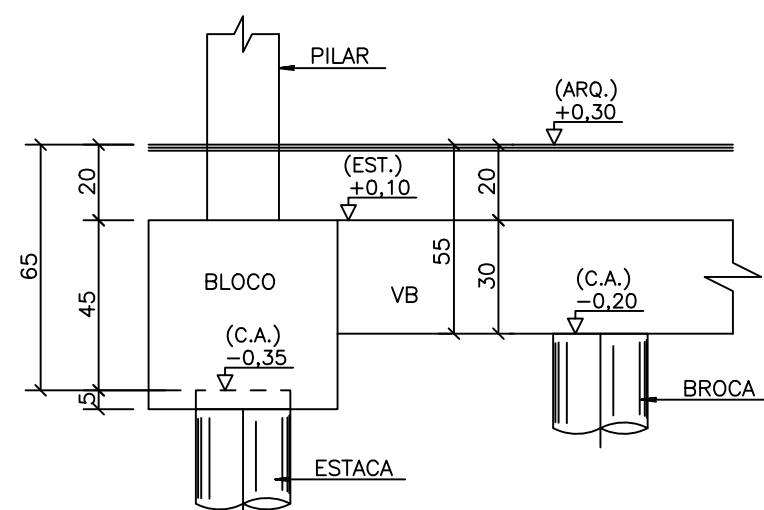


ESQUEMA NÍVEIS FUNDAÇÃO ESCALA 1:20

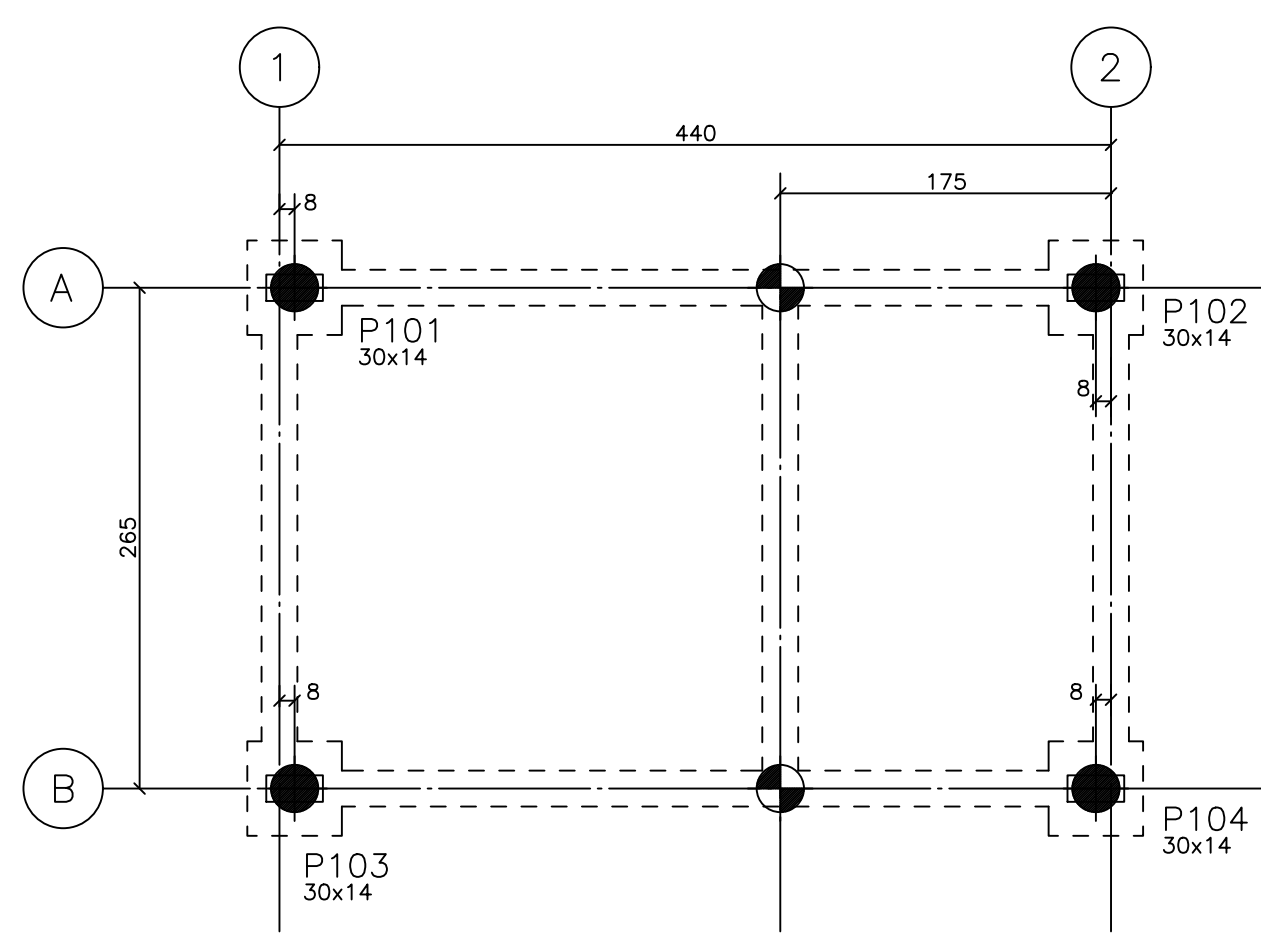


LEGENDA ESTACAS E BROCAS

