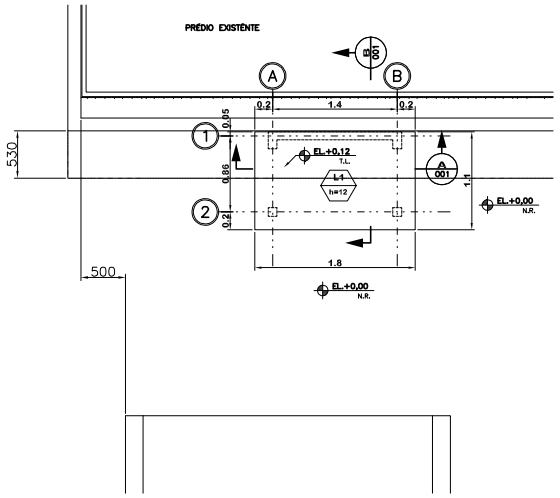
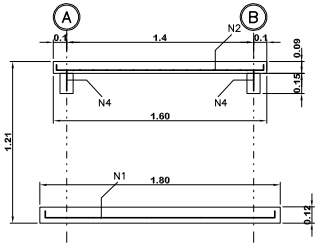
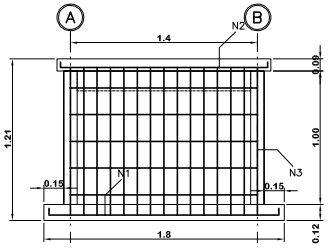


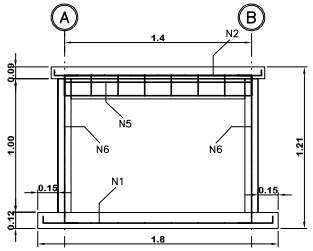
LOCAÇÃO DE RADIER
ESC 1:30



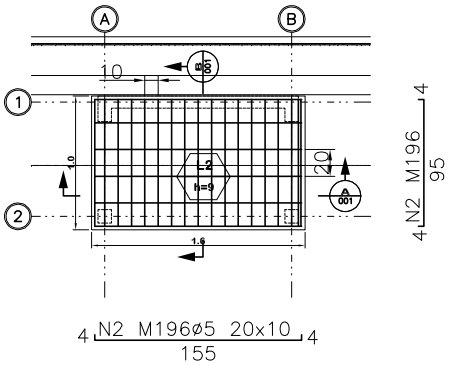
CORTE A–A
ESC.: 1:20



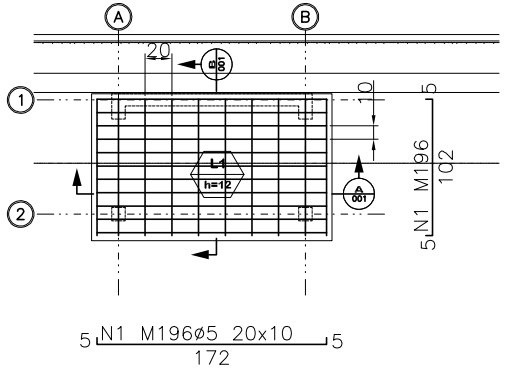
CORTE EIXO 1
ESC.: 1:20



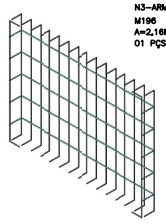
CORTE EIXO 2
ESC.: 1:20



ARMAÇÃO L2 (SUPERIOR)
TELA SOLDADA
ESC 1:20

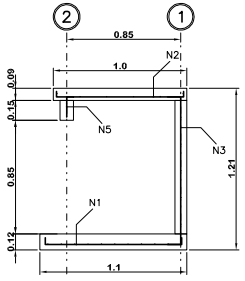


ARMAÇÃO L1 (INFERIOR)
TELA SOLDADA
ESC 1:20

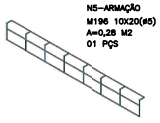


N3–ARMAÇÃO
M196
A=2,16M2
01 PÇS

VISTA 3D TELA SOLDADA
ESC 1:20

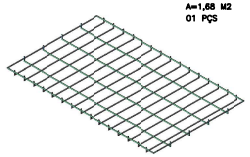


CORTE B–B
ESC.: 1:20



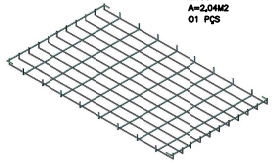
N5–ARMAÇÃO
M196 10X20(ø5)
A=0,28 M2
01 PÇS

VISTA 3D TELA SOLDADA
ESC 1:20



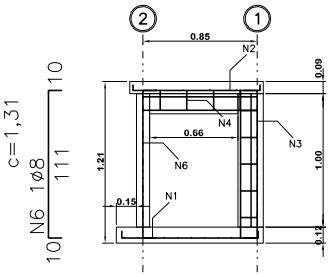
N2–ARMAÇÃO L2 SUPERIOR
M196
A=1,68 M2
01 PÇS

