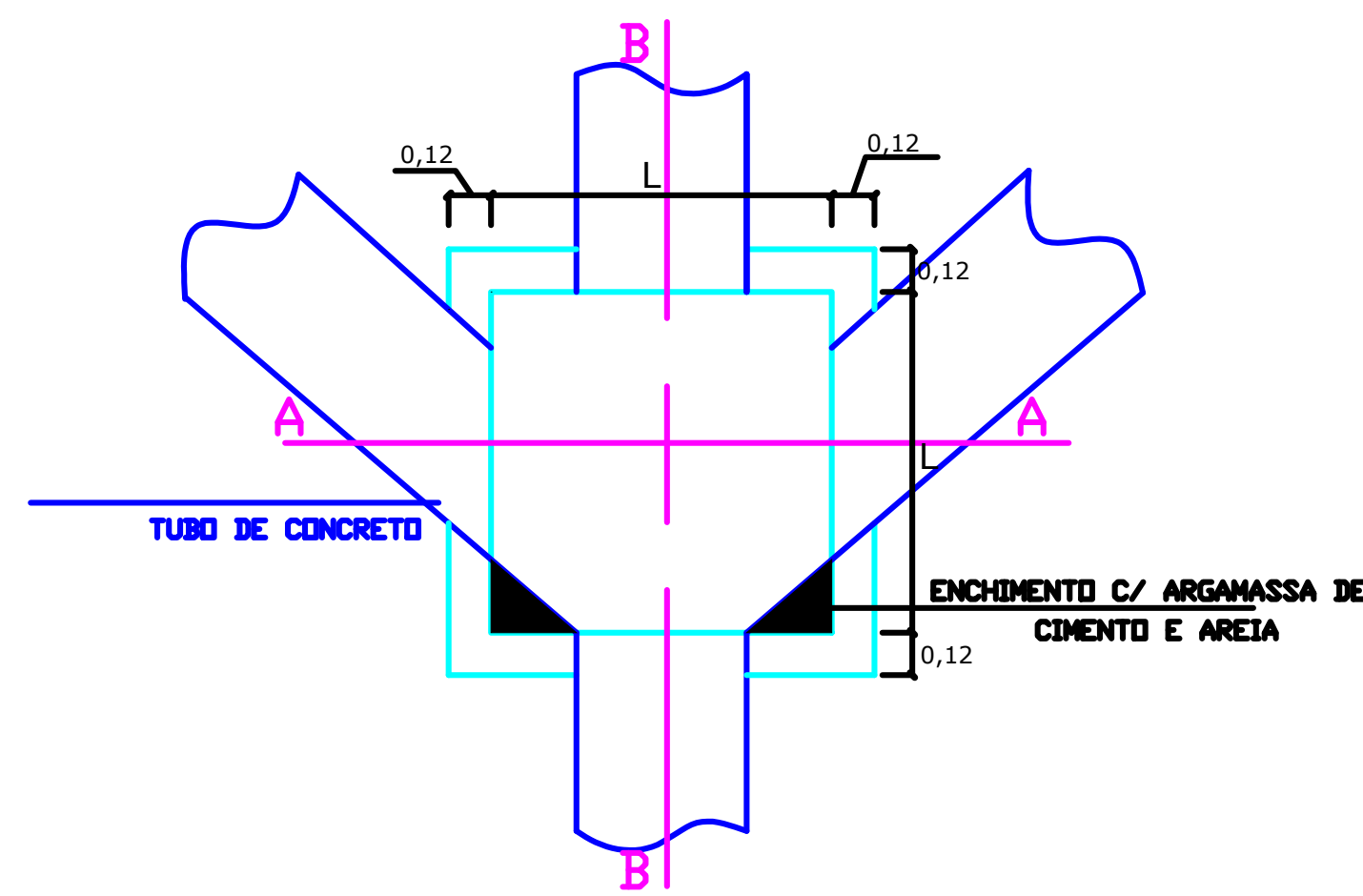
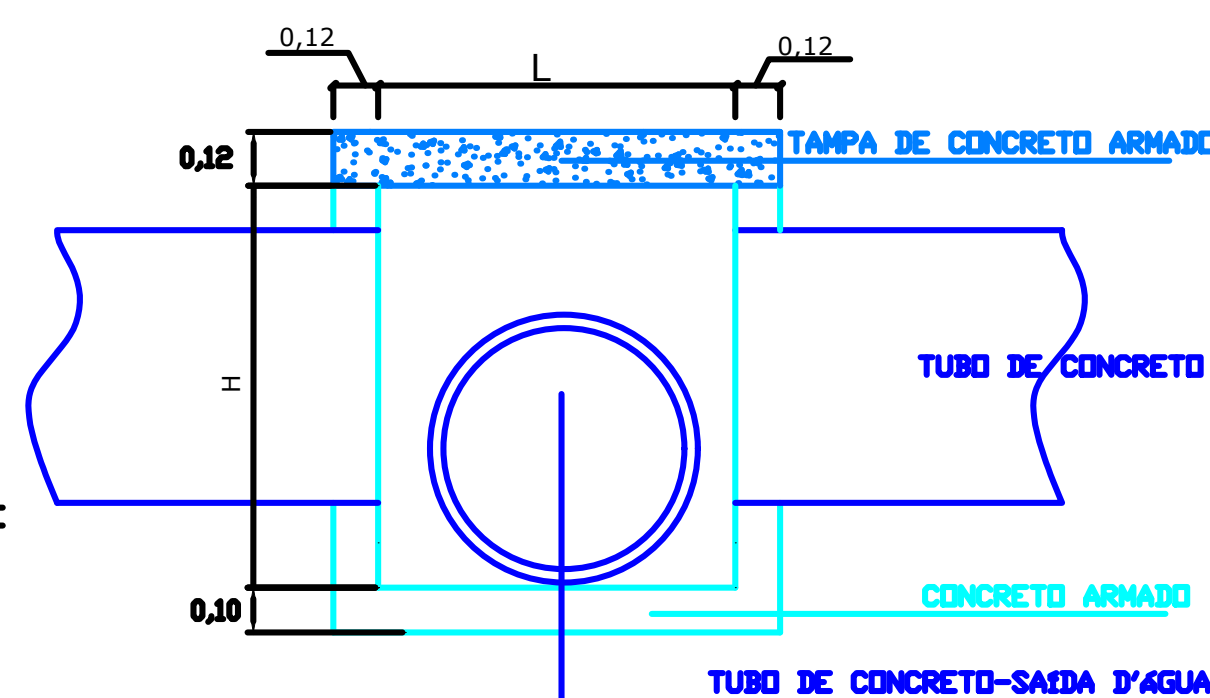
