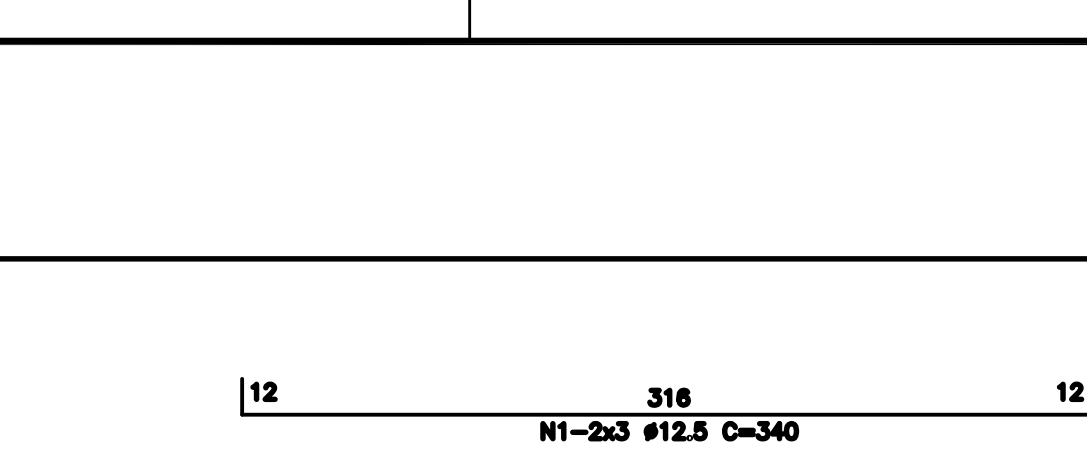
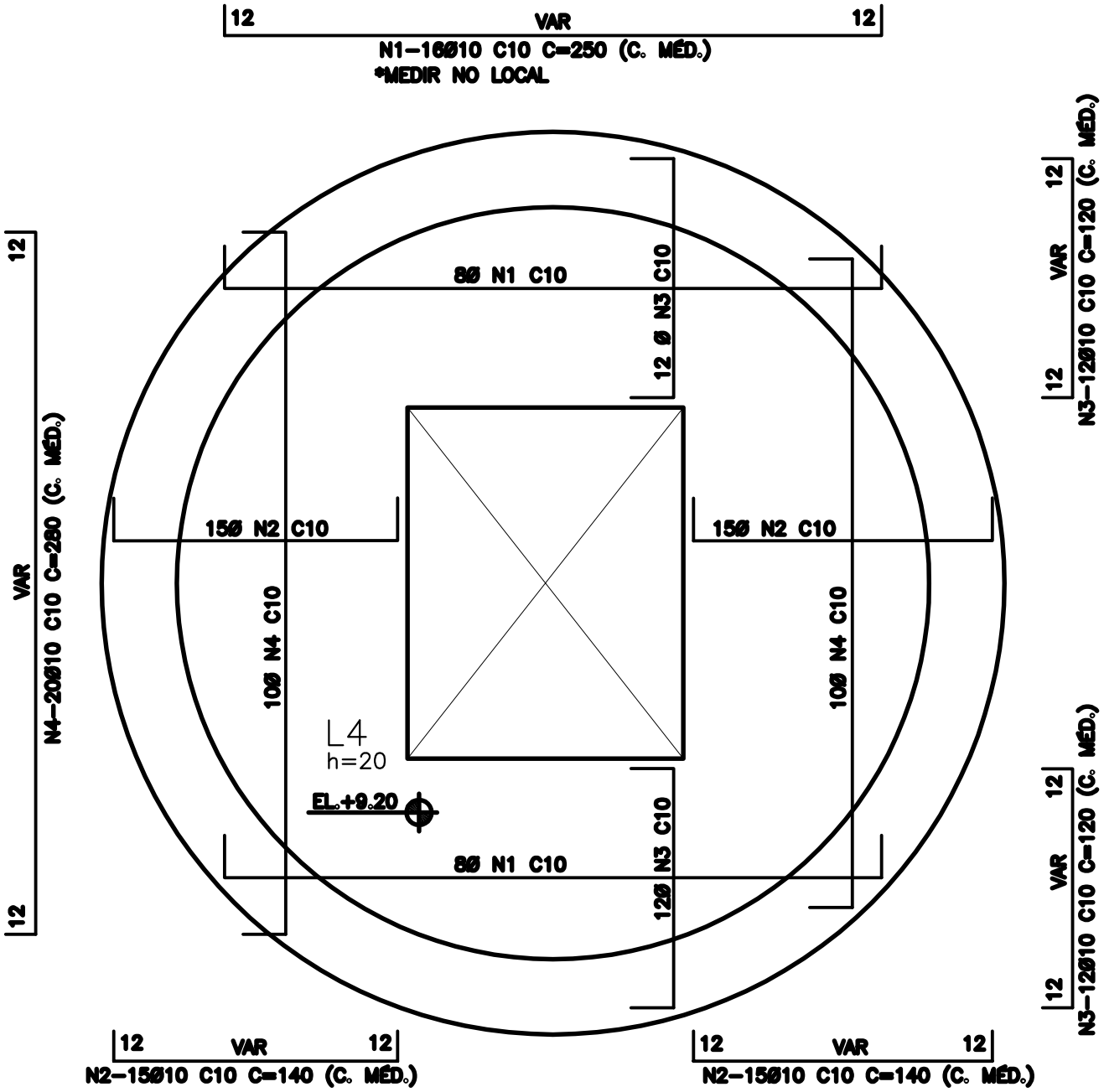
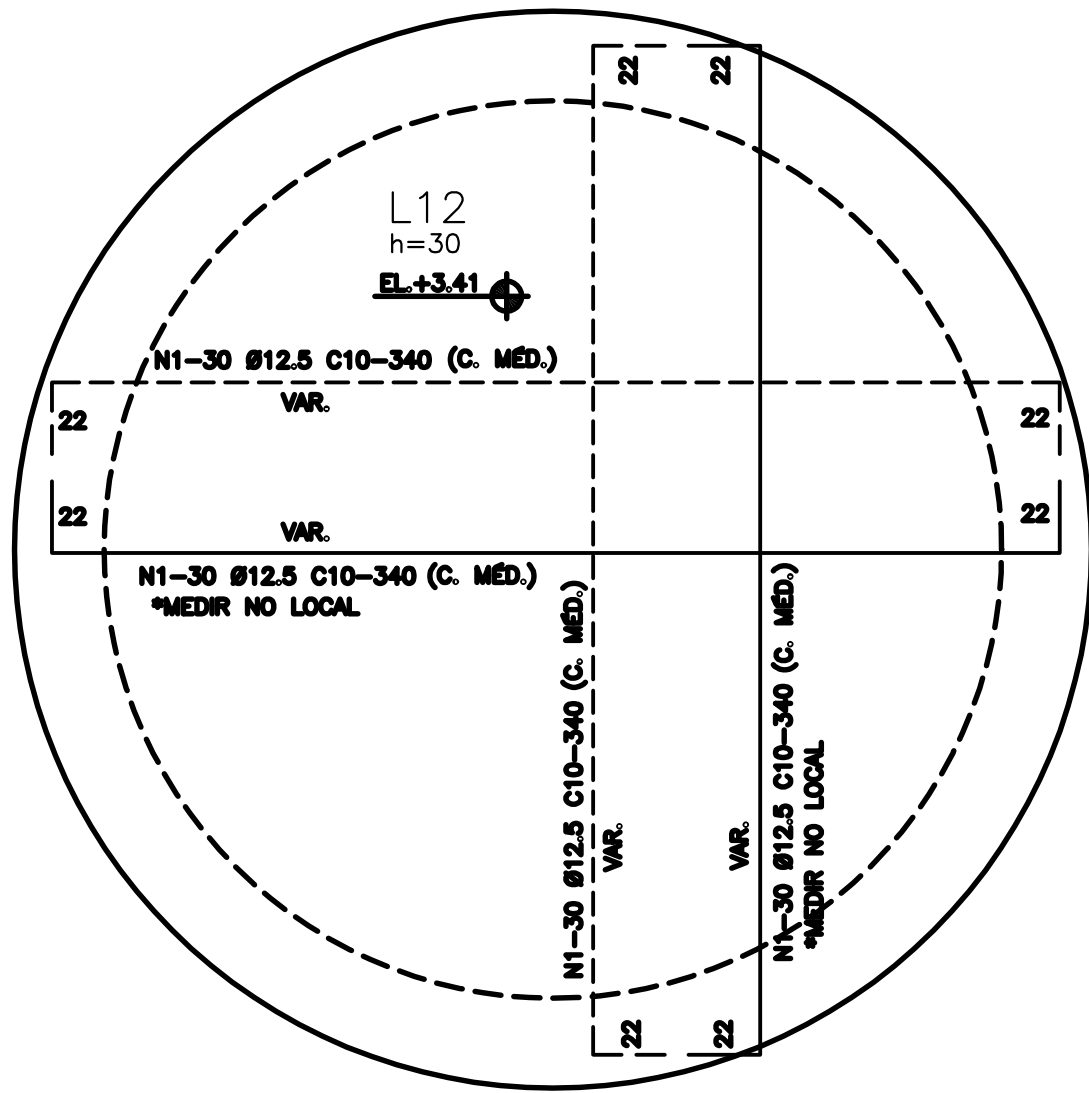




