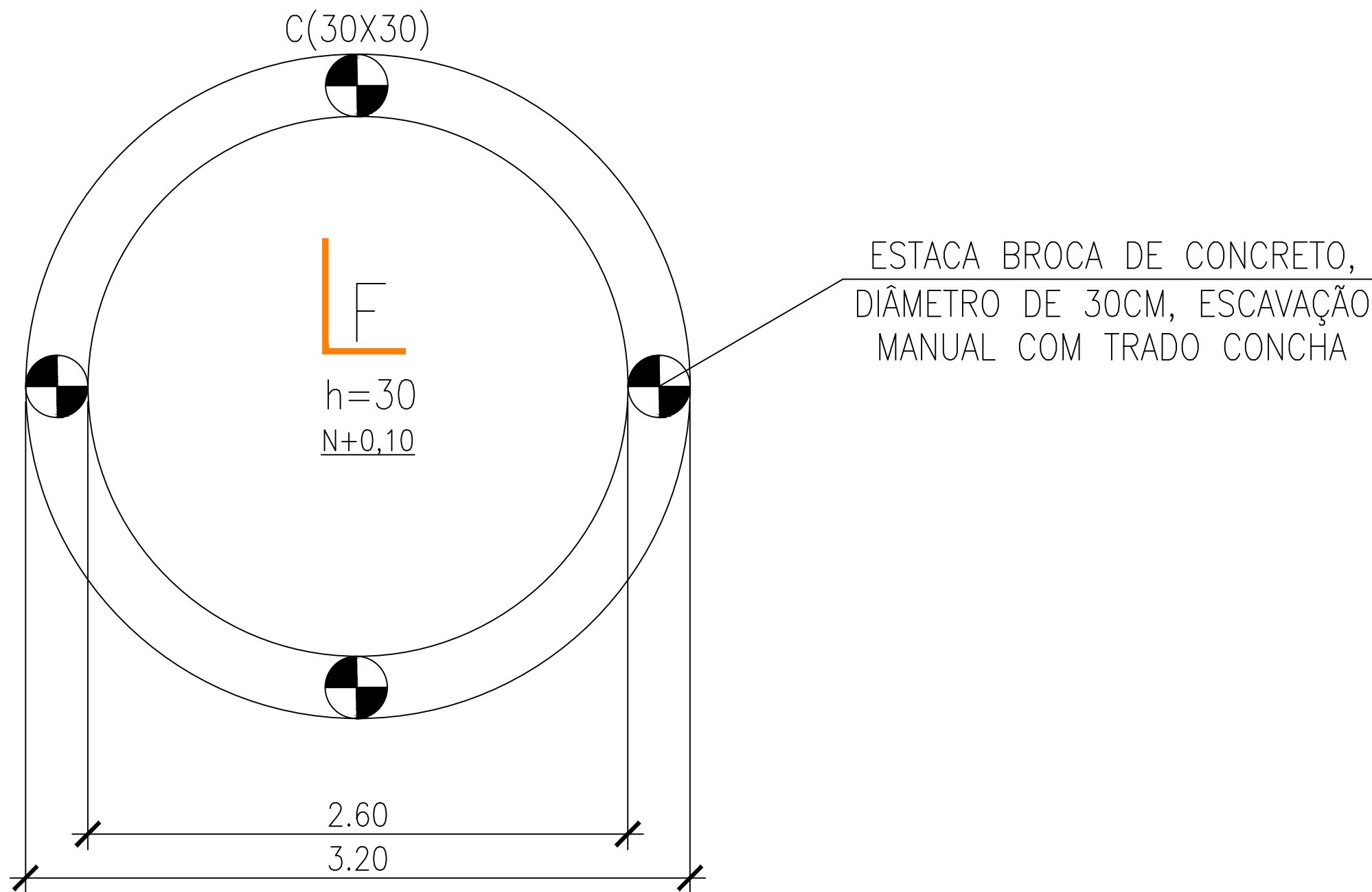
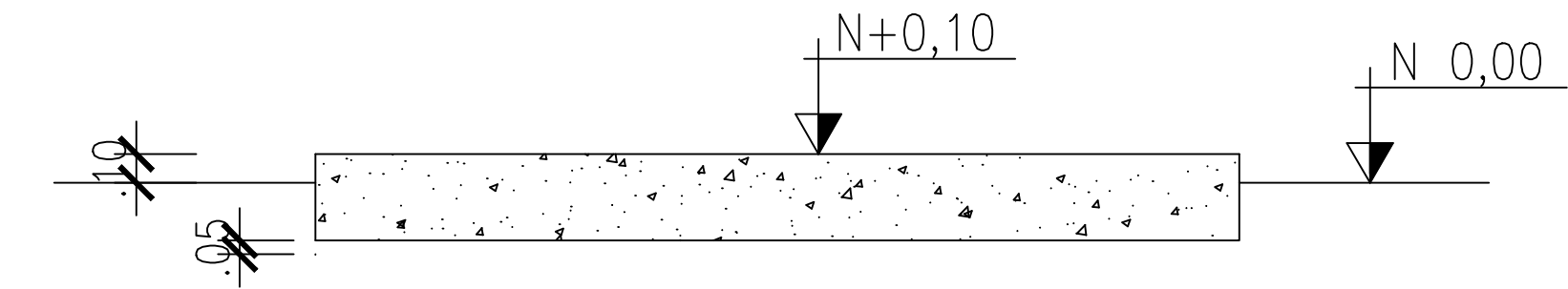