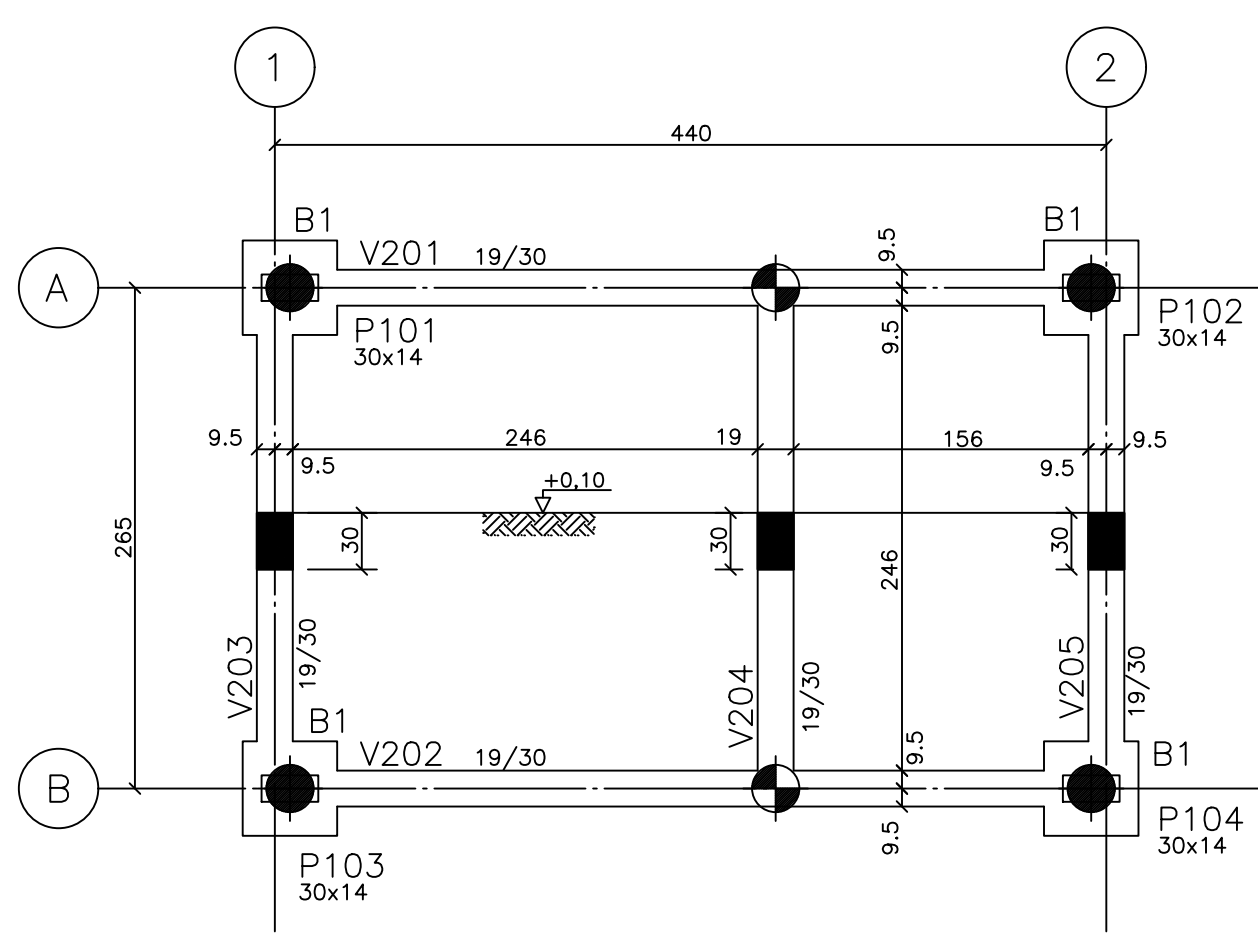
- ESTACA ESCAVADA ø 25 p/ 09 tf C.A. -0,35 (04x)
- BROCA ø 25 p/ 03 tf C.A. -0,20 (02x)
- C.A. COTA DE ARRASAMENTO

