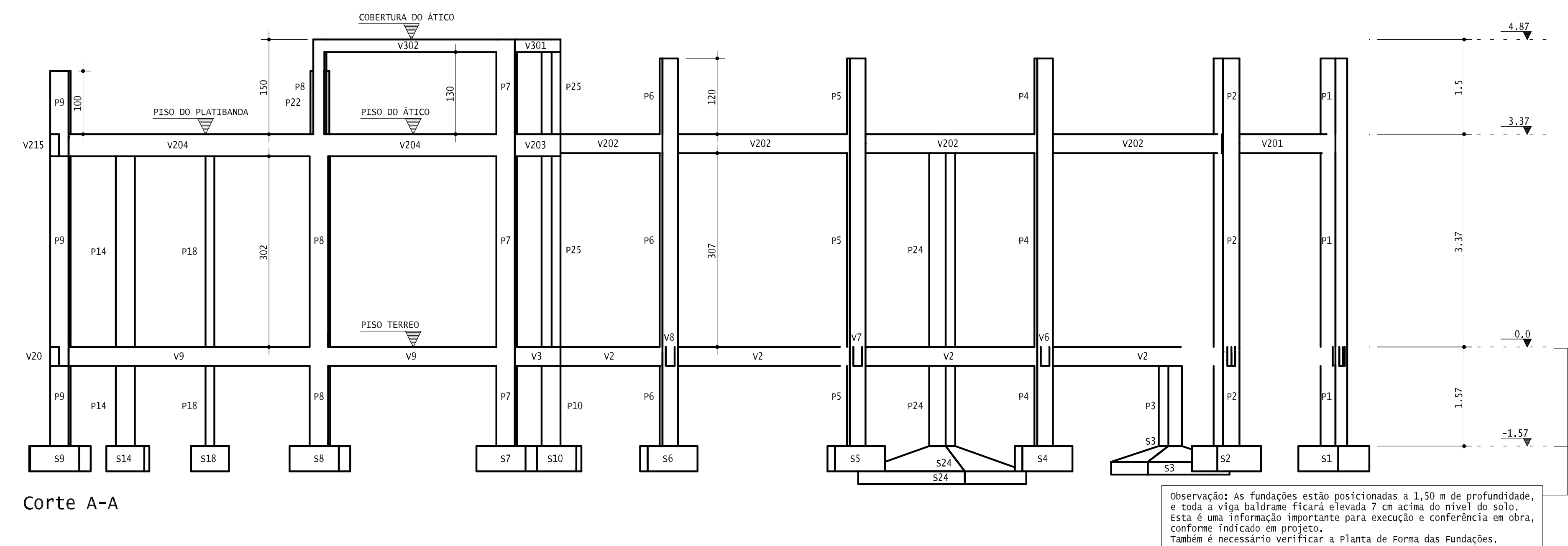
