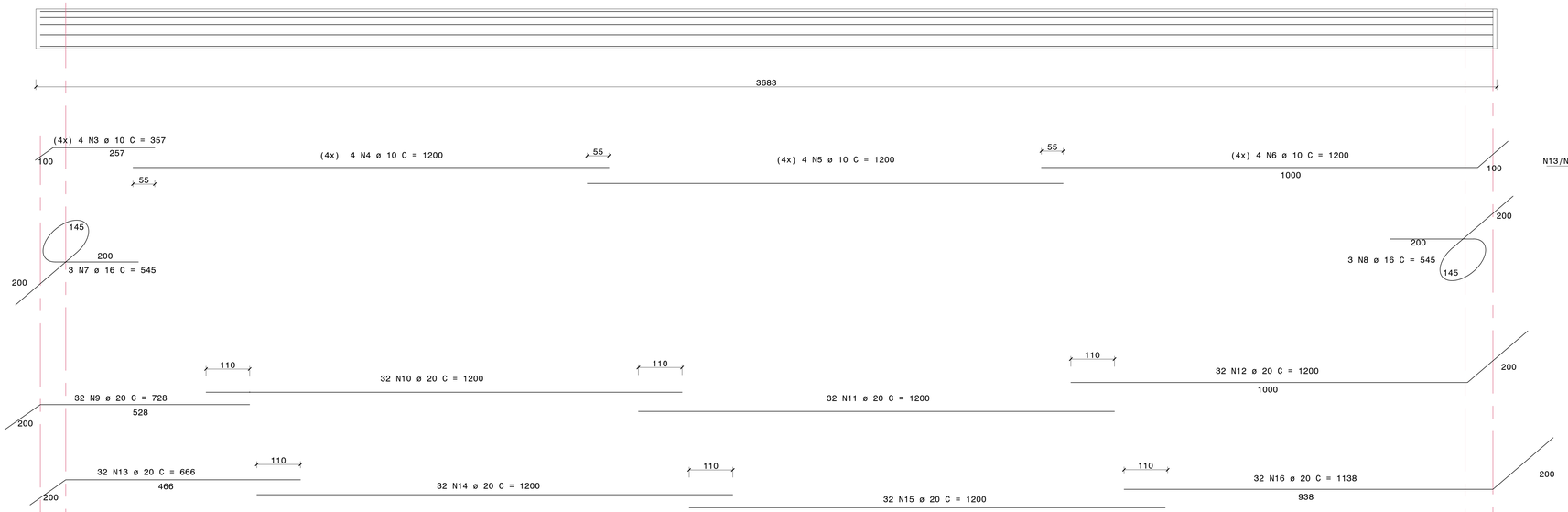
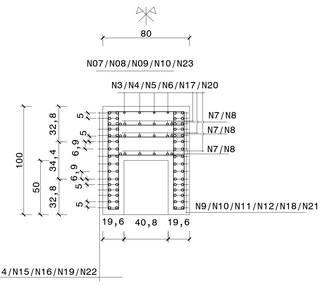
VC 01B

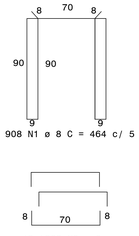
Esc 1:50





CORTE VC 01A, B e C

Esc 1:20

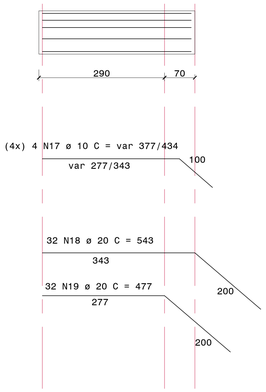


NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.
2. DEVERÁ A CONTRATADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZAÇÃO.
3. A QUANTIDADE TOTAL DE MATERIAL DEVERÁ SER CONFIRMADA PELO EXECUTOR DA OBRA PARA FINS DE CONTRATAÇÃO DA MESMA, SENDO DE SUA RESPONSABILIDADE A QUANTIDADE FINAL CONTRATADA.
4. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL:
  RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO: fck ≥ 40 MPa. CLASSE IV DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL.
  FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,45.
  CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 360 kg/m³.
  ELS-W: Wk ≤ 0,2 mm.
  PERÍODO DA CURA ÚMIDA RECOMENDADO = 10 DIAS CONSECUTIVOS.
  MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE: Ecs = 32 GPa A 30% DE fc.
  SLUMP VIGAS, PILARES E LAJES: 10 +/- 2cm
  AÇO CA-50.
5. BITOLA DOS FERROS EM MÍLIMETROS.
6. COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS (CONTROLE RÍGIDO): 50 mm.
8. RETIRADA DAS FORMAS E ESCORAMENTOS SEGUE PRESCRIÇÕES DA NBR-14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS E CONCRETO - PROCEDIMENTO.
9. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.
10. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, PRINCIPALMENTE:
  NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
  NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO.
  NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
11. MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
12. TODOS OS SERVIÇOS DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPÓGRAFO.
13. NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL PODE SER FURADO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA;

