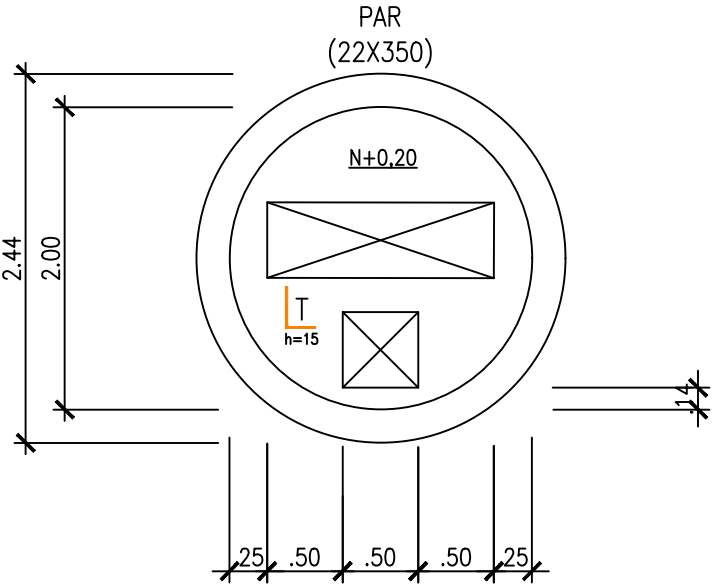


ELEVATÓRIA EXTERNA DA REDE FORMAS E ARMAÇÕES

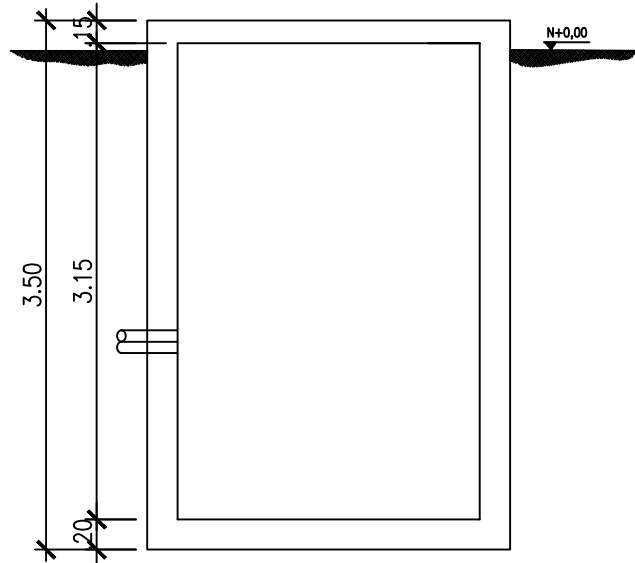
FORMA TAMPA

ESC.:1/50



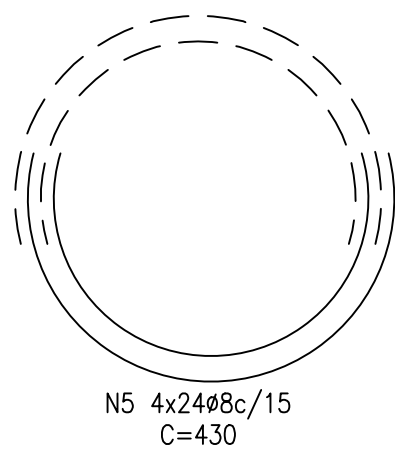
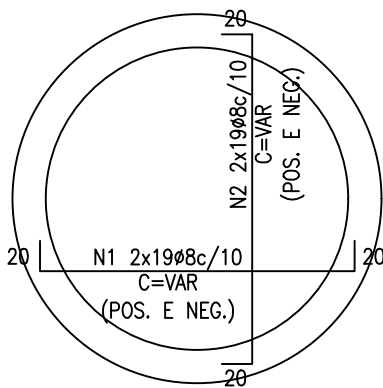
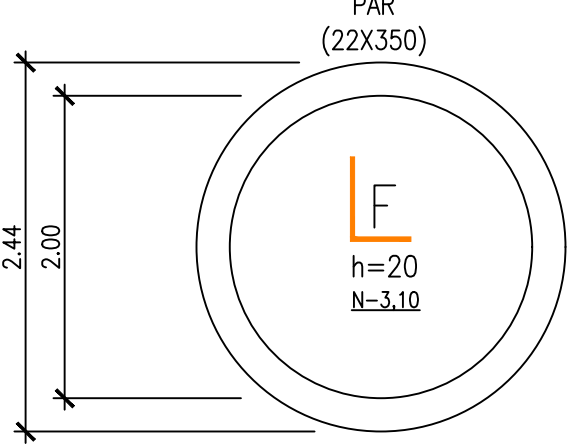
CORTE 1-1

