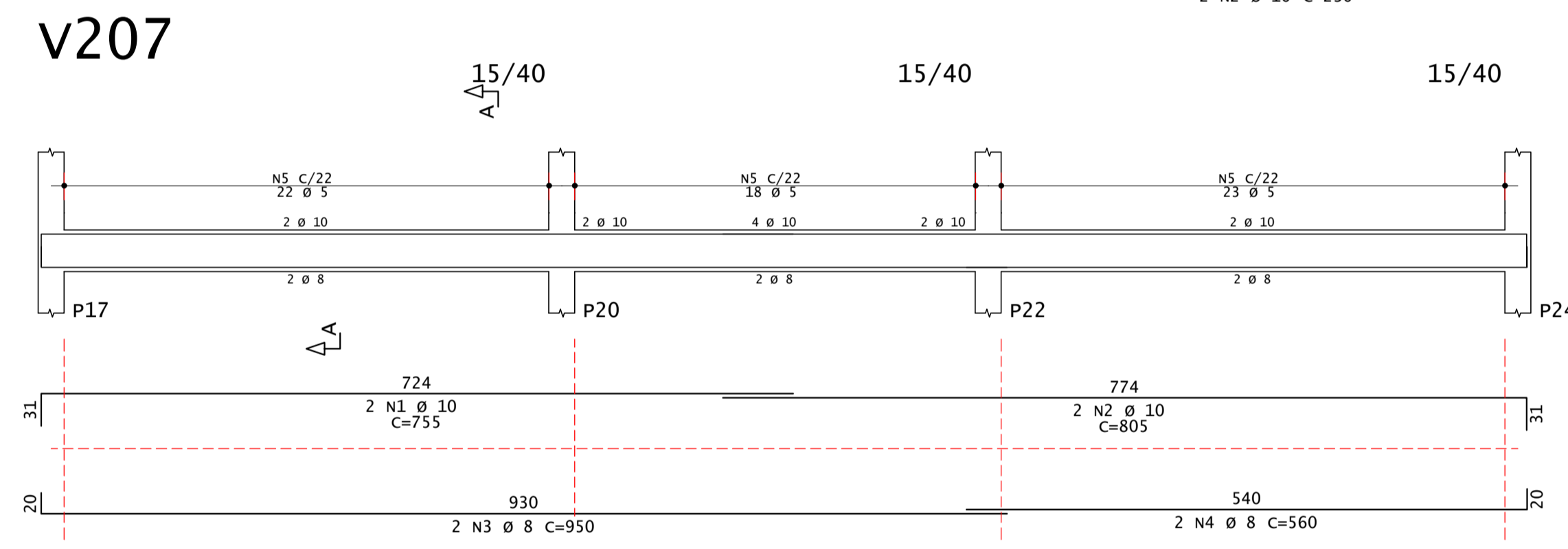
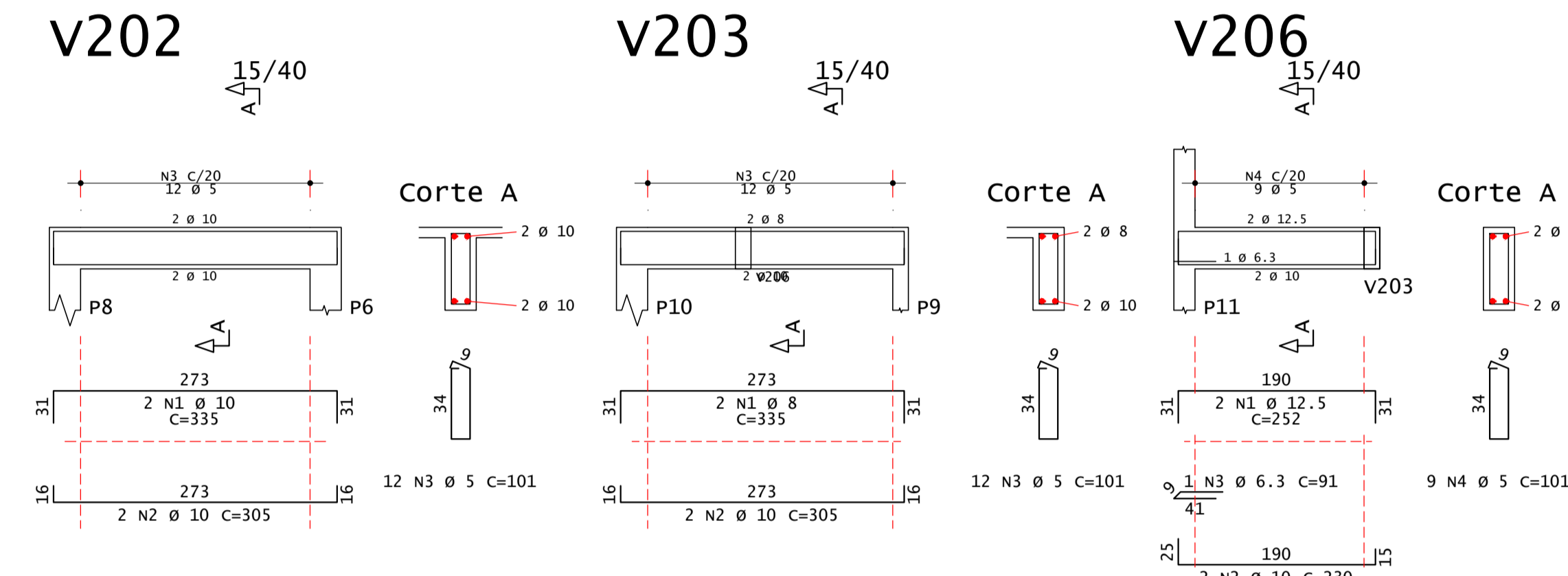
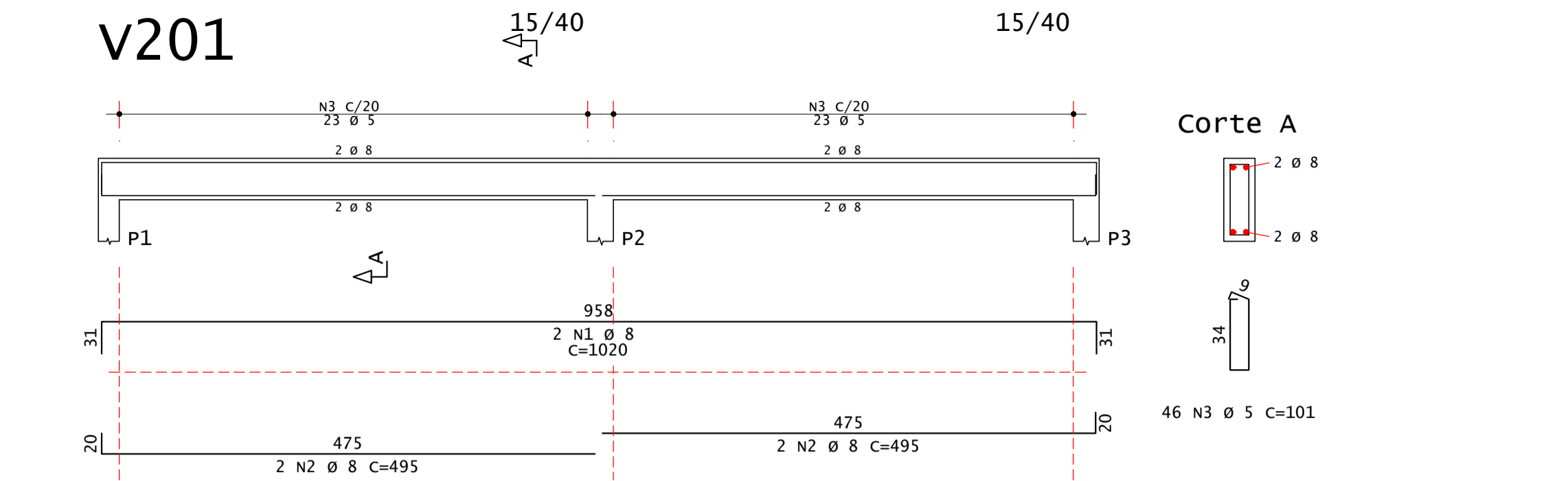
PROJETO: PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO

PRANCHA: 07/09

DATA: FEV./2023 | ÁREA: 385,76m² | ESCALA: indicada | PROJETO: Samuel Stefanello | FCK: 25 MPa | ECS: 24150 MPa

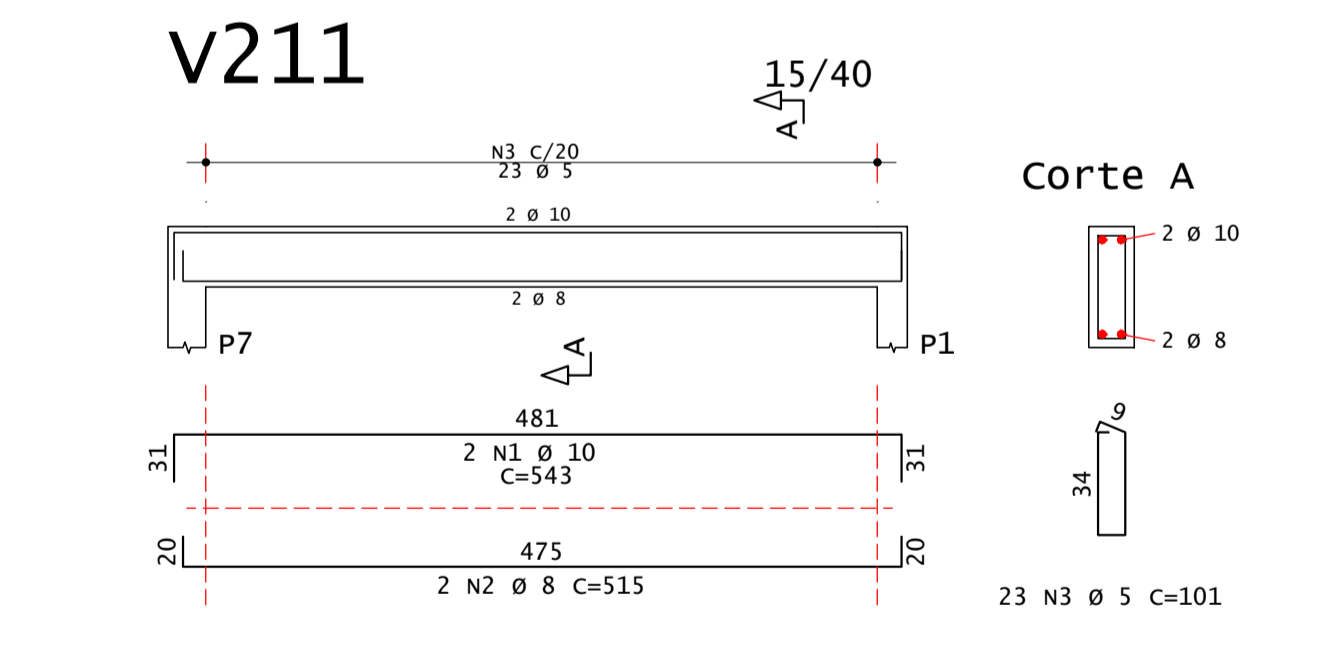
DETALHAMENTO VIGAS 1º NÍVEL

ESCALA 1 : 50



VIGAS	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		TOTAL
					UNIT	TOTAL	
			mm		cm	cm	
V201	50A	1	8	2	1020	2040	1980
	50A	2	4	4	495	1980	4646
	60A	3	5	46	101		
V202	50A	1	10	2	335	670	610
	50A	2	10	2	305	610	1212
	60A	3	5	12	101		
V203	50A	1	8	2	335	670	610
	50A	2	10	2	305	610	1212
	60A	3	5	12	101		
V204	50A	1	10	2	570	1140	1860
	50A	2	10	2	930	1860	510
	50A	3	10	2	255	510	2390
	50A	4	12.5	2	1195	2390	1411
	60A	5	5	54	141	7614	5664
	60A	6	5	6	944		
V205	50A	1	8	2	720	1440	1600
	50A	2	8	2	800	1600	1840
	50A	3	8	2	920	1840	1090
	50A	4	8	2	545	1090	6868
	60A	5	5	68	101	6868	1992
	60A	6	5	4	498		
V206	50A	1	12.5	2	252	504	460
	50A	2	10	2	230	460	91
	50A	3	6.3	1	91	91	909
	60A	4	5	9	101		
V207	50A	1	10	2	755	1510	1610
	50A	2	10	2	805	1610	1900
	50A	3	8	2	950	1900	560
	50A	4	8	2	560	1120	6363
	60A	5	5	63	101		
V208	50A	1	12.5	2	1132	2264	175
	50A	2	12.5	1	175	175	2200
	50A	3	10	2	1100	2200	4747
	60A	4	5	47	101		
V209	50A	1	8	2	404	808	738
	50A	2	8	2	369	738	810
	50A	3	12.5	2	405	810	215
	50A	4	12.5	1	215	215	2200
	50A	5	10	2	1100	2200	330
	50A	6	10	1	330	330	4848
	60A	7	5	48	101		
V210	50A	1	10	2	335	670	610
	50A	2	10	2	305	610	1212
	60A	3	5	12	101		
V211	50A	1	10	2	543	1086	1030
	50A	2	8	2	515	1030	2323
	60A	3	5	23	101		
V212	50A	1	10	2	945	1890	480
	50A	2	10	2	240	480	1160
	50A	3	10	2	580	1160	560
	50A	4	10	2	280	560	2374
	50A	5	12.5	2	1187	2374	9588
	60A	6	5	68	141		
V213	50A	1	10	2	160	320	270
	50A	2	8	2	135	270	505
	60A	3	5	5	101		
V214	50A	1	8	2	265	530	470
	50A	2	8	2	235	470	1010
	60A	3	5	10	101		
V215	50A	1	8	2	735	1470	1560
	50A	2	8	2	780	1560	1840
	50A	3	8	2	920	1840	1090
	50A	4	8	2	545	1090	6262
	50A	5	5	62	101	6262	1992
	60A	6	5	4	498		
	60A	7	5	4	434	1736	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	707	109
50A	6.3	1	0
50A	8	235	93
50A	10	205	126
50A	12.5	87	84
Peso Total		60A =	109 kgf
Peso Total		50A =	303 kgf





Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

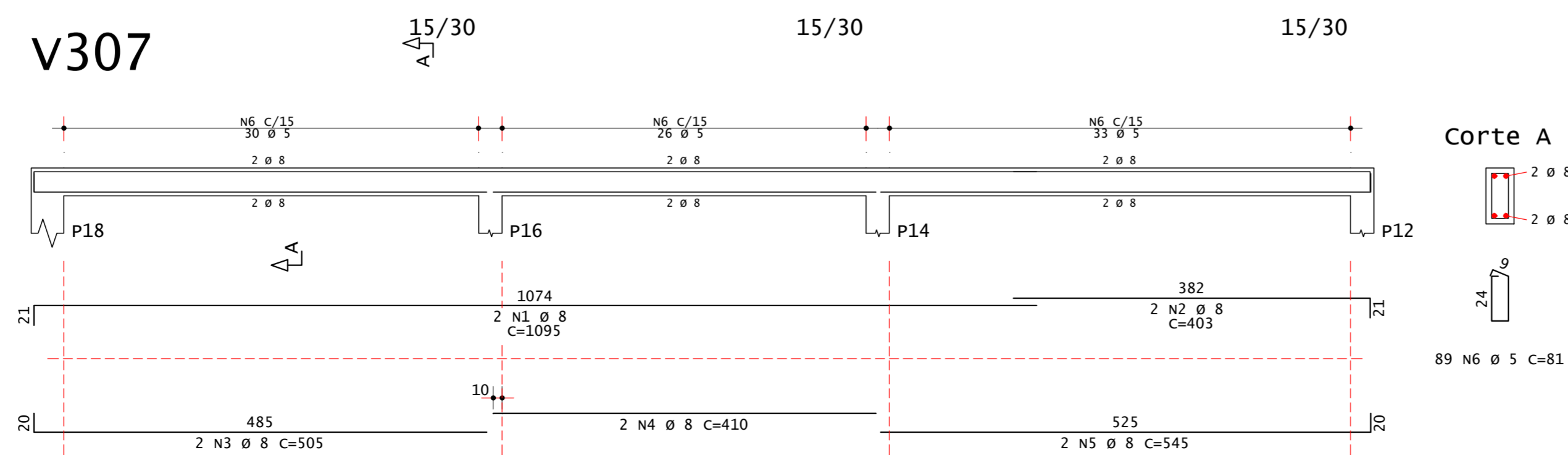
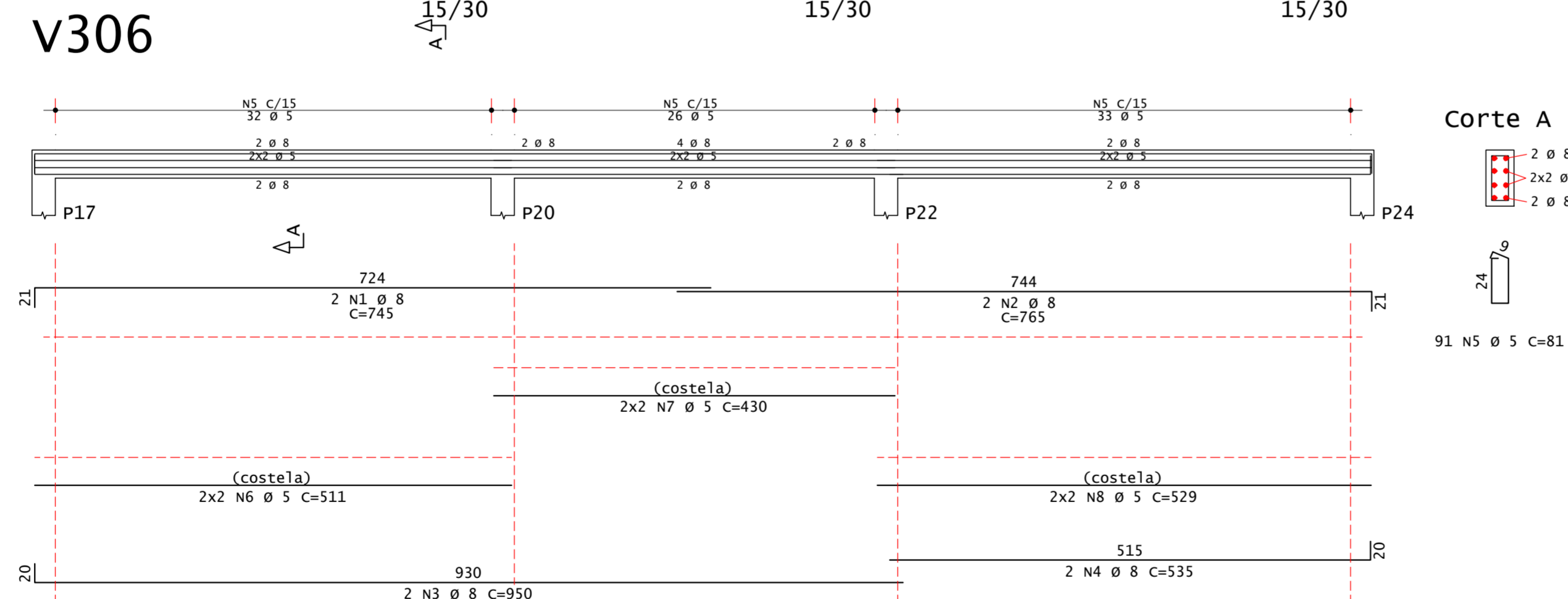
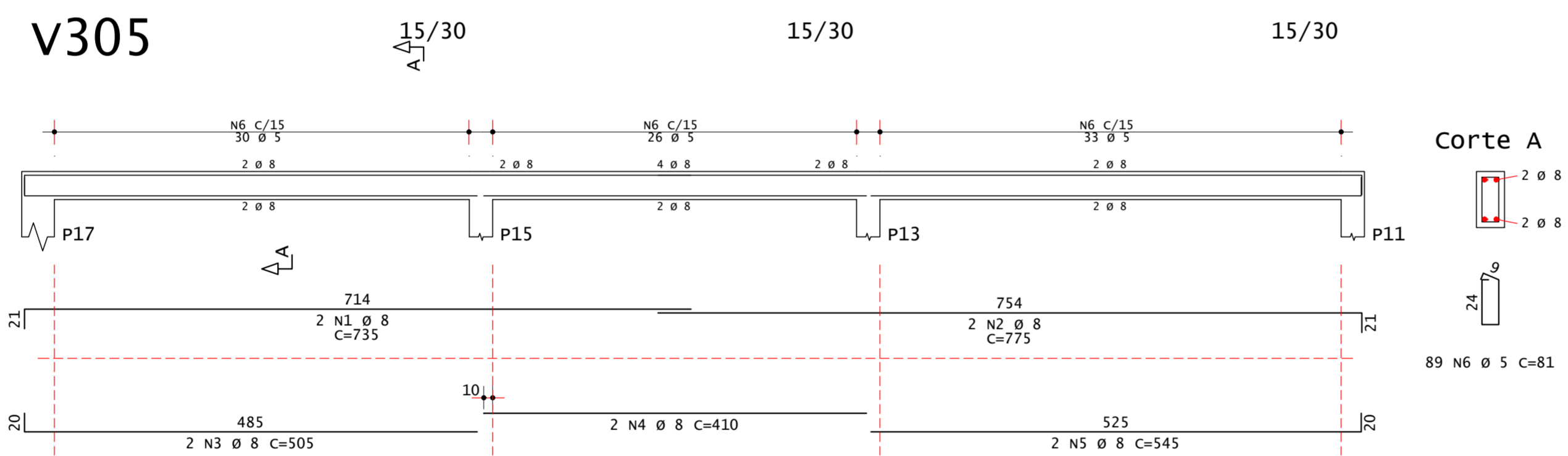
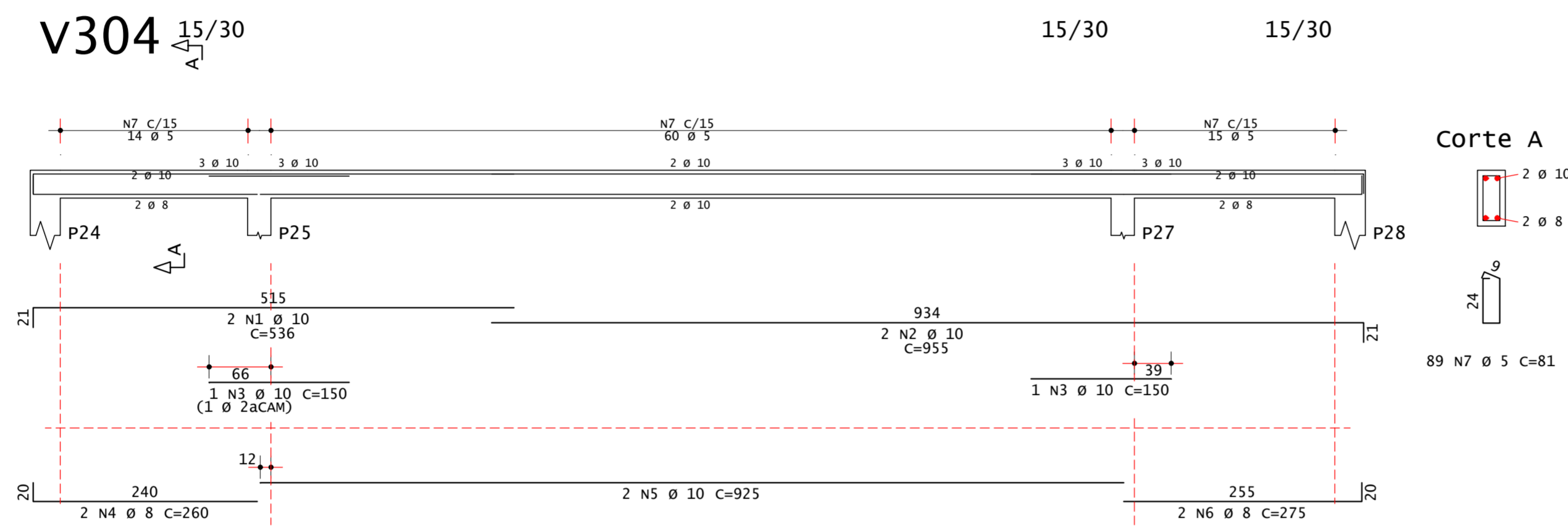
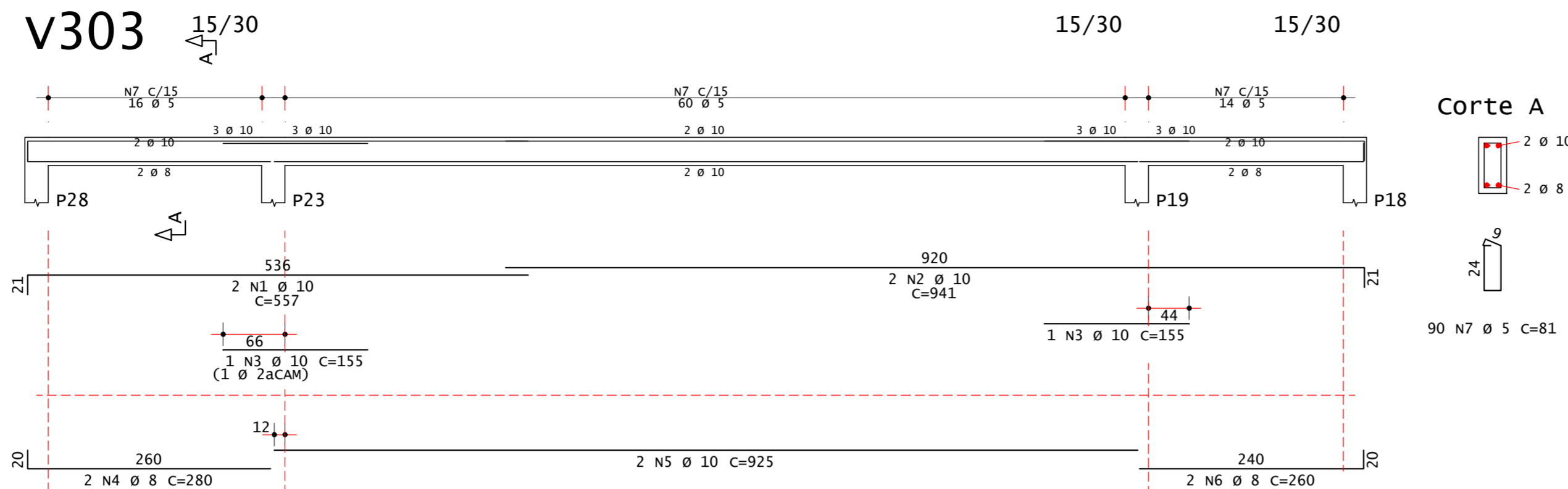
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nildo Grande	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Samuel Stefanello Eng. Civil CRB-3 - RS 230824
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	
PROJETO: PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	
PRANCHA: 08/09	

DATA: FEV./2023	ÁREA: 385,76m²	ESCALA: indicada	PROJETO: Samuel Stefanello	FCR: 25 MPa	ECS: 24150 MPa
-----------------	----------------	------------------	----------------------------	-------------	----------------

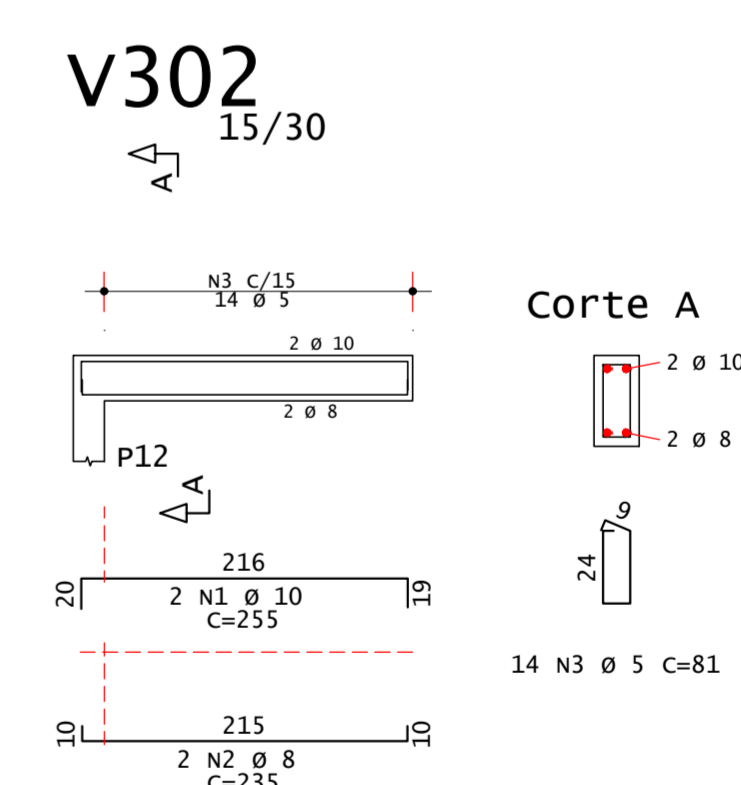
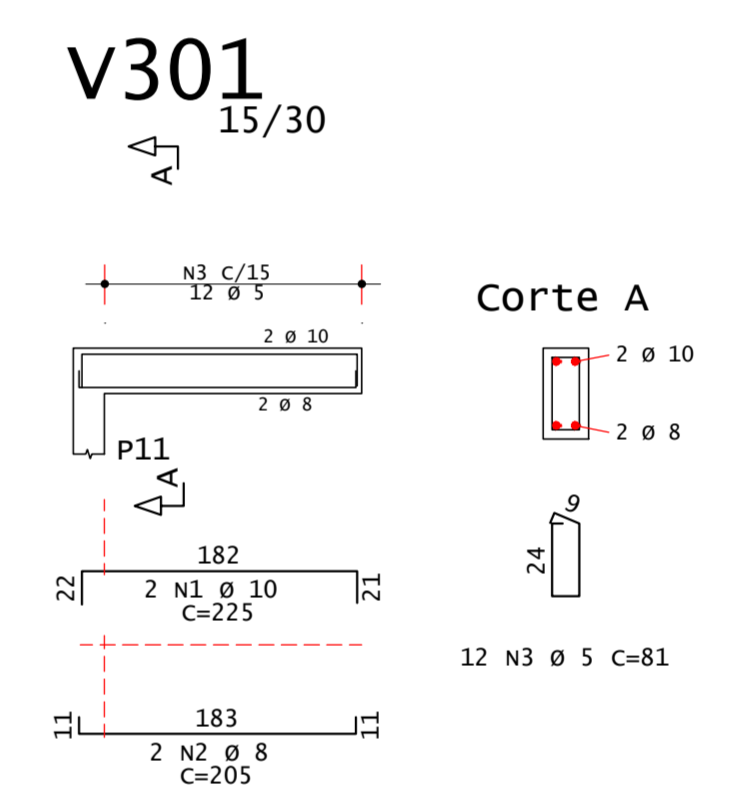
DETALHAMENTO VIGAS 2º NÍVEL (COBERURA)

