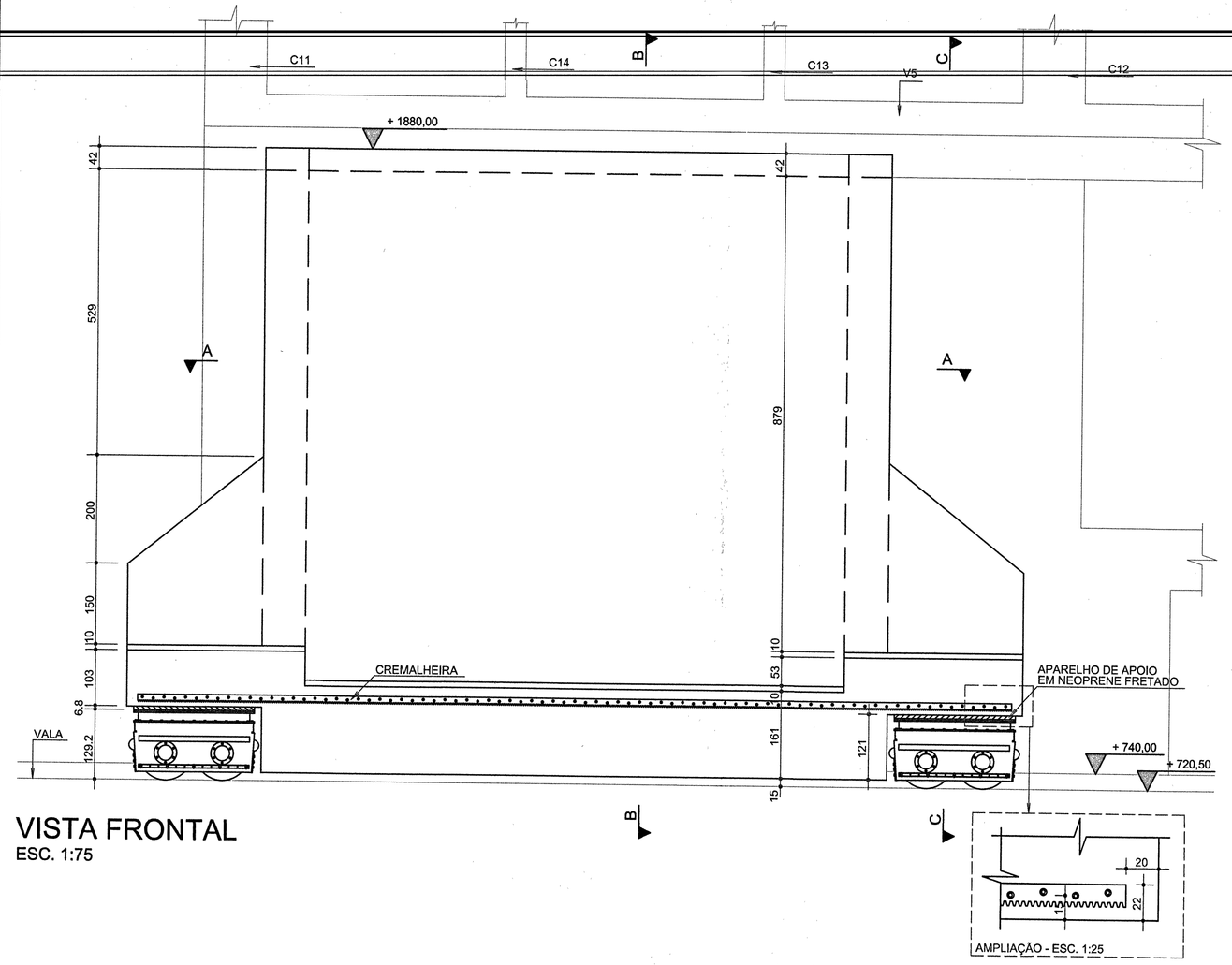
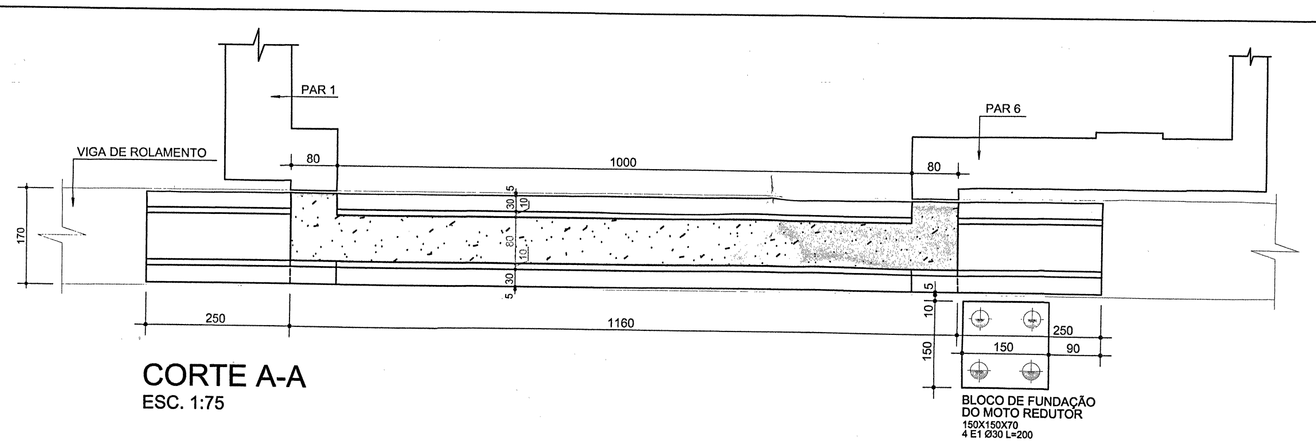