ESC.:1/50

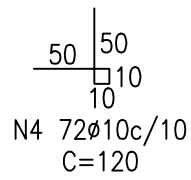
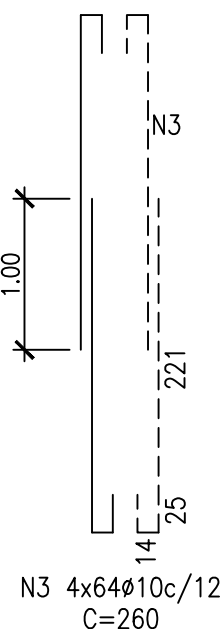
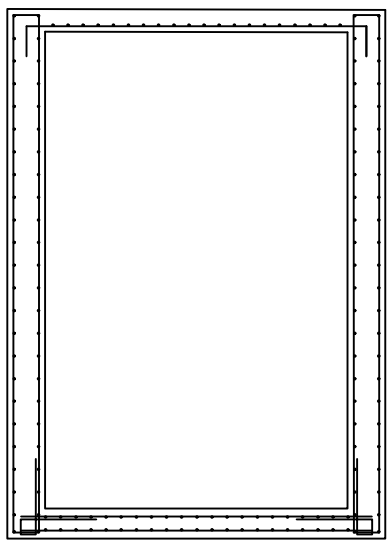
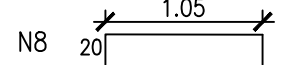
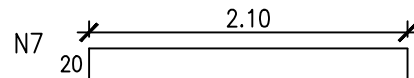
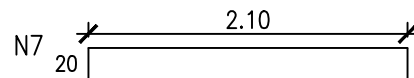
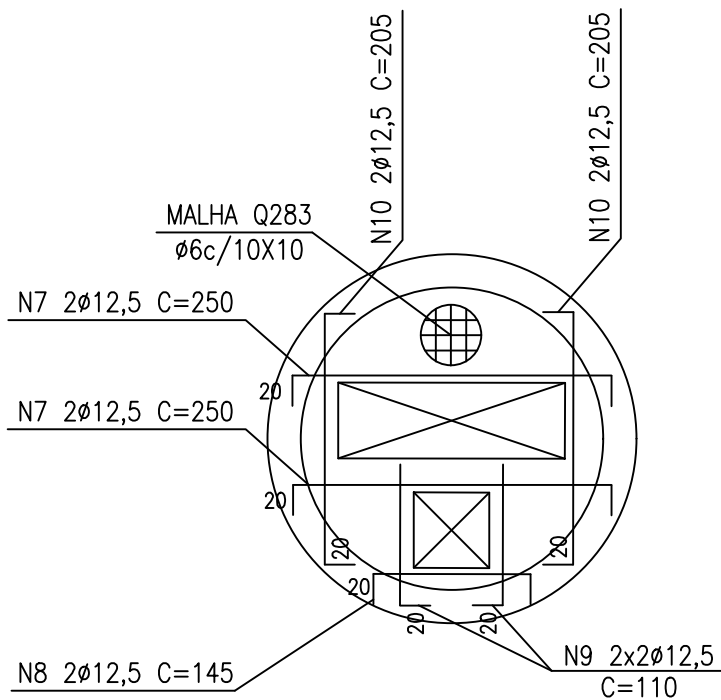
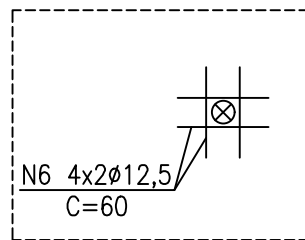


