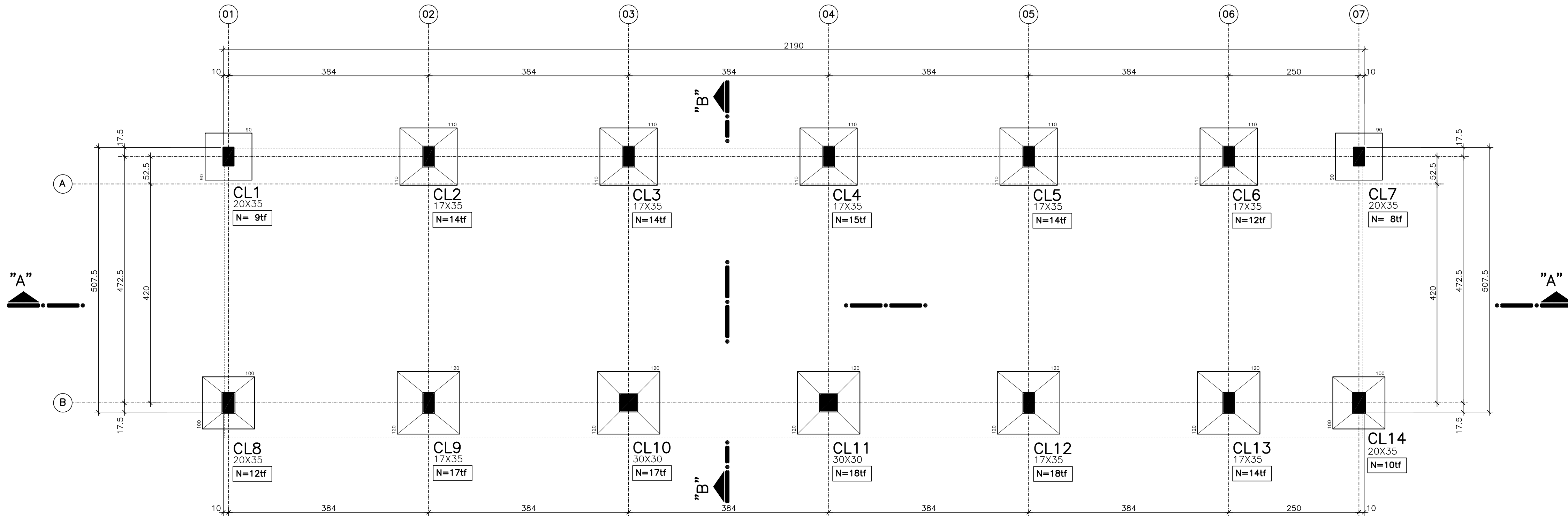


LOCAÇÃO DOS COLARINHOS E SAPATAS, CARGAS DOS COLARINHOS

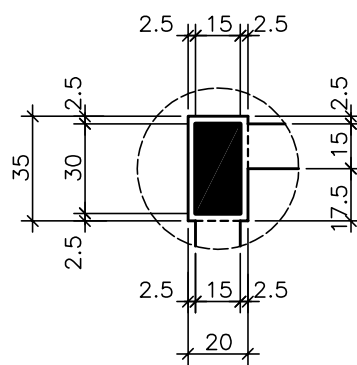
ESCALA 1:50



DETALHE 01

ESCALA 1:25

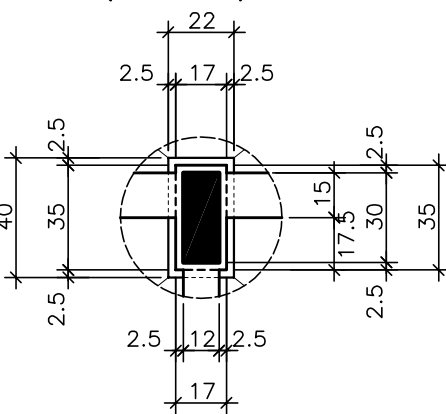
(Planta)



DETALHE 02

ESCALA 1:25

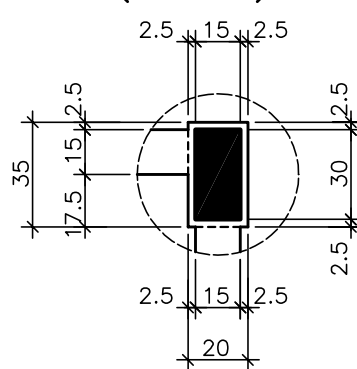
(Planta)



DETALHE 03

ESCALA 1:25

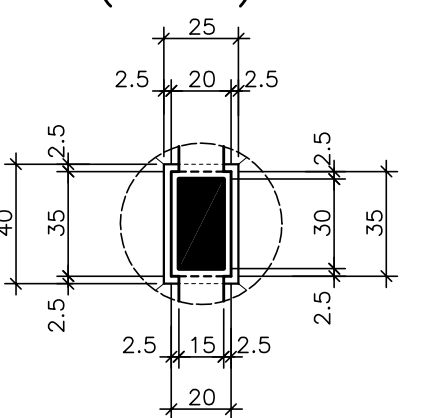
(Planta)



