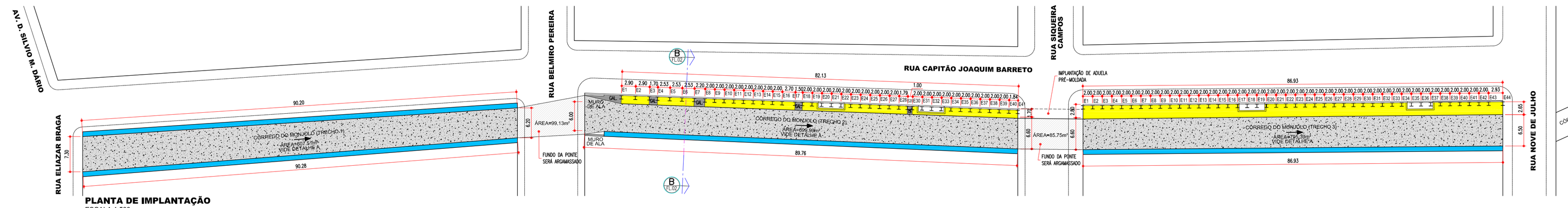
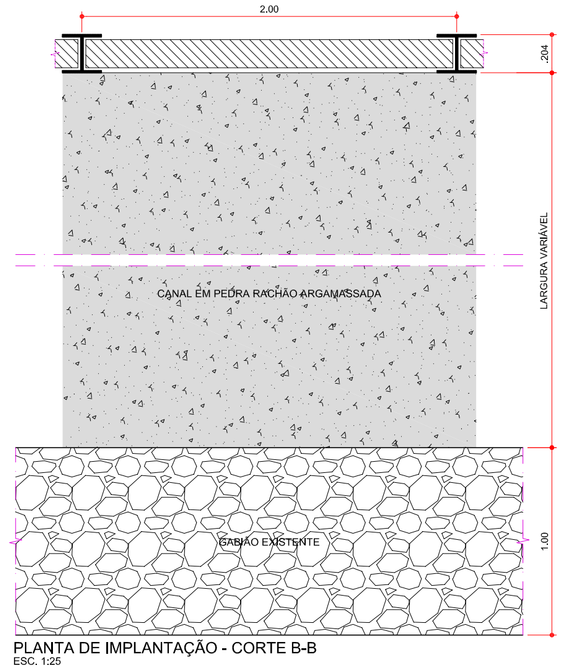
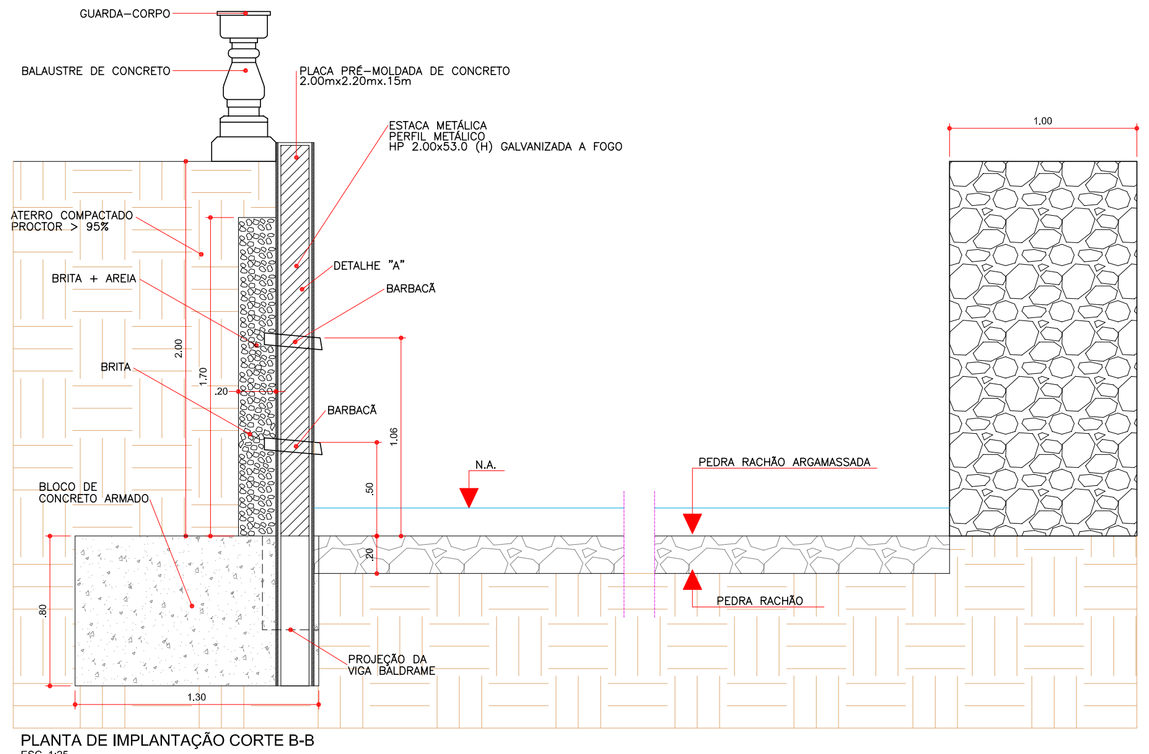


