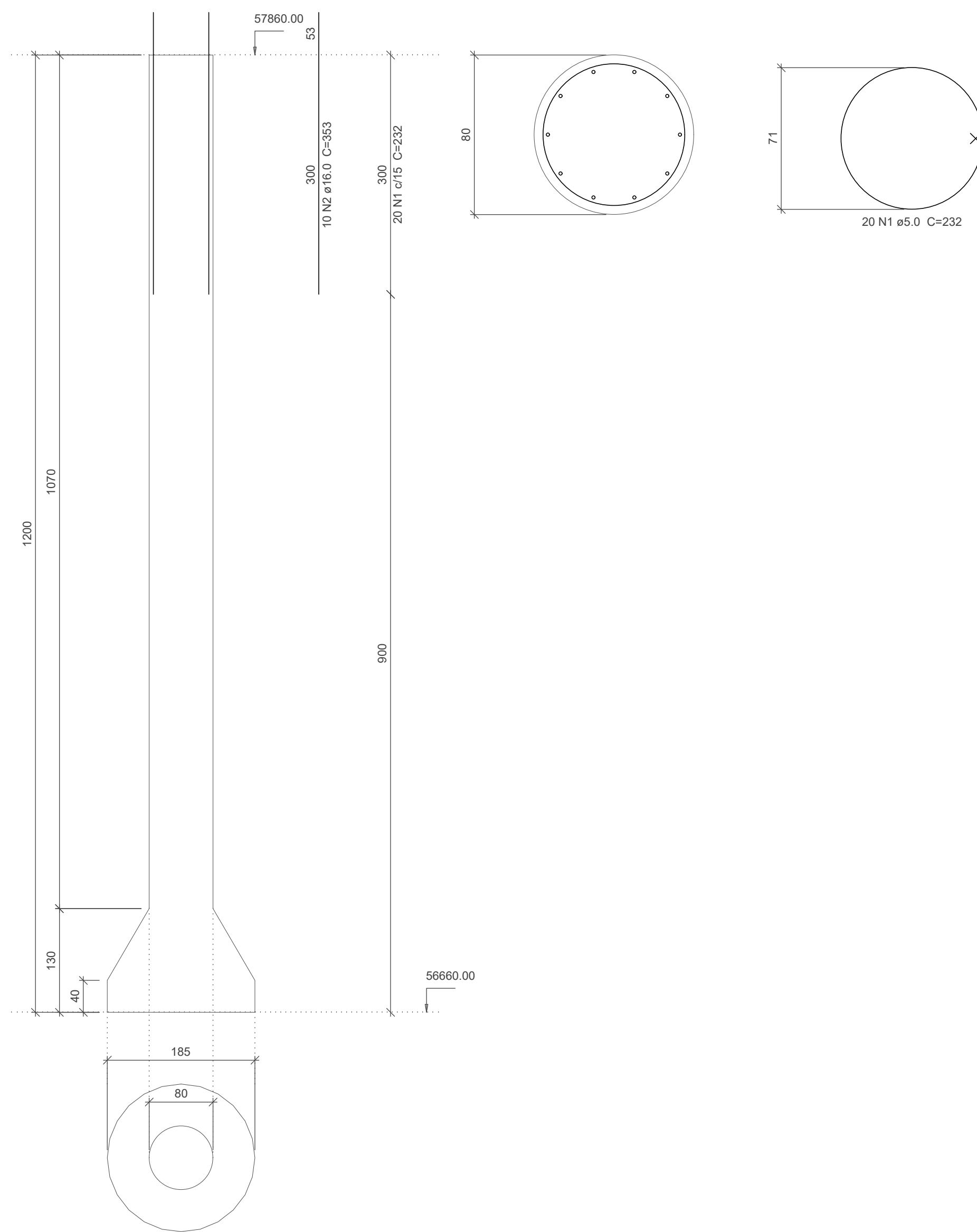
