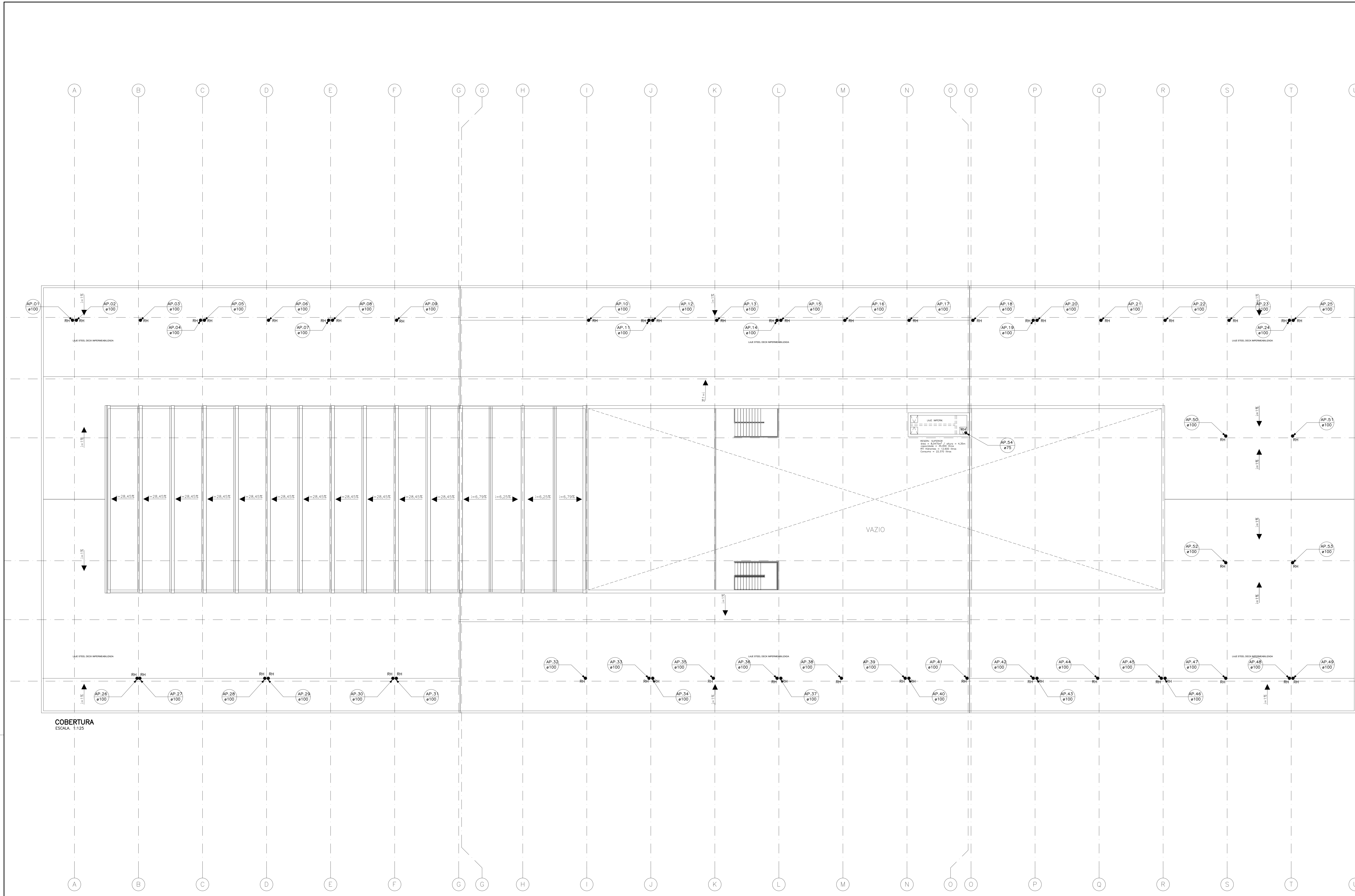


CONFIGURAÇÃO: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. DEMAS: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 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. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