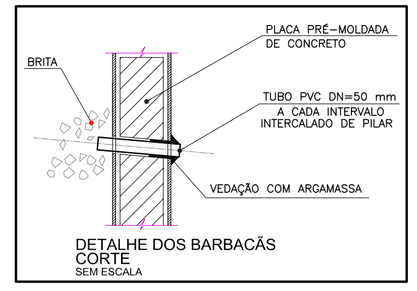
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500



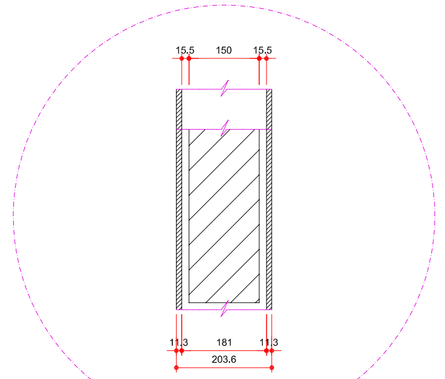
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - CORTE B-B
ESC. 1:25



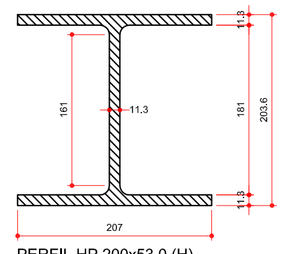
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO CORTE B-B
ESC. 1:25



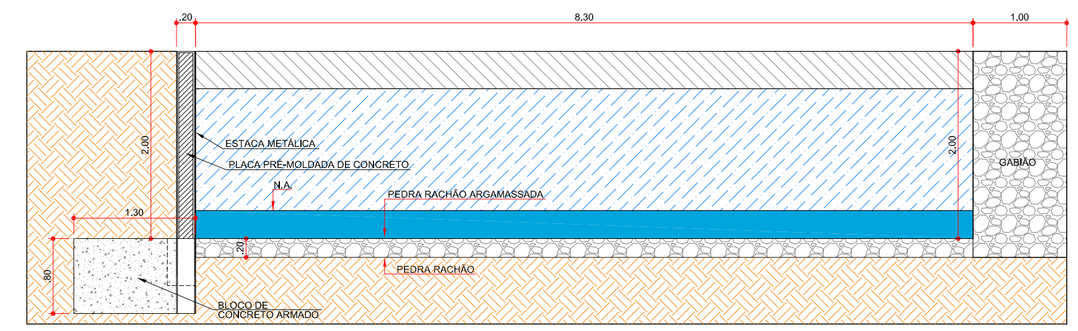
DETALHE DOS BARBACÃS
CORTE
SEM ESCALA



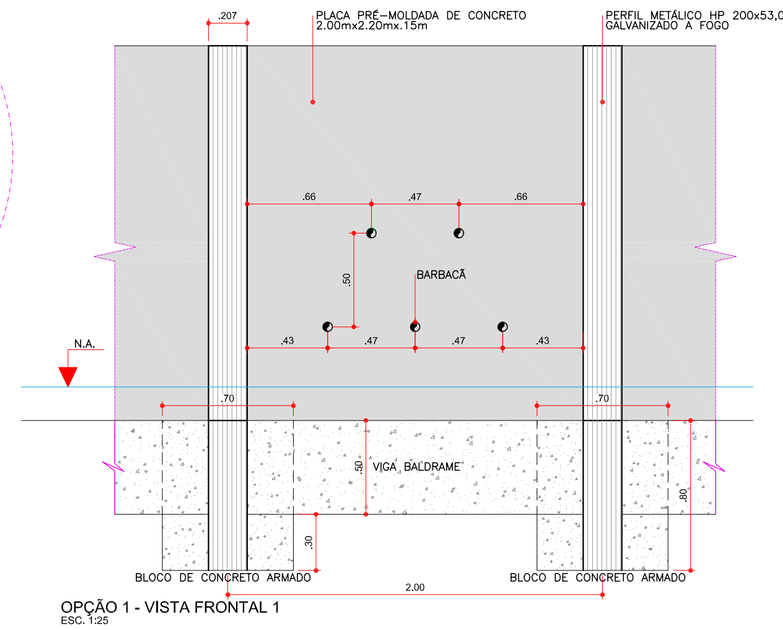
DETALHE "A"
ESC. 1:10
(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