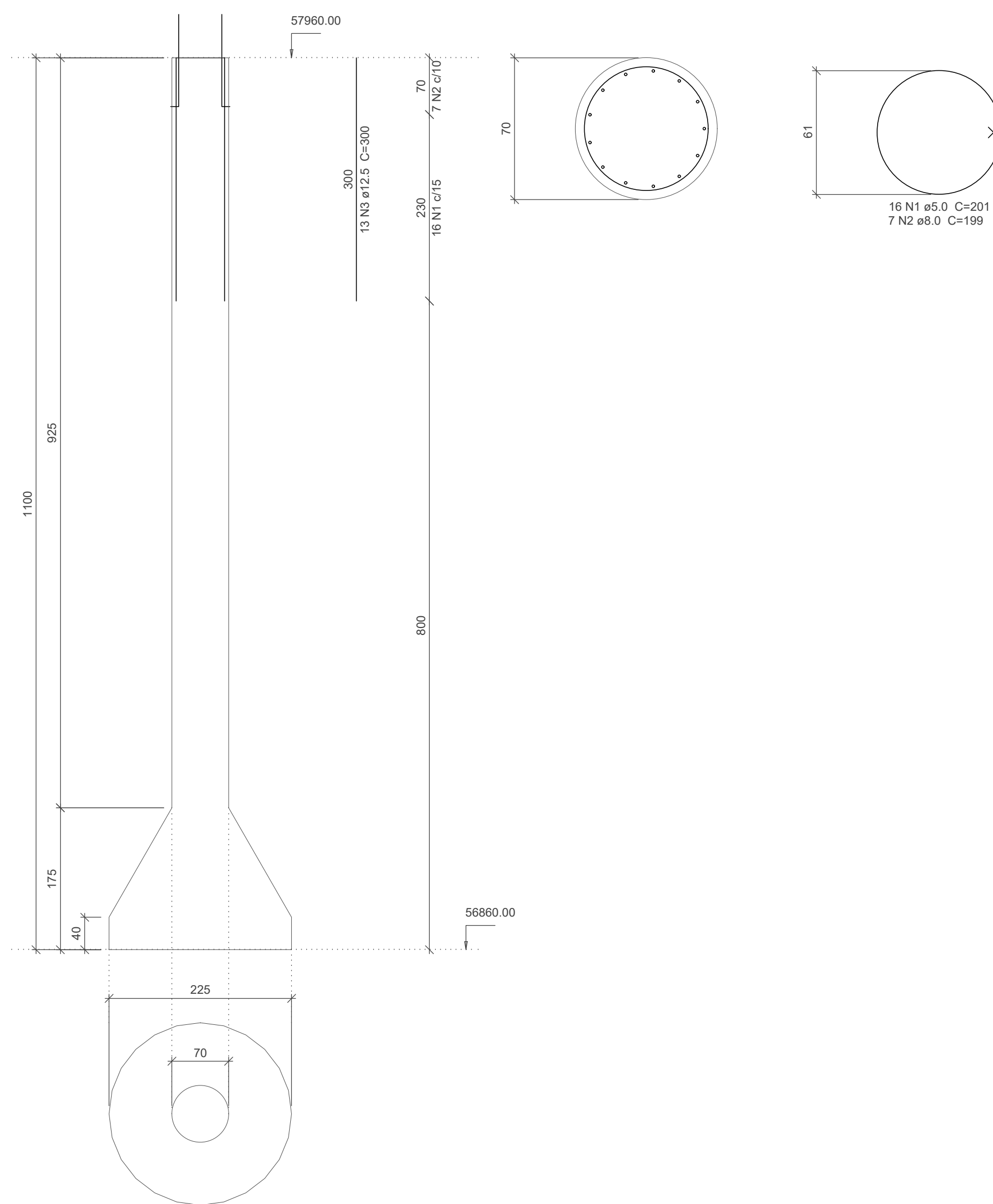




