

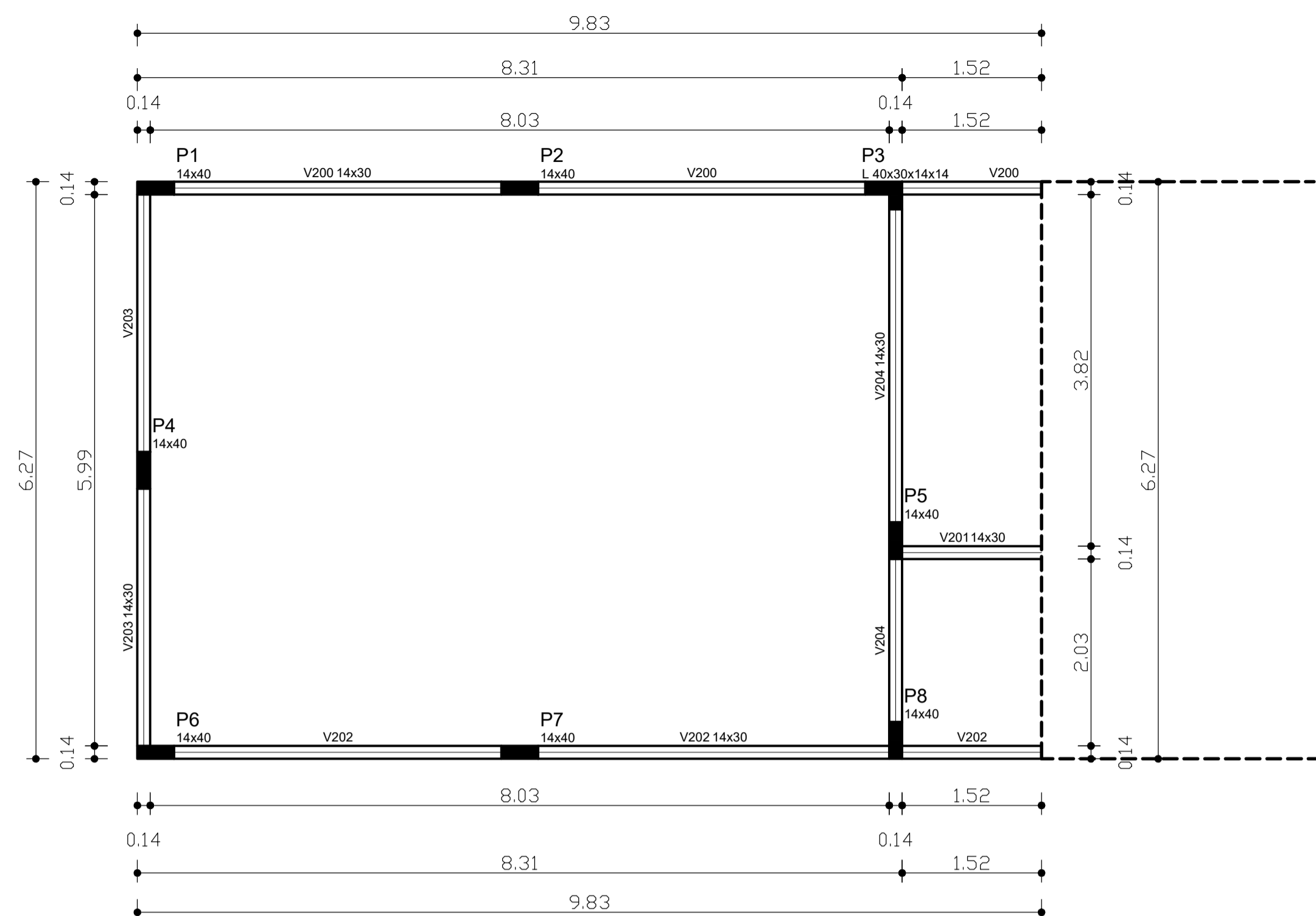
NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DE Ø30CM;
- FOI ESTIMADO UMA PROFUNDIDADE DE 4,00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA, PORÉM ESSA PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. PORTANTO A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ Atingir O IMPENETRÁVEL SEMPRE;
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA FINAL DE ASSENTAMENTO DAS ESTACAS. ELE DEVERÁ VERIFICAR TAMBÉM A ESTABILIDADE DAS PAREDES DOS Furos BEM COMO ACOMPANHAR A CONCRETAGEM DOS MESMOS;
- SE NOS Furos TIVER A PRESENÇA DE ÁGUA, ESSA DEVERÁ SER ELIMINADA ATRAVÉS DE BOMBA PARA POSTERIOR CONCRETAGEM;
- EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;
- EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;
- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;
- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;
- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM.

