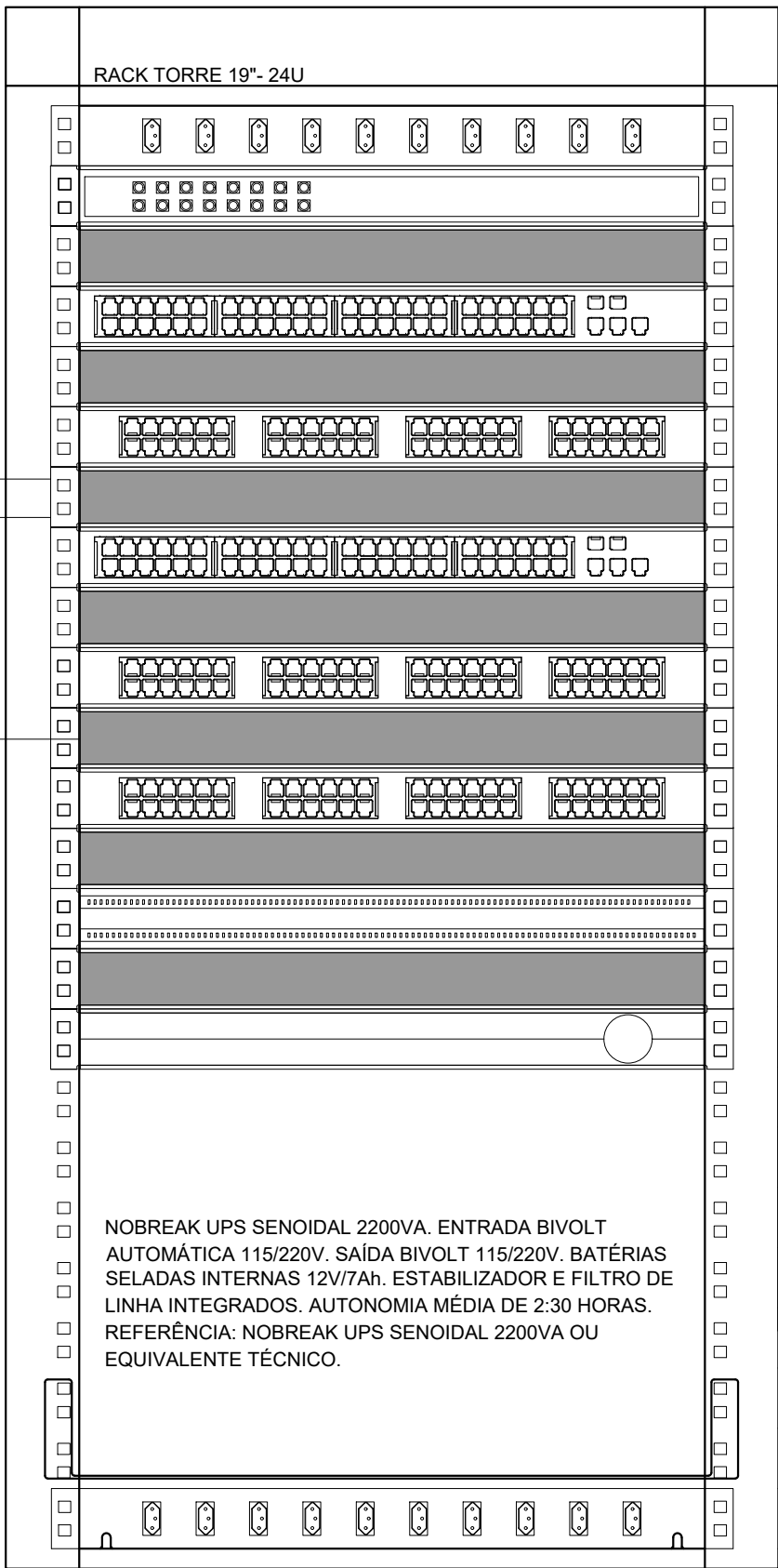




EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



RACK DO 1º SUBSOLO - VISTA INTERNA DO RACK DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV SEM ESCALA

RÉGUA 19" - 10 TOMADAS	24U	4,5cm
PREVISÃO PARA DISTRIBUIDOR ÓPTICO	25U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	22U	4,5cm
SWITCH POE+ 100/1000 - 48P SISTEMA DE CFTV-IP	21U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	20U	4,5cm
PATCH PANEL 48 PORTAS SISTEMA DE CFTV-IP	19U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	18U	4,5cm
SWITCH POE+ 100/1000 - 48P	17U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	16U	4,5cm
PATCH PANEL 48 PORTAS	15U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	14U	4,5cm
PATCH VOICE 48 PORTAS	13U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	12U	4,5cm
BLOCO DE CONEXÃO 110 IDC 50 PARES	11U	4,5cm
ORGANIZADOR DE CABOS	10U	4,5cm
NVR IP 32 CANAIS	09U	4,5cm
BANDEJA	08U	4,5cm
	07U	4,5cm
	06U	4,5cm
	05U	4,5cm
	04U	4,5cm
	03U	4,5cm
BANDEJA	02U	4,5cm
	01U	4,5cm

ESPECIFICAÇÕES PARA OS COMPONENTES DO RACK

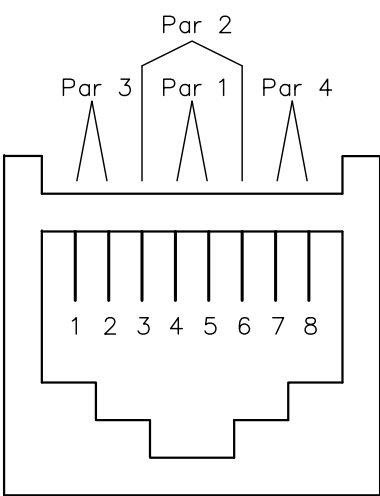
01	ORGANIZADORES DE CABOS VERTICAIS SERÃO DO TIPO: GUIA DE CABO VERTICAL FECHADO DE ALTA DENSIDADE 24U, FABRICADO EM AÇO SAE 1020, ACABADO COM PINTURA EPOXI PRETA
02	RACK SERÁ DO TIPO: FECHADO 19" 24U PROFUNDIDADE 500MM, COM PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ, PORTAS LATERAIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO, LONGARINAS EM AÇO SAE 1020 1,5 A 2,0mm, TETO COM ALETAS E VENTILAÇÃO FORÇADA (INCLUINDO EXAUSTORES), DOTADA DE PÉS NIVELADORES, PINTURA EM EPOXI-PÓ NA COR PRETO. REFERÊNCIA NACIONAL RACKS PARA SERVIDOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	PATCH CORDS SERÃO DO TIPO: UTP 4 PARES CAT.6, COMPRIMENTO 2,5M, FLEXÍVEL, EM CANAL METÁLICO 24AWG, DIÂMETRO 6,0MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CONECTORIZADO EM AMBAS AS PONTAS COM RJ-45, PADRÃO T-568A
04	LINE CORDS SERÃO DO TIPO: UTP 4 PARES CAT.6, COMPRIMENTO 1,5M, FLEXÍVEL, EM CANAL METÁLICO 24AWG, DIÂMETRO 6,0MM, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM, CONECTORIZADO EM AMBAS AS PONTAS COM RJ-45, PADRÃO T-568A
05	CONECTORES RJ-45 SERÃO DO TIPO: MACHO/FÊMEA CAT.6, PARA CONDUTORES 26 A 22AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B, FABRICADOS EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO
