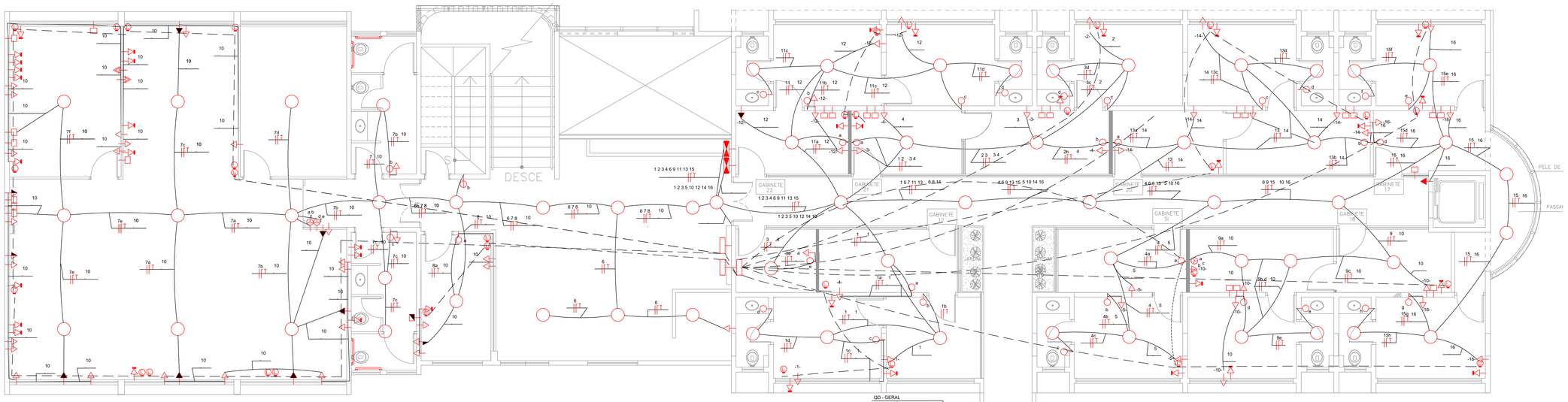
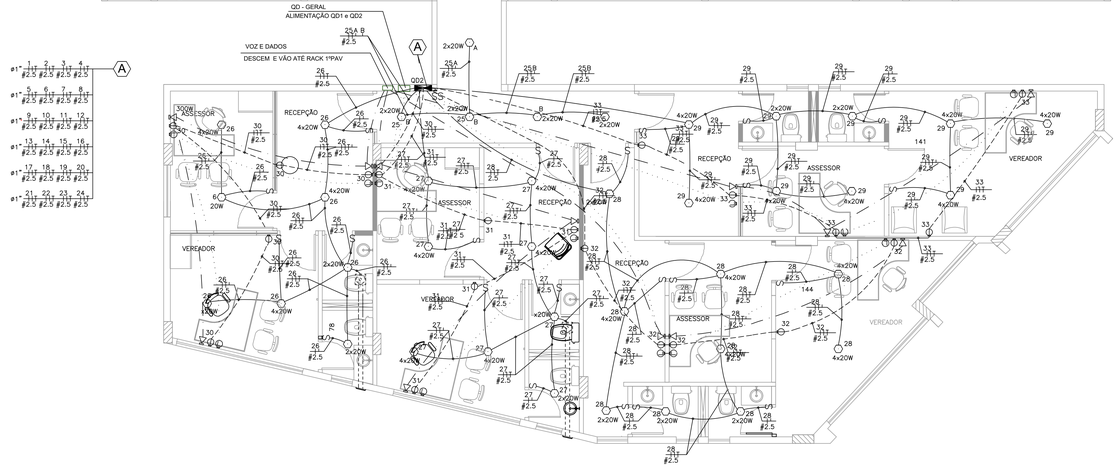
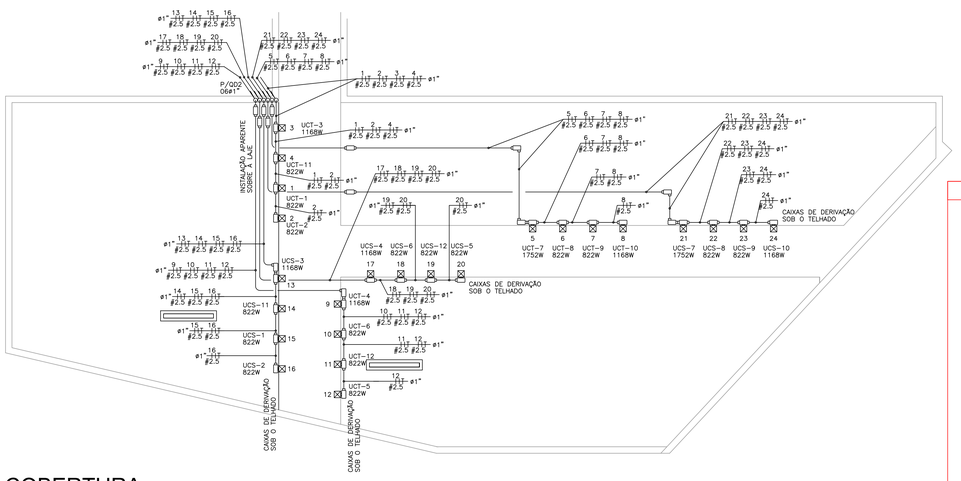
ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA WIND, SENDO PROIBIDO A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL E/OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SOB PENA DE LEI.



