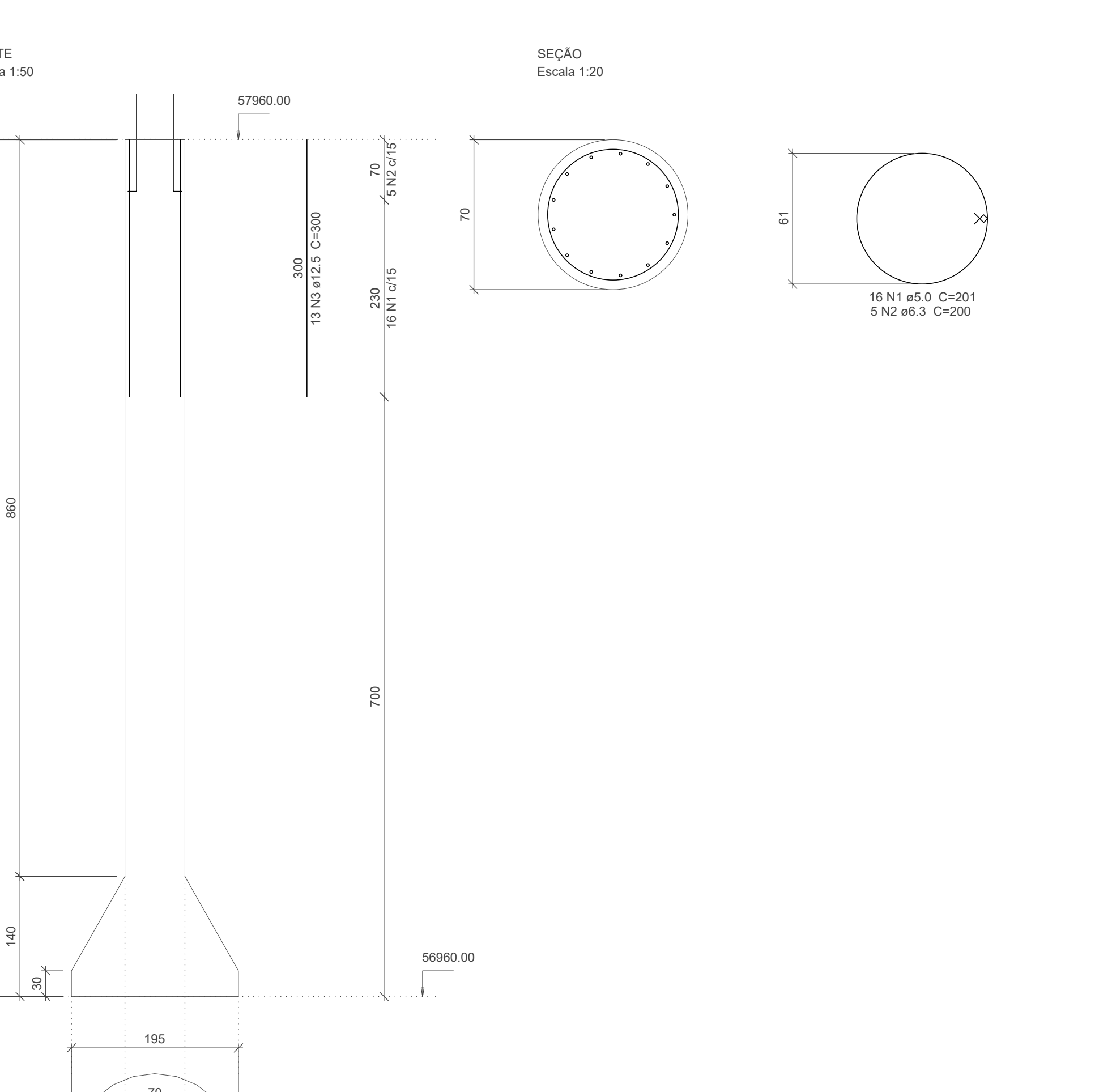
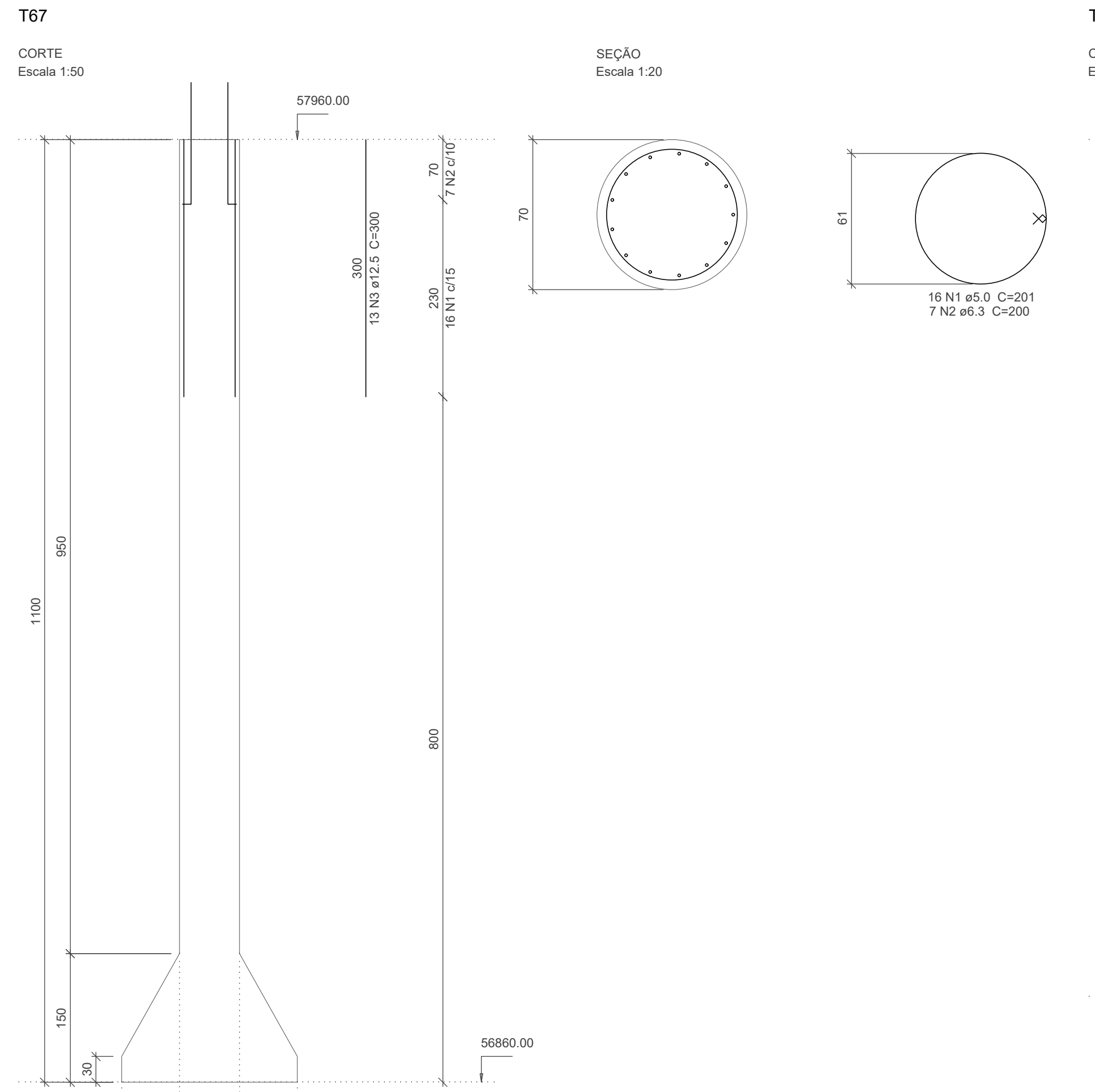
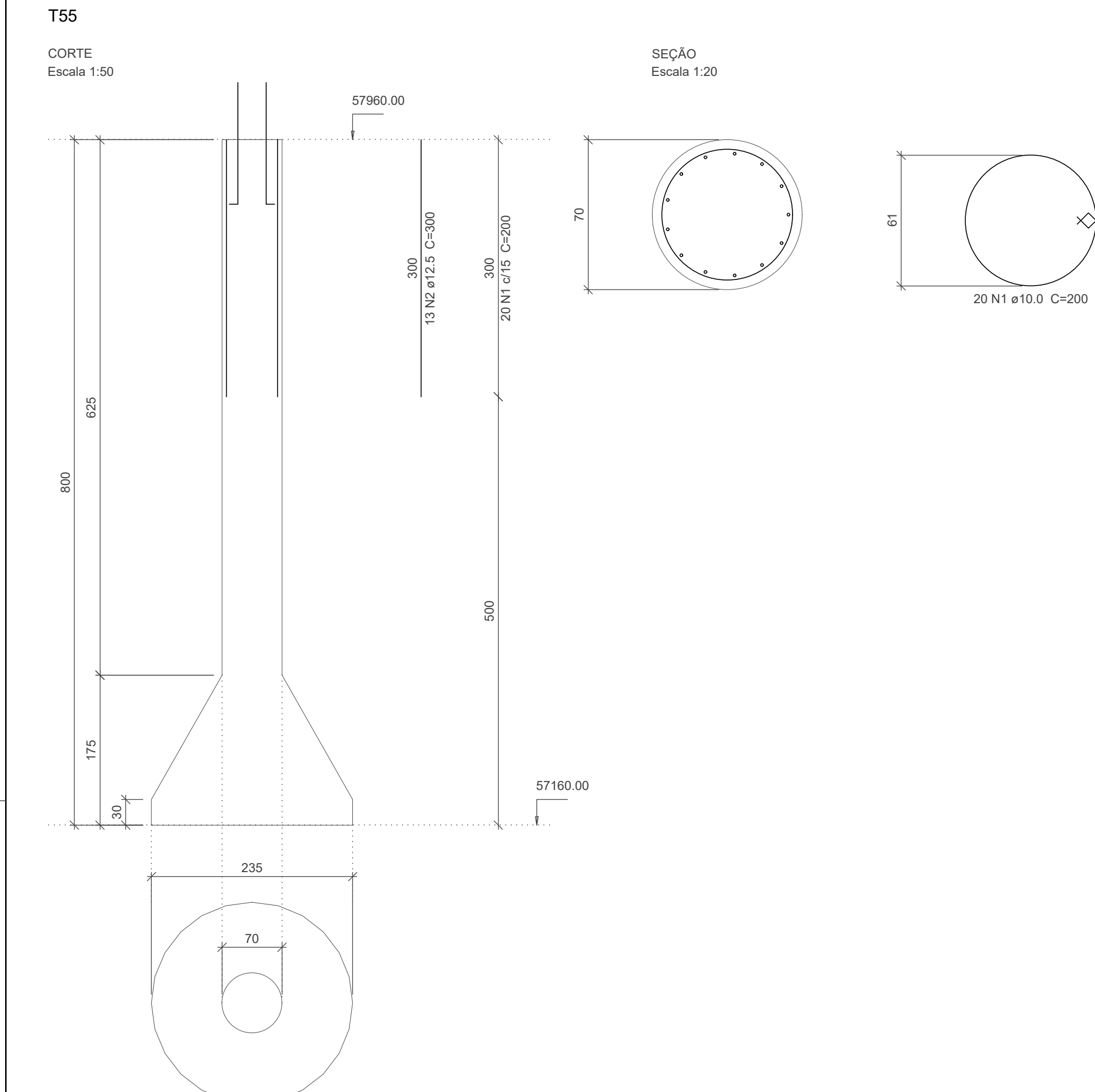
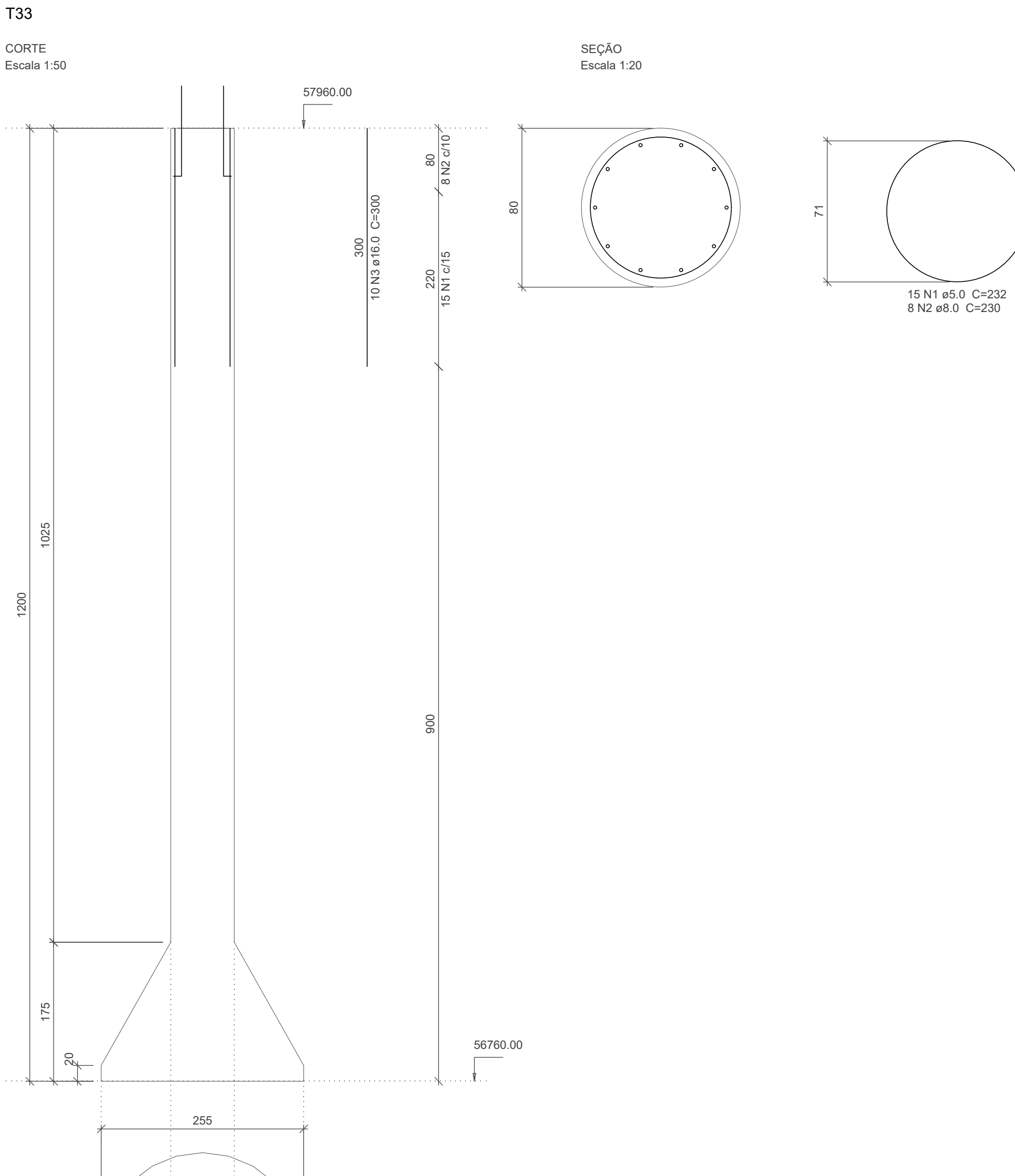
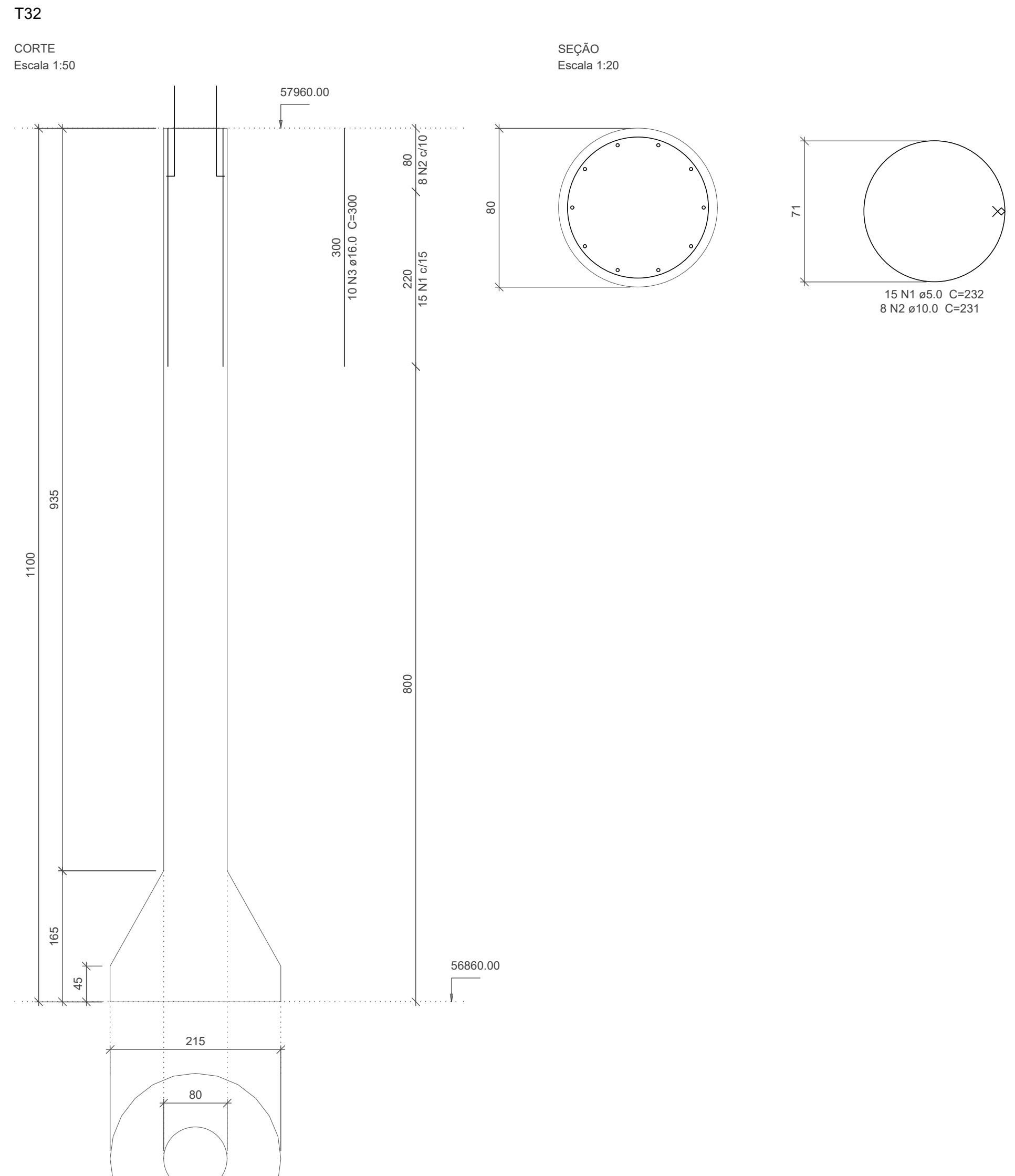
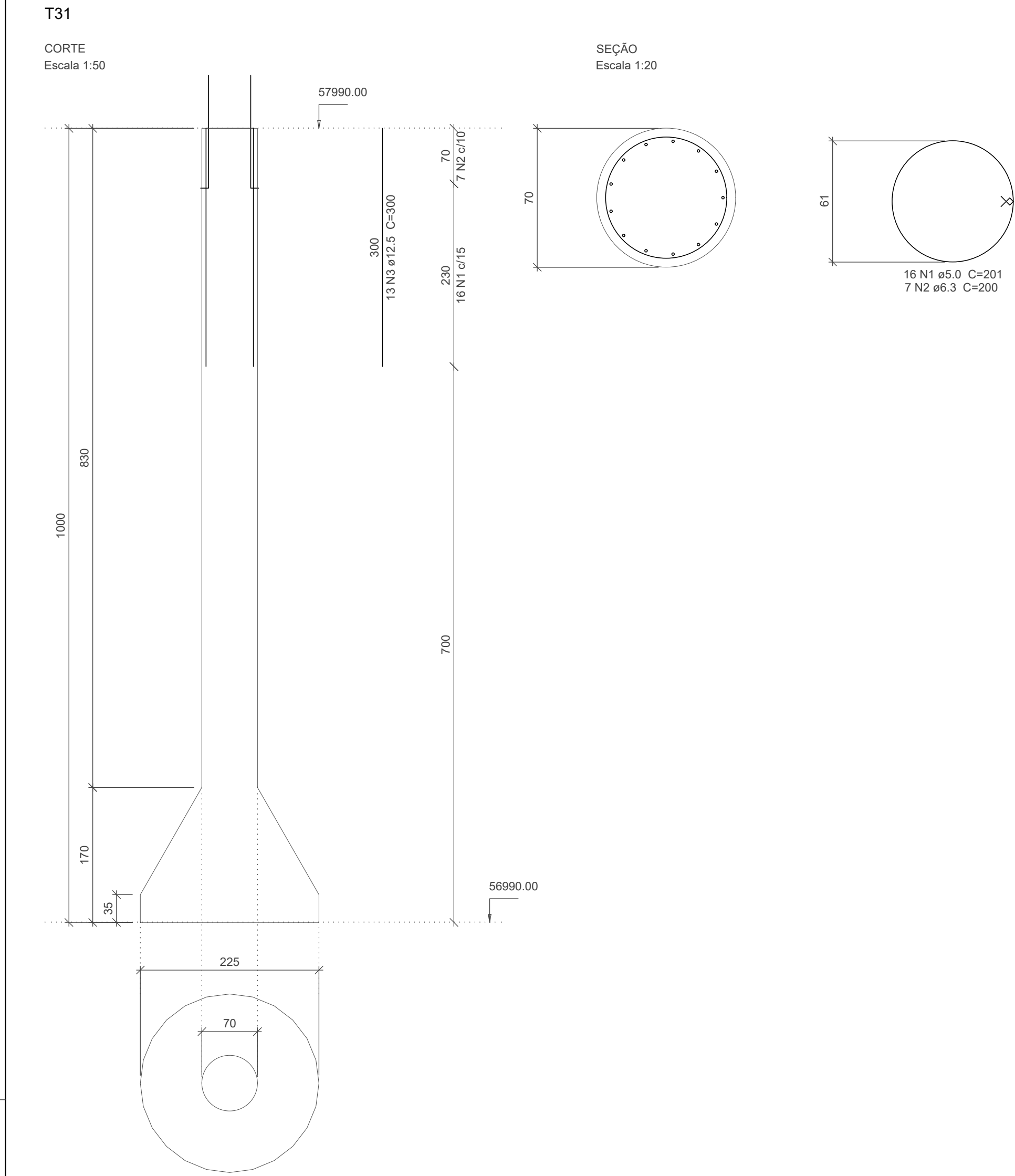




Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
T31	CASO	1	5.0	16	231	3216