06	CABOS DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS CONFORME DETALHE, EMPREGANDO MARCADORES TIPO ANILHA ABERTA COM GARRA Ø26MM AMARELO IMPRESSO EM PRETO FABRICAÇÃO HELLERMANN TYTON W.I.C. W3 OU EQUIVALENTE, NOS SEGUINTES CASOS: (A) TODAS AS PONTAS QUE CHEGAM AO PONTO DE ALIMENTAÇÃO, (B) TODAS AS PONTAS QUE PARTEM DO RACK, (C) TODAS AS PONTAS QUE CHEGAM AO RACK, E (D) TODAS AS PONTAS DE TODOS OS CORDÕES DE LIGAÇÃO EMPREGADOS NOS RACKS.
07	OS RACKS DEVERÃO SER ORGANIZADOS EMPREGANDO-SE ABRAÇADEIRAS EM VELCRO (INADMISSÍVEIS AS PLÁSTICAS OU METÁLICAS), E COM ETIQUETAS ADESIVAS COM IMPRESSÃO VINÍLICA ALFANUMÉRICA, BEM COMO TODO E QUALQUER SERVIÇO OU MATERIAL ACESSÓRIO NECESSÁRIO PARA SEU FECHAMENTO EM IMPECÁVEL ARRUMAÇÃO, CONFORME PADRÕES DE MERCADO.
08	CABOS DE DADOS SERÃO DO TIPO UTP DE 4 PARES CAT.6, PARES TRANÇADOS 23AWG, DIÂMETRO EXTERNO 6MM, COM ENCAPAMENTO EM POLIETILENO. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER ETIQUETADAS COM PAPEL LAMINADO CONTENDO O SEU RESPECTIVO Nº DE PONTO. USAR OS ROTULADORES FAB. BROTHER MOD. P-TOUCH OU EQUIV.
10	SWITCH SERÁ DO TIPO: GERENCIÁVEL, EMPILHÁVEL, ALIMENTAÇÃO AUTOVOLT 100-240VAC 60HZ, ALTURA 1U, 48 PORTAS, OBRIGATORIAMENTE COM POE, FABRICAÇÃO CISCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
11	PATCH PANELS SERÃO DO TIPO: 1U DE 48 POSIÇÕES, LARGURA 482MM, COM GUIA DE CABOS TRASEIRO, APROPRIADO PARA CONECTORIZAÇÃO COM RJ-45, INTEGRALMENTE CONECTORIZADO COM CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, PARA CONDUTORES 26 A 22AWG, PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B, FABRICADOS EM MATERIAL METÁLICO EM AÇO SAE.
12	ORGANIZADORES DE CABOS HORIZONTAIS SERÃO DO TIPO: GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 1U, FABRICADO EM AÇO SAE 1020, ACABADO COM PINTURA EPOXI PRETA
13	NVR - GRAVADOR DIGITAL DE IMAGEM CM SUPORTE PARA CÂMERAS IP. 32 CANAIS, SISTEMA DE COMPRESSÃO DE ARQUIVOS H.265/H.264, GRAVAÇÃO EM ATÉ 30 FRAMES. CAPACIDADE DE ATÉ 2 HDs SATA 3. REFERÊNCIA: NVD 1232 INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
14	NOBREAK UPS SENOIDAL 2200VA. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA 115/220V. SAÍDA BIVOLT 115/220V. BATERIAS SELADAS INTERNAS 12V/7Ah. ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS. AUTONOMIA MÉDIA DE 2-30 HORAS. REFERÊNCIA: NOBREAK UPS SENOIDAL 2200VA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

