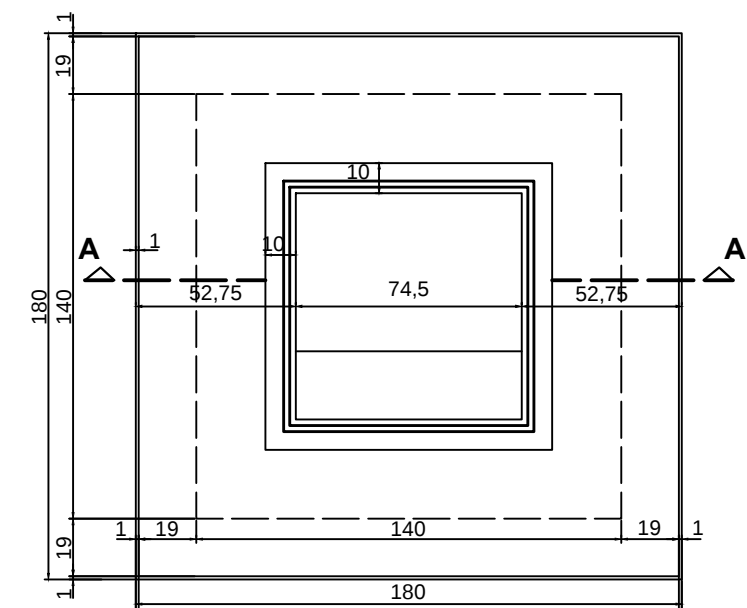
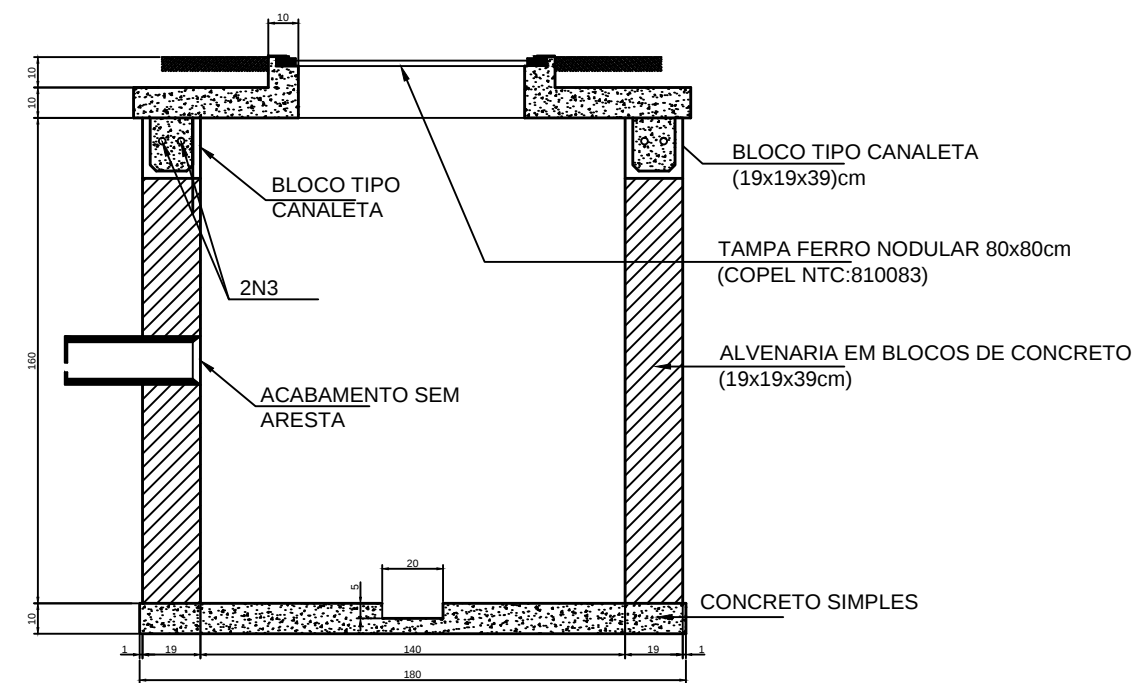


