

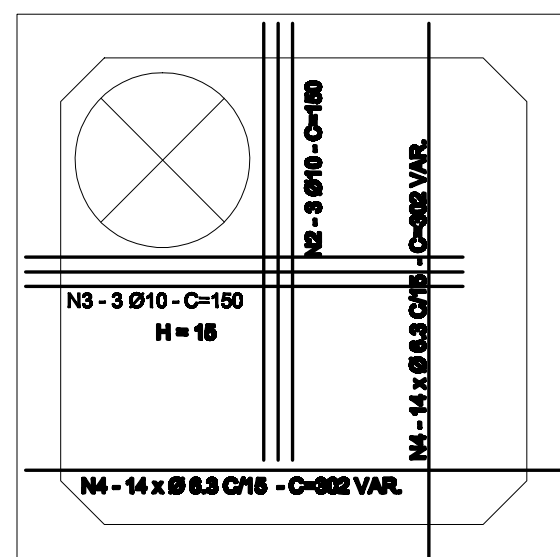
FUNDAÇÃO - FORMA
ESC. 1/25

TAMPA - FORMA
ESC. 1/25

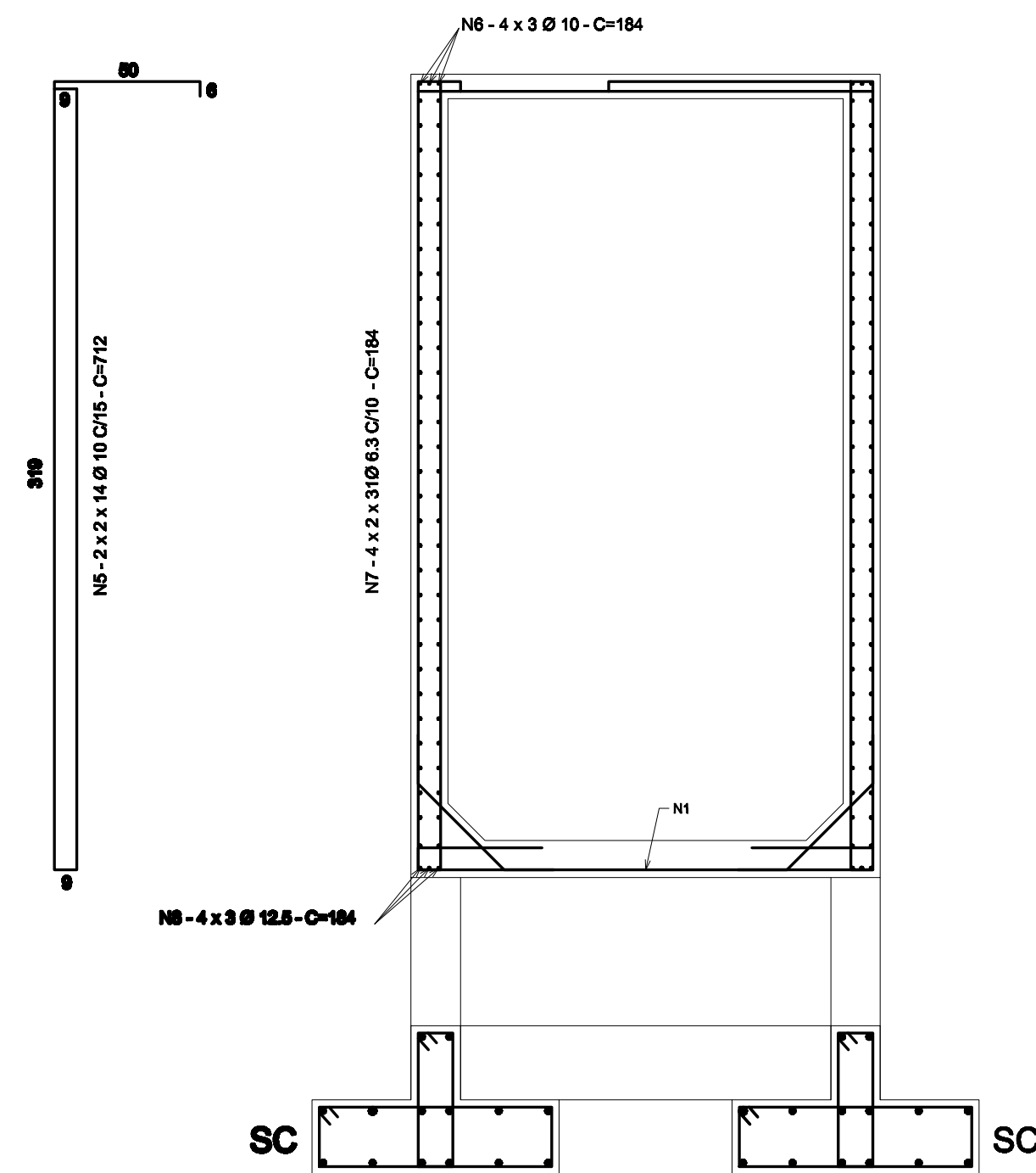
FUNDO - FORMA

CORTE AA
ESC. 1/25

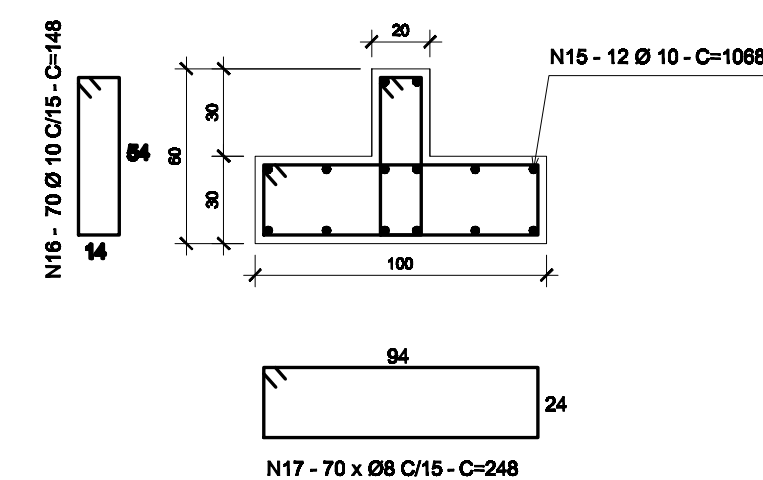
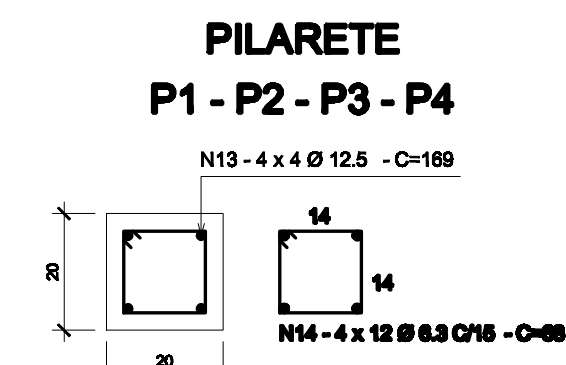
ARMAÇÃO TAMPA



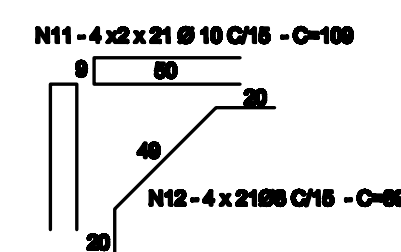
ARMAÇÃO PAREDES



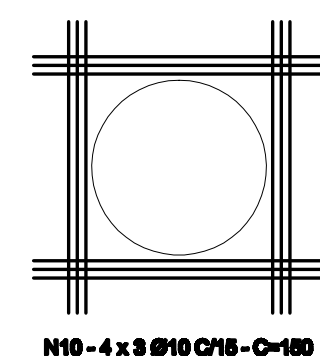
REFORÇO CANTOS VERTICAIS



SAPATA CORRIDA
SC



REFORÇO CANTOS HORIZONTAIS



REFORÇO DE FURO NA PAREDE

ONE WAY t						
N°	Ø	QTD	COMP.	CM	COMP. M	KG UN
N1	10	28	302	84.56	52.43	
N2	10	3	150	4.50	2.79	
N3	10	3	150	4.50	2.79	
N4	10	6.3	306	91.80	55.08	
N5	10	10	172	306.72	247.22	
N6	10	12	184	22.08	13.60	
N7	6.3	248	184	456.32	114.07	
N8	12.6	12	184	22.08	21.96	
N9	8	56	89	49.84	19.68	
N10	10	12	184	22.08	13.60	
N11	10	168	109	183.12	113.90	
N12	8	84	89	74.76	29.05	
N13	12.6	16	140.5	22.48	22.26	
N14	6.3	40	68	27.20	6.64	
N15	10	12	1068	128.16	79.44	
N16	10	10	140	22.08	13.60	
N17	8	70	248	123.60	68.40	

RESUMO		
Ø	COMP. M	PESO KG
6.3	568.08	142.02
8	124.60	119.28
10	947.24	587.29
12.5	44.56	44.34
	TOTAL	892.93
	TOTAL + 10%	982.22

NOTAS:
1 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{cd} = 20$ MPa;
2 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
3 - PARA IMPERMEABILIZAÇÃO VER MEMORIAL DESCRITIVO DA CEGAN;