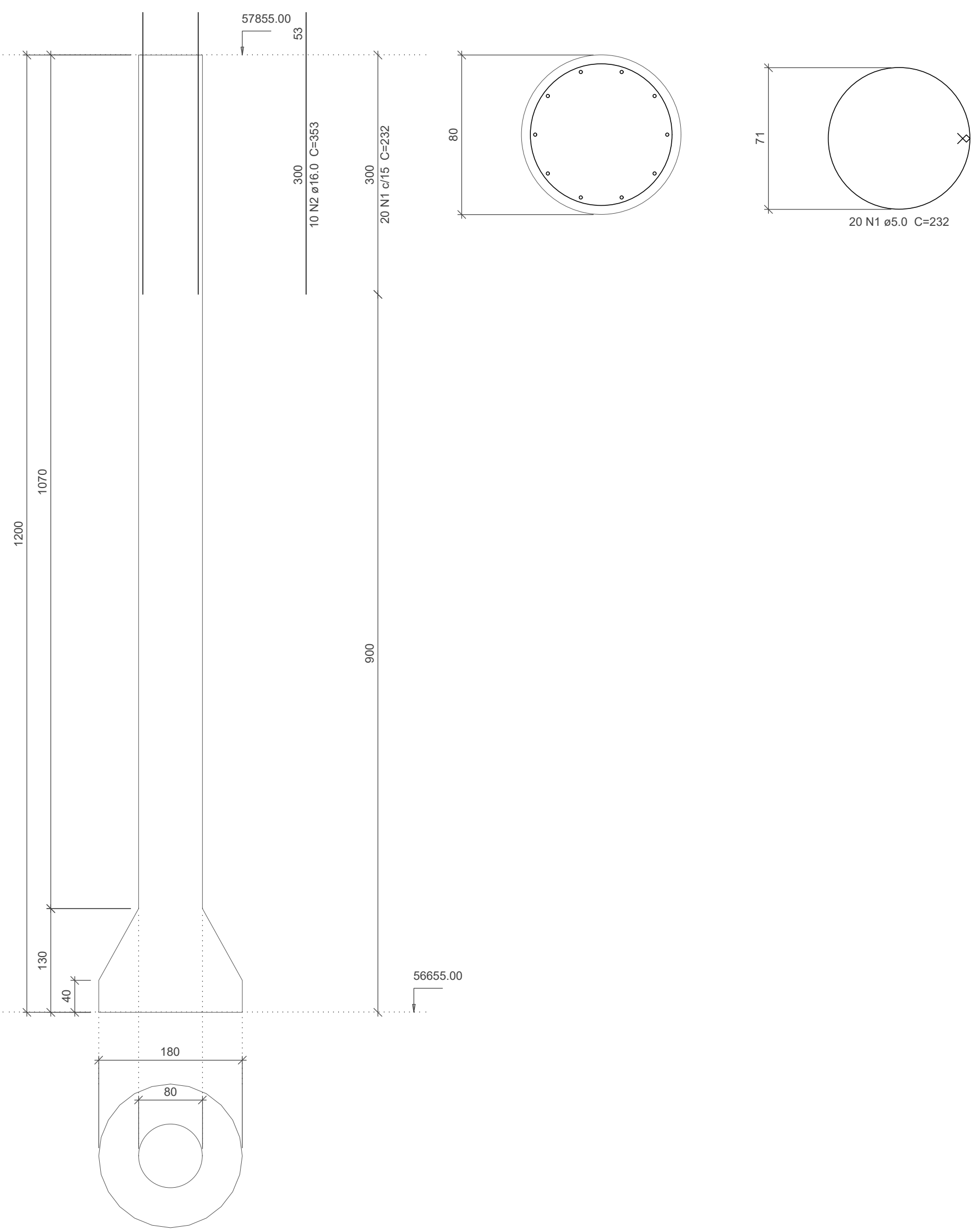
T2

CORTE
Escala 1:50



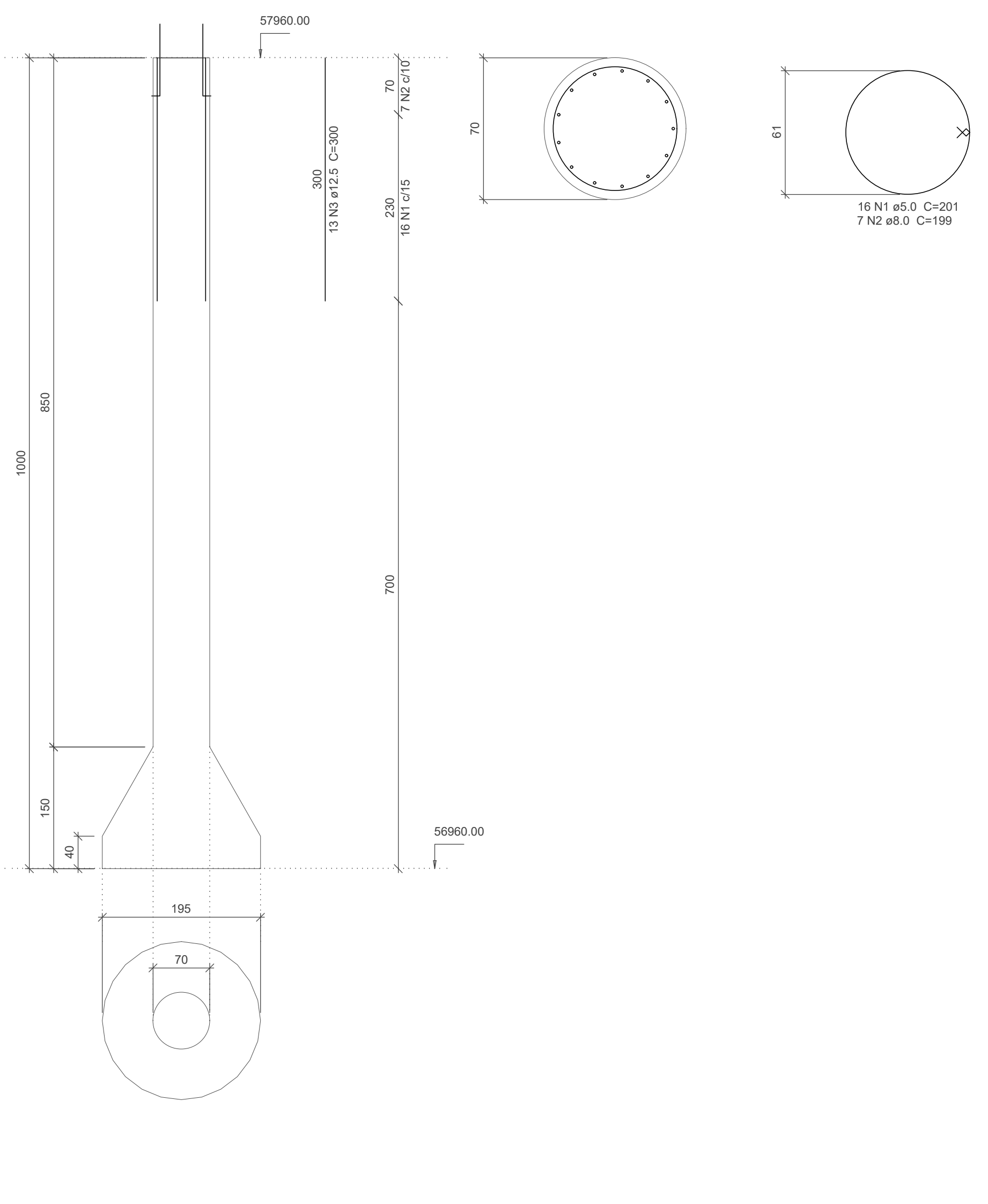
T59-61

CORTE
Escala 1:50



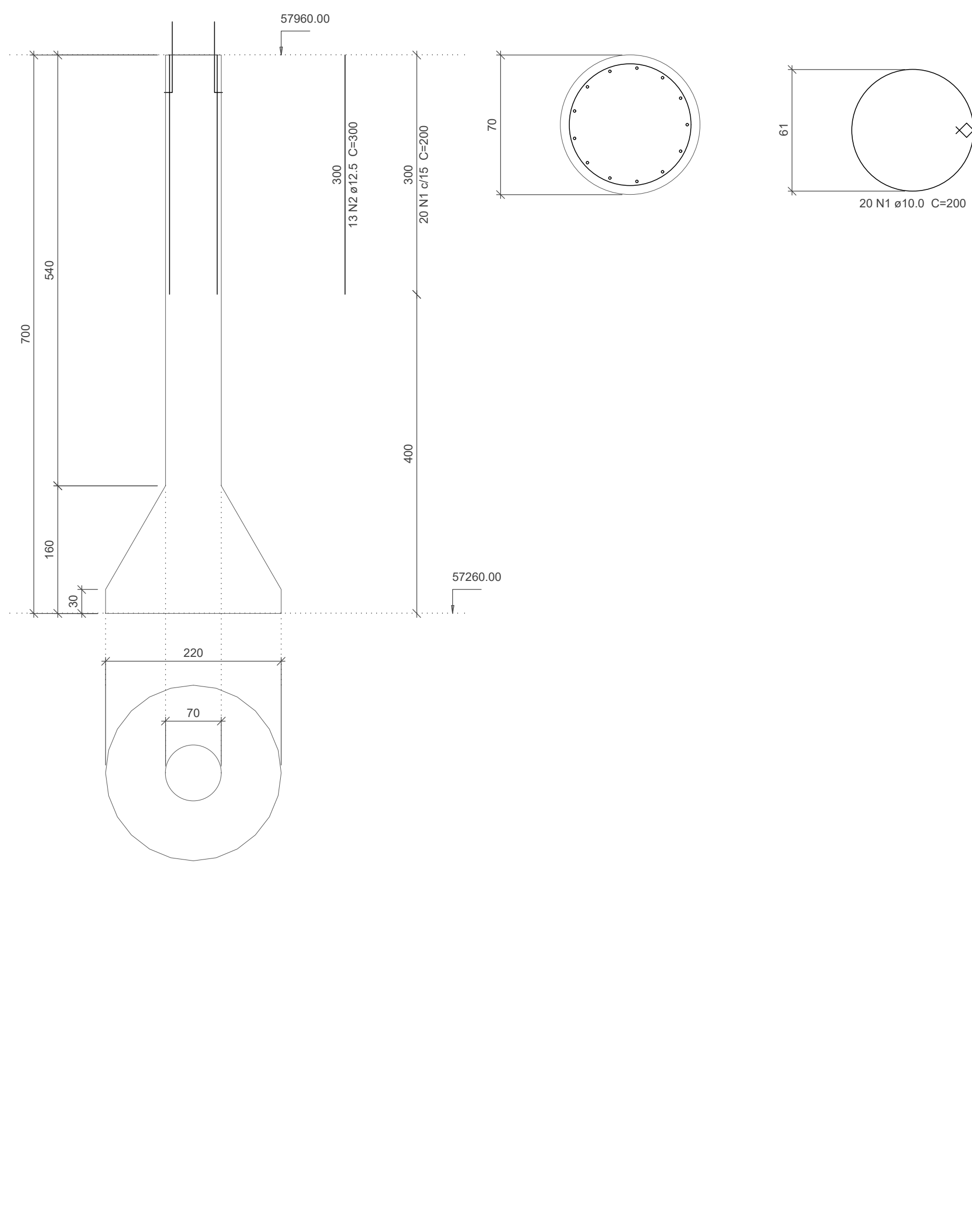
T3

CORTE
Escala 1:50



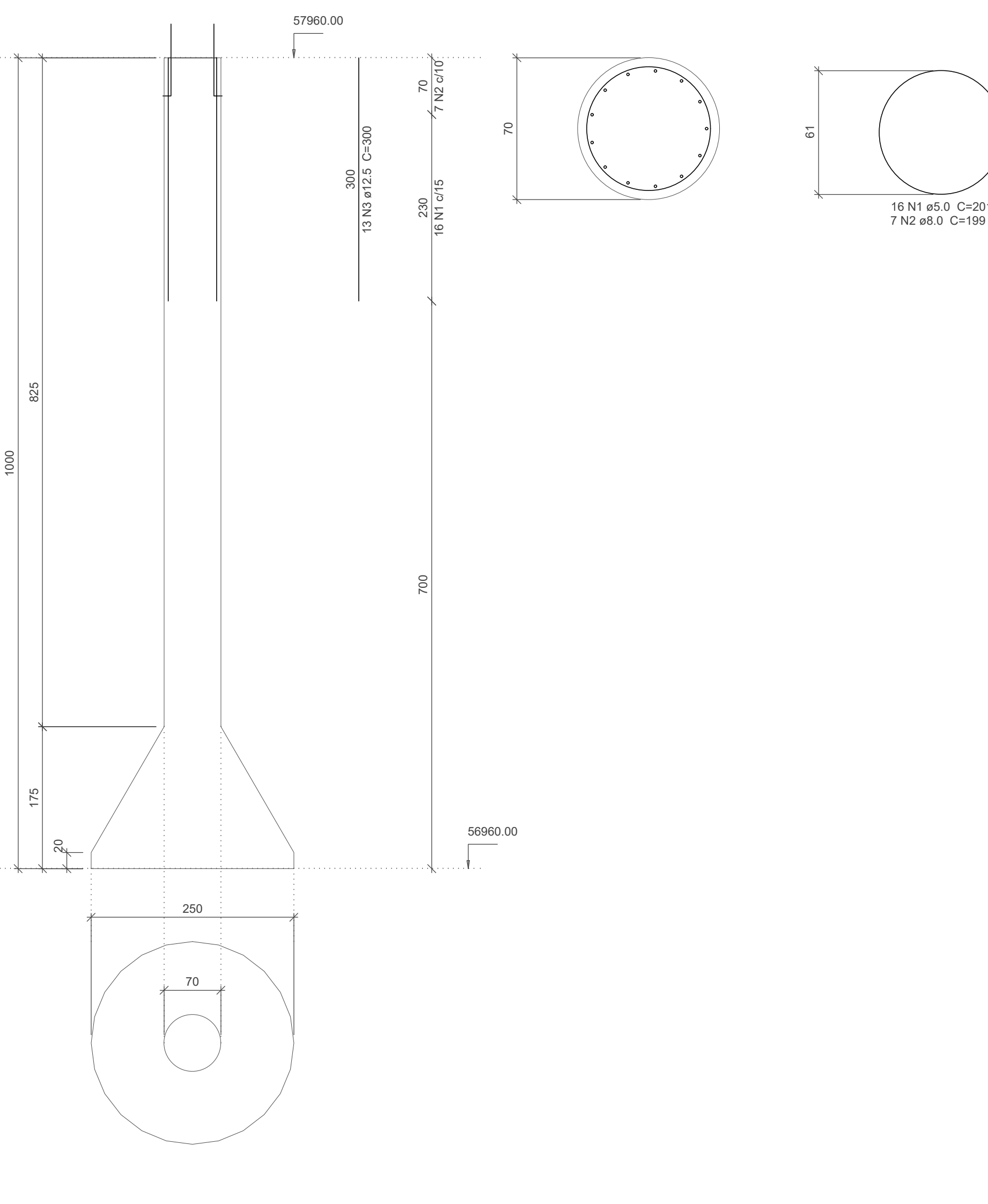
T1

CORTE
Escala 1:50



4

ORTE
scala 1:50



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
T1	CA50	1	10,0	20	200	4000
	CA60	2	12,5	13	300	3900
T2	CA60	1	5,0	16	201	3216
	CA50	2	8,0	7	199	1393
T3	CA50	3	12,5	13	300	3900
	CA60	1	5,0	16	201	3216
	CA50	2	8,0	7	199	1393
T4	CA50	3	12,5	13	300	3900
	CA60	1	5,0	16	201	3216
	CA50	2	8,0	7	199	1393
T57-58	CA50	3	12,5	13	300	3900
	CA60	1	5,0	20	232	4640
T59-61	CA50	2	16,0	10	353	3530
	CA60	1	5,0	20	232	4640
	CA60	2	16,0	10	353	3530

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	41.8	16.5
	10.0	40	24.7
	12.5	156	150.3
	16.0	70.6	111.4
CA60	5.0	189.3	29.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	302.9		
CA60	29.2		

