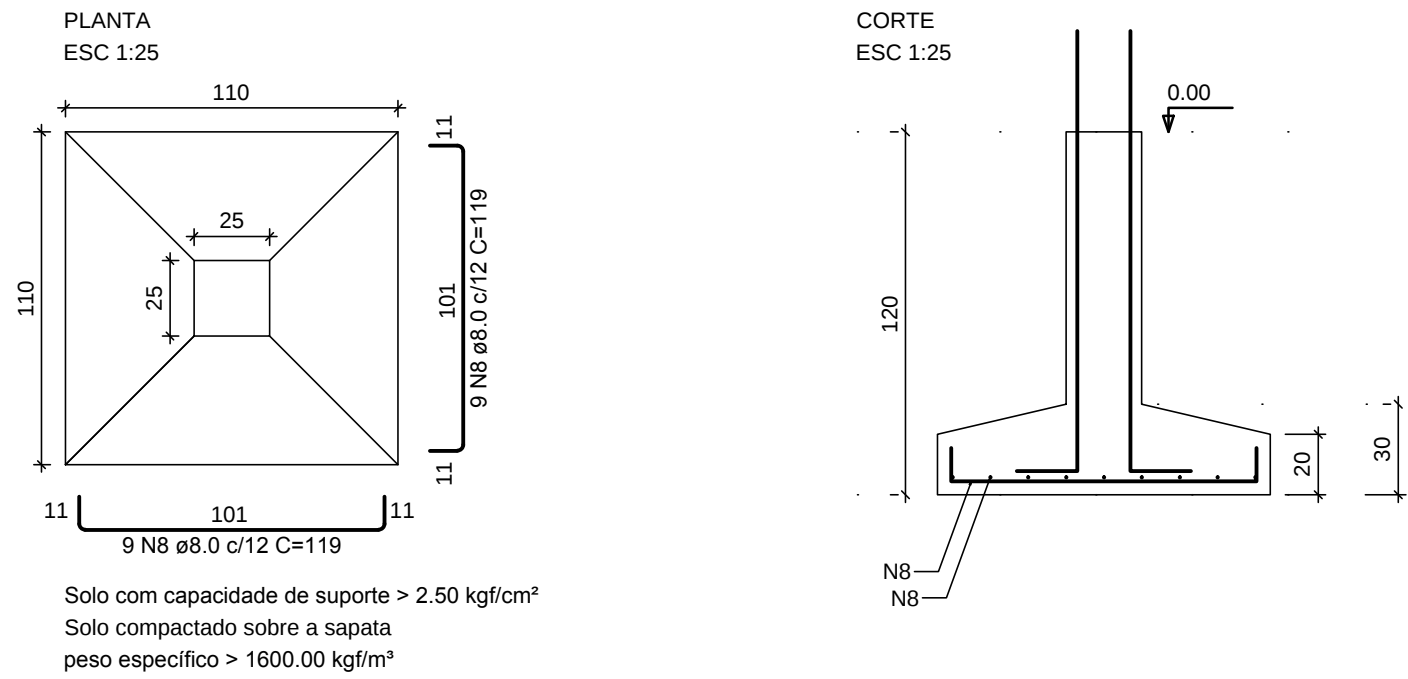


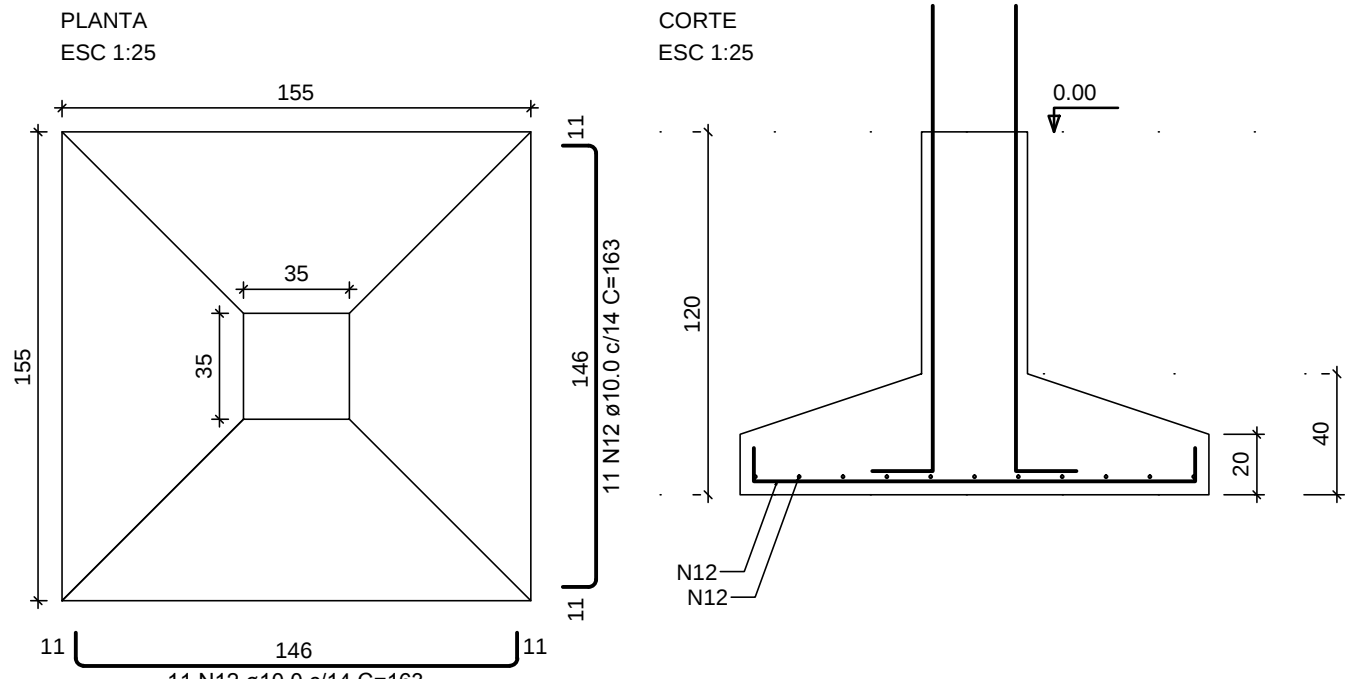
NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) - SAPATAS - FORMAS / ARMADURAS