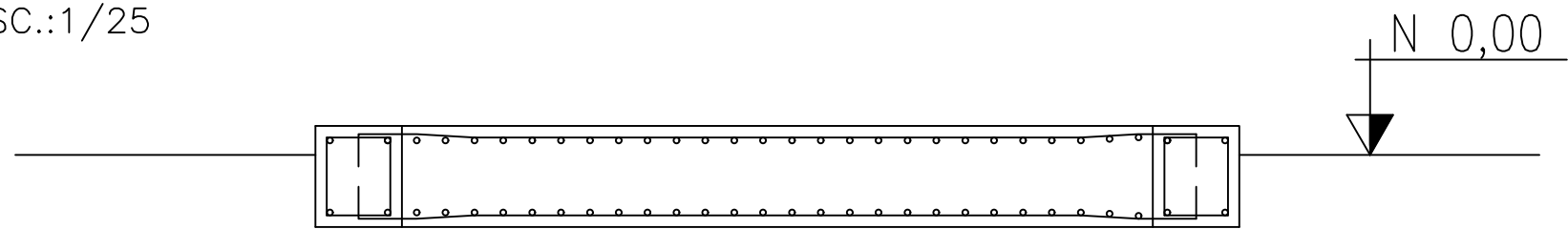
FORMA ETE
ESC.:1/25



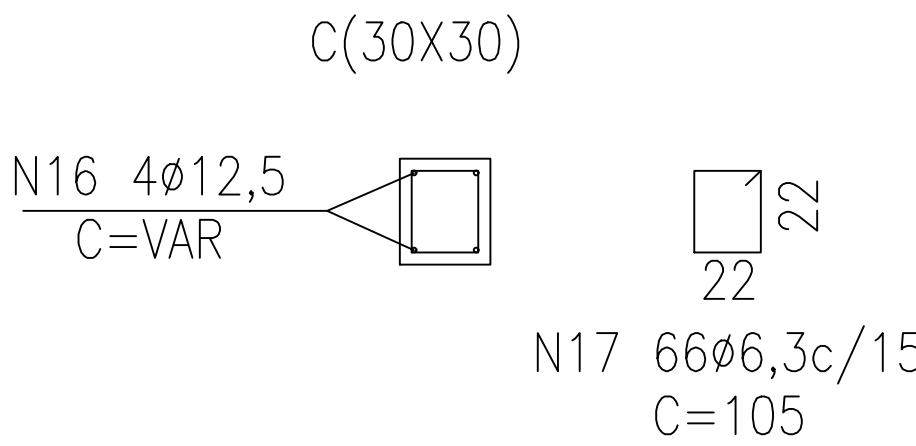
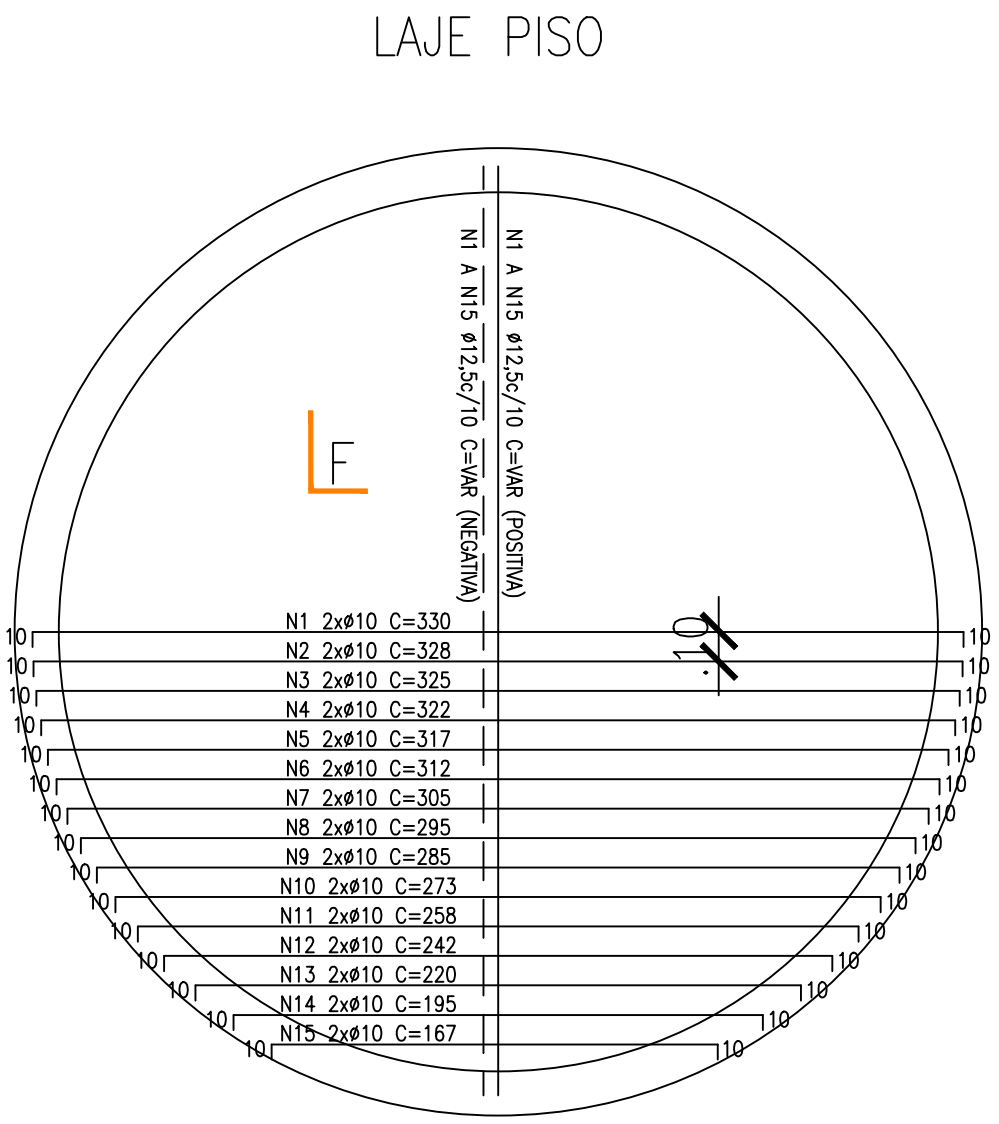
VISTA ETE
ESC.:1/25



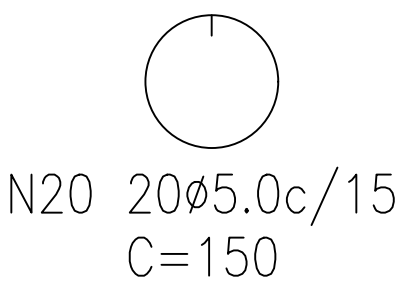
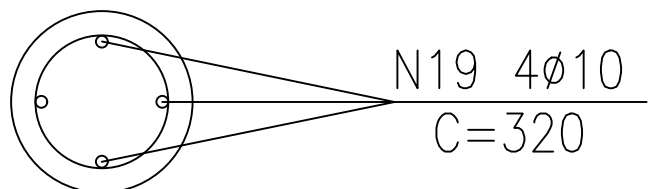
VISTA ETE
ESC.:1/25



