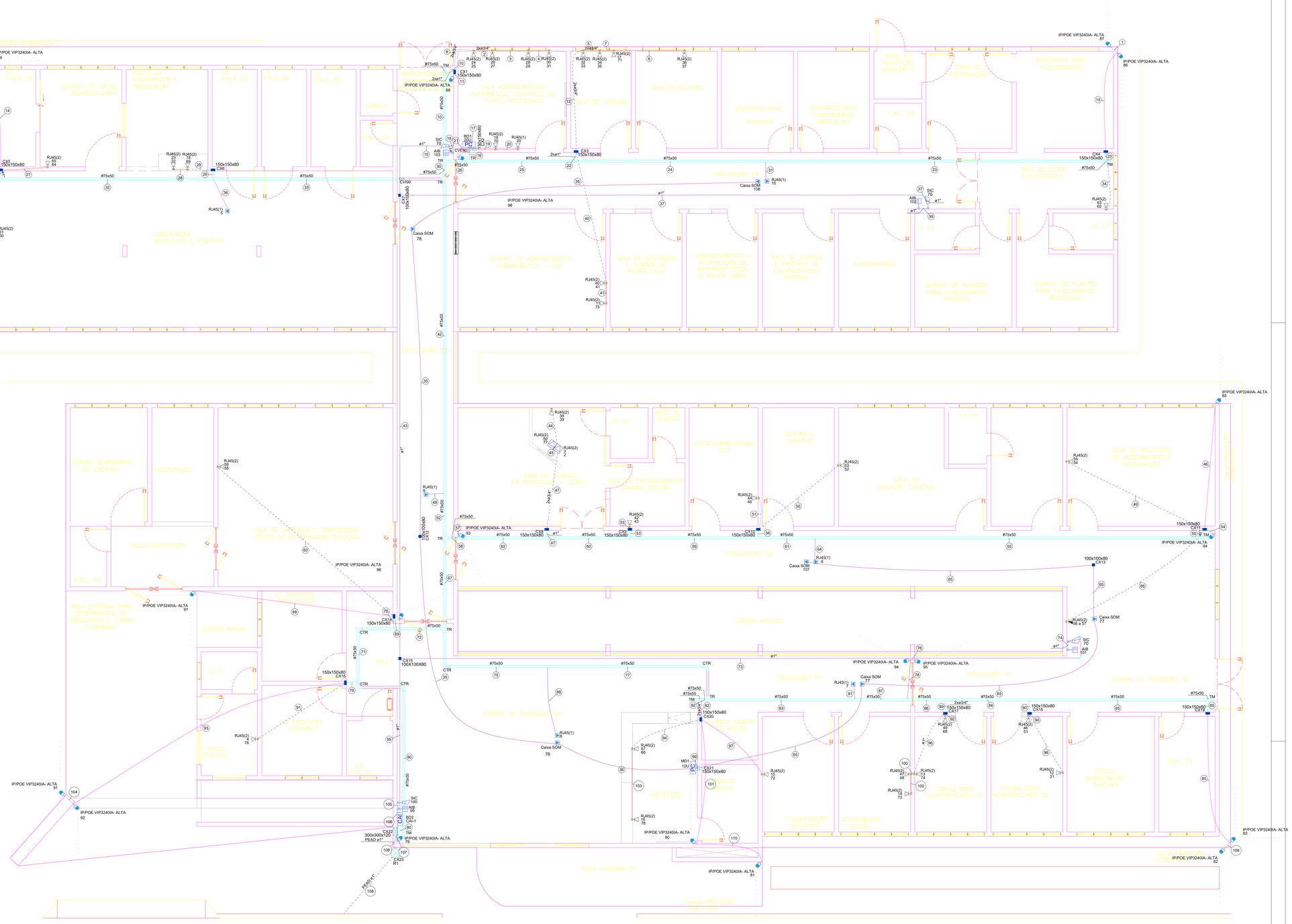
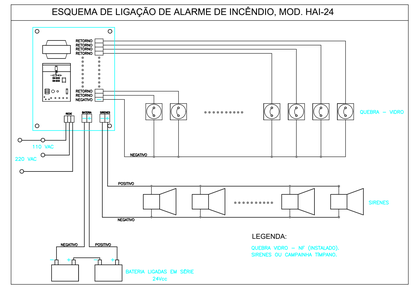
Legenda de fiação - Pavimento	
1	CSU-4P 87
2	6xCSU-4P 26 a 31
3	4xCSU-4P 28 a 31
4	2xCSU-4P 30 a 31
5	6xCSU-4P 17; 34 a 37; 71
6	2xCSU-4P 36 a 37
7	4xCSU-4P 17; 36 a 37; 71
8	8xCSU-4P 24 a 31
9	CSU-4P 88
10	9xCSU-4P 24 a 31; 88
11	CSU-4P 88
12	8xCSU-4P 17; 32 a 37; 71
13	2xCSU-4P 86 a 87
14	2xCSU-4P 88 a 90
15	2xCSU-4P 103; 106
16	CSFoSM-1Fo 1 93xCSU-4P 2 a 16; 21 a 80; 82 a 89; 91 a 93
17	4xCSU-4P 19 a 20; 70; 98
18	CSU-4P 103
19	3xCSU-4P 19 a 20; 70
20	CSU-4P 20
21	CSU-4P 98
22	12xCSU-4P 11; 17; 32 a 37; 40 a 41; 71; 75
23	4xCSU-4P 82 a 83; 86 a 87
24	5xCSU-4P 10; 82 a 83; 86 a 87
25	17xCSU-4P 10 a 11; 17; 32 a 37; 40 a 41; 62 a 63; 71; 75; 86 a 87
26	CSFoSM-1Fo 1 78xCSU-4P 2 a 8; 12 a 16; 18; 21 a 31; 38 a 39; 42 a 61; 64 a 69; 72 a 74; 76 a 85; 88 a 93
27	2xCSU-4P 64 a 65
28	2xCSU-4P 22 a 23
29	4xCSU-4P 18; 22 a 23; 69
30	CSFoSM-1Fo 1 87xCSU-4P 2 a 9; 12 a 16; 18; 21 a 23; 38 a 39; 42 a 61; 64 a 69; 72 a 74; 76 a 85; 89 a 97
31	CSU-4P 10
32	6xCSU-4P 60 a 61; 64 a 65; 89 a 90
33	11xCSU-4P 5; 18; 22 a 23; 60 a 61; 64 a 65; 69; 89 a 90
34	2xCSU-4P 62 a 63
35	CSU-1P 106
36	CSU-4P 5
37	2xCSU-4P 102; 104
38	2xCSU-4P 60 a 61
39	CSU-4P 102
40	4xCSU-4P 11; 40 a 41; 75
41	2xCSU-4P 11; 75
42	CSFoSM-1Fo 1 56xCSU-4P 2 a 4; 6 a 9; 12 a 16; 21; 38 a 39; 42 a 59; 66 a 68; 72 a 74; 76 a 85; 91 a 97