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S10=S13=S15=S18



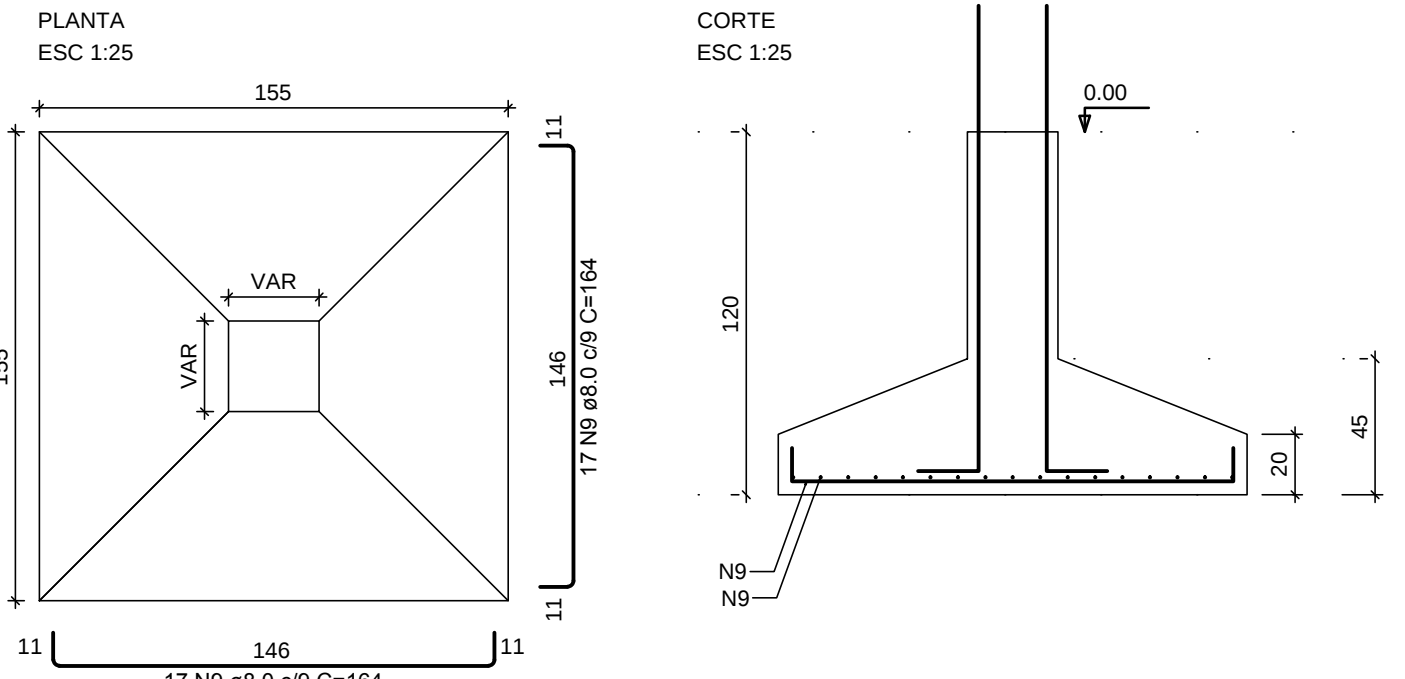
Solo com capacidade de suporte > 2.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S9



