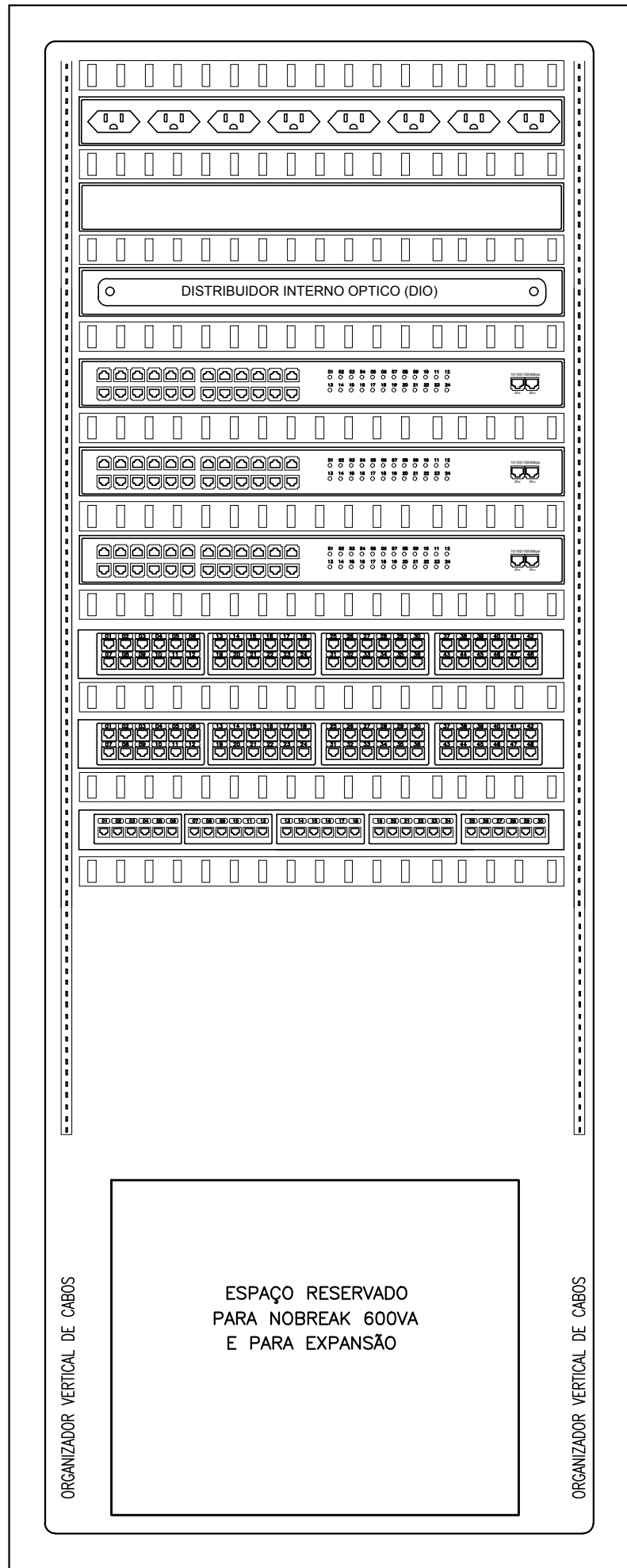


ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
BÉDIA DE TOMADAS  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
TAMPA CESA  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DO)  
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45 (TELECOM)  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45 (TELECOM)  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45 (CFTV)  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
PATCH PANEL DE 48P RJ45  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
PATCH PANEL DE 48P RJ45  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS  
VOZ/VEZ PANEL (30 PORTAS)  
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS

