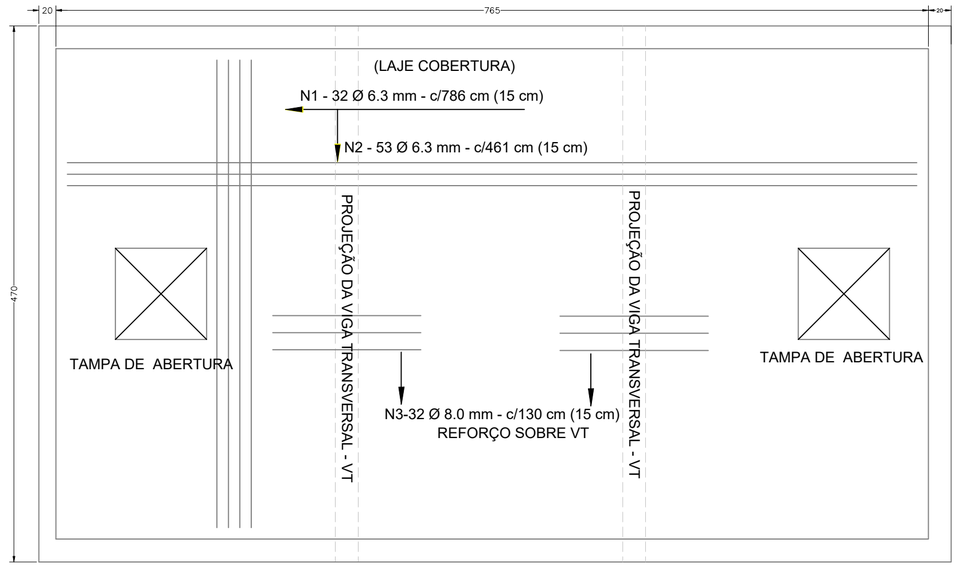
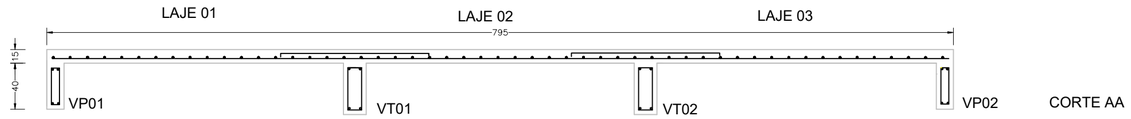
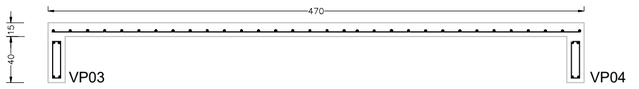


VIGA PERIMETRAL 20 X 40



CORTE AA



CORTE BB

NOTAS TÉCNICAS

CONCRETO E DURABILIDADE:
LAJE MACIÇA COM H = 15 CM.
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CAA IV – MUITO FORTE.
COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS: 45 MM PARA LAJES E 50 MM PARA VIGAS
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, fck = 40 MPa,
GARANTIR OS COBRIMENTOS COM ESPAÇADORES ADEQUADOS , OBSERVANDO OS REQUISITOS DE DURABILIDADE, EXECUÇÃO, ADENSAMENTO E CURA ESTABELECIDOS PELA ABNT NBR 6118

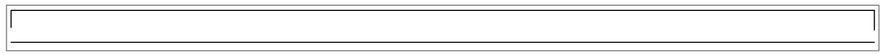
ARMADURA INFERIOR DA LAJE
N1 Ø 6.3mm c/15 cm - SENTIDO LONGITUDINAL
N2 Ø 6.3mm c/15 cm - SENTIDO TRANSVERSAL

ARMADURA SUPERIOR NEGATIVA:
N3 - Ø 8,0 mm c/15 cm - C = 130 cm SOBRE VT-01 E VT-02
AÇO LONGITUDINAL: CA-50
ESTRIBOS: CA-60

PREVER REFORÇO DE CONTORNO NAS ABERTURAS CONFORME DETALHE.
NÃO PREVISTO REATERRO OU TRÁFEGO DE VEÍCULOS SOBRE A LAJE.

