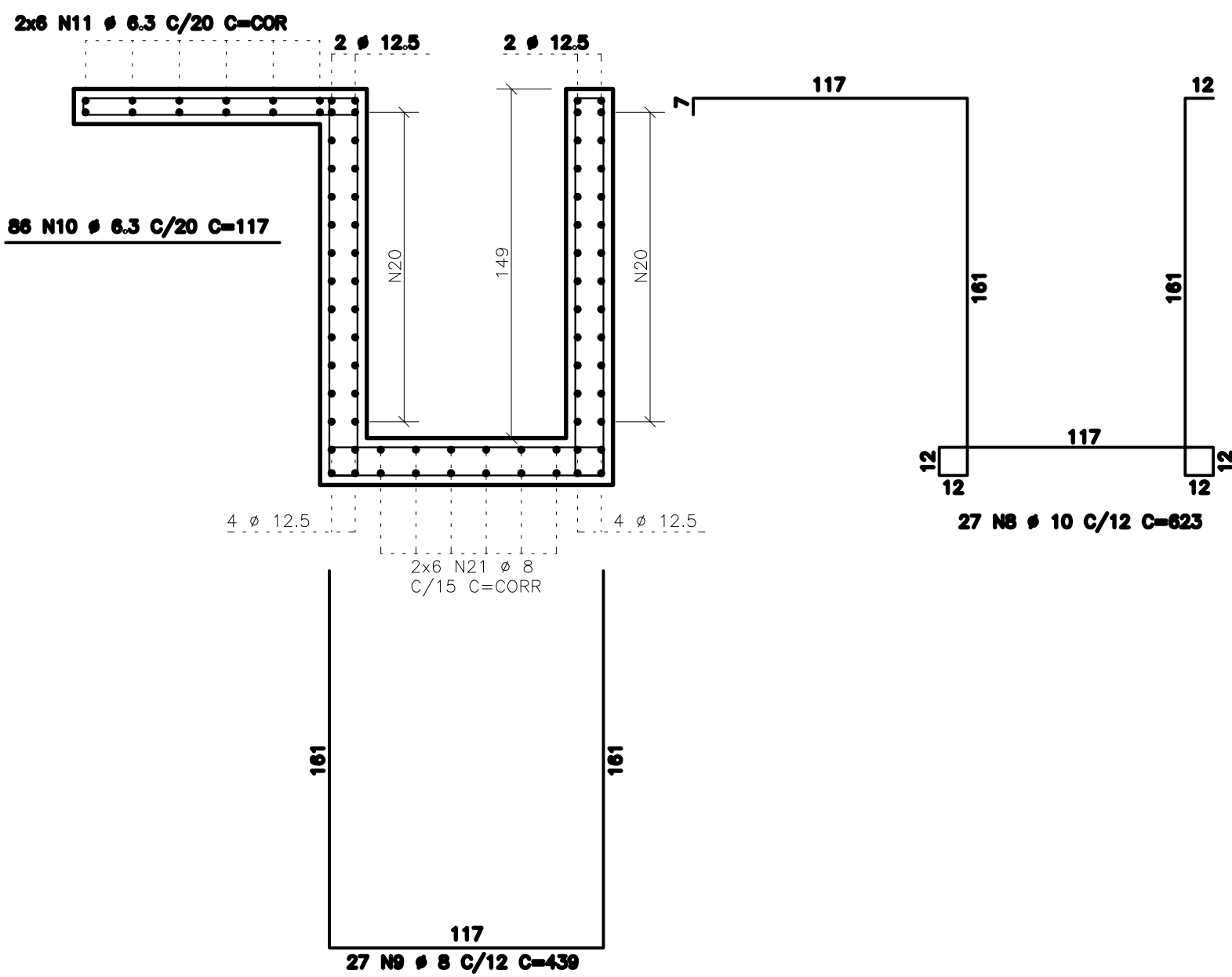
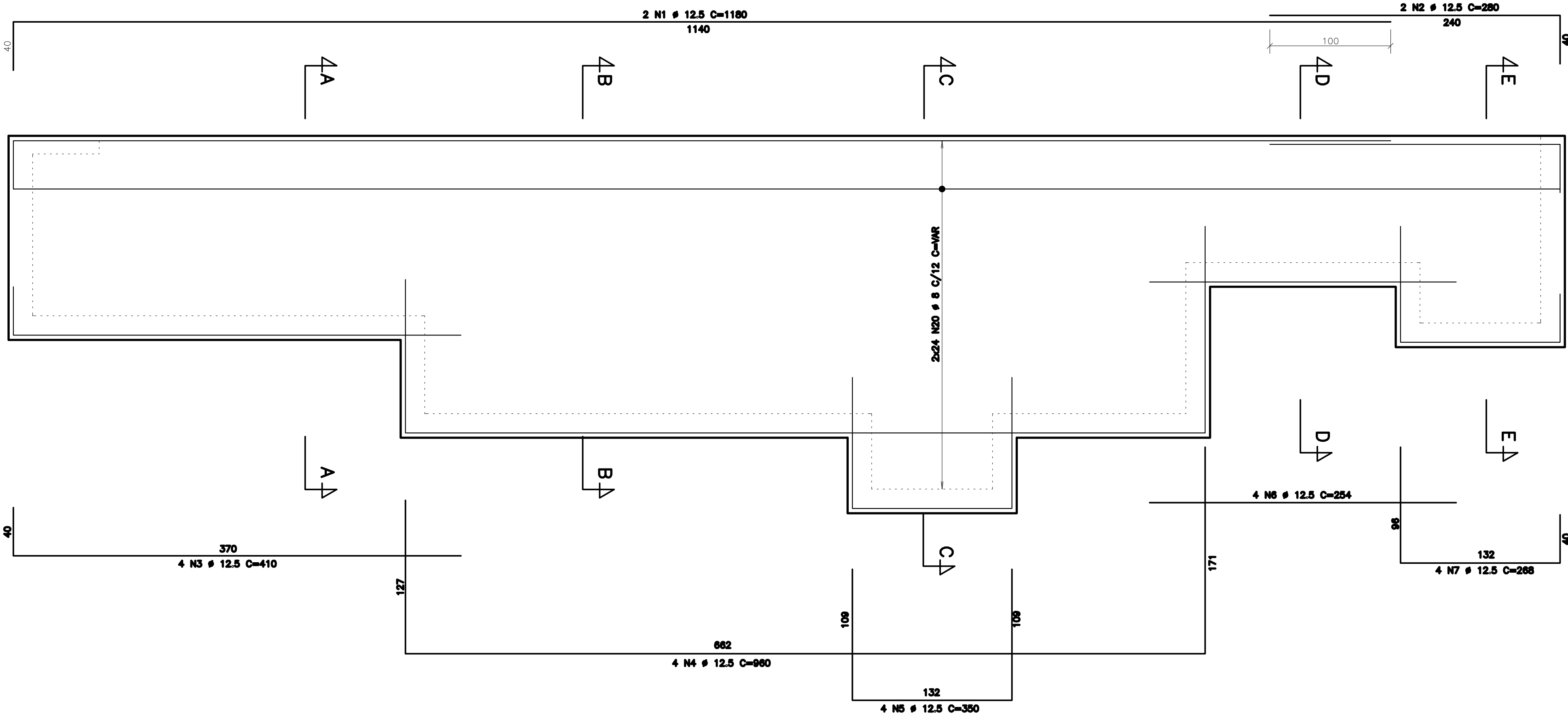