DETALHE 04

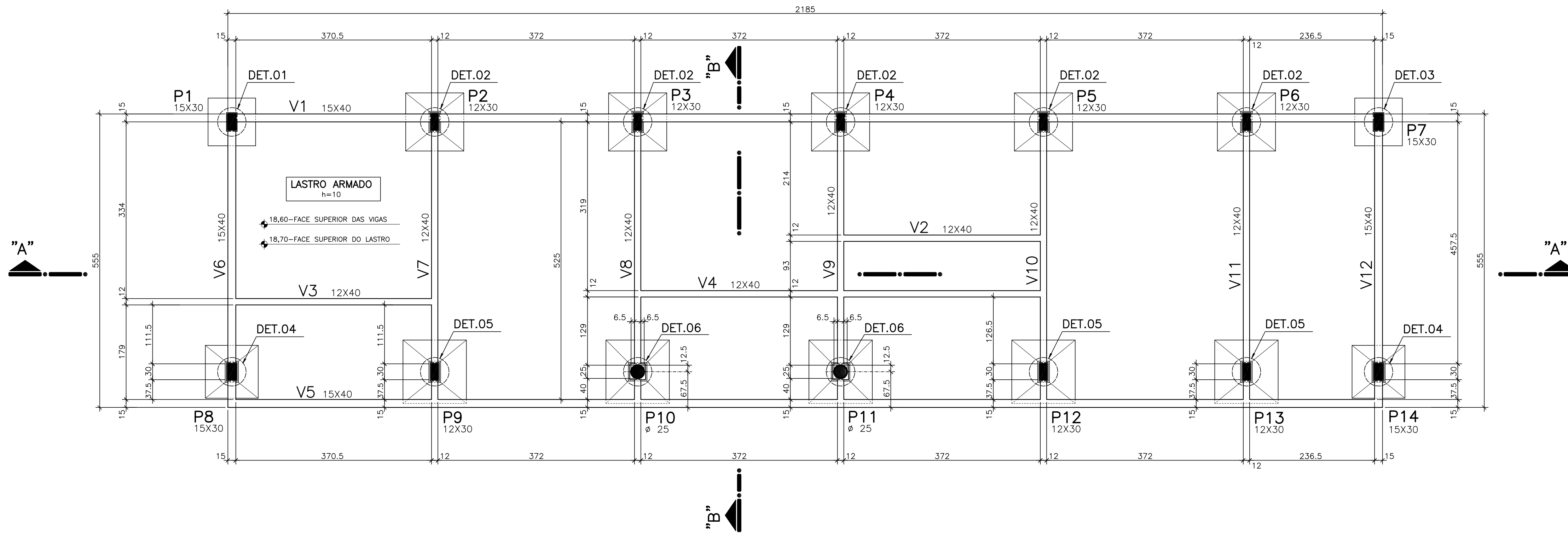
ESCALA 1:25

(Planta)



FORMA DO PAVIMENTO TERREO (fundação)–(VISTA SUPERIOR)

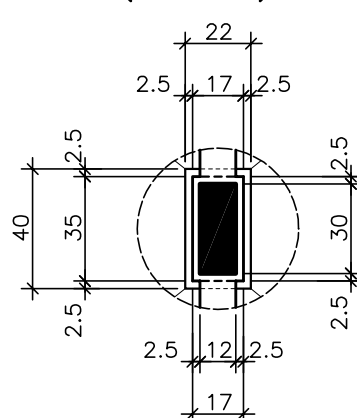
ESCALA 1:50



DETALHE 05

ESCALA 1:25

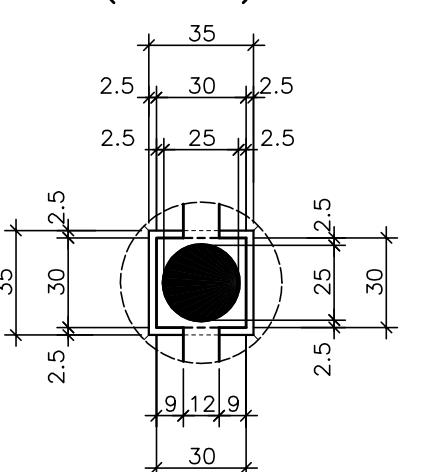
(Planta)



DETALHE 06

ESCALA 1:25

(Planta)



RESUMO DOS MATERIAIS (TOTAL)		
DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
SAPATAS	9,66	4,44
COLARINHOS	18,63	1,17
VIGAS	158,93	10,48
PILARES	32,33	1,23
LASTRO ARMADO	--	12,13
PILARETES	5,06	0,26
CINTAS	6,41	0,32
TOTAL :	231,02	30,03

PENA ESP.	01 0.10
	02 0.20
	03 0.30
	04 0.40
	05 0.50
	06 0.60
	07 0.70
	08 0.80
	09 0.90
	10 1.00
	11 0.20
	12 0.20
	13 0.20
	14 0.20
	15 0.20
	16 0.20
	17 0.01

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: ERROL TOEWS	COORDENADOR: ARTUR NEVES
CREA: 4335/D REGIÃO: PR	CREA: 15552/78 REGIÃO: ES
DESENHO: LUCIANO	Nº DES. PROJETISTA: CEEAL.DS.09.C.TE.040/00
DATA: 22/10/2007	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAIR A. DA SILVA PRADO
CREA: 45868/D REGIÃO: SP	ART N°: / / DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	
CREA: 083634/D REGIÃO: SP	ART N°: / / DATA: / /

EMISSÃO CESAN	
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	DATAS: / /
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

MUNICÍPIO: VIANA			DISTRITO: SEDE	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				
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO				
FORMAS, CORTES E DETALHES				
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 06	Nº CESAN: A-048-000-92-4-XX-0060	REV: 00	