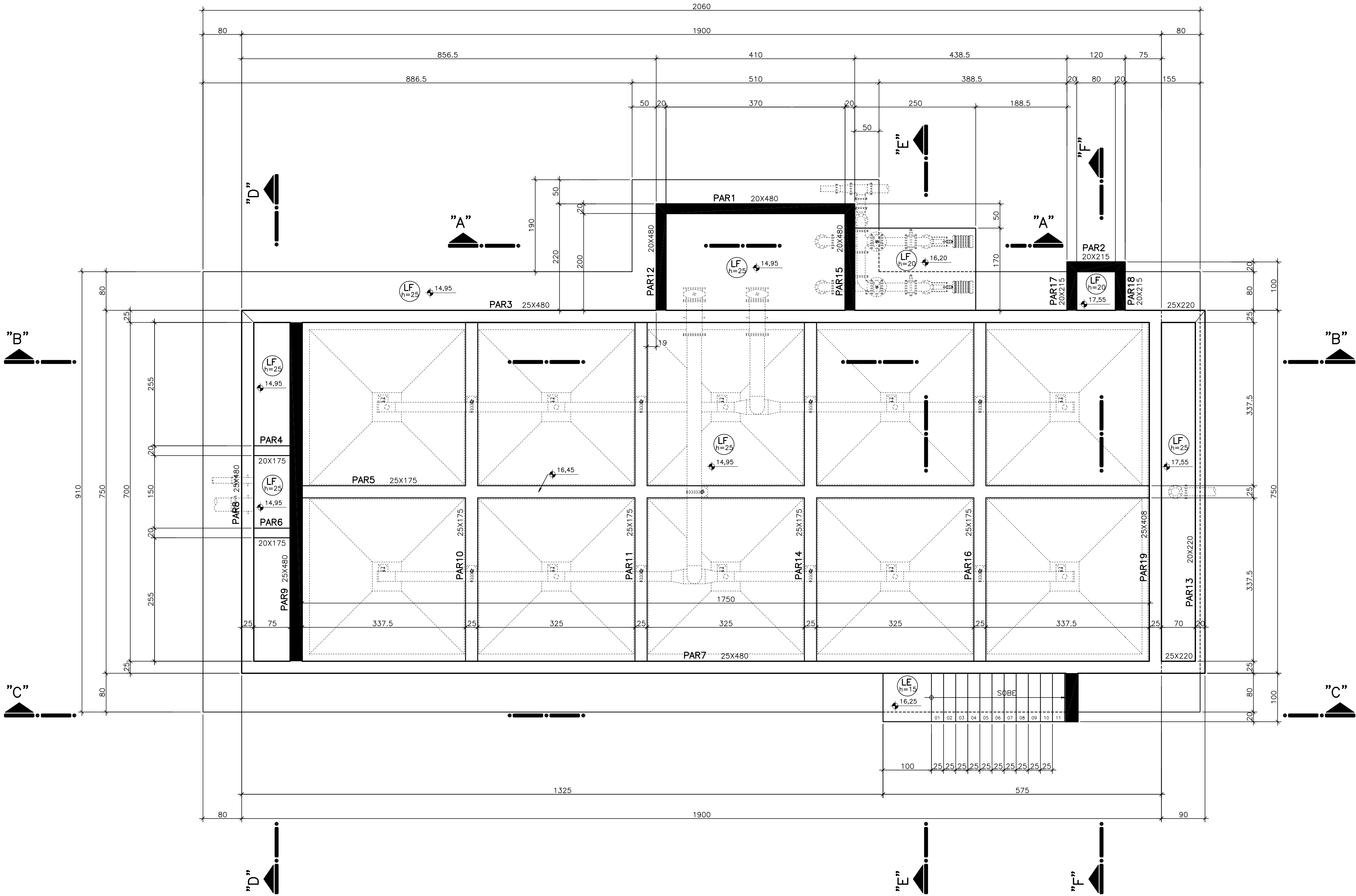


FORMA DO FUNDO

ESCALA 1:50



DETALHE DO ARRANQUE DAS PAREDES

ESCALA 1:25

MATA JUNTA

VEDACIT 022 OU SIMILAR
C=52,00m

CONCRETAR COM O FUNDO.
ANTES DA CURA TOTAL
LIMPAR A SUPERFÍCIE
COM HIDRO-JATEAMENTO

RESUMO DOS MATERIAIS (TOTAL)		
DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
LAJES	53,90	51,77
PAREDES	789,70	113,18
ESCADA	6,95	1,30
TOTAL :	850,55	166,25

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 	
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.023/00
DATA: 12/11/2007	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAIR A. DA SILVA PRADO
CREA: 45868/D REGIÃO: SP	ART N°: DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	DATA: / /
CREA: 083634/D REGIÃO: SP	ART N°: DATA: / /

PROJETO	MISSÃO CESAN	DATAS
VERIFICADO:	ENGº NIZE MARIA C. GOMES	/ /
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 DECANTADOR SECUNDÁRIO FUNDO - FORMAS E DETALHES		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 09	Nº CESAN: A-048-000-92-4-XX-0043
		REV: 00