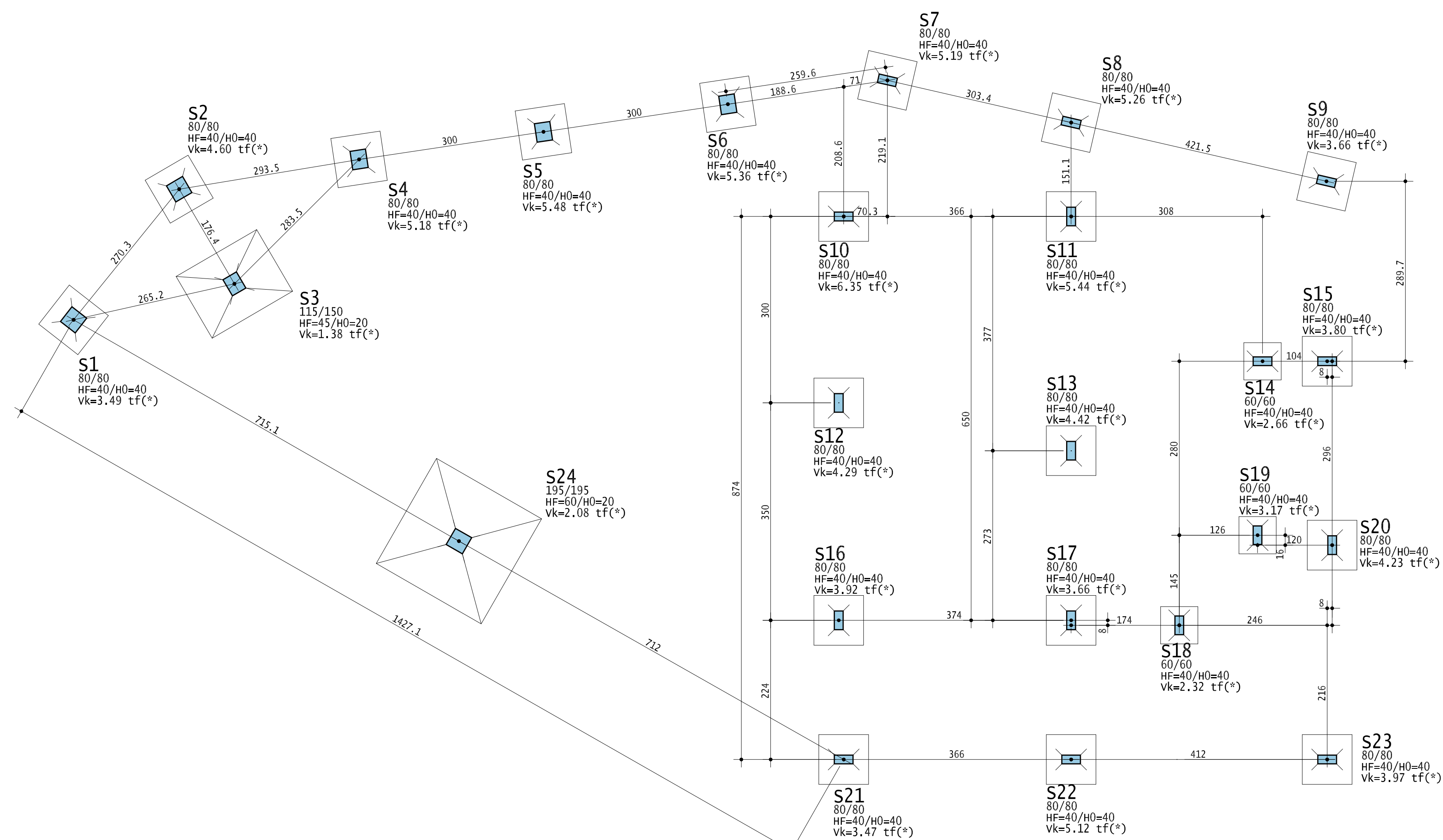
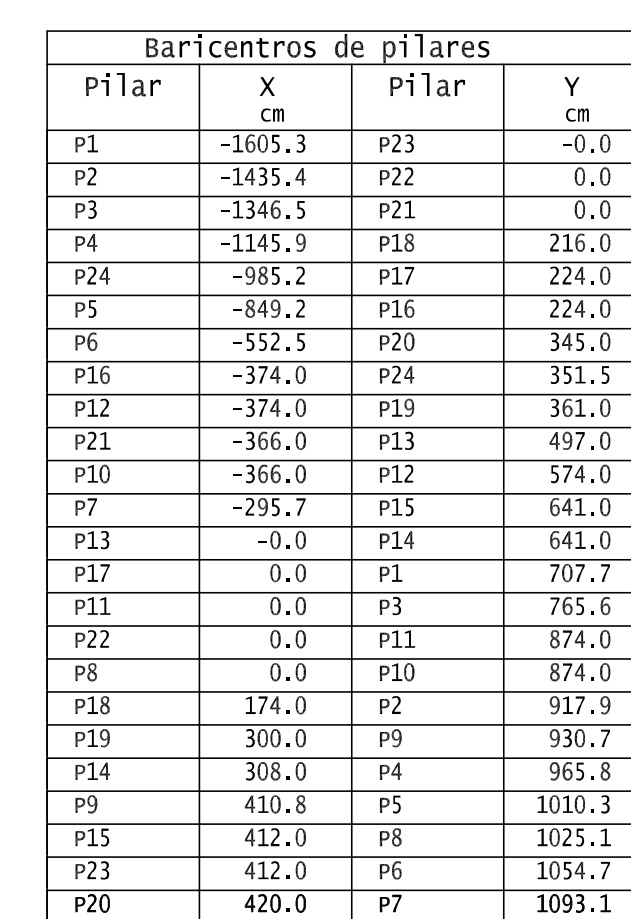
