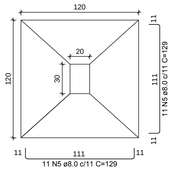
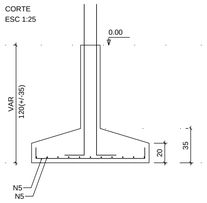
NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) - SAPATAS - FORMAS / ARMADURAS

SA6=SA10=SA11=SA12=SA13=SA15=SA16=SA17
=SA18=SA20
PLANTA
ESC 1:25

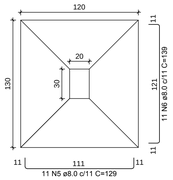


CORTE
ESC 1:25

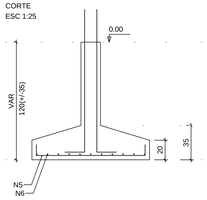


Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

SA14
PLANTA
ESC 1:25

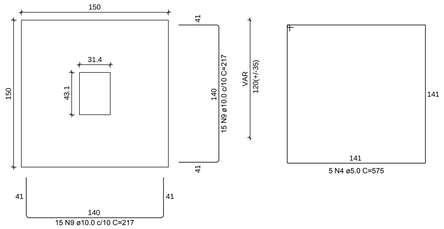


CORTE
ESC 1:25



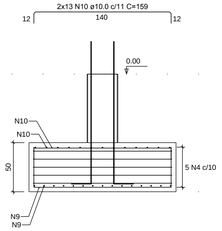
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

SA22-B01
PLANTA
ESC 1:25



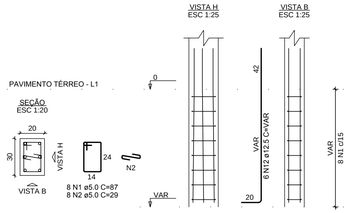
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

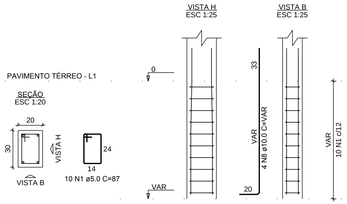


NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) AO NÍVEL 0.00 - PILARES - FORMAS / ARMADURAS

