TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DE CÂMERAS DO PAVIMENTO TÉRREO				
Nº DA CÂMERA	LOCALIZAÇÃO	DISTÂNCIA FOCAL MÁX. (m)	TAMANHO DA LENTE	INTERNA/ EXTERNA
T.01	ATENDIMENTO AO PÚBLICO	30,00	3,60	INTERNA
T.02	CIRCULAÇÃO / ALMOXARIFADO 2	30,00	3,60	INTERNA
T.03	HALL ACESSO FUNCIONÁRIOS E CARGAS	30,00	3,60	INTERNA
T.04	ALMOXARIFADO 1	30,00	3,60	INTERNA
T.05	CIRCULAÇÃO BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	30,00	3,60	INTERNA
T.06	CIRCULAÇÃO FARMÁCIA / EMBALAR	30,00	3,60	INTERNA
T.07	ANTE-CÂMARA ACESSO MACAS	30,00	3,60	INTERNA
T.08	ACESSO MACAS	30,00	3,60	INTERNA
T.09	ACESSO FUNCIONÁRIOS E PÚBLICO	30,00	3,60	EXTERNA

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DE CÂMERAS DO PAVIMENTO SUPERIOR				
Nº DA CÂMERA	LOCALIZAÇÃO	DISTÂNCIA FOCAL MÁX. (m)	TAMANHO DA LENTE	INTERNA/ EXTERNA
S.08	CIRCULAÇÃO BANHEIROS	30,00	3,60	INTERNA
S.09	ESTAR - CONVIVÊNCIA	30,00	3,60	INTERNA
S.10	CIRCULAÇÃO DORMITÓRIO E GUARDA-VOLUMES	30,00	3,60	INTERNA

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DE SENSORES E ZONAS DO PAVIMENTO TÉRREO			
Nº DO SENSOR	LOCALIZAÇÃO	ZONA	INTERNA/ EXTERNA
S1	ATENDIMENTO AO PÚBLICO	01	INTERNA
S2	ADMINISTRAÇÃO	02	INTERNA
S3	COORDENAÇÃO	03	INTERNA
S4	CIRCULAÇÃO BANHEIROS ATENDIMENTO AO PÚBLICO	04	INTERNA
S5	ALMOXARIFADO 2 / CIRCULAÇÃO	05	INTERNA
S7	HALL ACESSO FUNCIONÁRIOS E CARGAS	07	INTERNA
S8	CIRCULAÇÃO BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	08	INTERNA
S9	ANTE-CÂMARA ACESSO MACAS	09	INTERNA
S10	LAVAÇÃO MACAS	10	INTERNA

TABELA DE IDENTIFICAÇÃO DE SENSORES E ZONAS DO PAVIMENTO SUPERIOR			
Nº DO SENSOR	LOCALIZAÇÃO	ZONA	INTERNA/ EXTERNA
S11	REFEITÓRIO	11	INTERNA
S12	SALA MULTIUSO E DEPÓSITO	12	INTERNA
S13	CONFORTO MASCULINO	13	INTERNA
S14	CONFORTO FEMININO	14	INTERNA
S15	ACESSO ESCADA	15	INTERNA
S16	CIRCULAÇÃO BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	16	INTERNA