CONECTORIZAÇÃO TOMADAS

CODIGO DE CORES

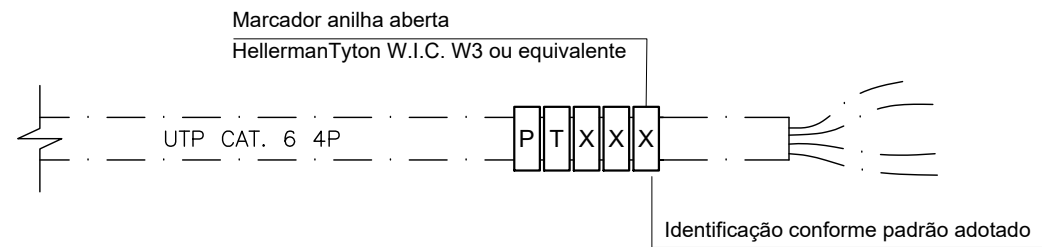
PAR 1	AZUL - BRANCO*
PAR 2	BRANCO* - LARANJA
PAR 3	BRANCO - VERDE
PAR 4	BRANCO - MARROM

- ** FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO LARANJA
* FIO BRANCO TORCIDO COM O FIO AZUL ETC...



CABO MULTI-LAN 4 PARES – EIA/TIA–568B
CATEGORIA 6 – MODULAR JACK 8 POSIÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP'S