43	4xCSU-4P 102 a 104; 106
44	2xCSU-4P 38 a 39
45	2xCSU-4P 50; 57
46	CSU-4P 85
47	6xCSU-4P 2 a 3; 36 a 39; 50; 77
48	CSU-4P 5
49	2xCSU-4P 54 a 55
50	2xCSU-4P 52 a 53
51	2xCSU-4P 44 a 45
52	CSFoSM-1Fo 1 55xCSU-4P 2 a 4; 6 a 8; 12 a 16; 21; 38 a 39; 42 a 59; 66 a 68; 72 a 74; 76 a 85; 91 a 97
53	2xCSU-4P 42 a 43
54	CSU-4P 94
55	6xCSU-4P 54 a 57; 84 a 85
56	4xCSU-4P 44 a 45; 52 a 53
57	CSU-4P 93
58	20xCSU-4P 2 a 3; 6; 38 a 39; 42 a 45; 50; 52 a 57; 77; 84 a 85; 93
59	11xCSU-4P 6; 44 a 45; 52 a 57; 84 a 85
60	13xCSU-4P 6; 42 a 45; 52 a 57; 84 a 85
61	7xCSU-4P 6; 54 a 57; 84 a 85
62	19xCSU-4P 2 a 3; 6; 38 a 39; 42 a 45; 50; 52 a 57; 77; 84 a 85
63	2xCSU-4P 58 a 59
64	CSU-4P 6
65	CSU-1P 107
66	2xCSU-4P 58 a 57
67	CSFoSM-1Fo 1 35xCSU-4P 4; 7 a 8; 12 a 16; 21; 46 a 49; 51; 58 a 59; 66 a 68; 72 a 74; 76; 78 a 83; 91 a 92; 94 a 97
68	CSU-4P 97
69	CSU-4P 96
70	4xCSU-4P 58 a 59; 96 a 97
71	CSFoSM-1Fo 1 5xCSU-4P 4; 76; 79; 91 a 92
72	CSFoSM-1Fo 1 9xCSU-4P 4; 58 a 59; 76; 79; 91 a 92; 96 a 97
73	2xCSU-4P 101; 105
74	CSU-4P 101
75	26xCSU-4P 7 a 8; 12 a 16; 21; 46 a 49; 51; 66 a 68; 72 a 74; 76; 80 a 83; 94 a 95
76	CSU-4P 99
77	20xCSU-4P 7; 12 a 16; 21; 46 a 49; 51; 66 a 68; 72 a 74; 76; 80 a 83; 94 a 95
78	2xCSU-4P 94 a 95
79	4xCSU-4P 4; 76; 91 a 92
80	CSFoSM-1Fo 1 CSU-4P 79
81	CSU-4P 7