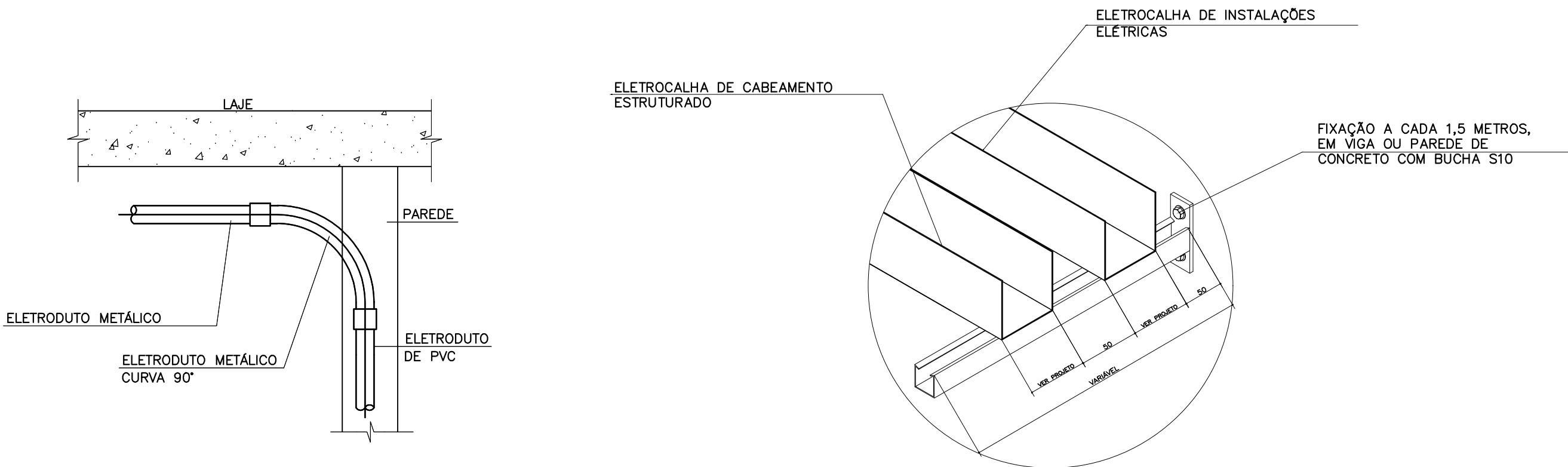


NOTAS:  
-TIPO METÁLICO, LARGURA 19", 24U, COR PRETA, PORTA FRONTAL EM VIDRO, COM TRINCO TECNOLÓGICA COM TOMADAS MONOFÁSICAS E EXAUSTORES INSTALADOS NA PARTE SUPERIOR, TAMPAS LATERAIS FLANGEADAS PARA FACILITAR MANOBRAS, COMPLETO.  
-O RACK DEVERÁ ESTAR VINCULADO AO DIFERENCIAL DE TERRA  
-O RACK DEVERÁ SER PROVIDO COM UM NOBREAK DE 600 VA  
-DIMENSIONAMENTO:  
Nº PONTOS DE TELECOM: 76  
Nº PONTOS DE CFTV: 12