4 - QUANTITATIVOS:
- CONCRETO ESTRUTURAL = 7,50 m³.
- CONCRETO MAGRO = 0,5 m³.
- FORMA = 56,60 m²

5 - PARA PROTEÇÃO DE PEÇAS METÁLICAS, VER PROCEDIMENTO Nº 31 DO MEMORIAL DESCRITIVO DA CESAN;
6 - TAXA DE COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DO TERRENO $\geq 1,5 \text{ Kg/cm}^2$.
7 - COBRIMENTO DA ARMADURA:
- VIGA, PILAR E LAJE = 3cm



MUNICÍPIO: GUARAPARI	DISTRITO:	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
ONE-WAY 4 (AMPLIAÇÃO)
FORMA E ARMAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1/25	02 / 02	B-052-000-30-4-XX-0002	0

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO					

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTI-
TUÍDO 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:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: ____/____/____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	
CREA: _____ REGIÃO: _____	ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO	CESAN	DATAS
PROJETADO:	_____	JULHO/10
CREA:	8531-D/ES	
DESENHADO:	_____	JULHO/10
VERIFICADO:	_____	JULHO/10
DIVISÃO:	_____	JULHO/10
GERÊNCIA:	_____	JULHO/10

	
MUNICÍPIO: GUARAPARI	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL ONE-WAY 4 (AMPLIAÇÃO) FORMA E ARMAÇÃO	
ESCALA: 1/25	FOLHA: 02 / 02
Nº CESAN B-052-000-30-4-XX-0002	REV: 0