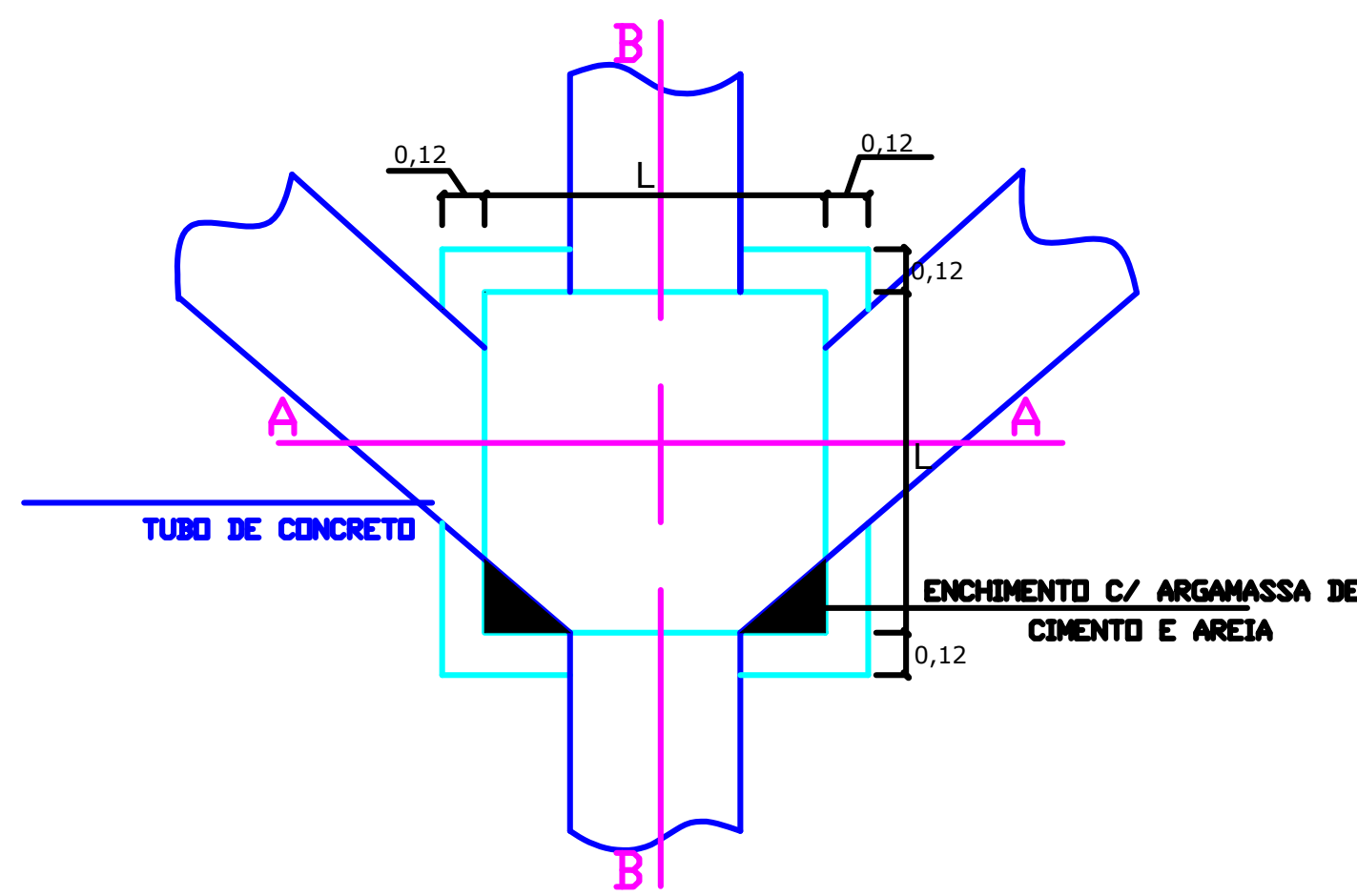
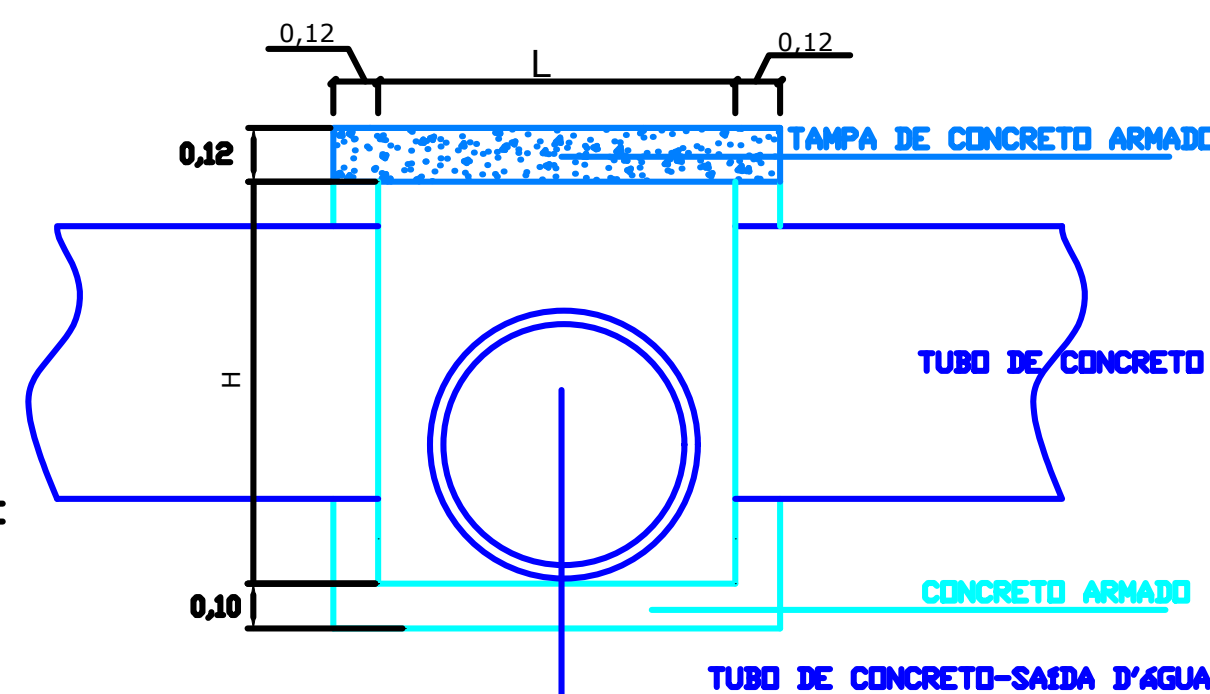