DETALHE DO RACK 03-2º PAVIMENTO

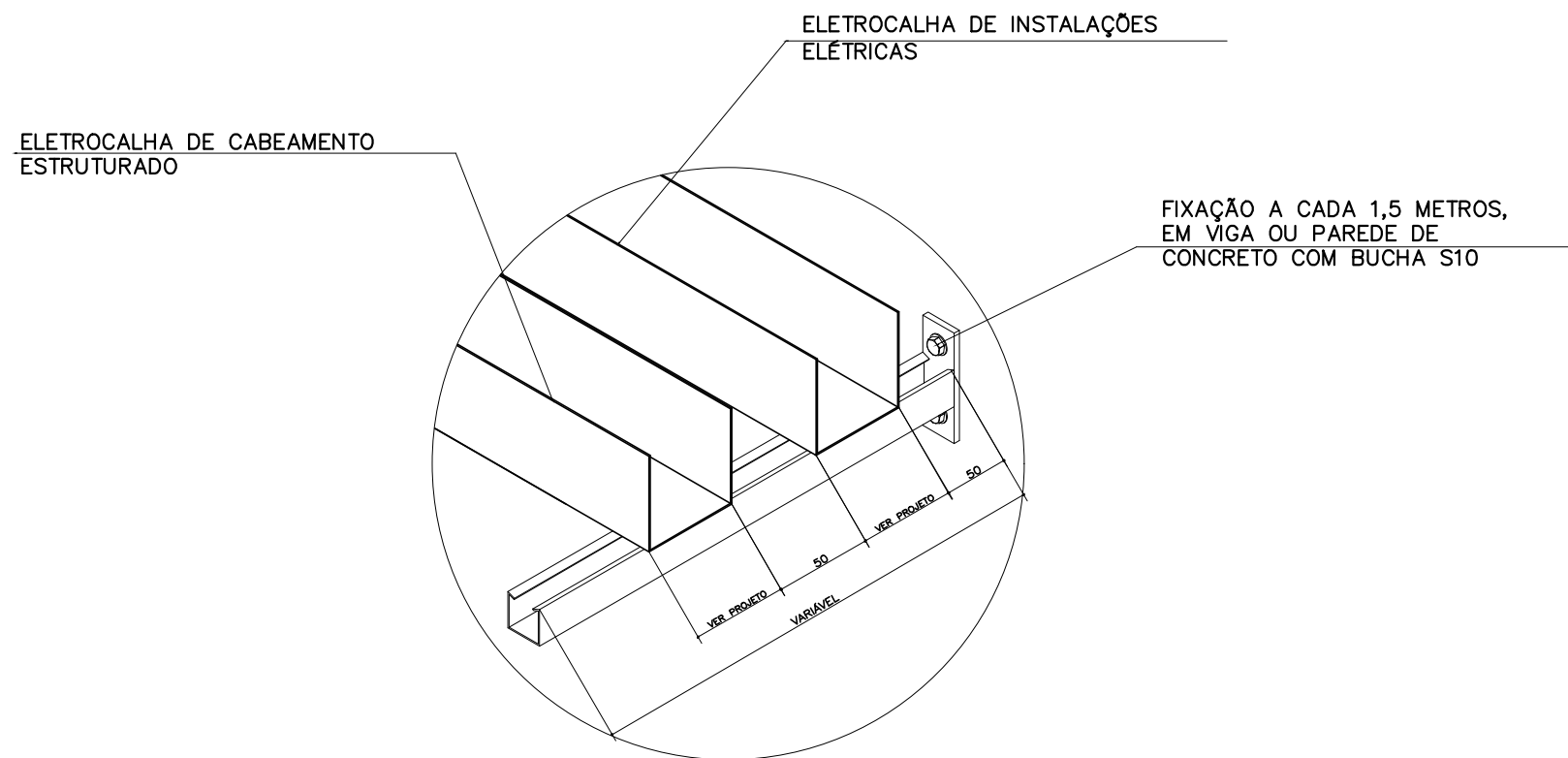
PLANTA BAIXA — SEGUNDO PAVIMENTO

ESCALA 1/100



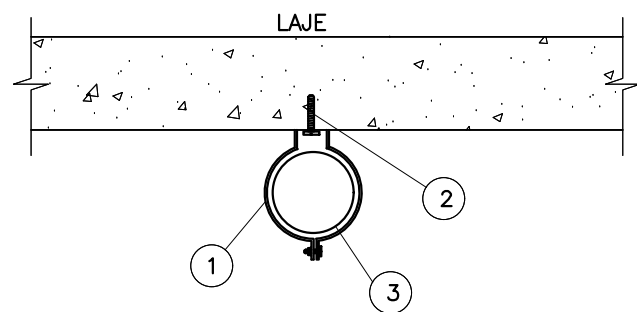
TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO

S/ESC.



DETALHE DA INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS COM MÃO FRANCESA SIMPLES