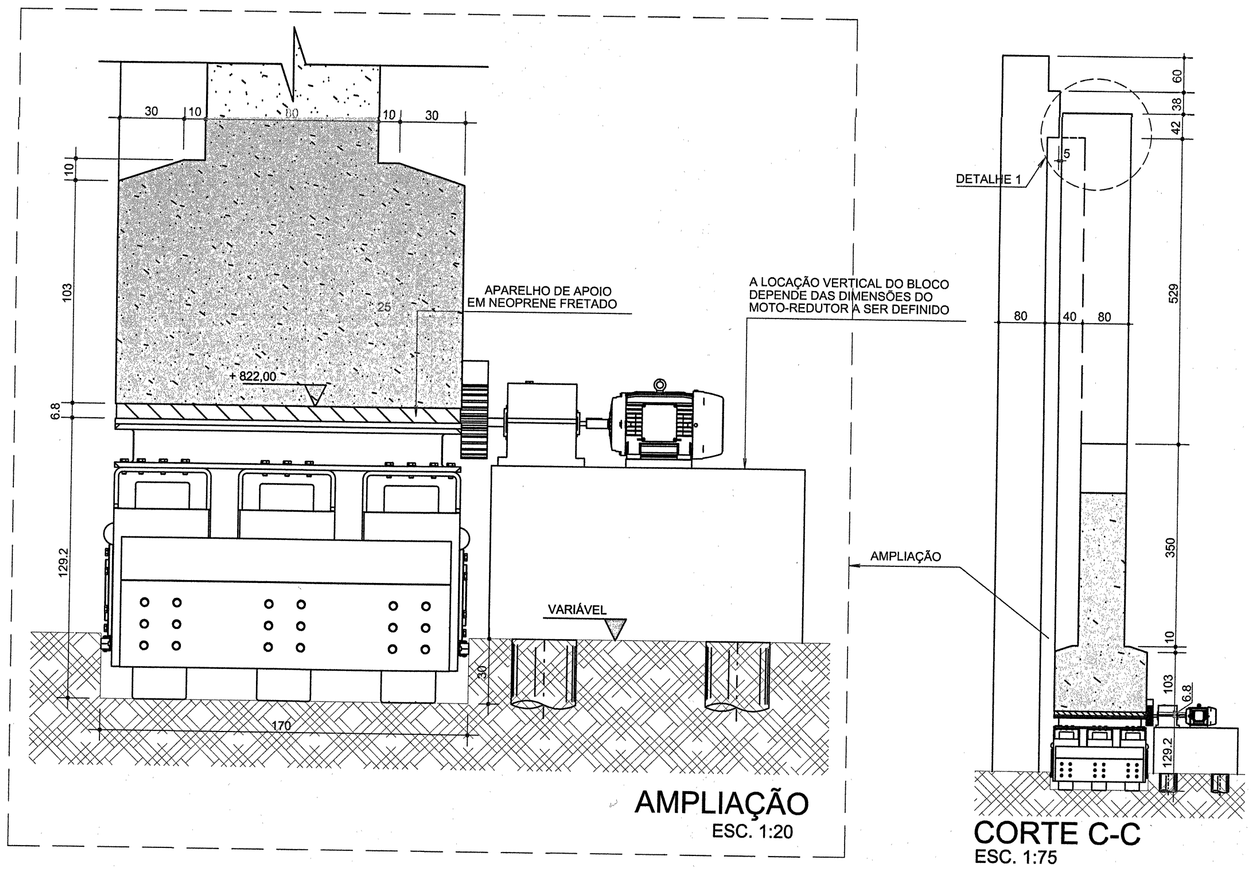