PILARES	CARGAS EM tf
P1	Fz
P2	4.3
P3	4.0
P4	4.3
P5	4.0

LOC. ESTACAS, BROCAS E PILARES ESCALA 1:40



FORMA FUNDAÇÃO NÍVEL +0,10 ESCALA 1:40

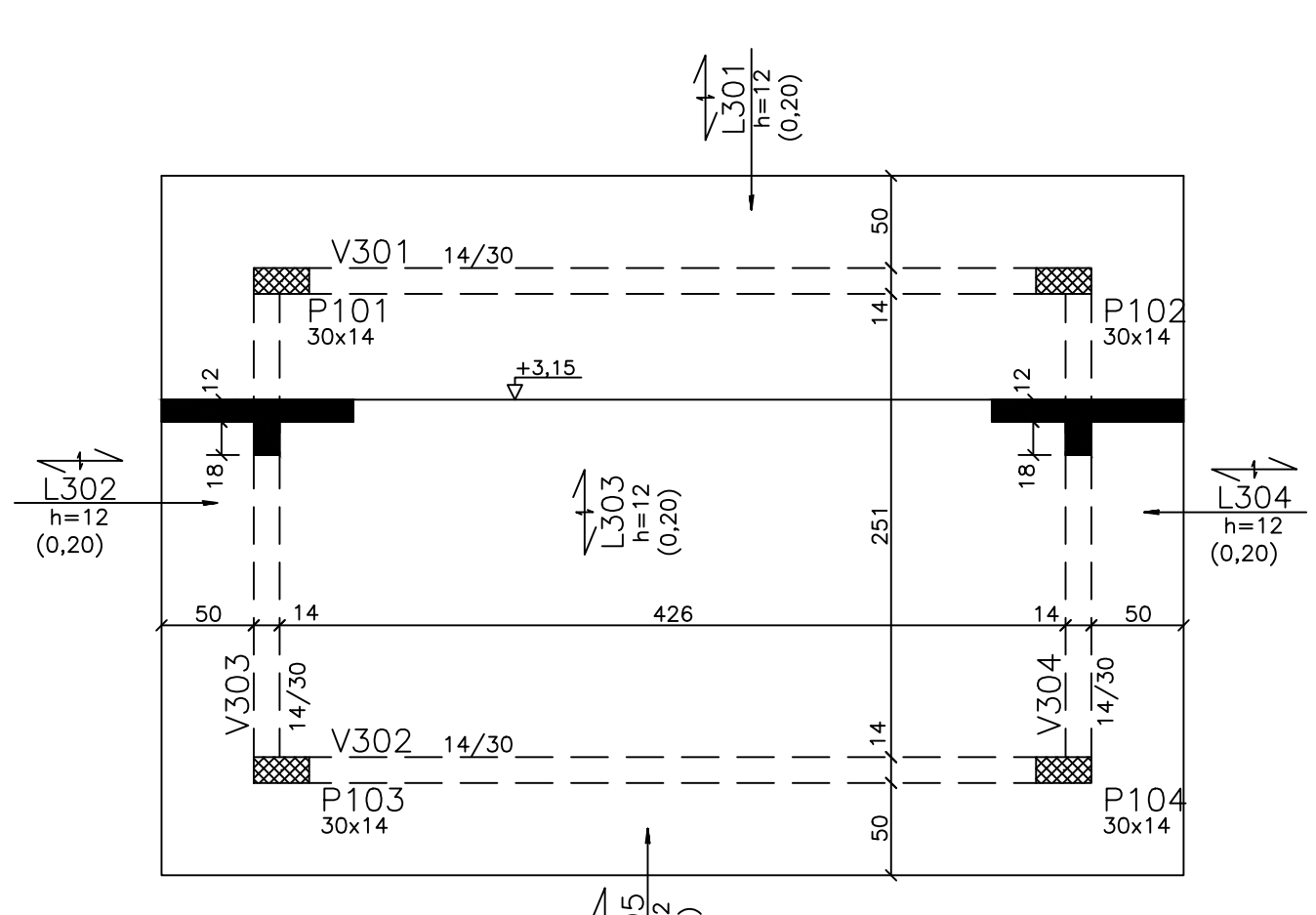


