

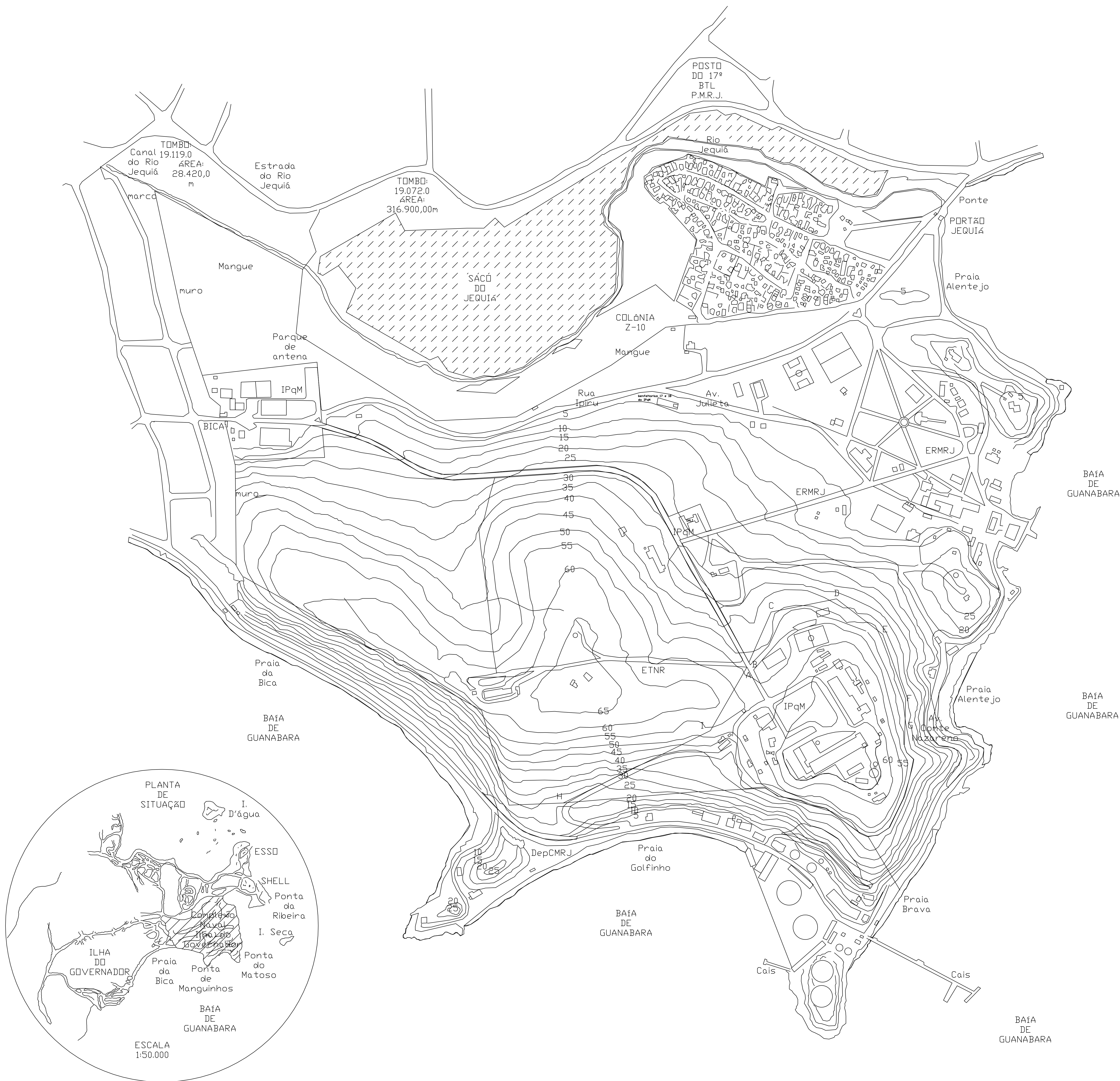
## Vista aérea da região destinada à construção da futura edificação



Figura 1 - Vista aérea da região destinada à construção da futura edificação



Complexo Naval da Ilha do Governador



Obs.: Não há limites oficiais entre DMs reconhecidos no Tombo

|                                                                                           |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| COMANDO DA MARINHA<br>DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA MARINHA<br>DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO |                |               |
| Planta Complexo Naval – TOMBO 19.095.0<br>ESTADO: RIO DE JANEIRO                          |                |               |
| COMANDO DA MARINHA<br>INSTITUTO DE PESQUISAS DA MARINHA                                   |                |               |
| TOMBO:                                                                                    | 19.095.0       | ST. -----     |
| PLANTA Nº: I – Planta Geral de Situação                                                   |                |               |
| PLANO PILOTO                                                                              |                |               |
| DESENHADO POR:                                                                            | MARCOS         | DATA 19/01/06 |
| OBSERVAÇÕES.                                                                              | ESCALA 1/4.000 |               |

## ÁGUAS PLUVIAIS

## UTILIZAÇÃO DAS CISTERNAS MANOBRAS

D-ABASTECIDA PELA CEDAIE  
ABASTECE POR SISTEMA DE BOMBA: PRIORITARIAMENTE A CISTERNA "C" - EM  
CASO DE NECESSIDADE AS CISTERNAS "A, B e E".

C-ABASTECIDA PELA CISTERNA "D"  
ABASTECE POR SISTEMA DE BOMBA; PRIORITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA -  
POSSUINDO ABASTECER AS CISTERNAS "A, B, E, F"

A - ABASTECIDA PELA CISTERNA "C" OU PELO CASTELO D'ÁGUA, PODENDO SER DIRETAMENTE PELA CISTERNA "D".

ABASTECE POR SISTEMA DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO; TODAS AS CAIXAS D'ÁGUA E ALIMENTA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DOS PRÉDIOS E A REDE DE INCÊNDIO.

B - ABASTECIDA PELA CISTERNA "C" OU PELO CASTELO D'ÁGUA , PODENDO SER DIRETAMENTE PELA CISTERNA "D".  
ABASTECE POR SISTEMA DE BOMBA AS CAIXAS D'ÁGUA "K E M" ( RANCHO )

E ABASTECIDA PELA CISTERNA "C" OU PELO CASTELO D'ÁGUA, PODENDO SER PELA CISTERNA "D".

CASTELO D'ÁGUA - ABASTECIDO PELA CISTERNA "C":  
ABASTECE POR CUBA DE NÍVEL TODO O SISTEMA HIDRÁULICO E EM CASO DE  
+ CONTINGÊNCIA PARA: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 8