CONCRETO:
 - fck = 25 MPa (CLASSE I- AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2014
 - Fator AC = 0,60
 - Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

Aço:
 - AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
 - AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:
 - VIGAS E PILARES = 2,5cm
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
 * GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

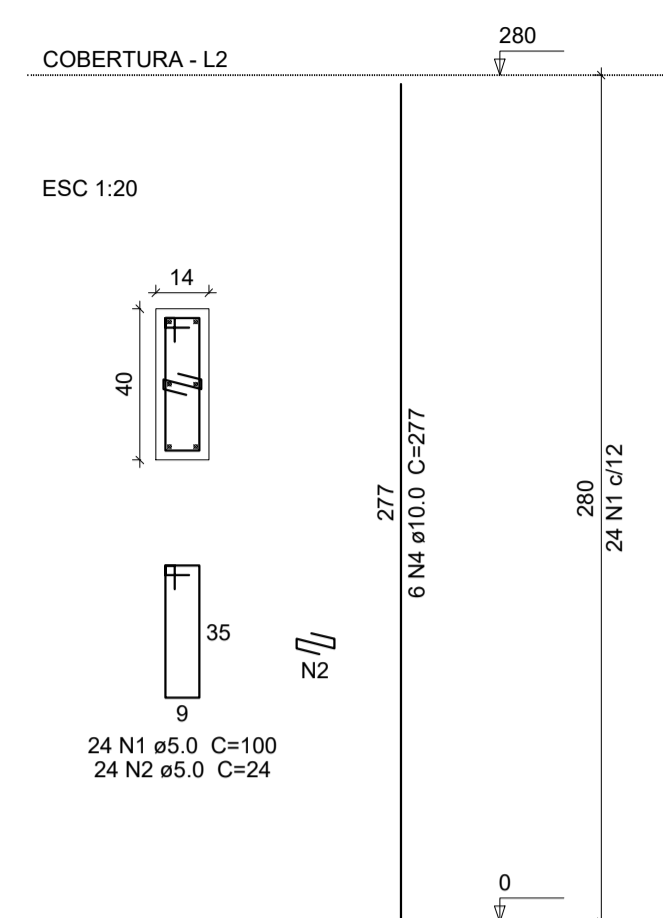


Planta de forma da cobertura - Vigas 200 escala 1:50

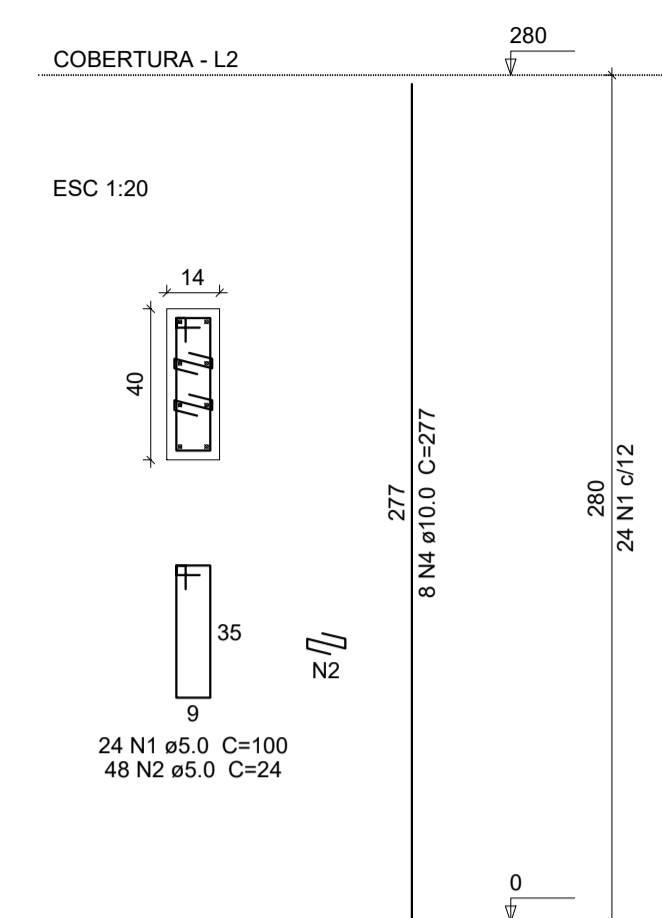
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	14x30	0	280
V201	14x30	0	280
V202	14x30	0	280
V203	14x30	0	280
V204	14x30	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
25	238000

