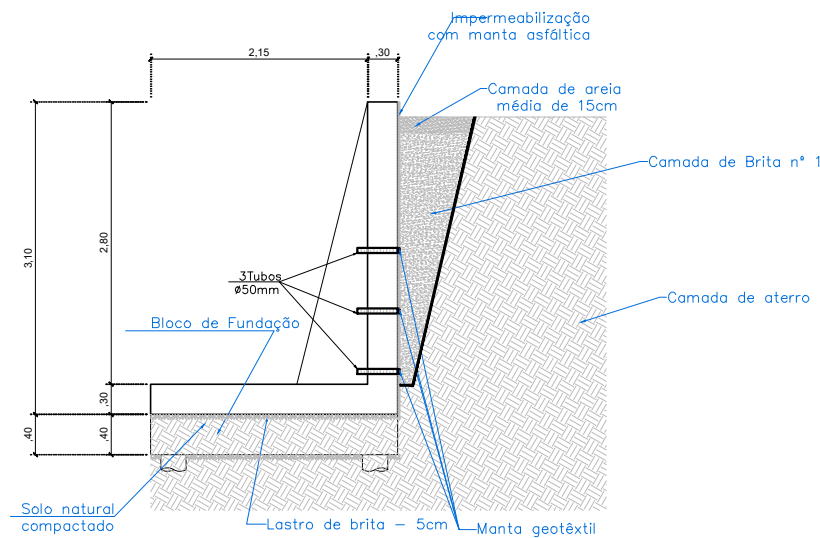
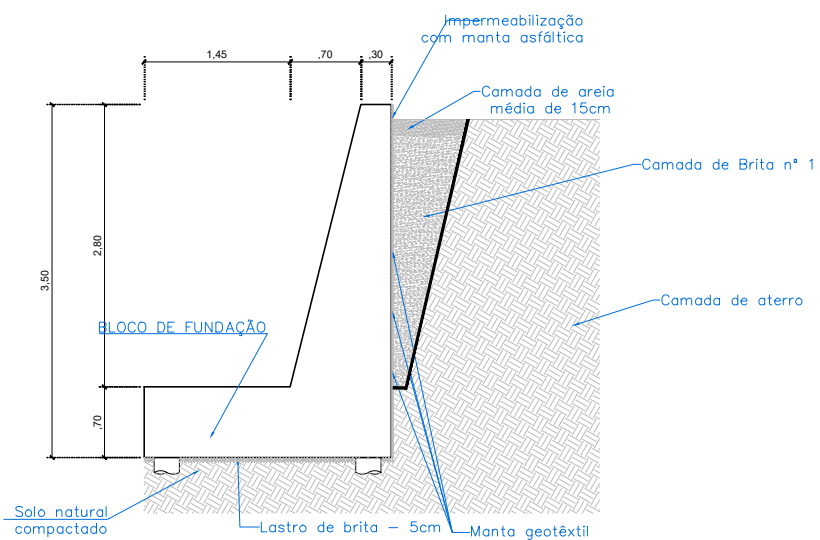




Corte A-A
esc. 1:75



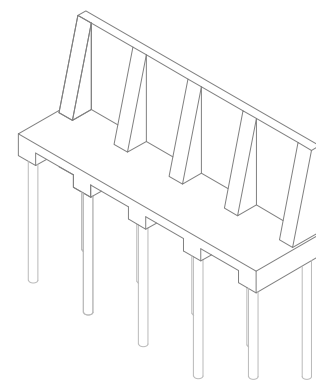
Corte B-B
esc. 1:75

MATERIAIS DIVERSOS		
MATERIAL	Unid.	Quant.
BRITA 1	m³	16,93
AREIA	m³	1,78
GEOTÊXTEL	m²	47,11
TUBO 50mm	m	8,40
IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	55,20

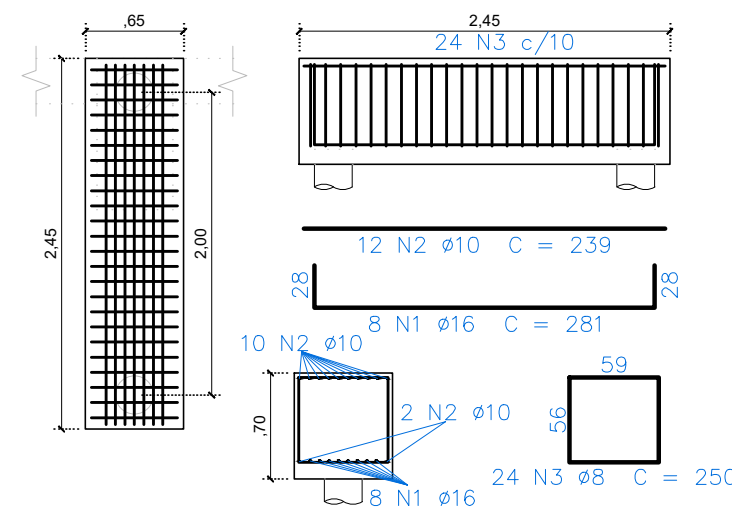
AÇO	BIT (cm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	252	63
50A	8	880,2	354
50A	10	4254,04	2673
50A	12,5	153,60	151
50A	16	346,05	557
PESO TOTAL - 50A			3734
PESO TOTAL + 10% - 50A			4108