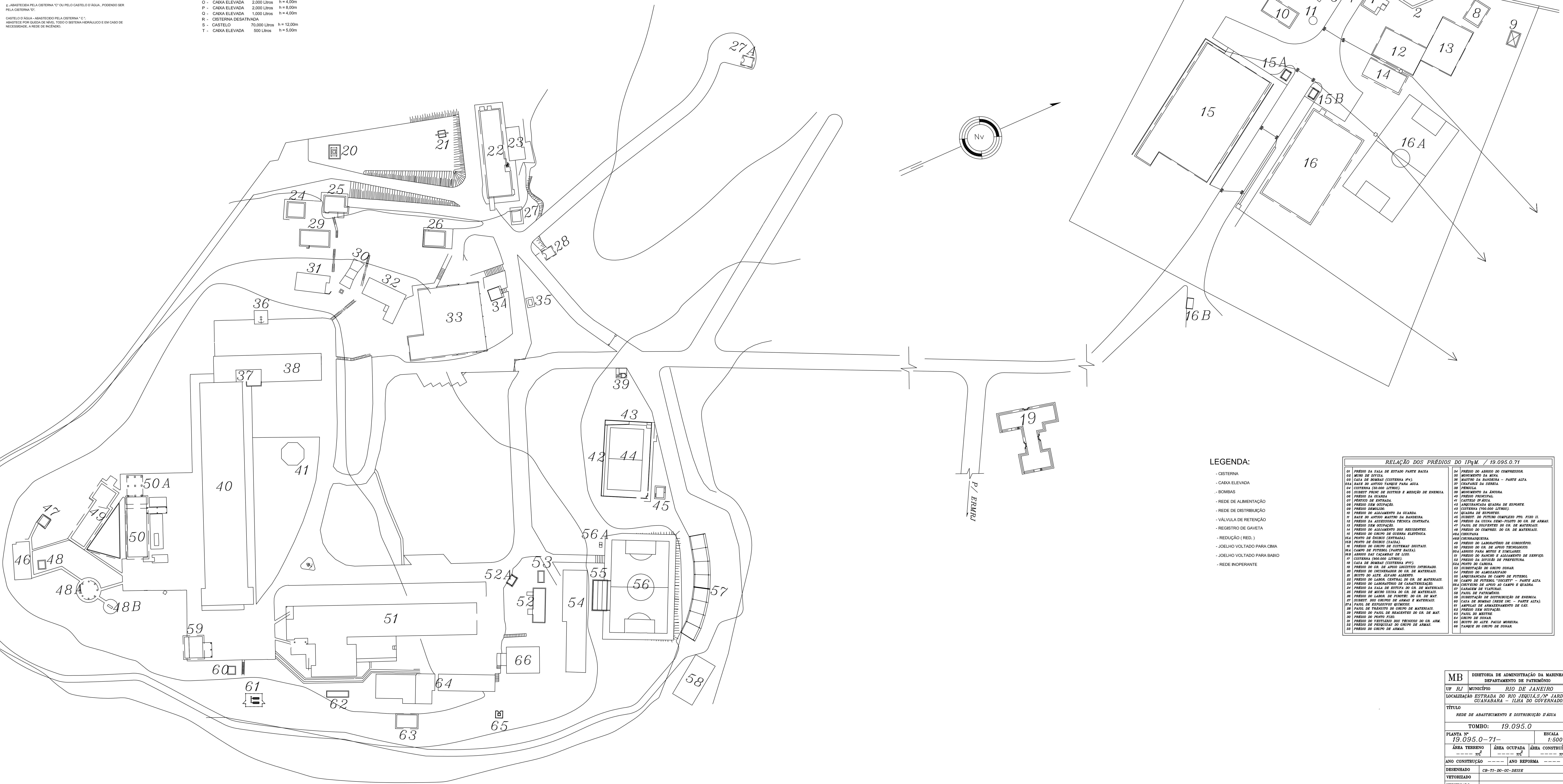
NECESSIDADE, A REDE DE INCENDIO.

## REDE DE ÁGUA DA ÁREA "A"

|     |                     |                |            |
|-----|---------------------|----------------|------------|
| A - | CISTERNA            | 70.000 Litros  |            |
| B - | CISTERNA            | 45.000 Litros  |            |
| C - | CISTERNA            | 30.000 Litros  |            |
| D - | CISTERNA            | 900.000 Litros |            |
| E - | TANQUE              | 500.000 Litros |            |
| F - | CAXA ELEVADA        | 3.000 Litros   | h = 5,00m  |
| G - | CAXA ELEVADA        | 4.000 Litros   | h = 4,50m  |
| H - | CAXA ELEVADA        | 5.000 Litros   | h = 3,00m  |
| I - | CAXA ELEVADA        | 1.000 Litros   | h = 3,00m  |
| J - | CAXA ELEVADA        | 13.000 Litros  | h = 3,00m  |
| K - | CAXA ELEVADA        | 4.000 Litros   | h = 6,00m  |
| L - | CAXA ELEVADA        | 1.000 Litros   | h = 6,00m  |
| M - | CAXA ELEVADA        | 2.000 Litros   | h = 6,00m  |
| N - | CAXA ELEVADA        | 1.000 Litros   | h = 4,00m  |
| O - | CAXA ELEVADA        | 2.000 Litros   | h = 4,00m  |
| P - | CAXA ELEVADA        | 2.000 Litros   | h = 8,00m  |
| Q - | CAXA ELEVADA        | 1.000 Litros   | h = 4,00m  |
| R - | CISTERNA DESATIVADA |                |            |
| S - | CASTELO             | 70.000 Litros  | h = 12,00m |
| T - | CAXA ELEVADA        | 500 Litros     | h = 5,00m  |

## REDE DE ÁGUA DA ÁREA "B"

|                      |                   |           |
|----------------------|-------------------|-----------|
| A - CISTERNA         | 30.000 Litros     |           |
| B - CAIXA ELEVADA    | 1.000 Litros      | h = 3,00m |
| C - CAIXA ELEVADA    | 1.000 Litros      | h = 3,00m |
| D - CAIXA ELEVADA    | 2.000 Litros      | h = 3,00m |
| E - CAIXA ELEVADA    | 500 Litros        | h = 3,00m |
| F - CAIXA ELEVADA    | 500 Litros        | h = 3,00m |
| G - CAIXA ELEVADA    | 3.000 Litros      | h = 3,00m |
| H - CAIXA ELEVADA    | 2.000 Litros      | h = 3,00m |
| RESERVATÓRIO CENTRAL | 2 x 10.000 Litros |           |

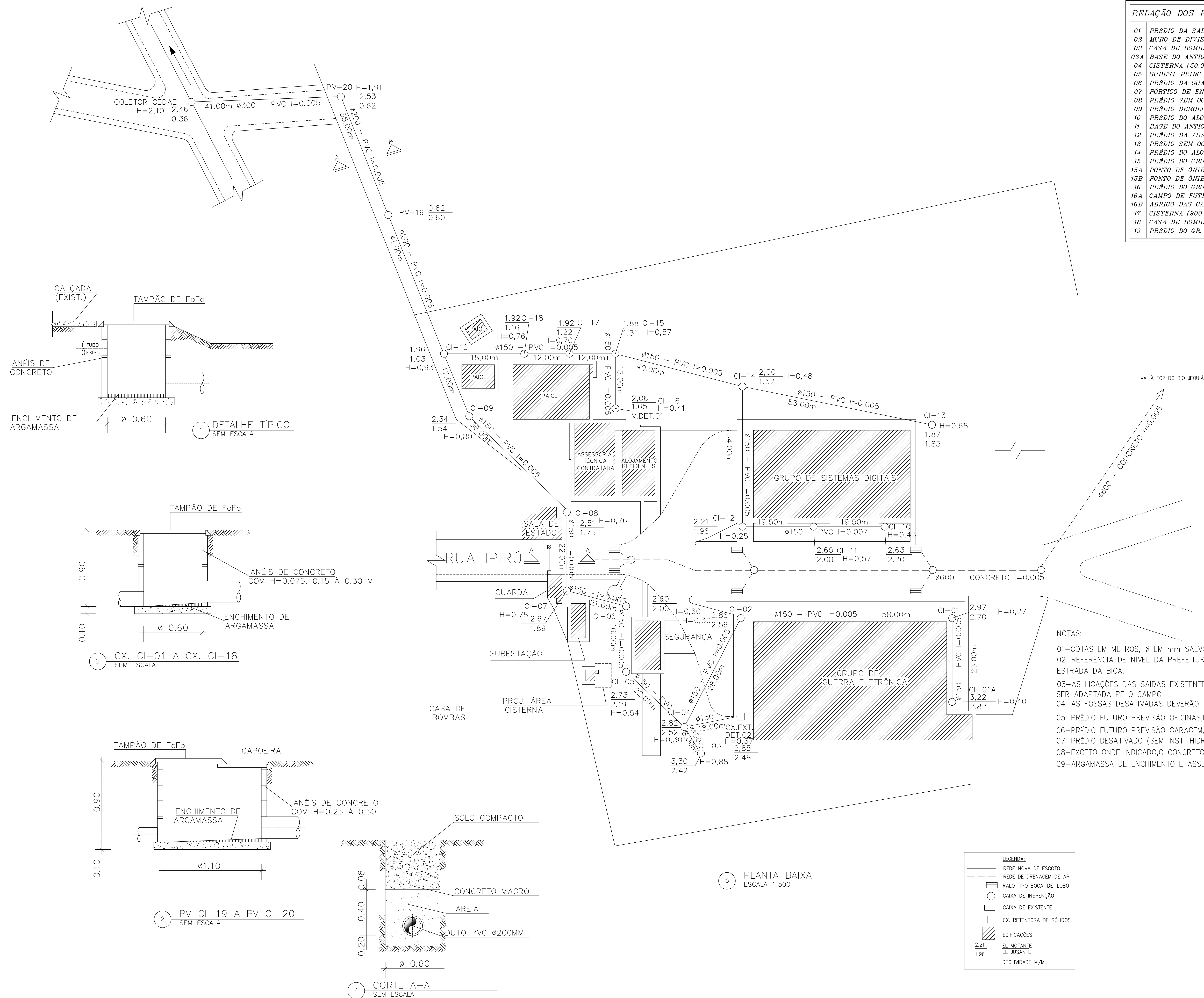


LEGENDA:

- CISTERNA
- CAIXA ELEVADA
- BOMBAS
- REDE DE ALIMENTAÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- REDUÇÃO ( RED. )
- JOELHO VOLTADO PARA CIMA
- JOELHO VOLTADO PARA BAIXO
- REDE INOPERANTE

| RELAÇÃO DOS PRÉDIOS DO IPFM - 19.0985.01 |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 01                                       | PRÉDIO DA CASA DE ESTADO PASTE BARRA |
| 02                                       | MURO DE CORTINA                      |
| 03                                       | ALCAZAR DE BARRAGEM (CORTINA) N.º 1  |
| 04                                       | ALCAZAR DE BARRAGEM (CORTINA) N.º 2  |
| 05                                       | ALCAZAR DE BARRAGEM (CORTINA) N.º 3  |
| 06                                       | ALCAZAR DE BARRAGEM (CORTINA) N.º 4  |
| 07                                       | ALCAZAR DE BARRAGEM (CORTINA) N.º 5  |
| 08                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 09                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 10                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 11                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 12                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 13                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 14                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 15                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 16                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 17                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 18                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 19                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 20                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 21                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 22                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 23                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 24                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 25                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 26                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 27                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 28                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 29                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 30                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 31                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 32                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 33                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 34                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 35                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 36                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 37                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 38                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 39                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 40                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 41                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 42                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 43                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 44                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 45                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 46                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 47                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 48                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 49                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 50                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 51                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 52                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 53                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 54                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 55                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 56                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 57                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 58                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 59                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 60                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 61                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 62                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 63                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 64                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 65                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 66                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 67                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 68                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 69                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 70                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 71                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 72                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 73                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 74                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 75                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 76                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 77                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 78                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 79                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 80                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 81                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 82                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 83                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 84                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 85                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 86                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 87                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 88                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 89                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 90                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 91                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 92                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 93                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 94                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 95                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 96                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 97                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 98                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 99                                       | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |
| 100                                      | PRÉDIO DA ESCADARIA                  |

|                                                                                                |                                                                     |                                                   |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>MB</b>                                                                                      | DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA MARINHA<br>DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO |                                                   |                                                      |
| <b>UF RJ</b>                                                                                   | <b>MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO</b>                                     |                                                   |                                                      |
| LOCALIZAÇÃO <u>ESTRADA DO RIO SEQUELA/S/Nº JARDIM</u><br><u>GUANABARA - ILHA DO GOVERNADOR</u> |                                                                     |                                                   |                                                      |
| <b>TÍTULO</b><br><u>REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA</u>                            |                                                                     |                                                   |                                                      |
| <b>TOMBO: 19.095.0</b>                                                                         |                                                                     |                                                   |                                                      |
| <b>PLANTA Nº</b> <u>19.095.0-71-</u>                                                           |                                                                     |                                                   | <b>ESCALA</b><br><u>1:500</u>                        |
| <u>ÁREA TERRENO</u><br>----- <b>m<sup>2</sup></b>                                              |                                                                     | <u>ÁREA OCUPADA</u><br>----- <b>m<sup>2</sup></b> | <u>ÁREA CONSTRUÍDA</u><br>----- <b>m<sup>2</sup></b> |
| <b>ANO CONSTRUÇÃO</b> -----                                                                    |                                                                     | <b>ANO REFORMA</b> -----                          |                                                      |
| <b>DESENHADO</b>                                                                               |                                                                     | <b>CB-TT-DC-CC-DEISE</b>                          |                                                      |
| <b>VERTICIZADO</b>                                                                             |                                                                     |                                                   |                                                      |
| <b>VERIFICADO</b>                                                                              |                                                                     |                                                   |                                                      |



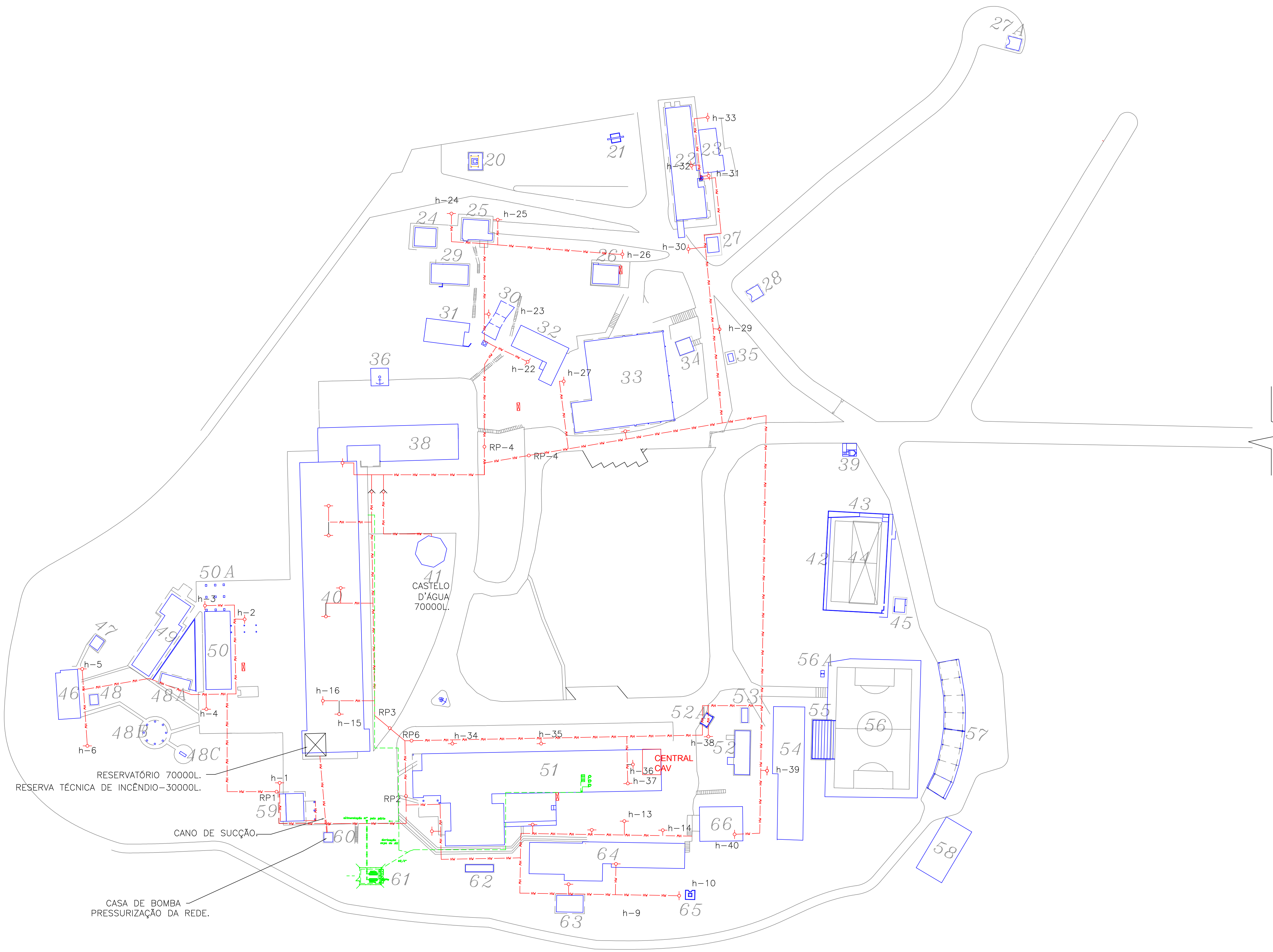
| RELAÇÃO DOS PRÉDIOS DO IPqM./19.095.0.71 |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 01                                       | PRÉDIO DA SALA DE ESTADO PARTE BAIXA          |
| 02                                       | MURO DE DIVISA.                               |
| 03                                       | CASA DE BOMBAS (CISTERNA Nº4).                |
| 03A                                      | BASE DO ANTIGO TANQUE PARA AGUA.              |
| 04                                       | CISTERNA (50.000 LITROS).                     |
| 05                                       | SUBEST PRINC DE DISTRIB E MEDIÇÃO DE ENERGIA. |
| 06                                       | PRÉDIO DA GUARDA                              |
| 07                                       | PÓRTICO DE ENTRADA.                           |
| 08                                       | PRÉDIO SEM OCUPAÇÃO.                          |
| 09                                       | PRÉDIO DEMOLIDO.                              |
| 10                                       | PRÉDIO DO ALOJAMENTO DA GUARDA.               |
| 11                                       | BASE DO ANTIGO MASTRO DA BANDEIRA.            |
| 12                                       | PRÉDIO DA ASSESSORIA TÉCNICA CONTRATA.        |
| 13                                       | PRÉDIO SEM OCUPAÇÃO.                          |
| 14                                       | PRÉDIO DO ALOJAMENTO DOS RESIDENTES.          |
| 15                                       | PRÉDIO DO GRUPO DE GUERRA ELETÔNICA.          |
| 15A                                      | PONTO DE ÔNIBUS (ENTRADA).                    |
| 15B                                      | PONTO DE ÔNIBUS (SAIDA).                      |
| 16                                       | PRÉDIO DO GRUPO DE SISTEMAS DIGITAIS.         |
| 16A                                      | CAMPO DE FUTEBOL (PARTE BAIXA).               |
| 16B                                      | ABRIGO DAS CAÇAMBAS DE LIXO.                  |
| 17                                       | CISTERNA (900.000 LITROS).                    |
| 18                                       | CASA DE BOMBAS (CISTERNA Nº17).               |
| 19                                       | PRÉDIO DO GR. DE APOIO LOGÍSTICO INTEGRADO.   |