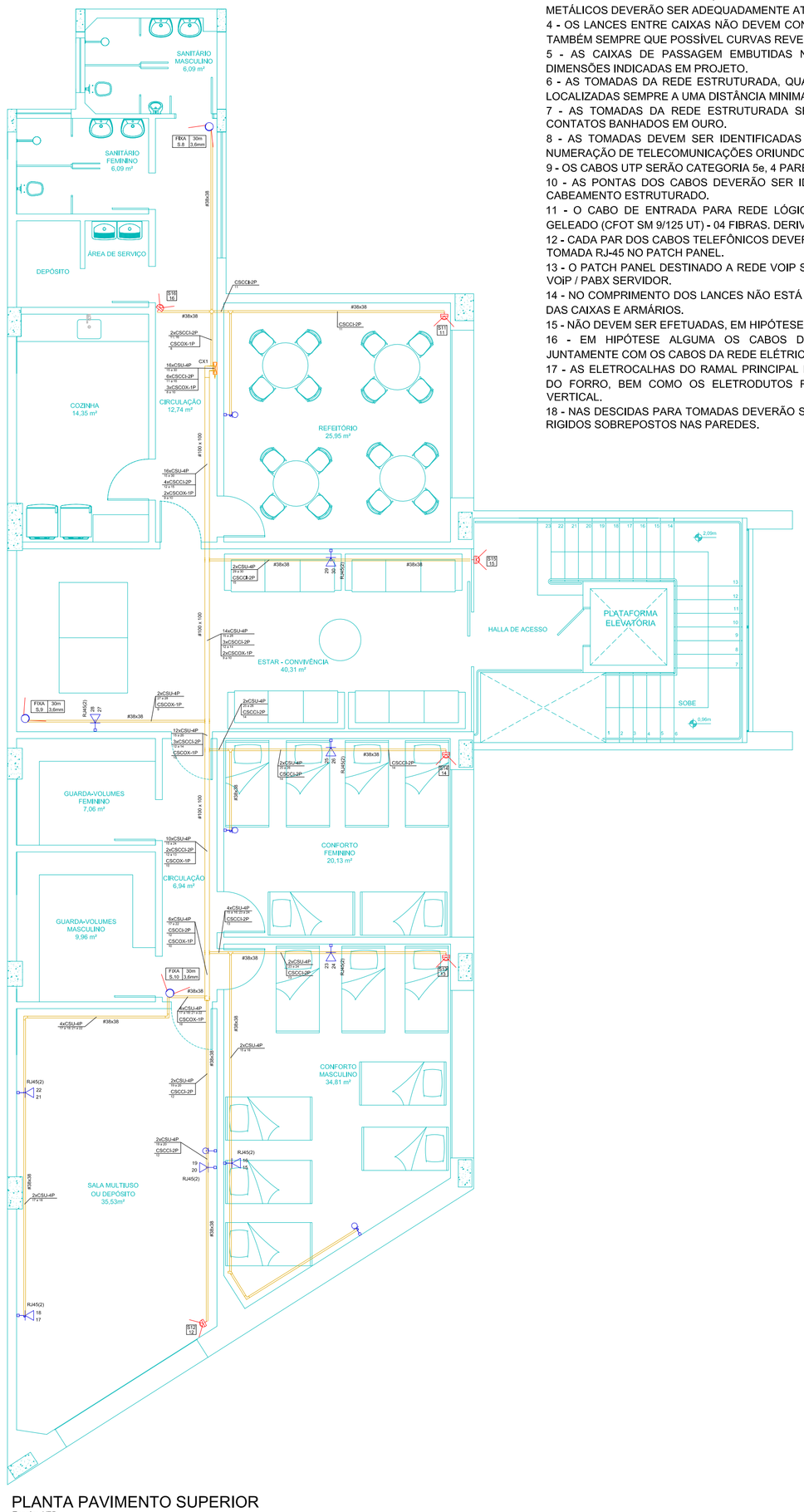
NOTAS:
1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
2 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL, QUANDO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
3 - TODOS OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, RACK E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.
4 - OS LANCES ENTRE CAIXAS NÃO DEVEM CONTER MAIS DE DUAS CURVAS. EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS.
5 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EMBUTIDAS NA PAREDE DEVERÃO SER EM PVC, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO.
6 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA, QUANDO EMBUTIDAS NA PAREDE, DEVEM SER LOCALIZADAS SEMPRE A UMA DISTÂNCIA MINIMA DE 30CM DO PISO ACABADO.
7 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA SERÃO DO TIPO RJ-45 CATEGORIA 5e COM CONTATOS BANHADOS EM OURO.
8 - AS TOMADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES ORIUNDOS DO DISTRIBUIDOR (RACK).
9 - OS CABOS UTP SERÃO CATEGORIA 5e, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
10 - AS PONTAS DOS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME SIMBOLOGIA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
11 - O CABO DE ENTRADA PARA REDE LÓGICA SERÁ DO TIPO CABO ÓTIPO SM (9/125) GELEADO (CFOT SM 9/125 UT) - 04 FIBRAS. DERIVADO DO PONTO DE SANGRIA ATÉ O RACK.
12 - CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "4 " E "5" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL.
13 - O PATCH PANEL DESTINADO A REDE VOIP SERÁ INTERLIGADO A CENTRAL TELEFÔNICA VOIP / PABX SERVIDOR.
14 - NO COMPRIMENTO DOS LANCES NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS FOLGAS DENTRO DAS CAIXAS E ARMÁRIOS.
15 - NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.
16 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA.
17 - AS ELETROCALHAS DO RAMAL PRINCIPAL DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ INSTALADA ABAIXO DO FORRO, BEM COMO OS ELETRODUTOS RÍGIDOS DE DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.
18 - NAS DESCIDAS PARA TOMADAS DEVERÃO SER SER UTILIZADOS ELETRODUTOS DE PVC RIGIDOS SOBREPOSTOS NAS PAREDES.

