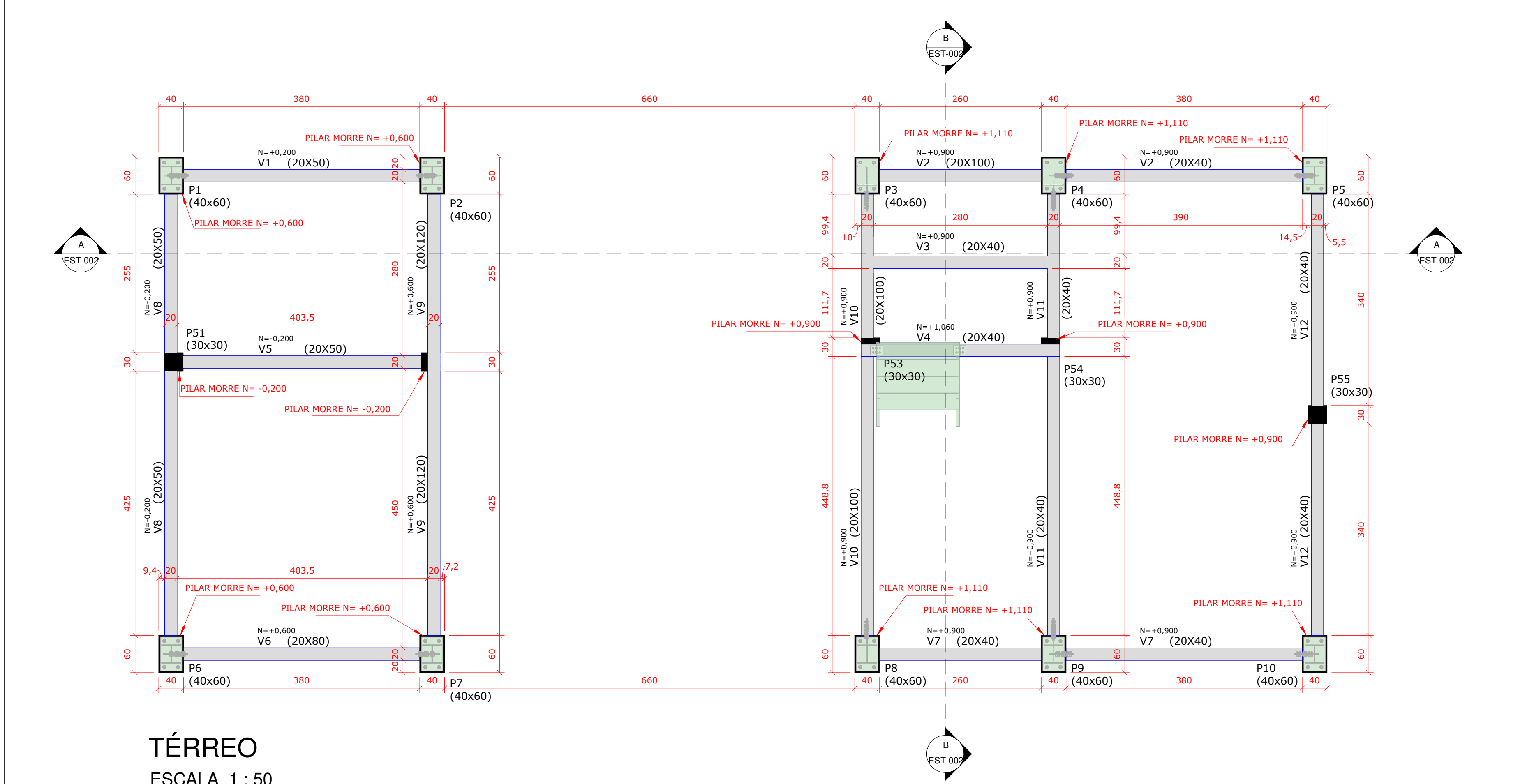
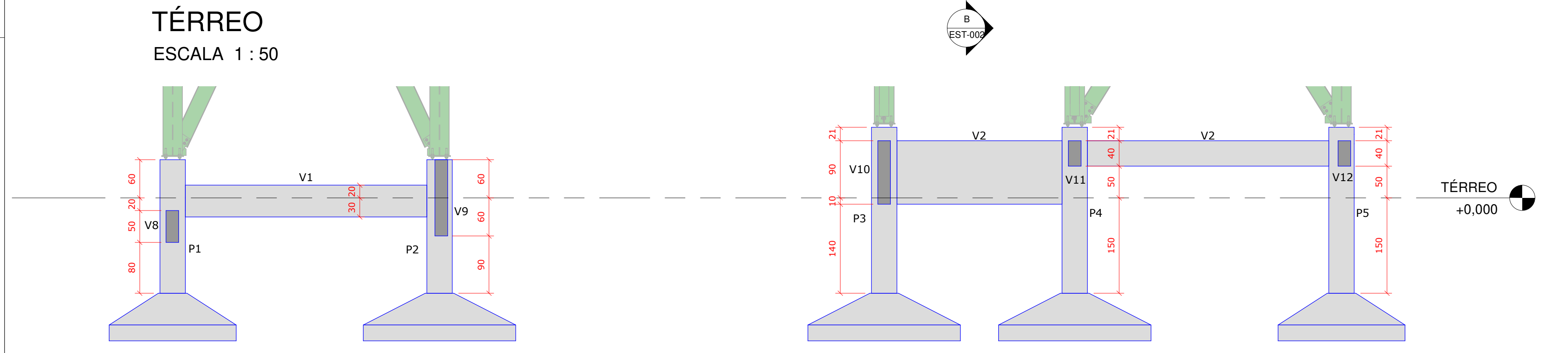


