

R. Conuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE – Tel:(85)3456–5000
architectusbr@gmail.com



MHA Engenharia Ltda
Alameda Araguaia, 2.104, 2º andar
Barueri/SP – Tel.(011)2078 9000
http://www.mha.com.br

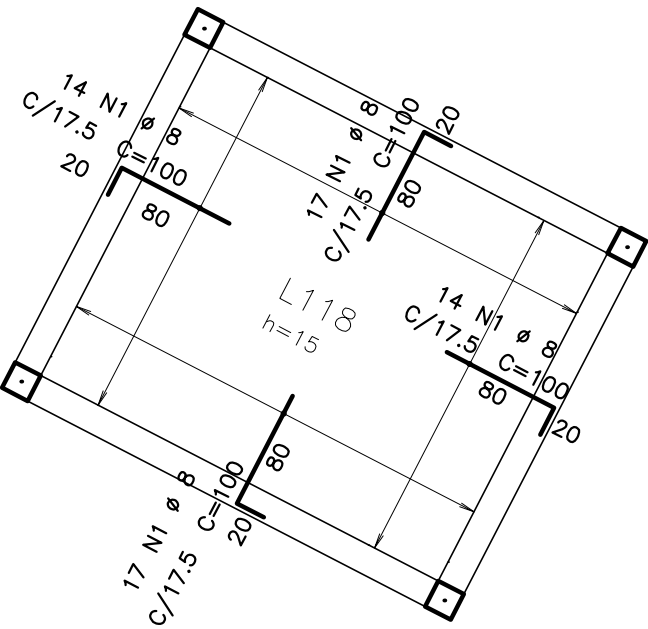
NOTAS

- 01 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02 – ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER LEVANTADAS EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- 03 – A PROJETISTA DEVERÁ SER INFORMADA DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE VENHAM A OCORRER DURANTE O PROCESSO EXECUTIVO.
- 04 – EXECUÇÃO: DEVERÃO SER ATENDIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122/10 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES".
- 05 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- 06 – MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL C40 $f_{ck} \geq 30$ MPa.
RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO (A/C) $\leq 0,55$.
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO = 26072MPa.
- 07 – COBRIMENTOS:
FUNDAÇÕES (BLOCOS E BALDRAMES) = 4,0 cm.
VIGAS E PILARES = 4,0 cm.
LAJES = 3,5 cm.
RESERVATÓRIOS = 4,5 cm.
- 08 – PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO SEGUIR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12655/06. – "CONCRETO–PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO".
- 09 – NORMAS UTILIZADAS:
PROJETO CONFORME A NBR6118/2014; NBR 15200; NBR 14432;
CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120/1980.
- 10 – CURA OMIDA DO CONCRETO POR PELO MENOS 7 DIAS.
- 11 – ANTES DE FECHAR AS FORMAS COM AS ARMAÇÕES, VER O PROJETO DE SPDA – SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA COLOCAÇÃO DAS BARRAS NECESSÁRIAS A ESTE PROJETO.
- 12 – CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:
REVESTIMENTO / ENCHIMENTO = 0,100 tf/m²
SOBRECARGA = 0,100 tf/m²

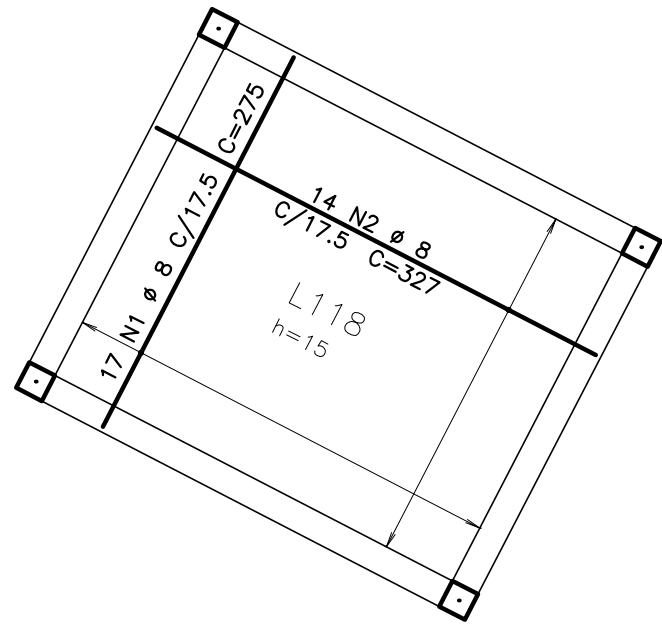
CONVENÇÃO DE PILAR:



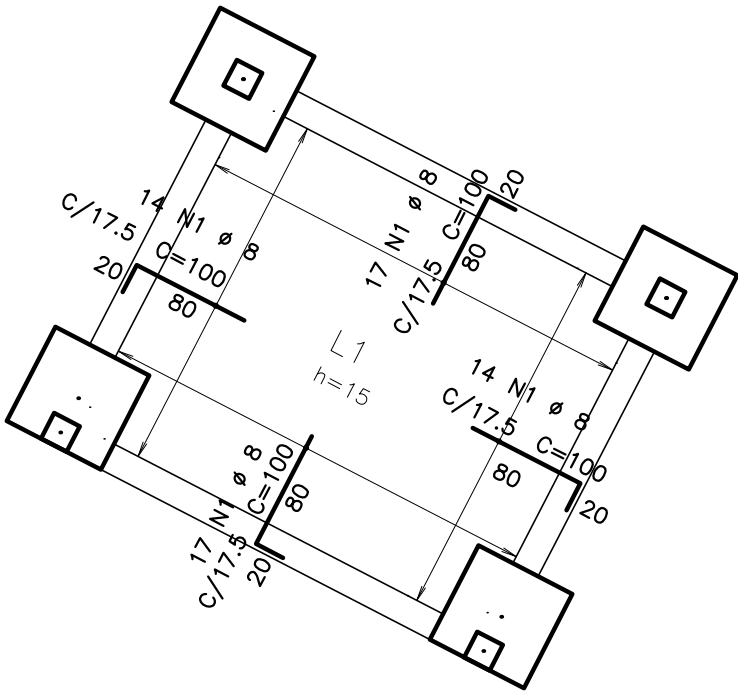
COBERTURA – Armadura negativa



COBERTURA – Armadura positiva



Fundacao – Armadura negativa



Fundacao – Armadura positiva

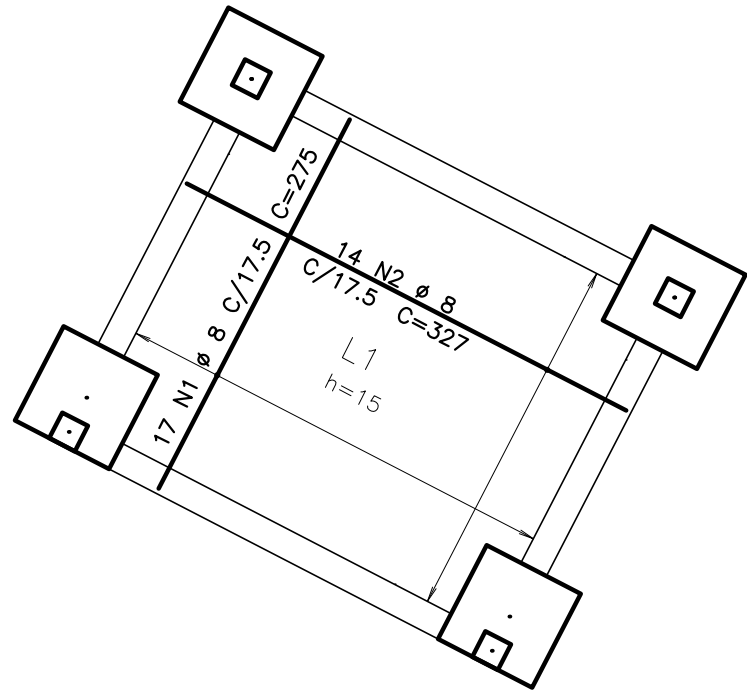


TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
COBERTURA – Armadura negativa					
	1	8	62	100	6200
COBERTURA – Armadura positiva					
	1	8	17	275	4675
	2	8	14	327	4578

RESUMO AÇO CA 50–60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
8	155	61
Peso Total 50 = 61 kg		

TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Fundacao – Armadura negativa					
	1	8	62	100	6200
Fundacao – Armadura positiva					
	1	8	17	275	4675
	2	8	14	327	4578

RESUMO AÇO CA 50–60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
8	155	61
Peso Total 50 = 61 kg		

TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V74=V75 (X2)					
	1	12,5	8	377	3016
	2	6,3	26	120	3120
V76=V77 (X2)					
	1	12,5	8	299	2392
	2	6,3	18	120	2160

RESUMO AÇO CA 50–60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6,3	5,3	13
12,5	5,4	52
Peso Total 50 = 65 kg		

TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V134=V135 (X2)					
	1	10	4	380	1520
	2	10	4	355	1420
	3	6,3	30	100	3000
V136=V137 (X2)					
	1	10	4	330	1320
	2	10	4	300	1200
	3	6,3	26	100	2600