Volume de concreto (C-25) = 44.27 m³

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

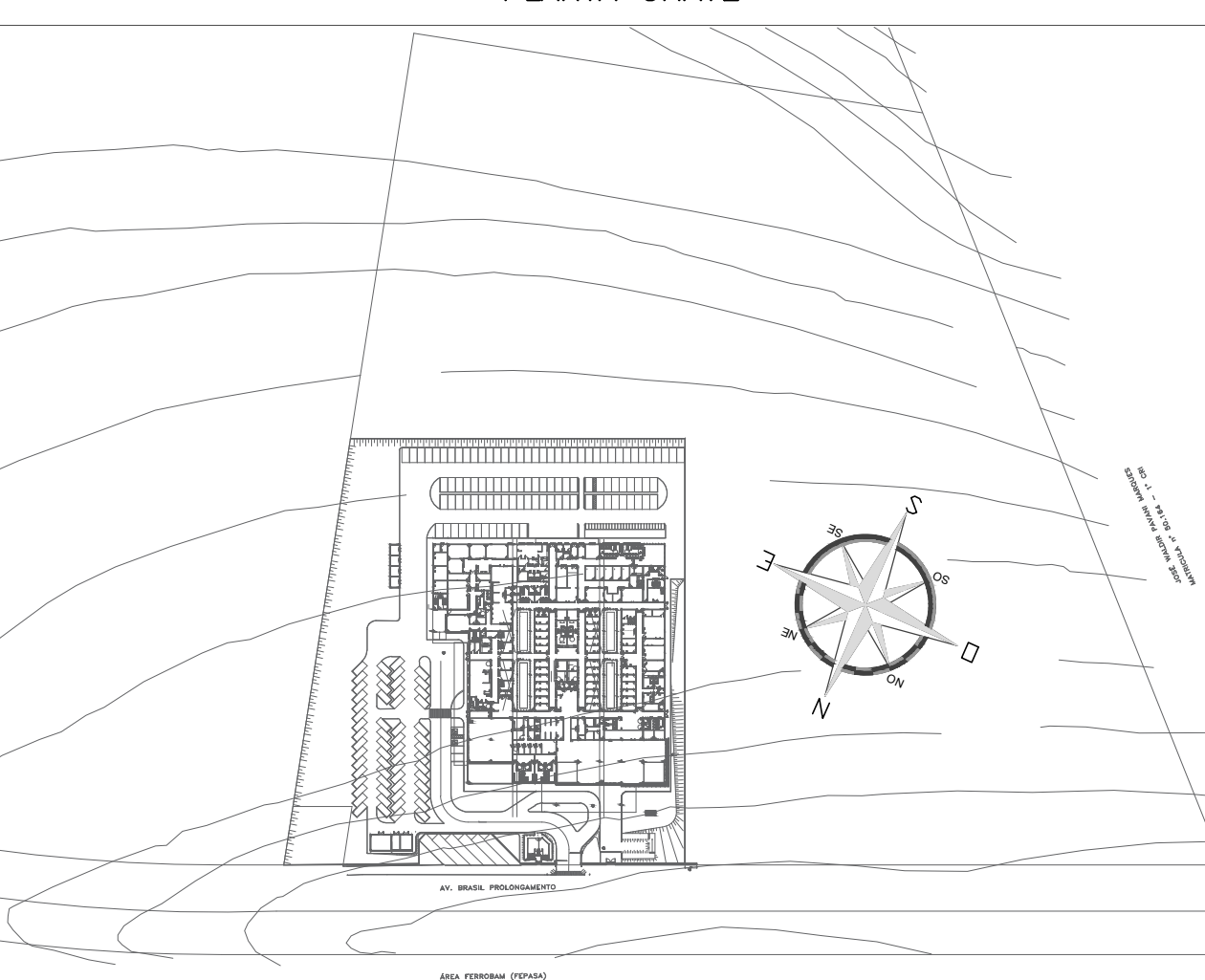
- 1 - NBR 6.118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 2 - NBR 6.122/2019 - PROJETO DE FUNDAÇÕES
- 3 - NBR 12.506/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND
- 4 - NBR 1.920/2019 - CARREGAMENTOS
- 5 - NBR 6.123/1968 - FÓRMULAS DEVIDAS AO CIMENTO EM EDIFICAÇÕES
- 6 - NBR 6.681/2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NA ESTRUTURA
- 7 - NBR 6.953/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
- 8 - NBR 8.800/2008 - ESTRUTURA METÁLICA
- 9 - NBR 12.702/2010 - DIMENSIONAMENTO DE ARMADURA PARA PERIS FORMADOS A FOGO
- 10 - PROJETO DE ARQUITETURA - PROJETO DE LAMINAÇÃO-PRIMO
- 11 - RELATÓRIO DE SONDAGEM F.X. FUNDAMENTOS LTDA. - TRAB. 581420 - 06/02/2020
- 11 - PARÊCER TÉCNICO DE ESPECIALISTAS - 09/03/2020

