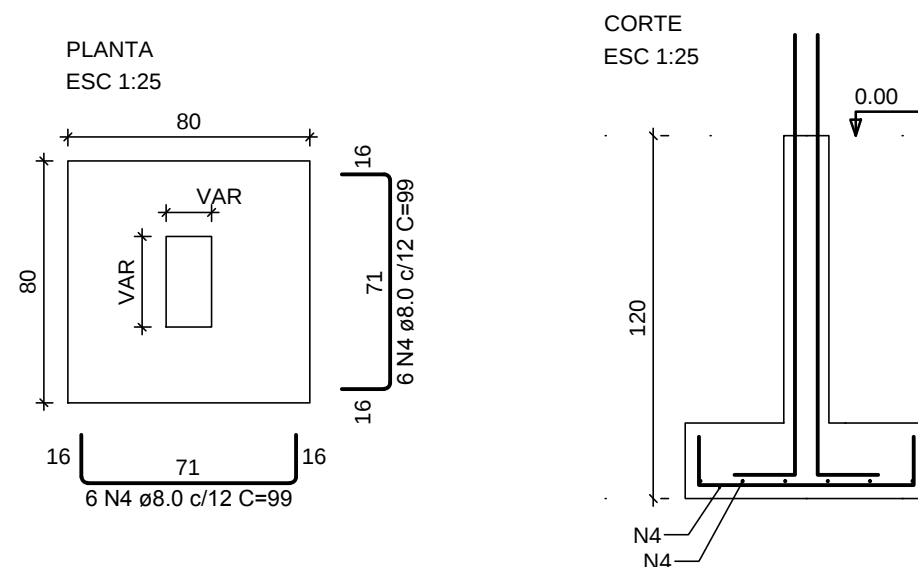
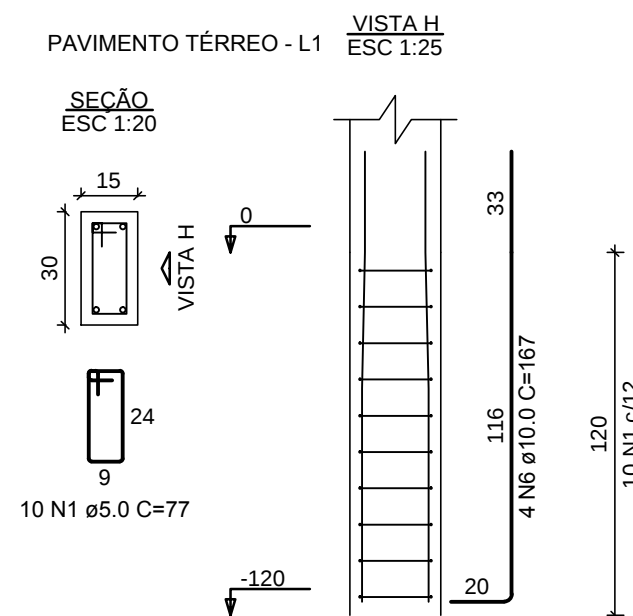


NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) - SAPATAS - FORMAS / ARMADURAS

