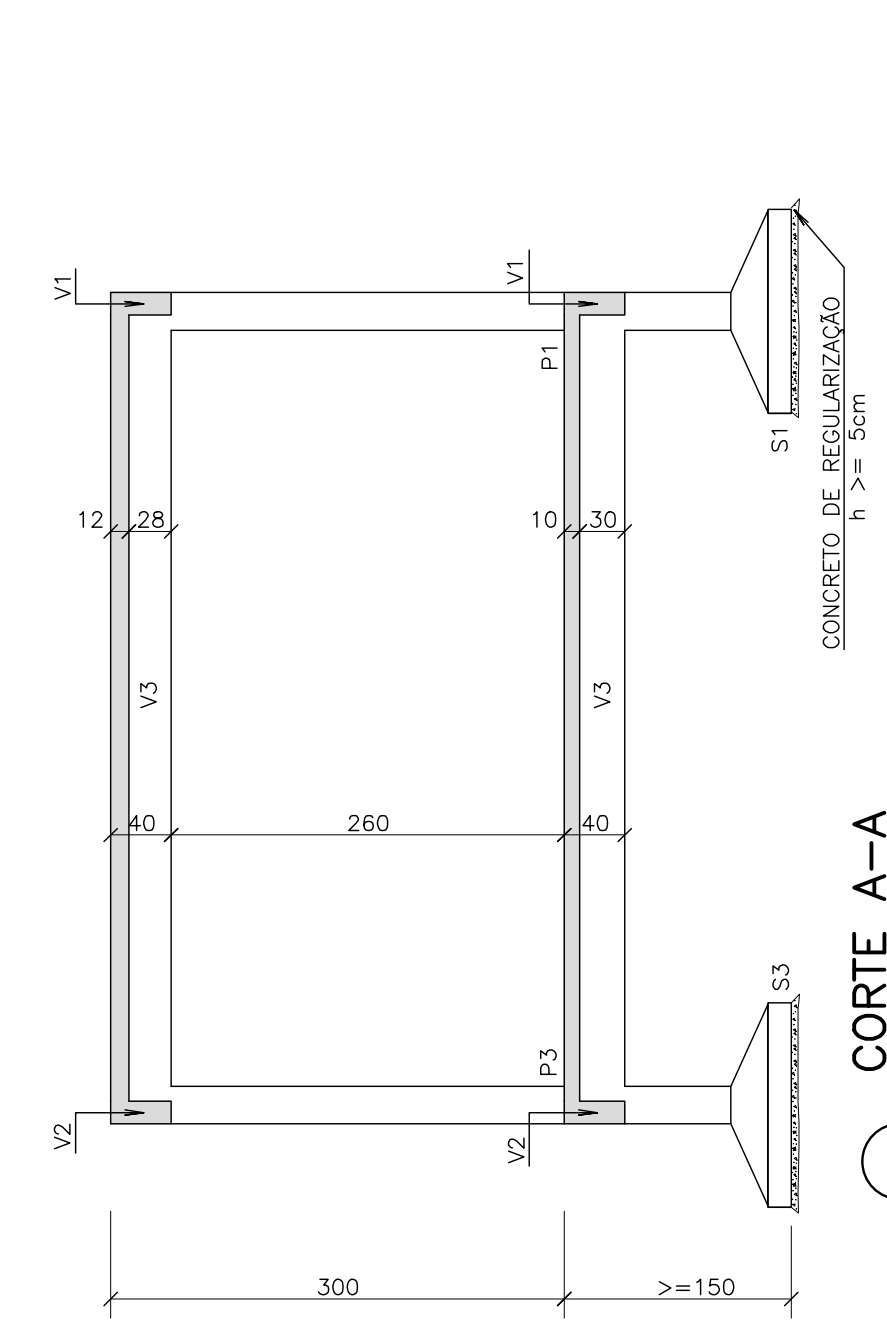
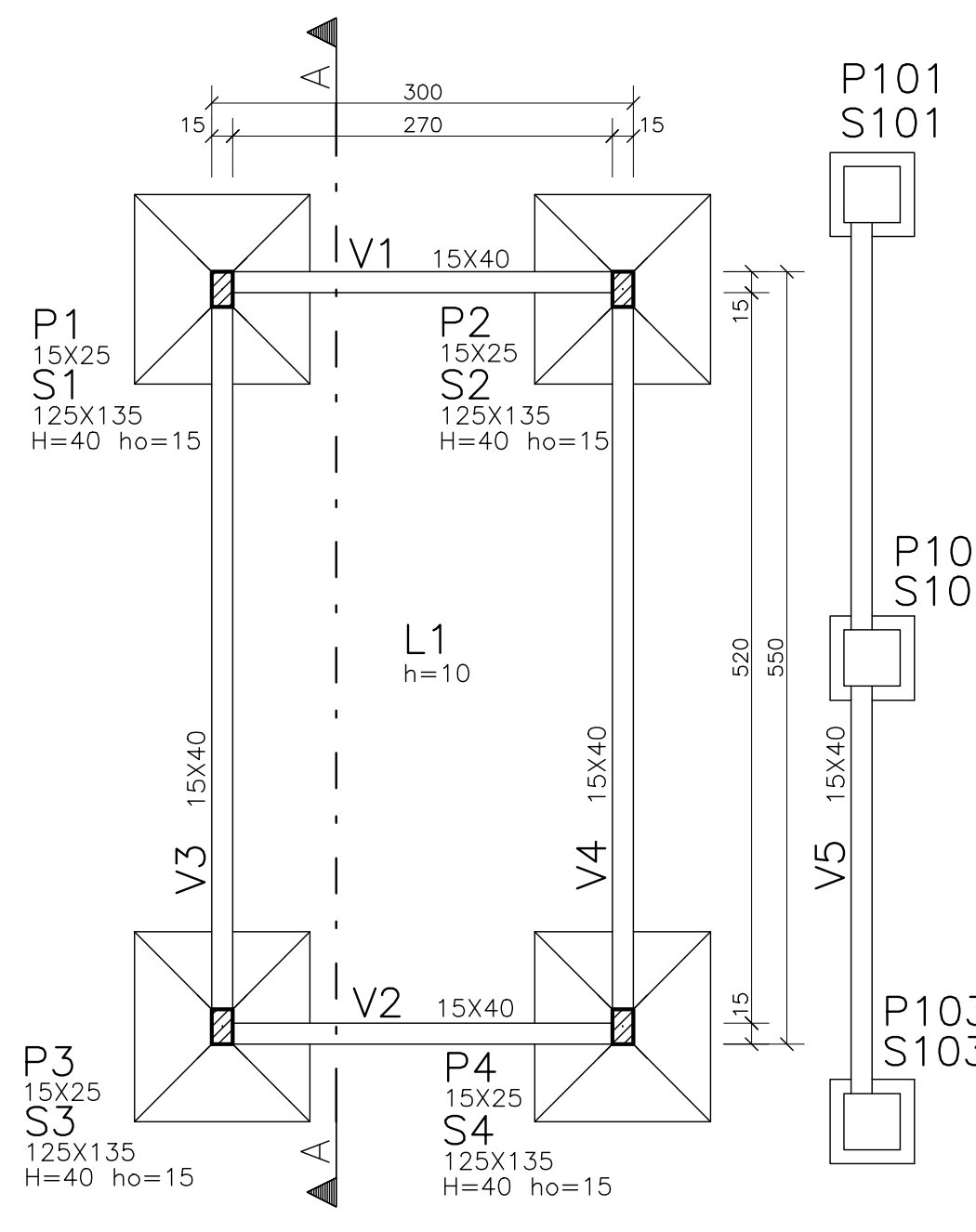


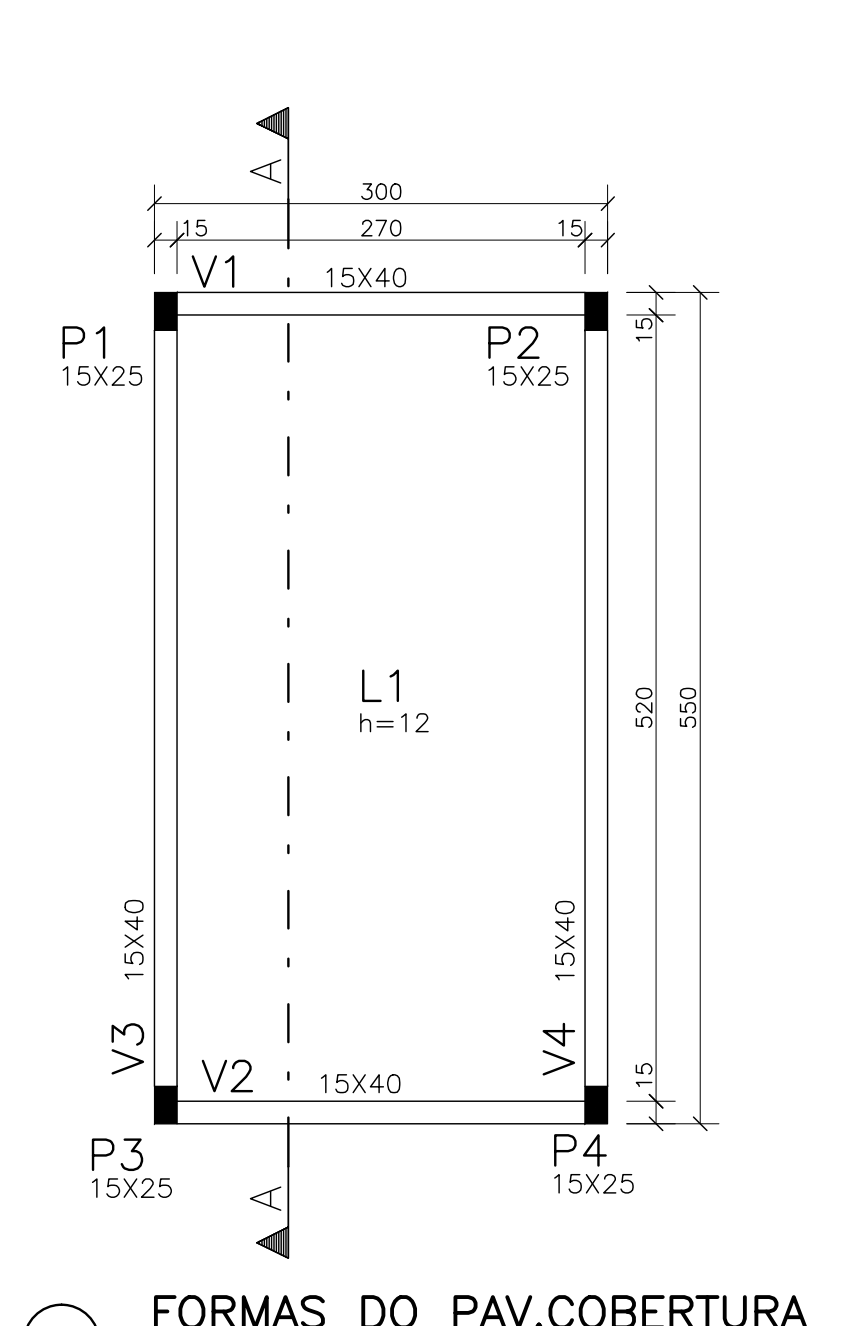
LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO
ESCALA - 1:50



CORTE A-A
ESCALA - 1:50



FORMAS DO PAV.TÉRREO
ESCALA - 1:50



FORMAS DO PAV.COBERTURA
ESCALA - 1:50

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V1=V2 - TÉRREO (X2)					
50A	1	6.3	4	284	1176
50A	2	10	4	336	1344
50A	3	6.3	28	100	2800
V3=V4 - TÉRREO (X2)					