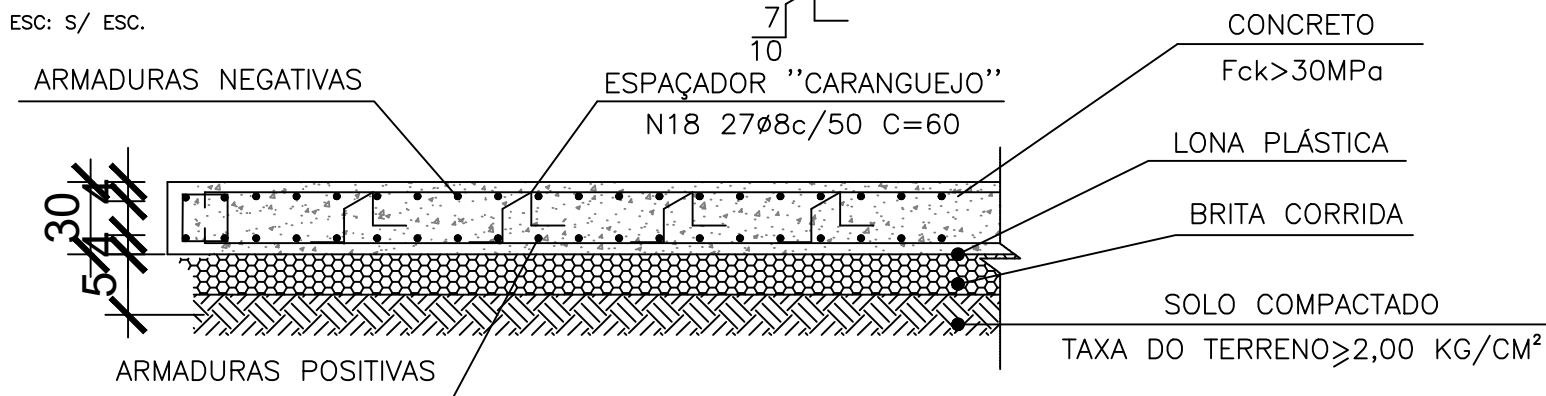
ARMAÇÕES
ESC.:1/25



ESTACAS H=3,00M



DETALHE DA LAJE DE PISO



RESUMO DE AÇO

N	QUANTIDADE	Ø (POL)	Ø (MM)	COMPRIMENTO (CM)	TOTAL (M)
1	4	3/8"	10	330	13,20
2	8	3/8"	10	328	26,24
3	8	3/8"	10	325	26,00
4	8	3/8"	10	322	25,76
5	8	3/8"	10	317	25,36
6	8	3/8"	10	312	24,96
7	8	3/8"	10	305	24,40
8	8	3/8"	10	295	23,60
9	8	3/8"	10	285	22,80
10	8	3/8"	10	273	21,84
11	8	3/8"	10	258	20,64
12	8	3/8"	10	242	19,36
13	8	3/8"	10	220	17,60
14	8	3/8"	10	195	15,60
15	8	3/8"	10	167	13,36
16	4	1/2"	12,5	1200	48,00
17	66	1/4"	6,3	105	69,30
18	27	5/16"	8	60	16,20
19	16	3/8"	10	320	51,20
20	80	-	4,2	150	120,00

DIÂMETRO (MM)	UND	TOTAL	PESO(KG)
5,00	M	120,00	18,48
6,3 (1/4")	M	69,30	16,98
8 (5/16")	M	16,20	6,40
10 (3/8")	M	371,92	229,47
12,5 (1/2")	M	48,00	46,22
TOTAL (KG)			317,56

-	UND	TOTAL
CONCRETO FCK=30 MPA	M3	2,42
FORMAS	M2	3,02
BRITA CORRIDA	M3	0,40
LONA	M3	8,05

NOTAS GERAIS	NOTAS COMPLEMENTARES					
1 - COTAS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. 2 - COTAS EM METROS, DIMENSÕES EM "cm". 3 - MATERIAIS: AÇO CASO E CASO, CONCRETO FCK=30 MPa 4 - RECOBRIMENTO MÍNIMO DO CONCRETO > 4CM. 5 - TODA A ESTRUTURA DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA.	AO ENG. DA OBRA: 1 - COTAS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA. 2 - COMPACTAR SOLO PARA OBTER TAXA DE TERRENO SUPERIOR A 2,00 KG/CM2. 3 - AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS; 4 - EMENDAS POR TRANSPASSE = 70 Ø (Ø>56cm, Ø10>70cm, Ø12,5>87,5cm, Ø16>112cm); 5 - AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 7190;					
		01	MARÇO/2022	INSERIDO PILARES P/ ANCORAGEM DE ESTACAS	SAULO	
		00	SET/2020	EMIÇÃO INICIAL	SAULO	
		REV.	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETISTA	CLIENTE
					VISTO	

BIOENG SERVIÇOS

obra
ESTÇÃO DE TRATAMENTO

local
Distrito de Morelo,
Governador Lindemberg / ES

PROJETO ESTRUTURAL - BASE ETE MORELLO - BIO/FILTRO AERADO SUBMERSO +
DECANTADOR LAMELAR - 2,01 FORMAS E ARMAÇÕES

desenho
PEDRO/RODRIGO

data
17/02/2020

revisado por
RAFAEL

escala
1:25

PROJETO N.

propriedade
EST
03/05

Proprietário
CPF - -

Responsável Técnico
Engenheiro Civil
Rafael Garcia de Souza - CREA/ES



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 27/06/2024 14:07:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LEONARDO PRANDO FINCO (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-83J9NL>