

NOTAS

- 1 – POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS QUE PORVENTURA OCORRAM DURANTE A IMPLANTAÇÃO DESTA PROJETO DEVERÃO SER ADEQUADAS EM CAMPO PELA EMPRESA MONTADORA.
- 2 – ELETRODUTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO Ø=3/4".
- 3 – TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE.
- 4 – OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E DEMAIS COMPONENTES DE INSTALAÇÃO DEVERÃO TER AFASTAMENTO MÁXIMO DE 2m.
- 5 – OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5mm².
- 6 – OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INSTALADOS EM ELETRODUTOS, PERFILADOS OU ELETROCALHAS DEVERÃO SER EM COBRE ELETROLÍTICO, ISOLADOS, 750V/70°C DO TIPO "AFUMEX" OU EQUIVALENTE.
- 7 – OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABOS TRIPOLARES (1x3C#1,5mm²), 0,6/1,0KV, 90°C, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,50m, DO TIPO "AFUMEX".
- 8 – TODAS AS TOMADAS DEVEM SER DO TIPO 2P+T UNIVERSAL (PINO COMUM), 10/20A 250V CONFORME NBR14136.
- 9 – OS CONDUTORES DA REDE ELÉTRICA SERÃO DAS SEGUINTE CORES:
- FASE-R = PRETO

FASE-S = VERMELHO

FASE-T = BRANCO
- NEUTRO = AZUL CLARO

TERRA = VERDE

RETORNO = AMARELO
- CIRCUITOS ILUMINAÇÃO: PRETO OU BRANCO
- 10 – TODAS AS COTAS E DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO.
- 11 – TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, QDC, TOMADAS E ETC.), DEVEM SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 12 – TODAS AS LUMINÁRIAS E INTERRUPTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM O NÚMERO DO CIRCUITO, NÍVEL DE TENSÃO E NOME DO QUADRO ELÉTRICO CORRESPONDENTE.
- 13 – TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER CRIMPADOS PARA MELHOR CONEXÃO NOS BORNES DAS TOMADAS, INTERRUPTORES E DISJUNTORES.

CONVENÇÕES

- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL MÉDIO, NA COR LARANJA, EMBUTIDO NA LAJE, PISO OU PAREDE PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS. QUANDO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE Ø3/4".
- ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE, DO SISTEMA ELÉTRICO INSTALADO EMBUTIDO NO FORRO. QUANDO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE Ø3/4". DIMENSÕES CONFORME PROJETO REF:CARBINOX OU SIMILAR.
- PERFILADO LISO METÁLICO PRETO SUSPENSAS NAS ESTRUTURAS DIMENSÕES 38x38mm. REF: MOPA OU SIMILAR.
- ELETROCALHA METÁLICA PRETA, CHAPA #18USG, SUSPENSAS NAS ESTRUTURAS DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- TOMADA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, EM CAIXA DE PVC (4"x2"). REF.: STELLA STECK 868060 OU SIMILAR.
- TOMADA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m DO PISO, EM CAIXA DE PVC (4"x2"). REF.: STELLA STECK 868060 OU SIMILAR.
- TOMADA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h=2,10m DO PISO, EM CAIXA DE PVC (4"x2"). REF.: STELLA STECK 868060 OU SIMILAR.
- CONJUNTO COM DUAS TOMADAS MONOFÁSICAS, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, EM CAIXA DE PVC (4"x2"). REF.: STELLA STECK 868060 OU SIMILAR.
- CONJUNTO COM DUAS TOMADAS MONOFÁSICAS, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m DO PISO, EM CAIXA DE PVC (4"x2"). REF.: STELLA STECK 868060 OU SIMILAR.
- TOMADA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NA PAREDE, h = 2,5m EM CAIXA DE PVC (4"x2") PARA AR CONDICIONADO, REF.: STELLA STECK 868060.
- INTERRUPTOR SIMPLES, EMBUTIDO NA PAREDE, h=1,20m DO PISO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC (4"x2")
- INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EMBUTIDO NA PAREDE, h=1,20m DO PISO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC (4"x2")
- INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EMBUTIDO NA PAREDE, h=1,20m DO PISO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC (4"x2")
- TOMADA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, PARA TELÃO DE LED, h=3,00m
- TOMADA SIMPLES MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NO PISO
- TOMADA DUPLA MONOFÁSICA, (2P+PE), 250V, 10A, EMBUTIDA NO PISO