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

S11=S12=S14=S16=S17



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

NOTAS GERAIS

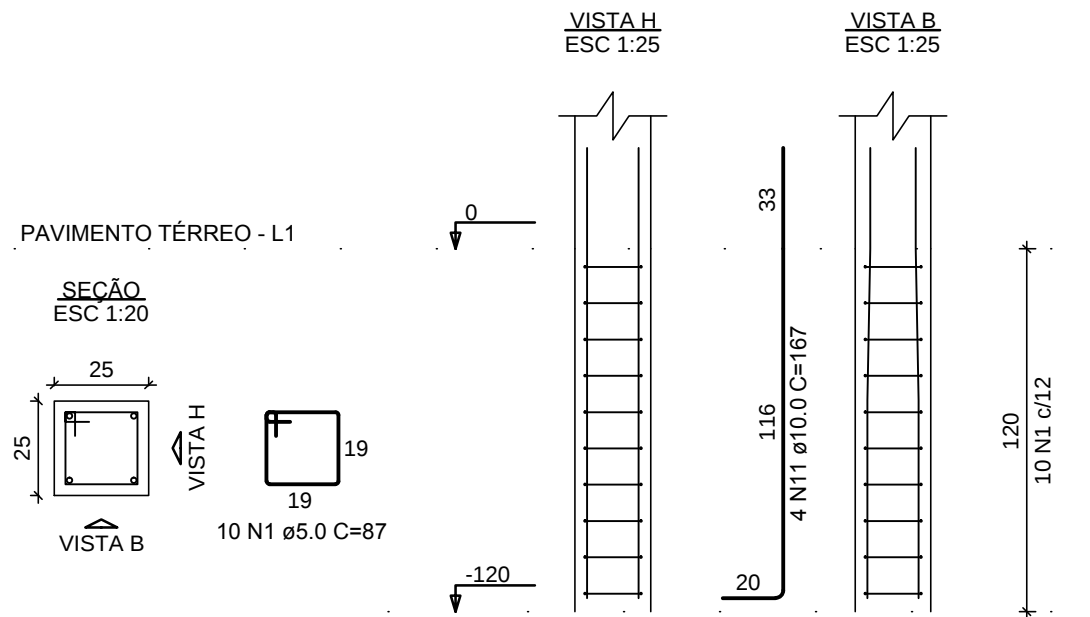
- 1 – Especificação dos materiais:
- 2 – Observações:
- 1.1 – Concreto estrutural fck = 30MPa
- 2.1 – Conferir cotas e níveis no local.
- 1.2 – Relação água/cimento = 0,5
- 2.2 – Medidas em centímetros.
- 1.3 – Cobrimento para peças revestidas:
- 2.3 – As sapatas deverão ser implantadas em solo estável que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a 2,5 Kgf/cm² a ser confirmada por SONDAGEM GEOTÉCNICA.
- 1.4 – Aço:
- CA-60 – Bitolas menores ou igual a ø5.0mm.
- CA-50 – Bitolas maiores ou igual a ø6.3mm.

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	558	87	48546
	2	5.0	24	109	2616
	3	5.0	16	44	704
	4	5.0	8	127	1016
	5	5.0	72	93	6696
CA50	6	5.0	48	39	1872
	7	5.0	24	107	2568
	8	8.0	216	119	25704
	9	8.0	170	164	27880
	10	10.0	52	352	18304
	11	10.0	52	167	8684
	12	10.0	22	163	3586
	13	12.5	28	352	9856
	14	12.5	24	129	3096
	15	12.5	16	68	1328
	16	12.5	12	175	2100