CAIXA DE PASSAGEM TIPO "EG" (EM BLOCOS)
MEDIDAS INTERNAS: 140 x 140 cm / h = 160cm

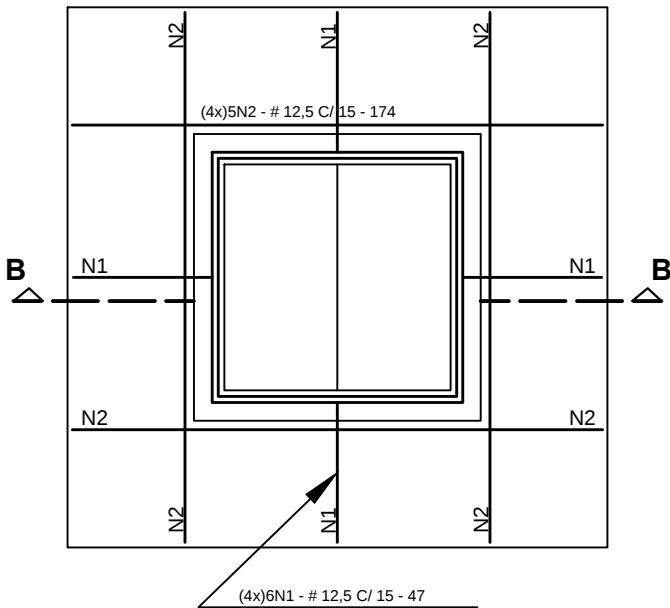
PLANTA
ESCALA: 1:25



CORTE AA
ESCALA: 1:25



ARMADURA DO COLARINHO
ESCALA: 1:25



CORTE BB
ESCALA: 1:25

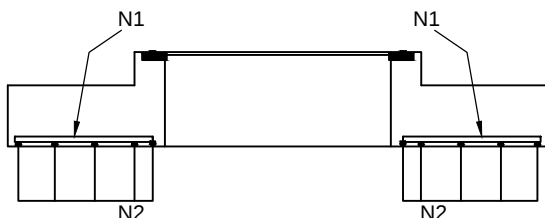


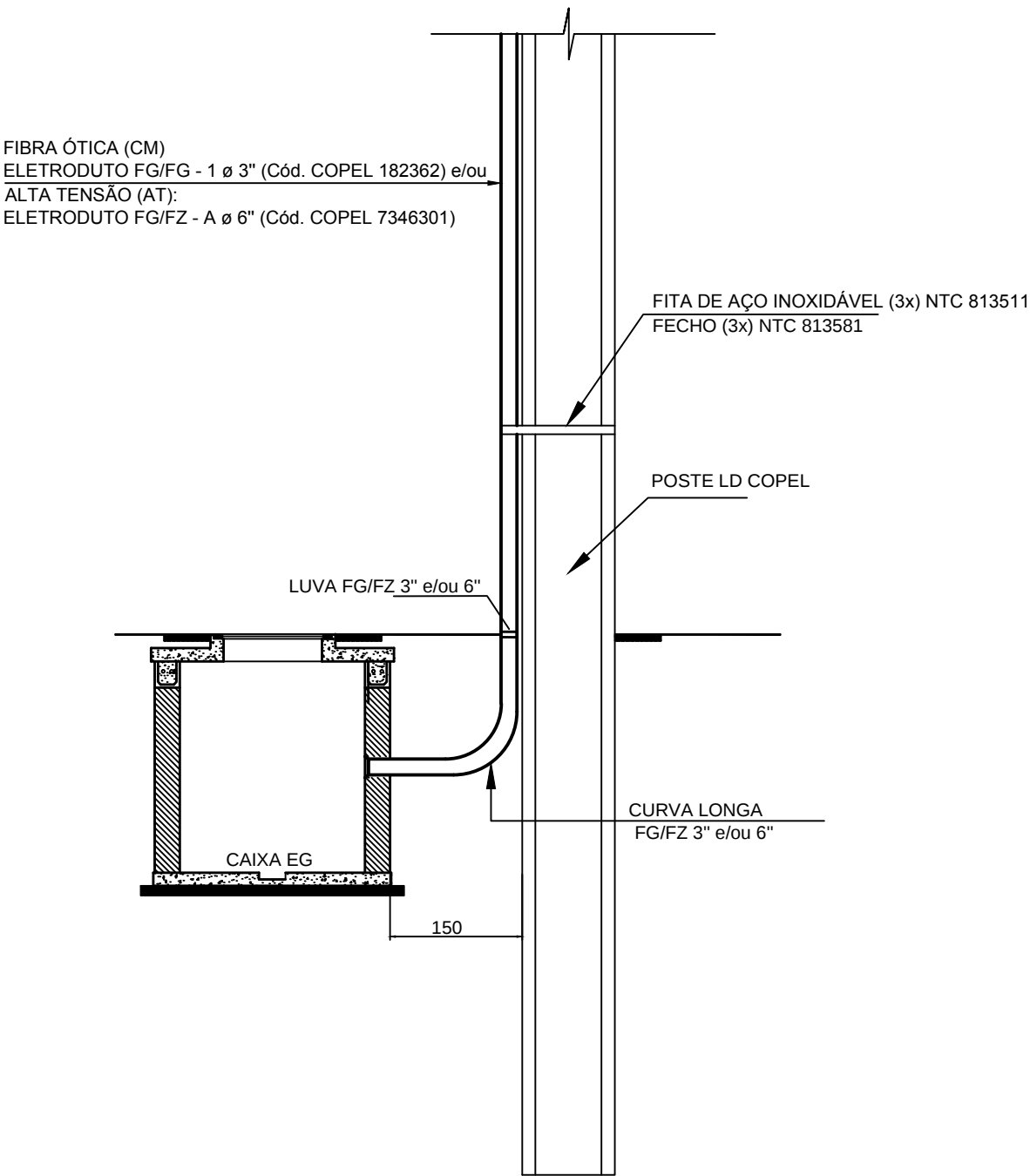
TABELA DAS ARMADURAS

Nº	Q	COMPRIMENTOS	
		PARCIAL	TOTAL
N1	12,5	24	0,47
N2	12,5	20	1,74
N3	5,0	2	6,40

RESUMO DO AÇO CA-50 E 60

	COMPR. TOTAL	COMPRIMENTOS	
		PARCIAL	TOTAL
5,0	12,80	0,154	2,00
12,5	46,08	0,963	45,00
PESO TOTAL			47,00 kg

SEÇÃO TRANSVERSAL
TIPO "SUBIDA DE POSTE"
ESCALA: 1:40



NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.
- USAR BLOCOS DE CONCRETO(19x19x39 cm) ESTRUTURAL.
- ÚLTIMA FIADA DA ALVENARIA DEVE SER FEITA COM BLOCO TIPO CANELETA, COLOCAR 2 Ø 5mm E PREENCHER COM CONCRETO.
- A TAMPA METÁLICA DA CAIXA DEVE FICAR NIVELADA COM A CALÇADA.
- PREENCHER TODOS OS BLOCOS DE CONCRETO.
- CONCRETO fck = 20 MPa.
- NÃO UTILIZAR FATOR ÁGUA/CIMENTO SUPERIOR A 0,65.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS > 3 cm.