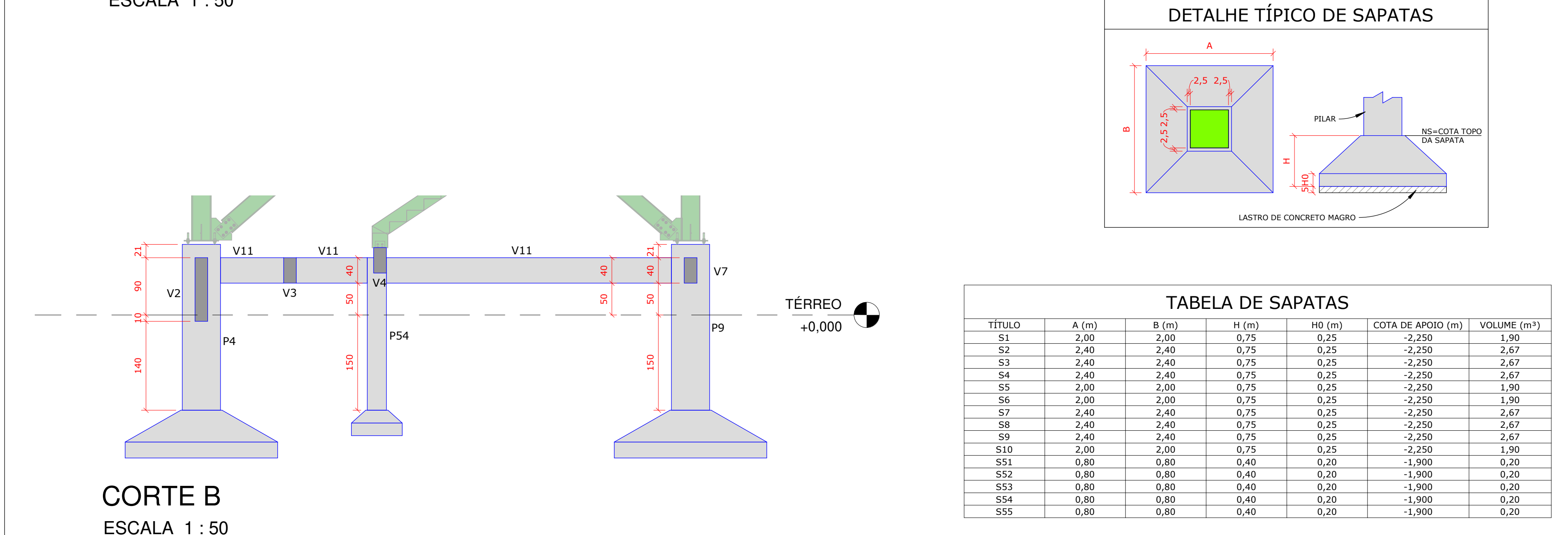
FUNDAÇÃO
ESCALA 1 : 50



CONTRAPIÇOS E BASES
ESCALA 1 : 50

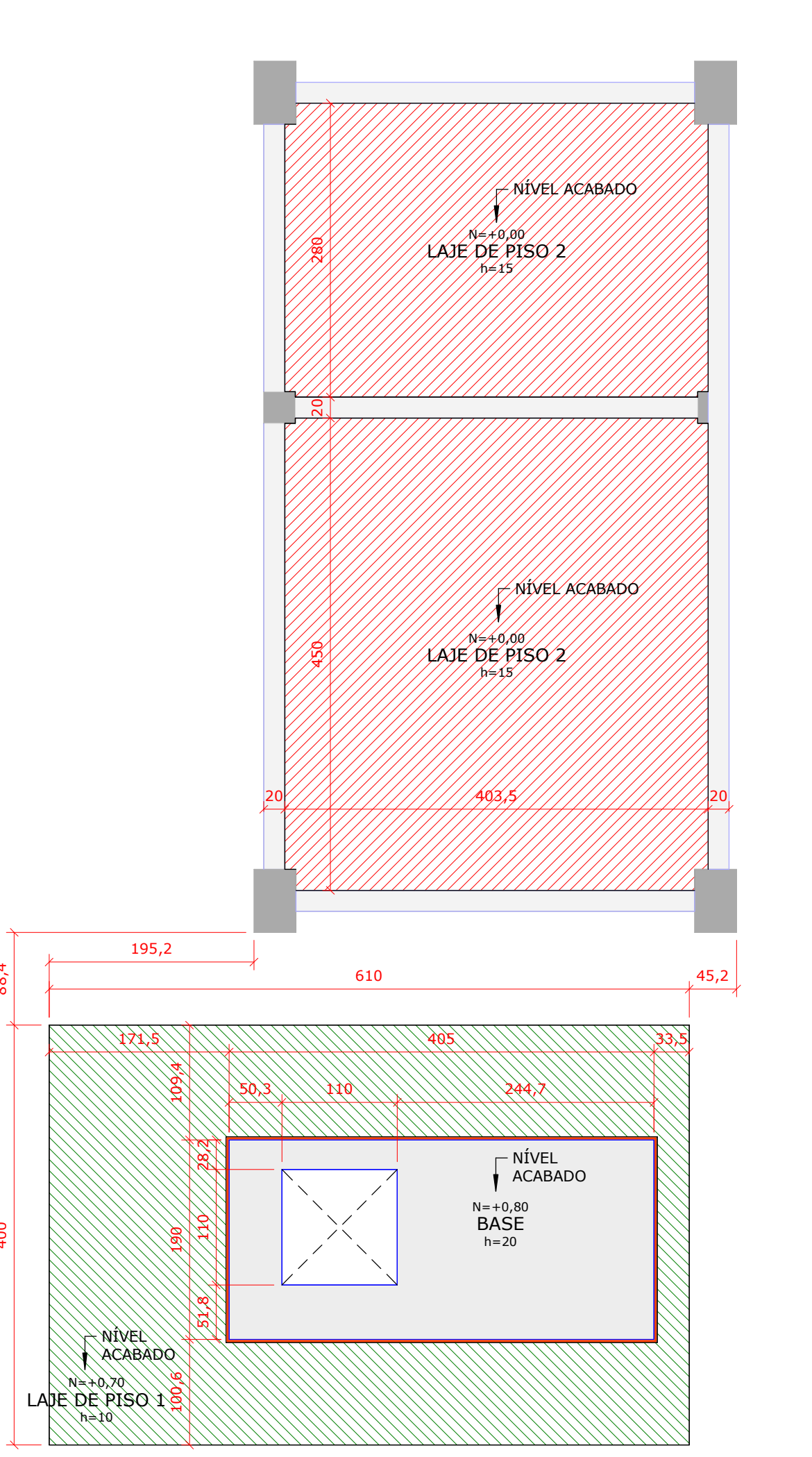


CORTE A
ESCALA 1 : 50

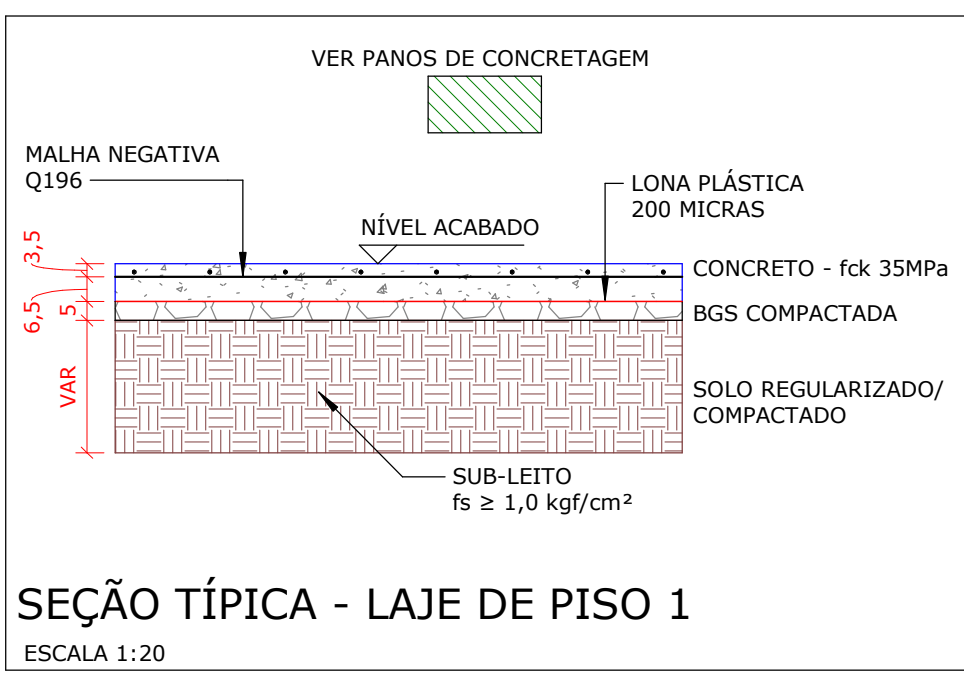


CORTE B
ESCALA 1 : 50

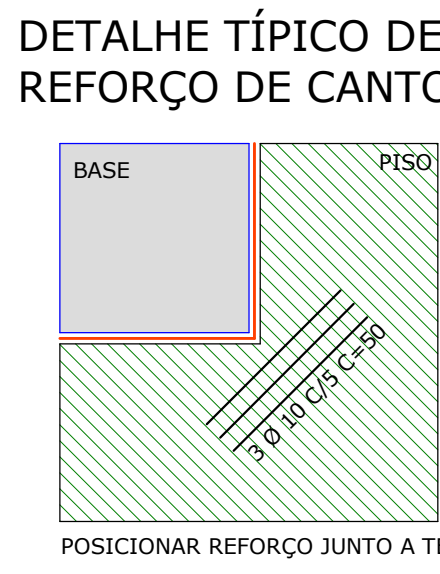
TABELA DE SAPATAS					
TÍTULO	A (m)	B (m)	H (m)	COTA DE APOIO (m)	VOLUME (m³)
S1	2,00	2,00	0,75	-2,250	1,90
S2	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S3	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S4	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S5	2,00	2,00	0,75	-2,250	1,90
S6	2,00	2,00	0,75	-2,250	1,90
S7	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S8	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S9	2,40	2,40	0,75	-2,250	2,67
S10	2,00	2,00	0,75	-2,250	1,90
S51	0,80	0,80	0,40	-1,900	0,20
S52	0,80	0,80	0,40	-1,900	0,20
S53	0,80	0,80	0,40	-1,900	0,20
S54	0,80	0,80	0,40	-1,900	0,20
S55	0,80	0,80	0,40	-1,900	0,20