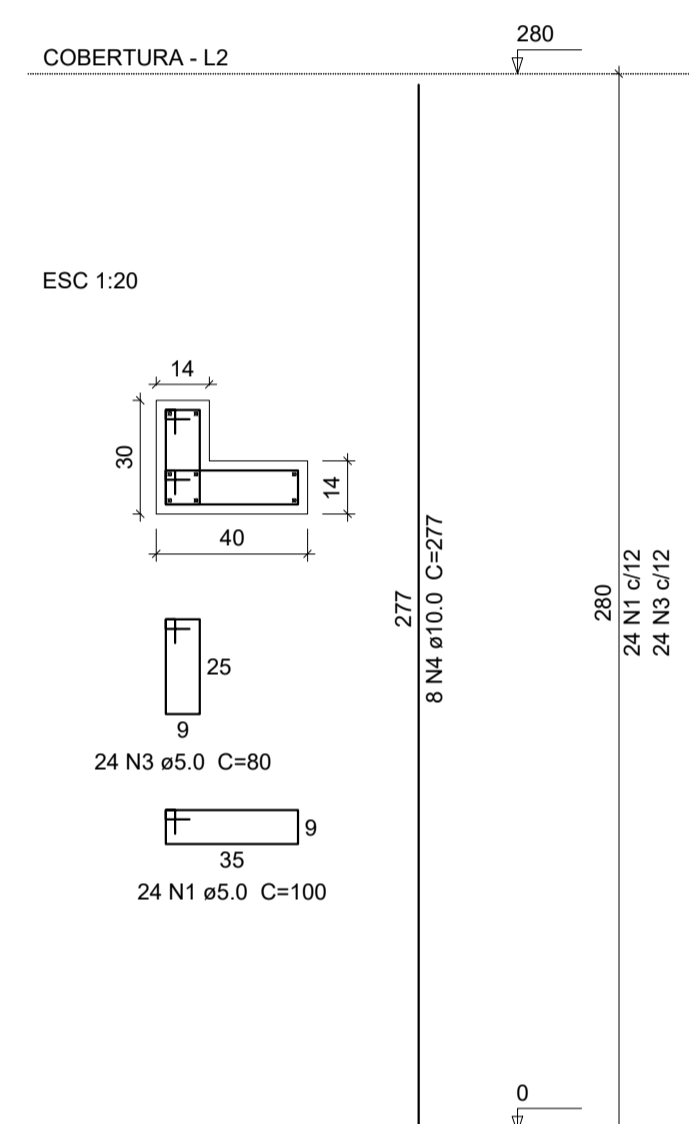
P1=P5=P6=P8



P2=P4=P7



P3



Detalhe dos Pilares escala indicada

Relação do aço

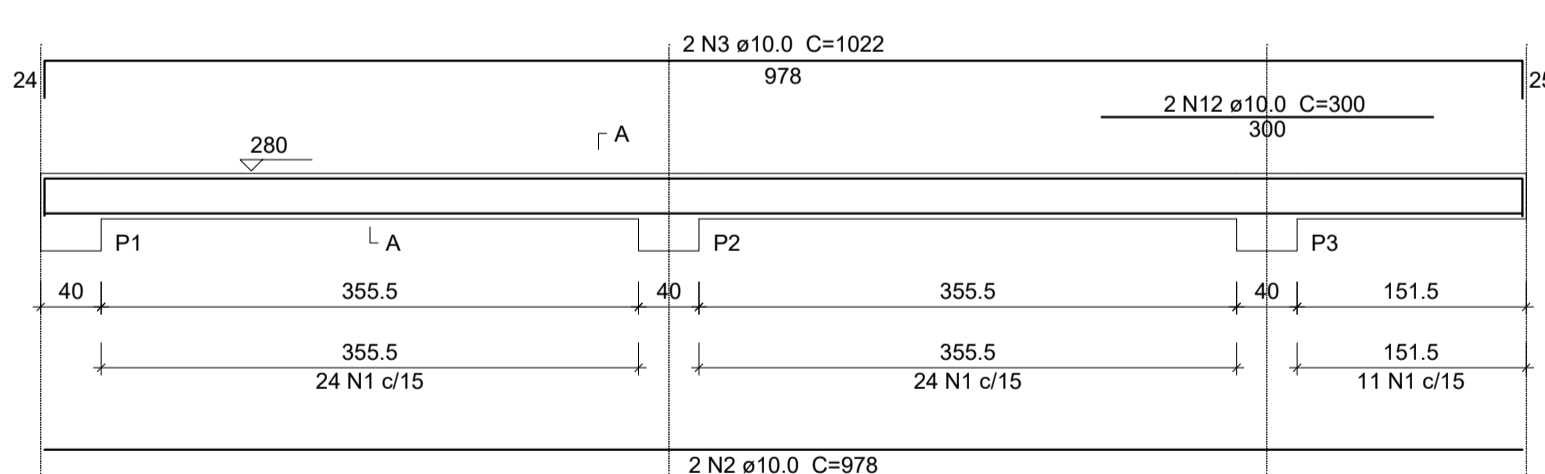
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	100	19200
CA60	2	5.0	240	24	5760
CA60	3	5.0	24	80	1920
CA50	4	10.0	56	277	15512