VISTA FRONTAL
ESC. 1:75

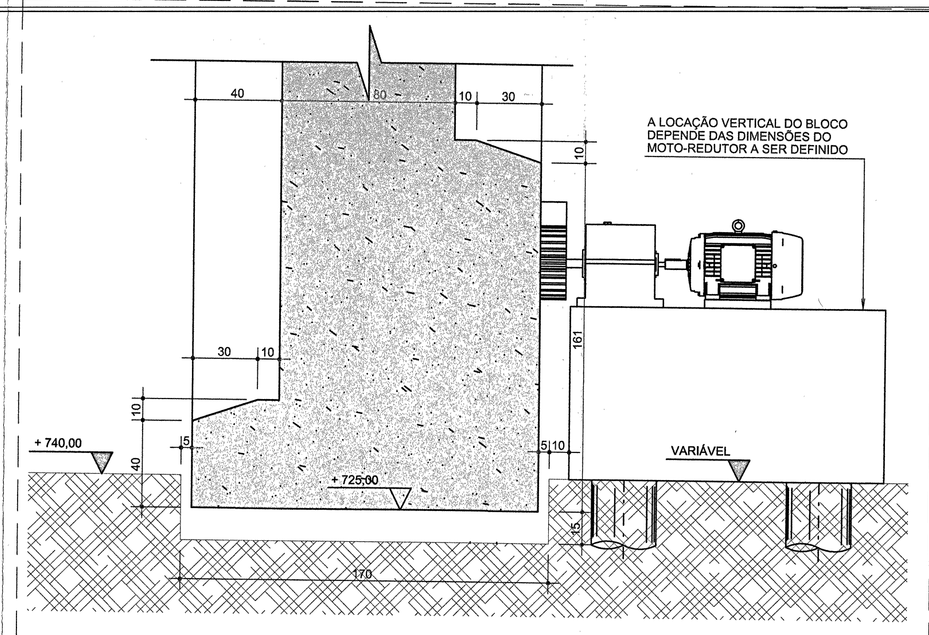


CORTE A-A
ESC. 1:75

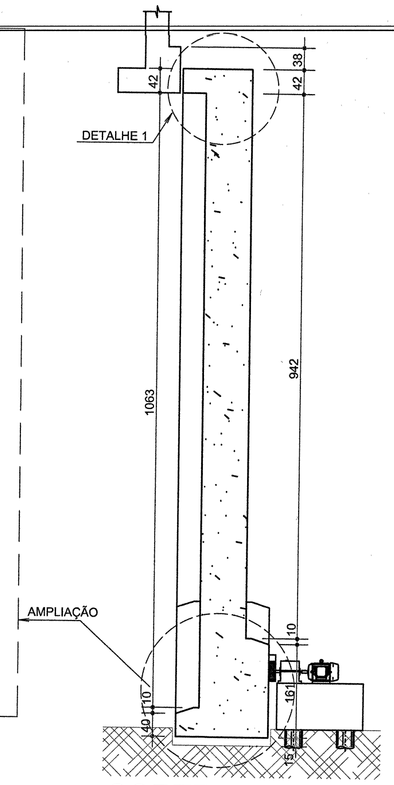


AMPLIAÇÃO
ESC. 1:20

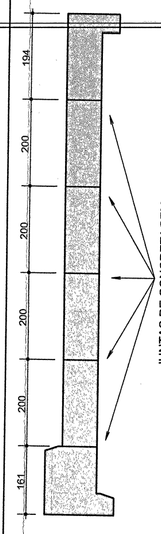
CORTE C-C
ESC. 1:75



AMPLIAÇÃO
ESC. 1:20

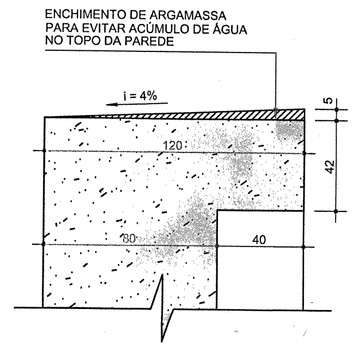


CORTE B-B
ESC. 1:75



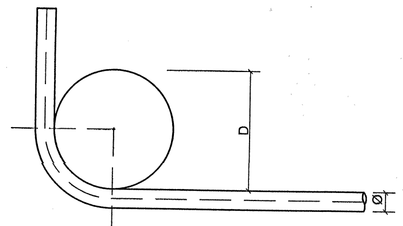
JUNTAS DE CONCRETAGEM

- As juntas de concretagem devem ser espaçadas em 110 cm ou 122 cm para que ocorra a coincidência com uma das dimensões da chapa de compensado resinado utilizado para a forma.
- Dependendo do tempo de pega do concreto, após o endurecimento, deve ser feito um jateamento d'água de forma a deixar exposta a brita do concreto. Toda camada formada pela película esbranquiçada deve ser removida. A superfície além de limpa deve estar saturada com água antes da nova concretagem.