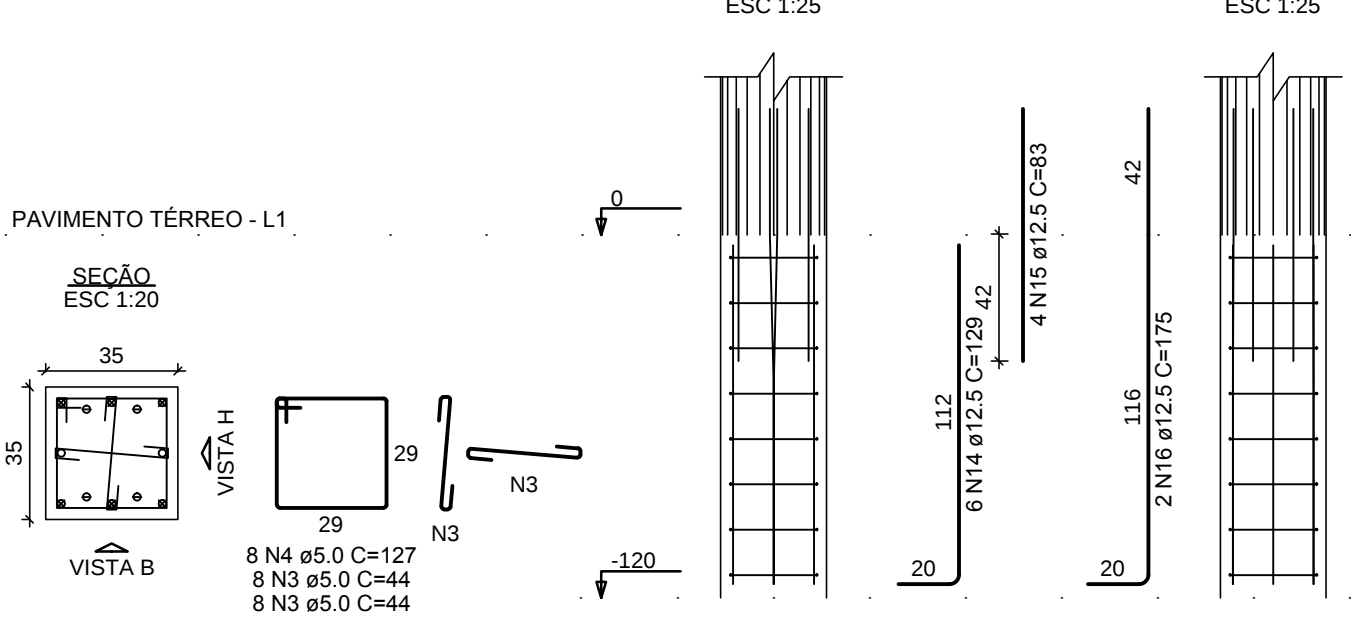
RESUMO DO AÇO			
ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	535.8	232.6
CA60	10.0	365.7	207.4
CA60	5.0	640.2	108.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	613.5		
CA60	108.5		
Volume de concreto (C-30) = 13.56 m³			
Área de forma = 104.44 m²			

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

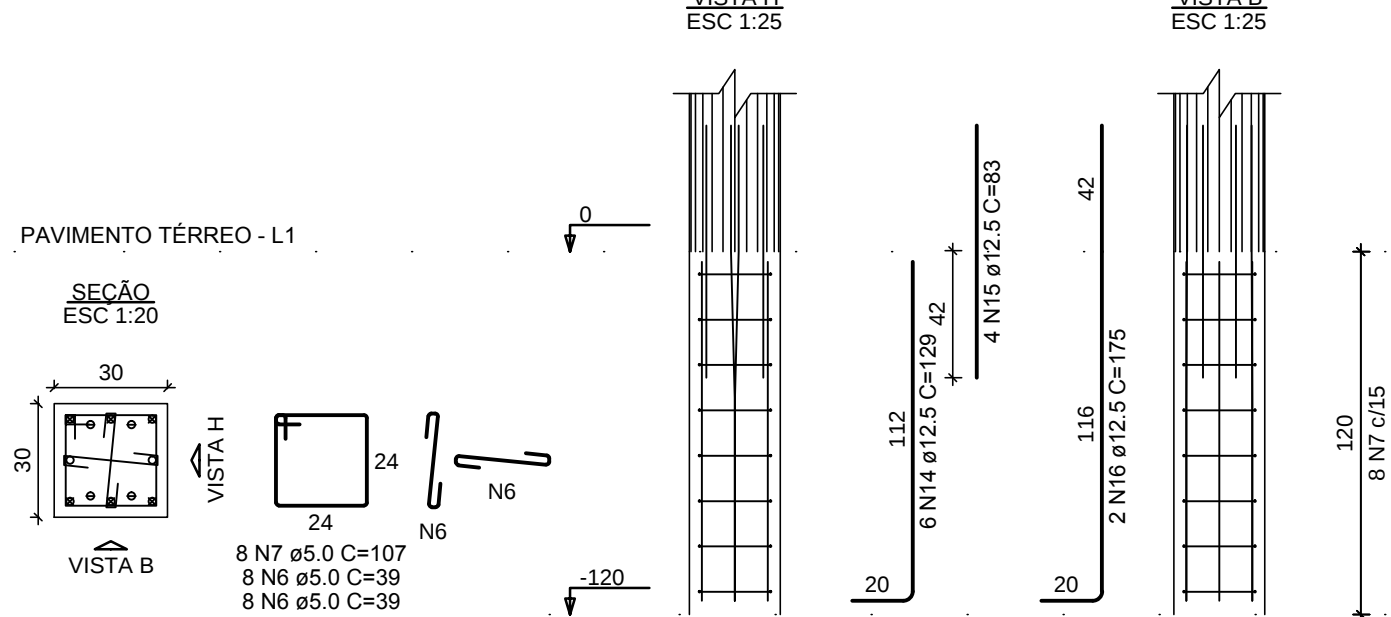
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=P12=P13=P14=P18



