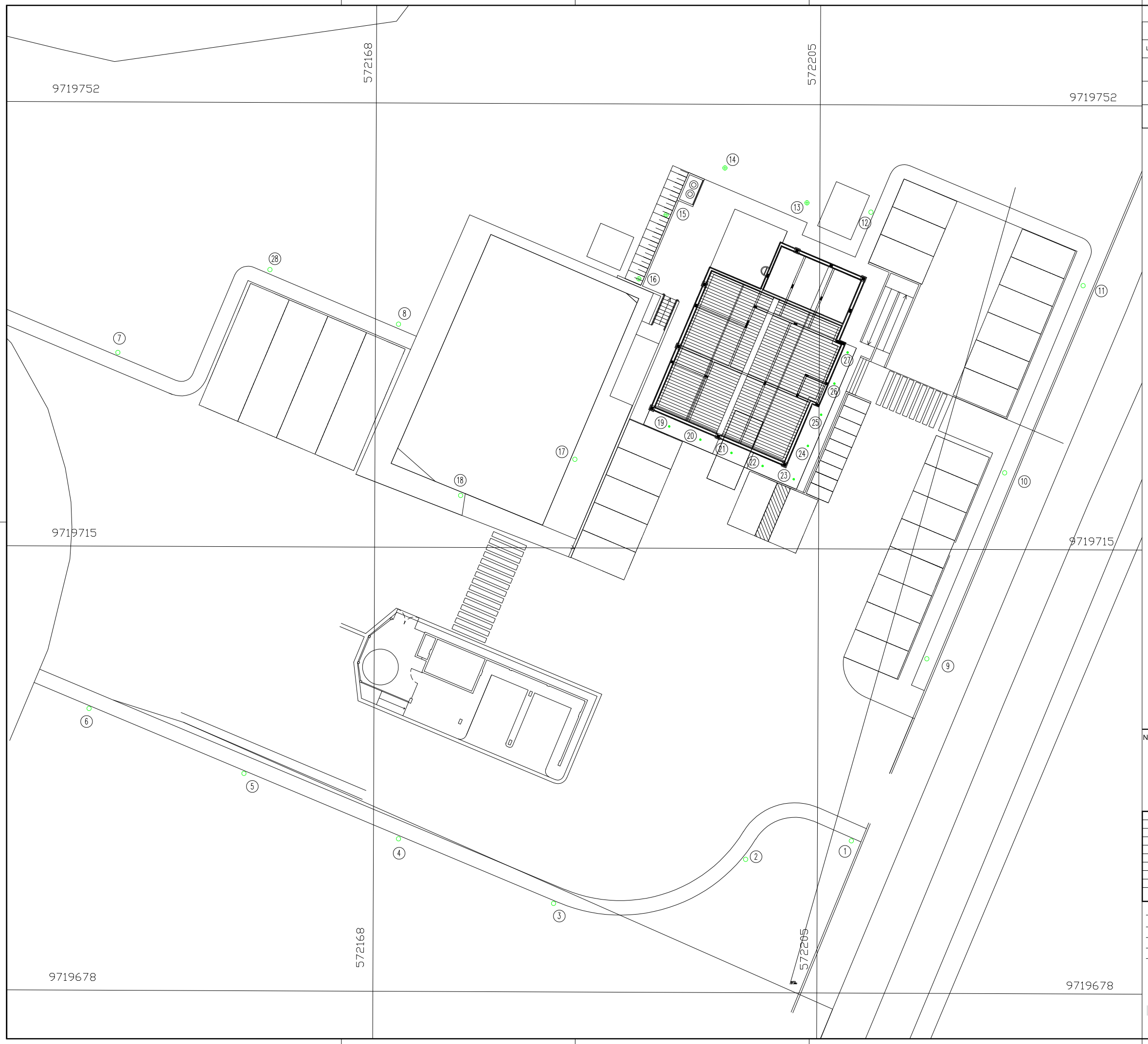


| LUMINÁRIAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Legenda | Instalação | Fabricante | Modelo | LÂMPADA | FLUXO LUMINOSO | QUANTIDADE |
| ○ | POSTE METÁLICO TELECÔNICO 9m DE ALTURA | PHILIPS | BGP531 T35 1 xGRN185/740 A | LED GRN185/740 | 18.500 lm | 15 |
| ⊕ | POSTE METÁLICO RETO C/ 4,5m DE ALTURA | PHILIPS | FS484F 1xLED45S/840 MLO | LED 45S/840 | 4.500 lm | 4 |
| ● | SOBREPOR NA LAJE DA MARQUISE C/ 2,80m DE ALTURA | ITAIM | Tassu | 1xFluorescente Compacta 20W | 1.050 lm | 9 |