RESUMO AÇO CA 50–60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6,3	5,6	14
10	55	34
Peso Total 50 = 47 kg		

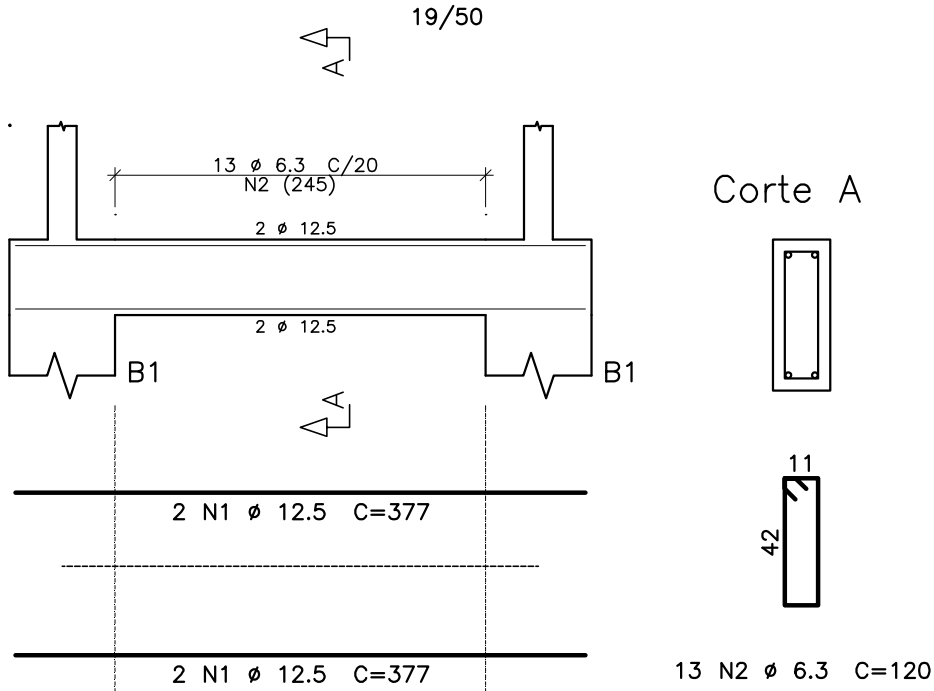
Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor	Espessura des. (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09

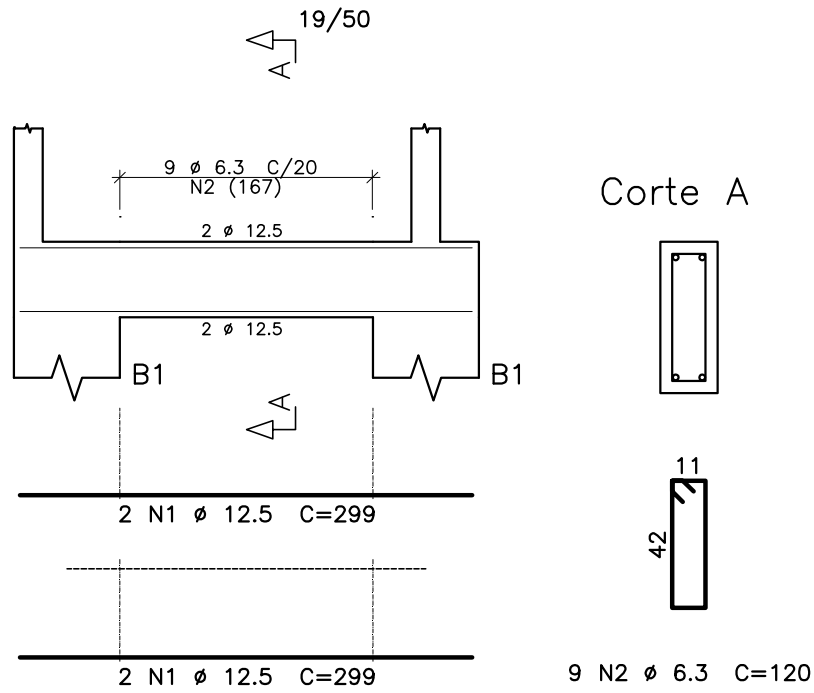
Use Objeto e Color.