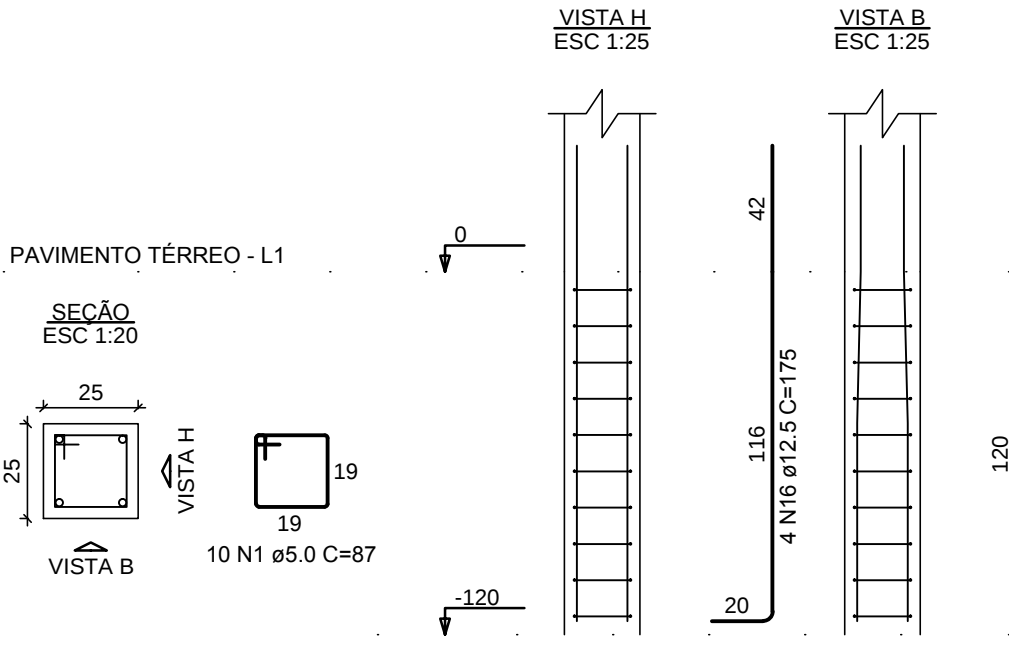
P9



P11=P16=P17

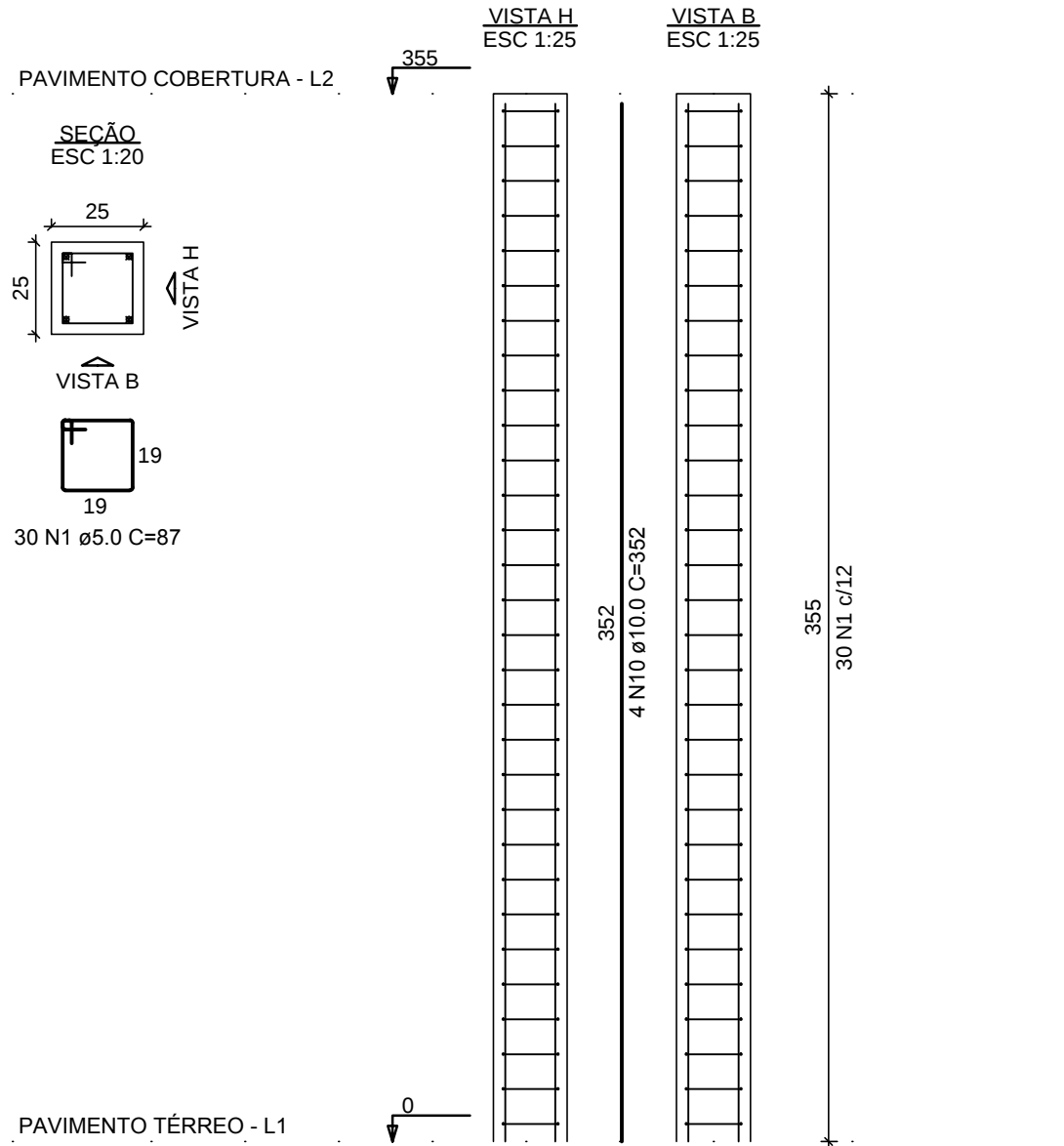


P15