CONTRAPIÇOS E BASES
ESCALA 1 : 50

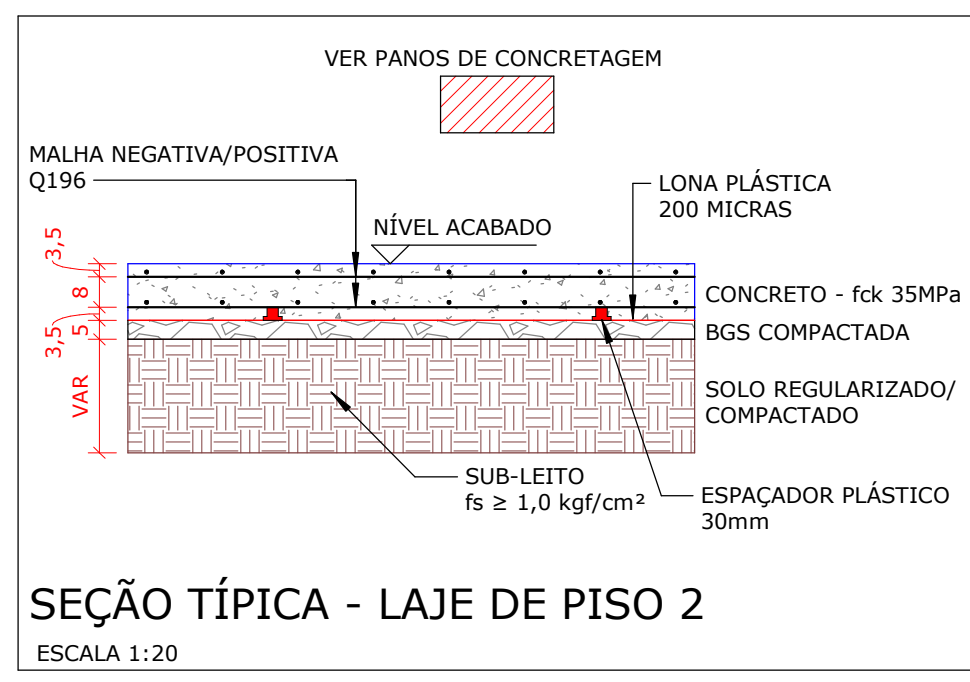


SEÇÃO TÍPICA - LAJE DE PISO 1
ESCALA 1:20

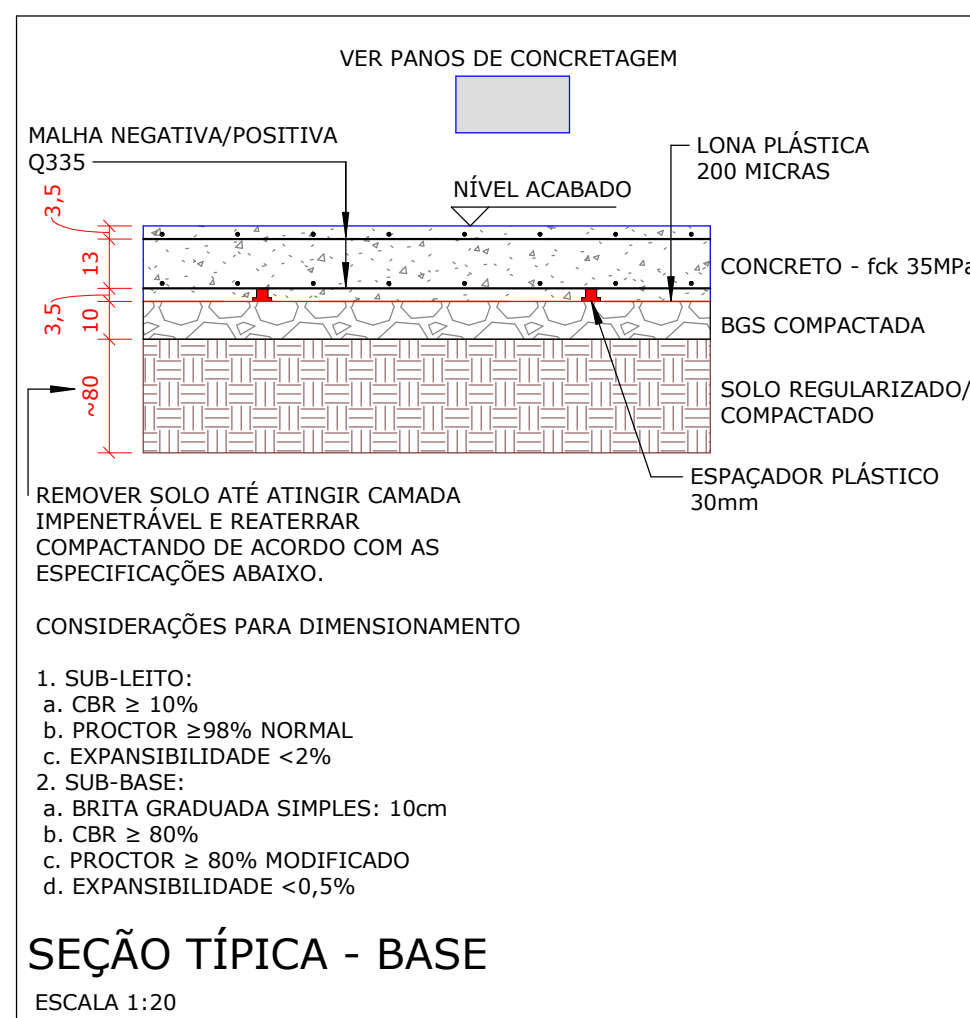


DETALHE TÍPICO DE REFORÇO DE CANTO

RESUMO REFORÇO DE CANTO				
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	PESO (kg)
10	48	50	2400	15



SEÇÃO TÍPICA - LAJE DE PISO 2
ESCALA 1:20



SEÇÃO TÍPICA - BASE
ESCALA 1:20

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	
1.	UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2.	ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118;
3.	O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-12655;
4.	A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR-1493 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
5.	O SISTEMA DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O TIPO DE ESTRUTURA A SER EXECUTADO, E DEVE PREVER SISTEMA DE REESCORAMENTO EFICIENTE DE ACORDO COM A CARGA DE CADA TRECHO A SER CONCRETADO EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS INFERIORES DE APOIO. A RETIRADA DE FORMAS E ESCORAMENTO SÓ PODE SER LIBERADA POR PROFISSIONAL ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DE MATERIAIS, PARTIR DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DE MÓDULO DE ELASTICIDADE, NO MÍNIMO, E SOB CONSULTA AO ENGENHEIRO PROJETISTA DA ESTRUTURA. AS FORMAS DEVERÃO SER ESTANQUES PARA EVITAR FUGA DA ÁGUA;
6.	A CURA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVE SER COBERTAS COM TECIDOS DE CURA SATURADOS DE ÁGUA, IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM MANUTIDAS ATÉ QUE O CONCRETO ATINGA A RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 15MPa;