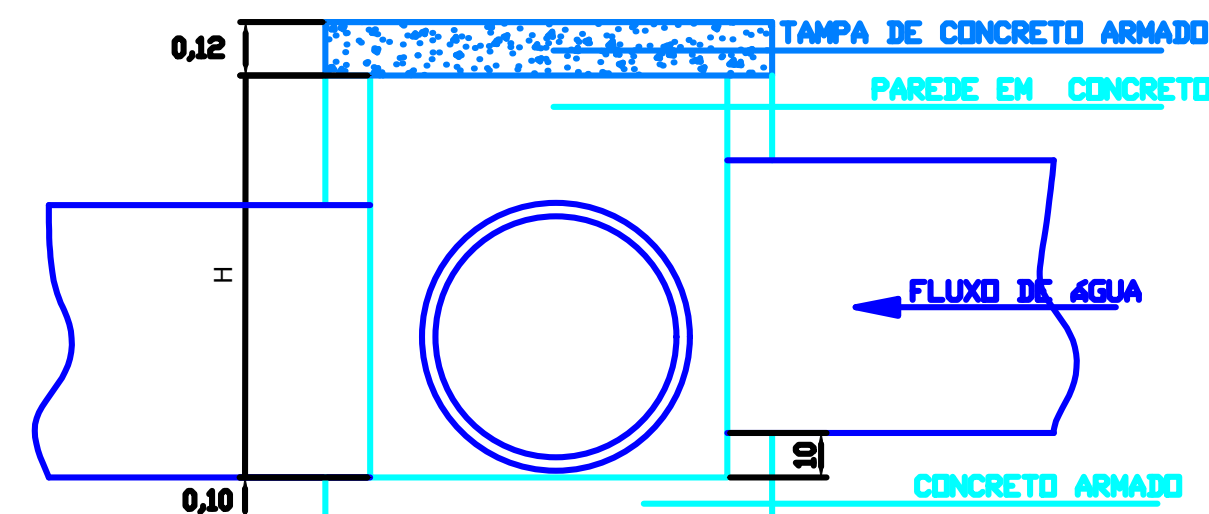