PAR. 1 E PAR.5
ESCALA 1/25



SEÇÃO A-A
ESCALA 1/25

VER DEMAIS SEÇÕES E TABELA
DE FERROS NO DESENHO 11/13

NOTAS

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m3
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50	*****

- 5 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- 6 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO
MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
- 7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR
COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ
OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.
- 8 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Consórcio enger Etep

PROJETADO: EDISON LYRIO

COORDENADOR: ORLANDO ESTEVES

CREA: 1359/D REGIÃO: ES

CREA: 16.832/D REGIÃO: ES

DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.C.TE.057/00

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR NEVES

CREA: 15552/78 REGIÃO: ES

ART N°: DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO

CREA: 083634/D REGIÃO: SP

ART N°: DATA: / /

MISSÃO CESAN		DATAS
VERIFICADO:	ENG° NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO:	ENG° SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA:	ENG° JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO:	BAIRRO: SANTO AGOSTINHO
NOME DO EMPREENDIMENTO:			
PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE VIANA			
GRADEAMENTO, CAIXA DE AREIA E MEDIÇÃO DE VAZÃO - PROJETO ESTRUTURAL			
ARMAÇÃO DAS PAREDES 1 E 5 - FL. 1/2			
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 08 / 09	Nº CESAN A-048-000-92-4-XX-0078	REV: 00