Objeto	Color	Plot. Color
249	0,1	67%
250	0,1	54%
251	0,1	40%
252	0,1	28%
253	0,1	13%

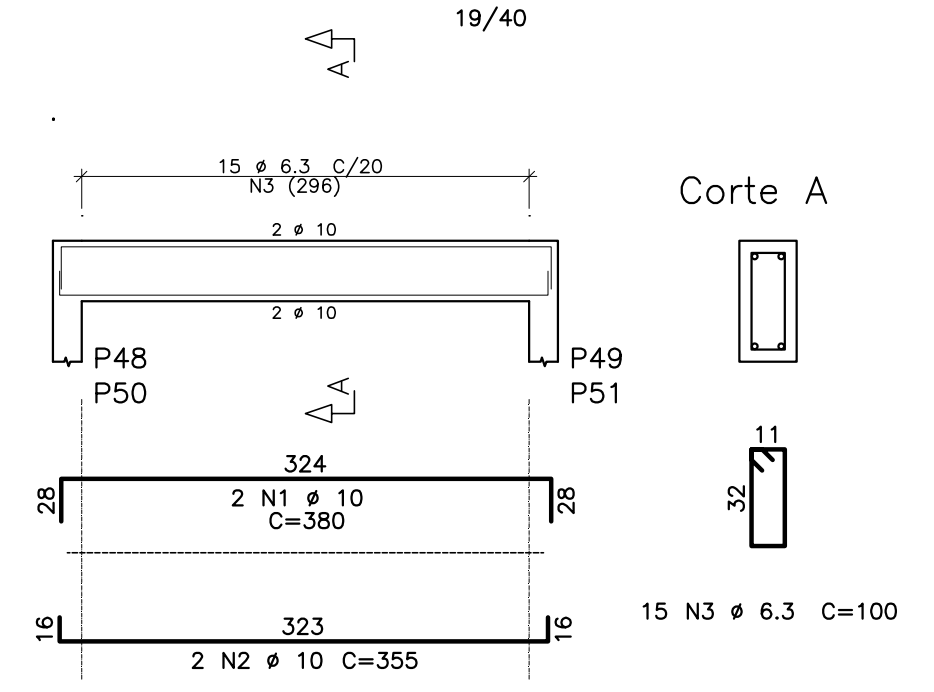
V74=V75



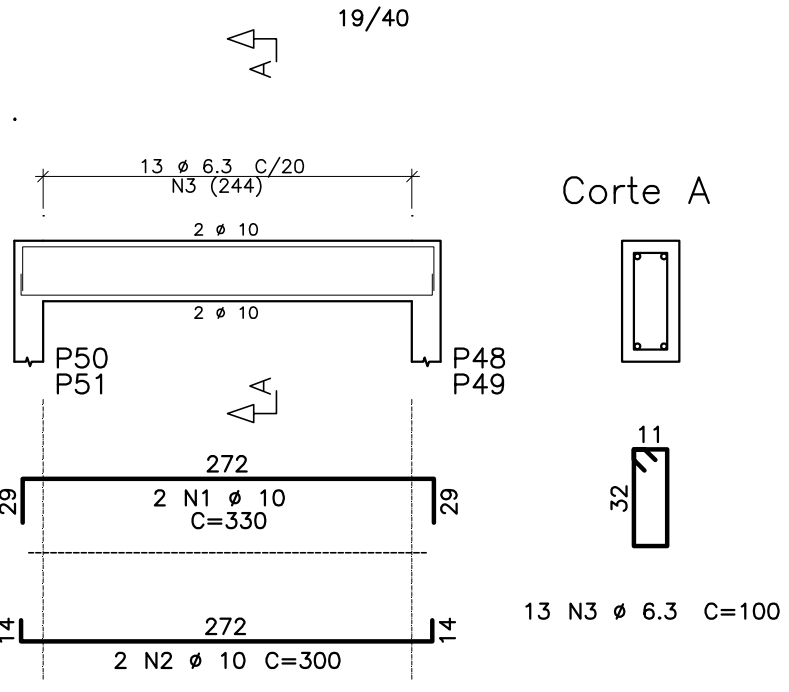
V76=V77



V134=V135



V136=V137



0	EMISSION INICIAL	08/02/2019	CLAUDIO	MARCELO
Revisão n°	Descrição	Data	Projeta	Aprova

 GOVERNO DO ESTADO TERRA-NAZ DO BRASIL		PROSUS SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB		 Programa de Fortalecimento da SUS na Região Metropolitana de Salvador
Unidade/Orgão: CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL / SESAB			Município: SALVADOR	Bairro: PAU DA LIMA
Nome do projeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA			Escala: 1:50	
Título: ARMAÇÃO DA SUBESTAÇÃO			Data: 20/12/2018	Folha:
Responsável técnico: MARIA ELISA V. GERMANO CREA: 601405075		Coord. elab. de projetos: MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA CAU: A15353-2		EST 014
Arquivos: 029_PE_EST_014_CAPS_III_PAU DA LIMA_TER_R00.dwg		Topógrafo: _		