LEGENDA DE ÁGUAS PLUVIAIS			
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		
	CAIXAS EM ALVENARIA COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO		
	CA - CAIXA DE AREIA; CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUAS PLUVIAIS		
	TUBO EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO.		
	INSPEÇÃO NO RAMAL, CONFORME DETALHE.		
NOTAS GERAIS DO PROJETO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS			
TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO.			
A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO FICARÁ 40cm ACIMA DA LAJE COM TELHADOS E 2,00m PARA COBERTURA COM OUTROS TIPOS.			
AS CURVAS DE PÉ DE COLUNA SERÃO DO TIPO REFORÇADAS COM BOLSAS.			
QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA A DECLINAÇÃO MÍNIMA PARA A TUBULAÇÃO SERÁ DE 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 40mm E ACIMA E DE 2% PARA TUBULAÇÕES DE DIÂMETROS DE 75mm E ACIMA.			
CONEXÕES DE DIÂMETRO 50mm A 100mm SERÃO EXECUTADAS COM ANEL DE BORRACHA E PASTA LUBRIFICANTE.			
TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PLANTA ESTÃO SOB A LAJE DE PISO - EXCETO QUANDO INDICADO.			
A ALÇURA INDICADA EM PLANTA PARA FUROS/PRESSÕES EM CORTINA OU VIGA FAZ REFERÊNCIA A FACE SUPERIOR DA LAJE E A FACE INFERIOR DO FURO/PASSAGEM.			
ABREVIATURAS			
AP	TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
INDICAÇÃO DE COLUNAS EM PLANTA			
NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DA COLUNA			
IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA			
INDICAÇÃO DE SENTIDO (DRENO)			
INDICAÇÃO DE SENTIDO (DRENE)			
DIÂMETRO DA COLUNA (mm)			
LOCALIZAÇÃO DA COLUNA EM PLANTA			
INDICAÇÃO DE INSPEÇÃO NA COLUNA			
INDICAÇÃO DAS AMPLIAÇÕES DE ESGOTO EM PLANTA BAIXA			
DETALHE DE AMPLIAÇÃO DE ESGOTO EM ESCALA 1:20			
N - NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DOS DETALHES			
TUBULAÇÃO EM QUE ESTÁ FUNDIDO			
FOLHA EM QUE ESTÁ FUNDIDO			
FOLHA EM QUE ESTÁ FAZENDO VÍDEO PARA DETALHE			
FOLHA EM QUE ESTÁ FAZENDO VÍDEO PARA DETALHE			
CORES RECOMENDADAS PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO EXTERNA			
TUBULAÇÃO	COR	TUBULAÇÃO	COR
ESGOTO PRIMÁRIO	PRETO	ÁGUA QUENTE	VERDE ESCURO
ESGOTO SECUNDÁRIO	MARROM	INCÊNDIO	VERMELHO
SABÃO	BRANCO	GÁS	AMARELO
ÁGUAS PLUVIAIS	AZUL FRANÇA	ELETRICA	CINZA CLARO
ÁGUA FRIA	VERDE CLARO	NORMA - NBR 6493 / 2018	
IMPORTANTE: DEVERÁ SER CONFECCIONADA LEGENDA PARA AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES APARENTES, FORAR EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.			

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R02	09/11/2019	ALTERAÇÕES FEITAS CONFORME RELATÓRIO DE COMPATIBILIZAÇÃO
R01		
R00		

NOTAS:

1. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS CORTAS.
2. COTAR EM METROS, ACIMA DO NÍVEL DO TERRENO, TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
3. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E A REALIDADE, A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
4. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E A REALIDADE, A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
5. TODOS OS DETALHES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
11. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
12. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
13. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
14. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
15. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
16. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
17. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
18. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
19. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.
20. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO E A REALIDADE DEVERÁ SER ADOPTADA.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO:


ENGR. MEC. FERNANDO MARTINS JURAS - CREA RJ/088 - 0207

PROJETO EXECUTIVO: ÁGUAS PLUVIAIS COBERTURA ESCALA: 1:125

DATA: NOV/2019

REVISÃO: R02

FOLHA: IAP-004

 MARTINS ENGENHARIA E PROJETOS

AV. SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900

TELEFONE: (19) 3333-6666

E-MAIL: contato@martinseng.com.br