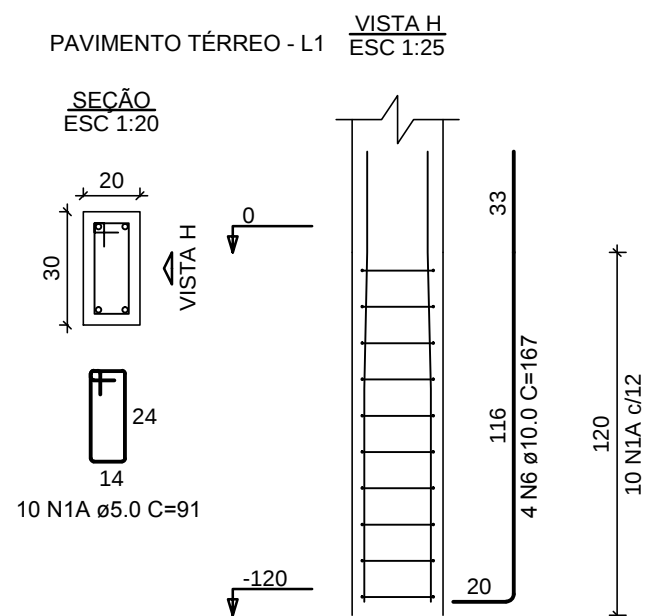
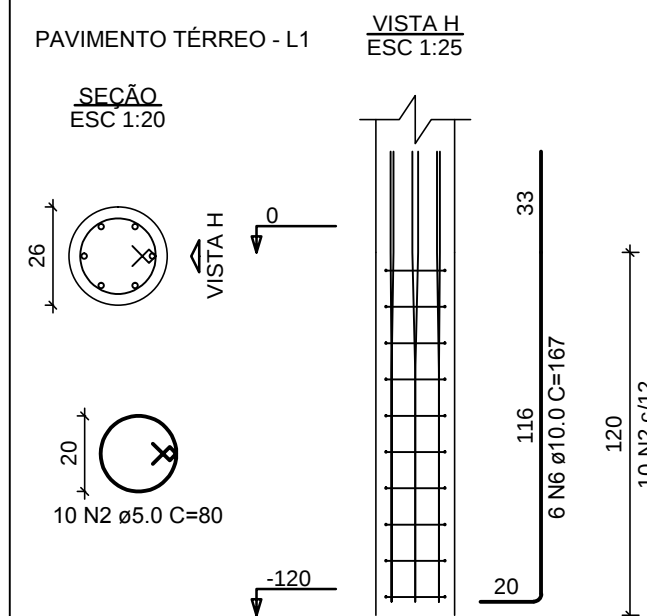
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13



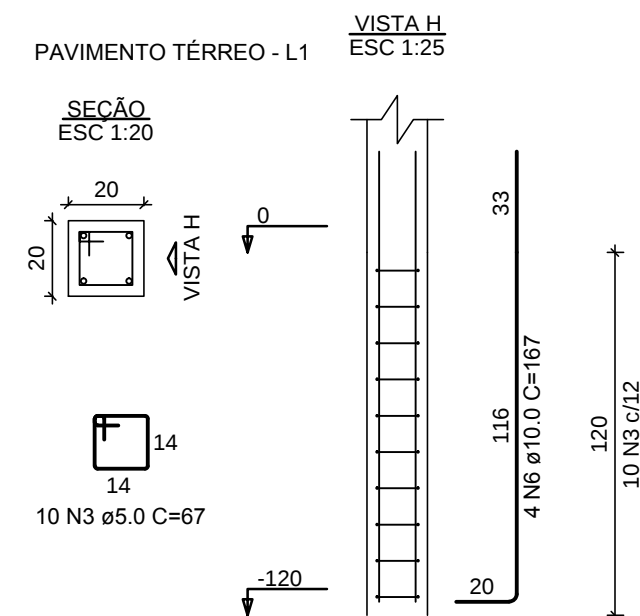
NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) ao NÍVEL 0,00 - PILARES / ARMADURAS