LEGENDA PONTOS

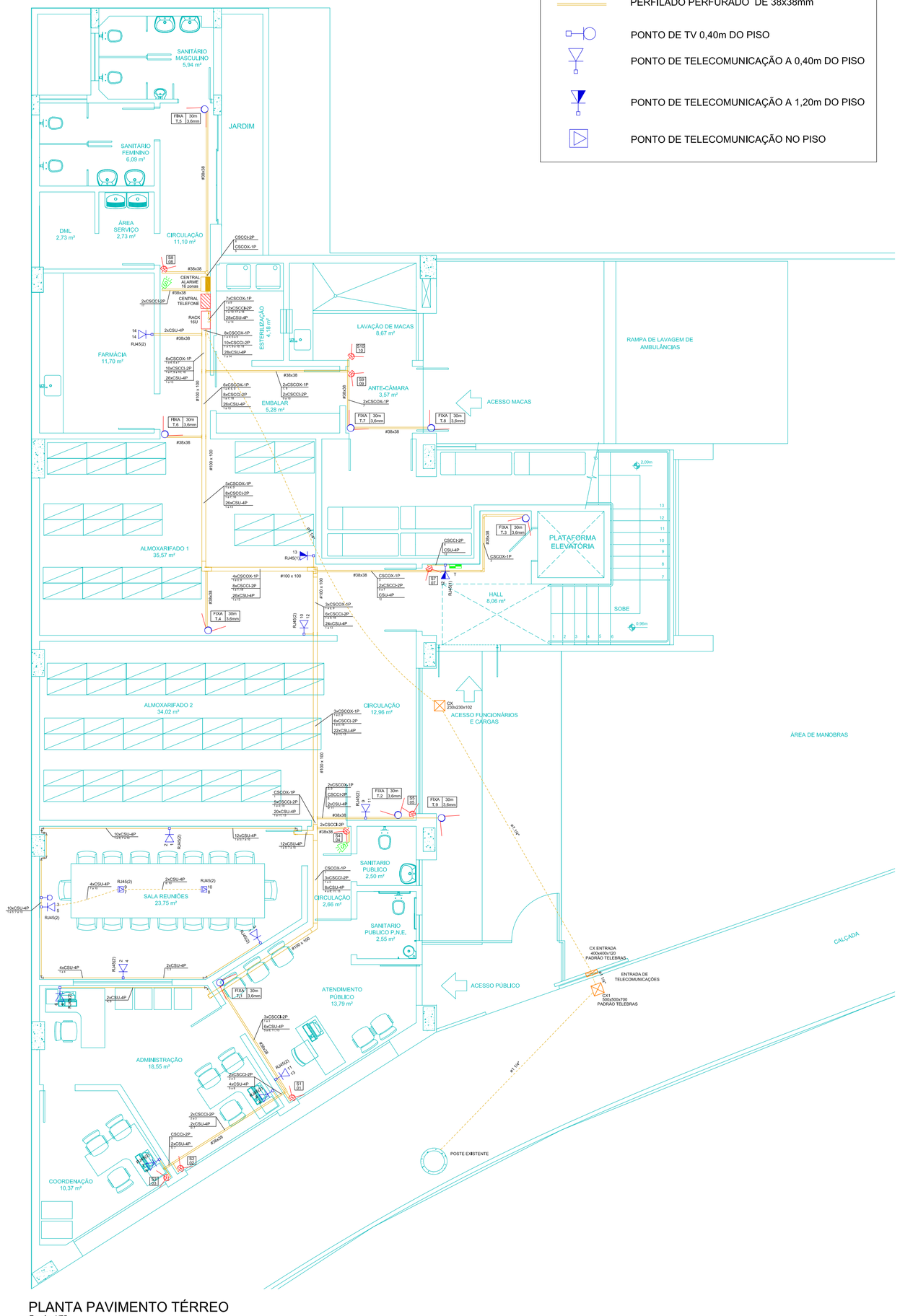
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO NO TETO
	CÂMERA DE SEGURANÇA FIXA NO TETO
	SIRENE ELETRÔNICA DE 20W
	TECLADO LCD CENTRAL DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE H=2,50m SALVO ONDE INDICADO
	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 3/4" EMBUTIDO NO PISO
	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO 100x100mm
	PERFILADO PERFURADO DE 38x38mm
	PONTO DE TV 0,40m DO PISO
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO A 0,40m DO PISO
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO A 1,20m DO PISO
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO NO PISO