ESCALA 1 : 25



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
V301	50A	1	10	2	225	450
	50A	2	8	2	205	410
	60A	3	5	12	81	972
V302	50A	1	10	2	255	510
	50A	2	8	2	235	470
	60A	3	5	14	81	1134
V303	50A	1	10	2	557	1114
	50A	2	10	2	941	1882
	50A	3	10	2	155	310
	50A	4	8	2	280	560
	50A	5	10	2	925	1850
	50A	6	8	2	260	520
	60A	7	5	90	81	7290
V304	50A	1	10	2	536	1072
	50A	2	10	2	955	1910
	50A	3	10	2	150	300
	50A	4	8	2	260	520
	50A	5	10	2	925	1850
	50A	6	8	2	275	550
	60A	7	5	89	81	7209
V305	50A	1	8	2	735	1470
	50A	2	8	2	775	1550
	50A	3	8	2	505	1010
	50A	4	8	2	410	820
	50A	5	8	2	545	1090
	60A	6	5	89	81	7209
V306	50A	1	8	2	745	1490
	50A	2	8	2	765	1530
	50A	3	8	2	950	1900
	50A	4	8	2	535	1070
	60A	5	5	91	81	7371
	60A	6	5	4	511	2044
	60A	7	5	4	430	1720
	60A	8	5	4	529	2116
V307	50A	1	8	2	1095	2190
	50A	2	8	2	403	806
	50A	3	8	2	505	1010
	50A	4	8	2	410	820
	50A	5	8	2	545	1090
	60A	6	5	89	81	7209

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	m
			kgf
60A	5	443	68
50A	8	209	82
50A	10	112	69
Peso Total		60A =	68 kgf
Peso Total		50A =	152 kgf



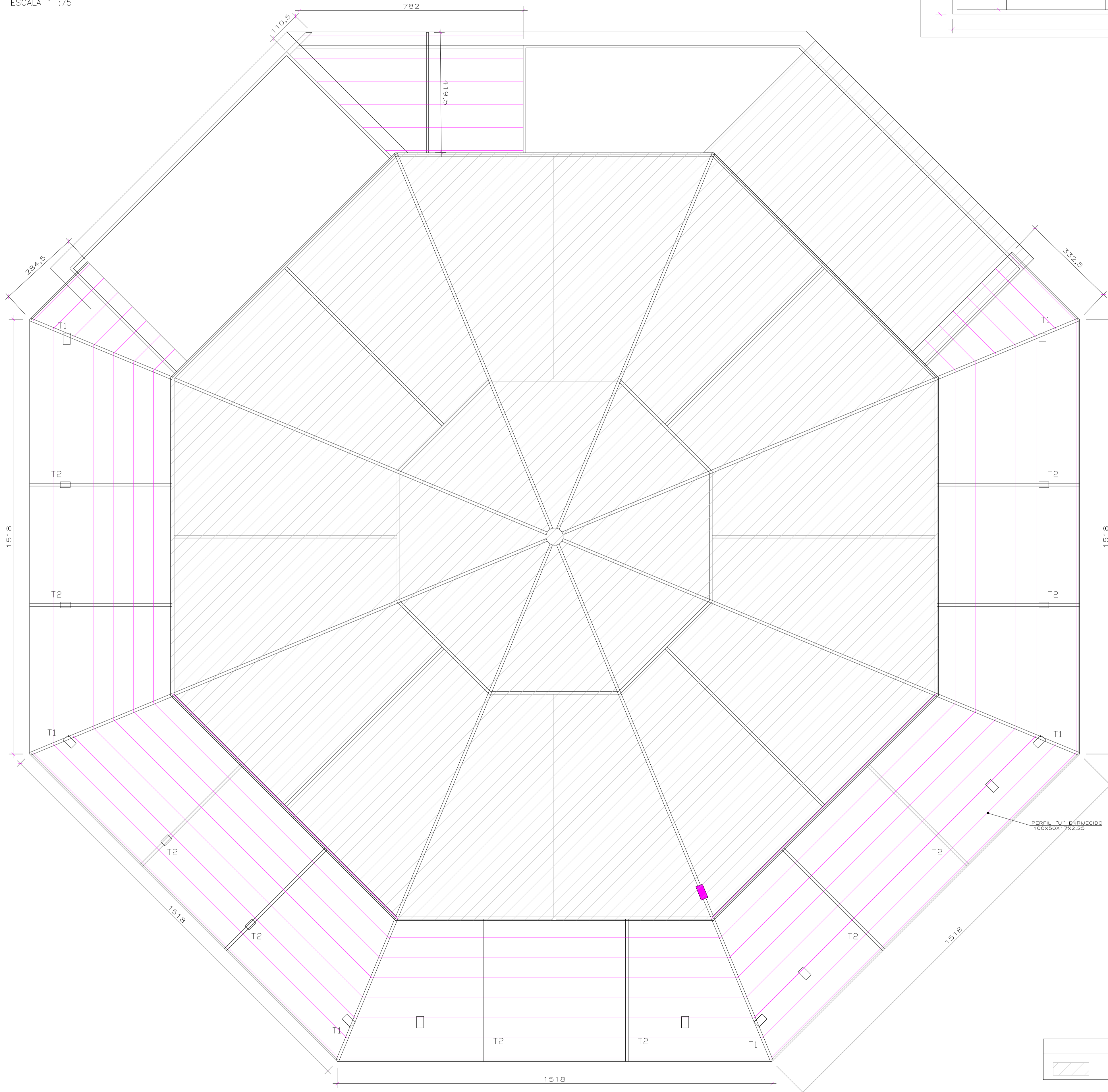


Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CENTRO DE EVENTOS - NOVO XINGU

MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS Rua Nildo Grancke	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div style="text-align: center;">  Samuel Stefanello <small>Eng.º Civil CREBA-RS 236024</small> </div>
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS	PRANCHA: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">09</div>
PROJETO: PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	DATA: FEV./2023 ÁREA: 385,76m² ESCALA: indicada PROJETO: Samuel Stefanello FCK: 25 MPa ECS: 24150 MPa

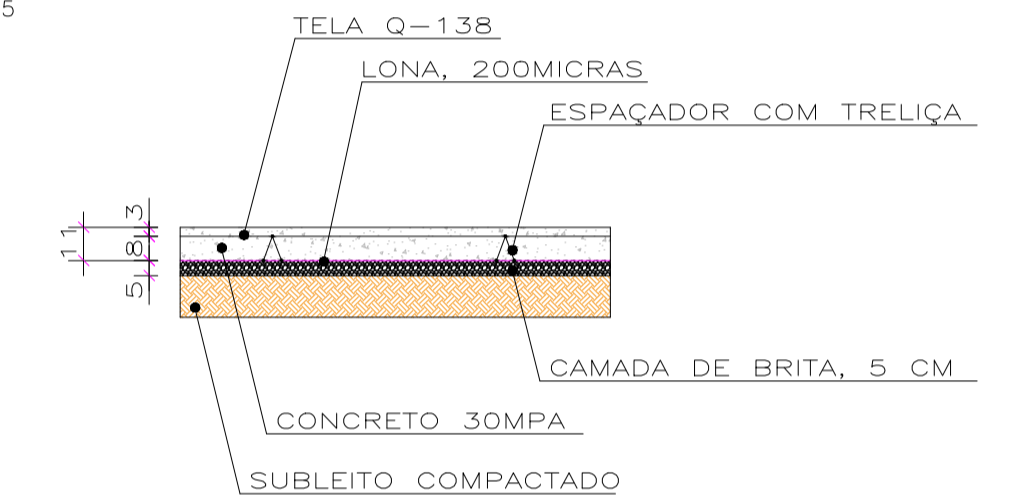
ESTRUTURA COBERTURA
ESCALA 1 :75



Detalhe 01 – Suporte ACM
ESCALA 1:50



Detalhe 02 – Piso em concreto armado
ESCALA 1:25



Quantitativo Estrutura Metálica - Treliças

Treliça	Descrição	Perfil adotado	Comprimento (m)	Peso (kg/6m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)	Quant. (Un)	Peso Total (kg)	
T1	Banco sup. e inf.	100x40x2,65	11,61	21,1	3,52	40,83	6,00	244,97	
	Diagonal	92x30x2,25	13,62	15,2	2,53	34,50		207,02	
T2	Banco sup. e inf.	100x40x2,65	9,79	21,1	3,52	34,43	10,00	344,28	
	Diagonal	92x30x2,25	13,19	15,2	2,53	33,41		334,15	
T3	Banco sup. e inf.	75x40x2,65	8,4	18	3,00	25,20	1,00	25,20	
	Diagonal	50x25x2,25	7,3	9,64	1,61	11,73		11,73	
T4	Banco sup. e inf.	100x40x2,65	18	21,1	3,52	63,30	1,00	63,30	
	Diagonal	92x30x2,25	14,33	15,2	2,53	36,30		36,30	
T5	Banco sup. e inf.	75x40x2,65	4,94	18	3,00	14,82	8,00	118,56	
	Diagonal	50x25x2,25	5,13	9,64	1,61	8,24		65,94	
	Refinço ligação	100x40x2,65	3,8	21,1	3,52	13,36		106,91	
							Total (kg)		1558,36

LEGENDA

	Cobertura Existente
--	---------------------

Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Samuel Stefanello
Eng. Civil CRB-3-RS 236924

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

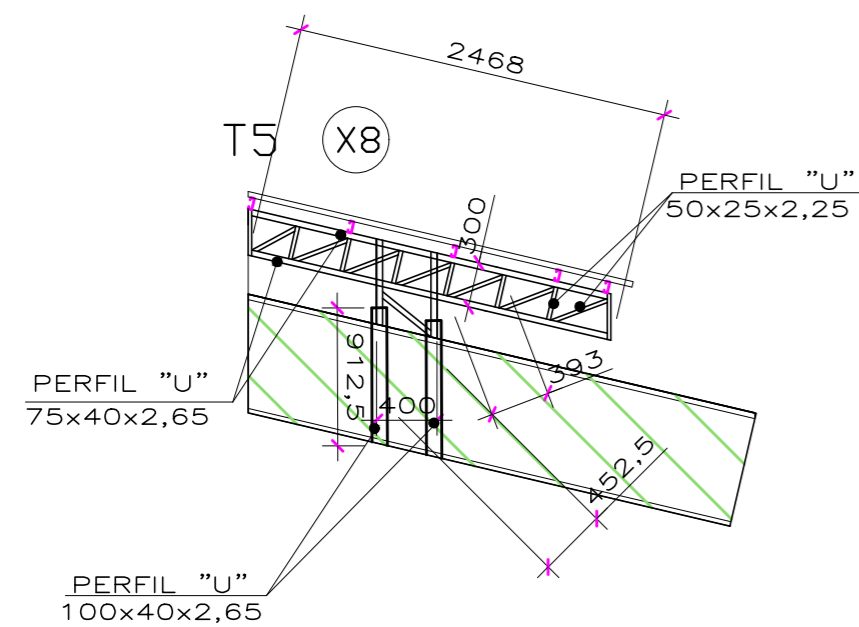
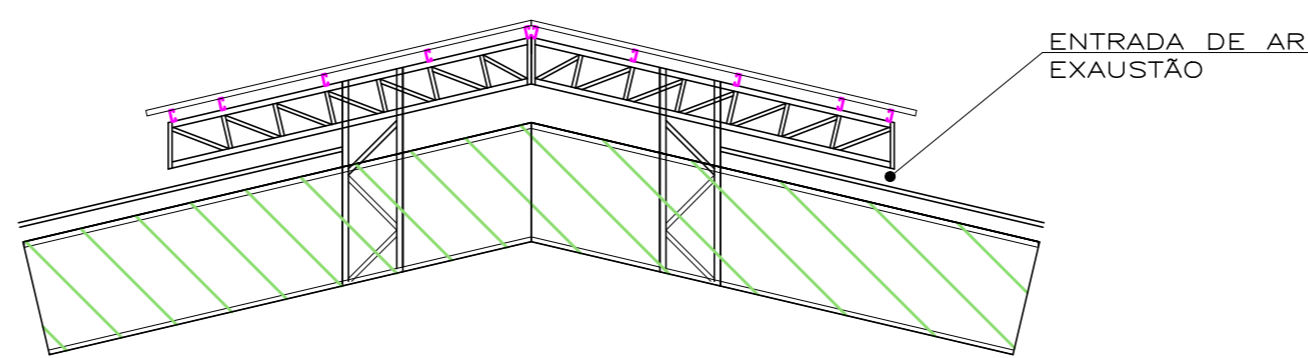
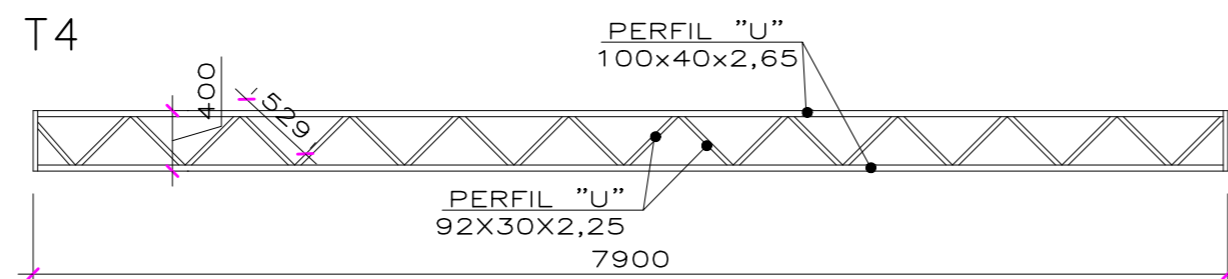
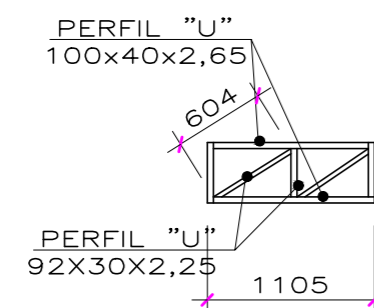
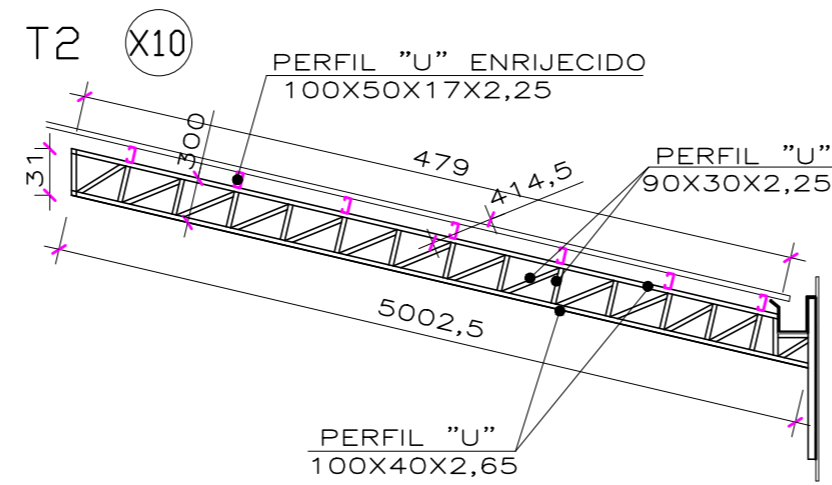
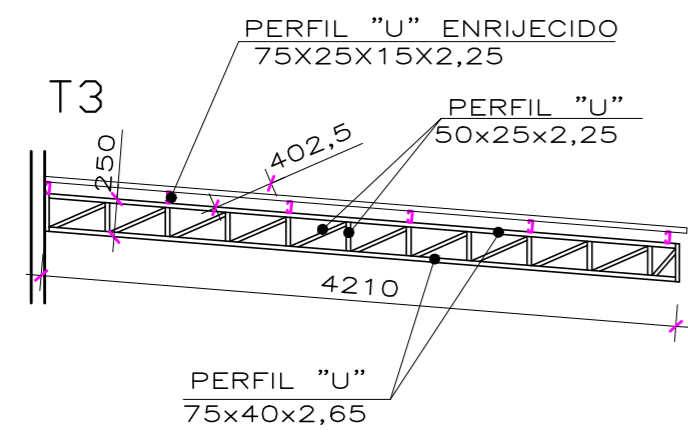
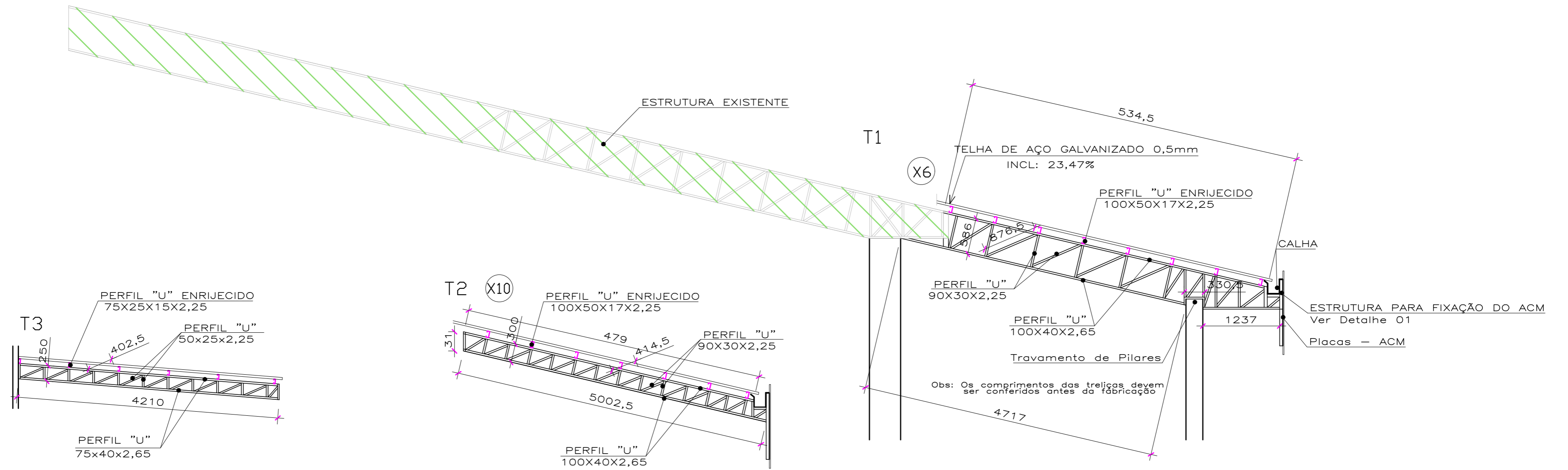
PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU/RS