- NOTAS:
- 01-COTAS EM METROS, Ø EM mm SALVO INDICAÇÃO CONTRARIA
  - 02-REFERÊNCIA DE NÍVEL DA PREFEITURA N°1253 COM A 3282 ESTRADA DA BICA.
  - 03-AS LIGAÇÕES DAS SAÍDAS EXISTENTES À NOVA REDE DEVERÃO SER ADAPTADA PELO CAMPO
  - 04-AS FOSSAS DESATIVADAS DEVERÃO SER ESVAZIADAS E ENTERRADAS
  - 05-PRÉDIO FUTURO PREVISÃO OFICINAS,POPULAÇÃO ESTIMADA 20 PESSOAS
  - 06-PRÉDIO FUTURO PREVISÃO GARAGEM,POPULAÇÃO ESTIMADA 15 PESSOAS
  - 07-PRÉDIO DESATIVADO (SEM INST. HIDRO-SANITÁRIA)
  - 08-EXCETO ONDE INDICADO,O CONCRETO TEM FK>=18MPa
  - 09-ARGAMASSA DE ENCHIMENTO E ASSENTAMENTO DOS ANÉIS COM CIMENTO

|                                                                                             |                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| MB                                                                                          | DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA MARINHA<br>DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO |                            |
| UF RJ                                                                                       | MUNICÍPIO                                                           | RIO DE JANEIRO             |
| LOCALIZAÇÃO ESTRADA DO RIO JEQUIÁ,S/Nº JARDIM GUANABARA - ILHA DO GOVERNADOR                |                                                                     |                            |
| TÍTULO<br>PROJETO DE REDE COLETORES DE ESGOTOS SANITÁRIOS<br>PLANTA DE SITUAÇÃO PARTE BAIXA |                                                                     |                            |
| TOMBO: 19.095.0                                                                             |                                                                     |                            |
| PLANTA Nº<br>19.095.0-71-                                                                   |                                                                     | ESCALA<br>1:50             |
| ÁREA TERRENO<br>---- m²                                                                     | ÁREA OCUPADA<br>---- m²                                             | ÁREA CONSTRUÍDA<br>---- m² |
| ANO CONSTRUÇÃO                                                                              | ----                                                                | ANO REFORMA                |
| DESENHADO                                                                                   |                                                                     |                            |
| VETORIZADO                                                                                  |                                                                     |                            |
| VERIFICADO                                                                                  |                                                                     |                            |

RELAÇÃO DOS PRÉDIOS DO IPqM.

|     |                                            |     |                                           |
|-----|--------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|
| 01  | SALA DO CONTRAMESTRE.                      | 35  | MONUMENTO DA MINA.                        |
| 02  | MURO DE DIVISA.                            | 36  | MASTRO DA BANDEIRA - PARTE ALTA.          |
| 03  | CASA DE BOMBAS (CISTERNA Nº4).             | 37  | MONUMENTO DA SEREIA.                      |
| 04  | CISTERNA (30.000L).                        | 38  | PÉRCULA / ESTACIONAMENTO COBERTO.         |
| 05  | SUBEST. PRINC. DE DISTRIB. E MEDIÇÃO       | 39  | MONUMENTO DA ÂNCORA.                      |
| 06  | ALOJAM. DA GUARDA DA SALA DE ESTADO.       | 40  | PRÉDIO PRINCIPAL.                         |
| 07  | PÓRTICO DE ENTRADA.                        | 41  | CASTELO D'ÁGUA.                           |
| 08  | PRÉDIO SEM OCUPAÇÃO (TEMPORÁRIO).          | 42  | ARQUIBANCADA QUADRA DE ESPORTE.           |
| 09  | PRÉDIO DEMOLIDO                            | 43  | CISTERNA (750.000L).                      |
| 10  | DIVISÃO DE SEGURANÇA.                      | 44  | QUADRA DE ESPORTE.                        |
| 11  | MASTRO DA BANDEIRA (PARTE BAIXA).          | 45  | SUBESTAÇÃO DO PUT. COMPLEXO PTO. FIXO II. |
| 12  | ASSESSORIA TÉCNICA CONTRATADA I.           | 46  | USINA SEMI-PILOTO DO GRUPO DE MATERIAIS.  |
| 13  | PRÉDIO SEM OCUPAÇÃO (TEMPORÁRIO).          | 47  | PAIOL DE SOLVENTES DO GR. DE MATERIAIS.   |
| 14  | ASSESSORIA TÉCNICA CONTRATADA II           | 48  | PRÉDIO DO COMPRES. DO GR. DE MATERIAIS.   |
| 15  | GRUPO DE GUERRA ELETÔNICA.                 | 48A | APOIO AS SOLENIDADES NO TOMBADILHO.       |
| 15A | PONTO DE ÔNIBUS (ENTRADA).                 | 48B | CHOUPANÁ.                                 |
| 15B | PONTO DE ÔNIBUS (SAÍDA).                   | 48C | CHURRASQUEIRA.                            |
| 16  | GRUPO DE SISTEMAS DIGITAIS.                | 49  | LABORATÓRIO DE GIROSCÓPIO.                |
| 16A | CAMPO DE FUTEBOL (PARTE BAIXA).            | 50  | GRUPO INDUSTRIAL.                         |
| 16B | ABRIGO DAS LIXEIRAS                        | 50A | ABRIGO PARA MOTOS E SIMILARES.            |
| 17  | CISTERNA (900.000L).                       | 51  | PRÉDIO DO RANCHO.                         |
| 18  | CASA DE BOMBAS (P/CISTERNA Nº17).          | 52  | DIVISÃO DE PREFEITURA.                    |
| 19  | GRUPO DE APOIO LOGÍSTICO INTEGRADO (GALI). | 52A | PONTO DO CARONA.                          |
| 20  | INCINERADOR DO GRUPO DE MATERIAIS.         | 53  | SUBESTAÇÃO DO GRUPO SONAR.                |
| 21  | BUSTO DO ALTE. ÁLVARO ALBERTO.             | 54  | PRÉDIO DO ALMOXARIFADO                    |
| 22  | LABOR. CENTRAL DO GRUPO DE MATERIAIS.      | 55  | ARQUIBANCADA DO CAMPO DE FUTEBOL          |
| 23  | VIDRARIA DO GRUPO DE MATERIAIS.            | 56  | CAMPO DE FUTEBOL "SOCIETY".               |
| 24  | SALA DE ESTUFA DO GRUPO DE MATERIAIS.      | 56A | CHUVEIRO DE APOIO AOS CAMPOS.             |
| 25  | MICRO USINA DO GRUPO DE MATERIAIS.         | 57  | CARAGEM DE VIATURAS.                      |
| 26  | LABOR. DE PIROTÉC. DO GRUPO DE MATERIAIS.  | 58  | PAIOL DE PATRIMÔNIO.                      |
| 27  | SUBEST. DOS GRUPOS , ARMAS E MATERIAIS.    | 59  | SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA.    |
| 27A | PAIOL DE EXPLOSIVOS.                       | 60  | CASA DE BOMBAS (REDE INC. - PARTE ALTA).  |
| 28  | PAIOL DE TRÂNSITO DO GRUPO DE MATERIAIS.   | 61  | AMPOLAS DE ARMAZENAMENTO DE GÁS.          |
| 29  | PRÉDIO DE REAGENTES DO GR. DE MATERIAS.    | 62  | PRÉDIO SEM OCUPAÇÃO (TEMPORÁRIO).         |
| 30  | PONTO FIXO DO GRUPO DE ARMAS.              | 63  | PAIOL DO MESTRE.                          |
| 31  | LABORATÓRIO DE METROLOGIA.                 | 64  | GRUPO DE SONAR.                           |
| 32  | PRÉDIO DE PESQUISAS DO GRUPO DE ARMAS.     | 65  | BUSTO DO ALTE. PAULO MOREIRA.             |
| 33  | GRUPO DE ARMAS.                            | 66  | TANQUE DO GRUPO DE SONAR.                 |
| 34  | PAIOL DE ESPLOSIVOS DO GR. DE MATERIAIS.   |     |                                           |