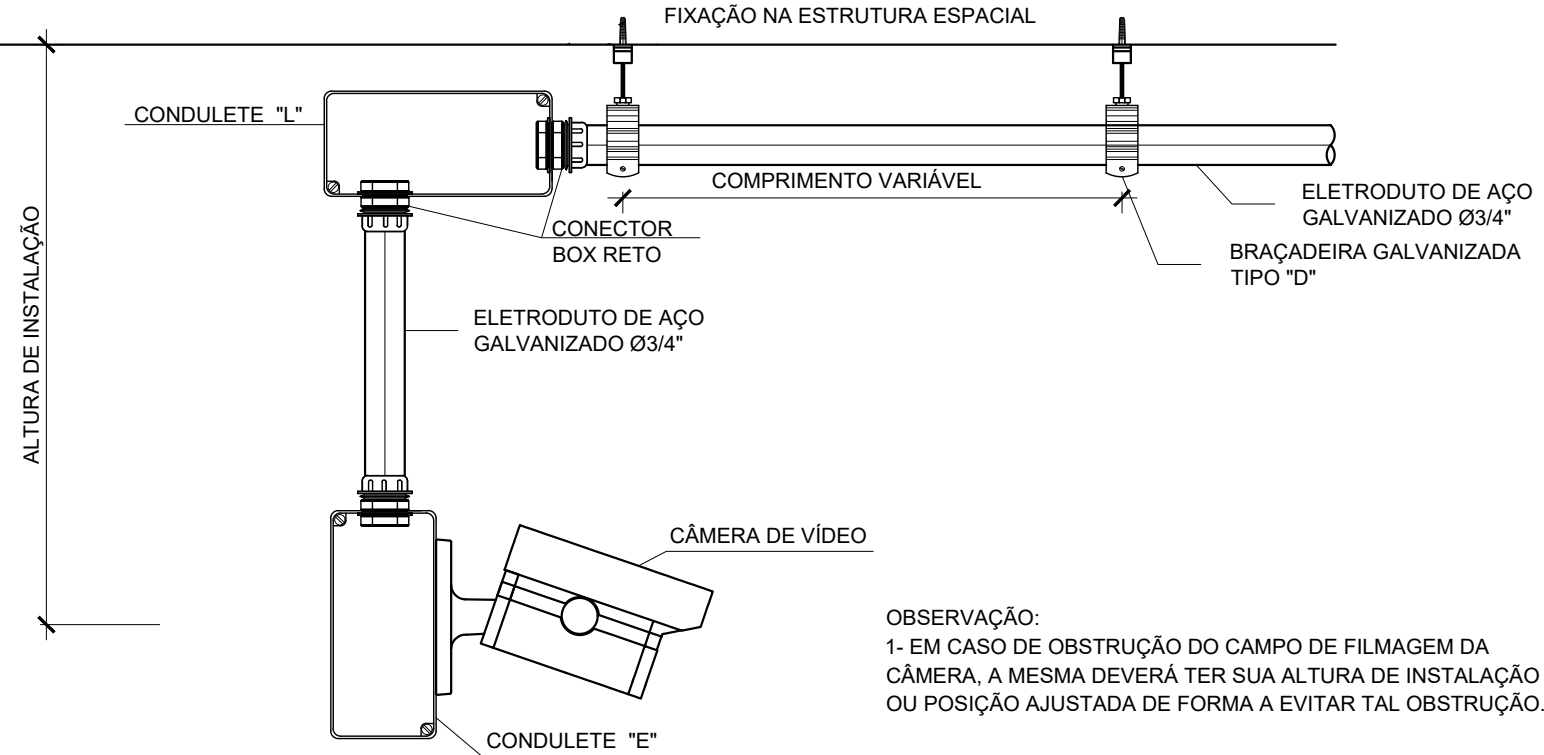


IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES
DE ACORDO COM AS NORMAS: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1,
NBR-14565:2007 e ISO/IEC 11801:2002 2ª EDIÇÃO.