PLANTA DO 2º PAV.

ESCALA 1:50





COBERTURA

ESCALA 1:50

Legenda - " INSTALAÇÃO EXISTENTE"

- interruptor simples
- interruptor duplo
- interruptor tríplo
- tomada baixa (110 / 220V)
- tomada média (110 / 220V)
- tomada alta (110 / 220V)
- tomada / ponto telefonia
- tomada / ponto de lógica/TI
- caixa de passagem baixa
- caixa de passagem média altura
- caixa de passagem alta
- QDFL - Quadro Distribuição de Força e Luz
- QDT/L - Quadro Distribuição de Telefonia ou Lógica/TI
- Ponto de iluminação em laje/forro
- disjuntor
- interruptor simples
- interruptor PARALELO
- tomada baixa (110 / 220V)
- tomada ponto de Força
- Ponto de Telefone c/ tomada 4P - Telebras
- Ponto de lógica, com toamda RJ45
- Ponto de iluminação em laje/forro
- Luminária de Sobrepor , 2 X lampadas Fluoresc. 40W
- Fases/Neutro/Terra em tomadas - 220 /110 V
- Fase/Fase/Fase
- Fases/Neutro - em iluminação 220 /110 V
- DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - TETO OU PAR.
- DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - PISO
- DISTRIBUIÇÃO TELEFONE
- DISTRIBUIÇÃO LÓGICA
- DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - PISO
- DISTRIBUIÇÃO PELO PISO - TELEFONE
- DISTRIBUIÇÃO PELO PISO - LÓGICA

LEGENDAS: "NOVO"

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	PERFILADO GALVANIZADO 38X38mm (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO NO ENTREFORRO
	ELETRODUTO AÇO Ø3/4" (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO NO ENTREFORRO OU APARENTE
	RABICHO PARA LUMINARIA 0,6/1KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS NBR13248 COM PLUG MACHO 2P+T NA LUMINÁRIA E FÊMEA 2P+T, COMPRIMENTO 2,1m (FÊMEA COM 1,7m. O MACHO COM 0,4m);
	INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA
	CONDULETE ALUMÍNIO - TIPO "E, C", L", T" E X"
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM PINTURA MICROTEXTURIZADA, DIFUSORES EM ACRÍLICO LEITOSO, EQUIPADA COM QUATRO LINHAS PARALELAS DE LEDs, TEMPERATURA DE 4000K, IRC85, DRIVERS MULTITENSÃO (100V~250V) INTEGRADOS A LUMINÁRIA. REF: LANO-E3000M2 - 37W
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA COM PINTURA MICROTEXTURIZADA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,85% DE PUREZA, DIFUSOR DE ACRÍLICO LEITOSO (PRISMA), EQUIPADA COM LINHAS PARALELAS DE LEDs SMD, TEMPERATURA DE 4000K, IRC85, DRIVERS MULTITENSÃO (100V~250V) INTEGRADOS A LUMINÁRIA.
	LUMINARIA LED DOWNLIGHT SLIM EMBUTIDA REDONDA TEMPERATURA DE 6300K, Ø300M - 1800 L- 24W
	FITA LED TRANSPARENTE, LUZ COR BRANCA INTENSA (6500K) - 12V. REF: KIT EXTREME LED - GOLDEN
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, AUTÔNOMA
$	INTERRUPTOR SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4"X4"X2" EM ALVENARIA/GESSO.
CO1 CO1 CO1	INDICAÇÃO DE FIAÇÃO ⊥ RETORNO ⊥ FASE ⊥ NEUTRO ⊥ATERRAMENTO
	CONDULETE ALUMÍNIO - TIPO "E, C", L", T" E X"
XX	NUMERO DO PONTO ▲PONTO REDE ⊛ WI-FI ⊛ TV A CABO ⊛ BOTOEIRA ■ CONTROLE SIMBOLOGIA DO PONTO A CFTV ⊛ HDMI ACESSO QUANTIDADE DE PONTOS FINALIDADE DO PONTO TOMADA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, SEGUNDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA-568-C.2 E ISO/IEC 11801, CATEGORIA 5E, PARA CABEAMENTO HORIZONTAL OU SECUNDÁRIO ENTRE OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO (PATCH PANELS) E OS CONECTORES NAS ÁREAS DE TRABALHO. INSTALAÇÃO: AZUL=PISO, VERDE=ALVENARIA/DIVISORIA, VERMELHO:MOBILIÁRIO E CIANO:ENTREFORRO, NOVA;
XX	NUMERO DO CIRCUITO TIPO DE TOMADA QUANTIDADE DE TOMADAS FINALIDADE DA TOMADA * CASO OS PONTOS SEJAM TERMINADOS NO PISO, VER ESPECIFICAÇÃO DA CAIXA NO SIMBOLO (4 / 20x2) TOMADA ELÉTRICA 2P+T 10A, CONFORME NORMA NBR 14136/2002 PARA INFORMÁTICA INSTALAÇÃO: AZUL=PISO, VERDE=ALVENARIA/DIVISORIA, VERMELHO:MOBILIÁRIO E CIANO:ENTREFORRO, NOVA; ☐ ☐ ⊕ DEDICADA 127V ⊕ DEDICADA 220V
	TOMADA ELÉTRICA (220V) 2P+T 10A, h=0,40m CONFORME NORMA NBR 14136/2002 EMBUTIDA NA PAREDE DE GESSO OU EM ALVENARIA;
	TOMADA ELÉTRICA (220V) 2P+T 10A, h=1,10m CONFORME NORMA NBR 14136/2002 EMBUTIDA NA PAREDE DE GESSO OU EM ALVENARIA;
	TOMADA ELÉTRICA (220V) 2P+T 20A, h=1,10m CONFORME NORMA NBR 14136/2002 EMBUTIDA NA PAREDE DE GESSO OU EM ALVENARIA;
	TOMADA ELÉTRICA + PLUG COM TRAVA (TENSÃO, CAPACIDADE E TIPO DE INSTALAÇÃO INDICADA) CONFORME NORMA IEC 60309;