Legenda de condutos - Pavimento	
Cabeamento (eletroduto aparente)	
	Teto
	Alta
	Baixa
Cabeamento (eletroduto embutido)	
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 150x150x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 150x150x80 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem a 300x300x120 0,30 do piso
	Caixa de som no teto
	Caixa subterrânea R1 (C=60, L=35, A=50)cm
CAI	Central de alarme
	Cotovelo reto 90°
	Curva 90°
	Curva vertical interna 90°
	Câmera tipo Bullet na parede a 2,50m do piso
	DESCIDA LATERAL
	Ponto de telecomunicação no piso
	Rack aberto
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Sirene
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 no teto
	acionador

82	8xCSU-4P 15 a 16; 66 a 67; 72; 76; 80 a 81
83	17xCSU-4P 7; 12 a 14; 21; 46 a 49; 51; 68; 73 a 74; 82 a 83; 94 a 95
84	6xCSU-4P 12; 21; 46; 51; 82 a 83
85	2xCSU-4P 82 a 83
86	14xCSU-4P 12 a 14; 21; 46 a 49; 51; 68; 73 a 74; 82 a 83
87	18xCSU-4P 12 a 14; 21; 46 a 49; 51; 68; 73 a 74; 82 a 83; 94 a 95
88	CSU-4P 6
89	8xCSU-4P 13 a 14; 47 a 49; 66; 73 a 74
90	4xCSU-4P 12; 21; 46; 51
91	2xCSU-4P 4; 76
92	2xCSU-4P 49; 68
93	2xCSU-4P 91 a 92
94	4xCSU-4P 16; 66 a 67; 78
95	6xCSU-4P 101 a 106
96	6xCSU-4P 13 a 14; 47 a 48; 73 a 74
97	2xCSU-4P 15; 72
98	2xCSU-4P 12; 21
99	2xCSU-1P 107 a 108
100	4xCSU-4P 14; 47 a 48; 73
101	2xCSU-4P 80 a 81
102	2xCSU-4P 14; 79
103	2xCSU-4P 16; 78
104	CSU-4P 91
105	CSU-4P 100
106	2xCSU-4P 99 a 100
107	CSU-4P 79
108	CSFoSM-1Fo 1
109	CSU-4P 82
110	CSU-4P 81





TÉRREO
ESC:ALA 1:250

PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA - MG

DADOS DO PROJETO

RT.:
FLAVIO CESAR FONSECA
MANO:96382970697
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR FONSECA MANO:96382970697 Dados: 2026.05.09 18:45:41 -03'00'
Flávio César Fonseca Mano – CREA–MG 74559/D

PW Projetos Urbanos
40.898.836-0001/70

Proprietário
SILVANEI BATISTA SANTOS:0381187 8611
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611 Dados: 2026.05.13 11:03:24 -03'00'
Prefeitura Municipal de Porteirinha – MG

CNPJ
18.013.326/0001-19

PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E TELEFONIA

Esc.

Uso
Logradouro Público

Endereço
Rua Alcebides Mendes da Silva, sn, bairro São Joaquim – Porteirinha – MG