7.	APÓS A CURA DOS ELEMENTOS ENTERRADOS, DEVE SER PROCEDIDO A IMPERMEABILIZAÇÃO DOS MESMOS SEGUINDO AS BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS ANTES DE PROCEDER COM O REATERRO;
8.	TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA;

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	3,5
LAJES	3,0
FUNDAÇÕES	3,5

LEGENDAS	
LEGENDA PILAR	LEGENDA LAJE
PILAR SEQUE	LAJE MACIÇA
PILAR NASCE	
PILAR MORRE	
PILAR SEQUE COM REDUÇÃO	

LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO	
JUNTA EM PLANTA	VIGA
PARA TRATAMENTO DE JUNTA	CORTE TÍPICO

QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO			
ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	35	≥ 33.000	≤ 0,50
BLOCOS/SAPATAS	35	≥ 33.000	≤ 0,50

RESUMO DOS MATERIAIS		
RESUMO DE FORMAS	RESUMO DE CONCRETO	RESUMO DE LASTRO DE CONCRETO MACIO
CATEGORIA	CATEGORIA	CATEGORIA
ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME (m³)
BASE	BASE	SAPATA
PILAS	LAJE DE PISO 1	VIGA
SAPATA	LAJE DE PISO 2	TOTAL
VIGA	PILAR	
SAPATA	SAPATA	
TOTAL	VIGA	
	TOTAL	

RESUMO DE TELAS ELETROSOLDADAS				
CATEGORIA	TELA	PESO TELA (kg/m²)	ÁREA (m²)	PESO TOTAL (kg)
BASE	Q335	5,37	83,53	538,27
LAJE DE PISO 1	Q196	3,11	83,40	311,26
LAJE DE PISO 2	Q196	6,22	59,58	444,69
TOTAL			226,51	1294,22

RESUMO DE LASTRO DE BRITA GRADUADA SIMPLES		
CATEGORIA	ÁREA (m²)	ESPAÇADOR (un)
BASE	41,77	167
LAJE DE PISO 1	83,40	417
LAJE DE PISO 2	59,58	298
TOTAL	184,75	113,33

RESUMO ESPAÇADOR PARA TELA SOLDADA H=3cm (4un/m²)		
CATEGORIA	ÁREA (m²)	ESPAÇADOR (un)
BASE	41,77	167
LAJE DE PISO 2	59,58	298

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50

RESUMO REFORÇO DE CANTO		
BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)
10	48	50