	CASO	2	6.3	7	200	1400
	CASO	3	12.5	13	300	3900
T32	CASO	1	5.0	15	232	3480
	CASO	2	10.0	8	231	1848
	CASO	3	16.0	10	300	3000
T33	CASO	1	5.0	15	232	3480
	CASO	2	8.0	8	230	1840
	CASO	3	16.0	10	300	3000
T55	CASO	1	10.0	20	200	4000
	CASO	2	12.5	13	300	3900
	CASO	3	16.0	10	300	3000
T67	CASO	1	5.0	16	201	3216
	CASO	2	6.3	7	200	1400
	CASO	3	12.5	13	300	3900
T68	CASO	1	5.0	16	201	3216
	CASO	2	6.3	5	200	1000
	CASO	3	12.5	13	300	3900

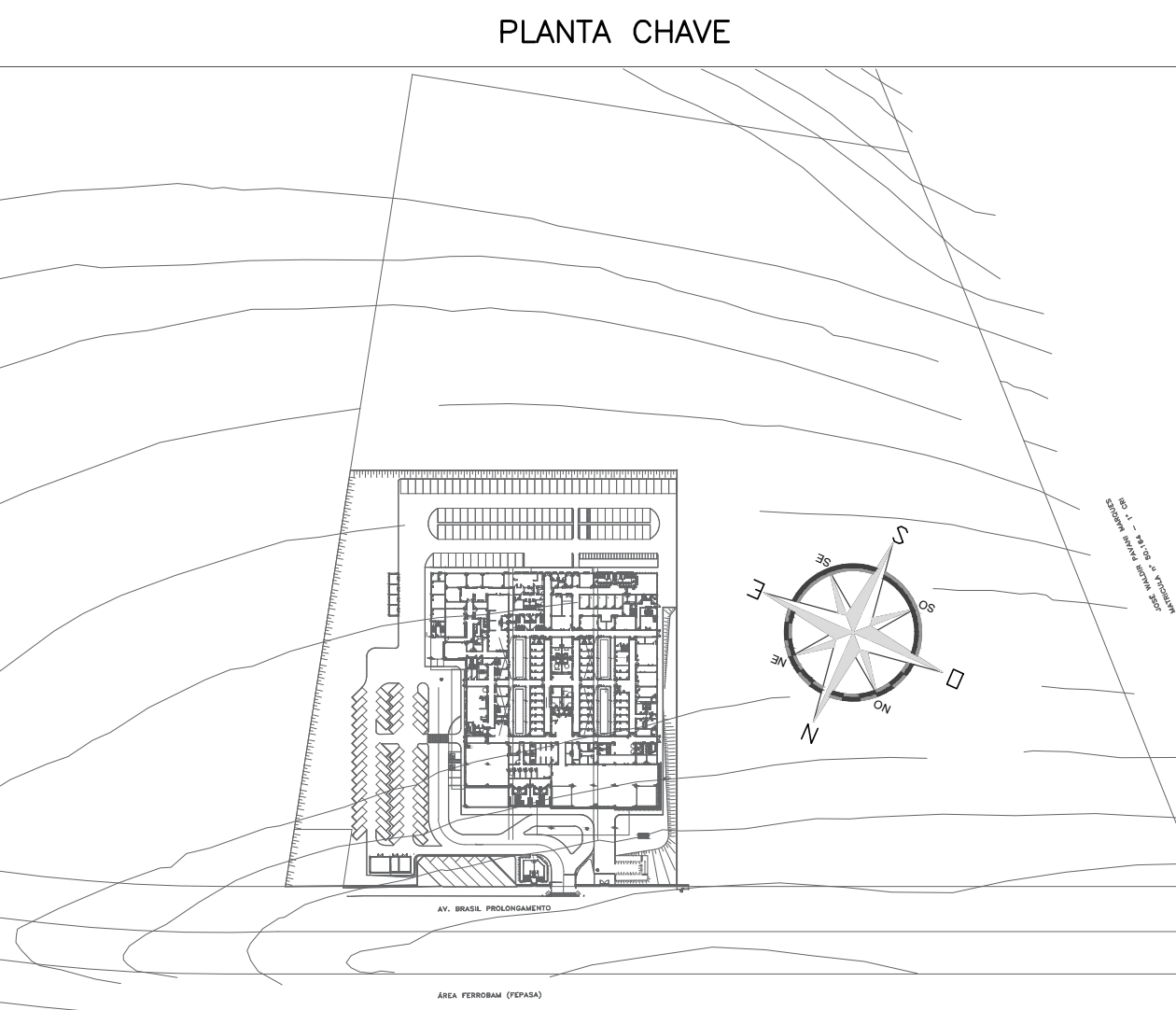
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6.3	38	9.3
	8.0	18.4	7.3
	10.0	58.5	36.1
	12.5	186	150.3
	16.0	60	94.7
CASO		5.0	166.1
CASO		297.6	25.6

Volume de concreto (C-25) = 46.91 m³

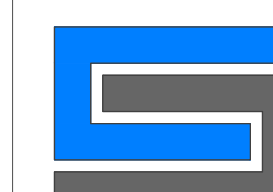
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
1 - NBR 6 118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	
2 - NBR 6 122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES	
3 - NBR 12 655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND	
4 - NBR 6 120/2019 - CARREGAMENTOS	
5 - NBR 6 123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES	
6 - NBR 8 681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA	
7 - NBR 8 863/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS	
8 - NBR 8 800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA	
9 - NBR 14 762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFS FORMADOS A FIO	
10 - PROJETO DE ARQUITETURA - REF: PMRP-AME-ARQ-PB-R00	
11 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F.X. FUNDAÇÕES LTDA - TRAB. 5814/20 - 06/02/2020	
12 - PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES - 09/03/2020	

NOTAS	
1 - COTAS DE NÍVEL E MEDIDAS EM CENTÍMETROS.	
2 - A LOCAÇÃO DA CURVA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE ARQUITETURA (EXECUTIVO).	
3 - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.	
4 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.	
5 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.	