PROJETO:
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

DATA:
FEV.2023

PRANCHA:
COB. 01/02

PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO



Quantitativo Estrutura Metálica - Treliças									
Treliça	Descrição	Perfil adotado	Comprimento (m)	Peso (kg/6m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)	Quant. (Un)	Peso Total (kg)	
T1	Banzo sup. e inf.	100x40x2,65	11,61	21,1	3,52	40,83	6,00	244,97	
	Diagonal	92x30x2,25	13,62	15,2	2,53	34,50		207,02	
T2	Banzo sup. e inf.	100x40x2,65	9,79	21,1	3,52	34,43	10,00	344,28	
	Diagonal	92x30x2,25	13,19	15,2	2,53	33,41		334,15	
T3	Banzo sup. e inf.	75x40x2,65	8,4	18	3,00	25,20	1,00	25,20	
	Diagonal	50x25x2,25	7,3	9,64	1,61	11,73		11,73	
T4	Banzo sup. e inf.	100x40x2,65	18	21,1	3,52	63,30	1,00	63,30	
	Diagonal	92x30x2,25	14,33	15,2	2,53	36,30		36,30	
T5	Banzo sup. e inf.	75x40x2,65	4,94	18	3,00	14,82	8,00	118,56	
	Diagonal	50x25x2,25	5,13	9,64	1,61	8,24		65,94	
	Reforço ligação	100x40x2,65	3,8	21,1	3,52	13,36		106,91	
							Total (kg)		1558,36



Prefeitura Municipal Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

PRANCHA:

**COB.
02/02**

DATA:
FEV.2023

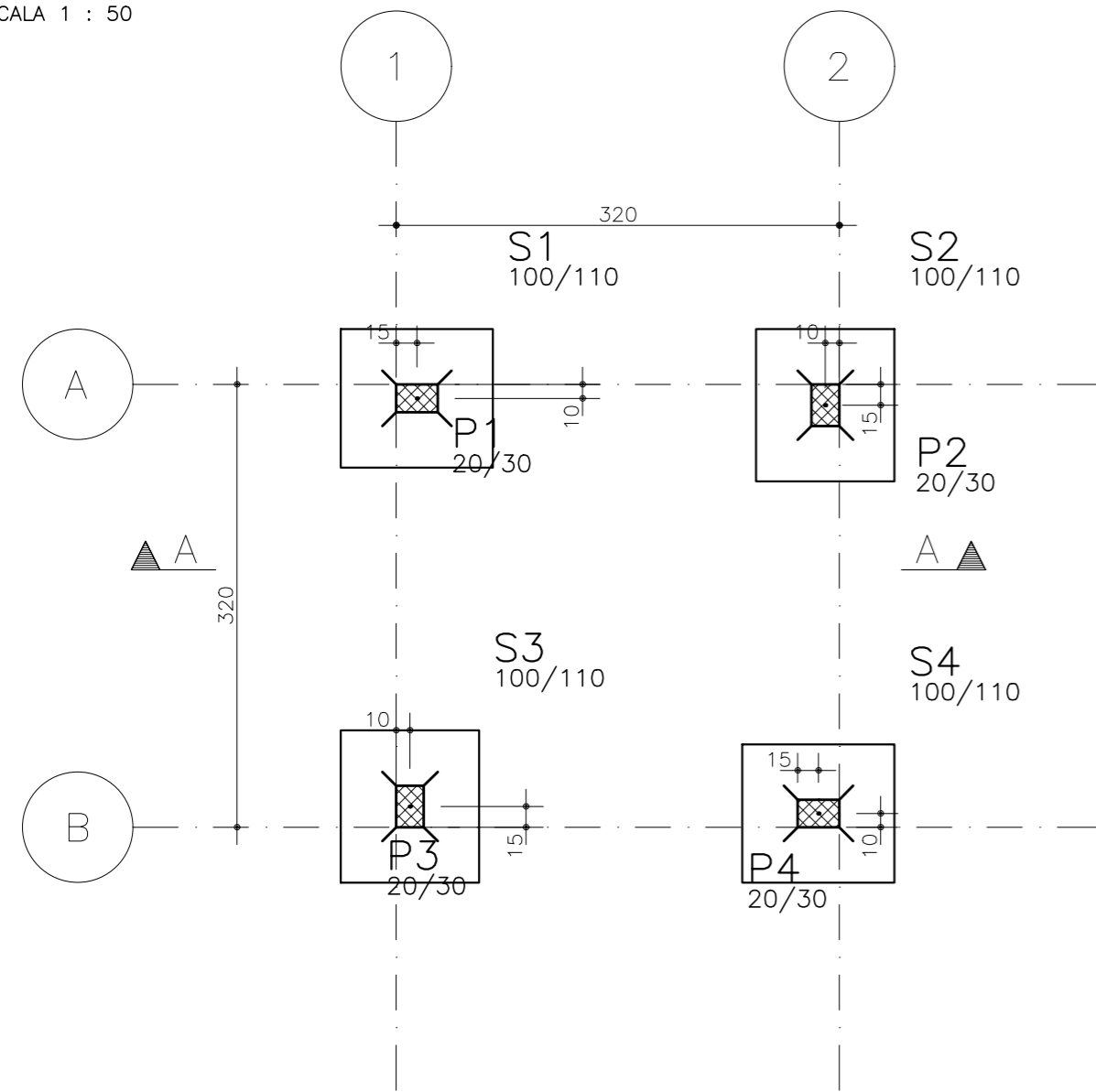
ÁREA:

ESCALA:
S/E

PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO

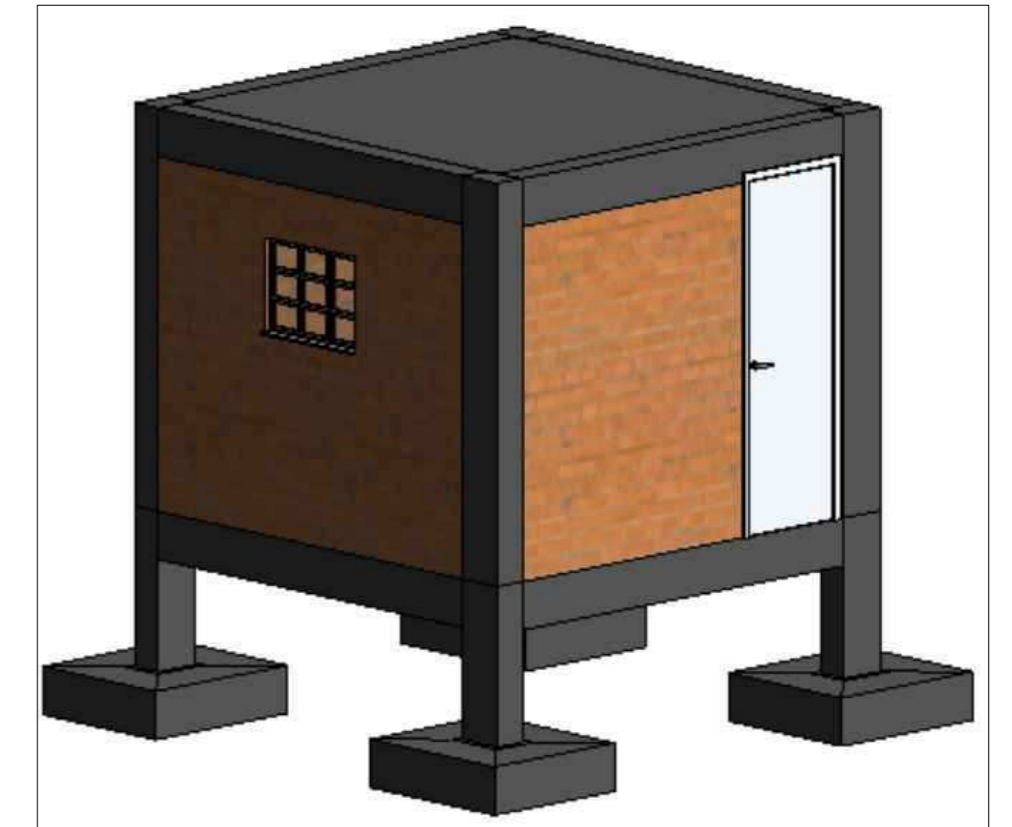
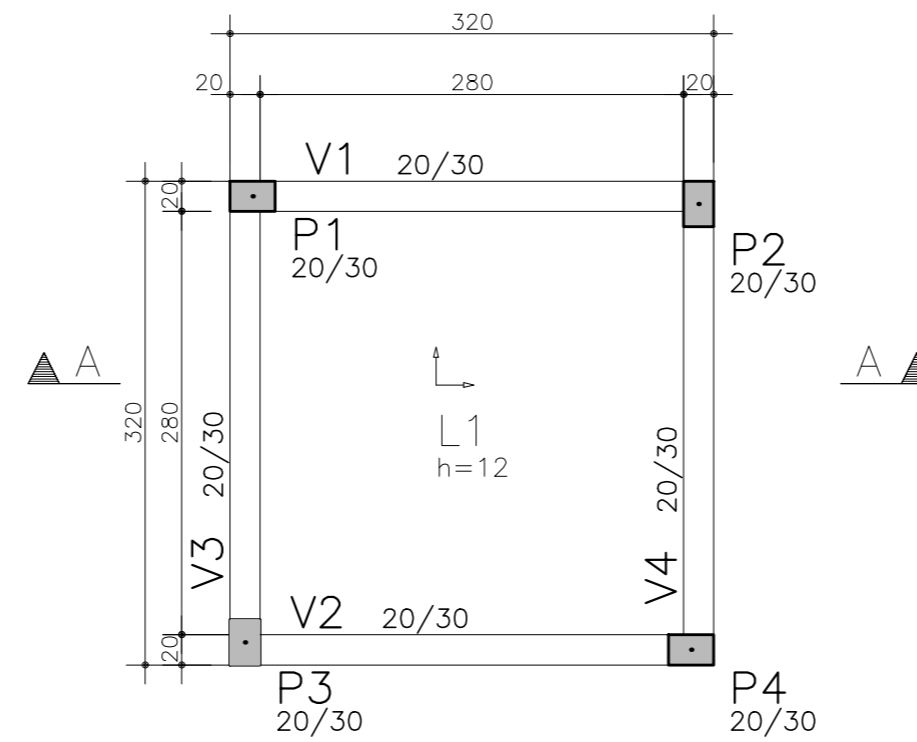
Planta de Locação

ESCALA 1 : 50



Planta de Fôrma - Caixa d'água

ESCALA 1 : 50

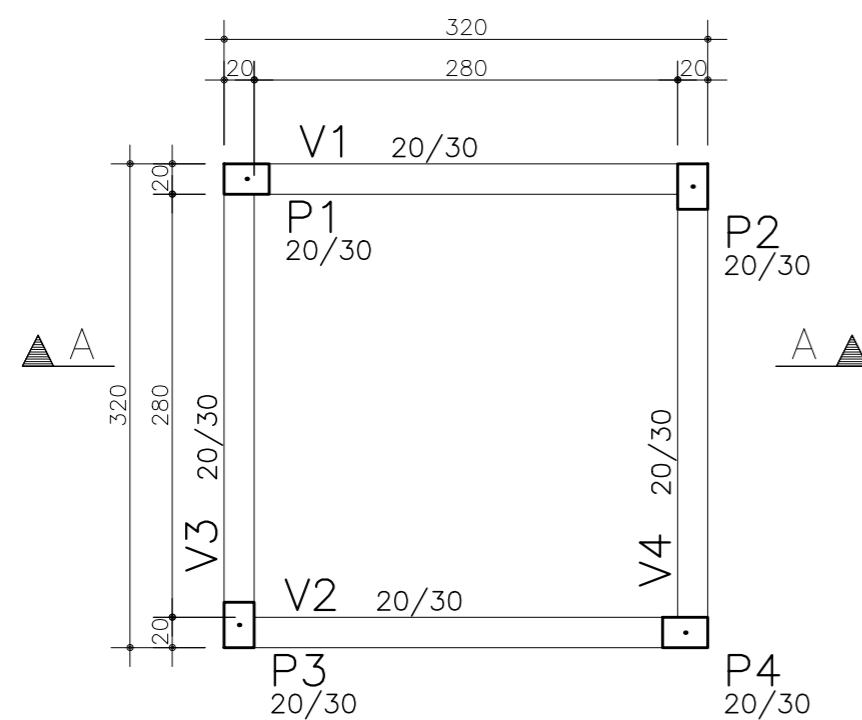


NOTAS:

- 1- CONCRETO ADOTADO $f_{ck} \geq 25$ MPa PARA A ESTRUTURA, INCLUINDO SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJE
- 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
- 3- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS
- 4- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
- 5- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
- 6- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
- 7- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES

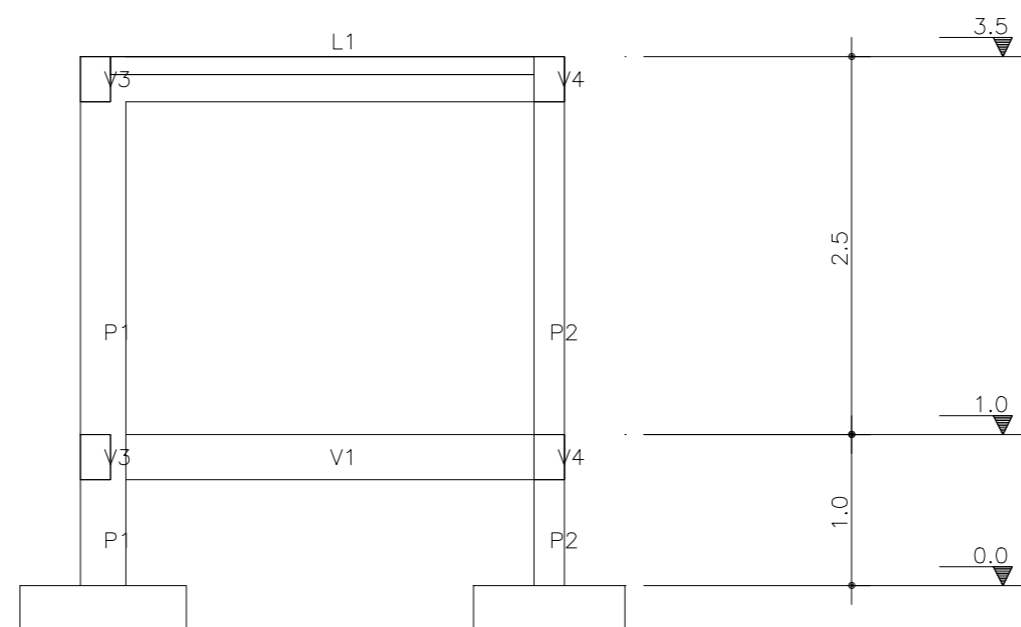
Planta de Fôrma - Térreo

ESCALA 1 : 50



Corte AA

ESCALA 1 : 50



CONVENÇÃO DOS PILARES

- Pilar que nasce
- Pilar que morre
- Pilar que continua



**Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS**

ASSUNTO:

PROJETO ESTRUTURAL - SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:

PLANTA DE LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO E PLANTA DE FÔRMAS - ESTRUTURA
SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

PRANCHA:

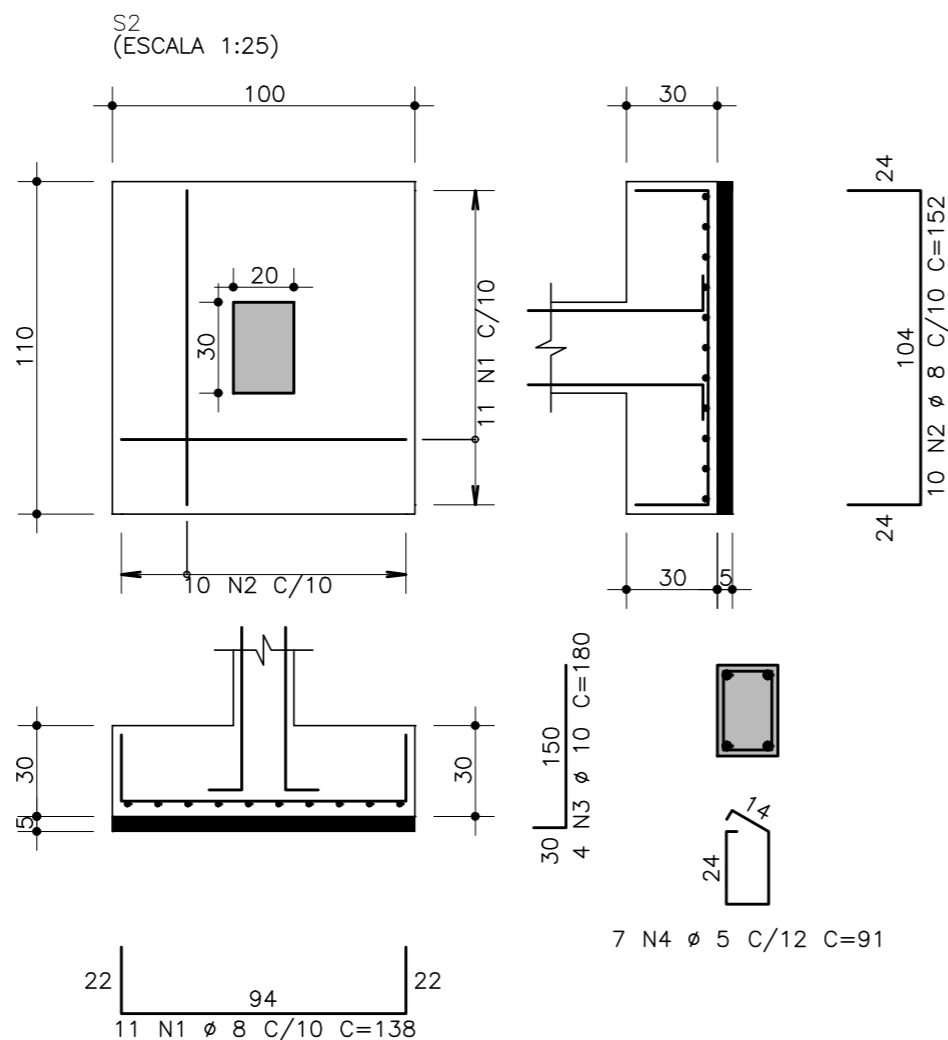
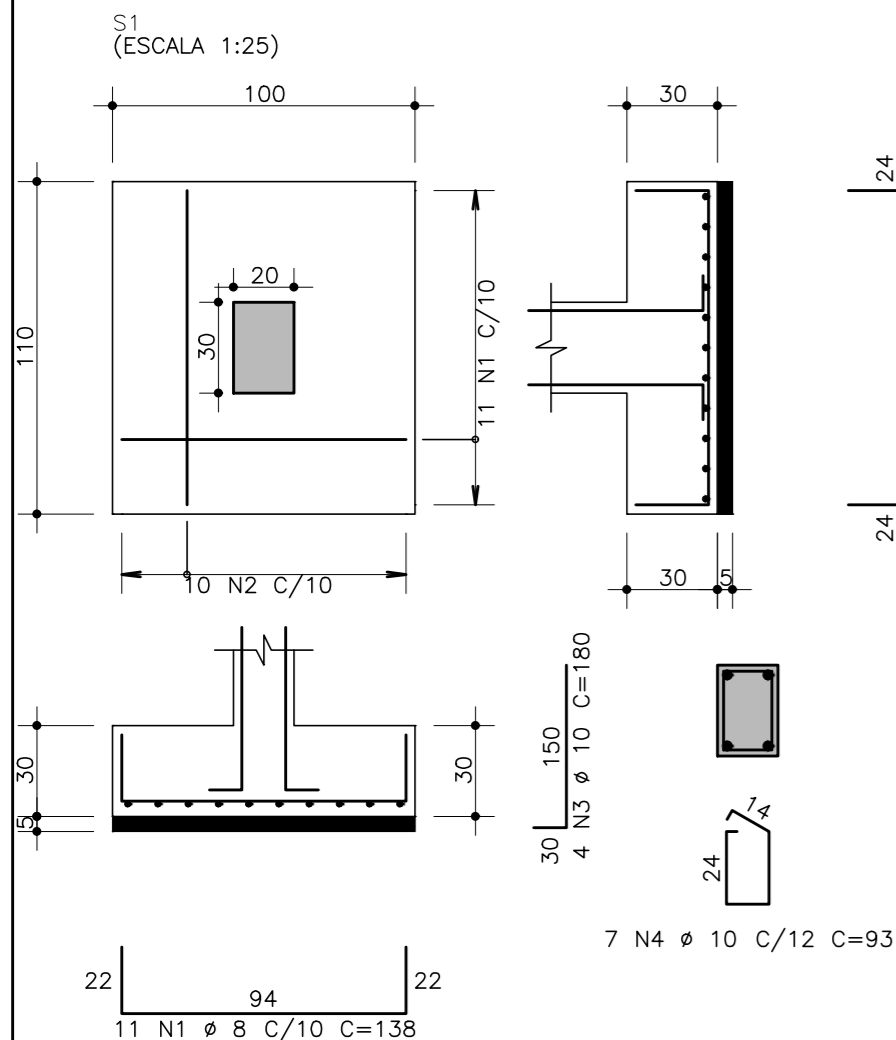
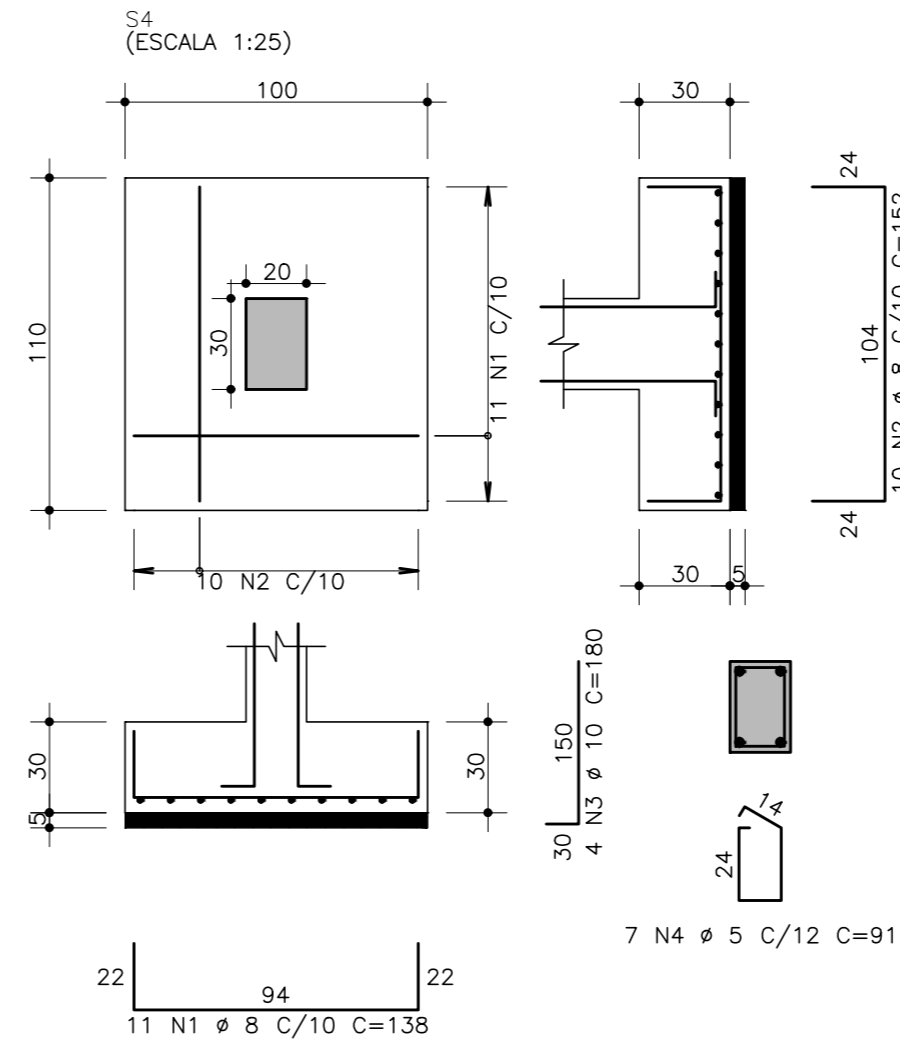
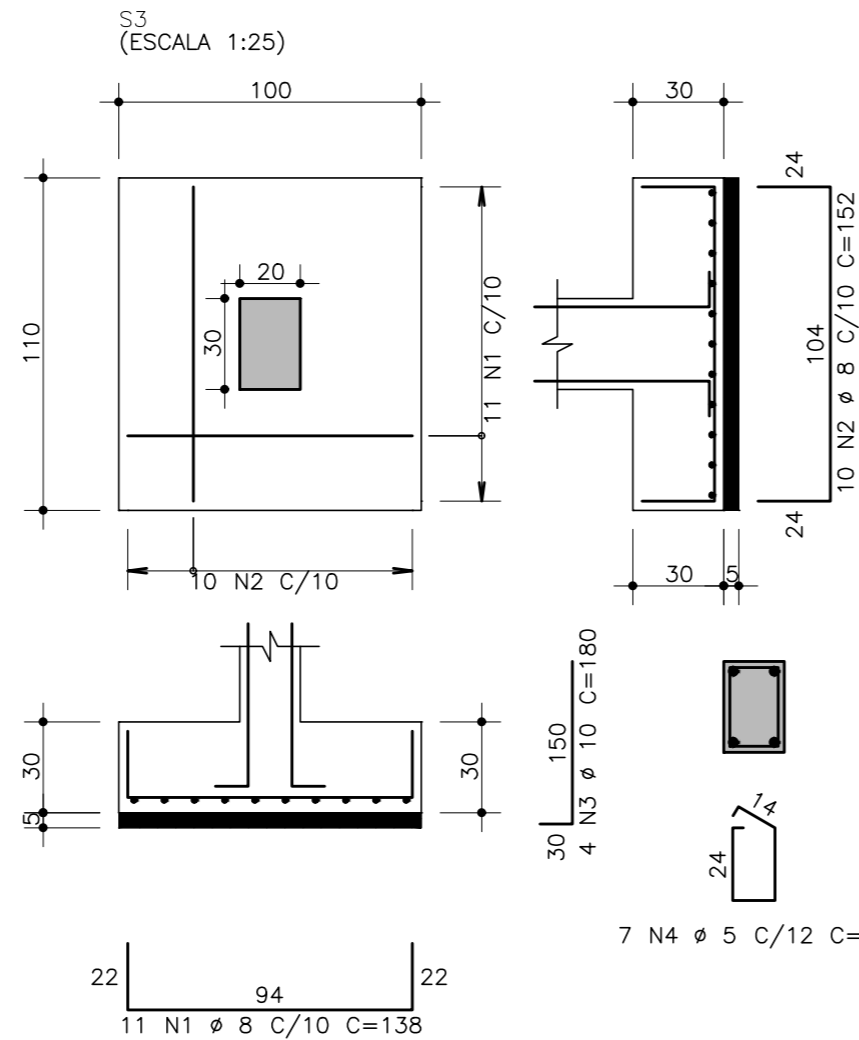
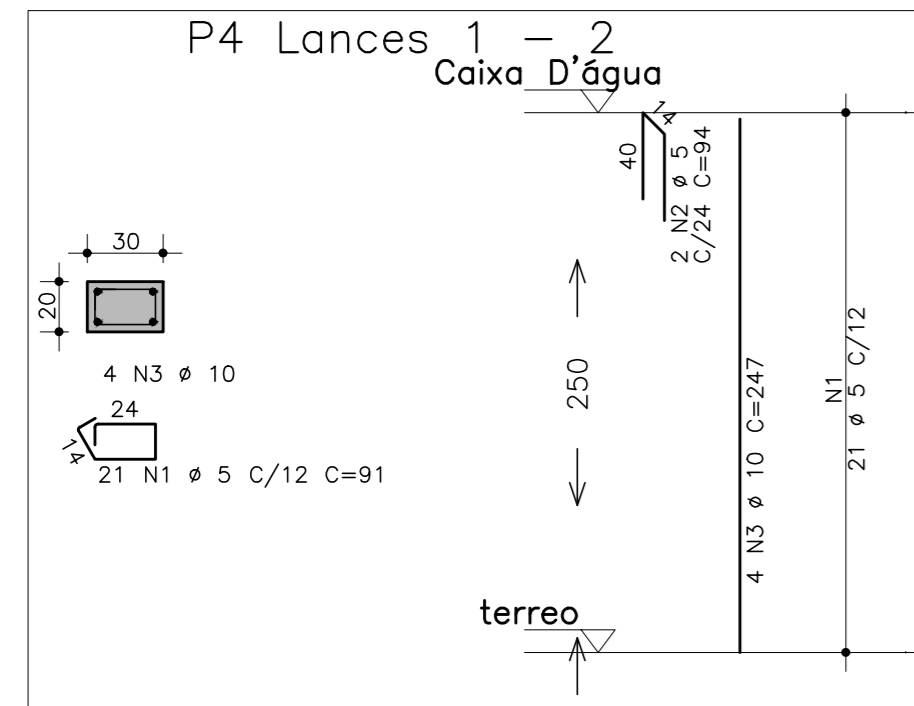
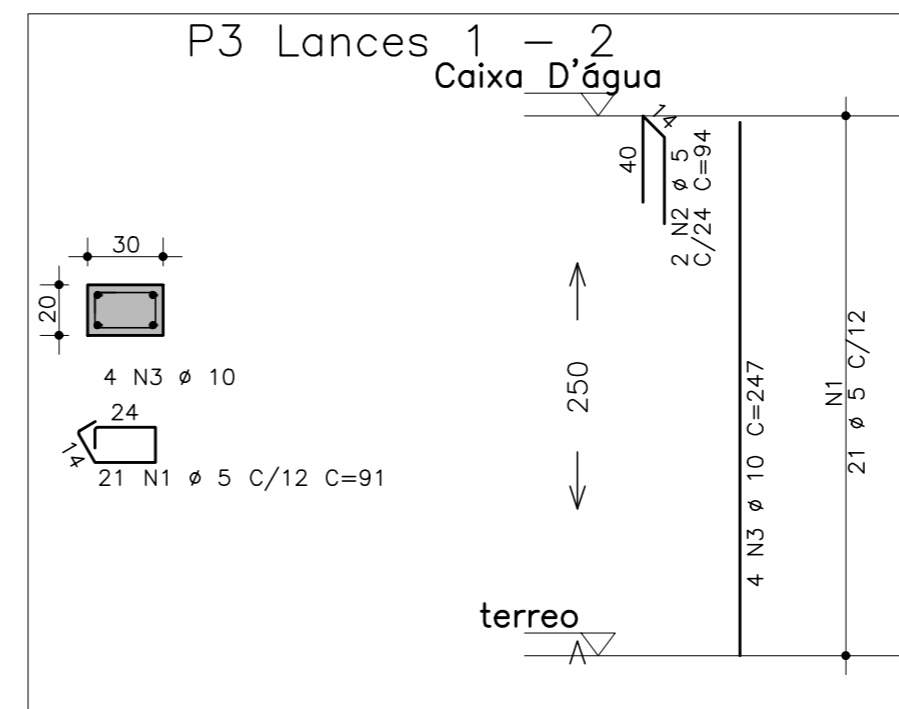
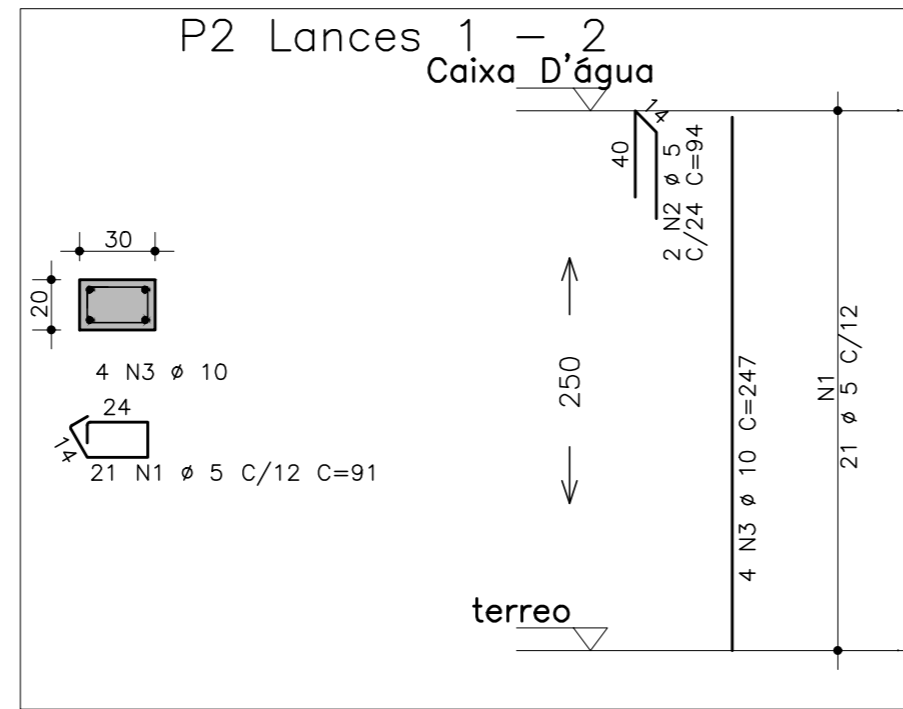
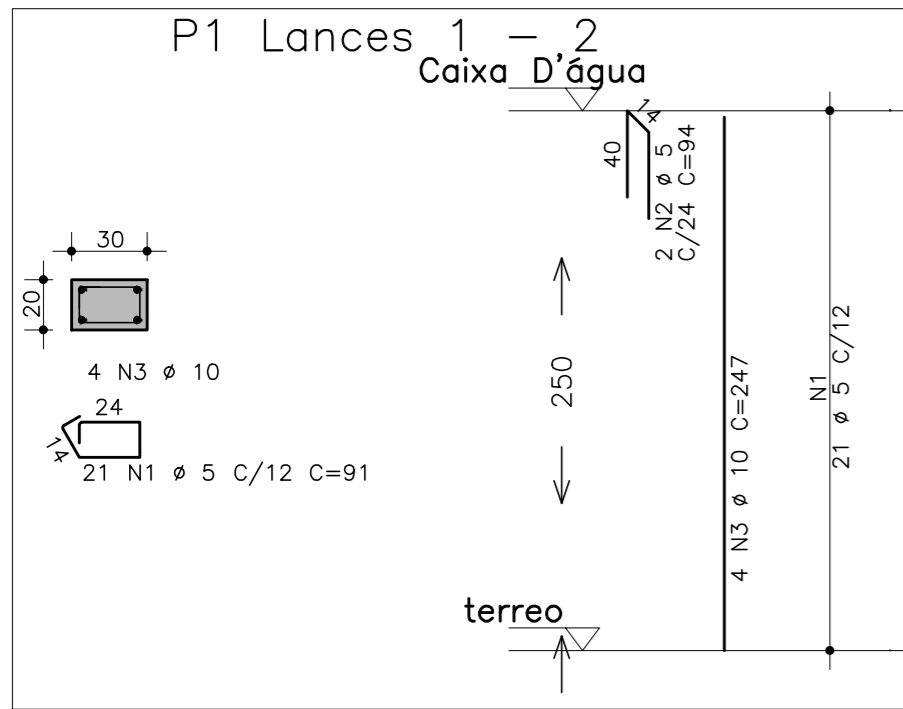
**E.CX
01/04**