PEÇAS	CONCRETO (m3)	FORMAS (m2)
BLOCOS	0,50	4,00
VIGAS	0,78	8,34
TOTAL	1,28	12,34

* PARA CADA BROCA ø 25 ADOPTAR V=0,05m3/m

PEÇAS	CONCRETO (m3)	FORMAS (m2)
PILARES	0,51	10,74
VIGAS	0,54	6,45
LAJES	1,49	xx,xx
TOTAL	2,54	17,19

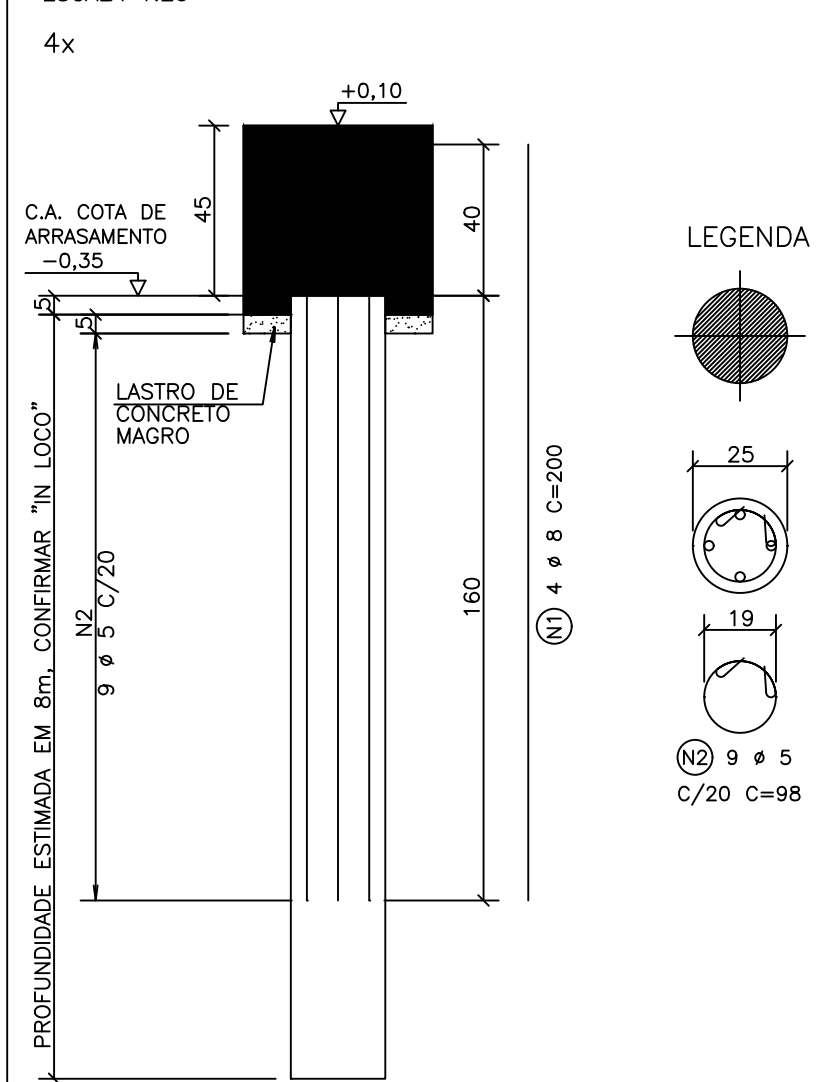
FORMA COBERTURA NÍVEL +3,15 ESCALA 1:40



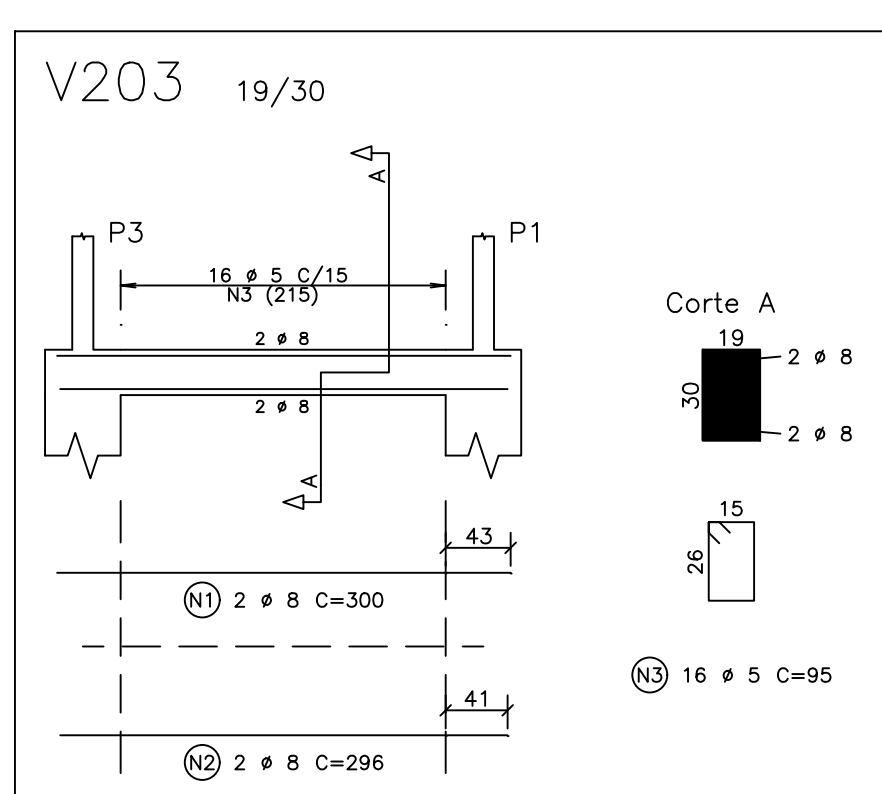