NOTAS ELÉTRICA:

1 - CONDUTORES EM ELETRODUTOS E ELETROCALHAS COM TAMPA "LINHAS ELÉTRICAS FECHADAS" DEVERÃO SER: CONDUTOR MULTIPOLAR OU SINGELO, ANTI CHAMA, FLEXÍVEL, CLASSE 750V ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO PVC, DE ACORDO COM A NBR 7288;
2 - TODAS AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE, OU CONECTOR DE TORÇÃO;
3 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS;
4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A TESTES DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CONTINUIDADE E IMPEDÂNCIA DE PERCURSO;
5 - PARA ALTURA E COTAS DOS MOBILIÁRIOS E DAS TOMADAS EM ALVENARIA/PAREDES DE GESSO, VER PROJETO DE ARQUITETURA;
6 - PARA ALTURA E COTAS DOS INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS, VER PROJETO ESPECÍFICO DE ARQUITETURA;
7 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS OU FITAS ADESIVAS;
8 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
9 - O INSTALADOR DEVERÁ OBSERVAR E ADEQUAR AS INSTALAÇÕES CONFORME INTERFERÊNCIAS CONSTATADAS IN-LOCO;
10 - O INSTALADOR DEVERÁ CONFERIR E COMPATIBILIZAR EVENTUAIS REVISÕES DOS PROJETOS ESPECÍFICOS QUE IMPACTAM NAS INSTALAÇÕES PREVISTAS NESTE PROJETO;
11 - CONSIDERAM-SE TODAS AS TOMADAS ELÉTRICAS NA TENSÃO 220V;

NOTAS CABEAMENTO:

1 - TODOS OS O SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVEM SER DE FABRICAÇÃO AMP CAT.6;
2 - A IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVE SER REALIZADA UTILIZANDO ETIQUETAS PLÁSTICAS ADESIVAS INSERIDAS NOS CABOS UUTP's (NAS 2 EXTREMIDADES), NAS TOMADAS, PATCH PANEL's E PATCH CORD's;
3 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL;
4 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS;
6 - A INFRAESTRUTURA DO CABEAMENTO DEVERÁ RESPEITAR A CURVATURA MÍNIMA EXIGIDA PELA ANSI/TIA/EIA-569-A;
7 - A DISTÂNCIA MÍNIMA DOS CABOS UTP'S CAT. 6 É DE 15 METROS E MÁXIMA DE 90 METROS, CONSIDERANDO "LINK", PATCH PANEL (RACK CABEAMENTO) E TOMADAS RJ-45 (ÁREAS DE TRABALHO);
8 - TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER CERTIFICADO COM EQUIPAMENTO DE TESTE AO TÉRMINO DA INSTALAÇÃO.

No.	DATA	DES.	DESCRIÇÃO
0	07/10/19	AJH	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

WIND Engenharia
Rua João Gomes Batista, 881 - Jd. Cidália - SP/SP - Tel.: (011)5563-6529

Desenhista : AJH	Data : 07/10/2019	Aprovação :	Data :
R.T. : Nelson Laurentino	CREA-SP: 0641849157		

Cliente : Câmara Municipal da Estância Balneária de Praia Grande

Contrato: Nº 019/2019

Local : Praça Vereador Vital Muniz, 01 - Praia Grande - SP

Assunto : PROJETO EXECUTIVO: 2ºPAVIMENTO E COBERTURA
SISTEMAS DE ELÉTRICA, ILUMINAÇÃO, DADOS E VOZ

Escala : 1:50

Nº Desenho : A0-EL-CMPG-PE-003-R0