Data
10/05/2026

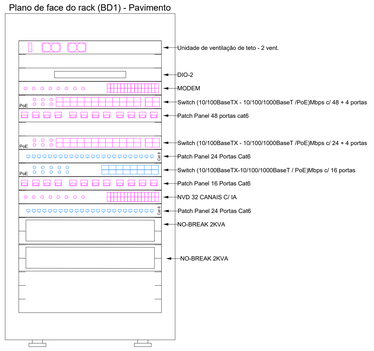
Folha
01/03

INDICADAS

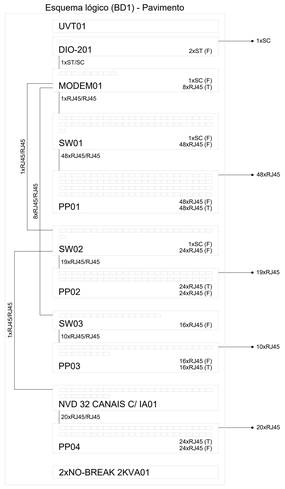
FORMATO A0

Lista de materiais - Pavimento		
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Conector		
RJ45 (CMItv)	2 pç	
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	1 pç	
Dispositivo de Cabeamento - embutir		
Placa 2x4" - Bege		
2 módulos - RJ45	1 pç	
Cabeamento (eletroduto aparente)		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
Conector		
110 IDC - 4 pares	7 pç	
Plugue		
Kit Conectores Cftv Plug P4 Macho P4 Femeá Bnc Borne	1 pç	
Acessórios p/ eletrodutos		
Conduíete alum. encaixe tipo X		
3/4" c/ tampa	8 pç	
Luva aço galvan. leve		
1"	40 pç	
Acessórios uso geral		
Arruela lisa galvan.		
1/4"	1109 pç	
5/16"	124 pç	
Bucha de nylon		
S10	124 pç	
S6	203 pç	
Distanciador baixo p/ trante		
38mm	124 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		
4,2x32mm autoatarrachante	203 pç	
Parafuso galvan. cab. sext.		
5/16"x2" rosca soberba	124 pç	
Parafuso galvan. cabeça lentilha		
1/4"x5/8" maquina rosca total	688 pç	
Porca sextavada galvan.		
1/4"	845 pç	
Cabeamento estruturado - metálico		
CABO ALARME INCENDIO 4X1,5MM BLINDADO		
4	227.3 m	
Cabo UTP-6 (24AWG)		
4	2634.97 m	
fio paralelo 2x2,5		
1	74.81 m	
Cabeamento estruturado - óptico		
Cabo ótico - interna		
1	39.7 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Luikbox)		
150x150x80 mm	3 pç	
Caixa de passagem - sobrepor		
Aço pintada (ref Luikbox)		
100x100x80 mm	2 pç	
Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente		
Acessórios para eletrocalha		
Saída dupla para eletroduto	1 pç	
Cotovelo reto		
70x50mm chapa 18	5 pç	
Curva vertical externa 90°		
75x50mm chapa 18	1 pç	
Curva vertical interna 90°		
75x50mm chapa 18	1 pç	
Eletrocalha lisa tipo C		
75x50mm chapa 18	151.2 m	
Mão francesa		
Mão francesa 200mm reforçada	124 pç	
T reto 90°		
75x50mm chapa 18	6 pç	
Tala plana perfurada		
50mm	172 pç	
Tampa p/ T reto		
75mm chapa 18	6 pç	
Tampa p/ cotovelo reto		
75mm chapa 18	5 pç	
Tampa p/ curva vertical externa 90°		
75mm chapa 18	2 pç	
Tampa pressão		
75mm chapa 24	151.2 m	
Terminal		
75x50mm chapa 18	7 pç	
Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente		
Acessórios para eletrocalha		
Saída horizontal para eletroduto	17 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
3/4"	3.7 m	
Eletroduto metálico rígido leve		
Braçadeira galvan. tipo cunha		
1"	93 pç	
3/4"	110 pç	
Curva 90°metalico		
1"	4 pç	
3/4"	1 pç	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
1"	85.6 m	
3/4"	99.18 m	
Sistema emergência & segurança		
Acionador tipo "quebre o vidro" com corrente & martelo		
Botoeira de alarme	4 pç	
Central alarme de incêndio inteligente		
24 laços	1 pç	
Central combinada		
12Vcc - 15 pontos alarme - 2 luz emergência	1 pç	
Sirene		
Corneta 12Vcc - 110db	4 pç	
Cabeamento (eletroduto embutido)		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
AMPLIFICADOR DA LINHA 70V 150Wts RMS / CANAL -(110/220V)		
AMPLIFICADOR DA LINHA 70V 150Wts RMS / CANAL -(110/220V)	1 pç	
Conector		
110 IDC - 4 pares	2 pç	
RJ45 (CMItv)	172 pç	
HD WD PURPLE		
HD WD Purple Pro, 22TB	1 pç	
MATRIZ DE AUDIO 8X8 (8 in 8 out)		
MATRIZ DE AUDIO 8X8 (8 in 8 out)	1 pç	
MODEM		
MODEM c/ duas portas SFP+ 10G	1 pç	
NO-BREAK 2 KVA		
NO-BREAK 2KVA/220V/127V PADRÃO 19	2 pç	
NO-BREAK 600VA/220V/127V PADRÃO 19´´		
NO-BREAK 600VA/220V/127V PADRÃO 19´´	1 pç	
NVD		
32 portas C/ IA	1 pç	
Patch panel		
16 posições	1 pç	
24 posições Cat6	3 pç	
48 posições	1 pç	
Plugue		
RJ45 (CMItv)	216 pç	
Switch (10/100BaseTX - 10/100/1000BaseT /PoE)Mbps		
16 portas	1 pç	
24 portas Gigabit PoE+ e 4 portas	1 pç	
48 portas Gigabit PoE+ e 4 portas	1 pç	
Acessórios Cabeamento - Rack		
Rack aberto 19"		
Anel organizador de cabos	2 pç	
Bandeja deslizante perfurada	2 pç	
Guia de cabos simples	2 pç	
Kit pés niveladores	2 pç	
Unidade de ventilação de teto		
Kit 1 ventilador	1 pç	
Kit 2 ventiladores	1 pç	
Acessórios Cabeamento - Ótico		
Conetor		
SC	2 pç	
ST	1 pç	
DIO		
2 fibras	1 pç	
Extensão ótica MM		
2 fibras - Conetor ST	1 pç	
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC		
4x2"	59 pç	
Caixa para piso		
Tampa para caixa de piso	2 pç	
Suporte p/ tomada em cx. de piso		
Tomada RJ - 2 módulos	2 pç	
Acessórios uso geral		
Fita de aço inox 304 – 19 mm (3/4_)		
30 METROS	1 pç	
CFTV e Segurança		
CFTV - IP/POE		
Câmera IP/POE Intelbras VIP 3240 IA G2	20 pç	
Cabeamento estruturado - metálico		
Cabo UTP-6 (24AWG)		
4	836.61 m	
Cabeamento estruturado - óptico		
Cabo ótico - interna		
1	30.3 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Luikbox)		
150x150x80 mm	13 pç	
300x300x120 mm	1 pç	
Caixa de passagem - sobrepor		
Aço pintada (ref Luikbox)		
100x100x80 mm	2 pç	
150x150x80 mm	1 pç	
Caixa de som		
Caixa de som		
Caixa de Som JBL embutir no gesso	6 pç	