FORMA FUNDO

ESC.:1/50

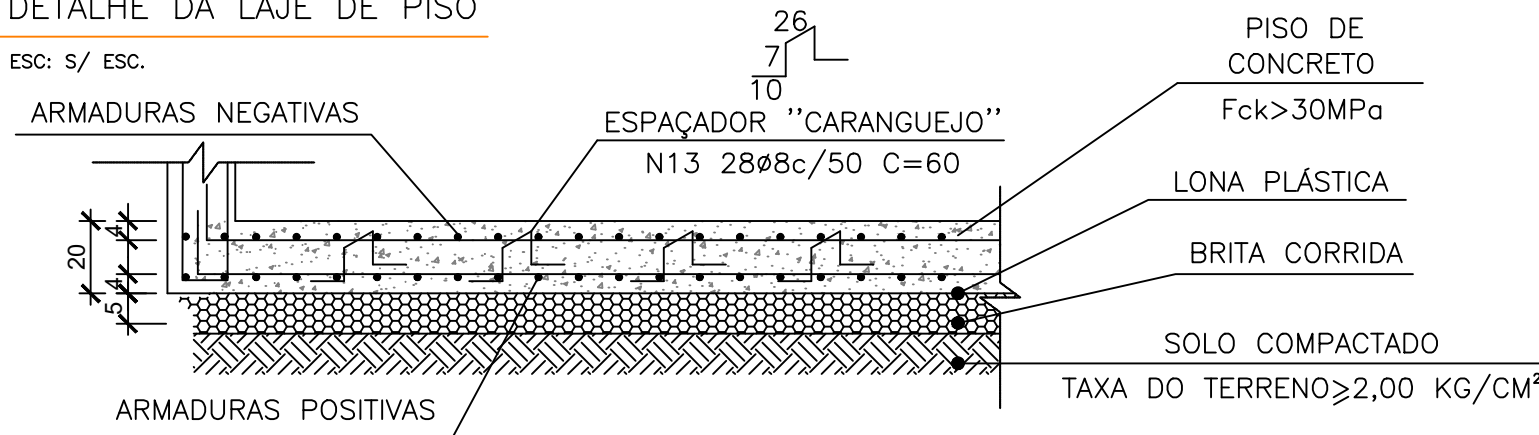


DETALHE ARMADURA NOS FUROS



DETALHE DA LAJE DE PISO

ESC: S/ ESC.



RESUMO DE AÇO

N	QUANTIDADE	Ø (POL)	Ø (MM)	COMPRIMENTO (CM)	TOTAL (M)
1	38	5/16"	8	VAR	95,00
2	38	5/16"	8	VAR	98,42
3	256	3/8"	10	260	665,60
4	72	3/8"	10	120	86,40
5	96	5/16"	8	430	412,80
6	8	1/2"	12,5	60	4,80
7	4	1/2"	12,5	250	10,00
8	2	1/2"	12,5	145	2,90
9	4	1/2"	12,5	110	4,40
10	4	1/2"	12,5	205	8,20

DIÂMETRO (MM)	UND	TOTAL	PESO(KG)
MALHA Q283 6.0c/10	M2	4,15	18,59
8 (5/16")	M	606,22	239,46
10 (3/8")	M	752,00	463,98
12,5 (1/2")	M	30,30	29,18
TOTAL (KG)			751,21

-	UND	TOTAL
CONCRETO FCK=30 MPA	M3	6,49
FORMAS	M2	49,77
BRITA CORRIDA	M3	0,23
LONA	M2	4,68

NOTAS GERAIS

- 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 DEVERA SER IMPERMEABILIZADA.

NOTAS COMPLEMENTARES

- 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 * (ø8>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;

00

MAIO/2022

EMIÇÃO INICIAL

SAULO

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

PROJETISTA

CLIENTE

VISTO

BIOENG SERVIÇOS

obra
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Proprietário
CPF - -

local
Distrito de Morelo,
Governador Lindenberg / ES

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

PROJETO ESTRUTURAL - ELEVATÓRIA EXTERNA DA REDE FORMAS E ARMAÇÕES

assinado

EST
05/05

desenho
PEDRO/RODRIGO

data
MAIO/2022

revisado por
RAFAEL

escala
1:50

PROJETO N.



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 27/06/2024 14:07:59 (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-NNSQCQ>