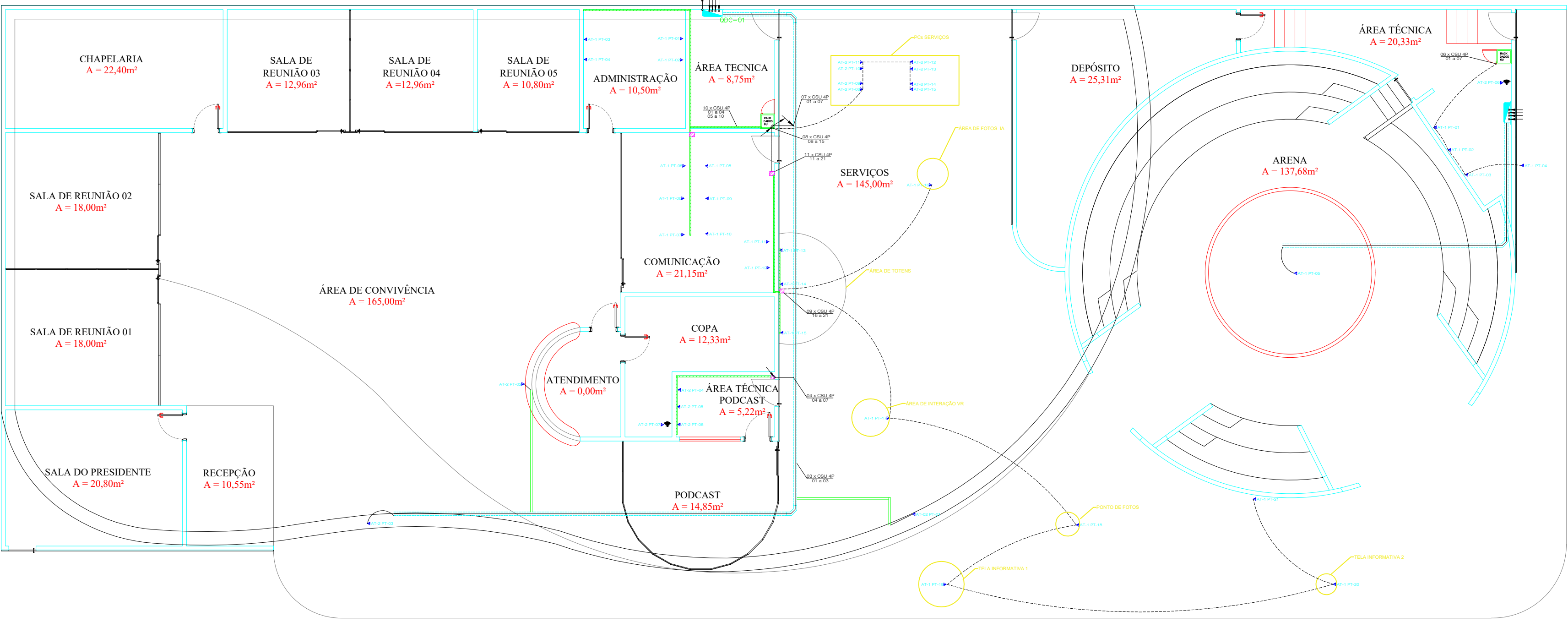
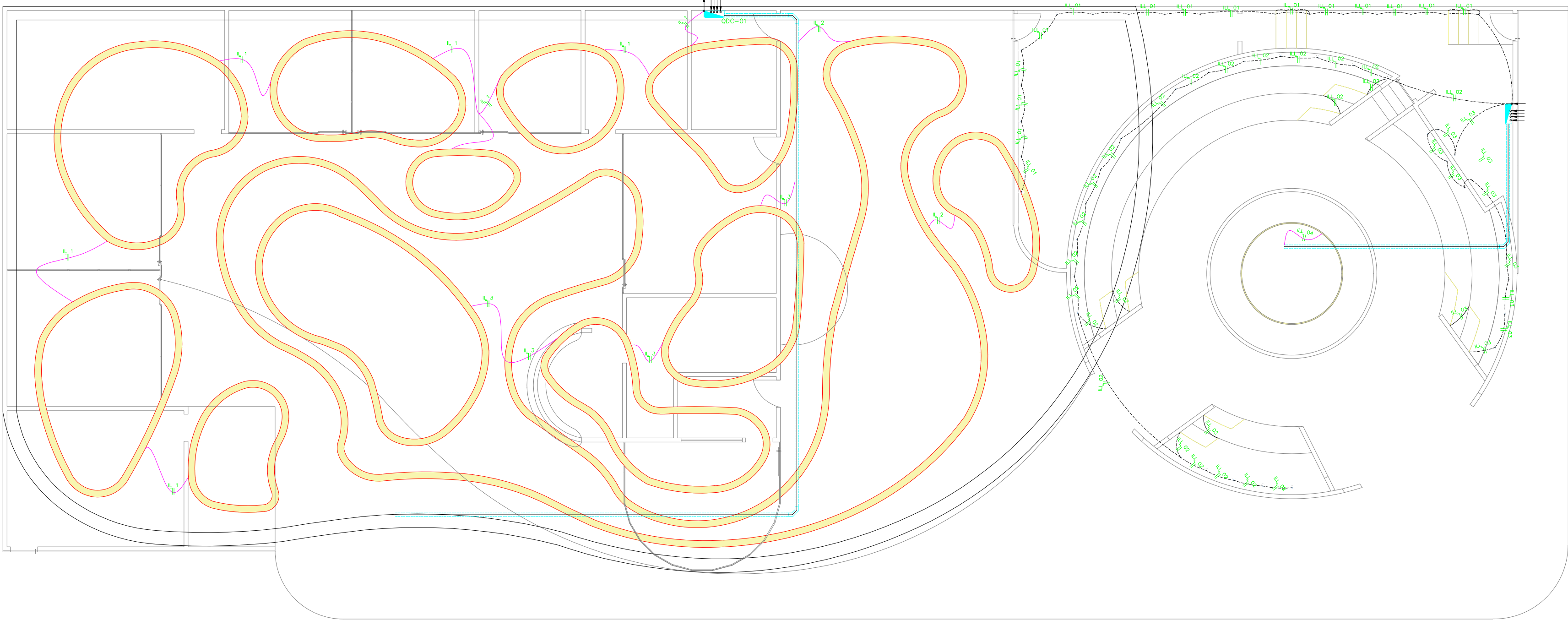
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA. NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO=5 LUX. (VER PROJETO INCENDIO)
- CONDUTOR NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA E COMANDO.
- INDICATIVO DE DIÂMETRO DE ELETRODUTO, EM POLEGADA E INDICATIVO DE SEÇÃO DE CODUTOR ELÉTRICO EM mm².
- CABO TRIPOLAR (1x3C#1,5mm²), 600/1000V, 90°C, DO TIPO "AFUMEX" OU EQUIVALENTE, PARA INTERLIGAÇÃO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO AO ELETRODUTO ALIMENTADOR OU ELETROCALHA/PERFILADO, SEMPRE ACOPLADOS COM PRENSA CABOS NAS 2 EXTREMIDADES, QUANDO A DISTÂNCIA ENTRE ESTES FOR MENOR OU IGUAL A 1,50m PARA ÁREAS INTERNAS.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), h=1,30m DO PISO DE SOBREPOR. A INSTALAR
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- CAIXA DE TOMADA PARA MESA DE ESCRITÓRIO, COM 03 TOMADAS DE 10A E 02 MÓDULOS DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS TIPO RJ-45. REF.: CX44ALL OU SIMILAR.
- CAIXA DE TOMADA PARA MESA DE ESCRITÓRIO, COM 02 TOMADAS DE 10A E 02 MÓDULOS DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS TIPO RJ-45. REF.: CX04FN OU SIMILAR.
- RACK DE DADOS, VOZ E CFTV, FORNECIDO PELO CLIENTE.
- CANALETA EM PVC INSTALADA SOB A MESA PARA EMBUTIR CONDUTORES. ELÉTRICOS. REF.: HD2P-30x30 OU SIMILAR.
- CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, TIPO CONDULETE MÚLTIPLO INDICAÇÃO DE MONTAGEM PARA TIPO "C", "E", "LL", "LR", "T" E "X".