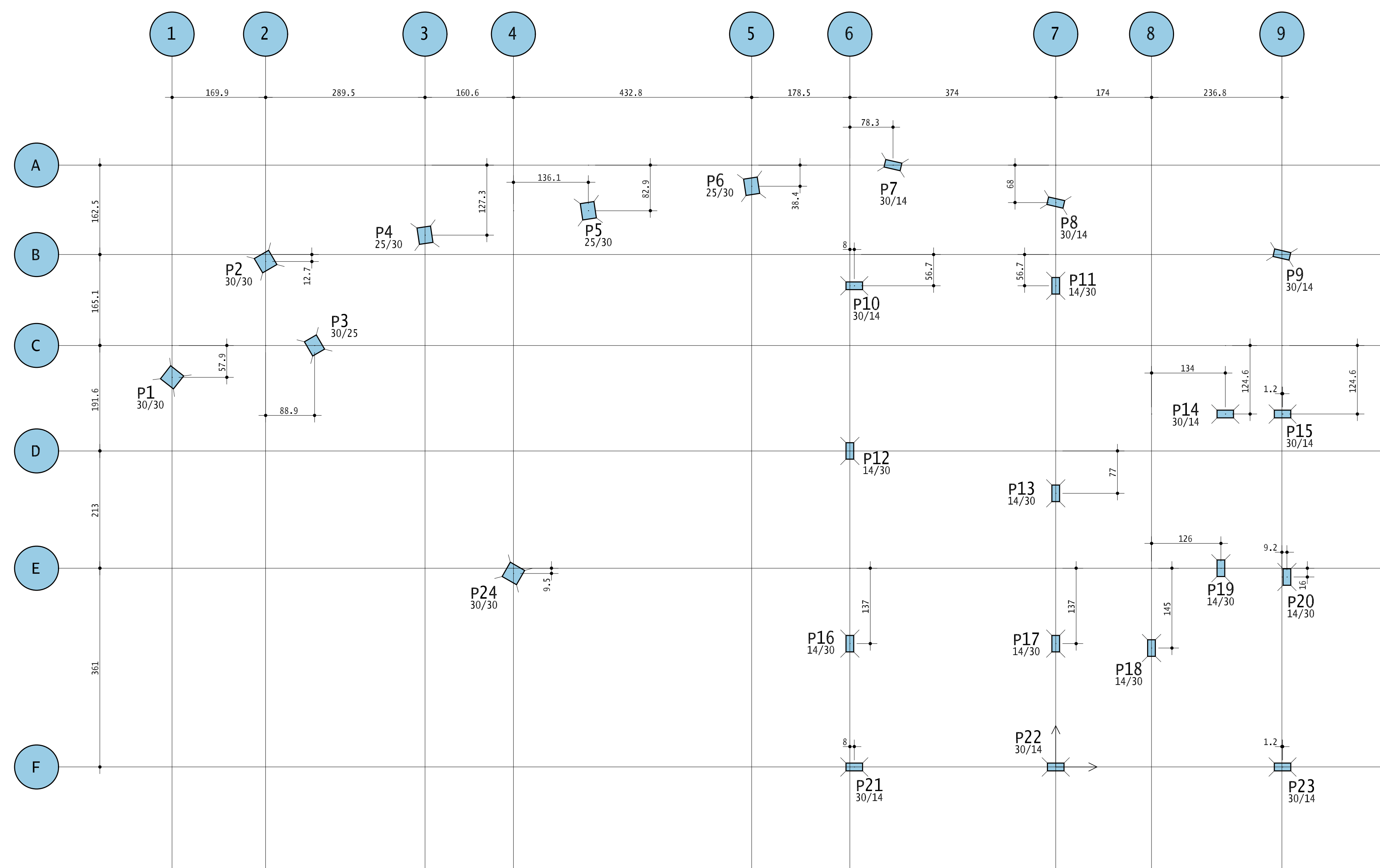