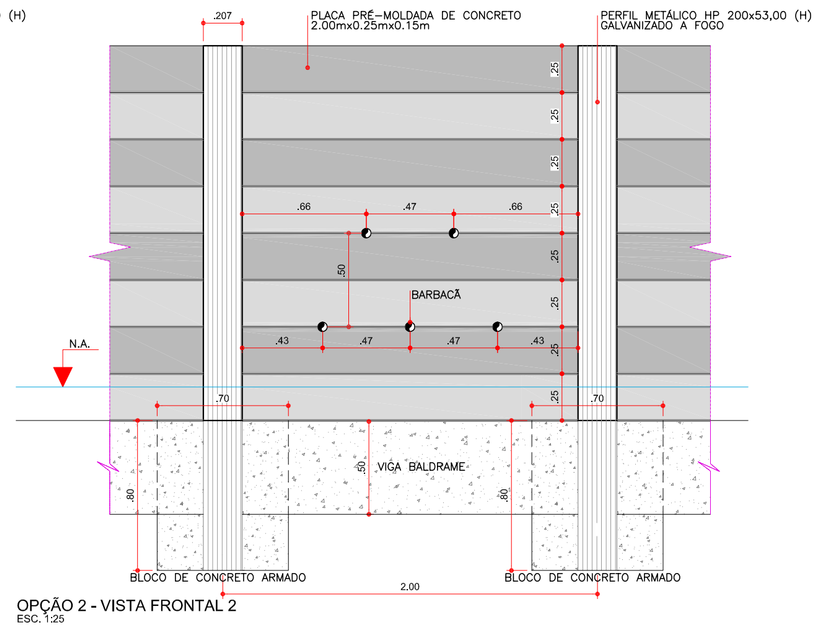
PERFIL HP 200x53.0 (H)
ESC. 1:5
(MEDIDAS EM MILÍMETROS)