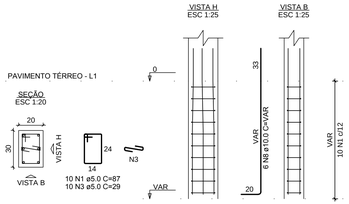
PA10=PA11=PA12



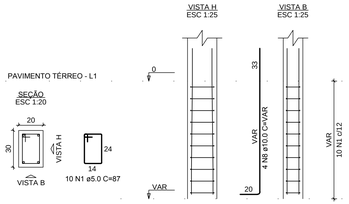
PA6=PA13=PA15=PA16=PA17=PA20



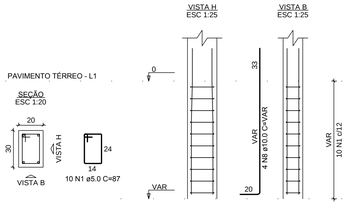
PA18



PA14

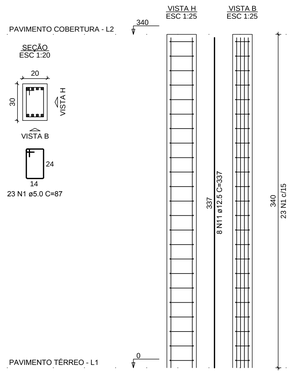


PA22=PB01

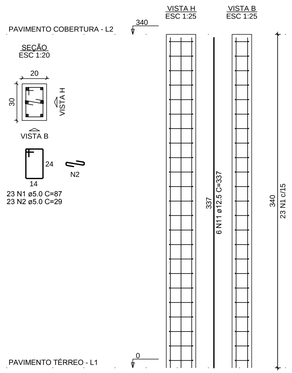


NÍVEL 0.00 (Pav. Térreo) ao NIVEL +3.40 - PILARES - FORMAS / ARMADURAS

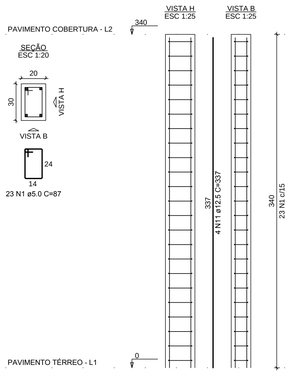
PA1



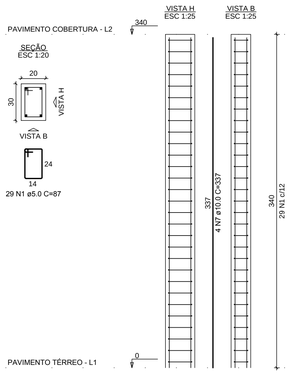
PA2



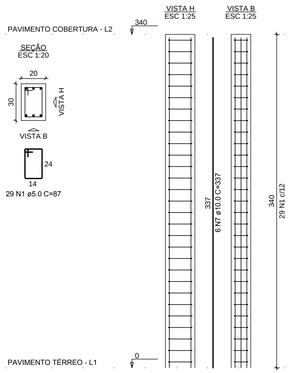
PA3



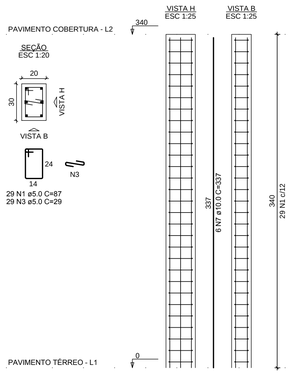
PA4=PA6=PA13=PA14=PA15=
=PA16=PA17=PA20=PA21=PA22=
=PB01



PA5=PA8



PA7=PA9=PA18=PA19



1189 x 841 mm

NOTAS GERAIS

1 – Especificação dos materiais:

1.1 – Concreto estrutural fck = 30MPa
1.2 – Relação água/cimento = 0,5
1.3 – Cobrimento para peças revestidas:
Sapatas: 3,0cm
Pilares: 3,0cm
Vigas: 3,0cm
1.4 – Aço:
CA–60 – Bitolas menores ou igual a ø5.0mm.
CA–50 – Bitolas maiores ou igual a ø6.3mm.

2 – Observações:

2.1 – Conferir cotas e níveis no local.
2.2 – Medidas em centimetros.
2.3 – As sapatas deverão ser implantadas em solo estável que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a 2.5 Kgf/cm² a ser confirmada por SONDAGEM GEOTECNICA.

RELAÇÃO DO AÇO

PA1-L2	PA2-L2	PA3-L2
11xPA4-L2	2xPA5-L2	6xPA6-L1
4xPA7-L2	3xPA10-L1	PA14-L1
PA18-L1	2xPA22-L1	10xSA10-L1
SA14-L1	SA22-B01-L1	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	686	87	59682
	2	5.0	47	29	1363
	3	5.0	126	29	3654
	4	5.0	5	575	2875
CA50	5	8.0	231	129	29799
	6	8.0	11	139	1529
	7	10.0	80	337	26960
	8	10.0	42	VAR	VAR
	9	10.0	30	217	6510
	10	10.0	26	159	4134
	11	12.5	18	337	6066
	12	12.5	18	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	313.3	136
	10.0	446.2	302.6
	12.5	92.2	97.7
CA60	5.0	675.7	114.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	536.2		
CA60	114.6		

Volume de concreto (C-30) = 10.33 m³
Área de forma = 97.20 m²

Documento assinado digitalmente
IRANI ROSSINI DE SOUZA
Data: 10/06/2024 11:08:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
SERGIO CARLOS SALLES NASCIMENTO
Data: 15/06/2024 09:50:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
01	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			

QUADRO DE REVISÕES

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO
AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE: INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

ENDEREÇO DA AÇÃO: RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ

ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ESTRUTURAL - RESERVA TÉCNICA
SAPATAS - PILARES / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-02 -Reserva técnica - Sapatas-pilares.dwg

DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA
CARLOS OLIVEIRA	A1 Estendido	1/50	Abril/2021

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

SERIAL DO DESENHO: EST 02

REVISÃO: 01