ÁREA DE FORMA	
ELEMENTO	ÁREA (m²)
PILARES	30,6
PAREDES	87,9
LAJES	31,0
BLOCOS	20,6
TOTAL	170,1

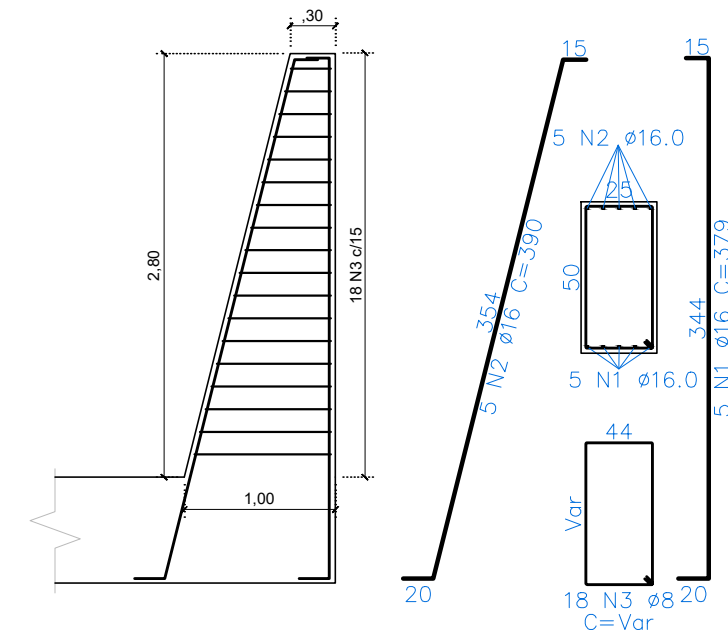
RESUMO CONCRETO	
ELEMENTO	VOLUME (m³)
PILARES	16,4
BLOCOS	10,0
ESTACAS	Aprox. 8,0
PAREDE	10,5
LAJE PISO	8,3
TOTAL	53,1



