

Arquitetura :	Affalo & Gasperini Arquitetos
Acústica :	Acústica Engenharia Ltda
Ar 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 :	Appogeo
Consultor de Cozinha :	Dabus Arquitetura
Estrutura de Concreto :	Kurkdjian Fruchtingarten Associados
Estrutura Metálica :	Kurkdjian Fruchtingarten 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

**NOTAS:**

- 1- ELETRODUTOS INTERNOS APARENTES NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR Ø1" DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE.
- 2- ELETRODUTOS INTERNOS EMBUTIDOS NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR Ø1" DE PVC RÍGIDO.
- 3- É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DO SISTEMA, A INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES, NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIREÇÃO E A CADA 15m E DIMENSIONAMENTO ADEQUADO CONFORME NBR5410.
- 4- OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E DEMAIS COMPONENTES DE INSTALAÇÃO DEVERÃO TER AFASTAMENTO MÁXIMO DE 2m.
- 5- AS CAIXAS DE PASSAGEM EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE CONDULETES, DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO FUNDIDO OU ALVENARIA E APROPRIADOS PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO.
- 6- OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NESTA PLANTA DEVERÃO SER FORNECIDOS PELO INSTALADOR DE ELÉTRICA. OS MESMOS DEVERÃO ESTAR LIGADOS EM NOBREAK.
- 7- ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO NÃO TENDO VALIDADE CASO SEJA IMPRESSO EM PRETO E BRANCO.
- 8- RELATÓRIO DE APLICAÇÃO DE CFTV VER DOCUMENTO:  
1334-H-EUT-EX-2300-R01.

[illegible]

02	07.03.24	REVISÃO GERAL CONFORME COMENTARIOS RECEBIDOS	BETTONI
01	08.02.24	REVISÃO GERAL CONFORME COMENTARIOS RECEBIDOS	BETTONI
00	17.08.23	EMIÇÃO INICIAL	BETTONI
NUMERO	DATA	MODIFICAÇÃO	NOME

PROJETO

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













TÍTULO DO DESENHO **ESTACIONAMENTO DE ALUNOS E FUNCIONARIOS**  
**SISTEMA DE CFTV**

FASE DO PROJETO		NUMERO OBR		NUMERO FOLHA	
PROJETO EXECUTIVO		1334		2214	
DATA	ESCALA	DESENHO	COORDENADOR	DISCIPLINA	REVISAO
17/08/2023	1/100	VINICIUS SILVA	JOAO PEPE NETO	EUT	02
NOME DO ARQUIVO ELETR		ARQUIVOS REFERENCIADOS			
1334-4-EUT-EX-214-R02 DWG		GSPS_PREFEITURA_2001113_0200			
AV. DOM PEDRO II, 1316		SANTO ANDRÉ - SP		comercial@bettoni.com.br	
09000-000		TEL +55 11 44369675			

LEGENDA:

## 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<br>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<br>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

- Eletroduto para o Sistemas Eletrônicos (Alimentação)  
— Eletroduto 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