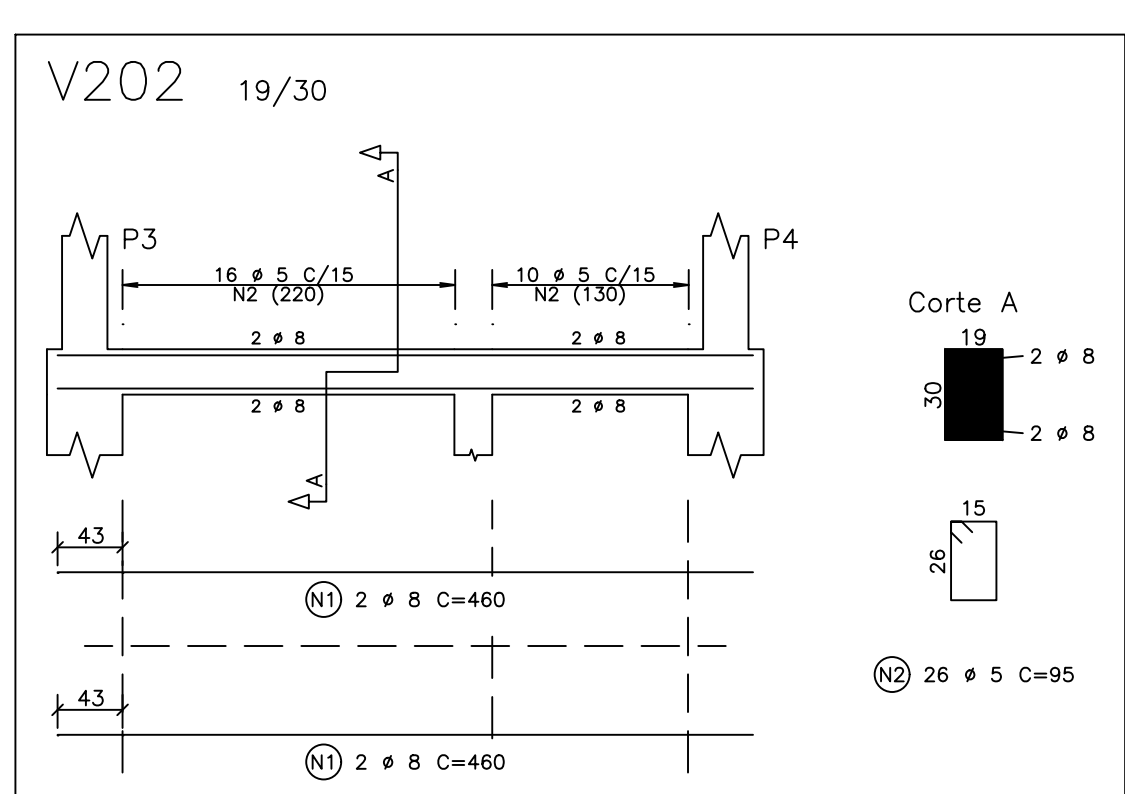
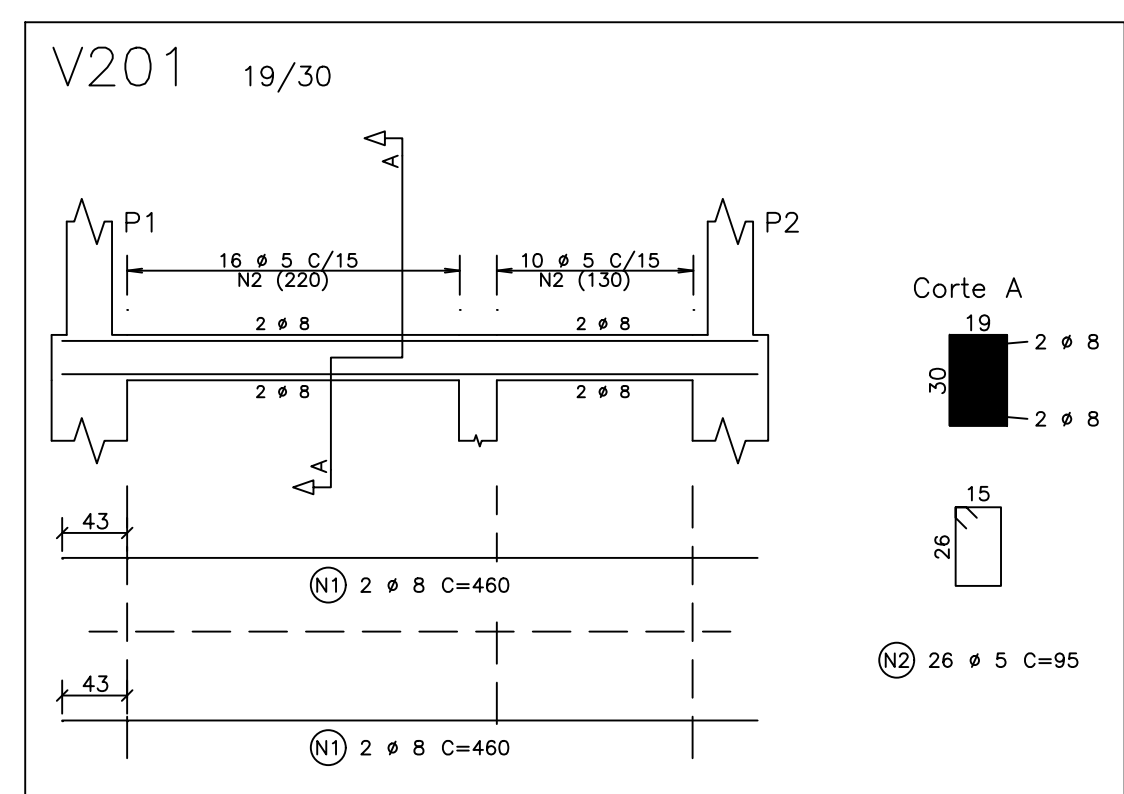
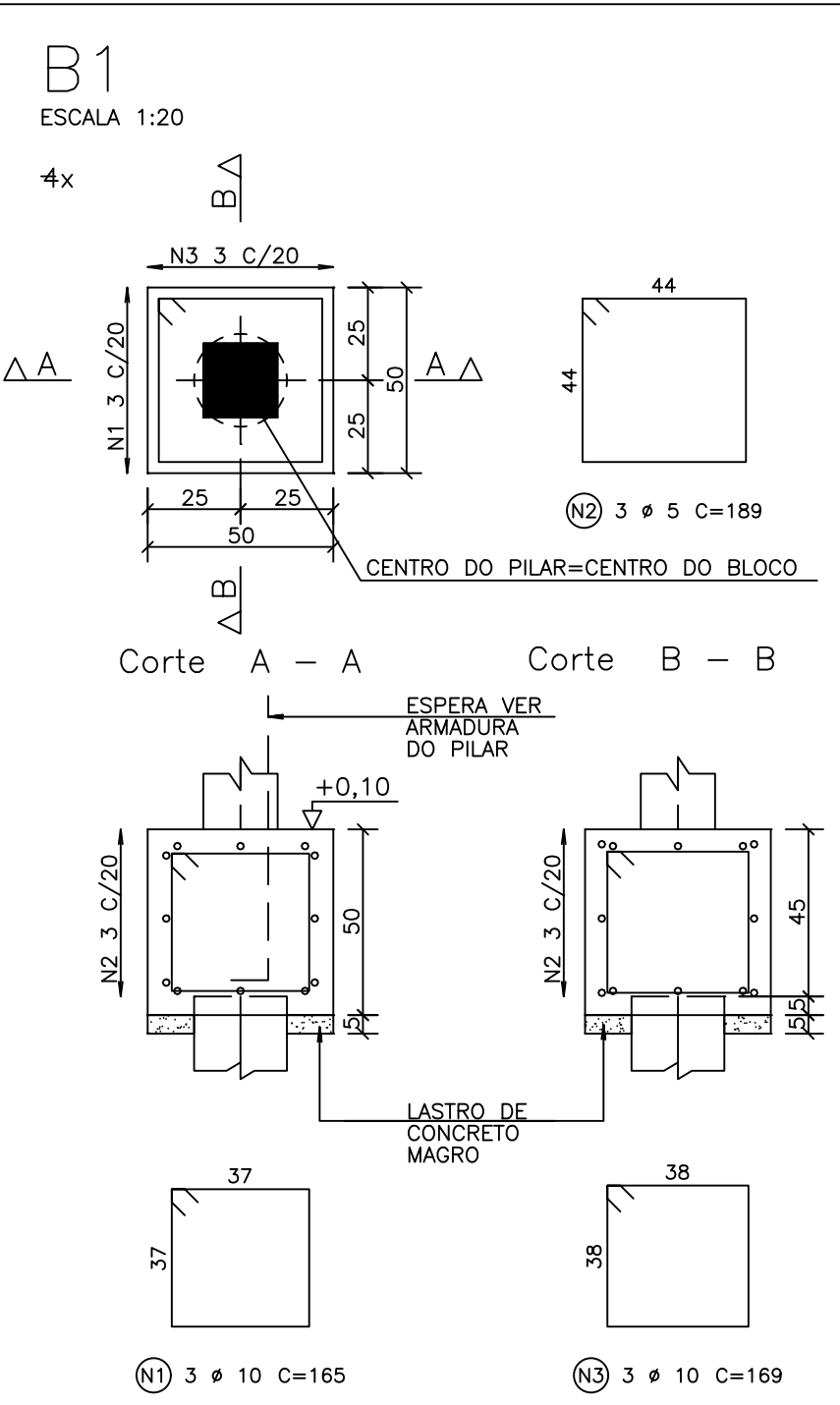
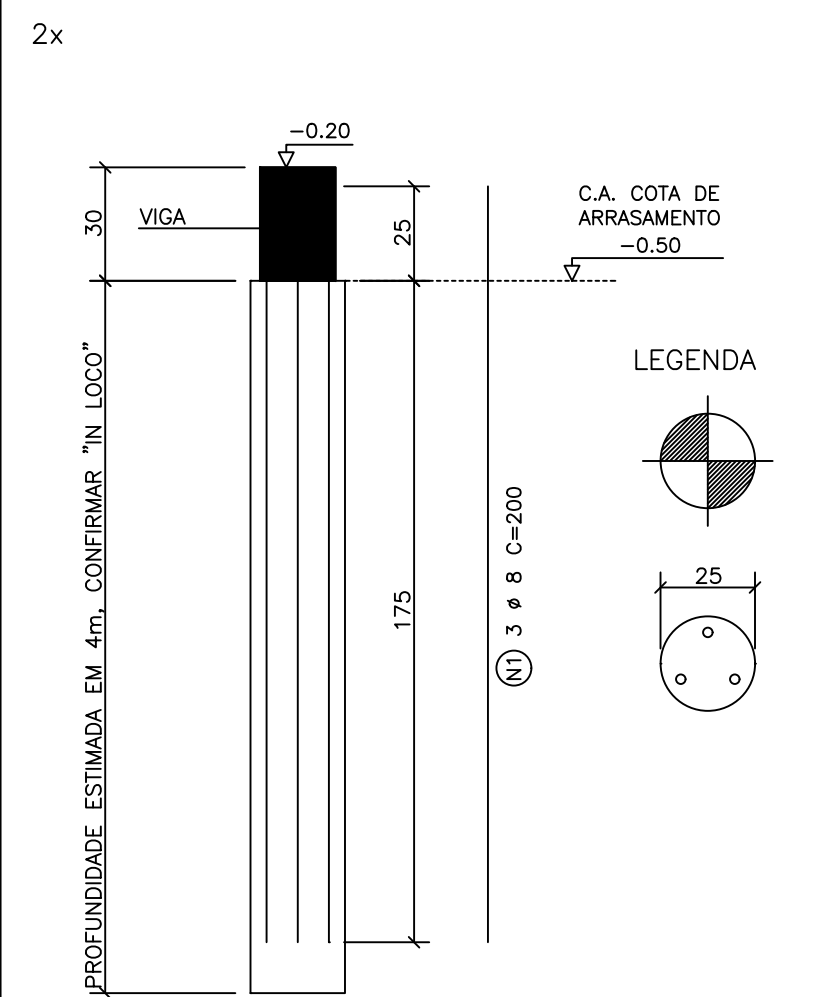
NOTAS LAJES PRÉ-FABRICADAS

