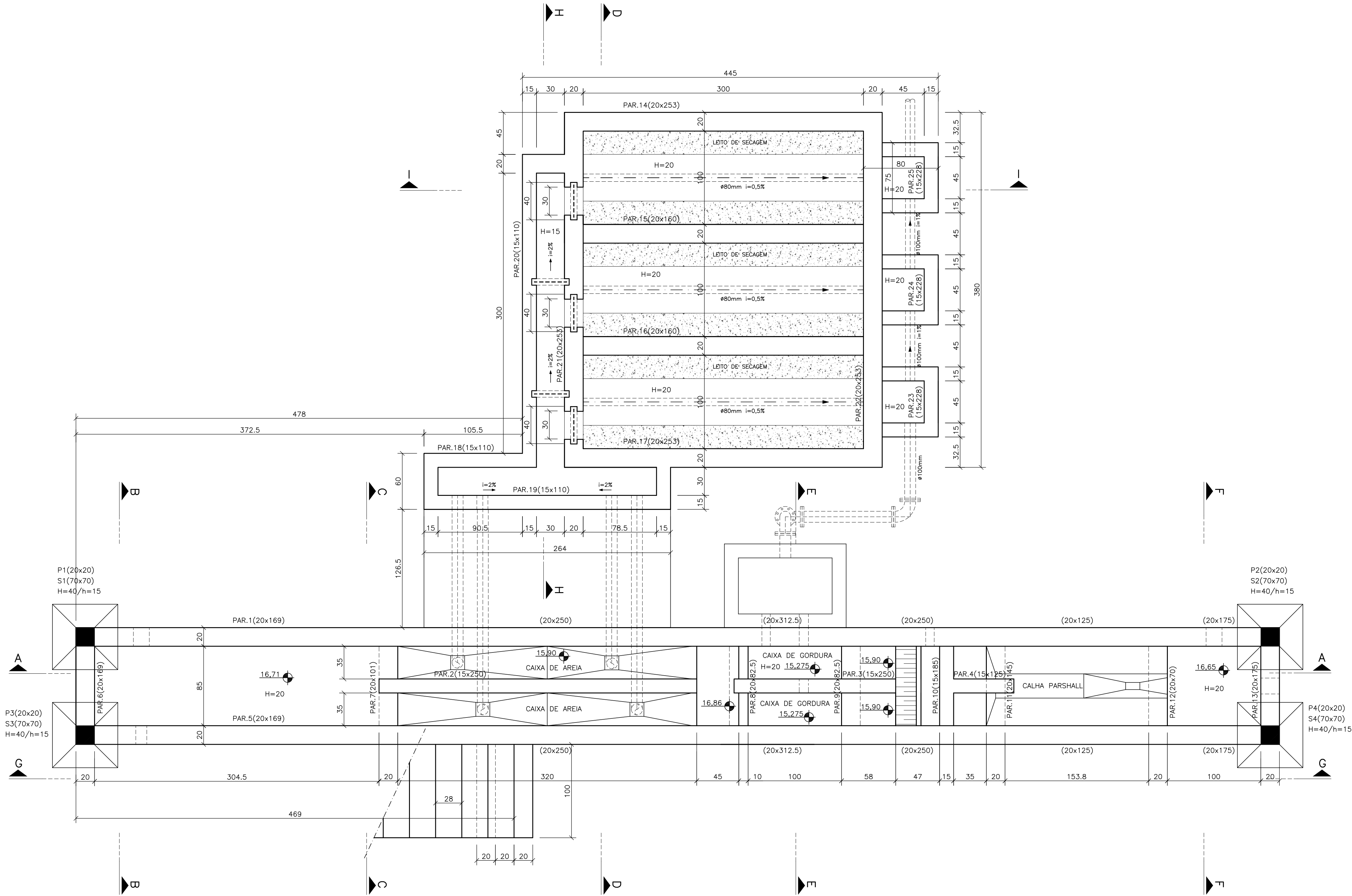




VISTA INFERIOR-PLANTA
ESC.: 1/25

- NOTAS
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
 - AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
 - 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/m.3 |
| FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO | 0,50 | ***** |
- CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
 - 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.
 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS
 - ATENÇÃO: CONFIRMAR DIMENSÕES DO LEITO DE SECAGEM

QUANTITATIVOS MATERIAIS	FORMAS	CONCRETO	AÇO
LEITO SECAGEM	116,72m2	13,94m3	1394 kgf
TRATAMENTO PRIMÁRIO	184,10m2	24,65m3	1151 kgf
QUANTITATIVOS leito	116,72m2	13,94m3	511 kgf
TOTAL GERALED	489,17m2	62,78m3	3681 kgf

										CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: <u> / / </u> Nº DOC.: <u> </u> ASS.: <u> </u> APROVAÇÃO CESAN: ASS.: <u> </u> MATR.: <u> </u> UNID.: <u> </u> DATA: <u> / / </u> ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		EMITENTE: Consórcio enger Etep PROJETADO: EDISON LYRIO CREA: 1359/D_ REGIÃO: ES DESENHO: <u> </u> DATA: <u> / / </u> RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR NEVES CREA: 15552/78 REGIÃO: ES, ART N°: <u> </u> DATA: <u> / / </u> RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO CREA: 083634/D_ REGIÃO: SP, ART N°: <u> </u> DATA: <u> / / </u>		 <table><tr><td>EMISSION</td><td>CESAN</td><td>DATAS</td></tr><tr><td>VERIFICADO:</td><td>ENG° NIZE MARIA C. GOMES</td><td>/ /</td></tr><tr><td>DIVISÃO:</td><td>ENG° SERGIO F. MEYRELLES</td><td>/ /</td></tr><tr><td>GERÊNCIA:</td><td>ENG° JOSÉ CARLOS DALBEM</td><td>/ /</td></tr></table>		EMISSION	CESAN	DATAS	VERIFICADO:	ENG° NIZE MARIA C. GOMES	/ /	DIVISÃO:	ENG° SERGIO F. MEYRELLES	/ /	GERÊNCIA:	ENG° JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /	 <table><tr><td>MUNICÍPIO: VIANA</td><td>DISTRITO:</td><td>BAIRRO: SANTO AGOSTINHO</td></tr><tr><td colspan="3">NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO</td></tr><tr><td colspan="3">TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE VIANA GRADEAMENTO, CAIXA DE AREIA E MEDIÇÃO DE VAZÃO - PROJETO ESTRUTURAL VISTA INFERIOR - PLANTA, FORMAS</td></tr><tr><td>ESCALA: INDICADA</td><td>FOLHA: 01 / 13</td><td>Nº CESAN: A-000-000-00-0-XX-0036</td><td>REV: 01</td></tr></table>				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 VISTA INFERIOR - PLANTA, FORMAS			ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 13	Nº CESAN: A-000-000-00-0-XX-0036	REV: 01
EMISSION	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 VISTA INFERIOR - PLANTA, FORMAS																																														
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 13	Nº CESAN: A-000-000-00-0-XX-0036	REV: 01																																											
NÚMEROS		TÍTULOS		01		INCLUSÃO DA CX DE GORDURA E LEITO DE SECAGEM		DES.		DIV.		GER.		MAIO/10																																
				Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO						REVISÃO																																