PLANTA BAIXA - CAIXA DE LIGAÇÃO



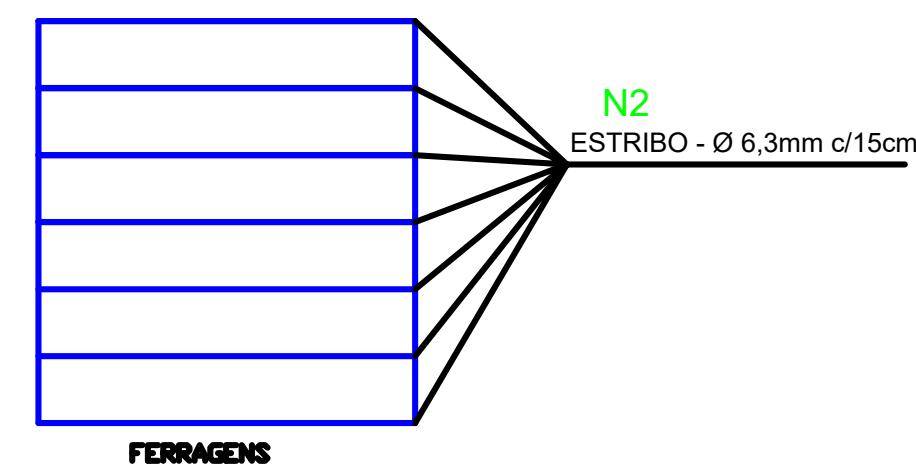
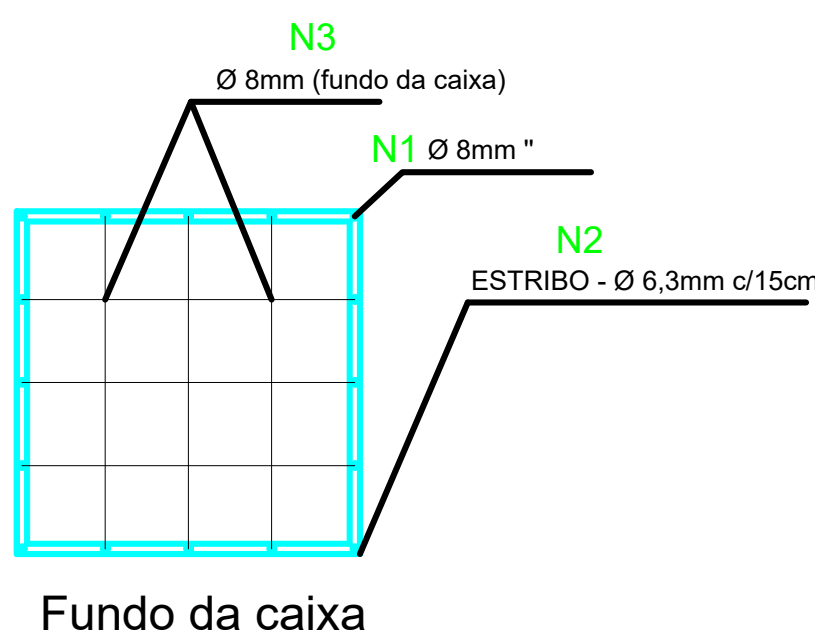
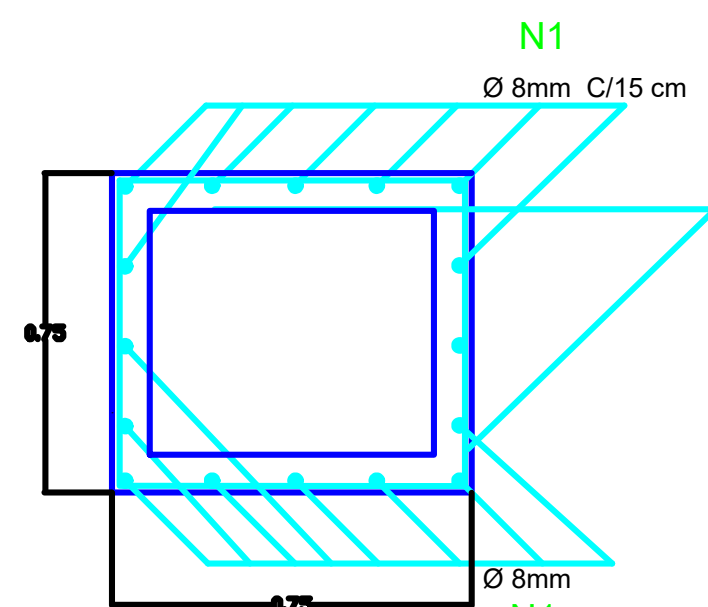
CORTE B B - CAIXA DE LIGAÇÃO