Plano de face do rack (BD1) - Pavimento

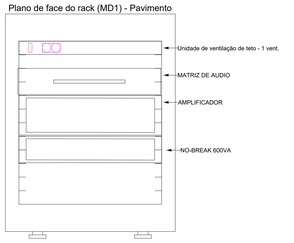


Esquema lógico (BD1) - Pavimento



Dispositivo de Cabeamento - embutir		
Placa 2x4" - Bege		
1 módulo - RJ45	7 pç	
2 módulos - RJ45	32 pç	
Placa 4x2"		
Placa p/ 1 função	20 pç	
S/ placa		
1 módulo - Módulo cego c/ furo 11mm	20 pç	
ELETRODUTOS		
Eletroduto PEAD		
ELETRODUTO PEAD DE Ø1". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24.1 m	
Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente		
Acessórios para eletrocalha		
Saída horizontal para eletroduto	5 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	5.2 m	
3/4"	209.54 m	
Eletroduto metálico rígido leve		
Curva longa 90°metalico		
1.1/4"	2 pç	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m		
1.1/4"	3 m	
Quadro p/ telefonia		
Caixa subterrânea p/ telefonia		
R1 (C=60, L=35, A=50)cm	2 pç	
Rack		
Aberto padrão - 19"		
12U	1 pç	
20U	1 pç	

Plano de face do rack (MD1) - Pavimento



Esquema lógico (MD1) - Pavimento

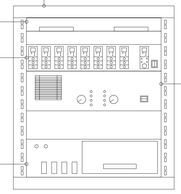


RACK METALICO FECHADO 19´´X 12Us PROF 670mm

GAVETA DE VENTILAÇÃO PADRÃO 19´´ C/ UM VENTILADOR

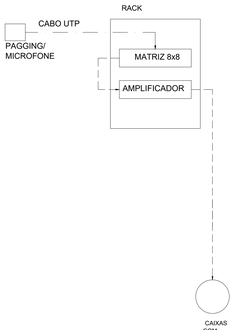
MATRIZ DE ÁUDIO 8X8 (8 in / 8 out)