NOTAS GERAIS:

1. O CABEAMENTO PARA AS CAMERAS DE CFTV TAMBÉM ESTÁ CONTEMPLADO NO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO;
2. TODAS AS CÂMERAS UTILIZADAS SERÃO DO TIPO IP (CÂMERA DE REDE IP) DE INFRAVERMELHO, DAY/NIGHT ;
3. AS ÁREAS DE COBERTURA DAS CÂMERAS DEVERÃO SER AJUSTADAS APÓS A SUA INSTALAÇÃO NO LOCAL;
4. APÓS A INSTALAÇÃO, AS CÂMERAS DEVERÃO TER OS SEUS FOCOS AJUSTADOS ADEQUADAMENTE;
5. AS CÂMERAS DEVERÃO SER FIXADAS NO TETO ATRAVÉS DE BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS;
6. AS CÂMERAS SERÃO ALIMENTADAS ATRAVÉS DO CABO DE COMUNICAÇÃO UTILIZANDO-SE A TECNOLOGIA ADEQUADA;
7. OS CABOS PARA O SISTEMA DE ALARME SERÃO CCI DO TIPO FLEXIVÉIS 2 PARES, 4 VIAS(4x0,40mm) E CADA SENSOR, SIRENE E TECLADO DEVERÃO POSSUIR CABEAMENTO INDEPENDENTE ATÉ A CENTRAL DE ALARME, SEM EMENDAS;
6. TODOS OS SENSORES SERÃO PASSIVOS DE INFRA-VERMELHOS E DEVERÃO SER FIXADOS NA PAREDE A UMA ALTUA DE 2,80m.
7. TODOS OS SENSORES DE PRESENÇA, SIRENES E O PRÓPRIO GABINETE DA CENTRAL DE ALARME DISPORÃO DE PROTEÇÃO CONTRA VIOLAÇÃO ATRAVÉS DE TAMPER SWITCH ATIVADOS PERMANENTEMENTE (LINHA 24 HORAS).
8. CADA CABO DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO PRÓPRIA EM AMBAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS;
9. NÃO SERÃO ACEITOS CABOS COM QUALQUER TIPO DE EMENDAS, RANHURAS, ESMAGAMENTOS, ETC., OU DEFEITOS PROVENIENTES DO LANÇAMENTO DESSES CABOS;
10. AS CENTRAIS DE ALARME SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,50m;
11. AS SIRENES DEVERAM TER CAPACIDADE DE 115DB;
12. OS RECEPTORES SERÃO MULTIFUCIONAL COM 2 CANAIS E TRABALHARAM NA FREQUÊNCIA DE 433,92Mhz, COM SINAIS BASEADOS EM PROTOCOLO 6P20B.
13. A SABER DOS ELETRODUTOS;
14. OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER RÍGIDOS, DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO PESADO, CONFORME NBR5624/1988, DA APOLLO, PASCAL THOMEU, ZETTONE OU SIMILAR.
15. QUANDO EMBUTIDOS EM PISOS OU ALVENARIAS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, CONFORME NBR 6150 1980.
16. SÓ É PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE ELETRODUTOS DE FLEXIVÉIS DO TIPO CORRUGADO QUANDO ESTES TIVEREM RESISTÊNCIA MECÂNICA MÍNIMA DE CLASSE MÉDIA;
17. ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 3/4".
18. VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES PARA MAIORES DETALHES;



PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
Escala: 1/75



PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
Escala: 1/75

CABEAMENTO - SEGURANÇA

GLOBAL ENGENHARIA
Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro
Chapecó/sc - E-mail: contato@globalengenharia.net
Fone: (49) 3304-6688 / 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA
Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville

ENDEREÇO
Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro - Joinville/SC;

CIDADE: Joinville
ESTADO: SC

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CPF/CNPJ.: 08.187.821/0001-37

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
GABRIEL PARIZOTTO
Engenheiro Eletricista
CREA-SC 151317-5

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRRO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
LEGENDAS

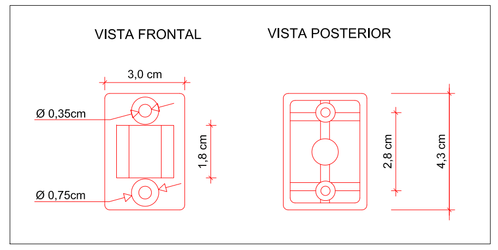
INFORMAÇÕES DO PROJETO

DESENHISTA	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA
Global Engenharia	Indicada	A1

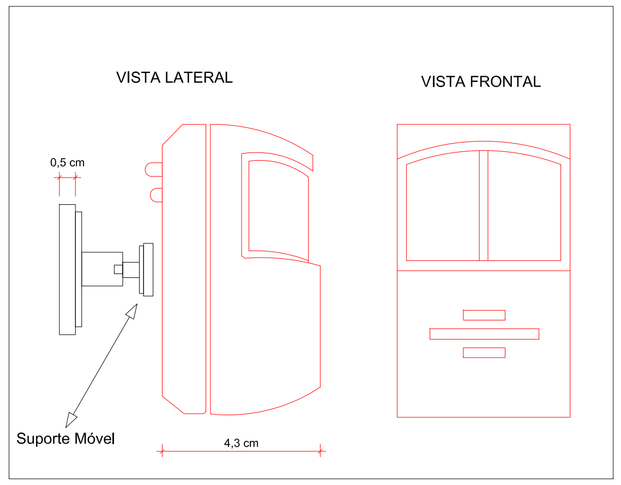
CAB|SEG
01 | 02

ARQUIVO DIGITAL	DATA
CAB_SEG-Samu Cerest-F-28082018.dwg	24/07/2018

Projeto CABEAMENTO E SEGURANÇA - 01/02 (2801596) SEI 180.0.122896-2 / pg. 1

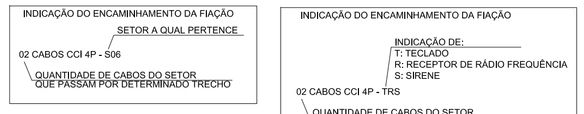


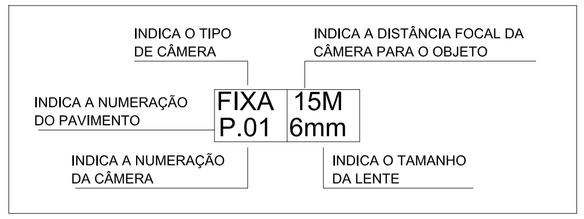
DETALHE DO SUPORTE DO SENSOR DE PRESENÇA
ESC.: S/Esc.

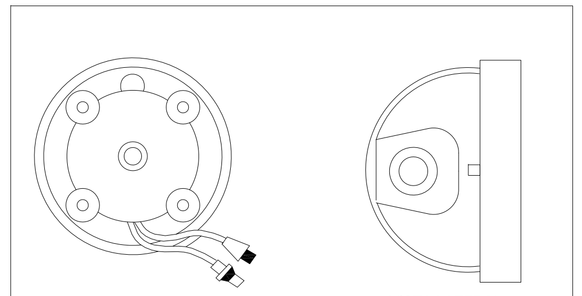


DETALHE DO SENSOR DE PRESENÇA
ESC.: S/Esc.