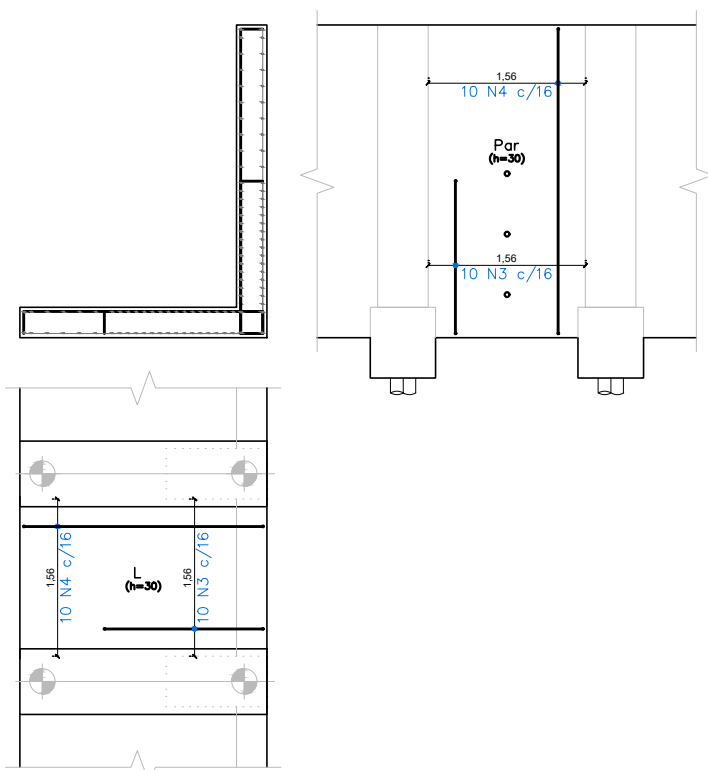
Isométrico
esc. 1:50



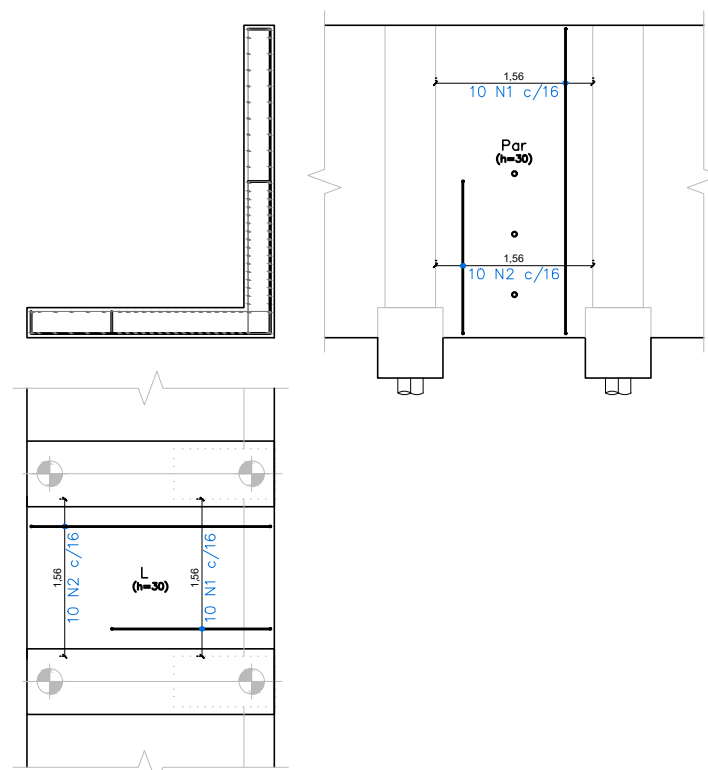
Detalhe dos Blocos de Fundação
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9 esc. 1:50



Detalhe dos pilares do muro
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9 esc. 1:50



Armadura Interna Principal Paredes/Lajes
Par1=Par2=Par3=Par4=Par5=Par6=Par7=Par8=Par9 esc. 1:75



Armadura Externa Principal Paredes/Lajes
Par1=Par2=Par3=Par4=Par5=Par6=Par7=Par8=Par9 esc. 1:75

OBSERVAÇÕES GERAIS:		
- CONCRETO MOLDADO IN LOCO - C25 - fck = 25MPa		
1 - COBRIMENTO DA ARMADURA:		
- LAJES E CORTINAS - 4.0 CM		
- PILARES - 4.0 CM		
* OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS ATRAVÉS DE ESPAÇADORES.		
NOTAS TÉCNICAS		
NOTAS DA FUNDAÇÃO - ESTACAS		
1. ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE		
1.1. NORMAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS:		
ABNT NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;		
ABNT NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO;		
ABNT NBR 14931 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO; E		
ABNT NBR 7212 - EXECUÇÃO DE CONCRETO DOSADO EM CENTRAL.		
1.2. AS ESTACAS DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM SONDAGENS DO TIPO SPT, UTILIZANDO-SE ALGUM MÉTODO CONSAGRADO NA LITERATURA (EX: MÉTODO DÉCOURT-QUARESMA);		
1.3. LOCAÇÃO DAS ESTACAS: DEVERÁ SER FEITA CUIDADOSAMENTE E VERIFICADA POR OUTRA EQUIPE; DEVE CONSIDERAR RIGOROSAMENTE AS DIVISAS E DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS LEGAIS; NÃO SE PERMITE DESLOCAMENTOS E EXCENTRICIDADES ACIMA DE 2CM EM RELAÇÃO AO PROJETO;		
1.4. ESTOCAGEM DO AÇO NÃO PODERÁ SER EM CONTATO COM SOLO E DEVE SER PROTEGIDO DE CHUVAS. AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR MONTADAS, ESTOCADAS E PROTEGIDAS CONTRA CHUVA ANTES DAS CONCRETAGENS;		
1.5. OBRIGATÓRIO O USO DE ESPAÇADORES PARA GARANTIR COBRIMENTOS DA ARMADURA;		
1.6. PARA CONCRETO EM CONTATO COM UMIDADE OU ÁGUA, SUBSTITUIR 8% EM PESO DE CIMENTO POR SÍLICA ATIVA OU METACALUM, PARA INIBIR REAÇÃO ÁLCALI-AGREGADO;		
1.7. A CONCRETAGEM DA ESTACA DEVERÁ SER FEITA NO MESMO DIA DA ESCAVAÇÃO;		
1.8. LANÇAMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITO COM USO DE FUNIL DE COMPRIMENTO MÍNIMO 1,5M OU MANGOTE DIRETAMENTE INSERIDO NOS FUROS;		
1.9. PREPARO DAS CABEÇAS DE ESTACAS DEVE SER FEITO COM PONTEIRAS OU MARTELETES LEVES;		
1.10. A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ENGENHEIRO CIVIL ESPECIALISTA COM ART REGISTRADO NO CREA;		
1.11. QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVE SER COMUNICADA AOS PROJETISTAS PARA DEVIDA VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO.		
MINISTÉRIO DAS CIDADES	GRUPO:	FOLHA:
	PREVENÇÃO DE RISCO	
	KIT:	
MURO DE ARRIMO EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO H=2,80M		
CÓDIGO DO KIT: 9.6		01/01