CORTE A A - CAIXA DE LIGAÇÃO
Fck do concreto = 25Mpa



CORTE B B - CAIXA DE LIGAÇÃO
DET. FERRAGEM DA TAMPA



DETALHE DA CAIXA LIGAÇÃO
S/ Escala

DIMENSÕES CAIXA DE PASSAGEM		
Maior diâmetro	L (m)	H (m)
Ø 40	0,60	0,60
Ø 60	0,90	0,90

Obs.: O tamanho da caixa se dará pelo maior diâmetro a ser interligado na mesma.

Fck do concreto = 25Mpa

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	16	123	1968
	2	6.3	7	280	1960
	3	8.0	6	70	420
	4	8.0	28	90	2520

Volume de concreto (C-25) = 0,35 m³

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	49.1	19.4
CA50	6.3	19.6	4.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	24.2		

Volume de concreto (C-25) = 0,35 m³

Obs:

- FCK: Indicado (MPa);
- O concreto deve ser adensado corretamente para evitar falhas de concretagem;
- Utilizar desmoldante ou limpar e umedecer formas antes da concretagem;
- Prever lastro de brita (5cm) para elementos em contato com o solo (sapatas e vigas baldramas);
- Respeitar dimensões e cobrimento dos elementos (ver seções transversais dos elementos);
- Utilizar espaçadores de armaduras para garantir cobrimentos;
- Realizar cura do concreto para todos os elementos, com atenção especial para elementos de grandes superfícies;
- Não retirar escoramentos e formas antes do prazo, principalmente em grandes vãos ou balanços;
- Retirar formas com cuidado para não fissurar o concreto;
- Não transpassar armaduras positivas no meio dos vãos e armaduras negativas nos apoios;
- Não emendar concreto em região de transpasse de armadura;
- Verificar posição das armaduras positivas e negativas antes da concretagem;
- Respeitar profundidade mínima de assentamento das sapatas, 100 cm;
- Seguir o projeto e consultar a fiscalização quanto às dúvidas em relação ao projeto;
- Refazer elementos que apresentarem erros de execução.

PROJETO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		Prefeitura Municipal de Curitiba  Secretaria de Planejamento e Urbanismo	
LOCAL DA OBRA:		RUA MANOEL HECK			
TÍTULO:		CAIXAS COLETORAS			
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO					
Secretária		Arq. ANAJARA MELLO			
Dpto. Téc. de Eng. e Arq.		Eng. Elétrico	EDUARD E. SANTOS		
Arquiteta		DAIANA P.	Eng. Civil	VALTER G. SANTOS	
Arquiteto		FELIPE T. SCARAMUZZA	Eng. Civil	SILBERTO PROVESI	
Arquiteto		KAIO CESAR M. CAMARGO	Eng. Civil	FELIPE DE ANDRADE S.	
ENDEREÇO DA OBRA:		BAIRRO ÁGUA SANTA - CURITIBANOS - SC			
		PRANCHA:			
		EXTENSÃO:..... 380,00 m ÁREA:..... 3.420,00 m²			
		DATA:			
		NOVEMBRO 2023			
		06/06			