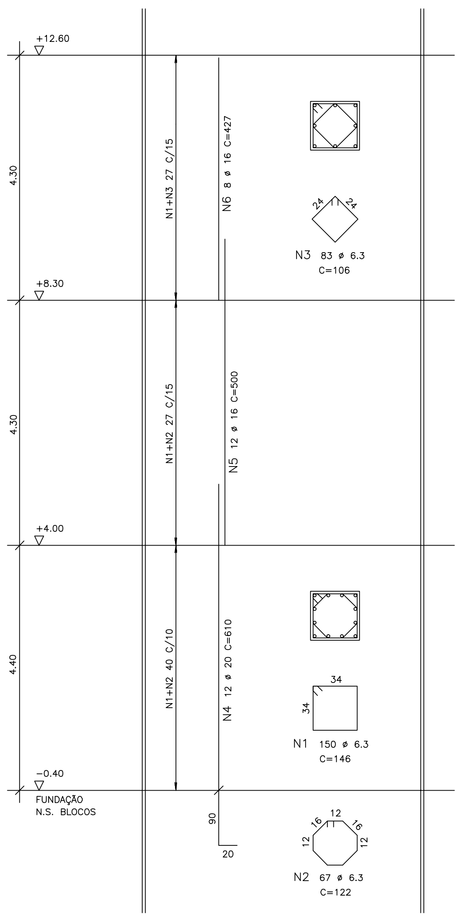
ARM. DOS PILARES

P1 ao P11 (11X)

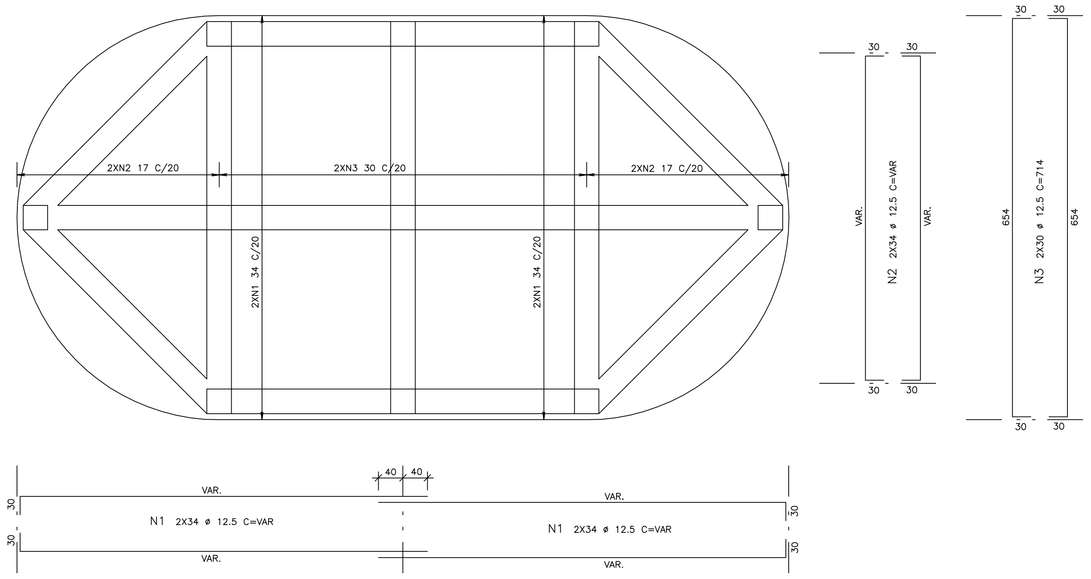
40/40



LAJE APOIO DO RESERVATÓRIO – NÍVEL 12.60

ESC. 1:50

h=40

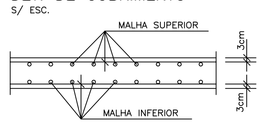


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARM. DOS PILARES (X11)					
50A	1	6.3	990	146	1.44540
50A	2	6.3	737	122	89914
50A	3	6.3	305	108	32330
50A	4	20	132	610	80520
50A	5	16	220	500	110000
ARM. BLOCOS 160X160 (11X) (X11)					
50A	1	8	176	172	30272
50A	2	16	220	254	55880
50A	3	8	242	254	61468
50A	4	8	132	254	33528
LAJE APOIO DO RESERVATÓRIO – NÍVEL 604.90					
50A	1	12.5	136	--VAR--	91120
50A	2	12.5	68	--VAR--	42840
50A	3	12.5	60	714	42840

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	2668	667
50A	8	1253	501
50A	12.5	1768	1768
50A	16	1100	1760
50A	20	805	2013
Peso Total	50A =		6709 kg

DET. DE COBRIMENTO

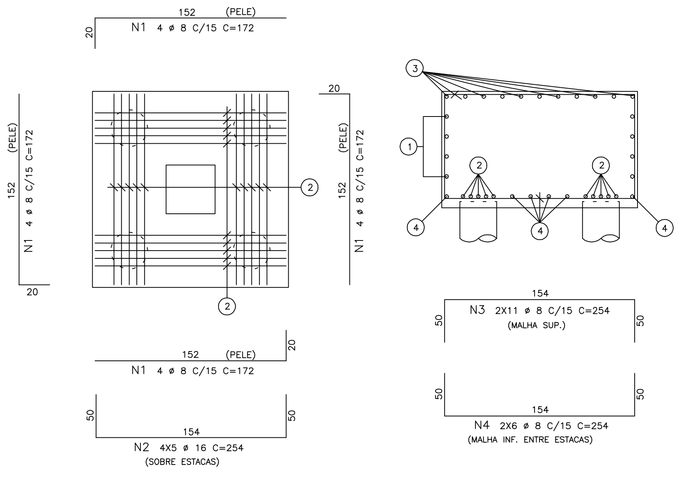
S/ ESC.



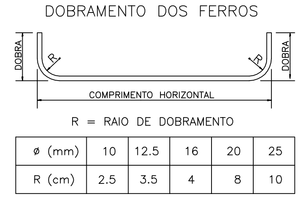
ARM. BLOCOS 160X160 (11X)

ESC. 1:25

h=90



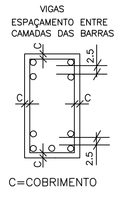
DETALHE DO RAIO DE DOBRAMENTO DOS FERROS



R = RAIO DE DOBRAMENTO

ø (mm)	10	12.5	16	20	25
R (cm)	2.5	3.5	4	8	10

VIGAS
ESPAÇAMENTO ENTRE CAMADAS DAS BARRAS



C=COBRIMENTO

COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3cm

NOTA:

– É OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO PASTILHAS DE CONCRETO OU PLÁSTICO

– AÇO CA–50A,CA–60B

OBSERVAÇÃO:

PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES

NOTAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS HIDRÁULICAS

CADASTRO TÉCNICO

RESPONSÁVEIS: CREA:

DATA: TEXTO

DESENHO: TEXTO

VISTO:

SEMAE – SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TITULO: BASE PARA 2 RESERVATÓRIOS DE FIBRA 250m3 CADA
BAIRRO NOVA SUISSA
ARM. DOS PILARES, BLOCOS E LAJES DO RESERVATÓRIO

SEMAE

REVISÃO Nº:

ESCALA: 1/50 , 1/25

FOLHA: 03/03

OLOCALI

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)