DATA:
Fev./2023

ÁREA:
10,24m²

ESCALA:
indicada

PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
S1					
50A	1	8	11	138	1518
50A	2	8	10	152	1520
50A	3	10	4	180	720
50A	4	10	7	93	651
S2					
50A	1	8	11	138	1518
50A	2	8	10	152	1520
50A	3	10	4	180	720
60A	4	5	7	91	637
S3					
50A	1	8	11	138	1518
50A	2	8	10	152	1520
50A	3	10	4	180	720
60A	4	5	7	91	637
S4					
50A	1	8	11	138	1518
50A	2	8	10	152	1520
50A	3	10	4	180	720
60A	4	5	7	91	637

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	19	3
50A	8	122	48
50A	10	35	22
Peso Total 60A =			3 kgf
Peso Total 50A =			70 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1 Lances 1 - 2					
60A	1	5	21	91	1911
60A	2	5	2	94	188
50A	3	10	4	247	988
P2 Lances 1 - 2					
60A	1	5	21	91	1911
60A	2	5	2	94	188
50A	3	10	4	247	988
P3 Lances 1 - 2					
60A	1	5	21	91	1911
60A	2	5	2	94	188
50A	3	10	4	247	988
P4 Lances 1 - 2					
60A	1	5	21	91	1911
60A	2	5	2	94	188
50A	3	10	4	247	988

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	84	13
50A	10	40	24
Peso Total 60A =			13 kgf
Peso Total 50A =			24 kgf

- NOTAS:
- 1- CONCRETO ADOTADO $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ PARA A ESTRUTURA, INCLUINDO SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJE
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS
 - 4- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 5- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 6- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 7- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL - SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

PROJETO:
DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES E PILARES

PRANCHA:

E.CX
02/04

DATA:
Fev./2023

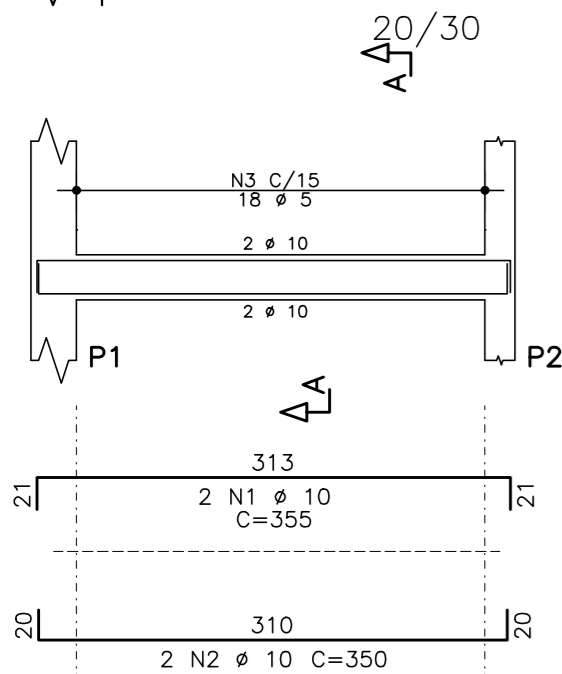
ÁREA:
10,24m²

ESCALA:
indicada

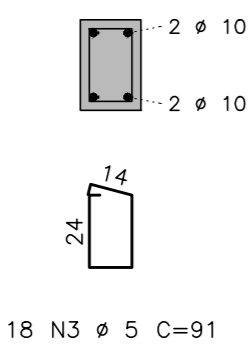
PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO

Det. Vigas Baldrame

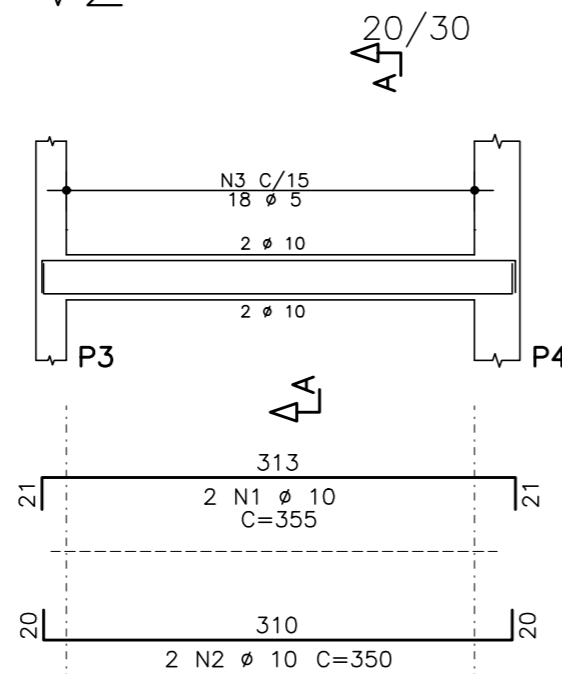
V1 ESCALA 1 : 50



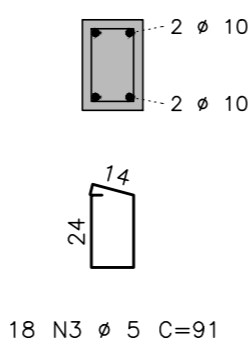
Corte A



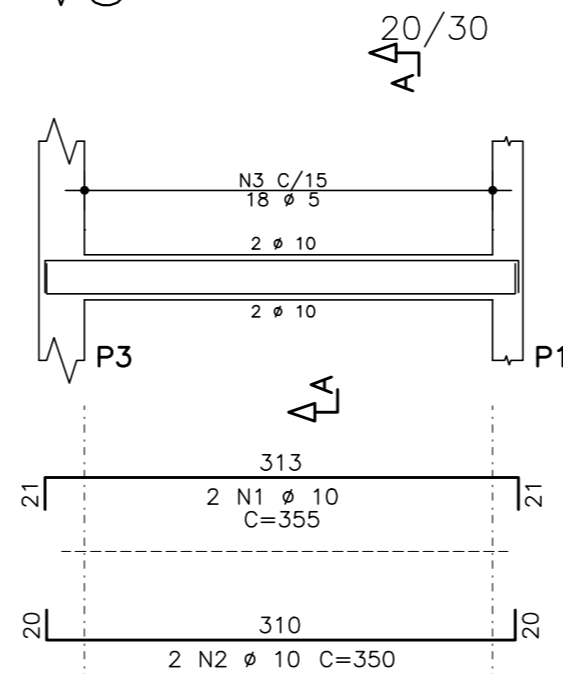
V2



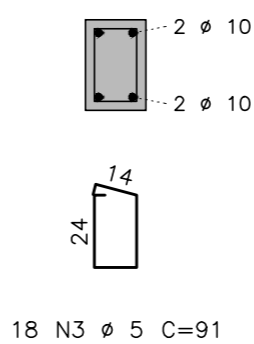
Corte A



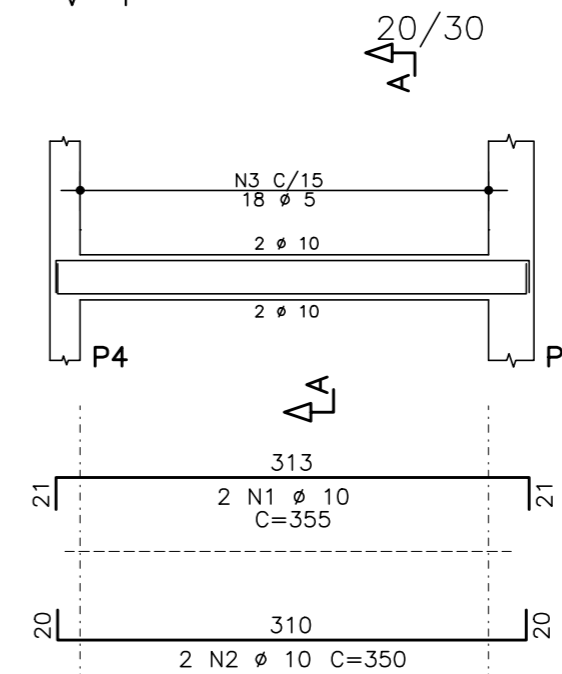
V3



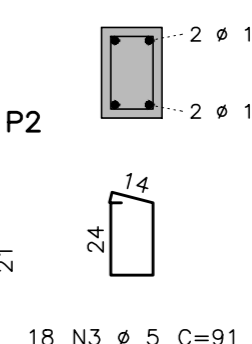
Corte A



V4

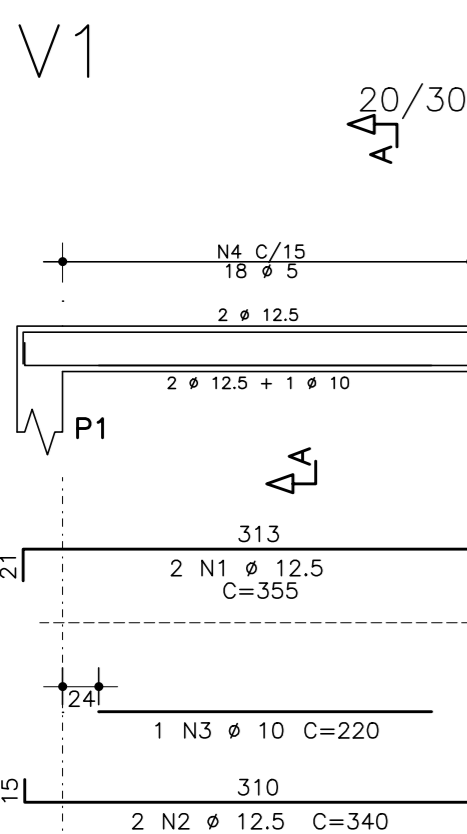


Corte A

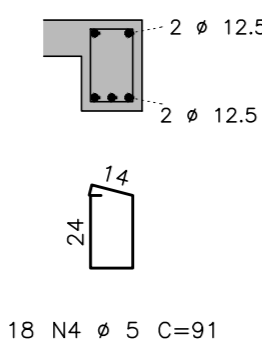


Det. Vigas Caixa d'agua

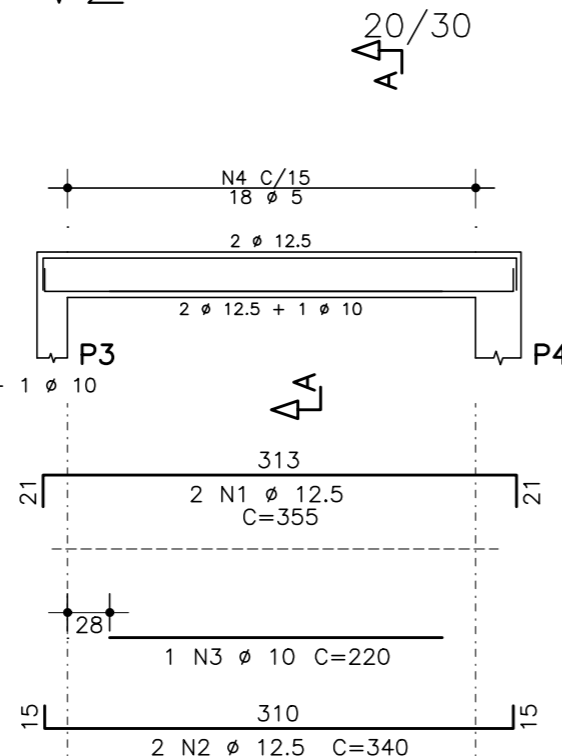
ESCALA 1 : 50



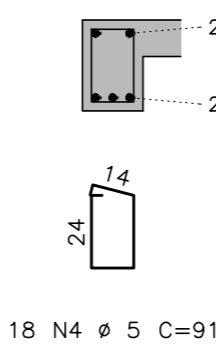
Corte A



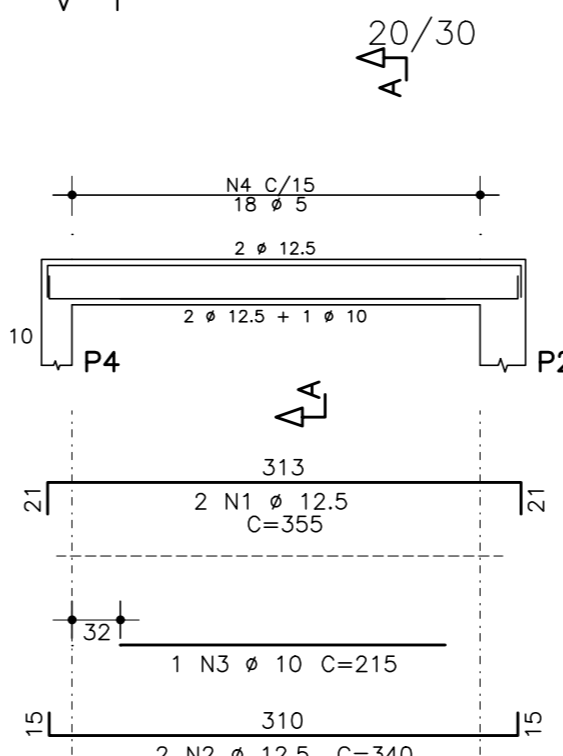
V2



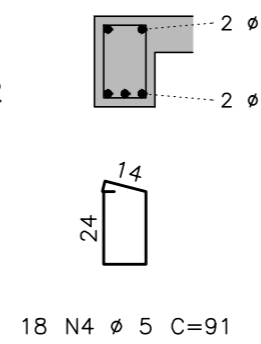
Corte A



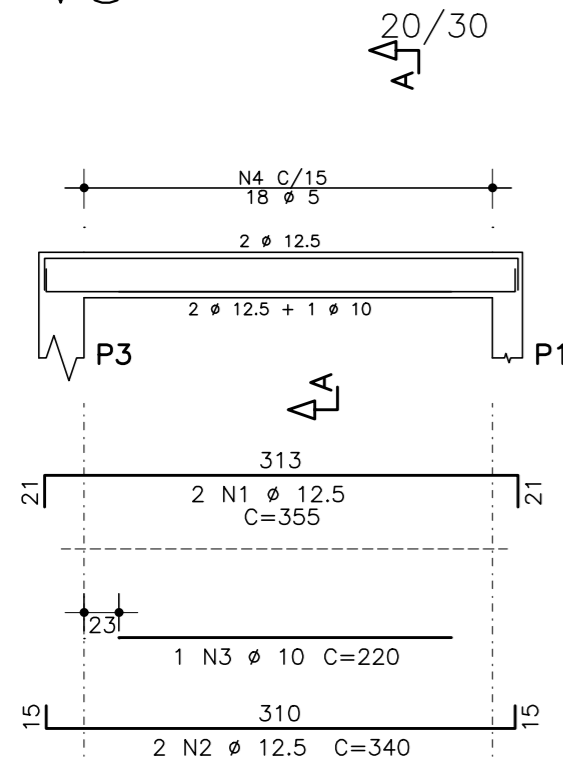
V4



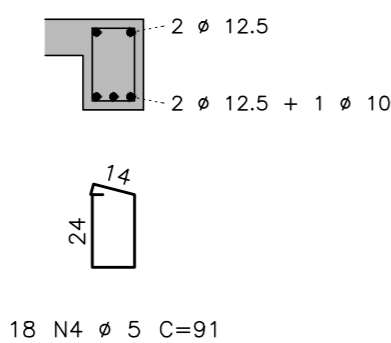
Corte A



V3



Corte A



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				mm	cm
V1					
50A	1	12.5	2	355	710
50A	2	12.5	2	340	680
50A	3	10	1	220	220
60A	4	5	18	91	1638
V2					
50A	1	12.5	2	355	710
50A	2	12.5	2	340	680
50A	3	10	1	220	220
60A	4	5	18	91	1638
V3					
50A	1	12.5	2	355	710
50A	2	12.5	2	340	680
50A	3	10	1	220	220
60A	4	5	18	91	1638
V4					
50A	1	12.5	2	355	710
50A	2	12.5	2	340	680
50A	3	10	1	215	215
60A	4	5	18	91	1638

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	kgf
60A	5	66	10
50A	10	9	5
50A	12.5	56	54
Peso Total		60A =	10 kgf
Peso Total		50A =	59 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				mm	cm
V1					
50A	1	10	2	355	710
50A	2	10	2	350	700
60A	3	5	18	91	1638
V2					
50A	1	10	2	355	710
50A	2	10	2	350	700
60A	3	5	18	91	1638
V3					
50A	1	10	2	355	710
50A	2	10	2	350	700
60A	3	5	18	91	1638
V4					
50A	1	10	2	355	710
50A	2	10	2	350	700
60A	3	5	18	91	1638

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	kgf
60A	5	66	10
50A	10	56	35
Peso Total		60A =	10 kgf
Peso Total		50A =	35 kgf

- NOTAS:
- 1- CONCRETO ADOTADO $f_{ck} > 25$ MPa PARA A ESTRUTURA, INCLUINDO SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJE
 - 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
 - 3- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS
 - 4- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
 - 5- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
 - 6- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
 - 7- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL - SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
DETALHAMENTO VIGAS

PRANCHA:

E.CX
03/04

DATA:
Fev./2023

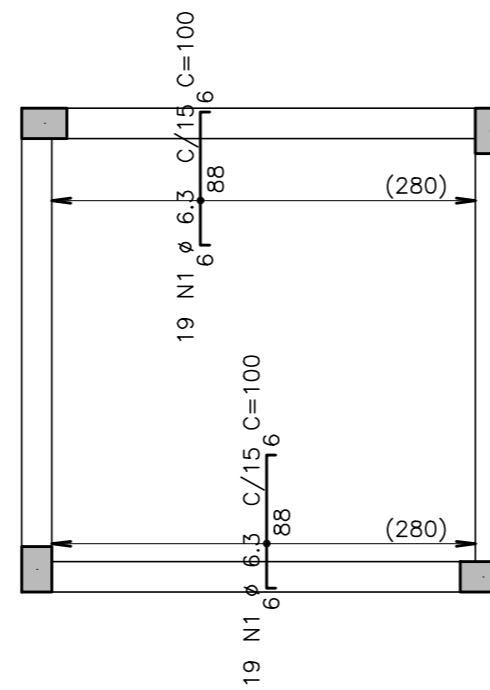
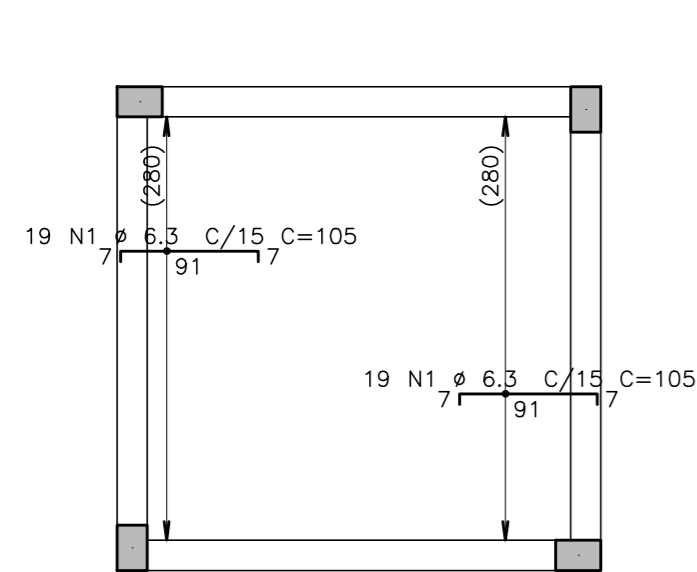
ÁREA:
10,24m²

ESCALA:
indicada

PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO

Det. Negativa

ESCALA 1 : 50



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
1	pavimento	- Armadura negativa principal			
50A	1	6.3	38	105	3990
1	pavimento	- Armadura negativa secundaria			
50A	1	6.3	38	100	3800
1	pavimento	- Armadura positiva principal			
50A	1	10	19	329	6251
1	pavimento	- Armadura positiva secundaria			
50A	1	10	19	327	6213

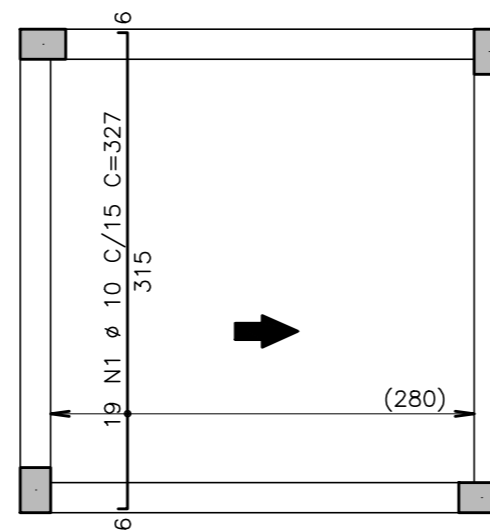
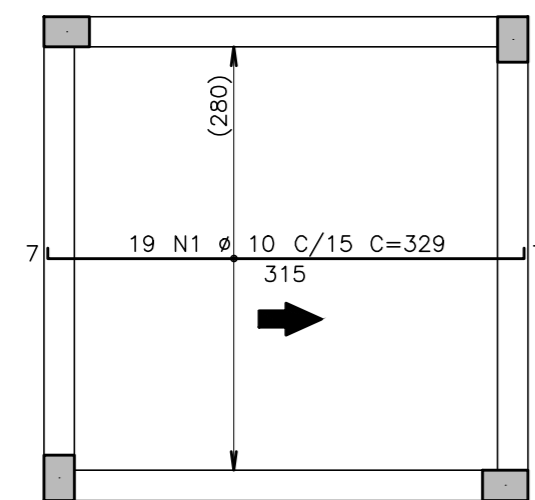
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		mm	m
			kgf
50A	6.3	78	19
50A	10	125	77
Peso Total		50A =	96 kgf

NOTAS:

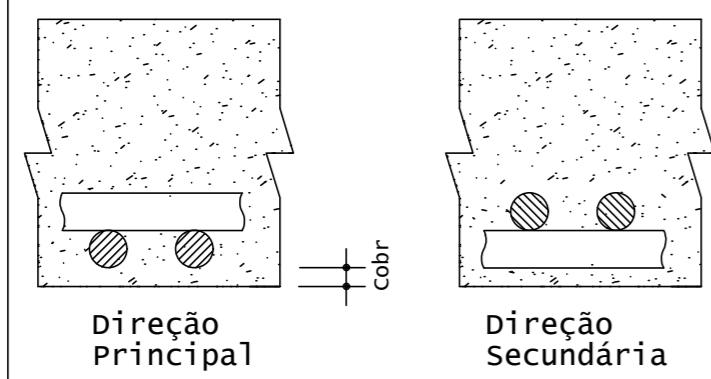
- 1- CONCRETO ADOTADO $f_{ck} \geq 25$ MPa PARA A ESTRUTURA, INCLUINDO SAPATAS, PILARES, VIGAS E LAJE
- 2- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
- 3- ANTES DA CONCRETAGEM, VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS PROJETOS
- 4- TODA A ARMADURA DEVERÁ ESTAR RIGOROSAMENTE LIMPA, ISENTA DE QUALQUER TIPO DE SUJEIRA, TAIS COMO: LAMA, ÓLEO OU GRAXA, ARGAMASSA, ECT...
- 5- MANTER UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS POR NO MÍNIMO 7 DIAS.
- 6- O ADENSAMENTO DO CONCRETO DEVER SER FEITO COM O USO DE VIBRADOR (VERTICAL).
- 7- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVE SER GARANTIDO POR MEIO DE ESPAÇADORES