| POSTE N. | LOCAÇÃO DOS POSTES E/OU LUMINÁRIAS | | |
|---|---|---|---|
| | X | Y | ÂNGULO (GRAUS) |
| 1 | 572.208,0275 | 9.719.690,2422 | 67 |
| 2 | 572.199,2241 | 9.719.688,6940 | 141 |
| 3 | 572.183,2048 | 9.719.685,0213 | 67 |
| 4 | 572.170,2813 | 9.719.690,4125 | 67 |
| 5 | 572.157,4079 | 9.719.695,8588 | 67 |
| 6 | 572.144,4875 | 9.719.701,2683 | 67 |
| 7 | 572.146,8863 | 9.719.730,9222 | 247 |
| 8 | 572.170,2900 | 9.719.733,2769 | 247 |
| 9 | 572.214,3266 | 9.719.705,4096 | 157 |
| 10 | 572.220,8108 | 9.719.720,8993 | 157 |
| 11 | 572.227,3501 | 9.719.736,4915 | 157 |
| 12 | 572.209,6602 | 9.719.742,6126 | 337 |
| 13 | 572.204,3305 | 9.719.743,3907 | 247 |
| 14 | 572.197,4993 | 9.719.746,2904 | 247 |
| 15 | 572.192,5851 | 9.719.742,3850 | 337 |
| 16 | 572.190,3237 | 9.719.737,0575 | 337 |
| 17 | 572.184,9805 | 9.719.722,0197 | 337 |
| 18 | 572.175,4598 | 9.719.719,0158 | 247 |
| 19 | 572.192,8511 | 9.719.724,7640 | 337 |
| 20 | 572.195,4470 | 9.719.723,6621 | 337 |
| 21 | 572.198,0428 | 9.719.722,5603 | 337 |
| 22 | 572.200,6386 | 9.719.721,4584 | 337 |
| 23 | 572.203,2344 | 9.719.720,3566 | 337 |
| 24 | 572.204,4144 | 9.719.723,1365 | 337 |
| 25 | 572.205,5163 | 9.719.725,7323 | 337 |
| 26 | 572.206,6182 | 9.719.728,3281 | 337 |
| 27 | 572.207,7200 | 9.719.730,9240 | 337 |
| 28 | 572.159,5650 | 9.719.737,8188 | 247 |

NOTAS

01 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

| DISCIPLINA | FOLHA | ARQUIVO ELETRÔNICO | REVISÃO | DATA | OBSERVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| ARQ | . | 2018.13-DB-ARQ-2109-0001_C | C | 10/12/2018 | . |

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES

| REV. | TIPO DE EMIS. | DATA | ELABORADO POR | VERIFICADO POR | VALIDADO POR | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | 19/02/2019 | R.MARTINS | R.MARTINS | ----- | PARA APROVAÇÃO |

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

PORTO DO ITAQUI

TÍTULO:
ESTUDO LUMINOTÉCNICO - LOCAÇÃO DOS POSTES E LUMINÁRIAS EXTERNAS - Construção da Base de Pronta Resposta do Porto do Itaqui, localizada na Ponta da Espera

Nº EMAP: 2018.13-DB-LUM-2109-0001 DATA: FEVEREIRO/19 REVISÃO: A

ESTUDO LUMINOTÉCNICO - BASE DE PRONTA RESPOSTA - PONTA DA ESPERA

PROJETISTA: RODRIGO MARTINS CREA/CAU: 5061024724 Nº CONTRATADA:

RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B. CONTRATADA: ESCALA : 1:150 Nº PRANCHA: 01/04