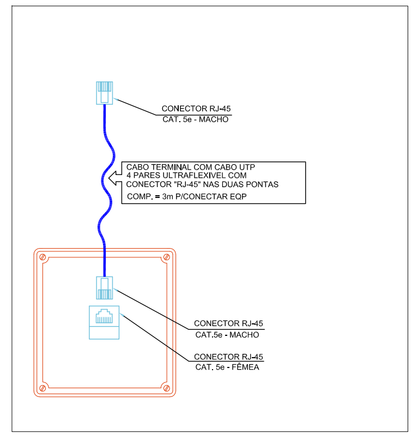
NOS AMBIENTES ONDE SERÃO INSTALADAS CÂMERAS DE SEGURANÇA, DEVERÃO CONTER PLACAS DE AVISO SOBRE O MONITORAMENTO, SEGUEM ABAIXO MODELOS QUE PODEM SER UTILIZADOS:



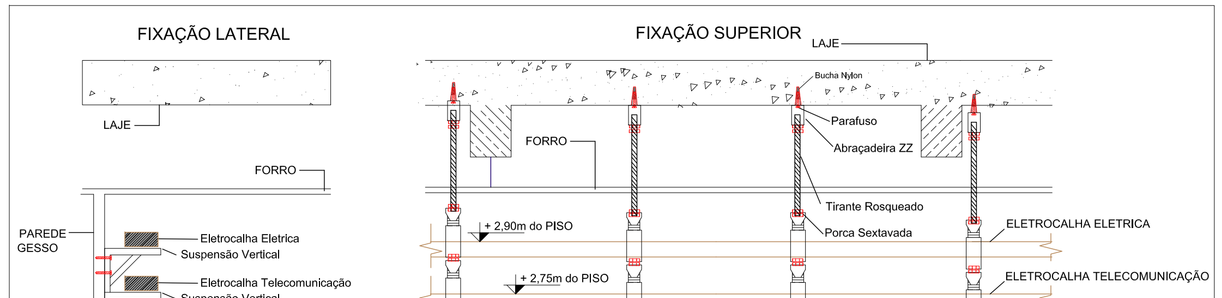




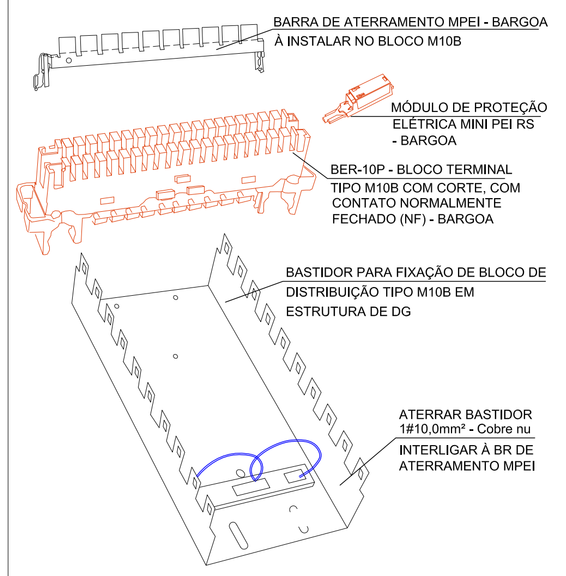
DETALHE CAMARA MINI DOME
ESC.: S/Esc.



DETALHES EXEMPLO DE LIGAÇÃO DE LÓGICA
ESC.: S/Esc.

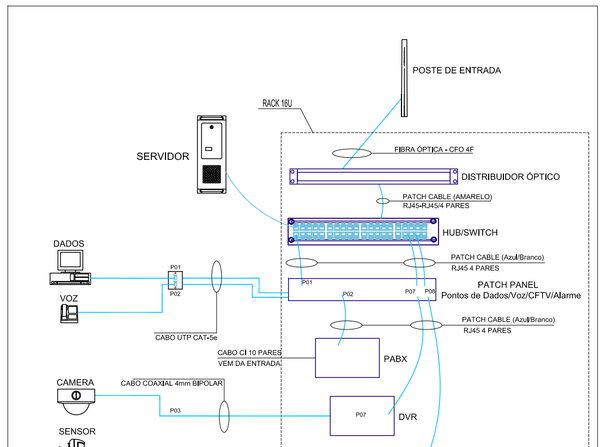


DETALHES FIXAÇÃO ELETROCALHA OU PERFILADO EM LAJE
ESC.: S/Esc.