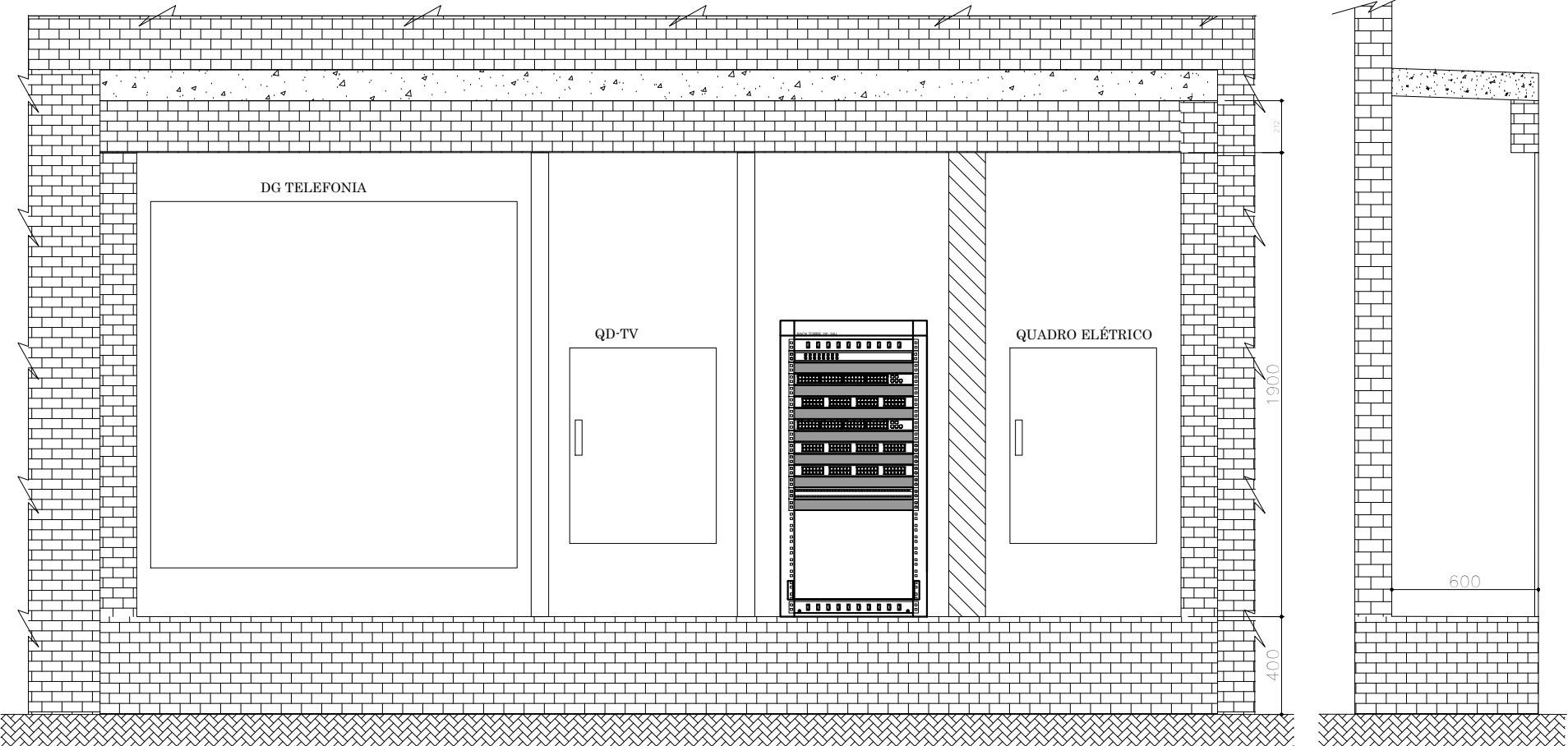
PTC-XX
PONTO DE CÂMERA
NÚMERO SEQUENCIAL