50A	1	6.3	4	544	2176
50A	2	12.5	4	586	2344
50A	3	12.5	4	415	1660
50A	4	6.3	32	100	3200
V5 - TÉRREO					
50A	1	8	2	674	1348
50A	2	8	4	336	1344
50A	3	6.3	32	100	3200
P1 A P4 (X4)					
50A	1	12.5	16	VAR-	3472
60B	2	5	120	68	8160
50A	3	12.5	16	297	4752
V1=V2 - COBERTURA (X2)					
60B	1	5	4	284	1176
60B	2	8	4	336	1344
60B	3	5	28	100	2800
V3=V4 - COBERTURA (X2)					
50A	1	5	4	544	2176
50A	2	12.5	4	586	2344
60B	4	12.5	4	350	1400
50A	5	5	32	100	3200
ARM.POSITIVA DO PAV.TÉRREO					
60B	1	5	44	286	13024
60B	2	6.3	24	546	13104
ARM.POSITIVA DO PAV.COBERTURA					
60B	1	5	53	286	15098
60B	2	5	28	546	15288
S101 A S103 - ADMINISTRAÇÃO (X3)					
50A	2	10	12	170	2040
50A	2	10	24	64	1536
50A	3	6.3	30	87	2610
60B	5	12	12	170	2040
50A	5	10	12	38	456
S1 A S4 (X4)					
50A	1	6.3	32	147	4704
50A	2	6.3	36	137	4932

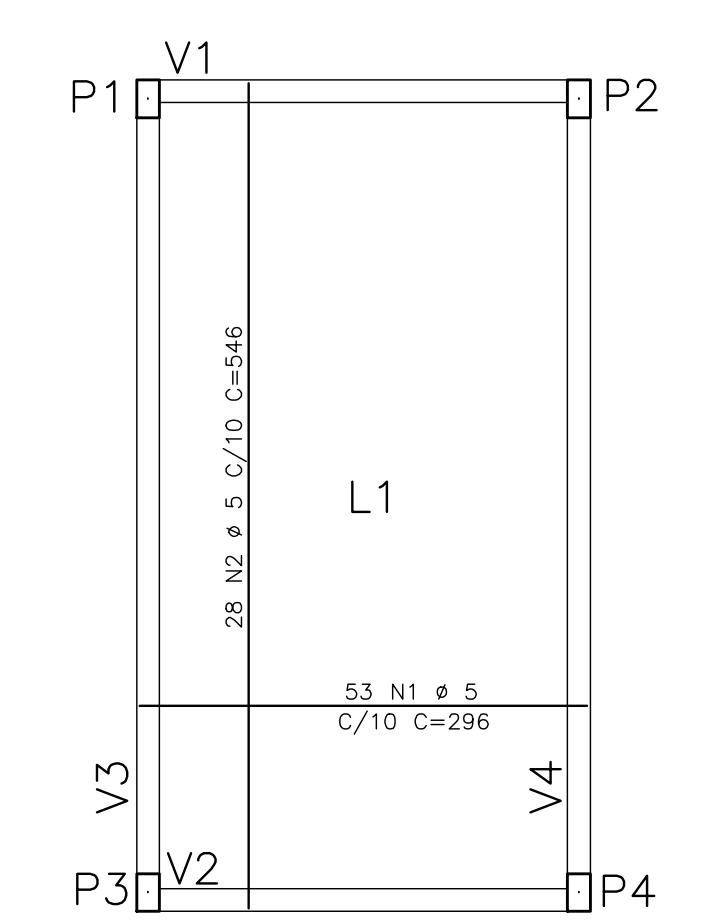
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	CA 50-60	PESO (kg)