LEGENDA

- CANALIZAÇÃO
- HIDRANTE (h)
- VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- REGISTRO DE PASSAGEM (RP)
- REDE A CONSTRUIR

RAMAIS:

- 1 -RP - 1 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 2-3-4-5-6
- 2 -RP - 2 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 7-8-9-10-11-12-13-14
- 3 -RP - 3 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33
- 4 -RP - 4 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 22-23-24-25-26
- 5 -RP - 5 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 27-28-29-30-31-32-33
- 6 -RP - 6 ABASTECE OS HIDRANTES (h): 34-35-36-37-38-39-40

UTILIZAÇÃO DAS CISTERNAS  
MANOBRAS

D - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE A CIST. 1 - EM CASO DE NECESSIDADE AS CIST. 1, 2 E 3.

C - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO ABASTECER AS CIST. 1, 2 E 3.

A - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER DIRETAMENTE PELA CIST. 1.

I - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO, TODAS AS CIST. D'ÁGUA E ALIMENTA AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DOS PRÉDIOS E A REDE DE INCÊNDIO.

B - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER DIRETAMENTE PELA CIST. 1.

E - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

G - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

H - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

J - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

K - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

L - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

M - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

N - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

O - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

P - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

Q - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

R - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

S - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

T - ABASTECIDA PELA CIST. 1  
ABASTECIDA POR SISTEMA DE BOMBA, PROPRITARIAMENTE O CASTELO D'ÁGUA - PODENDO SER PELA CIST. 1.

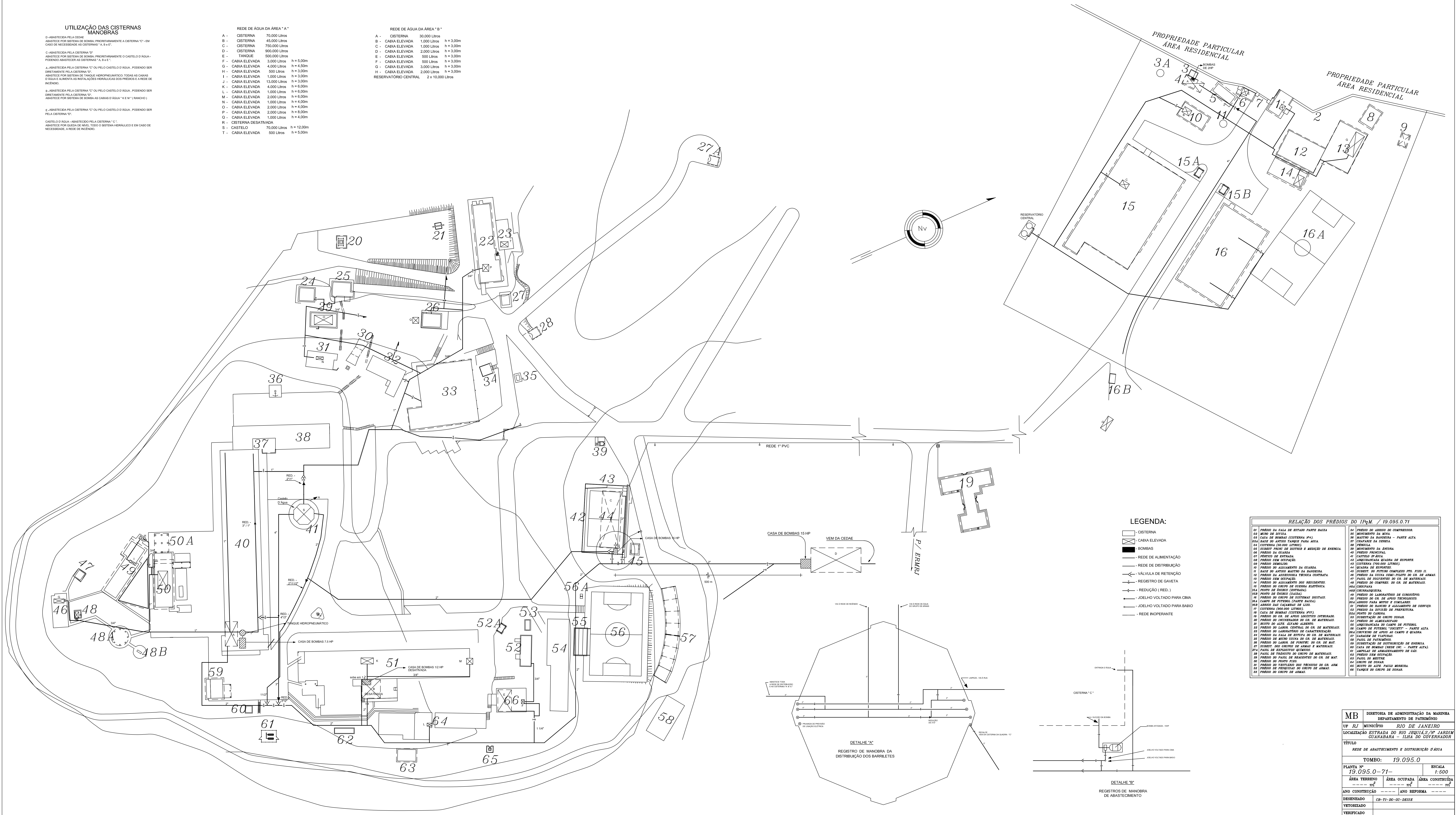
REDE DE ÁGUA DA ÁREA "A"

|             |                |
|-------------|----------------|
| A - CIST. 1 | 70.000 Litros  |
| B - CIST. 1 | 45.000 Litros  |
| C - CIST. 1 | 70.000 Litros  |
| D - CIST. 1 | 900.000 Litros |
| E - TANQUE  | 500.000 Litros |
| F - CIST. 1 | 3.000 Litros   |
| G - CIST. 1 | 4.000 Litros   |
| H - CIST. 1 | 500 Litros     |
| I - CIST. 1 | 1.000 Litros   |
| J - CIST. 1 | 13.000 Litros  |
| K - CIST. 1 | 4.000 Litros   |
| L - CIST. 1 | 1.000 Litros   |
| M - CIST. 1 | 2.000 Litros   |
| N - CIST. 1 | 1.000 Litros   |
| O - CIST. 1 | 2.000 Litros   |
| P - CIST. 1 | 2.000 Litros   |
| Q - CIST. 1 | 1.000 Litros   |
| R - CIST. 1 | 1.000 Litros   |
| S - CASTELO | 70.000 Litros  |
| T - CIST. 1 | 500 Litros     |

REDE DE ÁGUA DA ÁREA "B"

|             |               |
|-------------|---------------|
| A - CIST. 1 | 30.000 Litros |
| B - CIST. 1 | 1.000 Litros  |
| C - CIST. 1 | 1.000 Litros  |
| D - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| E - CIST. 1 | 500 Litros    |
| F - CIST. 1 | 500 Litros    |
| G - CIST. 1 | 3.000 Litros  |
| H - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| I - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| J - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| K - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| L - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| M - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| N - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| O - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| P - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| Q - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| R - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| S - CIST. 1 | 2.000 Litros  |
| T - CIST. 1 | 2.000 Litros  |