$$P_1=P_2=P_3=P_4=P_5=P_6=P_7=P_8$$


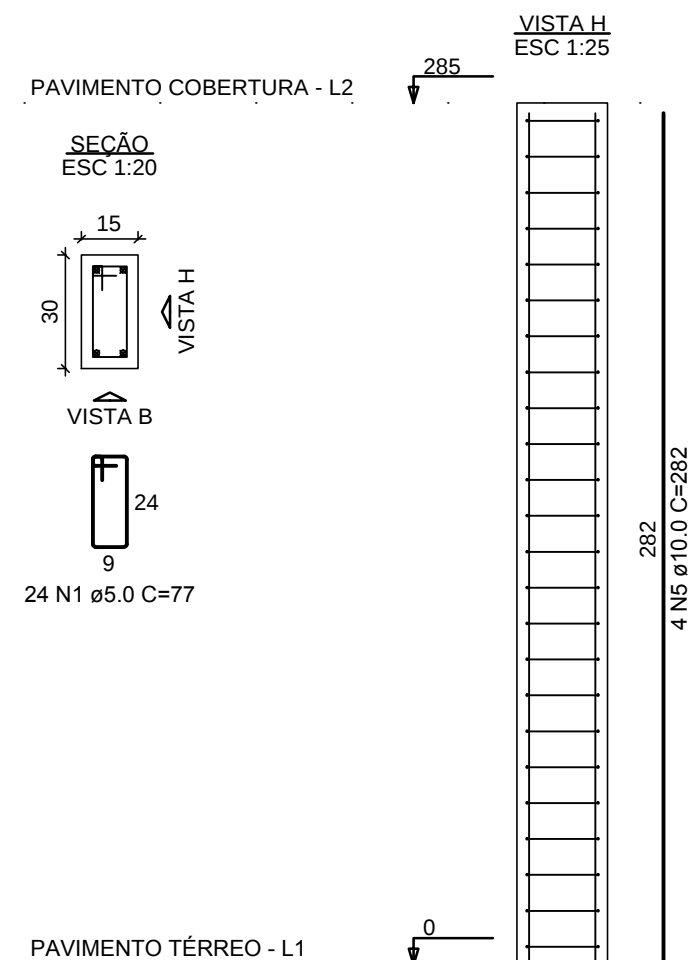
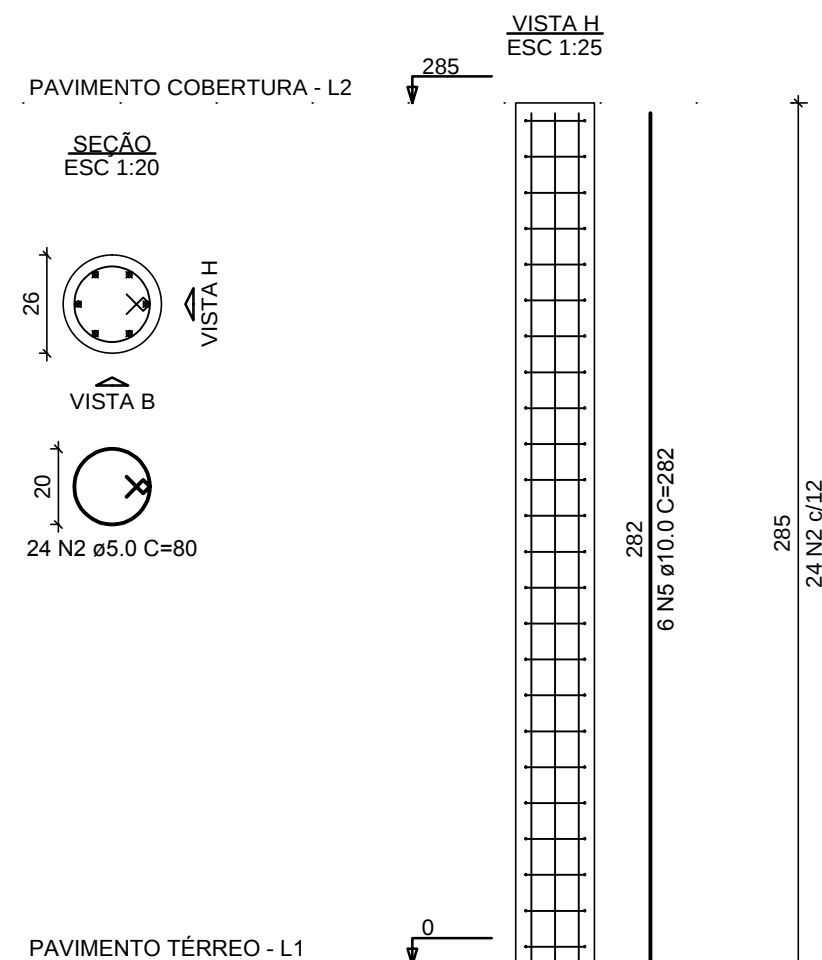
P9