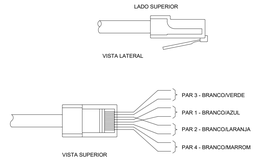
NO-BREAK 600VA/220/127V PADRÃO 19´´ COM AUTONOMIA PARA 15 MINUTOS

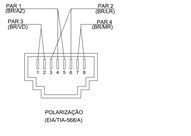


AMPLIFICADOR LINHA 70V 150Wts RMS / CANAL - (110/220V)

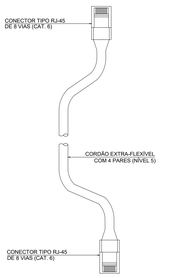
DETALHE DO ARMARIO DE SONORIZAÇÃO







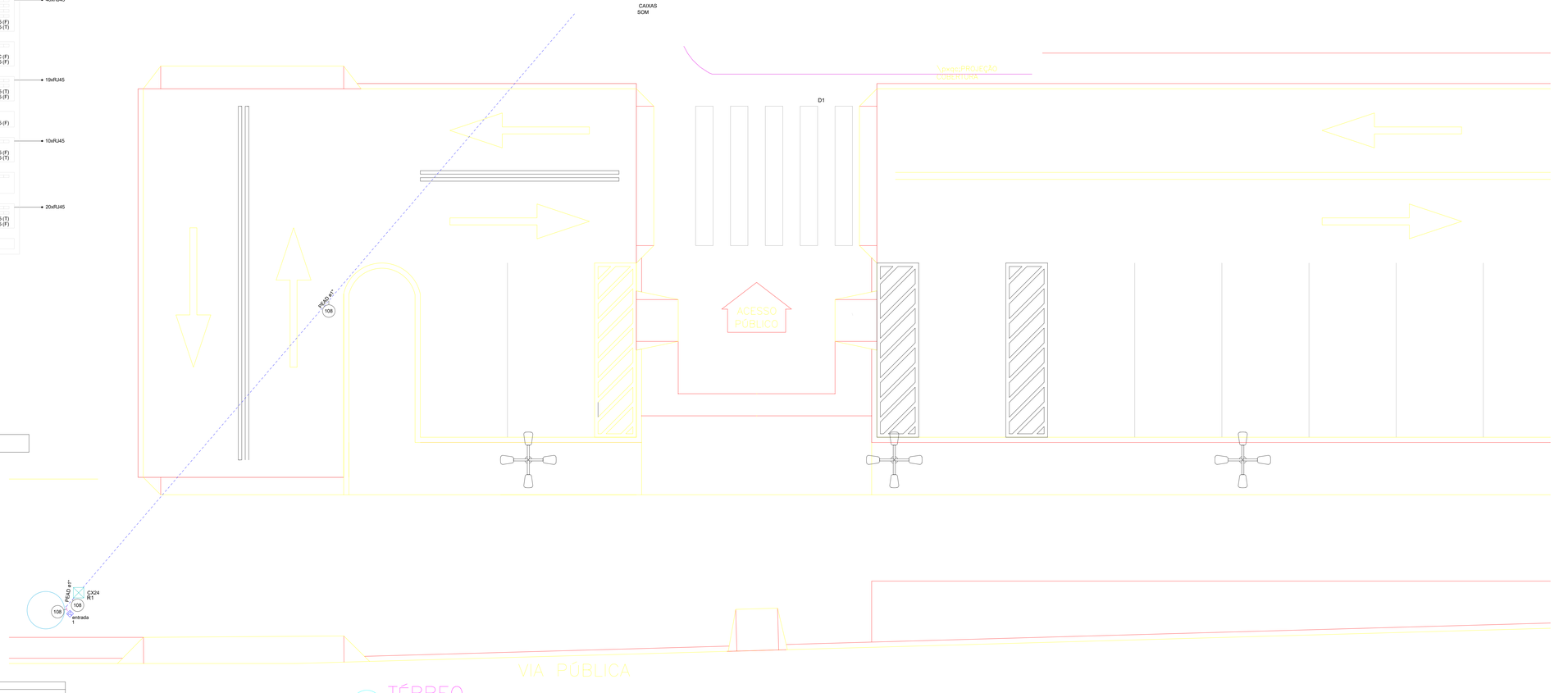
POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45