6 - VERIFICAR OS PROJETOS ESPECÍFICOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS FUNÇÕES E PASSAGENS ATRAVÉS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE IDENTIFICANDO A NECESSIDADE DE REFORÇOS ESTRUTURAIS.	
7 - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA.	
8 - CONCRETO ESTRUTURAL.	
9 - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1.2 kgf/cm² a 2.15 kgf/cm².	
10 - CARGAS ADOTADAS.	
11 - ALVENARIA: 1.49 T/m³.	
12 - DEMAS CARGAS CONFORME INDICADO EM TABELA.	
13 - OS NÍVEIS INDICADOS NOS PROJETOS ESTRUTURAIS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFERIR OS NÍVEIS LOCAIS E EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.	
14 - A REMOÇÃO DO ESCORRIMENTO PRINCIPAL E REESCORRIMENTO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, SOMENTE PODERÁ SER FEITO APÓS 14 DIAS, DESDE QUE ATINGIDAS AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE 75% DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO PREVISTA E 100% DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO PREVISTO.	
15 - CONSIDERAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE (ENSAIOS E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM A ABNT) E LIMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.	
16 - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MUIROS DE ARRIMO E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM O SOLO.	
17 - PROTEGER OS PÉS DOS PILARES E ALVENARIAS COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMÃOS COM BASE BETUMINOSA EM TODOS OS LOCAIS SUSCEPTÍVEIS À LAVAGEM E UMIDADE OU EM CONTATO COM SOLO.	
18 - AS FORMAS E ESCORRIMENTO DEVERÃO SER EXECUTADO DE MODO A NÃO ISOTERREM DEFORMAÇÕES CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM.	
19 - AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA ÚNICA OU APLICAÇÃO DE PELÍCULA IMPERMEÁVEL.	
20 - VERIFICAR A NECESSIDADE DE SE PREVER NOS PILARES ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERRAMENTO DE ACORDO COM PROJETO DE SPA.	
21 - PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO, OBSERVAR OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NBR-14 931/04.	
22 - SOMENTE ENCUINHAR AS ALVENARIAS APÓS A CURA E DEFORMA DA ESTRUTURA E A PARTIR DO ÚLTIMO PAVIMENTO. UTILIZAR MASSA MAGRA NO ENCUINHAMENTO DAS ALVENARIAS DIRETAMENTE SOBRE LAJES.	
23 - A TRANSFERÊNCIA DE CARGAS E LAJES EM EXECUÇÃO ATRAVÉS DO ESCORRIMENTO PARA LAJES INFERIORES JÁ CONECTADAS, SÓ PODERÁ SER FEITA APÓS A OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA FINAL PREVISTA PARA A LAJE DE APOIO DO ESCORRIMENTO. DEVERÁ SER MANTIDO O ALINHAMENTO (PRUMO) DAS ESCORAS DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO.	
24 - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR RIGOROSAMENTE O POSICIONAMENTO E COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES.	
25 - EM TODOS OS BALDRAMES ENTERRADOS, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL TOTALMENTE GRAUTEADA ATÉ A COTA DO TERREIO (40cm). ESTA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCIDA TRÊS FIADAS (40+40cm) DA COTA DO TERREIO, EM AMBOS OS LADOS.	
26 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CONJUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO ANTES DA CONCRETAGEM.	

LEGENDAS	
----------	--



REVISÃO	DATA	ASSINATO	RESPONSÁVEL
R01	15/09/2020	REVISÃO GERAL	IDOR VALE

AUTORES DO PROJETO		CLIENTE
 SVAIZER & GUTIERREZ engenharia CNPJ: 08.000.000/0001-00 TEL/FAX: (11) 4006-1400 E-MAIL: eng@svaizer.com.br		PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA	NOME
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA	AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

REFERÊNCIA		LOCAL	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		AV. BRASIL, PROLONGAMENTO, S/N - MARILIA	
REVISÃO: 01		REVISÃO: 01	
PROJETO: IDOR VALE		COORDENADOR: LUIZ GUTIERREZ	
DATA: 15/09/2020		REVISÃO: R01	
		ESCALA: INDICADA	
		FOLHA: 30/133	
		ARQUIVO: PMRP-AME-ARQ-PB-R00	