Resumo do aço

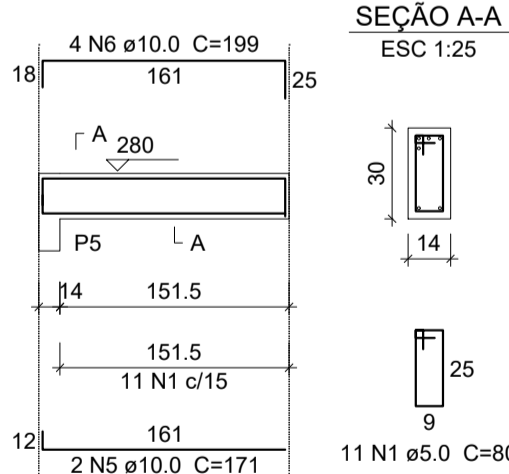
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	155.2	95.6
CA60	5.0	268.8	41.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			95.6
CA60			41.4

Volume de concreto (C-25) = 1.32 m³
 Área de forma = 25.09 m²

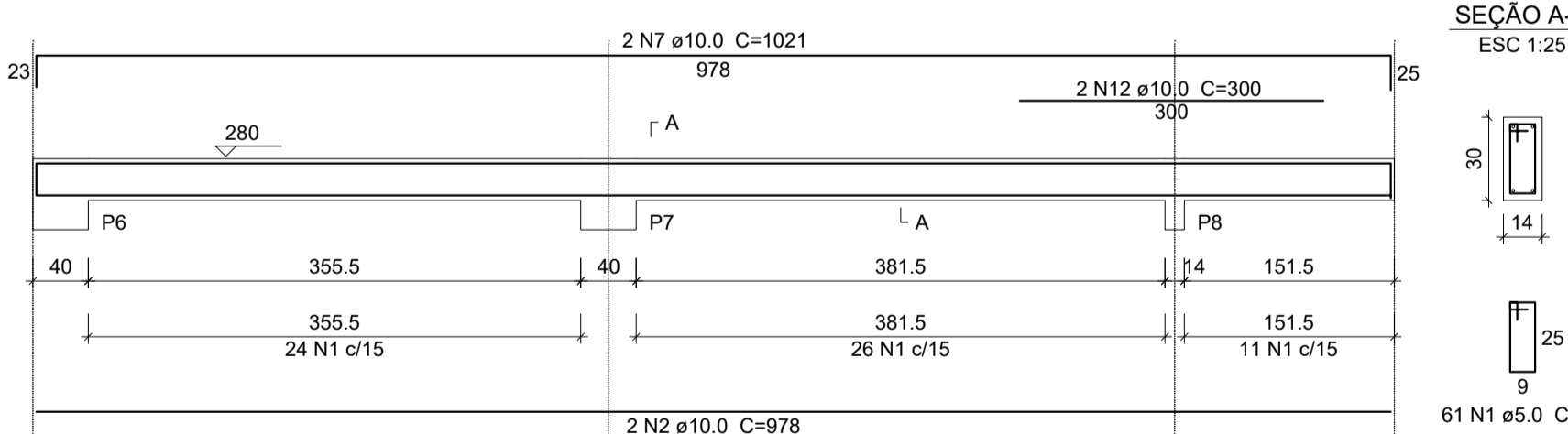
V200 ESC 1:50



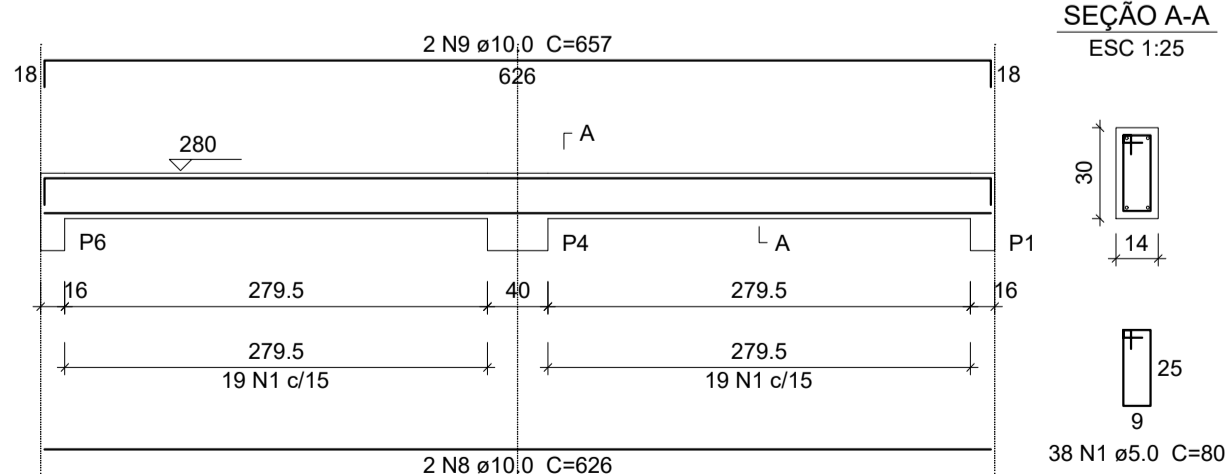
V201 ESC 1:50



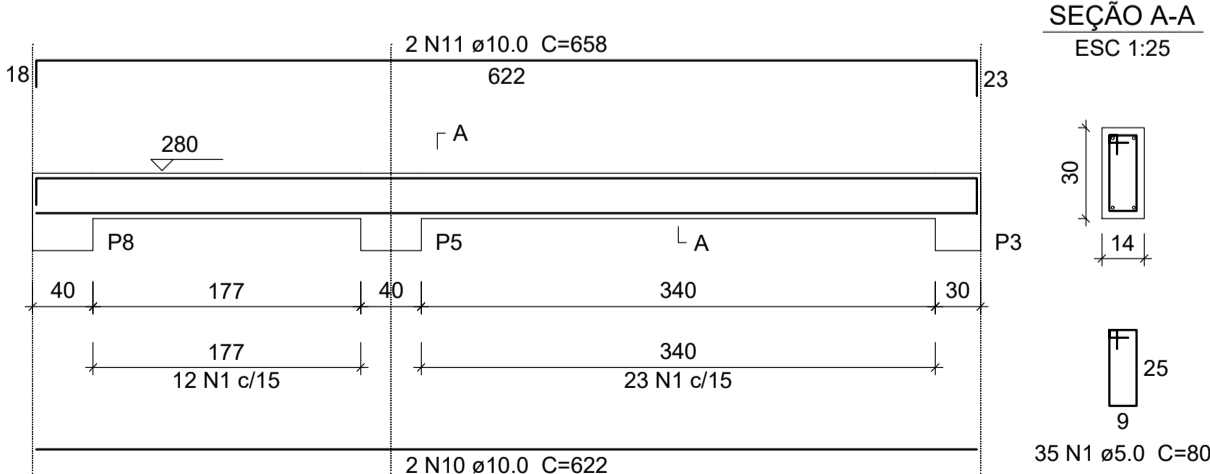
V202 ESC 1:50



V203 ESC 1:50



V204 ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	204	80	16320	CA50	10.0	138.8	85.6
CA50	2	10.0	4	978	3912	CA60	5.0	163.2	25.2
	3	10.0	2	1022	2044	PESO TOTAL (kg)			
	4	10.0	4	4	16	CA50		85.6	
	5	10.0	2	171	342	CA60		25.2	
	6	10.0	2	199	398	Volume de concreto (C-25) = 1.42 m³			
	7	10.0	2	1021	2042	Área de forma = 25.07 m²			
	8	10.0	2	626	1252				
	9	10.0	2	657	1314				
	10	10.0	2	622	1244				
	11	10.0	2	658	1316				

Detalhe das vigas de cobertura - Vigas 200 escala 1:50

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
 CEP: 89160-015 -CENTRO
 RIO DO SUL/SC
 FONE/FAX: (47) 3531-4242
 E-mail: amavi@amavi.org.br
 http://www.amavi.org.br

OBRA: **AMPLIAÇÃO C.E. RODOLFO THEILACKER**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**

ENDEREÇO: **RUA RODOLFO THEILACKER - BAIRRO IPIRANGA - AGROLÂNDIA/SC**

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DA COBERTURA VIGAS 200; DETALHE DAS VIGAS DE COBERTURA VIGAS 200; DETALHE DOS PILARES.

DESENHO: **WDJ**

ÁREA AMPLIAÇÃO: **68,19m²**

ÁREA DO TERRENO: **INDICADA**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **20/07/2021**

FOLHA: **03/03**

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.