PATCH CORDs PARA CONEXÕES NO RACK

Legenda - Pavimento	
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso	
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso	
Caixa de passagem 150x150x80 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem 150x150x80 a 2,20 do piso	
Caixa de passagem a 300x300x120 0,30 do piso	
Caixa de som no teto	
Caixa subterrânea Rt (C=60, L=35, A=50)cm	
CAI	Central de alarme
Cotovelo reto 90°	
Curva 90°	
Curva vertical interna 90°	
Câmera tipo Bullet na parede a 2,50m do piso	
DESCIDA LATERAL	
Ponto de telecomunicação no piso	
PC	Rack aberto
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
Sirene	
T reto 90°	
Terminal	
Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso	
Tomada RJ45 a 0,30m do piso	
Tomada RJ45 no teto	
acionador	

Legenda de condutos - Pavimento
Cabeamento (eletroduto aparente)
Teto
Alta
Baixa
Cabeamento (eletroduto embutido)
Teto
Alta
Baixa
Piso



PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA - MG

DADOS DO PROJETO

RT.:
FLAVIO CESAR FONSECA
MANO:963829706971
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR FONSECA
Dados: 2026.06.09 18:44:54 -03'00'
Flávio César Fonseca Mano – CREA-MG 74559/D

PW Projetos Urbanos
40.898.836-0001/70

Proprietário
SILVANEI BATISTA SANTOS:03811872711
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811872711
Dados: 2026.06.12 11:53:57 -03'00'
8611
Prefeitura Municipal de Porteirinha – MG

CNPJ
18.013.326/0001-19

PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E TELEFONIA

Esc.

Uso
Logradouro Público

Endereço
Rua Alcetides Mendes da Silva, sn, bairro São Joaquim – Porteirinha – MG

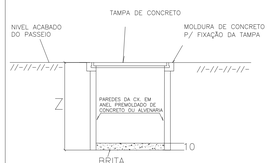
Data
10/05/2026

Folha
02/03

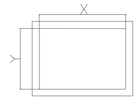
INDICADAS

FORMATO "A0"