$$P_{10}=P_{11}=P_{12}$$


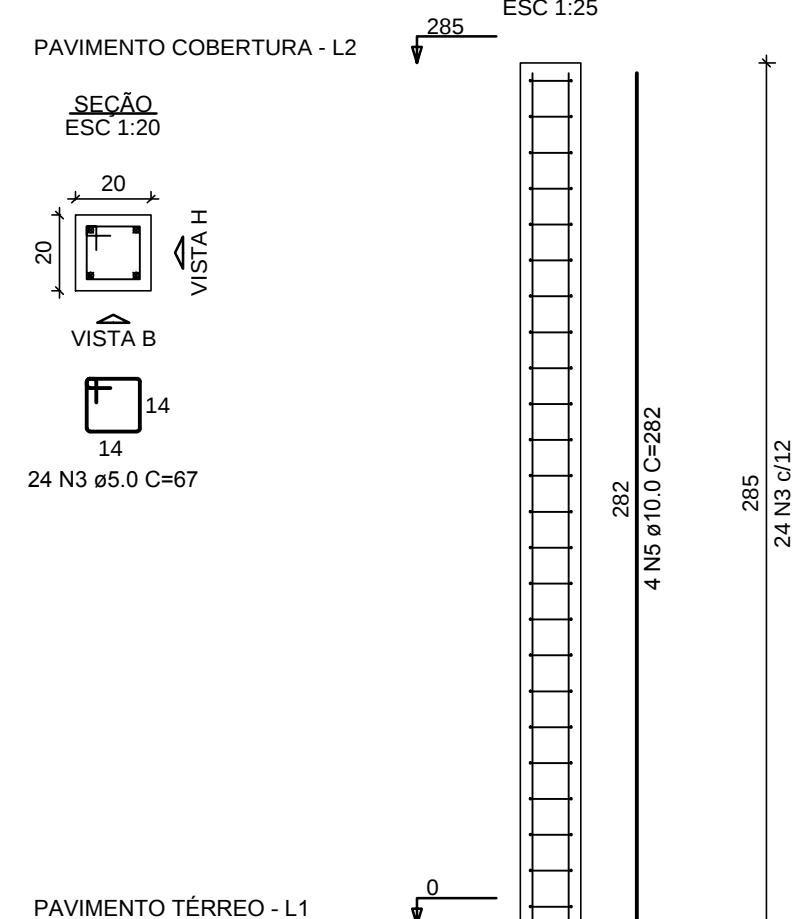
P13



NÍVEL 0,00 ao NÍVEL +2.85 - PILARES / ARMADURAS

$$P_1=P_2=P_3=P_4=P_5=P_6=P_7=P_8=P_9$$

$$P_{10}=P_{11}=P_{12}$$


P13



NOTAS GERAIS

1 – Especificação dos materiais:

- 1.1 - Concreto estrutural $f_{ck} = 30\text{MPa}$
- 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 $\varnothing 5.0\text{mm}$.
CA-50 - Bitolas maiores ou igual a $\varnothing 6.3\text{mm}$.

2 - Observações:

2.1 – Conferir cotas e níveis no local.

2.2 – Medidas em centímetros.

2.3 - As sapatas deverão ser implantadas em solo estável que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a 1.5 Kgf/cm² a ser confirmada por SONDAGEM GEOTECNICA.

RELAÇÃO DO AÇO					
9xP1-L2 3xP10-L1 13xS1-L1		9xP1-L1 P13-L2		3xP10-L2 P13-L1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	294	77	22638
	1A	5.0	10	91	910
	2	5.0	102	80	8160
CA50	3	5.0	34	67	2278
	4	8.0	156	99	15444
	5	10.0	58	282	16356
	6	10.0	58	167	9686

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	154.4	67
	10.0	260.4	176.6
CA60	5.0	340	57.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	243.6		
CA60	57.6		

Volume de concreto (C-30) = 4.53 m³
Área de forma = 56.37 m²

01	14/09/2021	REVISÃO GERAL - AJUSTE DO PROJETO ARQUITETONICO			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO		DES.	VERIF. APROV.
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 - BLOCO APOIO
PILARES - SAPATAS / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601 MCH PE EST-02 -Sanitários - Sapatas.dwg

DESENHO CARLOS OLIVEIRA	FORMATO A2 Estendido	ESCALA 1/50	DATA Abril/2021
----------------------------	-------------------------	----------------	--------------------

	SERIAL DO DESENHO: EST 02
	
PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ	
PROPRIEDADE: SAPATAS e PILARES / ARMADURAS	REVISÃO: 01