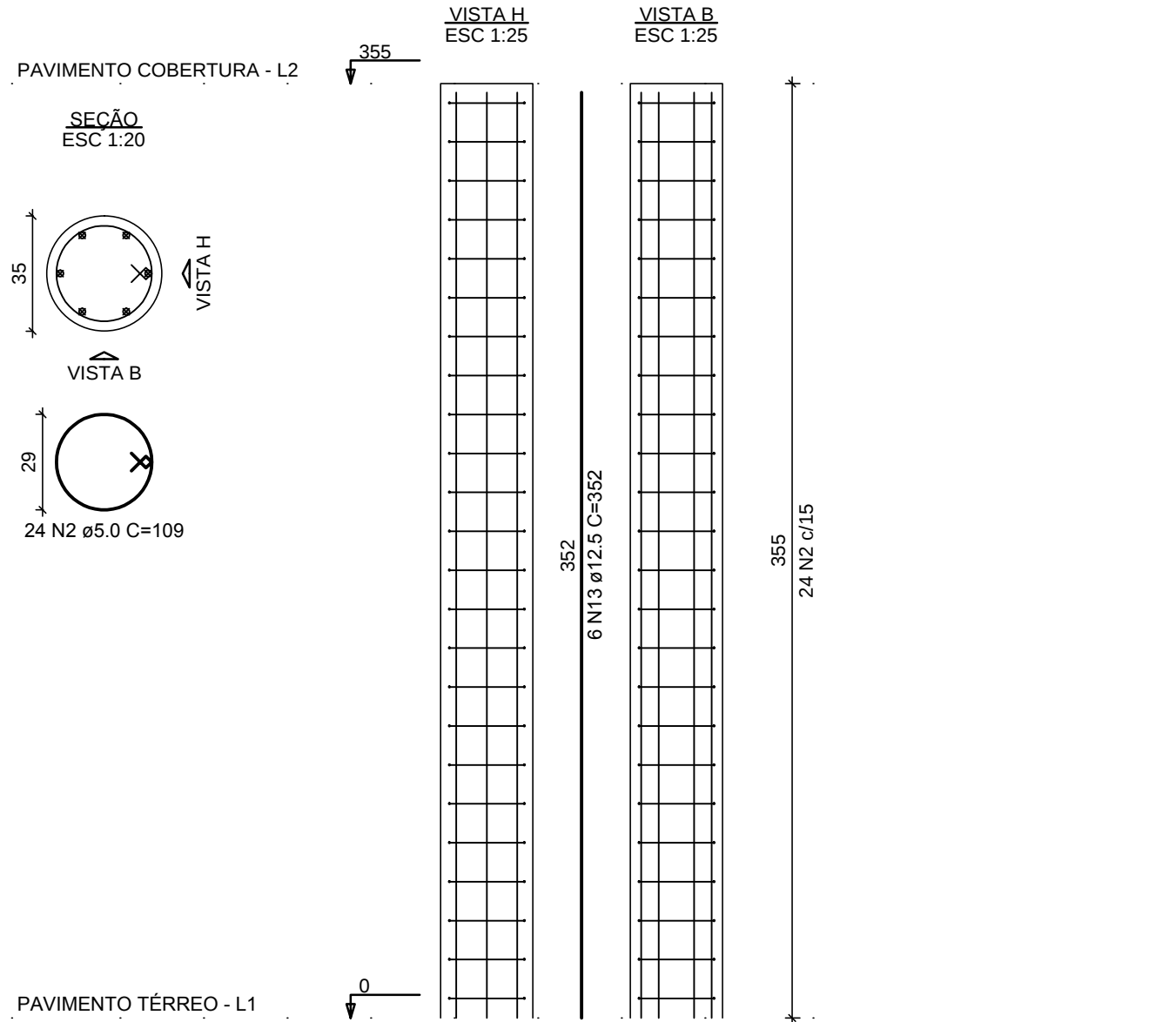


NÍVEL 0.00 AO NÍVEL +3.55 - PILARES - FORMAS / ARMADURAS