60B	5	877		108
50A	6.3	396		100
50A	8	41		16
50A	10	33		21
50A	12.5	160		160
Peso Total 60B =				108 kg
Peso Total 50A =				297 kg

NOTAS :
 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 03 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 04 - AÇOS:
 CA-50: Fyk = 500 MPa
 CA-60: Fyk = 600 MPa
 CP-190RB: Fyk=1900 MPa - CORDALHA ENGRAMADA
 05 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 LAJES = 2.0 cm
 VIGAS = 3.0 cm
 PILARES = 3.0 cm
 TOLERANCIA PARA RECOBRIMENTO = 0.5 cm
 06 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 PROPRIEDADES EXIGIDAS:
 ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL

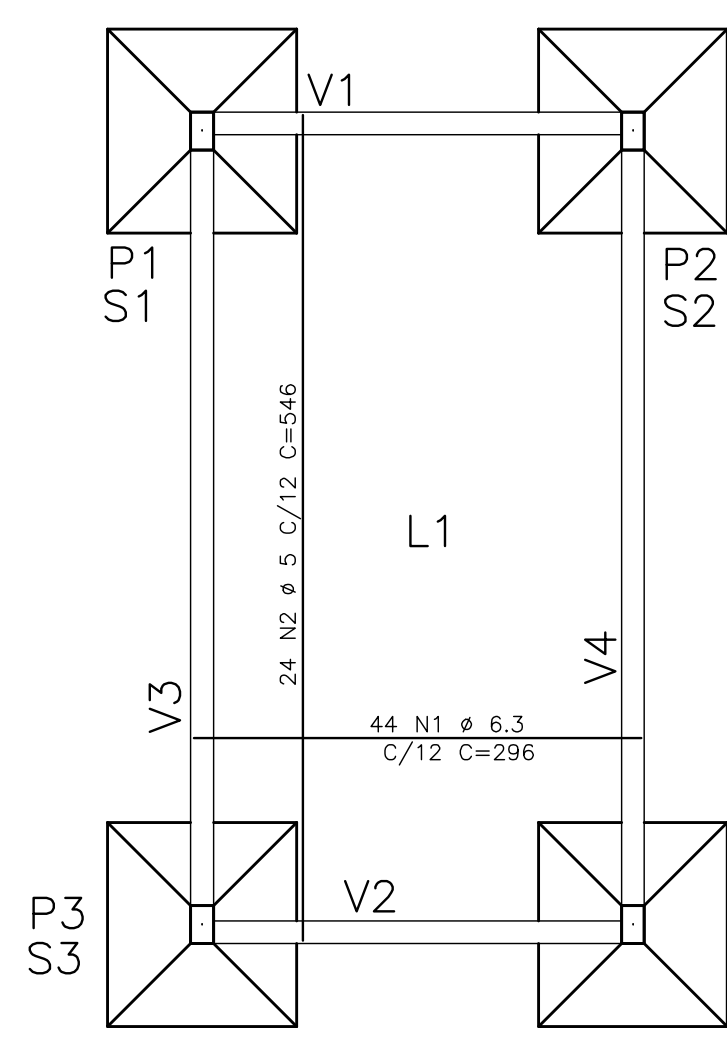
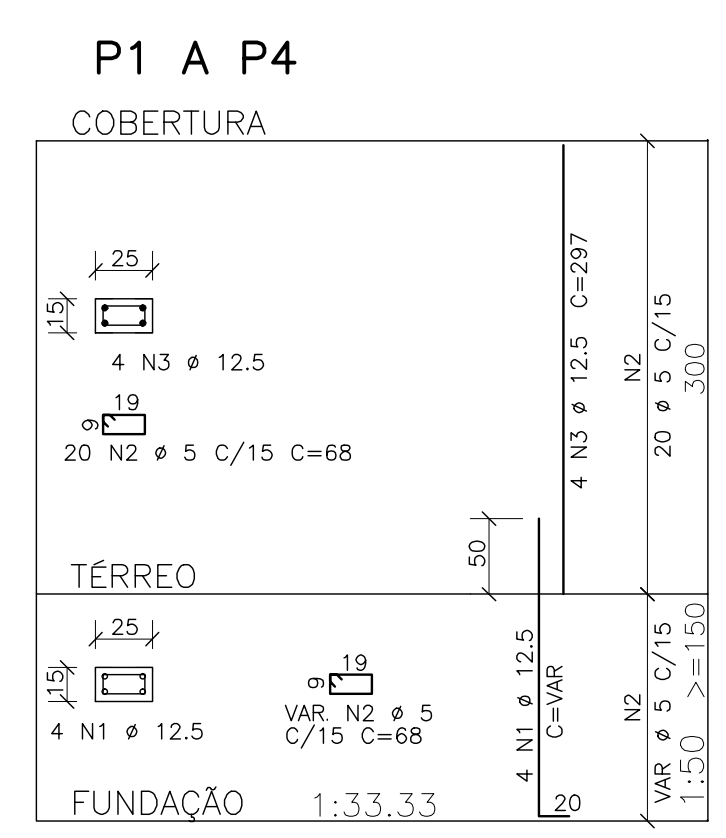
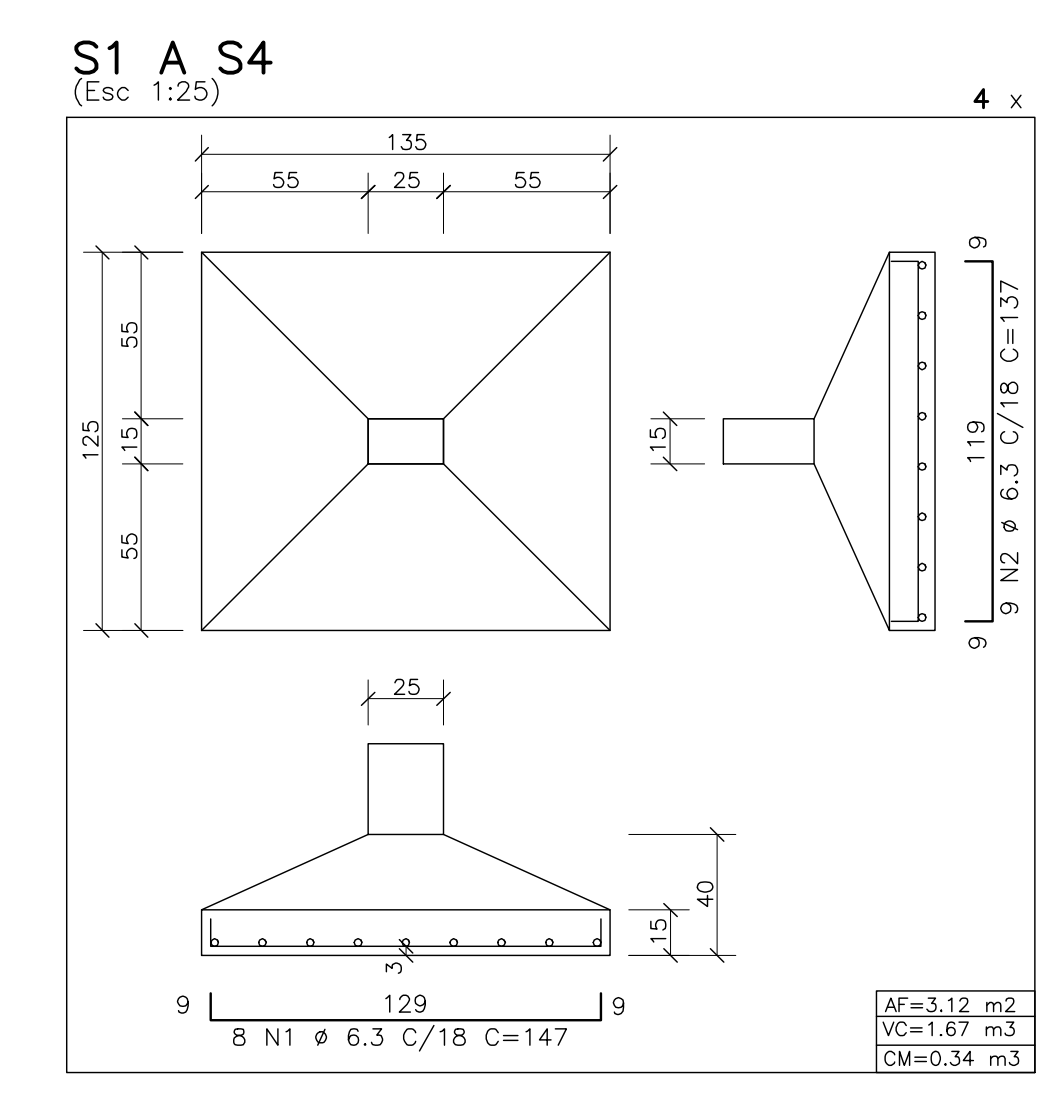
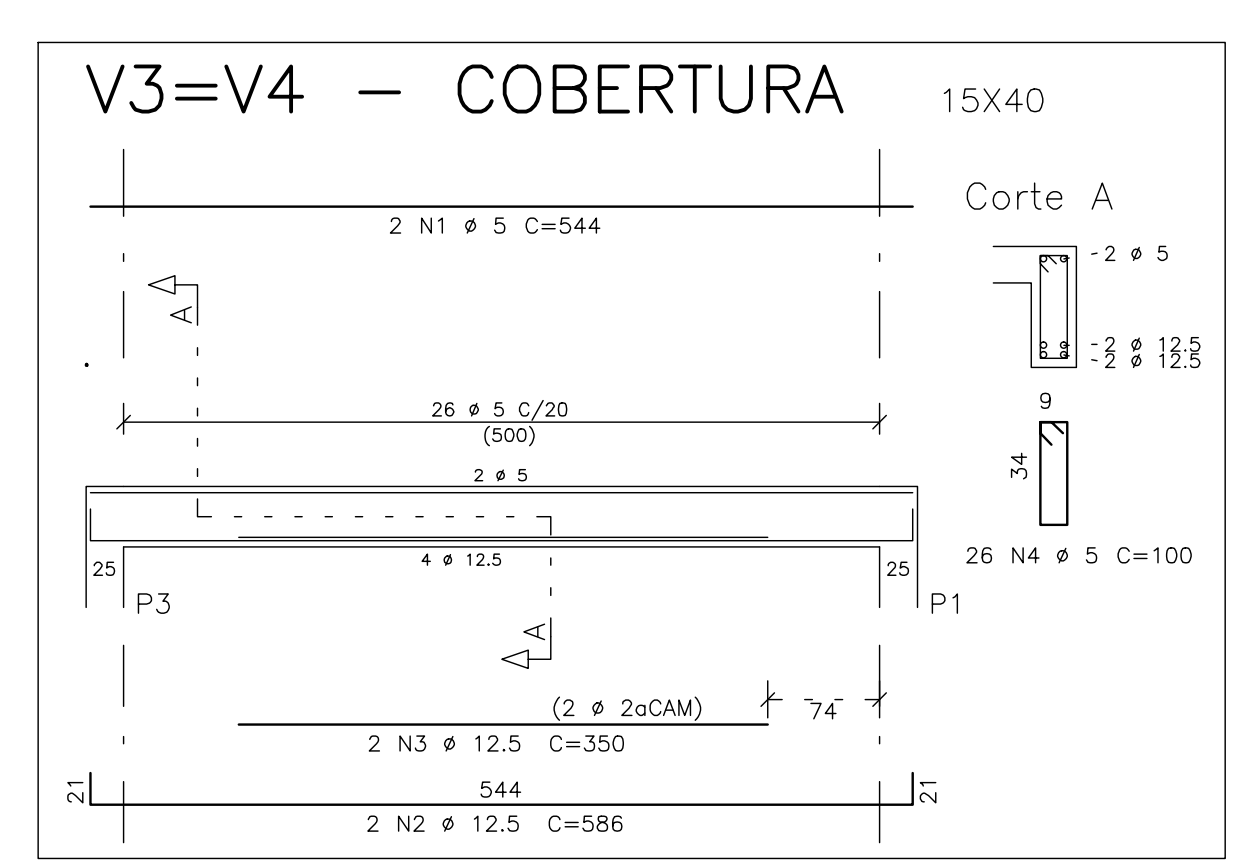
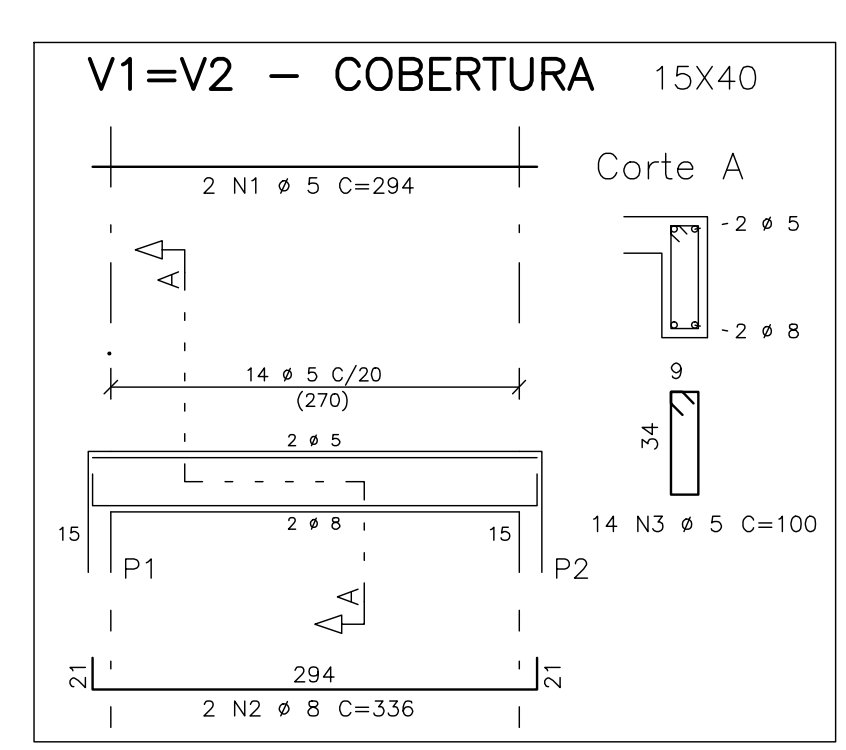
PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	31	31	31	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m ³