RESERVATÓRIO CENTRAL 2 x 10.000 Litros

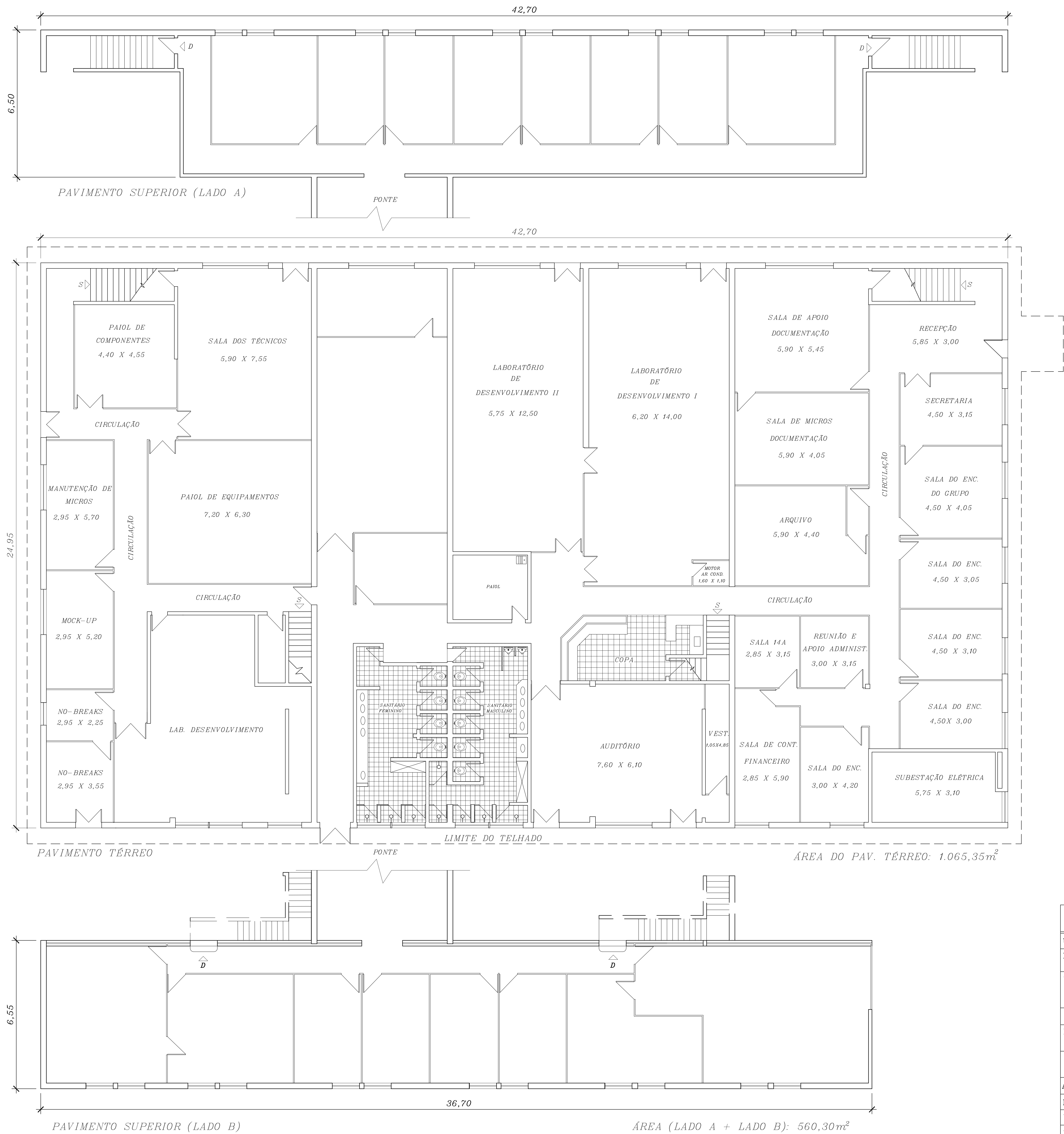


LEGENDA:

- CIST. 1
- CIST. 2
- BOMBAS
- REDE DE ALIMENTAÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- REGISTRO DE GAVETA
- REDUÇÃO (RED.)
- JOELHO VOLTADO PARA CIMA
- JOELHO VOLTADO PARA BAIXO
- REDE INOPERANTE

| RELAÇÃO DOS PRÉDIOS DO 1º PM. / 19.095.0.71 |                                   |                                   |                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 01 PRÉDIO DA SALA DE ESTUDO PARTE BAIXA     | 02 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 03 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 04 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 05 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 06 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 07 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 08 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 09 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 10 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 11 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 12 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 13 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 14 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 15 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 16 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 17 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 18 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 19 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 20 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 21 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 22 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 23 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 24 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 25 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 26 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 27 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 28 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 29 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 30 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 31 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 32 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 33 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 34 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 35 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 36 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 37 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 38 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 39 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 40 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 41 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 42 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 43 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 44 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 45 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 46 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 47 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 48 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 49 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 50 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 51 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 52 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 53 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 54 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 55 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 56 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 57 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 58 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 59 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 60 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 61 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 62 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 63 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 64 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 65 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 66 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 67 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 68 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 69 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 70 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 71 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 72 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 73 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 74 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 75 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 76 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 77 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 78 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 79 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 80 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 81 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 82 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 83 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 84 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 85 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 86 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 87 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 88 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 89 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 90 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 91 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 92 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 93 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 94 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 95 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 96 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR  |
| 97 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR           | 98 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 99 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR | 100 PRÉDIO DO ABRIGO DO COMPROSSOR |