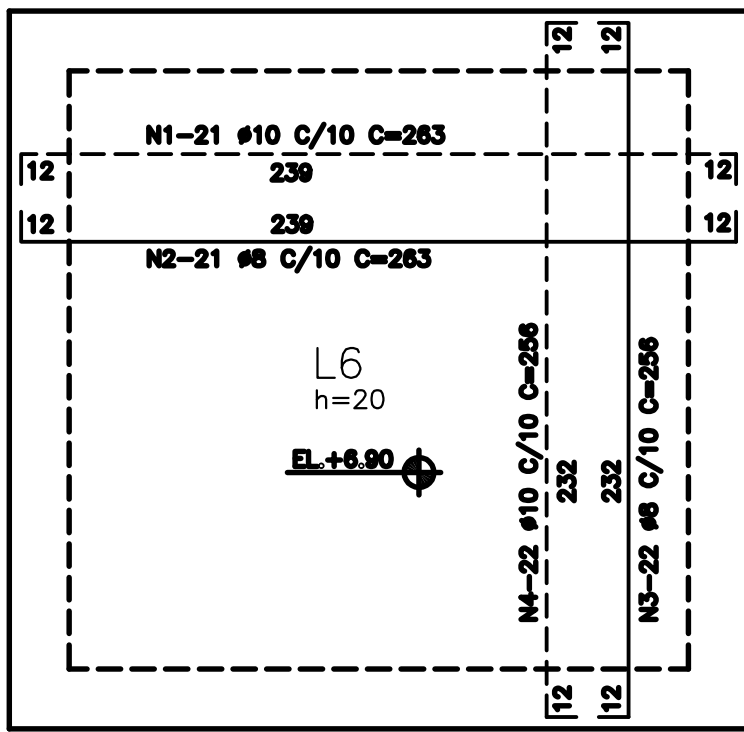
TAMPA-REFORÇO DA ABERTURA (EL. +9.20)
esc. 1/25