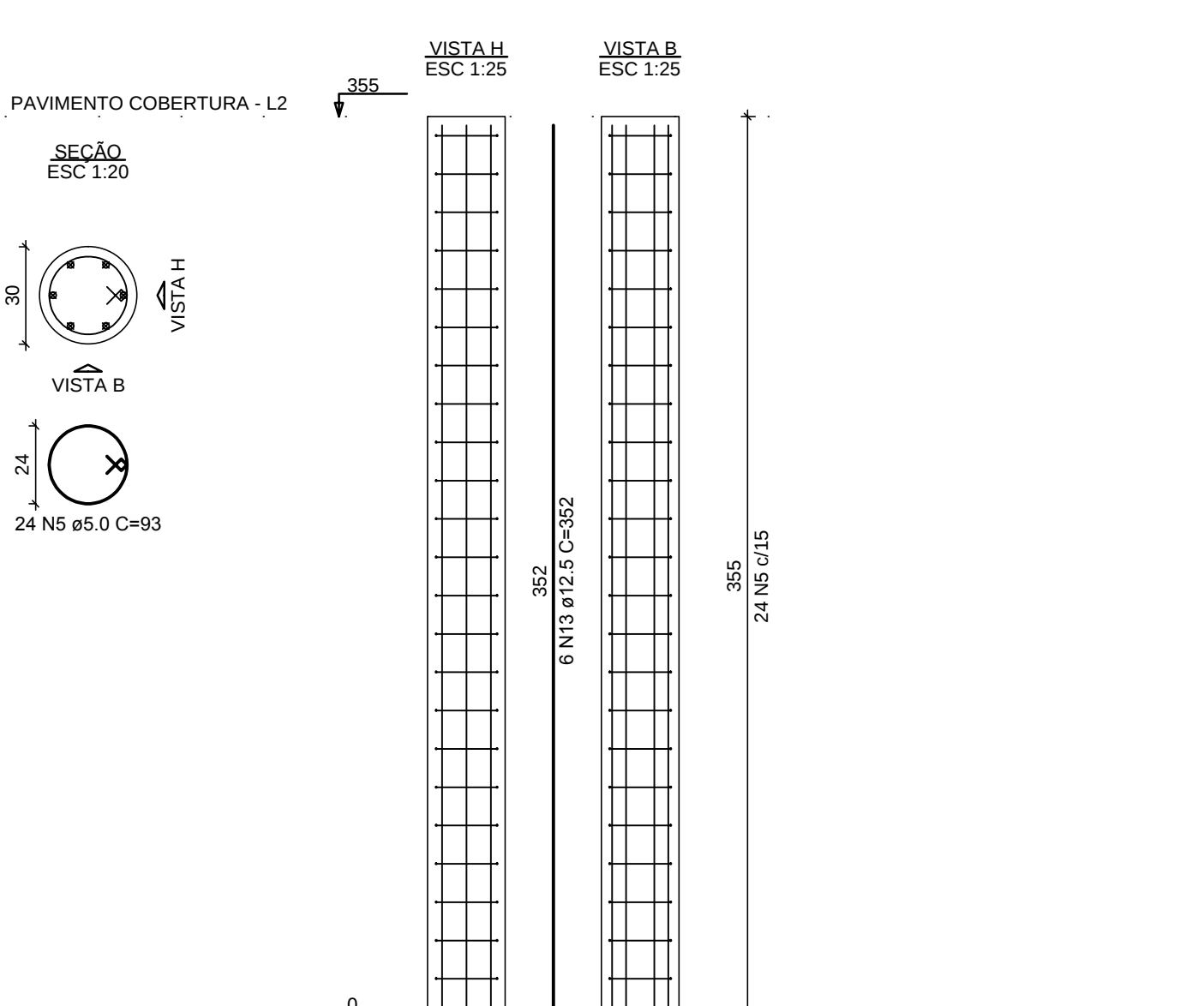
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P10=P12=P13=P14=P18