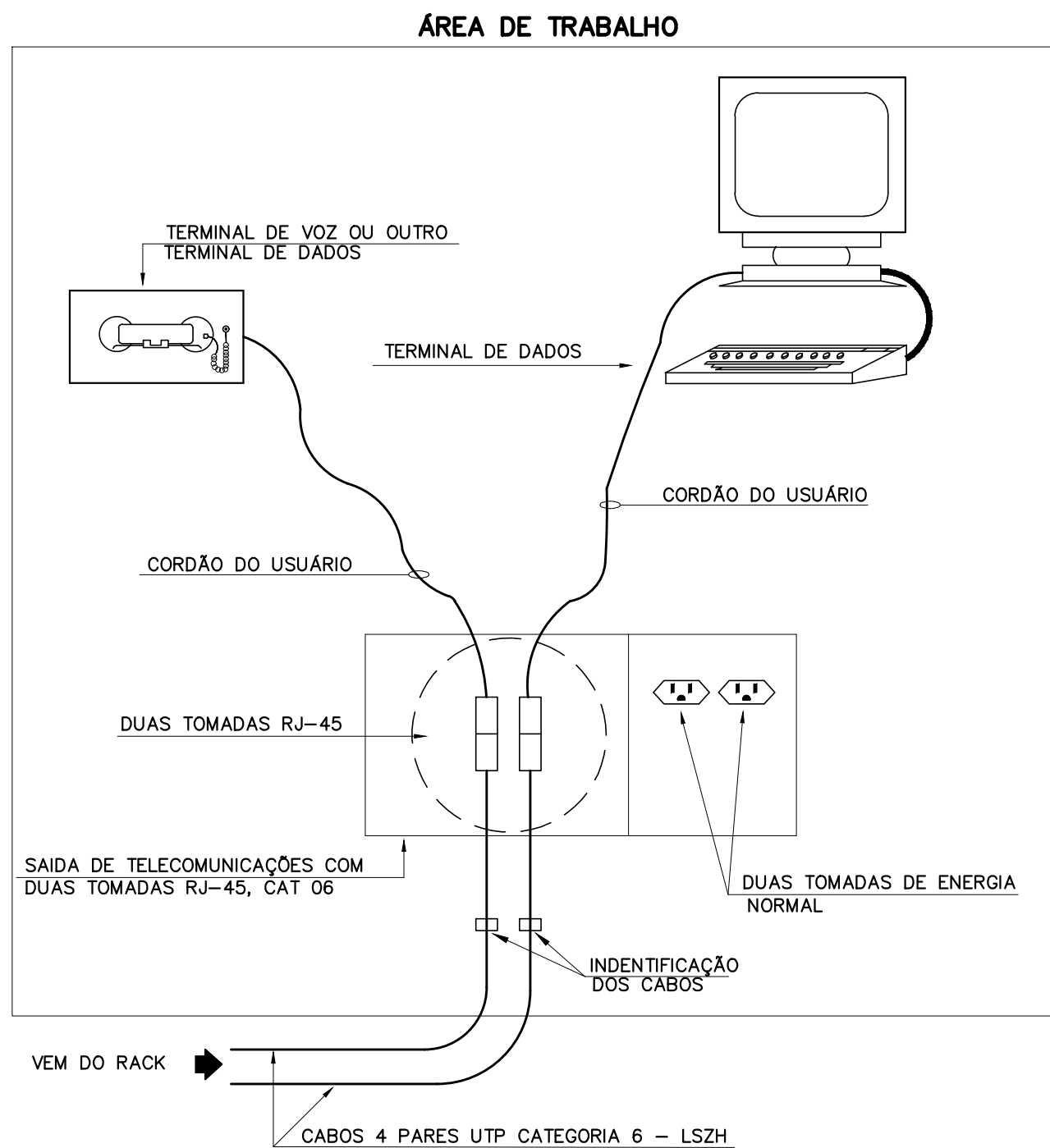
S/ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	BRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" COM PARAFUSO	PC	1
2	PARAFUSO ROSCA SOBEREIRA S-8	PC	1
3	ELETRODUTO TIPO RÍGIDO	M	—

DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE

S/ESC.



NOTA:  
O SISTEMA A SER IMPLANTADO PREVÊ O USO DE DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO RJ45 CATEGORIA 06 EM CADA ÁREA DE TRABALHO, DE ACORDO COM A NORMA ANSI/TIA/EIA-568B.

ITEM	DESCRIÇÃO
RJ45(2)	SAÍDA DE TELECOMUNICAÇÕES EMBUTIDA EM PAREDE COM DUAS TOMADAS RJ-45, CAT6 A 300 mm DO PISO
RJ45(2)	SAÍDA DE TELECOMUNICAÇÕES EMBUTIDA EM PAREDE COM DUAS TOMADAS RJ-45, CAT6 A 1100 mm DO PISO
RJ45(2)	SAÍDA DE TELECOMUNICAÇÕES COMPOSTO DE DUAS TOMADAS RJ-45, CAT. 6 INSTALADA EM CAIXA 100X90X45mm EMBUTIDA NO CONTRAPISO, FAB. DUTOTEC, TIPO CAIXA DE PISO
	PONTO DE ACESSO DA REDE WIRELESS
— —	ELETRODUTO DE CLORETO DE POLIETILENO NÃO PLASTIFICADO (PVC), AUTO-EXTINGUÍVEL, RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 6150, PAREDES COM ESPESURA DA CLASSE A EMBUTIDO NO PISO, DIÂMETRO #25mm (1") QUANDO NÃO INDICADO, FABRICAÇÃO TIGRE EQUIVALENTE
— —	ELETRODUTO DE PVC, AUTO-EXTINGUÍVEL, RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, QUANDO INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE OU LAJE OU ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO QUANDO INSTALADO APARENTE. DIÂMETRO #20mm QUANDO NÃO INDICADO, FABRICAÇÃO TIGRE (PVC RÍGIDO) OU ELECON (AÇO GALVANIZADO)
	RACK DISTRIBUIDOR DE TELECOMUNICAÇÕES DE 19", TIPO GABINETE, 24 U
— —>	INDICAÇÃO DE CAMINHO QUE SOBE
— —>	INDICAÇÃO DE CAMINHO QUE DESCE
— —	INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE VINCULAÇÃO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE, INSTALADO EM ELETRODUTO DE PVC
— —	BARRA DE VINCULAÇÃO E CONEXÃO A TERRA (T08)
— —	CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL (PABX), DE LINHAS, 16 RAMAIS, COMPOSTA POR CENTRAL BASE DE 2 LINHAS E 8 RAMAIS, 2 MÓDULOS DE 2 LINHAS E 4 RAMAIS CADA, CABO DE EXPANSÃO E MÓDULO CRT. REFERÊNCIA: CENTRAL PABX SIEMENS HIPATH 1120 DTC
	DISTRIBUIDOR GERAL (DO) EM CHAPA DE AÇO N°30, DE EMBUTIR, FUNDO EM COMPENSADO DE MADEIRA, INSTALADO A 1,50M DO PISO, FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA DE TELEFONIA
	CÂMERA FIXA, TIPO IP, FIXADA JUNTO AO TETO COM PROTEÇÃO ANTI-VANDALISMO, ALIMENTAÇÃO POE (PREVER CONDULETE EM ALUMÍNIO 100X100X50mm P/CONEXÃO ELÉTRICA)
	CAIXA DE PASSAGEM, 200X200X120mm, A 300mm DO PISO
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, TIPO R1, DIM. 600X400X500mm
	ELETROCALHA EM FERRO GALVANIZADO, USA, COM TAMPA, CHAPA #16 USG, INSTALADA CONFORME DETALHE, TAMANHO 50X50mm, ONDE NÃO HOUVER INDICAÇÃO