TAMPA-ARMAÇÃO DA LAJE (EL. +9.20)
esc. 1/25



FUNDO-ARMAÇÃO DA LAJE (EL. +3.41)
esc. 1/25



FUNDO - ARMAÇÃO (EL. +6.90)
esc. 1/25

TABELA DE FERROS					
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
TAMPA-REFORÇO DA ABERTURA (EL. +9.20)					
50A	2	12,5	6	340	2040
50A	2	12,5	6	340	2084
TAMPA-ARMAÇÃO DA LAJE (EL. +9.20)					
50A	1	10	18	VAR	4000
50A	2	10	30	VAR	4200
50A	3	10	24	VAR	2880
50A	4	10	20	VAR	5800
FUNDO-ARMAÇÃO DA LAJE (EL. +3.41)					
50A	1	12,5	120	VAR	40800
FUNDO-ARMAÇÃO DA LAJE (EL. +6.90)					
50A	1	10	21	283	5923
50A	2	8	21	283	5923
50A	3	10	22	256	5632
50A	4	8	22	256	5632

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	112	45
50A	10	279	178
50A	12,5	450	450
Peso Total		50A =	671 kg

- NOTAS
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
 - 2 - AÇO CA-60 (fyk = 500 MPa) E CA-80 (fyk = 600 MPa)
 - 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
 - 4 - CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

PAREDES E LAJES EXECUTADAS

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 P. ESTEVES

CREA: 1359/D REGIÃO: ES

CREA: 16.832/D REGIÃO: RJ

DESENHO: N.º DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.C.EE.015/00

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. O. NEVES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO

CREA: 45302/D REGIÃO: RJ ART N.º: DATA:

CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N.º: DATA:

PROJETO água Limpas	
EMISSION CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

			
MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: VIANA	BAIRRO: CENTRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 – IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO			
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO-VIANA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO – EEIV-01 – PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DE FUNDOS / TAMPA – FL. 1/2			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	06 / 12	A-048-000-91-4-XX-0035	00