Det. positiva

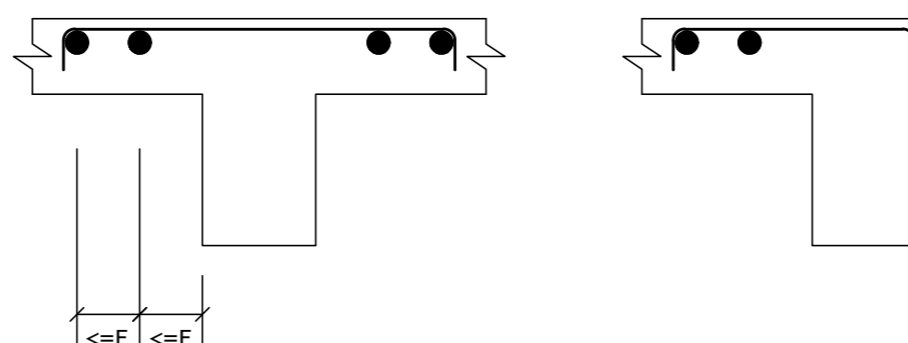
ESCALA 1 : 50



Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas



DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



Prefeitura Municipal
Novo Xingu-RS

ASSUNTO:

PROJETO ESTRUTURAL - SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

RUA NILDO GRANCKE - NOVO XINGU/RS

PROPRIETÁRIO (A) - MUNICÍPIO DE NOVO XINGU-RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Samuel Stefanello
Eng. Civil CREA-RS 236924

PROJETO:
DETALHAMENTO LAJE

PRANCHA:

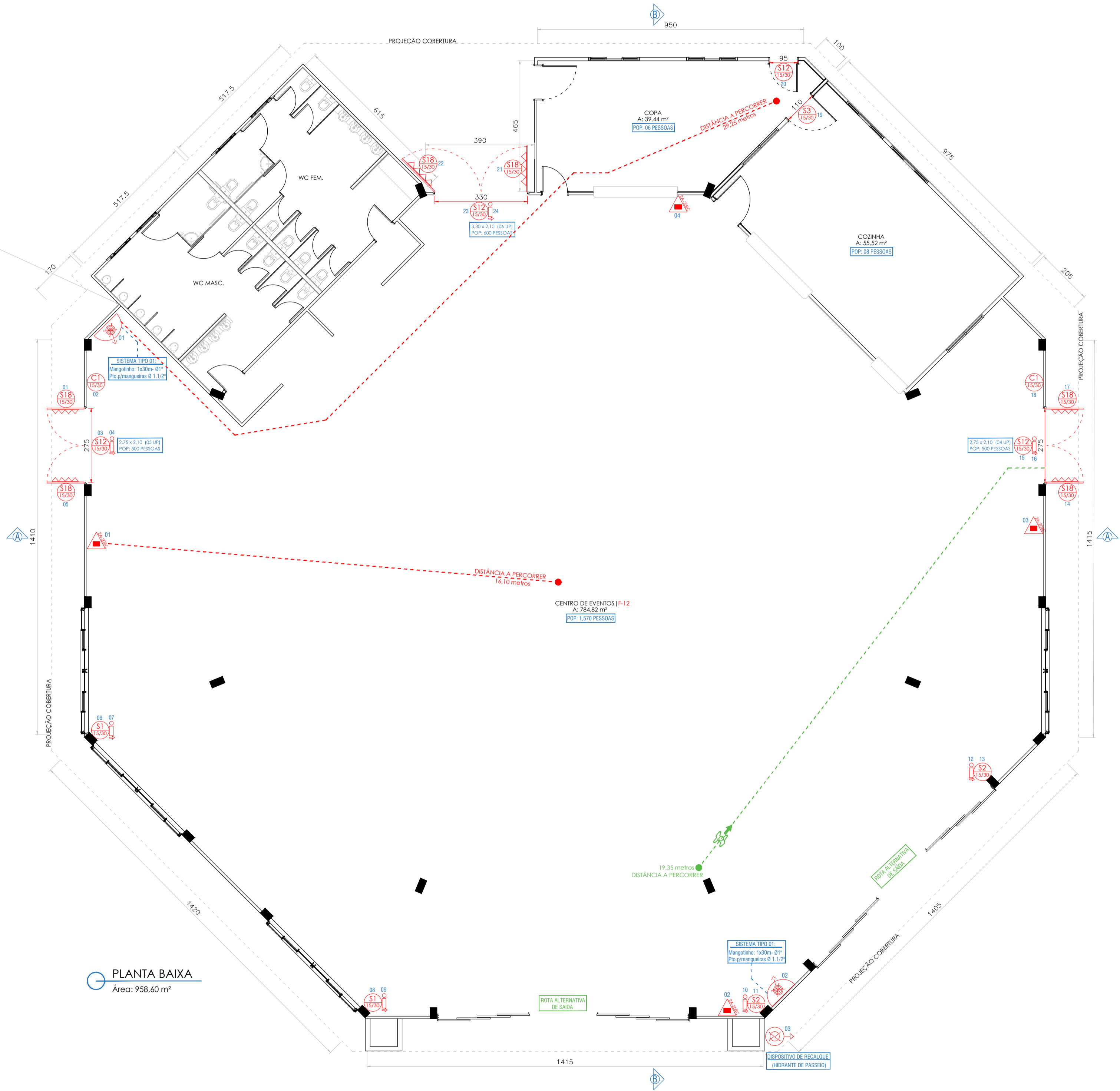
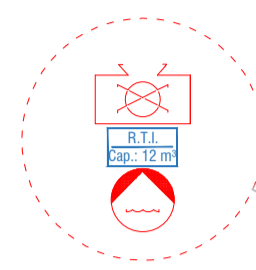
E.CX
04/04

DATA:
Fev./2023

ÁREA:
10,24m²

ESCALA:
indicada

PROJETO:
SAMUEL STEFANELLO



PLANTA BAIXA
Área: 958,60 m²

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA- RT 12/2021-CBMRS

	EXTINTOR PORT. PÓ QUÍMICO ABC		PLACA FOT. SAÍDA EMERGÊNCIA -DIREITA
	EXTINTOR PORT. GÁS CARBÔNICO		PLACA FOT. SAÍDA EMERG-ESQUERDA
	EXTINTOR PORT. ESPUMA MECÂNICA		PLACA FOT. SAÍDA EMERGÊNCIA- ADIANTE
	EXTINTOR PORT. PÓ QUÍMICO BC		PLACA FOT. SAÍDA ESC. ABAIXO DIREITA
	EXTINTOR PORT. ÁGUA PRESSURIZADA		PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ABAIXO ESQ.
	EXTINTOR SOBRE RODAS		PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ACIMA ESQ.
	TELEFONE/INTERFONE DE EMERGÊNCIA		PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ACIMA DIREITA
	AVISADOR SONORO DO ALARME DE INCÊNDIO		PLACA FOT. SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		PLACA FOT. NÚMERO DO PAVIMENTO
	HIDRANTE MANGOTINHO SEMIRRÍGIDO		PLACA FOT. ABERT. BARRA ANTIPÂNICO
	HIDRANTE SAÍDA DUPLA- TIPO II		PLACA FOT. PORTA CORTA-FOGO
	HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO)		PLACA FOT. ELEVADOR DE EMERGÊNCIA
	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EQUIPAMENTOS		PLACA FOT. INDICAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA
	PLACA BOMBA DE INCÊNDIO- NÃO DESLIGUE		PLACA FOT. INDICAÇÃO ÁREA DE RESGATE
	PLACA FOT. PROIBIDO FUMAR		BICO DE SPRINKLERS (CHUVEIRO)
	PLACA FOT. PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS		CORTA-FOGO P/ ISOLAMENTO RISCOS
	PLACA FOT. PROIBIDO UTILIZAR ELEV. INCÊND		DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER
	PLACA FOT. CUIDADO RISCO DE EXPLOSAÇÃO		ESPAÇO RESERVADO CADEIRANTES
	PLACA FOT. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO		ACESSO DE VIATURAS BOMBEIROS
	PLACA FOT. CUIDADO RISCO DE RADIAÇÃO		ACESSO INTERNO VIATURAS BOMBEIROS
	LUMINÁRIA EMERG. AUTÔNOMA (30 led)		VIATURAS CORPO DE BOMBEIROS
	LUMINÁRIA EMERG. AUT. FAROLETE		ELEVADOR MONTA CARGA
	CENTRAL ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CENTRAL PREDIAL DE GLP
	LUMINÁRIA P/ CENTRAL DE ILUMINAÇÃO		BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA
	DETECTOR DE FUMAÇA		RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
	DETECTOR DE TEMPERATURA		VASO DE PRESSÃO
			CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO
			BARRA ANTIPÂNICO
			PORTA CORTA FOGO

IMPORTANTE: O responsável pela notificação inscrita-se de manter o layout fortemente de suas alterações. Verificar alterações de ocupação, metragem nos layouts deverão ser representadas em novo projeto no CBMRS. Atenção, quando da instalação dos sistemas de prevenção e combate a incêndio, deverá seguir rigorosamente os locais indicados, nesta planta baixa. O não cumprimento, poderá implicar em notificação do Corpo de Bombeiros, exigindo a EXISTÊNCIA de eventuais responsabilidades. O conteúdo deste projeto é propriedade exclusiva da EXTINSEG, sendo proibida a reprodução parcial ou total ou utilização por terceiros sem a prévia autorização escrita da mesma.

QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS:
 - EXTINTOR QUÍMICO ABC: 10
 - EXTINTOR GÁS CARBÔNICO: 02
 - EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA: 02
 - EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC: 02
 - EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA: 02
 - EXTINTOR SOBRE RODAS: 02
 - TELEFONE/INTERFONE DE EMERGÊNCIA: 02
 - AVISADOR SONORO DO ALARME DE INCÊNDIO: 02
 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO: 02
 - HIDRANTE MANGOTINHO SEMIRRÍGIDO: 02
 - HIDRANTE SAÍDA DUPLA-TIPO II: 02
 - HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO): 02
 - SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EQUIPAMENTOS: 02
 - PLACA BOMBA DE INCÊNDIO-NÃO DESLIGUE: 02
 - PLACA FOT. PROIBIDO FUMAR: 02
 - PLACA FOT. PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS: 02
 - PLACA FOT. PROIBIDO UTILIZAR ELEV. INCÊND: 02
 - PLACA FOT. CUIDADO RISCO DE EXPLOSAÇÃO: 02
 - PLACA FOT. RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO: 02
 - PLACA FOT. CUIDADO RISCO DE RADIAÇÃO: 02
 - LUMINÁRIA EMERG. AUTÔNOMA (30 led): 02
 - LUMINÁRIA EMERG. AUT. FAROLETE: 02
 - CENTRAL ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: 02
 - LUMINÁRIA P/ CENTRAL DE ILUMINAÇÃO: 02
 - DETECTOR DE FUMAÇA: 02
 - DETECTOR DE TEMPERATURA: 02

QUANTIDADE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:
 - PLACA FOT. SAÍDA EMERGÊNCIA -DIREITA: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA EMERG-ESQUERDA: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA EMERGÊNCIA- ADIANTE: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA ESC. ABAIXO DIREITA: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ABAIXO ESQ.: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ACIMA ESQ.: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA ESCADA ACIMA DIREITA: 02
 - PLACA FOT. SAÍDA DE EMERGÊNCIA: 02
 - PLACA FOT. NÚMERO DO PAVIMENTO: 02
 - PLACA FOT. ABERT. BARRA ANTIPÂNICO: 02
 - PLACA FOT. PORTA CORTA-FOGO: 02
 - PLACA FOT. ELEVADOR DE EMERGÊNCIA: 02
 - PLACA FOT. INDICAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA: 02
 - PLACA FOT. INDICAÇÃO ÁREA DE RESGATE: 02
 - BICO DE SPRINKLERS (CHUVEIRO): 02
 - CORTA-FOGO P/ ISOLAMENTO RISCOS: 02
 - DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER: 02
 - ESPAÇO RESERVADO CADEIRANTES: 02
 - ACESSO DE VIATURAS BOMBEIROS: 02
 - ACESSO INTERNO VIATURAS BOMBEIROS: 02
 - VIATURAS CORPO DE BOMBEIROS: 02
 - ELEVADOR MONTA CARGA: 02
 - CENTRAL PREDIAL DE GLP: 02
 - BOMBA DE RECALQUE DE ÁGUA: 02
 - RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO: 02
 - VASO DE PRESSÃO: 02
 - CENTRAL DE ALARME INCÊNDIO: 02
 - BARRA ANTIPÂNICO: 02
 - PORTA CORTA FOGO: 02

LEGENDA:
 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA: Símbolos de emergência conforme RT 12/2021-CBMRS.
 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO: Símbolos de proibição conforme RT 12/2021-CBMRS.
 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA: Símbolos de alerta conforme RT 12/2021-CBMRS.
 - SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR: Símbolos complementares conforme RT 12/2021-CBMRS.

EXTINSEG SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

RUA SANTE CARRARO, 55- CERÂMICA- ERECHIM- RS
 www.extinseg.com.br | extinseg@extinseg.com.br | @extinseg
 REG.CREA/RS Nº 196261 | FONES: (54) 3522-5646 / 3522-4994

EDIFICAÇÃO: **CENTRO DE EVENTOS- PREF. MUN. NOVO XINGU**
 Rua Nildo Grancke, S/Nº- Novo Xingu/RS

PROJETO: **PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

REFERÊNCIA: **SISTEMAS PREVENTIVOS**

ESCALA: 1:100 DATA: FEV / 2023 ÁREA: 958,60 m² PRANCHA: 01/03



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO SUL



Certificado de Aprovação - PPCI Nº A00010850AA001

O Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul certifica que o **PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO** da edificação/área de risco de incêndio de **MUNICÍPIO DE NOVO XINGU** e identificada por **CENTRO DE EVENTOS**, cadastrada no registro de CNPJ sob o número **04.207.526/0001-06**, com as seguintes informações declaradas em seu **PPCI**:

Ocupação: **F-12 - Clubes sociais, esportivos e similares**

CNAE: **9312-3/00**

Grau de risco: **Médio**

Área total construída: **958,6 m²**

Nº de pavimentos: **1**

Altura descendente: **0 m**

Altura ascendente: **0 m**

Endereço: **RUA NILDO GRANCKE. CENTRO, NOVO XINGU.**

Foi analisada e aprovada em conformidade com a legislação e regulamentação aplicáveis.

NOVO XINGU, RS, 11 de Abril de 2023

Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul

Este Certificado de Aprovação não possui validade para a obtenção de habite-se ou licença de funcionamento da edificação ou área de risco de incêndio junto à Prefeitura Municipal e demais órgãos públicos responsáveis.

Autenticação Digital

Este documento pode ser validado mediante verificação de autenticidade no item "Autenticação de Documento" na SOLCBM (secweb.procergs.com.br/solcbm). Use o número da assinatura digital.

Número de Autenticação

00202317008012