VISTA 3D TELA SOLDADA
ESC 1:20

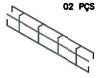


N1–ARMAÇÃO L1 INFERIOR
M196
A=2,04M2
01 PÇS

VISTA 3D TELA SOLDADA
ESC 1:20

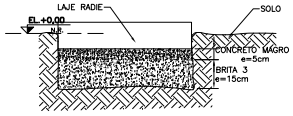


CORTE EIXO B
ESC.: 1:20



N4–ARMAÇÃO
M196 10X20(ø5)
A=0,19 M2
02 PÇS

VISTA 3D TELA SOLDADA
ESC 1:20



DETALHE ESQUEMÁTICO
ESC S/ ESC

NOTAS:

–1. A OBRA DEVERÁ SER EXECUTADO EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS. ABNT.
–2. A OBRA DEVERA SER LOCADA PELO INTERESSADO, COM BASE NO DESENHO ESQUEMATICO APRESENTADO:
–3. A LAJE RADIER DO NIVEL TÉRREO DEVERA SUPORTAR UMA SOBRE CARGA MINIMA DE 200kg DEVE SER FEITA ADEQUADAMENTE, SEGUINDO AS CONDIÇÕES ABAIXO:
–4. HÁ NECESSIDADE DE MELHORAR A COMPACTAÇÃO DO SOLO SOB O RADIER, CONFORME ESQUEMA.
–5. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:
5.1–BLOCOS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DAS ALVENARIAS.
5.2–CONCRETO COM Fck=20 MPa PARA RADIER E BLOCOS Fck=25MPa PARA PILARES, VIGAS E LAJES (DOSADO EM CENTRAL)
5.3–AÇO CA–60
–6. TELA SOLDADA ARCELOR MITTAL OU SIMILAR.
–7. VOLUMES:

ITEM	VOL. CONCRETO M3	ÁREA FORMA M2
ABRIGO	0,6	8,21
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---

LISTA DE MATERIAIS

MATERIAL	AÇO	AREA/COMP (m2 / m)	QUANT. (Unid)	PESO UNIT. (kg/m2)	PESO TOTAL (kg)
N1 - TS-M196	CA-60	2,040	1,0	2,34	4,8
N2 - TS-M196	CA-60	1,680	1,0	2,34	3,9
N3 - TS-M196	CA-60	2,160	1,0	2,34	5,1
N4 - TS-M196	CA-60	0,190	2,0	2,34	0,9
N5 - TS-M196	CA-60	0,280	1,0	2,34	0,7
N6 Ø 8	CA-50	1,310	2,0	0,4	1,0
		0,000	0,0	0	0,0
				SUB-TOTAL	16,4
					0,0
				TOTAL (kg)	**16,4**

P/PLOTAGEM
ESCALA DE PLOTAGEM 1/1

MADEIRA (V)	PENA 0,18	PENA 0,20	PENA 0,25
BRANCA (T)	PENA 0,08	PENA 0,12	PENA 0,15
COR (B)	COR (R)	COR (G)	COR (15)
AMARELO (T)	PENA 0,2	PENA 0,3	PENA 0,5
VERDE (T)	PENA 0,3	PENA 0,4	PENA 0,5
AZUL (T)	CYAN (T)	PENA 0,4	PENA 0,5
	COR (T)	COR (T)	COR (T)

LEGENDA

- 2,79 Distancia do ponto zero a posição da barra
- Sentido das vigotas.
- Contra flexa.
- Ferros negativos de borda
- Nervura de travamento (escorada)
- Ferros negativos de continuidade.
- Guias de escoras (maximo 1.30m e pontaletes 1.00m)
- Ferros de distribuicao ø6.3mm – corrido em toda a laje (sentido contrario) um a cada 25cm.
- Pilar que Segue
- Pilar que Nasce
- Pilar que Morre

NOTAS

3 TOMAR MEDIDAS PREFERENCIALEMTE PELO DESENHO E NÃO APENAS PELA COTA AINDICADA.
2 ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO".
1 PARA PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO.

MODIFICAÇÕES

OBRA/ENDEREÇO
CLA – CENTRO DE LASERS E APLICAÇÕES
IPEN – INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES
AV. PROFESSOR LINEU PRESTES, Nº 2.242 – CIDADE UNIVERSITÁRIA

SISTEMA
PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
LAGA.24–535
ESTEX–02

TÍTULO
LABORATÓRIO LASER RELATIVISTICO
BASE MECALOR
LOCAÇÃO, CORTES E DETALHES

ENGENHARIA Laga
CREA-SP 0714145
R: Tabapuã, 649 – cj. 104
Itaim Bibi – São Paulo/SP
telefax: +11 5575-4809
engenharia@lagaengenharia.com.br

FASE
PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO E ASSINATURA	DESENHO	ESCALA	DATA
FABRIZIA OLIVERII MOLA engenheira civil CREA–SP 5061223894	RICHARD ACUÑA	INDICADA	SET/2025
	CONTRATO N. 08/2023	ART 28027230180669629	