
















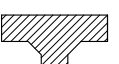

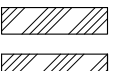
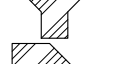


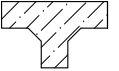

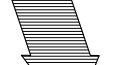
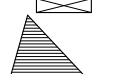


Arquitetura :	Affalo & Gasperini Arquitetos
Acústica :	Acústica Engenharia Ltda
Air condicionado :	Teknika
Automação :	Bettoni Automação e Segurança Ltda
Caixilharia :	AEC Consultores de Arquitetura e Construção Ltda
Comunicação Visual :	Univers
Consultor de Cenografia:	Espaço Cenográfico de São Paulo
Consultor de Fundações :	Apogeo
Consultor de Cozinha :	Dabus Arquitetura
Estrutura de Concreto :	Kurkdjian Fruchtagarten Associados
Estrutura Metálica :	Kurkdjian Fruchtagarten Associados
Impermeabilização :	Proiso Projetos e Consultoria Ltda
Instalações :	KML Engenharia e Projetos Ltda
Interiores:	Dante Della Manna
Luminotécnica :	Studio IX
Paisagismo :	Sérgio Santana Planejamento e Desenho da Paisagem
Transporte Vertical:	Empiro - Consultoria



CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO

- | | |
|---|---|
|  | Câmera Fixa Interna |
|  | Câmera Fixa Externa |
|  | Câmera Fixa em Dome |
|  | Câmera Tipo PTZ em Dome |
|  | Microcâmera |
|  | Antena para Câmeras dos Elevadores |
|  | Rack |
|  | Central de Distribuição de Mídia (CDM) |
|  | Poste de 5,00m para Instalação de Câmera altura 4,00m |
|  | Ponto de Força para Alimentação dos Racks e CDM
Fornecimento do instalador de Eletrica ou do Cliente |





SIMBOLOGIA DE INFRAESTRUTURA

- | | |
|---|---|
|  | Caixa de Passagem 10x10x5cm (Dados) |
|  | Caixa de Passagem 10x10x5cm (Alimentação) |
|  | Caixa de Passagem 15x15x10cm (Dados) |
|  | Caixa de Passagem de Alvenaria 400x400x400mm Instalada embutida no piso |
|  | Eletrocalha Aparente ou no Entreferro (Reta) |
|  | Eletrocalha Aparente ou no Entreferro (T90°)* |
|  | Eletrocalha Aparente ou no Entreferro (Curva 90°)* |
|  | Eletrocalha no Entreferro (Reta) |
|  | Eletrocalha no Entreferro (T90°) |
|  | Eletrocalha no Entreferro (Curva 90°) |
|  | Eletrocalha no Entreferro (Redução) |
|  | Eletrocalha no Piso Elevado (Reta) |
|  | Eletrocalha no Piso Elevado (T90°) |
|  | Eletrocalha no Piso Elevado (Curva 90°) |
|  | Prumada de Descida da Eletrocalha |
|  | Prumada de Subida da Eletrocalha |
|  | Prumada de Subida e Descida da Eletrocalha |

DIFERENCIAÇÃO DOS SISTEMAS POR CORES

- Eletróduto para o Sistemas Eletrônicos (Alimentação)
- Eletróduto para o Sistema de CFTV

TIPO DE INSTALAÇÃO

- | | |
|---|--|
|  | Eletroduto Aparente ou Embutido no Forro |
| | Eletroduto sob Piso Elevado |
| | Eletroduto PEAD Ø 2" Embutido no Piso |
|  | Eletroduto Embutido na Parede |
|  | Prumada de Descida |
|  | Prumada de Subida |

CABEAMENTO – CFTV

- Cabo de Fibra Ótica com 03 pares de fibras multimodo
— 50/125µm (para interligação Racks e Câmeras)
- Cabo U/UTP – CAT.6

NOTAS:

1- ELÉTROTUBOS INTERNOS APARENTES NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR Ø1" DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE.

2- ELÉTROTUBOS INTERNOS EMBUTIDOS NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR Ø1" DE PVC.

3- É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DO SISTEMA, A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PROTEÇÃO E CONDUTORES DE ALUMINUM FUNDIDO DE MESAÇA DE DIREÇÃO E A CADA 15m E DIMENSIONAMENTO ADEQUADO CONFORME NBR5410.

4- OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE ELÉTROTUBOS E DE MAIS COMPONENTES DE INSTALAÇÃO DEVERÃO TER AFASTAMENTO MÁXIMO DE 2m.

5- OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DE ALUMINUM FUNDIDO EXTERIORES CONDULETES, DEVERÃO SER DE ALUMINUM FUNDIDO OU ALUMINÁRIA E APROPRIADOS PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO.

6- OS PONTOS DE FURTO INDICADOS NESTA PLANILHA DEVERÃO SER FORNECIDOS PLO INSTALADOR DE ELÉTROS E DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS COM A LETRA "B" BREAK.


7- ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO NÃO SENDO VALÍDEO CASO SEJA IMPRESSO EM PRETO E BRANCO.

8- RELATÓRIO DE APLICAÇÃO DE CFTV VER DOCUMENTO: 1354-18-ELF-C200-000

[illegible]

PROJETO

SENAC - GRANDE HOTEL ÁGUAS DE SÃO PEDRO
PQ. DR. OTÁVIO DE MOURA ANDRADE, S/N

 **BETTON**

TÍTULO DO DESENHO

PREDIO 12 - PLANTA DO TERREO
SISTEMA DE CFTV

FASE DO PROJETO		NÚMERO ORÇA		NÚMERO FOLHA	
PROJETO EXECUTIVO		1334		2219	
DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR	DISCIPLINA	REVISÃO
17/09/2023	1/150	VINÍCIOS SILVA	JOÃO PEPE NETO	DISCIPLINA	REVISÃO
NOME DO ARQUIVO ELETR		ARQUIVOS REFEERENCIADOS		EUT 02	
1334-ORÇ-EUT-23-18-0022-DWG		GSEP - PRELIMINAR_2008111_0000			
AV. DOM PEDRO II, 1.316 - 09040-000		SANTO ANDRÉ - SP		TEL +55 11 44360061	
				comercial@bettoni.com.br	