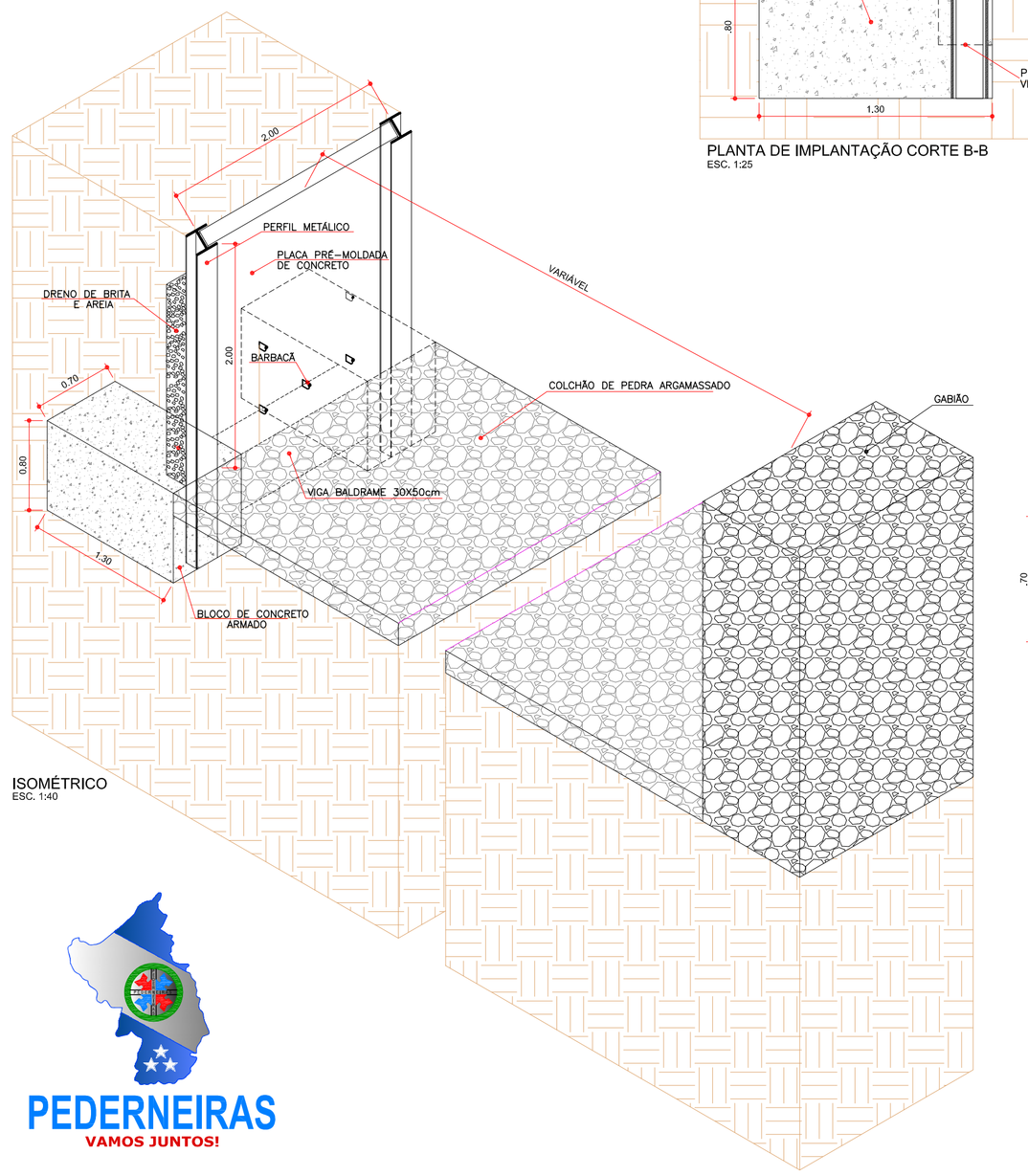
SEÇÃO TRANSVERSAL DE IMPLANTAÇÃO DO CANAL NO TRECHO ENTRE A RUA BELMIRO PEREIRA E RUA SIQUEIRA CAMPOS
ESC. 1:50