PTA-XXX
PONTO ACCES POINT
NÚMERO SEQUENCIAL

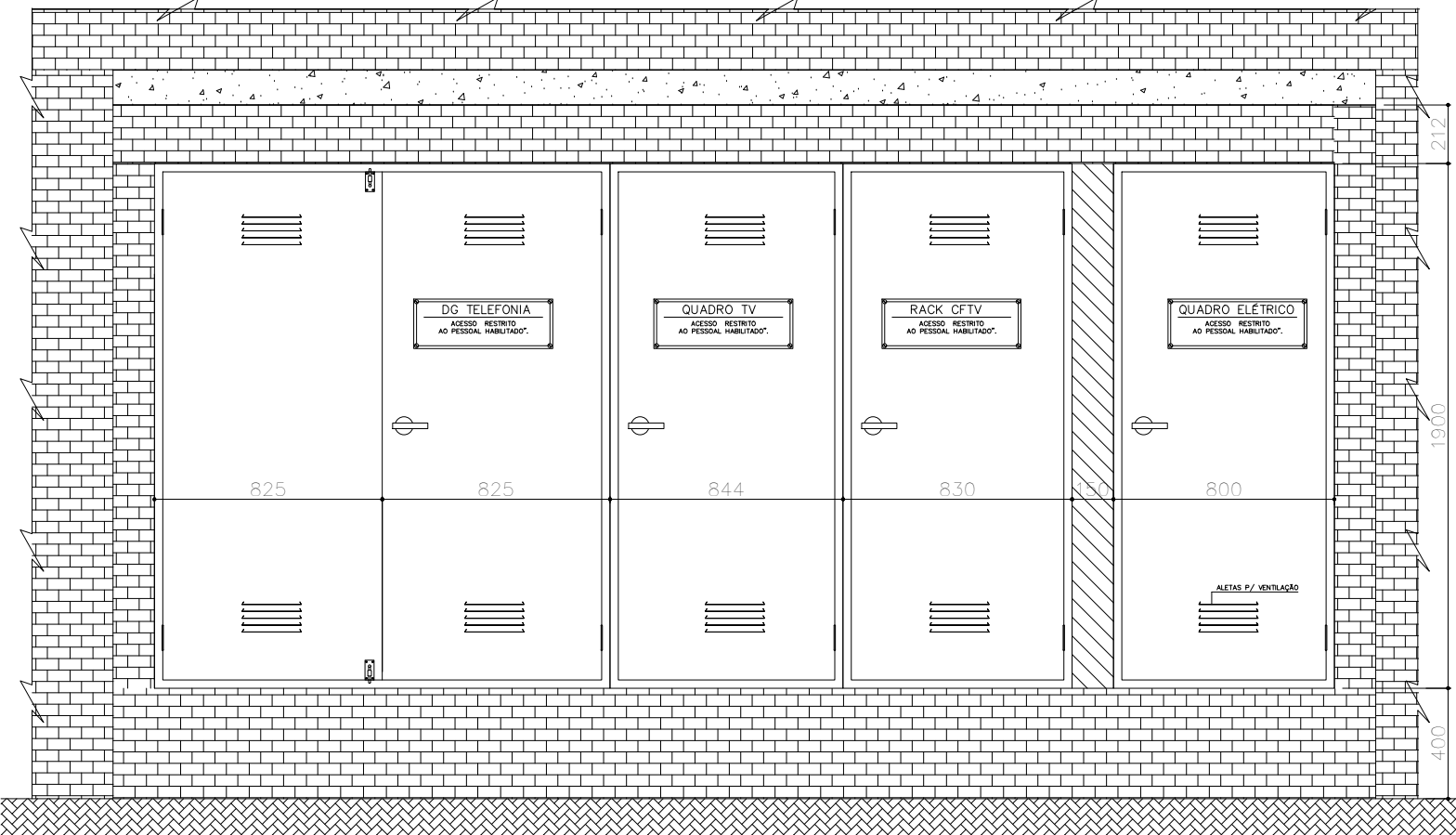
DETALHE - CÂMERA PARA MONTAGEM APARENTE SEM ESCALA



OBSERVAÇÃO:
1- EM CASO DE OBSTRUÇÃO DO CAMPO DE FILMAGEM DA CÂMERA, A MESMA DEVERÁ TER SUA ALTURA DE INSTALAÇÃO OU POSIÇÃO AJUSTADA DE FORMA A EVITAR TAL OBSTRUÇÃO.



VISTA INTERNA (EM LOCAL DE ARMÁRIO)
DO TELEFONIA-QUADRO TV-RACK-QUADRO ELÉTRICO
NOTA: DETALHES DO ARMÁRIO TÉCNICO NO PROJETO DE ELÉTRICA



VISTA EXTERNA (EM LOCAL DE ARMÁRIO)
DO TELEFONIA-QUADRO TV-RACK-QUADRO ELÉTRICO
NOTA: DETALHES DO ARMÁRIO TÉCNICO NO PROJETO DE ELÉTRICA


R03				
R02				
R01				
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	NÚCLEO BANDEIRANTE / DF
ENDEREÇO:	PRAÇA CENTRAL, PROJEÇÃO 10, NÚCLEO BANDEIRANTE/DF
PROPRIETÁRIO:	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE
AUTOR DO PROJETO:	ENG. ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA
ART:	0720210003825
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO:	ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA
CREA:	89373/D-MG
RESP. TÉCNICO	

OUTROS	OUTROS
--------	--------

RA

	TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CFTV	SIGILANÚMERO / REVISÃO:
	DESTINAÇÃO:	EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO	ESP
	NOME DO PROJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BANDEIRANTE	002
	DESCRIÇÃO: CONTEÚDO:	PLANTA DE DETALHES GERAIS DO PROJETO	REV.00
	EMISSÃO INICIAL R001 ESCALA:	16/01/2021 INDICADA PROJ-DE-056-20-ESP-PE-002-GER-DGE-R00	