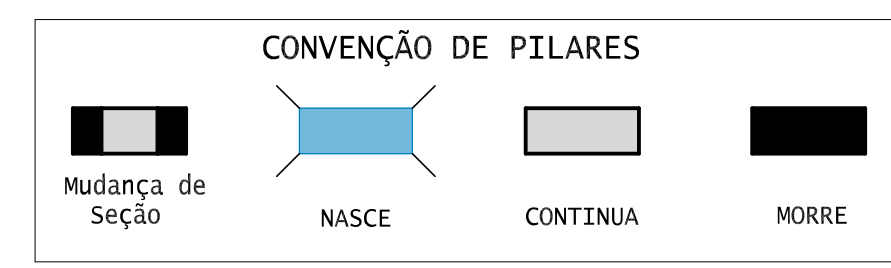
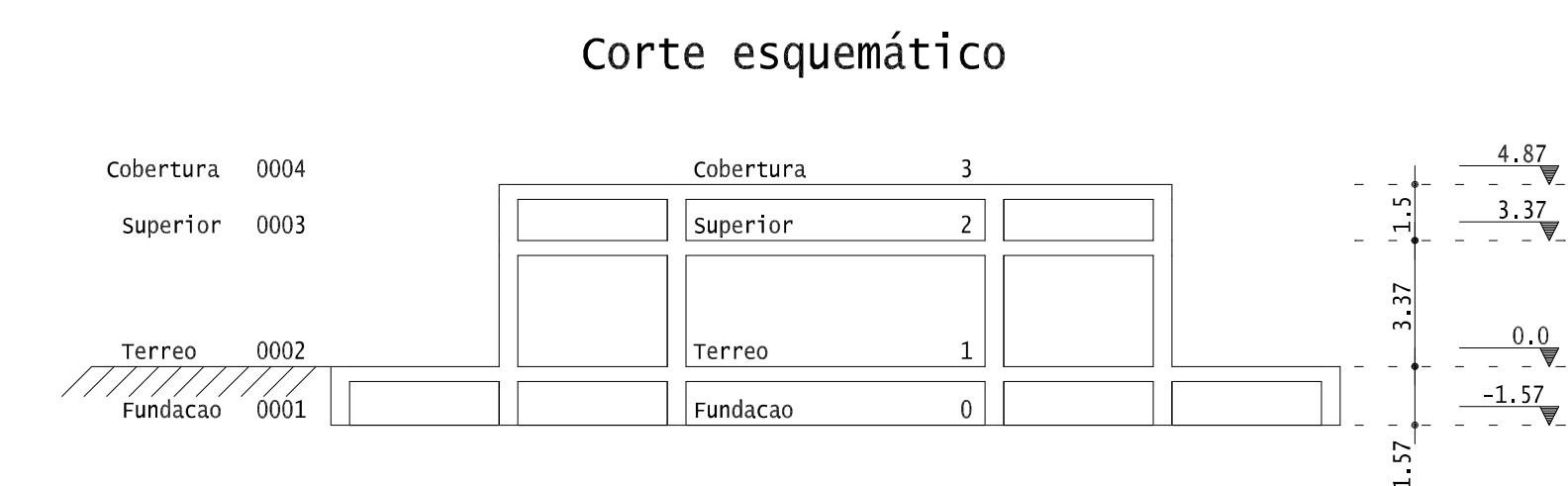
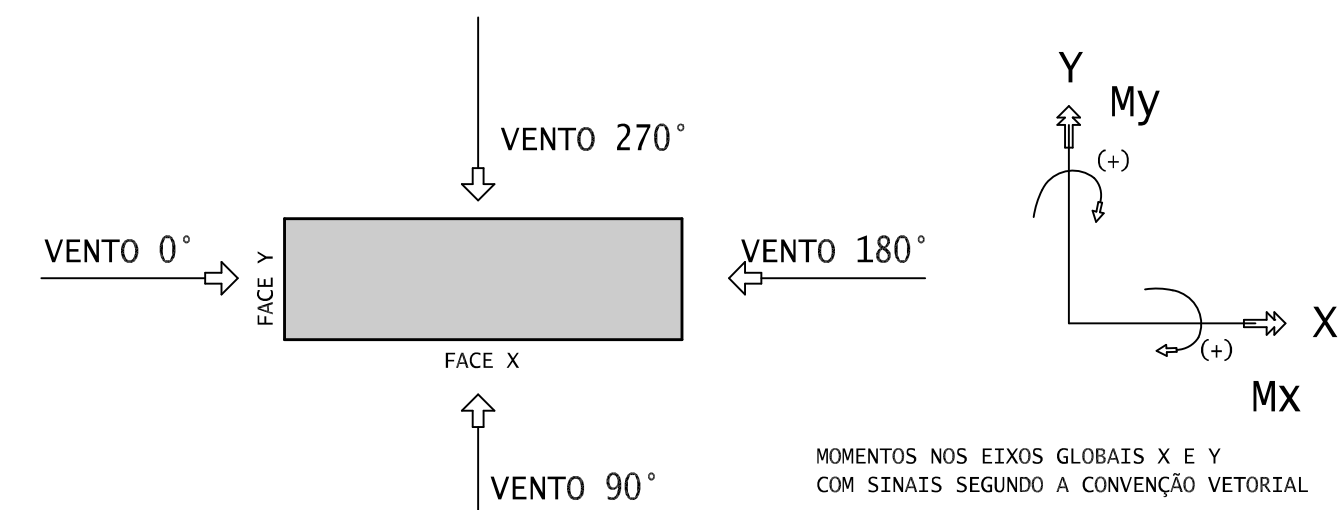