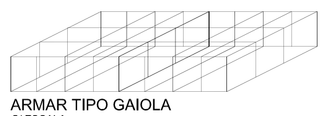
OPÇÃO 1 - VISTA FRONTAL 1
ESC. 1:25



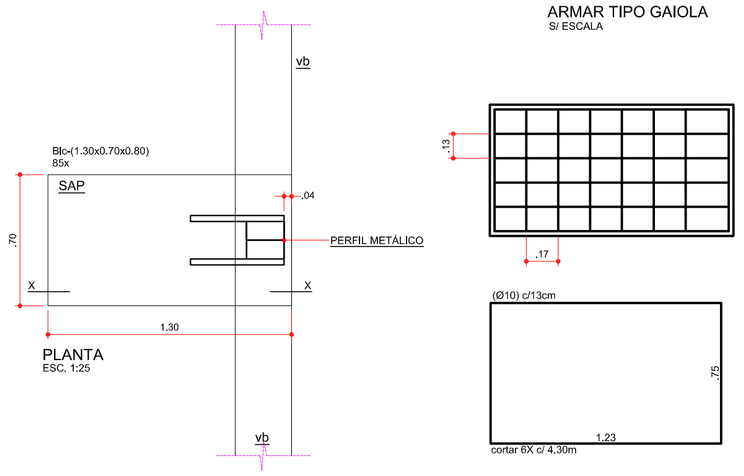
OPÇÃO 2 - VISTA FRONTAL 2
ESC. 1:25



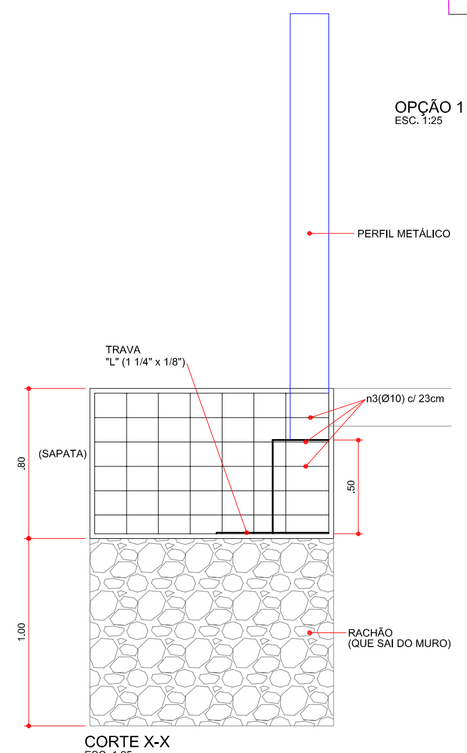
ISOMÉTRICO
ESC. 1:40



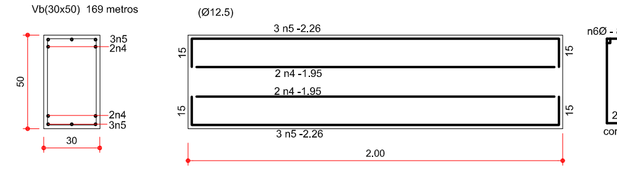
ARMAR TIPO GAIOLA
S/ ESCALA



PLANTA
ESC. 1:25



CORTE X-X
ESC. 1:25



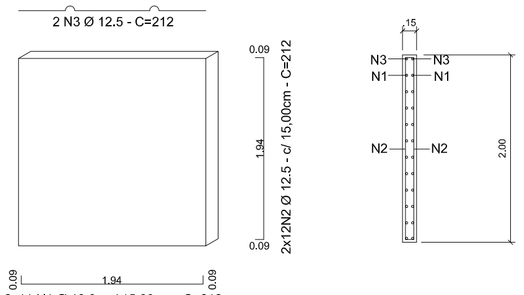
RELAÇÃO DE MATERIAIS.
Aço Ca- 50 A

barras retas c/ 12,00 metros

Ø (mm)	quant.	Unid.	peso (kg)
8	165	barras	783
10	481	barras	3.562
12,5	155	barras	1.790
			6.137 kg

CONSUMO DE CONCRETO - fck - 25 Mpa
Blocos : 62,00 m³
Baldrames : 26,00 m³
Consumo de formas: 195 m²

DETALHE DOS ARMADURAS DAS PLACAS PRÉ MOLDADAS
(ESCALA 1:50)



NOTA: Conferir vão entre os perfis metálicos cravados (alinhamento e espaçamento) para execução das placas pré moldadas.
Ajustar a dimensão das placas com vão diferente da modulação.

- A PLACA PRÉ-MOLDADA MONOLÍTICA (OPÇÃO 1) PODERÁ SER SUBSTITUIDA POR PRANCHAS MODULADAS, EM CONCRETO ARMADO (OPÇÃO 2);
NESTE CASO OBSERVAR:
- ALTURA MÍNIMA DE 25 CM;
- ESPESSURA PADRÃO DE 15 CM;
- A MESMA CAPACIDADE RESISTENTE DO CONJUNTO AOS ESFORÇOS SOLICITANTES VERIFICADOS NA PLACA PRÉ-MOLDADA MONOLÍTICA (FOI CONSIDERADO EMPUXO DE 2,2 tf/m²);
- OBSERVAR AS NORMAS TÉCNICAS NBR 6118/2014 E NBR 9062/2017.

TABELA DAS ARMADURAS DAS PLACAS PRÉ MOLDADAS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PLACA	CA 50	1	10,0	22	212	4664
PLACA	CA 50	2	12.5	24	212	5088
PLACA	CA 50	3	12.5	2	212	424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg) + 10%
CA 50	10.0	46,64	31,65
CA 50	12,5	55,12	58,39
PESO TOTAL			
CA 50	90.04		

Vol. de concreto total (C-30) = 0,60 m³

ANEXO I

PEDERNEIRAS
VAMOS JUNTOS!

ASSINATURAS

RAPHAEL TRAMONTE LEME
ENG° CIVIL CREA 5069465124

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

CÓRREGO DO MONJOLO

TIPO DE OBRA:	PROJETO DE COLCHÃO DE PEDRA ARGAMASSADO E SISTEMA DE CONTENÇÃO
ASSUNTO:	DETALHES CONSTRUTIVOS
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
LOCAL:	CORREGO DO MONJOLO, TRECHO ENTRE A RUA ELIAZAR BRAGA E RUA NOVE DE JULHO (PARALELO A RUA CAPITÃO JOAQUIM BARRETO) – PEDERNEIRAS/SP
RESP. PROJETO:	RAPHAEL TRAMONTE LEME – ENG° CIVIL CREA 5069465124
DESENHO:	RANDAL BERGAMASCO – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CREA 5069053897
DATA:	MAIO/2017
ESCALA:	INDICADA

FOLHA **02/02**

FORMATO ESPECIAL (530 x 900)