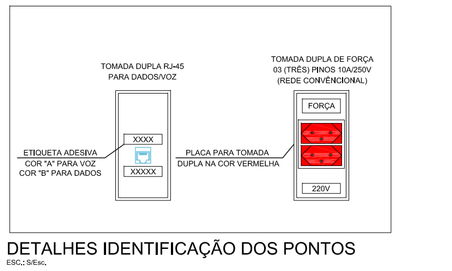
*OBS.: SÓ SERÃO UTILIZADOS OS MÓDULOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA NOS BLOCOS TERMINAIS DE ENTRADA QUE RECEBERÃO OS CABOS VINDOS DO DG DA CPCT.

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BLOCO TERMINAL TIPO M10B
ESC.: S/Esc.



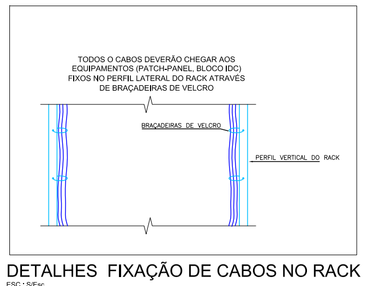
DETALHE DO DIAGRAMA DO LÓGICO DO CABEAMENTO
ESC.: S/Esc.

CABEAMENTO - SEGURANÇA

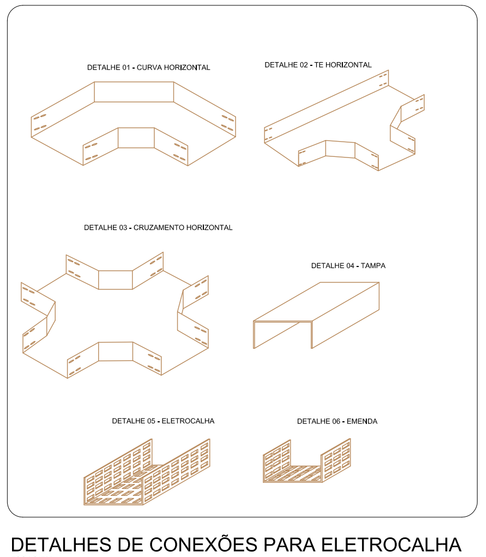


DETALHE CABO MULTI - LAN - EIA/TIA - 568A
ESC.: S/Esc.

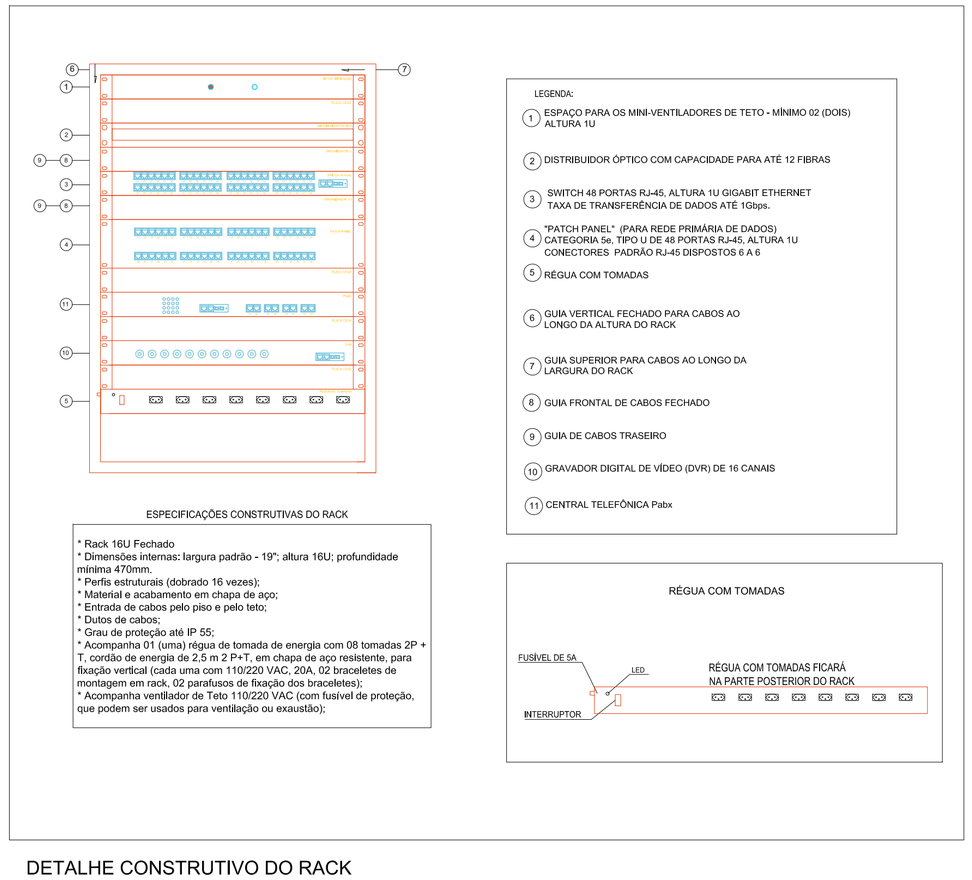
DETALHES IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS
ESC.: S/Esc.