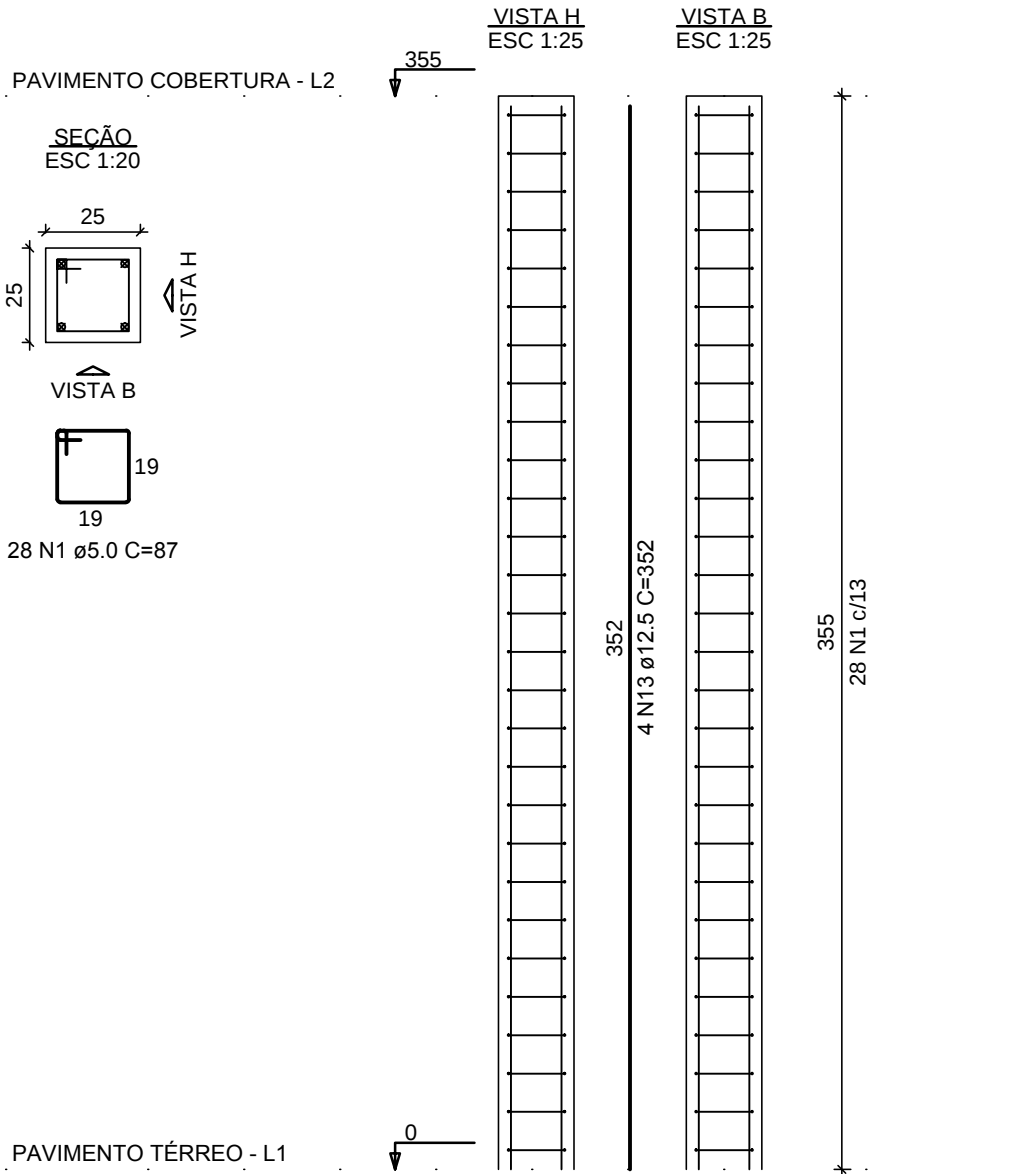
P9



P11=P16=P17



P15



DL	23/09/2021	REVISÃO GERAL - CONFORME SOLICITADO PELA ARQUITETURA					
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 - AULAS e EVENTOS				
SAPATAS - PILARES / ARMADURAS							
CÓDIGO DO DOC.:			1601_MCH_PE_EST-02 - Aulas e eventos - Sapatas e Pilares.dwg				
DESENHO	FORMATO	ESCALA	DATA				
CARLOS OLIVEIRA	A1 Estendido	1/50	Abri/2021				
MUSEU Casa da Hera			PÁTRIA AMADA BRASIL				
ASP ARQUITETURA E URBANISMO			SERIAL DO DESENHO:				
PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ			EST 02				
PROPRIEDADE:			REVISÃO: 01				