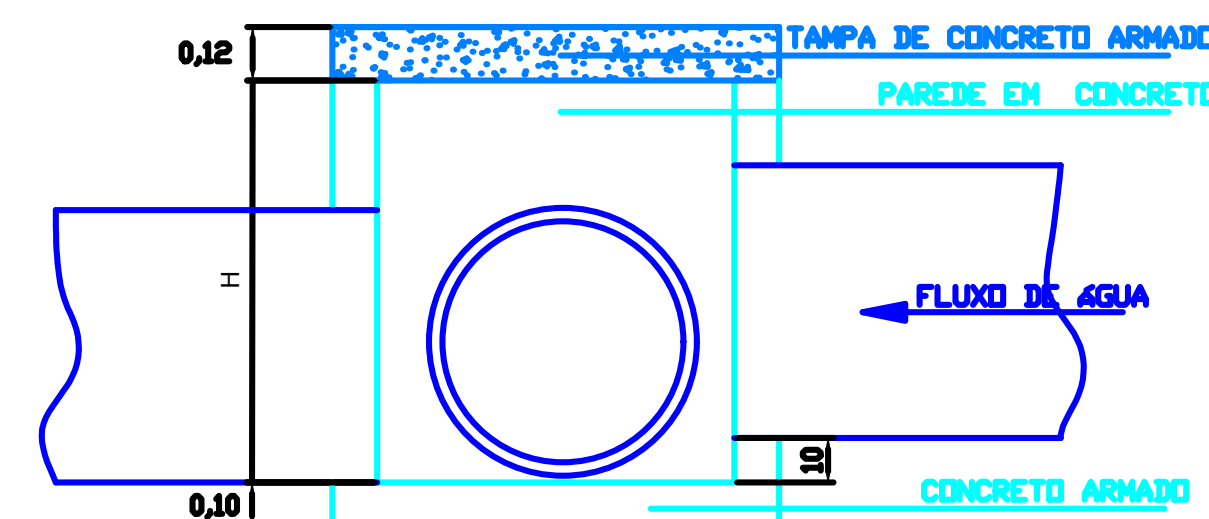