OBSERVAÇÕES

1. LOCAÇÃO DAS CÂMERAS ORIENTATIVA DEVENDO SER CONFIRMADA QUANDO DA IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE CFTV.
2. OS CABOS DEVERÃO SER AMARRADOS ORDENADAMENTE COM VELCRO DENTRO DAS ELETROCALHAS
3. EM TODAS AS CAIXAS, AS TUBULAÇÕES SERÃO ARREMATADAS COM BUCHAS E ARRUELAS.
4. AS COTAS DAS TUBULAÇÕES SÃO EM MILÍMETROS.
5. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER GUIADA COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 OU 1,65 mm.
6. AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES, TRECHOS DE CABOS E CORDÕES, BEM COMO O RESTANTE DOS COMPONENTES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS E CERTIFICADOS CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETO.
7. OS PATCH CORDS SERÃO PRÉ-FABRICADOS.
8. EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ ADMITIDA A PASSAGEM DE CABOS DE TELECOMUNICAÇÃO JUNTAMENTE COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA
9. DEVERÃO SER EMPREGADOS CABOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E HALOGENÍO.

NOMECLATURA

PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO	PT — XX
SEQUENCIAL DO PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO	XX — CPT/AMM — XP
CAIXA PRIMÁRIO:	
FIBRA ÓPTICA	XX — CPT/AMM — XP
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 50/125µm (USO INTERNO)	XX — CPT/AMM — XP
QUANTIDADE	XX — CPT/AMM — XP
PARES METÁLICOS	XX — CPT/AMM — XP
QUANTIDADE	XX — CPT/AMM — XP
CAIXA SECUNDÁRIO:	
CAIXA UTP-CATEGORIA 6 (CLASSIFICAÇÃO LSZH-NBR 14705/1/10)	XX — CPT/AMM — XP
QUANTIDADE	XX — CPT/AMM — XP

RQ	—	—	—	—
RE	—	—	—	—
RQ EMISSÃO INICIAL	30/08/2019	TATIANA T.	TATIANA T.	
REV. / MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL	

SETOR:	SAMAMBAIA-DF
ENDEREÇO:	SETOR SUL - QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG.º ELETRICISTA TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA RRT/ART: 0720190054434
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: ENG.º ELETRICISTA TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA CAUREIA: 2136570-MG

RESP. TÉCNICO: CAUREIA:

RA

OUTROS

RA

RA

RA

RA


RA

RA

RA

RA

RA



NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO  
DESTINAÇÃO: USO COLETIVO INSTITUCIONAL  
NOME DO PROJETO: RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA  
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-26-18  
DATA DE EMISSÃO: 30/08/2019  
INDICADA: PROJ-DE-26-18-ECE-PE-004-PLA-2PV-R00  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.790 DE 1999/99

ESCALA: NÚMERO / REVISÃO  
ECE  
004  
REV. 00