VP-03 = VP-04 - VIGAS PERIMETRAIS TRANSVERSAIS - 20 x 40 cm
VP-01 = VP-02 - VIGAS PERIMETRAIS LONGITUDINAIS - 20 x 40 cm
VT-01 = VT-02 - VIGAS TRANSVERSAIS INTERNAS - 20 x 45 cm

VIGA 20X40
VP-01=VP-02



2 N5 ø10.0 C=777
757
2 N6 ø10.0 C=757

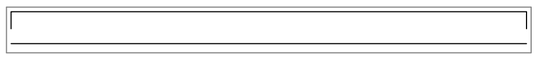
SEÇÃO A-A



53 N4 ø5.0 c/15cm C=101

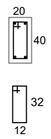
VIGAS PERIMETRAIS APOIADAS CONTINUAMENTE SOBRE AS PAREDES EXISTENTES DO FILTRO

VIGA 20X40
VP-03 = VP-04



2 N7 ø10.0 C=492
452
2 N8 ø10.0 C=462

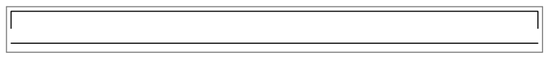
SEÇÃO A-A



31 N4 ø5.0 c/15cm C=101

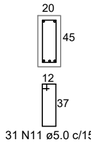
VIGAS PERIMETRAIS APOIADAS CONTINUAMENTE SOBRE AS PAREDES EXISTENTES DO FILTRO

VIGA 20X45
VT-01 = VT-02

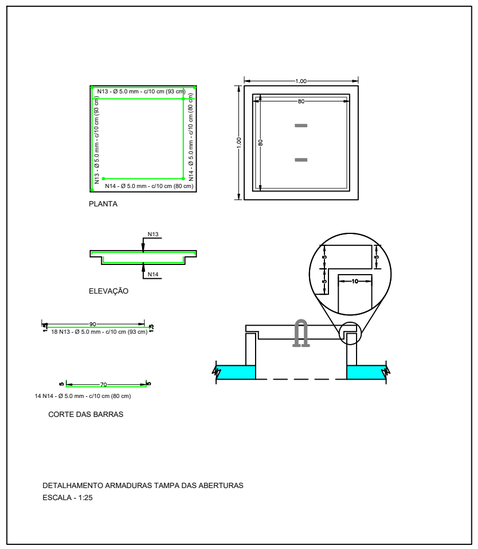


2 N9 ø10.0 C=492
462
3 N10 ø12.5 C=462

SEÇÃO A-A



31 N11 ø5.0 c/15cm C=101



DETALHAMENTO ARMADURAS TAMPA DAS ABERTURAS
ESCALA - 1:25

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE INDAIAL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE SANTA CATARINA
Avenida Getúlio Vargas, 126 - Centro
89130-000 - Indaial - SC
(47)3317-4821
CNPJ 83.102.756/0001-00

PROJETO / DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL DA TAMPA EM CONCRETO ARMADO DO FILTRO EBM PROF.ª MARIA HELENA T. MACHADO

CONTEÚDO:
ESTRUTURAL

ENDEREÇO:
RUA WERNER SCHLEI, 50 - BAIRRO WARNOW, INDAIAL - SC

DATA: OUTUBRO/2026
DESENHO: FERNANDA
LOCAL DA OBRA A EXECUTAR: E. B. M. PROFª MARIA HELENA T. MACHADO

SECRETARIA:
EDUCAÇÃO

NATUREZA: PRINCIPAL
EST
01

ESCALA
INDICADA
1/1

Manoel Felipe Boaventura
Município de Indaial
Secretário da Educação

Fernanda Steffens
Engª Civil
CREA/SC: 176334-9