- UTILIZAR LAJE PRÉ-FABRICADA ARMADA NAS DUAS DIREÇÕES (VINCULO-APOIO)
- DIREÇÃO DA NERVURA PRINCIPAL (TRIHLIO).
- ALTURA DA LAJE E SOBRECARGA.
- XX - ALTURA DA LAJE (cm). (SUGESTÃO - DEVERÁ SER VERIFICADA).
- NNN - SOBRECARGA SOBRE A LAJE (t/m2) - S/ PESO PRÓPRIO DA LAJE.
- EVENTUAIS MUDANÇAS NAS ALTURAS DAS LAJES, OBSERVAR ABAIXO OS PESOS PRÓPRIOS ADOPTADOS NESTE PROJETO ESTRUTURAL.
- PARA N=12 - ADOPTADO PP = 0,20 V/H2 - UTILIZAR CAPA DE CONCRETO COM 4 cm.
- CAPA DE CONCRETO E ARMADURA DE ACORDO COM A NBR 14859-2 e NBR 14860.
- A LAJE PRÉ-FABRICADA E DE RESPONSABILIDADE DO SEU FORNECEDOR.
- ARMADURAS DAS LAJES EM BALANÇO E AS DEMAIS SÃO DE RESPONSABILIDADE DO SEU FORNECEDOR.
- PREVER ARMADURA NEGATIVA NAS LAJES EM BALANÇO VER FORNECEDOR