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES



OBSERVAÇÕES :

- 1) OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.
- 2) A AVALIAÇÃO DE EVENTUAIS ESFORÇOS DEVIDO A EMPUXOS DE SOLO EM DESEQUILÍBRIO ENTRE AS LATERAIS DAS DIVISAS DO TERRENO, SERÃO AVALIADOS APÓS PARECER DO ENGENHEIRO CONSULTOR DE SOLOS
- 3) CONVENÇÕES: INCIDÊNCIA DOS VENTOS E SINAIS DE MX E MY



NOTAS GERAIS PARA O USO DESTE PROJETO :

2. IZELTIO AUTOMÁTICO

ESTE PROJETO É PROPOSTADO À PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL, NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO ESPECÍFICA DESTA OBRA, SENDO PERMISSIVAMENTE VISTOSA SUA CONSULTA ÀS NORMAS DE EXECUÇÃO DE FUNDIÇÃO.

3. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

NBR 6126 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

NBR 6124 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

NBR 6323 FORÇAS PROVÍDIAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

NBR 5671 PARTICIPAÇÃO DOS INTERVENIENTES EM SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

NBR 6122 CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DOS CONCRETOS

NBR 12655 CONCRETO - PREPARO, COLAGEM E RECEBIMENTO

NBR 1738 MOLDURAS E CARGA DE CORTES CLÁSSICOS DE PISOS MISTOS DE CONCRETO - MÉTODO DE ENSAIO

NBR 12655 CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS CILÍNDRICOS - MÉTODO DE ENSAIO

NBR 1552 CONCRETO - DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE RESISTÊNCIA ELÁSTICA E DIAGRAMA TENSÃO - DEFORMAÇÃO - MÉTODO DE ENSAIO

NBR 1552 MATERIAIS METÁLICOS-DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS A TRACÇÃO-MÉTODO DE ENSAIO

NBR 1553 PROJETO DE CONCRETO - ENSAIO DE DORMIMENTO 120X120X120

NBR 1427 DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE COMPRESSÃO SUPERFÍCIE DE BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA DE CONCRETO ANUANO MÉTODO DE ENSAIO

NBR 7400 BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURA PARA CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO

4. GENERALIA

OS ELEMENTOS DE COMPOSIÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL, SÃO: PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES E REDE ELÉTRICAS, TISSO CONTRA INCÊNDIO, MÓDULO, PISOS DAS PISAS ESTRELADES, PISOS DE ELEVADORES, ESCADA, ETC, DEVERÁ SER VALIDADOS PELOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS PELA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

5. MATERIAIS

01. CONCRETO

VER EM NOTAS GERAIS

02. REDE DE ARMAÇÃO: AÇO-60

03. AÇO - 60 - 25 x 2,5 CM

04. FERRÃO E ESCORIMOTOS.

6. CONSERVAMENTO DAS FORMAS E ESCORIMOTOS NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DE NOSSOS SERVIÇOS.

7. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA.

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA E DEVERA CONTAR COM A APROVAÇÃO DE UM TECNÓLOGO DE CONCRETO, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERÁ SUBMETER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 1931-EXECUÇÃO DE CONCRETO-PROCEDEIMENTOS.

8. CARGAS ATUANTES NOS PISOS E LAJES

01. FORÇAS PROVÍDIAS AO VENTO : CONFORME NBR 6323

02. CARGAS ATUANTES NOS PISOS E LAJES : 2,5 T/CM²

03. PESO PRÓPRIO DO CONCRETO : 2500 KG / M³

04. ALVENARIAS (COM INVESTIMENTOS) : 1100 KG / M²

• EFETUADA DA ALVENARIA ACABADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