LEGENDA

- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES ROTACIONÁVEL GRABIT WH-FI 6 AX3000 EXS11
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES RJ-45 FÊNICA CAT-5e
- CANALETA RODAPÉ PAROIS 160 x 2000 mm
- ELETRODUTO ZINCOADO 2 1/2" x 3 mm. "MÉDIO"
- TUBULAÇÃO DE PVC SUBTERRÂNEA - Ø INDICADO
- DG TELEFONE 80x80 cm
- CAIXA DE PASSAGEM 300x300x120mm EMBUTIDA NA PAREDE OU EXTERNA
- INDICAÇÃO DE SUBIDA OU DESCIDA DE INFRAESTRUTURA / CABEAMENTO
- INDICAÇÃO DO CABEAMENTO NA INFRAESTRUTURA
- INDICAÇÃO DO PONTO DE TELECOM
- LABORIO DO PONTO DE TELECOM
- AT-30X PT-30X
- IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE TELECOM

QDC-41											
CIRCU	LUMINACAO						TOMADA	TOTAL	P.P.	TOTAL	TENSÃO/CORRENTE
	15	10	10	10	10	10	ESP.	W	V	A	REF.
L1.1								100	0,02	100,00	127
L1.2								100	0,02	100,00	127
L1.3								100	0,02	100,00	127
TOTAL											
DADOS TÉCNICOS											
SISTEMA											
CORRENTE N=IN											
TENSÃO N=IN											
FREQÜÊNCIA N=IN											
Nº DE FASES											
POT. POTÊNCIA											

QDC-42											
CIRCU	LUMINACAO						TOMADA	TOTAL	P.P.	TOTAL	TENSÃO/CORRENTE
	15	10	10	10	10	10	ESP.	W	V	A	REF.
L2.1								100	0,02	100,00	127
L2.2								100	0,02	100,00	127
L2.3								100	0,02	100,00	127
L2.4								100	0,02	100,00	127
TOTAL											
DADOS TÉCNICOS											
SISTEMA											
CORRENTE N=IN											
TENSÃO N=IN											
FREQÜÊNCIA N=IN											
Nº DE FASES											
POT. POTÊNCIA											



APROVAÇÃO:



RENATO MARTINS
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

0	Emissão inicial	06/08/25
Revisão nº	Descrição	Data
OBRA: CONSELHO REGIONAL DE ODONTOLOGIA		
ENDEREÇO: Conselho Federal de Odontologia (CFO) no 43º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo – CIOOP		
RESP. TÉCNICO: Claudio Yukio Miyake PRESIDENTE - CFO		
REVISÃO: 01		
DATA: Setembro/2025		ESCALA: SEM ESCALA
CONTEÚTO: PROJETO ELÉTRICO E LÓGICA		FOLHA: CI 02/02

DETALHAMENTOS ILUMINAÇÃO E REDE LÓGICA