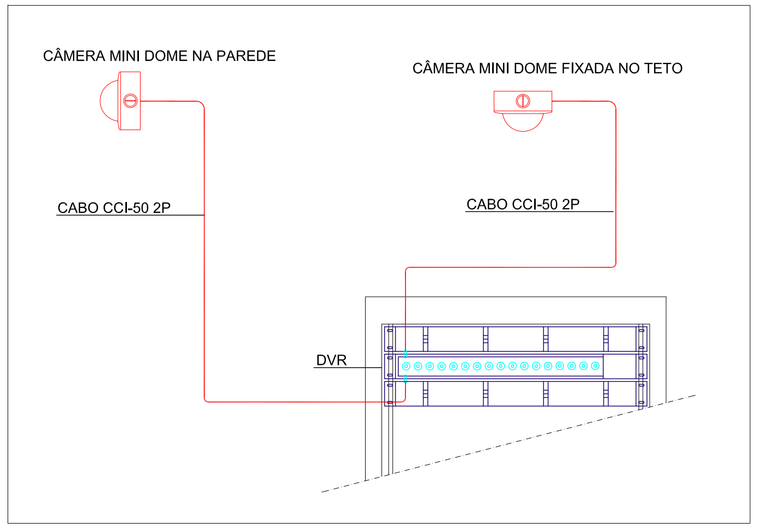
DETALHES FIXAÇÃO DE CABOS NO RACK
ESC.: S/Esc.



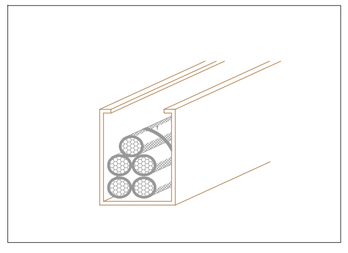
DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA
ESC.: S/Esc.



DETALHE CONSTRUTIVO DO RACK
ESC.: S/Esc.



DETALHE DE INSTALAÇÃO PONTOS DE CÂMERAS
ESC.: S/Esc.



DETALHES CABOS DENTRO DA ELETROCALHA
ESC.: S/Esc.

GLOBAL ENGENHARIA
Av. Nereu Ramos, 75 D - Sala 903 A - Ed. CPC - Centro
Chapecó/sc - E-mail: contato@globalengenharia.net
Fone: (49) 3304-6688 / 99999-5600 / 98833-1902 / 99999-2019

OBRA
Adequação e Complementação Sede SAMU CEREST - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Joinville

ENDEREÇO
Av. Dr. Paulo de Medeiros, 200 - Centro - Joinville/SC:

CIDADE: Joinville
ESTADO: SC

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CPF/CNPJ: 08.187.821/0001-37

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS
GABRIEL PARIZOTTO
Engenheiro Eletricista
CREA-SC 151317-5

CONTEÚDO
DETALHES DO SISTEMA
LEGENDAS

INFORMAÇÕES DO PROJETO

DESENHISTA	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA	CAB|SEG
Global Engenharia	Indicada	A1	02 | 02

ARQUIVO DIGITAL	DATA
CAB_SEG-Samu Cerest-F-28082018.dwg	24/07/2018

Projeto CABEAMENTO E SEGURANÇA - 02/02 (2801602) SEI 18.0.122896-2 / pg. 2