- As camadas de lançamento de concreto devem ser inferiores a 30 cm para melhorar o aspecto da aderência das armaduras, conforme NBR 6118.



DETALHE 1 - TOPO DA PORTA
ESC. 1:20

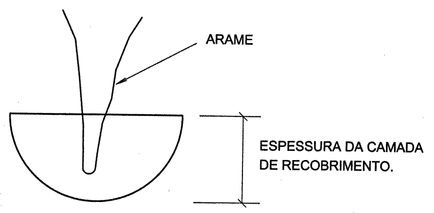
PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO



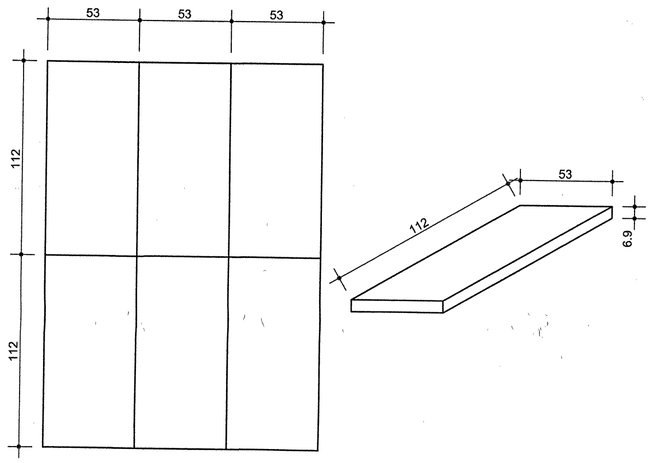
TABELA

Ø (mm)	D (mm)	D (mm) estribo
< 5.0	16.0	16.0 CA 60
6.3	35.0	22.2 CA 50
8.0	50.0	22.2 CA 50
10.0	50.0	31,8 CA 50
12.5	80.0	---- CA 50
16.0	80.0	---- CA 50
20.0	200.0	---- CA 50
25.0	200.0	---- CA 50

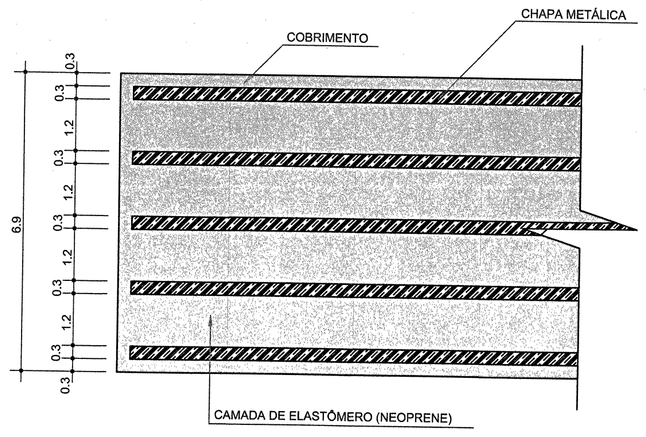
PASTILHA PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS



- As pastilhas deverão ser distribuidas a cada 80 cm na horizontal e na vertical.
- Deverão ter forma de semi-esfera, com rabicho de arame galvanizado e ter alta resistência (argamassa com mínimo de 450 kg de cimento por m3).