- A ARGAMASSA DE ASSENTAMETNO DOS BLOCOS DEVE SER DE CIMENTO E AREIA COM IMPERMEABILIZANTE
- A ESCOLHA DO PROCESSO EXECUTIVO É DA CONTRATADA, SALVO ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO NO DESENHO DE LOCAÇÃO DA REDE E/OU MEMORIAL DESCRITIVO, SEM ÔNUS À COPEL.



Urbanização de Curitiba S.A. - URBS



Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Curitiba - IPPUC



COPEL DISTRIBUIÇÃO S.A.



LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS LTDA
PONE: 0xx41-3653-3734

OSE:	PROJETO:	O.O.:
APROVAÇÃO:	APROVAÇÃO:	R.D.U. - CURITIBA
LEVTO.: ESPERANÇA	DATA.: 02/15	CLIENTE: IPPUC
DES.: ESPERANÇA	DATA.: 02/03/15	OBRA: DETALHE CAIXA "EG" - LINHA VERDE NORTE LOTE 03 - PAC 02 TC 0436534 - 77/2014.
CONF.: ESPERANÇA	ESCALA: INDICADA	
PROJ.: 573923		
PEP.: 1155206801	FOLHA: 02/03	

Responsável Técnico:	☒ SOLICITAR ALINHAMENTO ☒ AVISAR: ☒ OI ☒ GVT ☒ EMBRATEL ☒ HTT ☒ TV'S ☒ FIBRA COPEL
Paulo Ricardo P. Esperança Eletronico - CREA 64105/TO - PR	