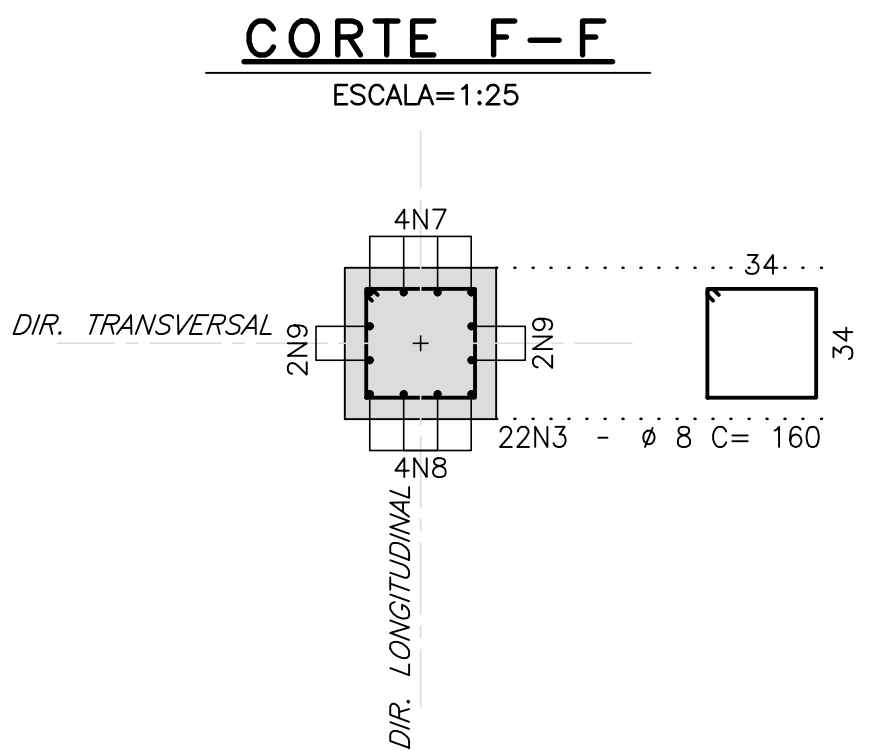
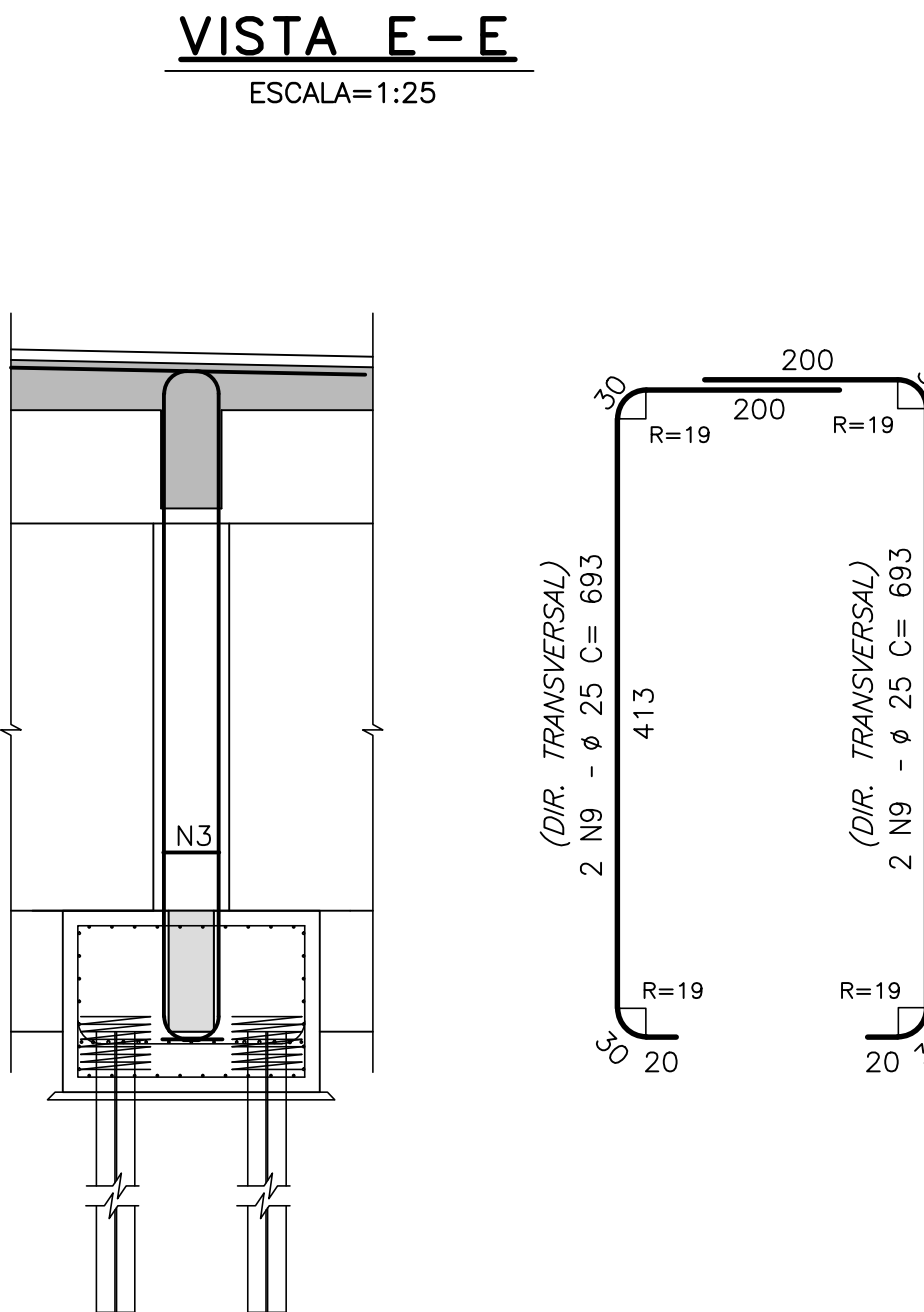
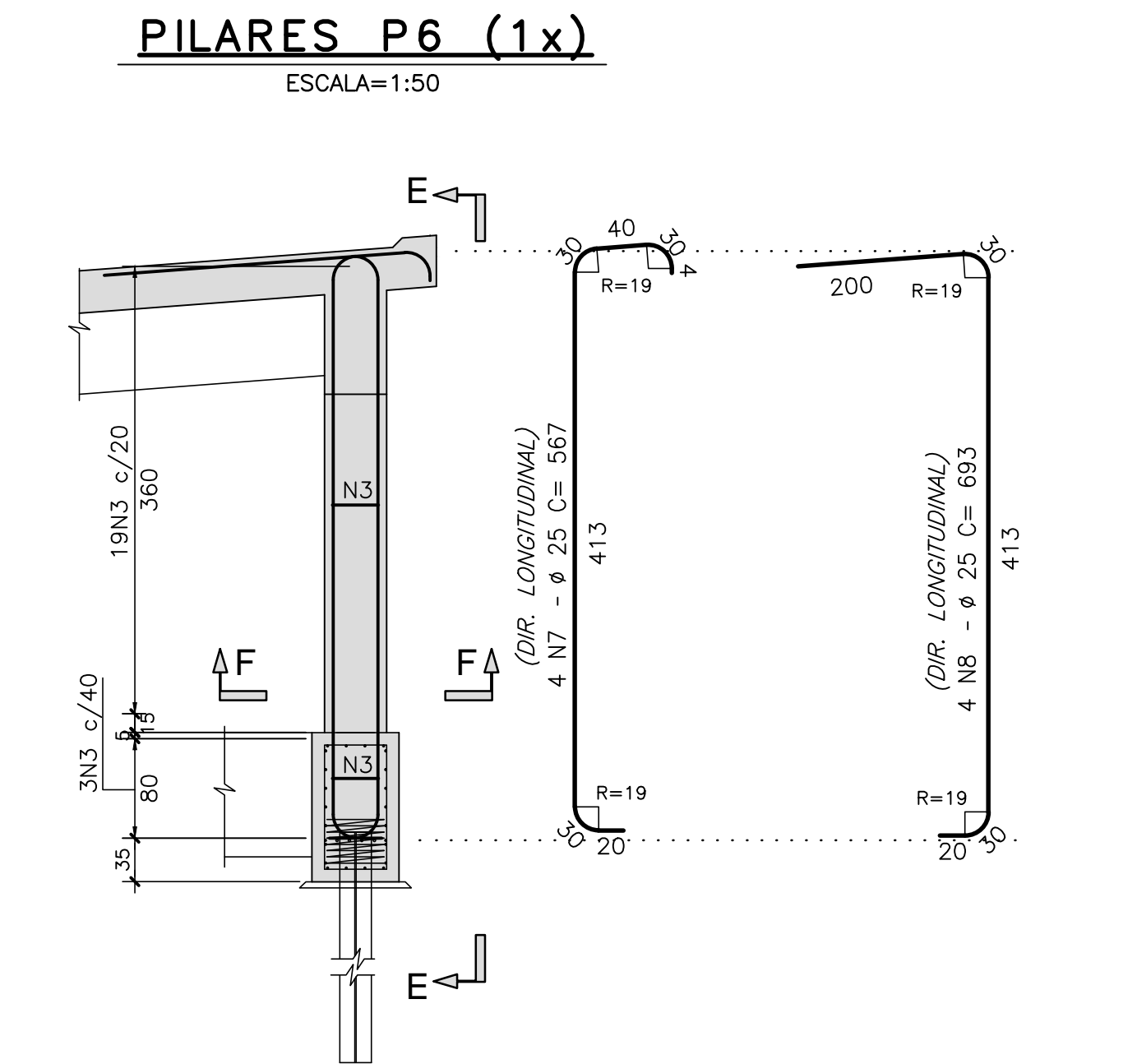
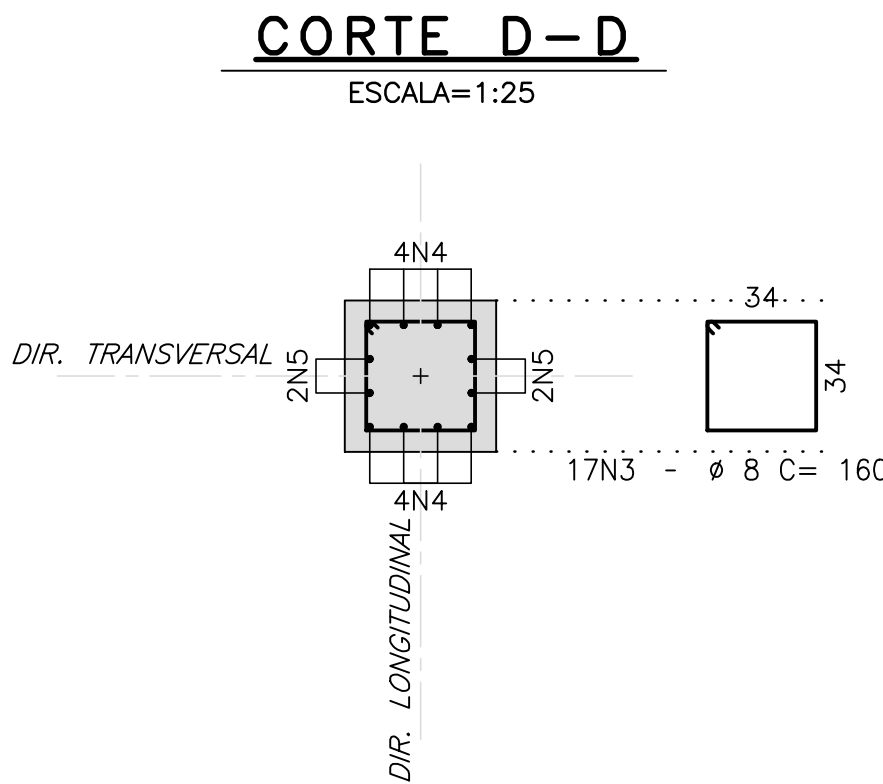
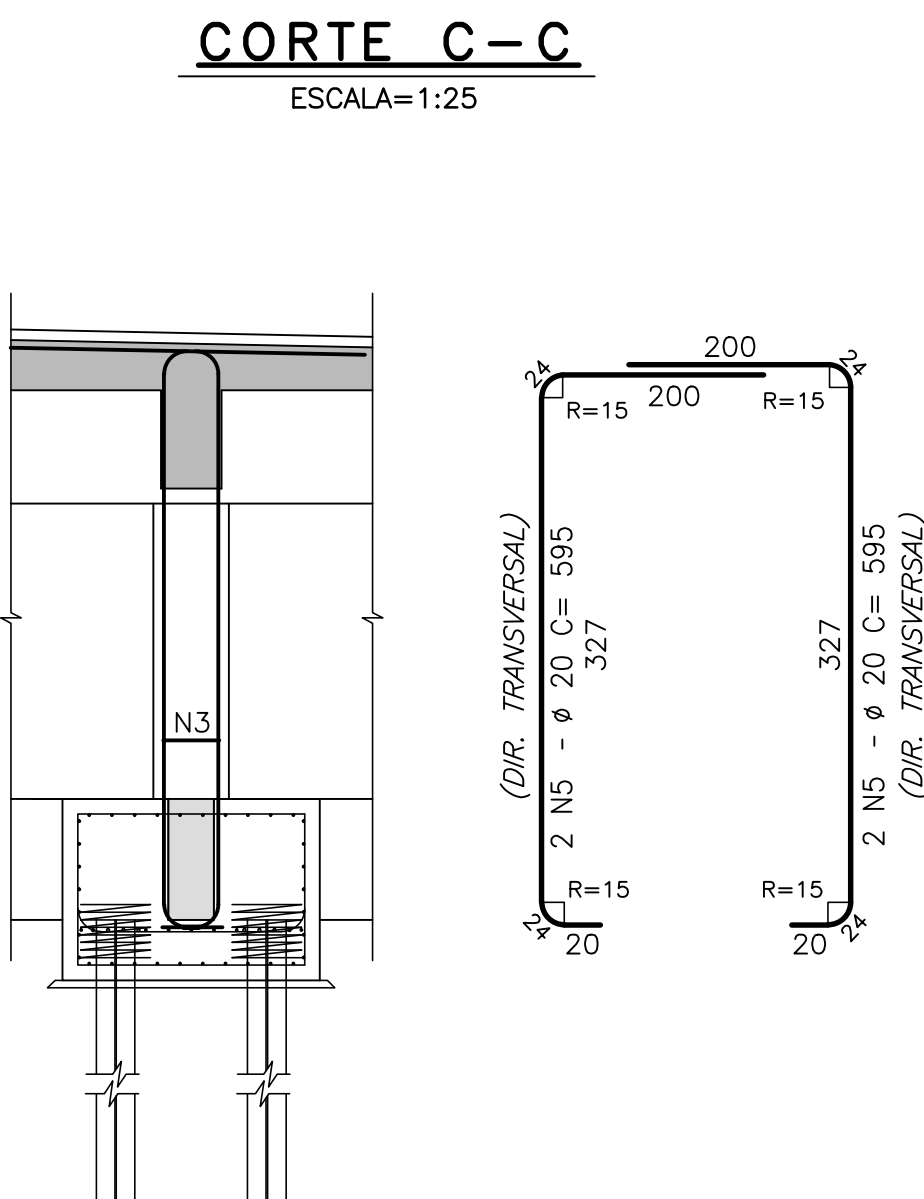
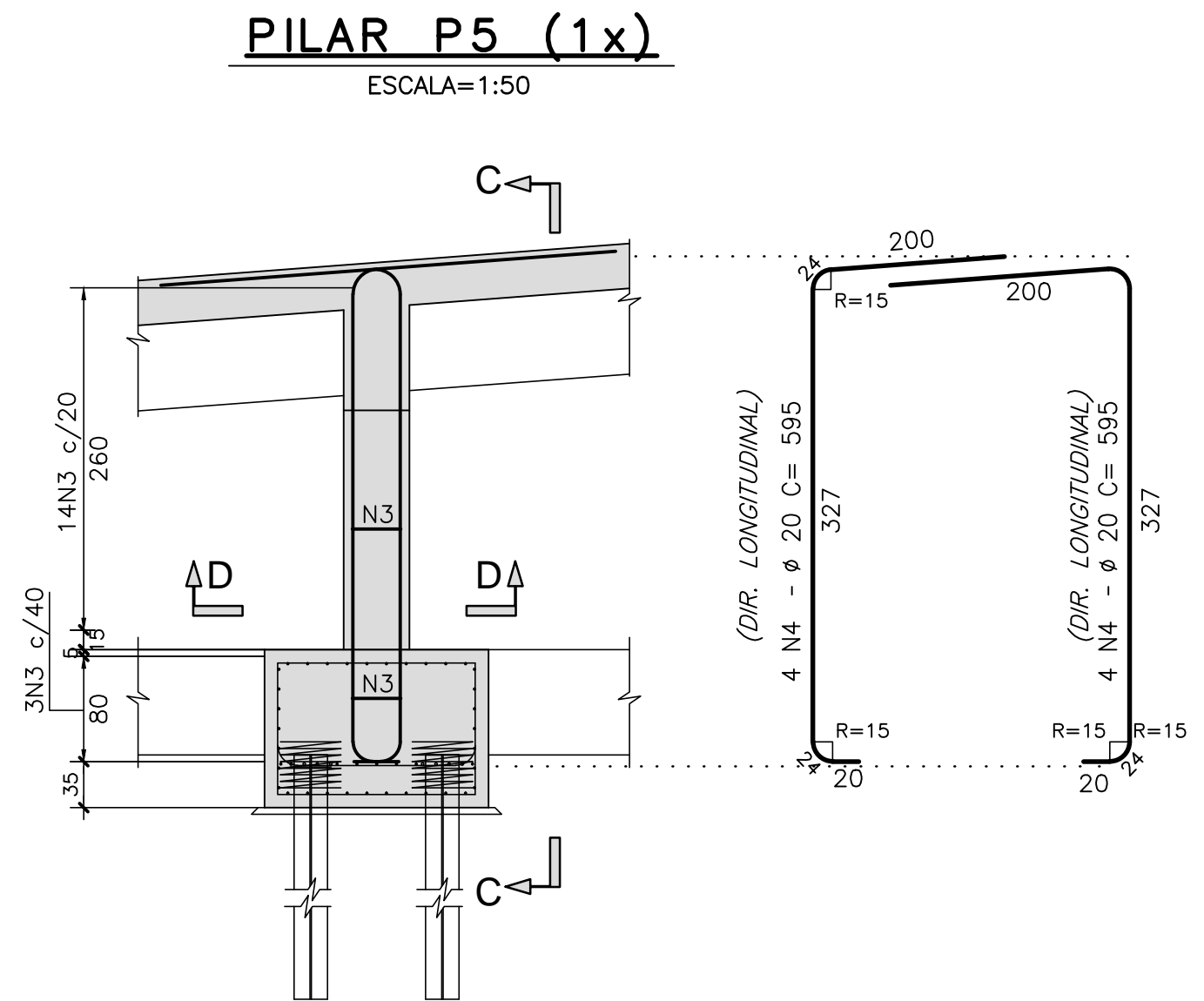


LISTA DE BARRAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	20	8	507	40.56
2	20	4	507	20.28
3	8	52	160	83.20
4	20	8	595	47.60
5	20	4	595	23.80
7	25	4	567	22.68
8	25	4	693	27.72
9	25	4	693	27.72

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (.kg)
8	83.20	33
20	132.24	331
25	78.12	312
TOTAL		676



- NOTAS :
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
 - VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-Iv;
 - CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=40$ MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.45 ;
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=7,0cm;
 - VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA INSERIDOS NO DESENHO DE FORMA I-OAESV-X-R0/16-330-Iv

LEGENDAS

C	10/12/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
B	04/12/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
A	31/10/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
O	05/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES



OPERAÇÃO:	OS/OS:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1123	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B231123C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHAMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL
ARMADURA
PILARES P4 A P6 – ENCONTRO 3 (RAMO 2000)

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R3/16-336-Iv	3