PLANTA BAIXA - CAIXA DE LIGAÇÃO



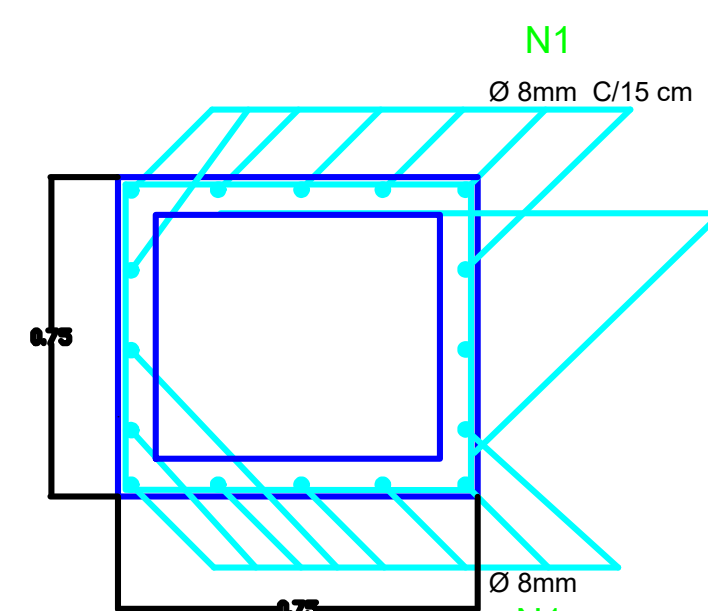
CORTE BB - CAIXA DE LIGAÇÃO



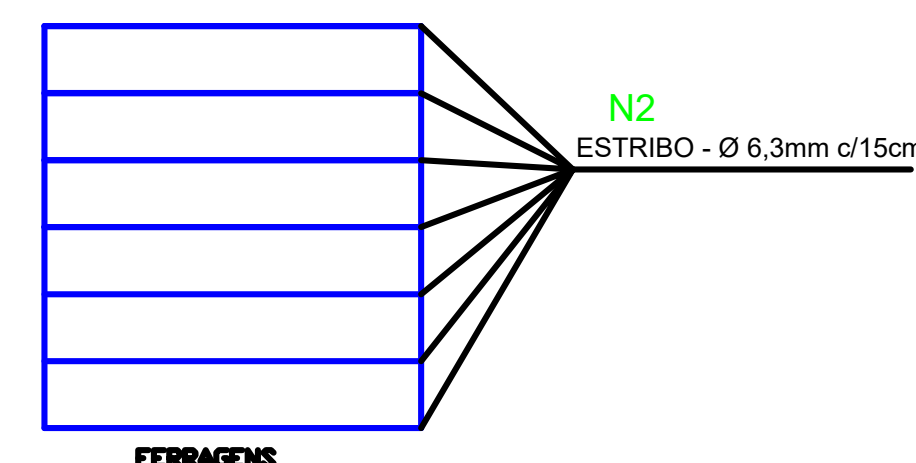
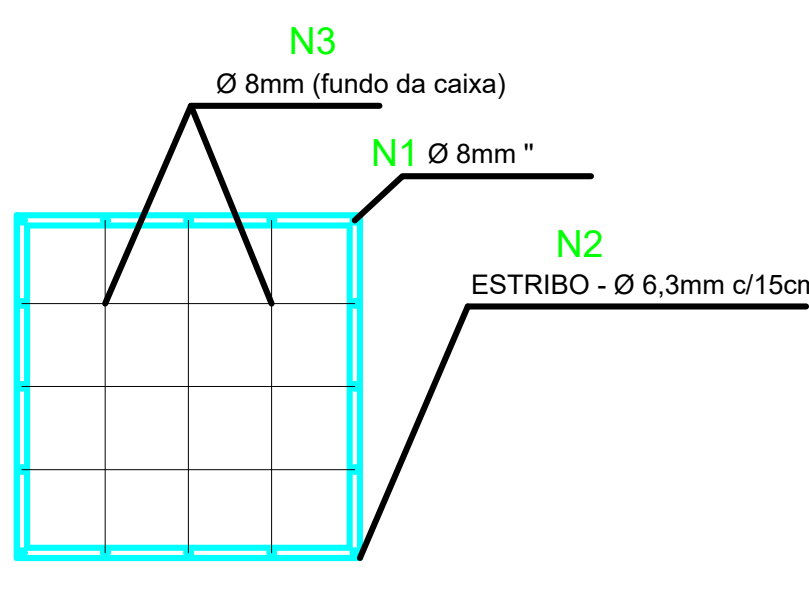
CORTE AA - CAIXA DE LIGAÇÃO
Fck do concreto = 25Mpa



CORTE BB - CAIXA DE LIGAÇÃO
DET. FERRAGEM DA TAMPA



Fundo da caixa



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			

DETALHE DA CAIXA LIGAÇÃO
S/ Escala

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 baldrame);
- 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 JOAO POPINHAK SOBRINHO		
TÍTULO:		CAIXAS COLETORAS		
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO				EXTENSÃO:..... 180,00 m²
Secretária Arq. ANAJARA MELLO				ÁREA:..... 1.620,00 m²
Dpto. Téc. de Eng. e Arq.				DATA:
Arquiteta	DAIANA P.	Eng. Civil	VALTER G. SANTOS	NOVEMBRO 2023
Arquiteto	FELIPE T. SCARAMUZZA	Eng. Civil	SILBERTO PROVESI	
Arquiteto	KAIO CESAR M. CAMARGO	Eng. Civil	FELIPE DE ANDRADE S.	PRANCHA:
ENDEREÇO DA OBRA:				06/06
BAIRRO SÃO LUIZ - CURITIBANOS - SC				