NOTAS

2. - COTAÇÃO DE MEDIDA E MEDIÇÃO EM CENTÍMETROS.
3. - A LOCALIDADE DA CURVA DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DOS PROJETOS DE ESTRUTURA E DOS PROJETOS DE REQUISA DE EXATIDÃO.
4. - NA IMPOSSIBILIDADE DE LOCAÇÃO DE QUALQUER PEÇA ESTRUTURAL, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO, A fim de QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER FEITA APÓS CONSULTA E APROVAÇÃO DOS PROJETISTAS.
5. - VERIFICAR MEDIDAS NA FÁBRICA.
6. - VERIFICAR A POSICIONAMENTO E O POSICIONAMENTO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS PARA O CORRETO POSICIONAMENTO DAS TORÇAS E PASSAGENS ATRÁVES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE A REQUISA DE EXATIDÃO.
7. - TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO, DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS DE AÇÃO CORRESPONDENTES QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENLACE E TESTES PARA O CONCRETO ESTRUTURAL.
8. - CONCRETO ESTRUTURAL:
- 8.1. - CONCRETO DE ENCRUSTAMENTO E INFRA ESTRUTURA:
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL - 27 G GPa
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRANDE: 19mm - FATOR AGREGADO / 0,05
- FEA - 25 MPa - FUNDACÕES
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL - 24 G GPa
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRANDE: 25mm
- FATOR AGREGADO - 6,0
- CONSUMO MÍNIMO DE CONCRETO - 240 kg/m³
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO - 300 kg/m³
- PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO - 300 kg/m³
- DEMIAS PEÇAS EM CONTATO: 350 kg/m³
9. - TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADO EM TUBULÕES DE BASE ALARGADA: 1,2 kgf/cm² a 2,5 kgf/cm²
10. - CARGAS ADOTADAS:
- ALVENARIA: 1,49 t/m²
- DEMIAS CARGAS: CONFORME INDICADO EM TABELA
11. - OS NÍVEIS INDICADOS NAS PROJEÇÕES ESTRUTURAIS SÃO DETERMINADOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFERIR NO LOCAL E EM CASO DE DIVERGÊNCIAS, INFORMAR AOS PROJETISTAS.
12. - O NÍVEL DE COTAÇÃO DESENVOLVIDO PARA A EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITO APÓS 14 DIAS, DEPOIS QUE ATINGIDAS AS CONDIÇÕES MÍNIMAS DE 70% DE RESISTÊNCIA DO CONCRETO.
13. - CONSIDERAR NOS SERVIÇOS CONTRATADOS A NECESSIDADE DE CONTROLE ADQUISITIVO DE QUALIDADE E TESTES DESTINADOS AO CONTROLE TECNOLÓGICO DE ACORDO COM O ANTI E LIMITES REQUISIOS DE TENSÃO E DEFORMAÇÃO DO CONCRETO.
14. - PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM EM TODOS OS MÓRDS DE ARORE E CONTENÇÃO E PEÇAS ESTRUTURAIS EM CONTATO COM SOLO.
15. - PREVER A PROTEÇÃO DE TODAS AS SUPERFÍCIES COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMOS COM BBS BETUMINOSA EM TODOS OS LADOS SUBJETIVOS A LAVAGEM E UMIDADE OU EM CONTATO COM SOLO.
16. - CONSIDERAR A PROTEÇÃO DE TODAS AS SUPERFÍCIES COM PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM TRÊS DEMOS CONSIDERANDO TODAS AS CARGAS DE CONCRETAGEM.
17. - AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER SUBMETIDAS A CURA (UMIDA OU APLICAÇÃO DE PELOSCA IMPERMEABILIZANTE) E DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM FILMES ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERIÇÃO DE ACORDO COM PROJETO DE SPDA.
18. - PARA EXECUÇÃO DA COTAÇÃO DESENVOLVIDA PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E A PARTIR DO NÍVEL DO PAVIMENTO, UTILIZAR MÁSCARA MAGRA NO ENCRUSTAMENTO DAS ALVENARIAS DIRETAMENTE SOBRE LAJES.
19. - A TRANSFERÊNCIA DE CARGAS DE LAJES EM EXECUÇÃO ÀTENSÃO DO ENCRUSTAMENTO PARA LAJES INFERIORES DEVERÁ SER REALIZADA POR MEIO DE CORDOES DE RESISTÊNCIA FRAQUA PARA LAJES DE CARGA E CORDOES DE ENCRUSTAMENTO DEVERÁ SER MANTIDO O ALINHAMENTO (PRUMO) DAS ESCORAS DE UM PAVIMENTO PARA OUTRO.
20. - AS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E CONCRETAGEM DEVERÃO GARANTIR REGISTRO E POSICIONAMENTO E DEFORMAÇÃO DO CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO DE SPDA.
21. - EM TODOS OS BALDRIOS ENTERRADOS, SERÁ EXECUTADA ALVENARIA ESTRUTURAL, TOTALMENTE GRAUTADA, COM REFORÇO DE CORDOES DE RESISTÊNCIA FRAQUA ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ATERIÇÃO DE ACORDO COM PROJETO DE SPDA.
22. - EM TODOS OS LADOS DE ALVENARIA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA, ACRESCIDA TRÊS FOLHAS DE 40cm DE COTA DO TERREIO, EM AMBOS OS LADOS.
23. - OS PROJETOS DE COTAÇÃO DESENVOLVIDA DEVERÃO SER VERIFICADOS EM CONJUNTO AO PROJETO DE SPDA.

LEGENDAS

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL
R01	15/09/2020	REVISÃO GERAL	IGOR VALE

AUTORES DO PROJETO:  SVAIZER & GUTIERREZ engenharia CPA 010/010 CNPJ 06.910.741 TELEFAX: (11) 4796-3420 E-MAIL: engenharia-ug@od.com.br	CLIENTE PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
--	---

REFERÊNCIA	NOME
PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA	AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARÍLIA

REFERÊNCIA:		LOCAL:	
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N – MARÍLIA	
PROJETOS DAS FUNDAÇÕES E ARRANJOS – PARTES 11			
PROJETA:	COORDENADOR:	REVISAR:	ESCALA:
GOR VALE	LUIZ GUTIERREZ	R01	INDICADA
DATA:	DATA:	ARQUIVO:	FOLHA:
15/09/2020	15/09/2020	PROJ-MC-01-PC-03-R01-02	28/133