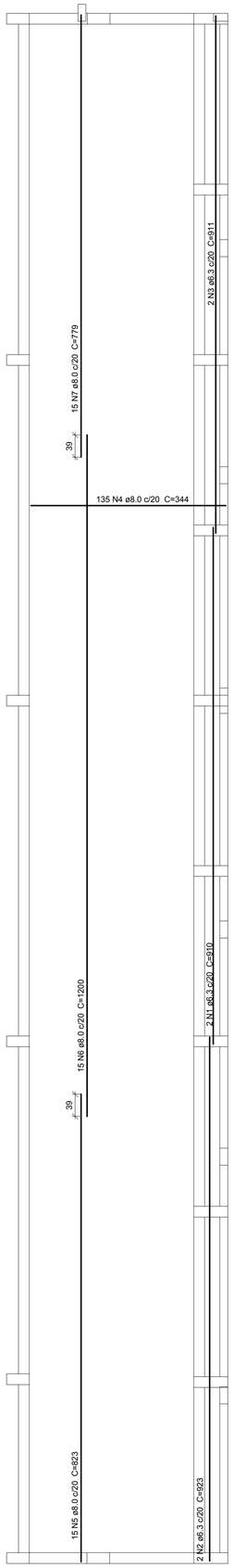
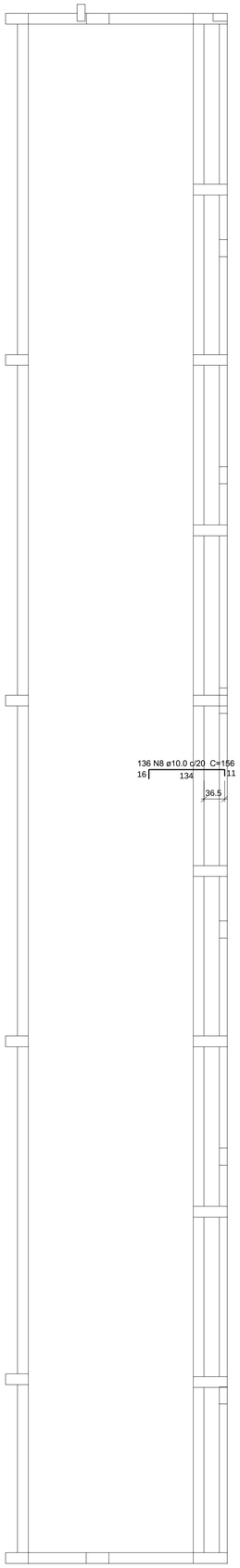


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2° ANDAR

ESC: 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO 2° ANDAR

ESC: 1:50

Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	910	1820
	2	6.3	2	923	1846
	3	6.3	2	911	1822
	4	8.0	135	344	46440
	5	8.0	15	823	12345
	6	8.0	15	1200	18000
	7	8.0	15	779	11685
	8	10.0	136	156	21216

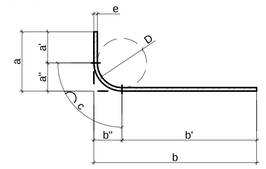
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	54.9	13.4
	8.0	884.7	349.1
	10.0	212.2	130.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	493.3		

Volume de concreto (C-30) = 16.8 m³
Área de forma = 85.85 m²

DET. TÍPICO DE DOBRAMENTO

S/ ESCALA



DIMENSÕES INDICADAS NO
DESENHO = a / b
COMP. TOTAL DA BARRA
NO DESENHO = a' + b' + c
VALOR PARA DESCONTAR POR DOBRA
Δ = a" + b" - c

TABELA DOS RAIOS DE DOBRAMENTO								
Ø	(mm)	6.3	8.0	10	12.5	16	20	25
D	(mm)	32	40	50	63	80	160	200
a"/b"	(mm)	23	28	35	44	56	100	125
c	(mm)	30	37	47	59	75	141	176
Δ	(mm)	16	19	23	29	37	59	74

TABELA DE SIMBOLOGIA PARA ARMAÇÃO		
2 N12 Ø 6.3 C=540	-QUANTIDADE (2) - NÚMERO (N12) -BITOLA (6.3 mm) -COMPRIMENTO (C=540)	- ARMADURAS LONGITUDINAIS DE VIGAS E PILARES
2 N12 Ø 6.3 c/15 C=980	-QUANTIDADE (2) - NÚMERO (N12) -BITOLA (6.3 mm) -ESPAÇAMENTO (c/15) -COMPRIMENTO (C=980)	- ARMADURAS LONGITUDINAIS IGUALMENTE ESPAÇADAS (LAJES MACIÇAS)
N12	-NÚMERO (N12)	- INDICAÇÕES RESUMIDAS (GRAMPOS DE PILARES)
2 N12 Ø 6.3 C=980 e=10	-QUANTIDADE (2) - NÚMERO (N12) -BITOLA (6.3 mm) -COMPRIMENTO (C=285) -ESPAÇAMENTO (e=10)	- BARRAS ESCALONADAS EM VIGAS
20 N12 2 Ø 6.3 c/N C=980	-QUANTIDADE TOTAL (20) - NÚMERO (N12) -QUANTIDADE POR NERVURA (2 c/N) -BITOLA (6.3 mm) -COMPRIMENTO (C=980)	- ARMADURAS LONGITUDINAIS EM LAJES NERVURADAS OU PRÉ-MOLDADAS

NOTAS

1. **A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER FEITA PELO PROJETO ESTRUTURAL;**
2. **AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER CENTRADAS NO CENTRO DE GRAVIDADE DE SUAS RESPECTIVAS BASES;**
3. **CONFERIR MEDIDAS COM O PROJETO DE ARQUITETURA;**
4. **MEDIDAS EM cm E ELEVAÇÕES EM cm, EXCETO ONDE INDICADO.**
5. **QUANDO DA EXECUÇÃO,TODAS AS ETAPAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E LIBERADAS POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO OU CONSULTORIA.**

Nº	REVISÃO/DESCRIÇÃO	PROJETISTA	DATA
Ø	EMISSÃO_INICIAL	MARIO	17.07.2017

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

AUTOR DO PROJETO | PROPRIETÁRIO | RESP. TÉCNICO

PROJETO ESTRUTURAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: DRS XVI – SOROCABA
LOCAL: SOROCABA – SP
REFERÊNCIA: ARMAÇÃO DAS LAJES DO PAVIMENTO 2ºANDAR

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA

CÓDIGO DO EDIFÍCIO: D-016/EST | FOLHA: 11
ÁREA: 6.019,35 | ESCALA: INDICADA | DATA: 17/07/2017
ARQUIVO:

DIRETOR DO S.T.E.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
AUTORES DO PROJETO
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: Arq. SARA JACOB
DESENHISTA:

Este documento não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido.

PLOTAGEM

COR	PENA Nº	ESP.
01	07	0.100
02	07	0.200
03	07	0.300
04	07	0.400
05	07	0.500
06	07	0.600
07	07	0.700
15	15	0.100
254	254	0.100
PANTONE 485C	PANTONE 485C	0.100
PANTONE 185C	PANTONE 185C	0.100
PANTONE 186C	PANTONE 186C	0.100
PANTONE 187C	PANTONE 187C	0.100
PANTONE 188C	PANTONE 188C	0.100

FOLHA A1
841x594mm