EST. ESCAVADA ø 25 p/ 9tf ESCALA 1:20



BROCA ø 25 p/ 03tf ESCALA 1:20



POS	BIT (mm)	QUANT	UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
B1 (X4)				
1	10	12	165	1980
2	5	12	199	2388
3	5	12	166	2008
BROCA ø 25 p/ 03tf (X2)				
1	8	16	200	3200
2	5	36	98	3528
EST. ESCAVADA ø 25 p/ 9tf (X4)				
1	10	4	303	1212
2	10	4	115	460
3	5	27	85	2295
P101				
1	10	4	303	1212
2	10	4	115	460
3	5	27	85	2295
P102				
1	10	4	303	1212
2	10	4	115	460
3	5	27	85	2295
P103				
1	10	4	303	1212
2	10	4	115	460
3	5	27	85	2295
P104				
1	10	4	303	1212
2	10	4	115	460
3	5	27	85	2295
V201				
1	8	4	460	1840
2	5	26	95	2470
V202				
1	8	4	460	1840
2	5	26	95	2470
V203				
1	8	2	300	600
2	5	2	246	492
3	5	16	95	1520
V204				
1	8	2	330	660
2	5	2	310	620
3	5	17	95	1615
V205				
1	8	4	300	1200
2	5	16	95	1520
V301				
1	8	2	495	990
2	12,5	2	485	970
3	5	28	85	2380
V302				
1	8	2	495	990
2	12,5	2	485	970
3	5	28	85	2380
V303				
1	8	2	320	640
2	10	2	305	610
3	5	18	85	1530
V304				
1	8	2	320	640
2	10	2	305	610
3	5	18	85	1530

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	324	50
50A	8	150	59
50A	10	119	74
50A	12,5	9	9
Peso Total	60B =	50	kg
Peso Total	50A =	152	kg

INDICAÇÃO DE CORTES NAS FORMAS	CONVENÇÕES DE PILARES
CORTES SEM LAJE	MADEIRA NO NÍVEL
CORTES COM LAJE	CONTINUA
	MORTE-NO NÍVEL

- 01- VERIFICAR MEDIDAS ANTES QUALQUER EXECUÇÃO
- 02- MEDIDAS EM cm NÍVEIS EM m
- 03- NÍVEL +0,30 PISO DO TERREJO ACABADO (VER ARQUITETURA)
- 04- NA TABELA DE ARMADURA NÃO HA PERDAS
- 05- COBRIMENTO ARMADURA SUPERESTRUTURA 2,0 cm
- 06- COBRIMENTO ARMADURA INFRAESTRUTURA 3,0 cm
- 07- TODO MATERIAL USADO NA ESTRUTURA DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE CONFORME ABNT
- 08- IDADE DO CONCRETO PARA CARGAS DE 28 DIAS
- 09- FURO NAS PEÇAS DE CONCRETO SÓ O INDICADO
- 10- PESO ESPECÍFICO ALVENARIA PRONTA 13kN/m³
- 11- PREVER FIXAÇÃO DA ALVENARIA NA ESTRUTURA
- 12- COBRIMENTO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL TÉCNICO DA OBRA
- 13- TIPO DE FUNDAÇÃO ADOPTADO PELO CLIENTE
- 14- PARA LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO CONFERIR MEDIDAS DO ALINHAMENTO E DÍVISA COM A ARQUITETURA

CONCRETO	fck	Eci
ESTACAS/BROCAS	25 MPa (C25)	28 GPa
ARRAMOS	25 MPa (C25)	28 GPa
FUNDAÇÕES/BALDRAMES	25 MPa (C25)	28 GPa
PILARES/VIGAS	25 MPa (C25)	28 GPa

