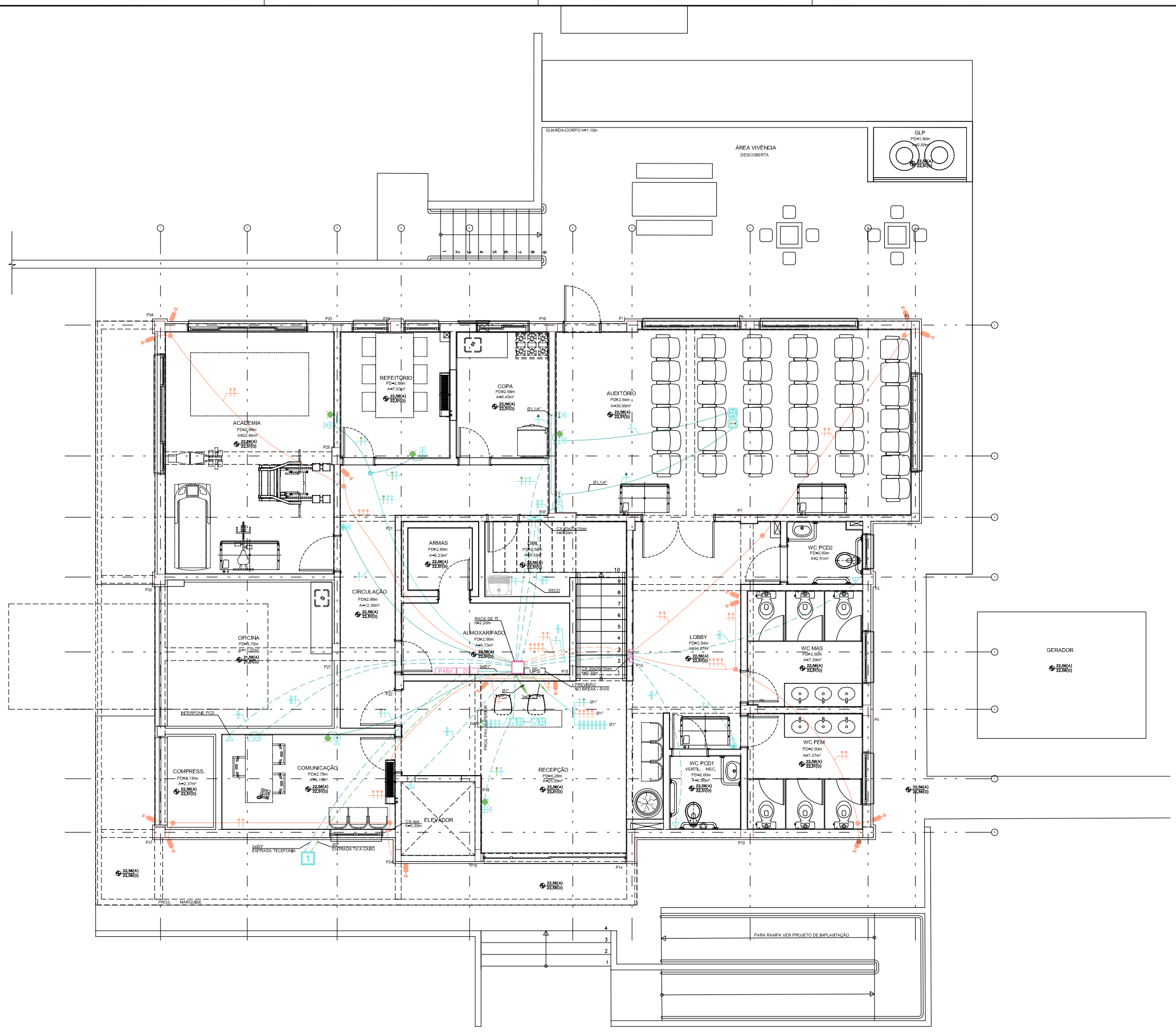


PLANTA DO TÉRREO

## LEGENDA - VOZ E DADOS

| | |
|---|---|
| TETO / PISO | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA DE DADOS E TELEFONIA - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO |
| | TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE DADOS E TELEFONIA - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO |
| TETO / PISO | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA CFTV - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO |
| | TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE CFTV - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO |
| TETO / PISO | TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PISO DO SISTEMA CATV - CORRUGADA FLEXÍVEL - 1" SECO |
| | TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE CATV - AÇO GALVANIZADO - 1" SECO |
| PISO 0,30m 1,20m | PONTO DE TELEFONE, TOMADA TIPO RJ11, IHIINDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4" |
| | CAIXA DE PASSAGEM P/INTERLIGAÇÃO DO INTERFONE ESPELHO C/ FURO CENTRAL H=1,20m CAIXA 4"x2" |
| PISO 0,30m 1,20m 2,20m TETO | PONTO PARA DADOS TIPO RJ45, IHIINDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4" |
| PISO 0,30m 1,20m 2,20m TETO | PONTO DE DADOS TIPO RJ45 PARA WIFI, IHIINDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4" |
| PISO 0,30m 1,20m 2,20m TETO | PONTO DE PASSAGEM PARA CABO HDMI, IHIINDICADA AO LADO, CAIXA 4"x4" |
| | PONTO PARA CÂMARA DO CIRCUITO FECHADO DE TV IHIINDICADO CAIXA 4"x2" |
| | PONTO PARA CÂMARA DO CIRCUITO FECHADO DE TV TIPO DOMUS CAIXA 4"x2" |
| | TECLADO PARA SISTEMA DE SEGURANÇA H=1,20m , EXCETO ONDE INDICADO |
| 0,30m 1,20m 2,20m | PONTO PARA ANTENA DE TV, IHIINDICADA AO LADO, ESPELHO C/ FURO CENTRAL, CAIXA 4"x4" |
| | **PONTOS DESCRITOS ACIMA INSTALADOS EM CAIXA APARENTE TIPO CONDUTETE** |
| DG | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE h= 1,30m DO CENTRO DO QUADRO |
| PABX | CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE PABX |
| CFTV | CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CFTV |
| CATV | CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CATV |