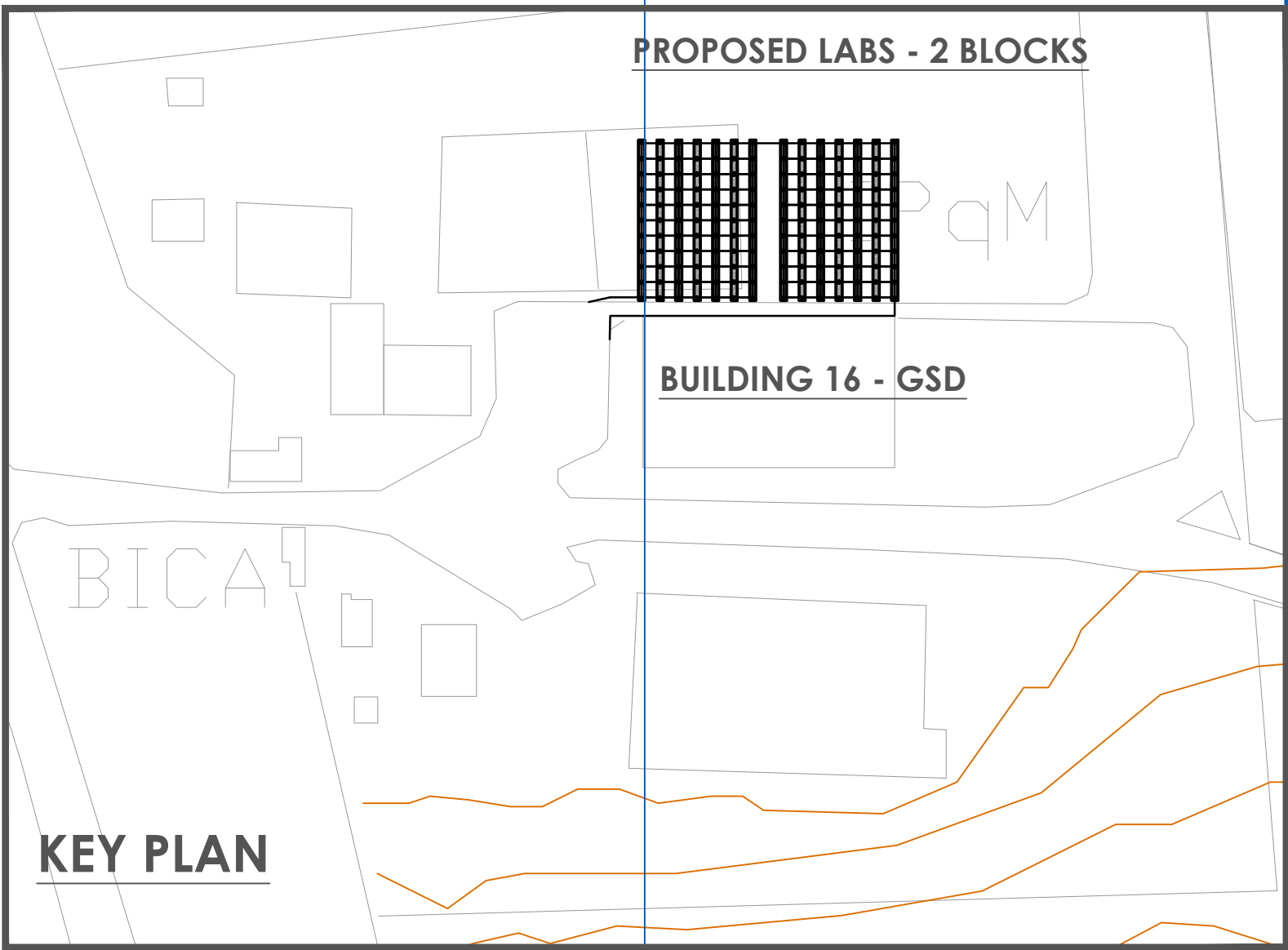
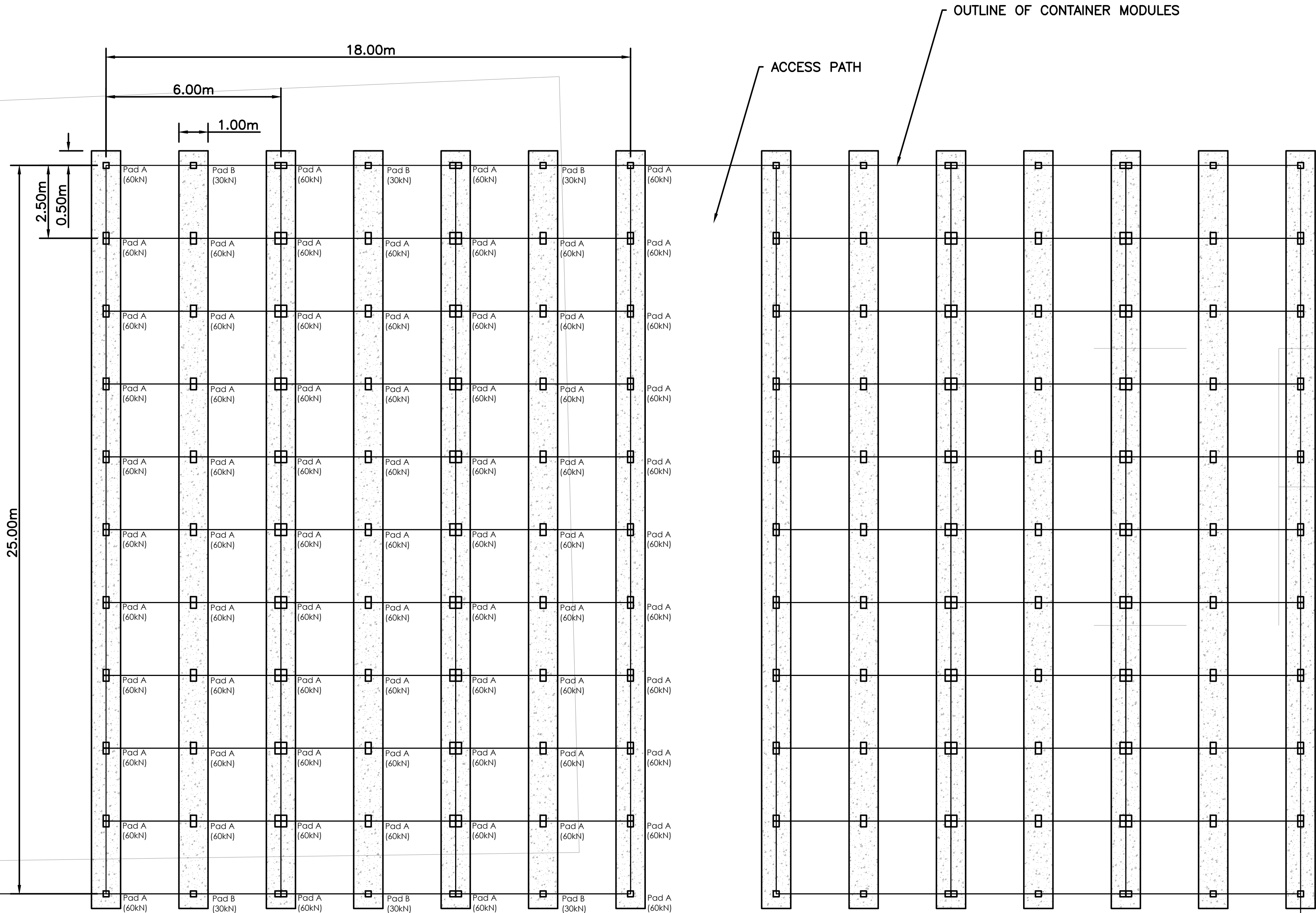
|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| MB             | DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA MARINHA                           |
| UF RJ          | MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO                                        |
| LOCALIZAÇÃO    | ESTRADA DO RIO JERQUIAS/N JARDIM GUANABARA - ILHA DO GOVERNADOR |
| TÍTULO         | REDE DE ABASTECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA                     |
| TOMBO:         | 19.095.0                                                        |
| PLANTA Nº      | 19.095.0-71                                                     |
| ÁREA TERRENO   | 1.500 m²                                                        |
| ÁREA OCUPADA   | 1.500 m²                                                        |
| ÁREA CONTRUÍDA | 1.500 m²                                                        |
| ANO CONTRUÇÃO  | 1971                                                            |
| ANO REFORMA    | 1971                                                            |
| DESENHADO      | CB-71-DO-DE-DE                                                  |
| YETORIZADO     |                                                                 |
| VERIFICADO     |                                                                 |



|                                                                                 |                                                                     |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MB                                                                              | DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO DA MARINHA<br>DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO |                                           |
| UF RJ                                                                           | MUNICÍPIO                                                           | RIO DE JANEIRO                            |
| LOCALIZAÇÃO ESTRADA DO RIO JEQUIÁ,S/Nº JARDIM<br>GUANABARA - ILHA DO GOVERNADOR |                                                                     |                                           |
| TÍTULO<br>PLANTA-BAIXA DO PRÉDIO Nº 16                                          |                                                                     |                                           |
| TOMBO: 19.095.0                                                                 |                                                                     |                                           |
| PLANTA Nº<br>19.095.0-71-075. ____                                              |                                                                     | ESCALA<br>1:100                           |
| ÁREA TERRENO<br>- - - m <sup>2</sup>                                            | ÁREA OCUPADA<br>1065,35 m <sup>2</sup>                              | ÁREA CONSTRUÍDA<br>1625,65 m <sup>2</sup> |
| ANO CONSTRUÇÃO<br>---                                                           | ANO REFORMA<br>1994                                                 |                                           |
| DESENHADO                                                                       | CÓPIA ENVIADA (IPqM)                                                | 15/10/2003                                |
| VETORIZADO                                                                      | MARCOS (PRISMA)                                                     | 15/10/2003                                |
| VERIFICADO                                                                      | Eng. RICARDO ARRUDA                                                 | 17/10/2003                                |

Notes:

1. THIS DRAWING IS THE COPYRIGHT OF C&O Innov8 Consulting Limited AND IT MUST NOT BE REPRODUCED, RETAINED OR USED IN WHOLE OR PART WITHOUT THE EXPRESS PERMISSION OF THE COPYRIGHT HOLDERS.
2. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH ALL OTHER RELEVANT ARCHITECTURAL, STRUCTURAL, CIVIL ENGINEERING, MECHANICAL & ELECTRICAL DRAWINGS AND ALL RELEVANT SECTIONS OF THE SPECIFICATIONS AND ANY OTHER RELEVANT DOCUMENTATION.
3. DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE ONLY PRINTED DIMENSIONS. IF IN DOUBT, ASK!
4. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES. ALL CHAINAGES, LEVELS AND COORDINATES ARE IN METRES UNLESS DEFINED OTHERWISE. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE AND APPROVED BY THE ENGINEER.
5. THE INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING SHOULD ONLY BE USED AS A REFERENCE AND NOT FOR CONSTRUCTION.
6. THIS DRAWING IS TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE PROJECT HEALTH AND SAFETY FILE FOR ANY IDENTIFIED POTENTIAL RISKS.
7. 'MARKED UP' DRAWINGS ARE TO BE PROVIDED TO THE ENGINEER UPON COMPLETION OF WORKS TO ENABLE PRODUCTION OF 'AS BUILT' DRAWINGS IN ACCORDANCE WITH CONSTRUCTION (DESIGN & MANAGEMENT) 2007 REGULATIONS 22(1) OR OTHER APPLICABLE LOCAL LEGISLATION AND STANDARDS.
8. THE POSITION OF ANY EXISTING PUBLIC OR PRIVATE SEWERS, UTILITY SERVICES, PLANT OR APPARATUS SHOWN ON THIS DRAWING IS BELIEVED TO BE CORRECT BASED ON INFORMATION RECEIVED, BUT NO WARRANTY TO THIS IS EXPRESSED OR IMPLIED. OTHER SUCH PLANT OR APPARATUS MAY ALSO BE PRESENT BUT NOT SHOWN. THE CONTRACTOR IS THEREFORE ADVISED TO UNDERTAKE HIS OWN INVESTIGATION WHERE THE PRESENCE OF ANY EXISTING SEWERS, SERVICES, PLANT OR APPARATUS MAY AFFECT HIS OPERATIONS.