05. LAJES (COM INVESTIMENTOS) : 1100 KG / M²

06. AÇO : 40 CARGAS ATUANTES NOS PISOS E LAJES PREVEJAM-SE AS CARGAS ADO INDICADAS.

9. GERALMENTES

	PISAMENTOS REVESTIDOS
01. LAJES: POSITIVAMENTE	COMBUSTÍVEL
02. VIGAS:	2,5 T/CM ² x 2,5 CM
03. PISARETES:	2,5 T/CM ² x 2,5 CM
04. BLOCOS SÓCROS ESTACAS / SUPORTES:	2,5 T/CM ²
05. CIMENTOS / LAJES DE SUPRESSÃO: 2,0 T/CM ²	
06. PAREDES DE ISOLAMENTO:	3,0 T/CM ²
07. REDEVAIR/REDEVAIR:	3,0 T/CM ²

08. 13. OBSERVAR QUEM CONTRATA REGISTRO DE QUALIDADE E REGISTRO DE TOLERÂNCIA DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO

2) CONCORDOS INFORMAMOS NOS RESULTADOS DE AVALIAÇÃO PRESENCIAL EM RELAÇÃO À TABELA ACIMA.

H. **MEMORIAL DESCRITIVO PARA DESCRITIVO DA ENTIDADE**

1. TIPO DE ENTIDADE/INSCRIÇÃO EM REGISTROS DO GOVATO

ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,10,21 E 20 DIAS)

TERO INSCRIÇÃO
APÓS A CANCELAMENTO (2016)

0

100%

100%

100%

100%

75%

50%

25%

0% SEM INSCRIÇÃO

2. FUNDAÇÕES

O LO PROPOSTO DE FUNDAÇÕES, DETERMINAÇÃO DA TAXA ADMINISTRATIVA NO TERMO, ESPECIFICAÇÃO E
DESEMPENHAMENTO DE FUNDAÇÃO, COTA DE PARTICIPAÇÃO, METODOLOGIA DE ESCALAÇÃO, INSCRIÇÃO COM
VIZINHO, ETC... E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA DE CONSULTORIA DE FUNDAÇÕES DEVEM SEGUIR
RECOMENDAÇÕES DA NORMA 1227 - PROPOSTA E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

3. FUNDAÇÕES

OS FUNDOS DE LAYES E VALOR RECEBERÃO APROXIMADAMENTE 10% DE DESPESAS
COTIZANDO-SE INICIALMENTE 30% DESEMPENHAMENTO COM MEXIDA APROVADA.

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 2- CONCRETO Fck= 30 MPa (300 kg/cm²).
- 3- BARRA - AÇO CA-50B (PRINCIPAL) E CA-60B (SECUNDÁRIA).
Em caso de emenda por solda, utilizar apenas barras soldáveis.
- 4- COBRIMENTO: 2,5 cm.
- 5- ADOPTAR CONTROLE RIGOROSO PARA O POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS.
- 6- PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 - Fck > 30 MPa (300 kg/cm2)
 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL: > 10,67 GPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: > 320 kg/m3
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,55
- 7- CARACTERÍSTICAS:
 - SOBRECARGA PERMANENTE (contra-piso+revestimentos): 100 kg/m2
 - SOBRECARGA ACIDENTAL (contra-piso): 100 kg/m2
- 8- CHAPISCO, EMBOÇO E RESCO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

ATENÇÃO/PLATAGEM

-OS ARQUIVOS PDF SEVEEM APENAS COMO BASE PARA A ORIENTAÇÃO E DEMAIS COMPLEMENTARES.
-PLATAS APENAS O ARQUIVO PDF COLORIDO CA ARQUITETURA PODERÁ HAVER PERDA DE INFORMAÇÕES

00	12/01/2025	DISSIMULO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - ES			NOME DO SEU: _____ 0010 PREZENTE: _____ JOSELEI M. CASTELARI NOME DO: _____ PAULO CESAR CANTAREFF PREZENTE: _____ IAN RODRIGUES CARVALHO SÓCIO JUDICIAL
Secretaria Municipal de Planejamento Setor de Projetos			NOME DO SEU: _____ Folha 03/08
Cozinha, Banheiro e Área de Lazer Parque de Exposições Alzerino Costa Peçanha			PREZENTE: _____ ESTRUTURAL EXECUTIVA
TÍTULO DO BOMBE			ELABORAR: _____ 1:50 DATA: 26/10/2025 PREZENTE: _____
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES			
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES			
CORTE ESQUEMÁTICO DO EDIFÍCIO			
CORTE A-A			

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

IAN RODRIGUES CARVALHO
DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 03/03/2026 09:29:42 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/03/2026 09:29:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IAN RODRIGUES CARVALHO (DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES - SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-D7P1XL>