## LEGENDA - INFRAESTRUTURA COMUM

| | |
|---|---|
| TETO PISO PAREDE | CAIXA DE PASSAGEM 10x10x5cm, MONTADA CONFORME INDICADO |
| | CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO COM CANTOS ARREDONDADOS E COM TAMPA FIXADA POR PARAFUSOS - DIMENSÕES CONFORME ELETRODUTO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4"x4" COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDO NA LAJE |
| DESCE SOBE PASSAGEM | INFRAESTRUTURA QUE SOBE E DESCE - BITOLA CONFORME ELETRODUTO |
| | INDICAÇÃO DE REVISÃO |

## LEGENDA - SISTEMAS ELETRÔNICOS E SDAI - CABEAMENTO

| | |
|---|---|
| CFTV CATV | CABO COAXIAL RG-6 E RG-11, NÚCLEO EM COBRE SOLIDO COM DIÂMETRO DE 1,02 MM E 1,62 MM RESPECTIVAMENTE, DIELETRICO EM PE SOLIDO COM DIÂMETRO DE 4,50 MM E 7,11 MM RESPECTIVAMENTE, BLINDAGEM EM TRAÇA DE COBRE ESTANHADO OU NÚ COM COBERTURA DE 67% E CAPA DE PVC COM RESISTÊNCIA A 70º C. |
| | CABOS UTP 4 PARES CAT 6, FABRICADO COM CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO RÍGIDO 24 AWG, COMISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E CAPA DE PVC EXTERNA RETARDANTE A CHAMA CLASSIFICAÇÃO CM, PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO MÍNIMA DE 250 MHZ, POSSUIR CERTIFICAÇÃO UL. |
| | CABO DE COBRE PARA TELEFONIA 2 PARES DE Ø0,6mm, ISOLAMENTO EM PVC E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA CONFORME NORMA DR1 VDE 0815 |
| | CABO LAÇO DE COBRE PARA COMUNICAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO 1PX1,50MM² BLINDADO, FLEXÍVEL TRANÇADOS POLARIZADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, COMISOLAMENTO RESISTENTE MÍNIMO DE 600V E 105°C DE TEMPERATURA E RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 15 OHMS/KM E CAPACITÂNCIA MÁXIMA DE 200PF/600MXM - CAPA MA COR VERMELHA. |
| | CABOS DE COBRE DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE INCÊNDIO 1 PAR DE 0,75mm² SEM BLINDAGEM, FLEXÍVEL TRANÇADOS POLARIZADOS NAS CORES PRETO E VERMELHO, COMISOLAMENTO RESISTENTE MÍNIMO DE 600V E 105°C DE TEMPERATURA E RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 15 OHMS/KM E CAPACITÂNCIA MÁXIMA DE 200PF/600MXM - COR EXTERNA (CAPA) DO CABO PRETO. |
| | CABO HDMI 2.0 PREMIUM ULTRA HD 4K@60/50 19 PINOS |

## NOTAS E DEFINIÇÕES GERAIS

1. DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
2. ANTES DA EXECUÇÃO TODA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM OS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS E OUTROS SISTEMAS EXISTENTES.
3. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO METÁLICOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS, DE ACORDO COM A NBR 15.465
   - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, TIPO A, CLASSE LEVE PARA ALVENARIA, (NÃO PROPAGANTE À CHAMA.)
   - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PARA INSTALAÇÕES APARENTES.
4. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø 3/4" PARA ELÉTRICA E Ø1" PAR UTILIDADES.
5. TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS METÁLICAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO.
6. TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
7. PARA MELHOR COMPREENSÃO O PROJETO DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO, NÃO UTILIZAMOS CTB OU CONJUNTO DE PENAS ESPECÍFICAS NA GUIA "PLOT STYLE TABLE" SELECIONAR "NONE".
8. OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO "SECO" DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA Nº 16 AWG.
9. TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO TER SELOS E CERTIFICADOS DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS ESPECÍFICAS.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARQ | . | 2018.13-DE-ARQ-2109-0002_A | A | 15/01/2019 | . |
| DISCIPLINA | FOLHA | ARQUIVO ELETRÔNICO | REVISÃO | DATA | OBSERVAÇÃO |

**ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES**

| REV. | TIPO DE EMIS. | DATA | ELABORADO POR | VERIFICADO POR | VALIDADO POR | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | B | 25/02/2019 | E.AMANO | F.PARADA | ----- | PARA APROVAÇÃO |
| A | B | 28/01/2019 | E.AMANO | F.PARADA | ----- | 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 — EMAP

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - LÓGICA E TELEFONIA - TÉRREO -
Construção da Base de Pronta Resposta do Porto do Itaqui, localizada na Ponta da Espera

Nº EMAP: 2018.13-DE-LOG-2109-0001 DATA: FEVEREIRO/19 REVISÃO: B

PROJETO LÓGICA E TELEFONIA - BASE DE PRONTA RESPOSTA - PONTA DA ESPERA

PROJETISTA: F.PARADA
CREA/CAU: 1108401406
Nº CONTRATADA:
RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B.
CONTRATADA:
ESCALA: 1:50
Nº PRANCHA: 01/03