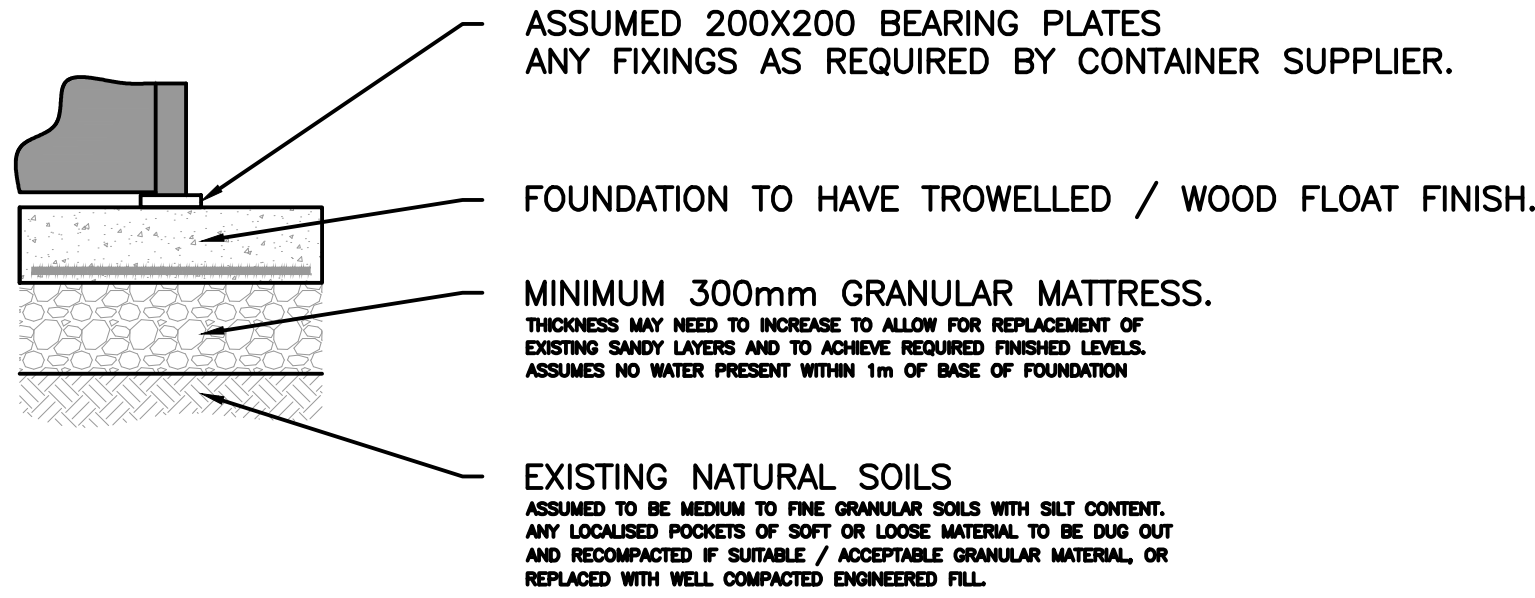


EXISTING CAR PARK AREA

BUILDING 16 - GSD

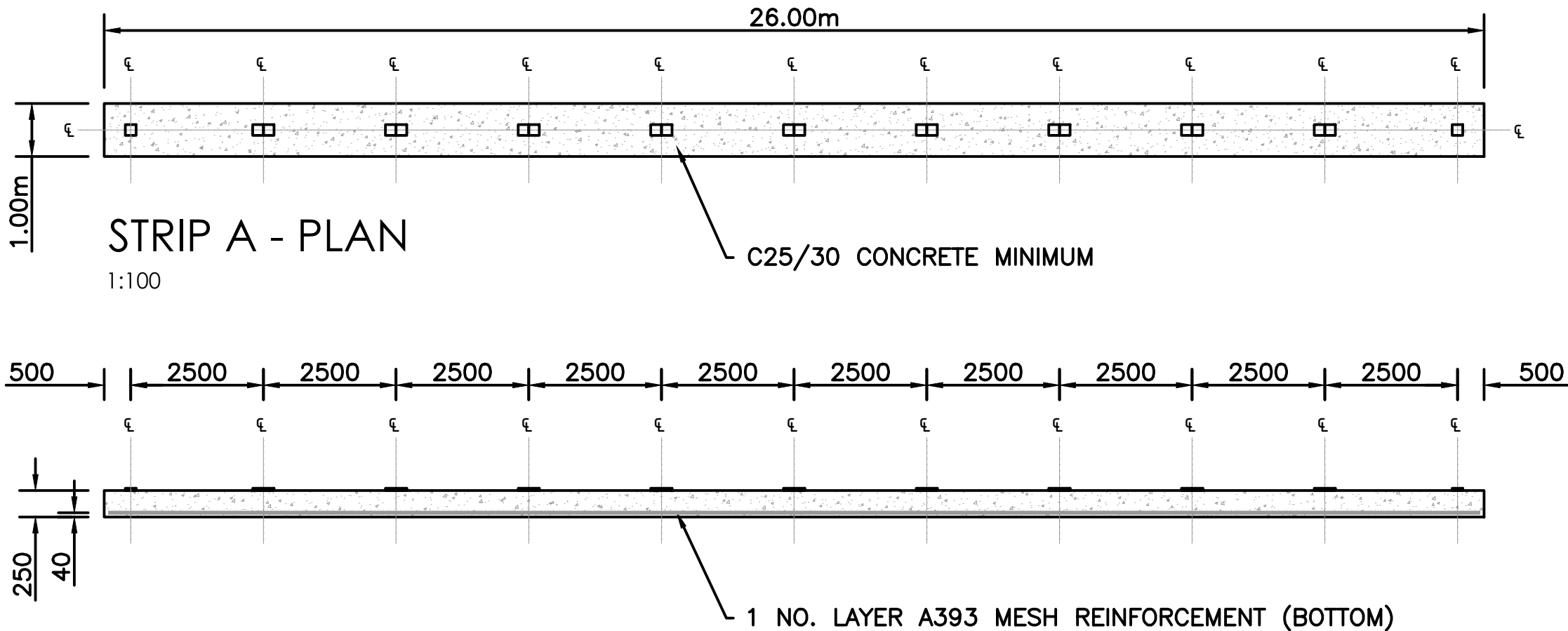
INDICATIVE MODULAR SITE CABIN BEARING JACK PLAN

1:100



SECTION THROUGH TYPICAL FOUNDATION

1:200



NOTE:

THIS IS A CONCEPT DRAWING, SHOWING ONLY DESIGN INTENT.

ALL LOADS, DIMENSIONS, ARRANGEMENTS, SOIL PARAMETERS TO BE CONFIRMED BY AN ENGINEER AND THROUGH NECESSARY SITE TESTS.

|         |                |                |          |
|---------|----------------|----------------|----------|
| A       | INITIAL ISSUE. | OB             | 04.04.24 |
| REV:    | DESCRIPTION:   | BY:            | DATE:    |
| STATUS: |                | CONCEPT DESIGN |          |

C&O Innov8 Consulting Limited  
71-75 Shelton Street  
London, WC2H 9JQ, UK



CLIENT:  
IPqM  
MARINHA DO BRASIL  
RIO DE JANEIRO

ARCHITECT:

SITE:  
IPqM  
BUILDING 16

TITLE:  
NEW LAB PROPOSALS  
LAYOUT & DETAILS

|                               |                   |                 |                   |
|-------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| SCALE AT A1:<br>AS SHOWN @ A1 | DATE:<br>04.04.24 | DRAWN BY:<br>OB | CHECKED BY:<br>OB |
| DRAWING NO:<br>23-0024        | SK-001            | REVISION:<br>A  |                   |