DISTRIBUIÇÃO DOS APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE
ESC. 1:25



OBSERVAÇÕES:

1. CADA APARELHO FOI DIMENSIONADO PARA A TENSÃO DE 5,62 Kgf/cm².
2. MÓDULO DE ELASTICIDADE TRANSVERSAL DO ELASTÔMERO: 10 Kgf/cm².
3. AÇO A SER UTILIZADO PARA A CHAPA DO NEOPRENE FRETADO: AÇO 1020.

DETALHAMENTO DA SEÇÃO DO APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO
ESC. 1:1

RECOMENDAÇÕES PARA O CONCRETO

O CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL, à ser dosado em laboratório com os agregados definidos para uso, deve ter controle rigoroso quanto aos seguintes aspectos fundamentais:

a) SLUMP FLOW TEST, em que é considerado satisfatório um espalhamento de 60 a 75cm;
b) Uso de cimento tipo CP-IV resistente à agressividade da água do mar e com baixo calor de hidratação;
c) Adicionar sílica ativa na proporção de 8 a 12 % em relação à massa de cimento;
d) Controle tecnológico:
   - SLUMP FLOW TEST;
   - Retirada de corpos de prova;
e) Cura rigorosa.

OBSERVAÇÕES EXTRAS:

a) Observar as etapas de concretagem do projeto (ver Juntas de Concretagem);
b) Lançar o concreto por camadas com altura de aproximadamente 30cm, para garantir boa aderência das armaduras, sempre tomando-se o cuidado de evitar juntas frias.

NOTAS

1. Medidas e elevações em centímetros.
2. Não retirar as formas, em condições normais, antes de:
   - Faces laterais : 3 dias
   - Faces inferiores,deixando-se pontaletes bem acunhados e convenientemente espaçados : 14 dias
   - Faces inferiores,sem pontaletes : 21 dias
3. Cura - A proteção contra secagem prematura deverá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável por um período mínimo de 10 dias após o lançamento do concreto.
4. Anexo a este projeto estrutural há o Manual Executivo da Obra, que deverá ser seguido criteriosamente para garantir o nível de qualidade esperado para a conclusão da obra e consultado sempre que houverem dúvidas à respeito da execução.

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	---	EMISSÃO	15/09/2018	AMANDA N.
01	---	ALTERAÇÃO DA DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS NA PRANCHA	21/09/2018	AMANDA N.
02	---	RENOMEAÇÃO DOS CORTES E INCLUSÃO DO DETALHE 1	25/09/2018	AMANDA N.
03	---	ALTERAÇÃO DA ESPESSURA DA PORTA	01/10/2018	AMANDA N.
04	---	ATUALIZAÇÃO DO LAYOUT DO CARIMBO	31/10/2018	AMANDA N.
05	---	ALTERAÇÃO DA GEOMETRIA DA PORTA E DEMAIS DETALHES	09/11/2018	AMANDA N.

ESTRUTURAL

PORTA DO PRÉDIO DE RAIO-X

Endereço: Av. Gal. Euclydes de Oliveira Figueiredo, Nº200, Brisamar, Itaguaí – RJ

Proprietário
NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS - NUCLEP
CNPJ: 42.515.882/0003-30

Autor do projeto
DIEDRO ARQUITETURA E ENGENHARIA
CREA 20.694/RF

Responsável Técnico

NOTA: OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM À DIEDRO ARQUITETURA E ENGENHARIA, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NOS TERMOS DO ITEM 5 ART. 25 DA LEI 5.988 DE 14/DEZEMBRO/73.

LOGOMARCA: DIEDRO
ARQUITETURA e ENGENHARIA
TEL: (62)3280-8358 www.diedro.com.br
Tv. 2 - Nº44 - Jd. Atlântico - Goiânia-GO

CONTEÚDO: FORMAS E CORTES DA PORTA

CONTEÚDO: CORTE A-A / CORTE B-B / CORTE C-C / DETALHE 1 / VISTA FRONTAL / RECOMENDAÇÕES PARA O CONCRETO / PINOS DE DOBRAMENTO / JUNTAS DE CONCRETAGEM / PASTILHAS DE RECOBRIMENTO / DETALHAMENTO DO NEOPRENE

CLASSE: C40 (40 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI): 35417.5 MPa
FATOR ÁGUA CIMENTO: < 0,45
COBRIMENTO MÍNIMO: 7 CM

QUANTITATIVOS:
CONCRETO: 145,8 M³
FORMAS: 369,5 M²
DATA: 09/11/2018
FOLHA: 01/03