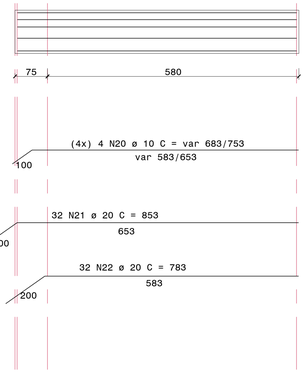
VC 01A

Esc 1:50



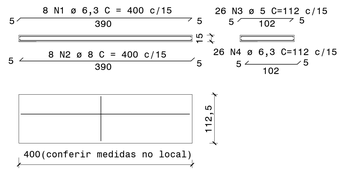
VC 01C

Esc 1:50



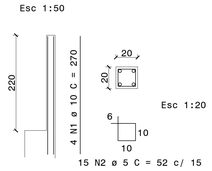
LAJE DE PISO (9x)

Esc 1:50



P1 = P2 = P3

Esc 1:50

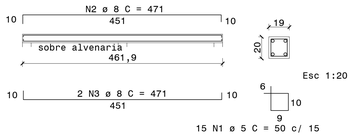


RELAÇÃO DE MATERIAIS (+10%) - AÇO			
DESCRIÇÃO ITEM	QUANT.	PESO/UNID.	PESO TOTAL
ø 5 mm	66,02 m	0,154 kg/m	10,17 kg
ø 6.3 mm	150,48 m	0,245 kg/m	36,87 kg
ø 8 mm	7.267,26 m	0,395 kg/m	2.870,57 kg
ø 10 mm	929,72 m	0,617 kg/m	573,64 kg
ø 12.5mm	38,94 m	0,963 kg/m	37,50 kg
ø 16 mm	35,97 m	1,578 kg/m	56,76 kg
ø 20 mm	3.938,18 m	2,466 kg/m	9.711,54 kg
		TOTAL	12.297,04 kg

ÁREA DE FORMAS 104,02 m²
VOLUME DE CONCRETO 46,94m³

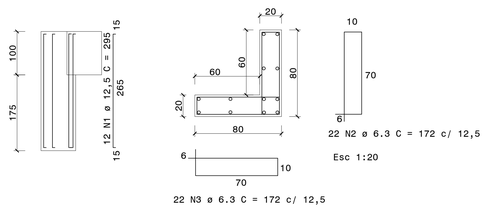
CO1

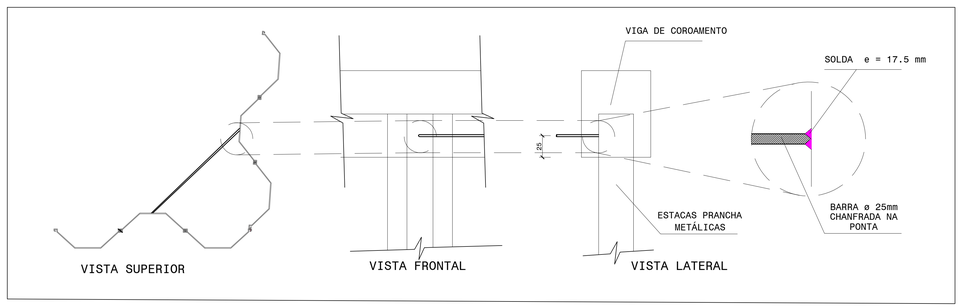
Esc 1:50



CT 01

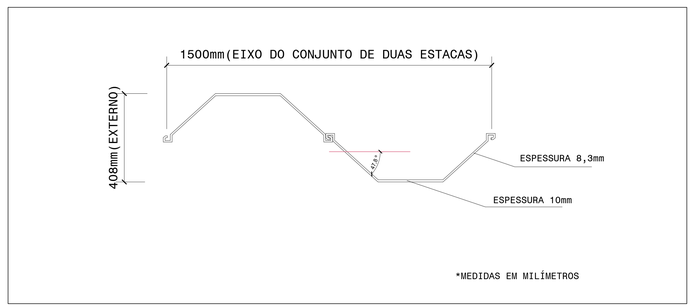
Esc 1:50





FIXAÇÃO DO TIRANTE COM SOLDA NAS DUAS EXTREMIDADES (4 unidades)

Esc 1:50



SEÇÃO TÍPICA DA ESTACA PRANCHA METÁLICA

Esc 1:10

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	09/12/25	E.LISBOA	F.MEDAGLIA	S.PADILHA

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SHAIANA DOS SANTOS PADILHA — Nº CREA: RS238451 — RÚBRICA:
RAZÃO SOCIAL: AXIS SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA — NUMERAÇÃO INTERNA: — CONTRATO:

TRANSPETRO — TP/DDT/DTSSPCO/UO-SUL/RS/NIT

CLIENTE: TP/DDT/DTSSPCO/UO-SUL/RS/NIT
PROJETO: MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS
ÁREA: TERMINAL DE NITERÓI - TENIT
TÍTULO: DEMOLIÇÃO DO PÍER AUXILIAR E ESTRUTURAS ADJACENTES DO TENIT
PROJETO BÁSICO
VIGA DE COROAMENTO DA CONTENÇÃO E DETALHES

DESENHO: - | PROJETO BÁSICO | ESCALA: INDICADAS | FOLHA: 01 DE 01 | INTERNA

Nº DE-4400.11-6613-130-A6X-002