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	-

07 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.
 08 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
 09 - PROJETO DE ESCORRIMENTOS E COBRIMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 10 - OS QUANTITATIVOS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 11 - A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA FOI DE 1,0 KGf/CM². DEVERÁ SER FEITA UMA SONDAGEM E CONFIRMADA A TENSÃO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

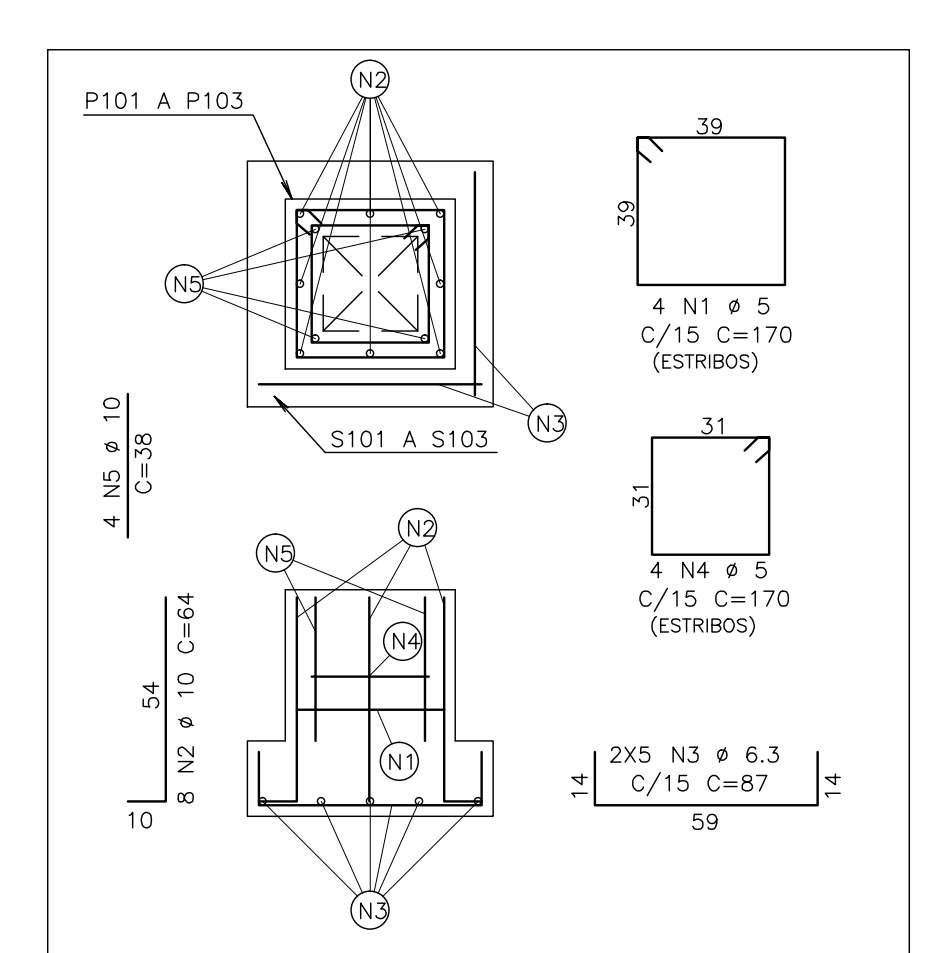
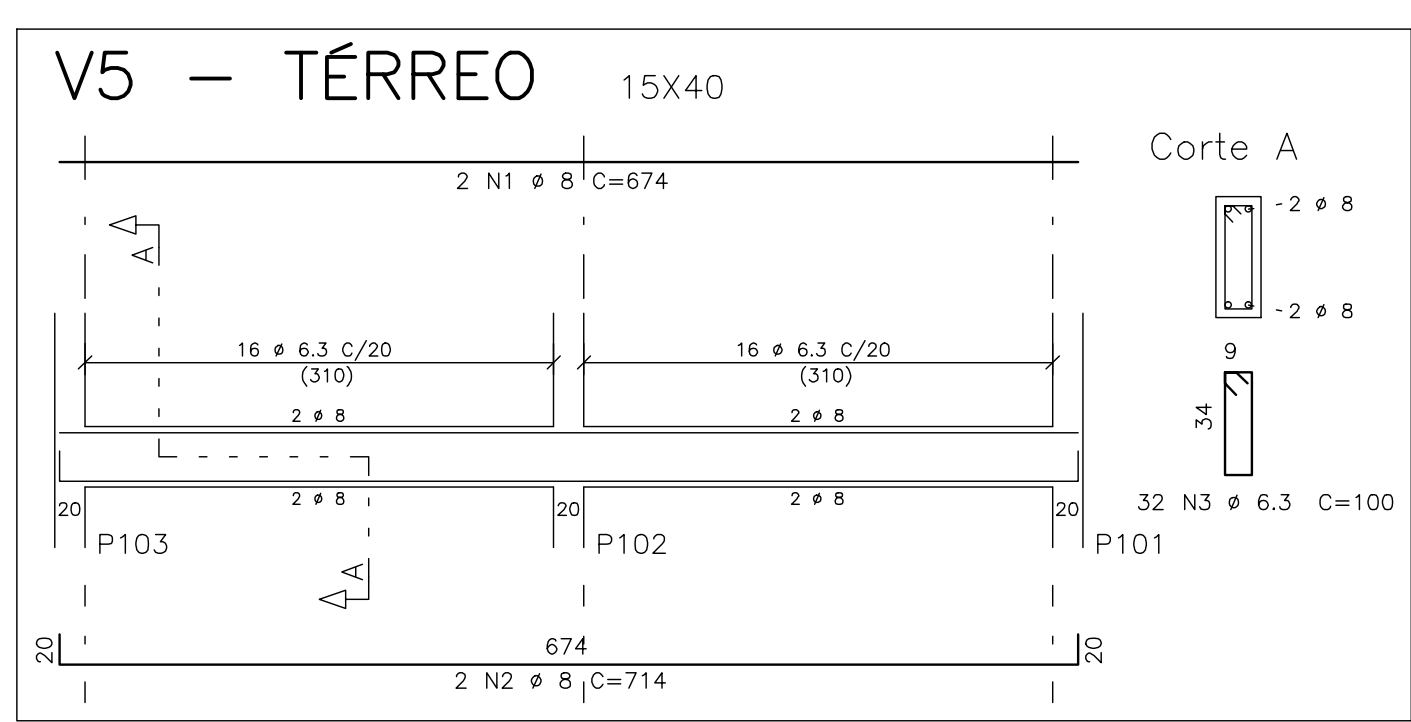
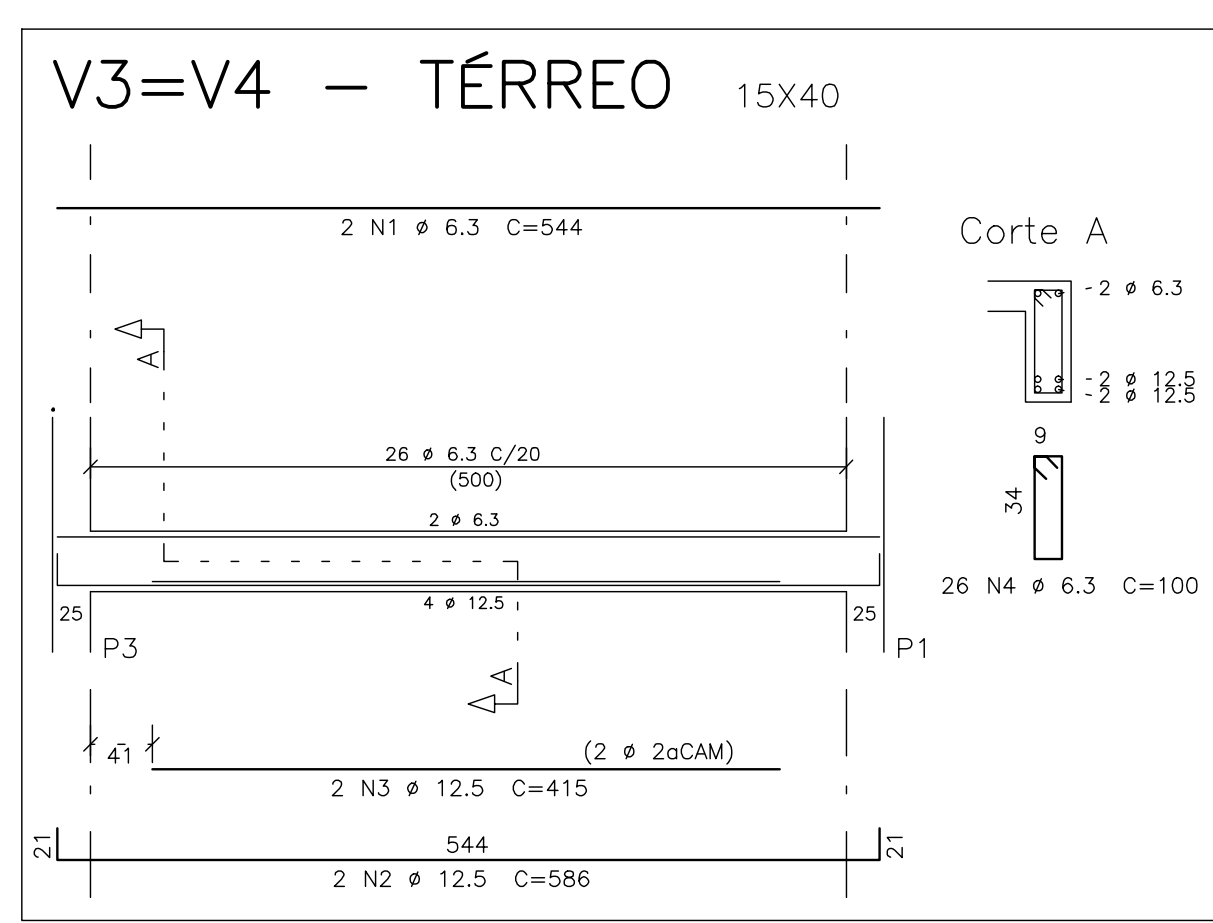
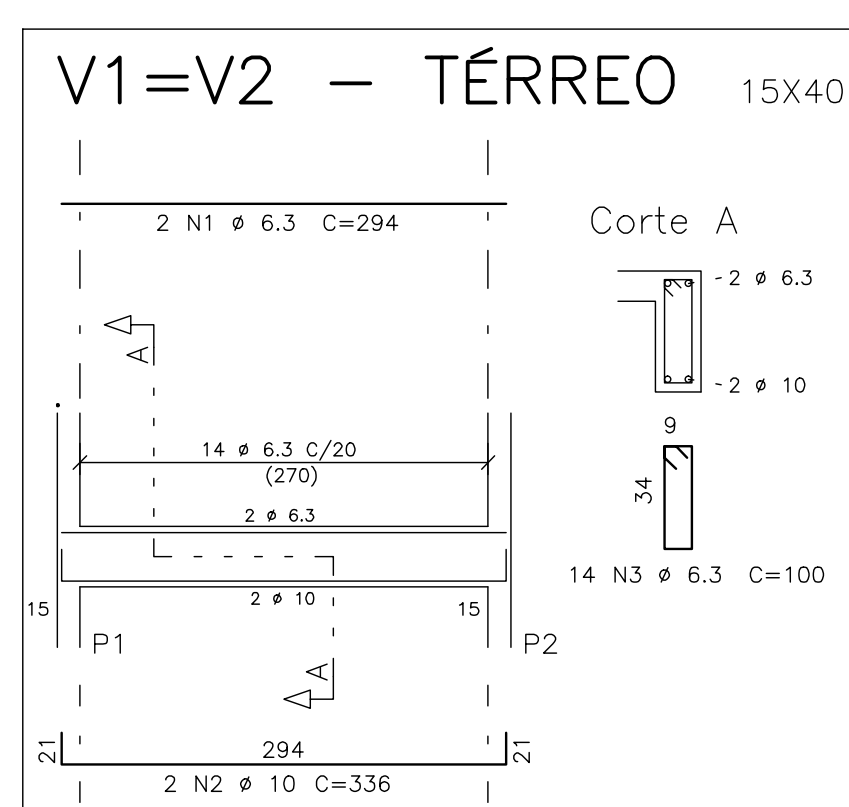
PROJETOS DE REFERÊNCIA :
 * ARQUITETONICO
 PLANTA BAIXA, CORTE E FACHADA



ARM.POSITIVA DO PAV.COBERTURA
ESCALA - 1:50



ARM.POSITIVA DO PAV.TÉRREO
ESCALA - 1:50



S101 A S103 - ADMINISTRAÇÃO
ESCALA - 1:20

		AUTOR DO PROJETO: HÉLTON DE BARROS COUTINHO Eng. - CREA 5058 0 - ES	
AUTORIA: 		COORDENAÇÃO: MARGARET SIEGLE Eng. - CREA 4322/0-ES	
GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTES E LAZER - SESPORT PRAÇA SAUDAVEL MODELO 01		PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	
ESCALA: INDICADA		DATA: JULHO/2013	
DESCRICÃO: LOCAÇÃO, FORMAS E ARMAÇÕES DO SETOR ADMINISTRATIVO - PRAÇA 1		REVISÃO: REV.03	
ARQUIVO:		FOLHA: 01 / 04	