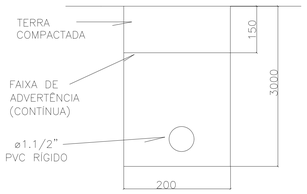
MATERIAIS PADRONIZADOS
CX. DE INSPEÇÃO COTAS EM CM



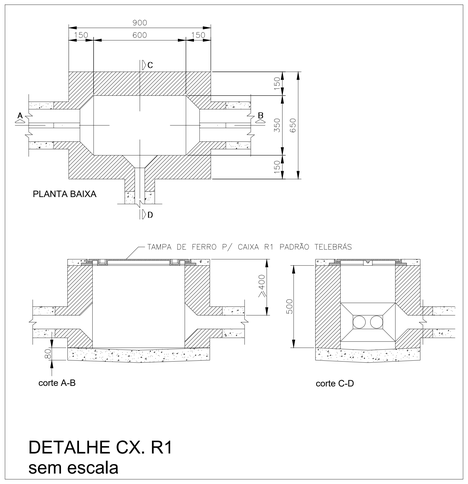
CAIXA DE PASSAGEM



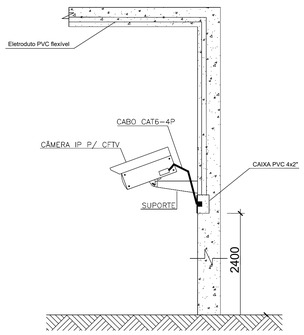
CX. PASSAGEM
X=300
Y=300
Z=300



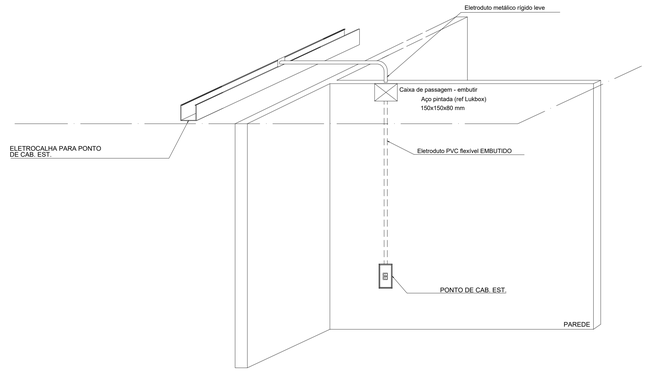
TAMPA COM AROS
PARA CAIXA DE PASSAGEM



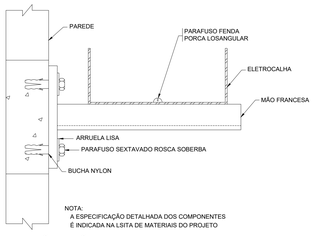
DETALHE CX. R1
sem escala



INSTALAÇÃO CÂMERAS
SEM ESCALA

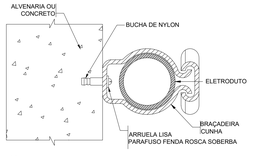


ELETROCALHA PARA PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO



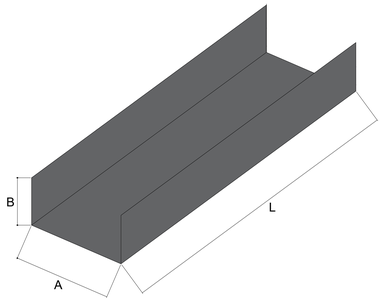
NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LSITA DE MATERIAIS DO PROJETO

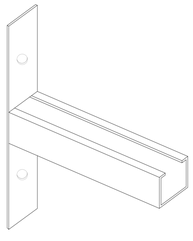
FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES
MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



NOTA:
A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES
É INDICADA NA LISTA DE MATERIAL DO PROJETO.

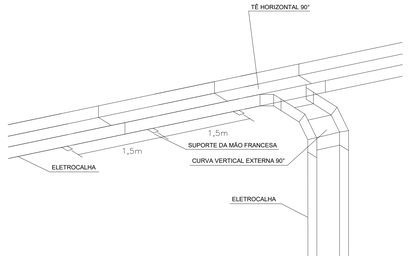
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO ALVENARIA
MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



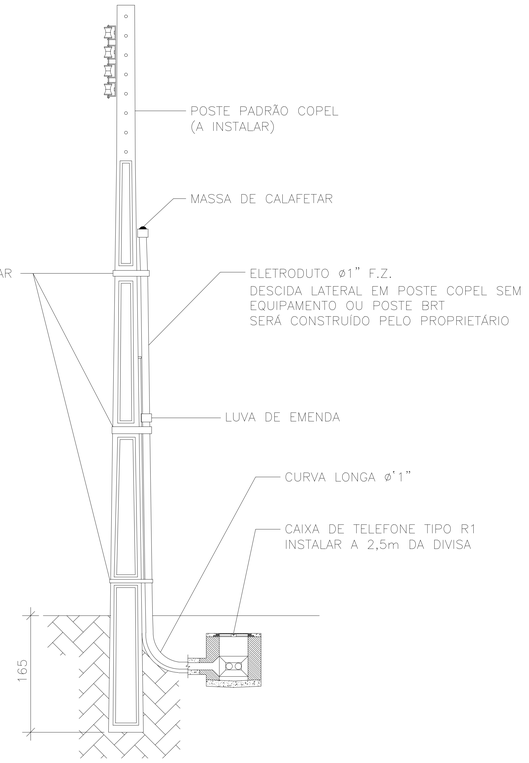


DETALHE SUPORTE MÃO FRANCESA TIPO "L"
MEDIDAS EM: cm

Observações:
- AS INSTALAÇÕES INTERNAS DEVEM SEGUIR A NBR-5410 E NR-10.
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE DIÂMETRO Ø3/4";
- DEVERÁ SER OBRIGATÓRIAMENTE OBSERVADO PARA EXECUÇÃO DESTE SEU PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO.



DESCIDA ELETROC. PARA O RACK
MEDIDAS EM: cm
SEM ESCALA



DETALHE DESCIDAS DO POSTE
SEM ESCALA

Observações:

1 - eletrodutos embutidos deverão ser em pvc flexível, eletrodutos aparentes deverão ser em aço carbono galvanizado.
2 - Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas nas suas extremida- des, nas conexões com caixas de passagem e de saída.
3 - Utilizar no máximo de duas curvas, não reversas, em lances de tubulação, entre caixas.
4 - Utilizar curvas de raio longo, padrão comercial e nunca joelhos.
5 - Eletrodutos não especificados no projeto, são de Ø3/4" e as eletocalhas 75X50mm.
6 - Na sala de telecomunicaçoes deverá ser instalada uma barra de aterramento -TMGB - onde todos os armarios de telecomunicação deverão ser conectados.
7 - Todas as eletrocalhas deverão ser interligadas ao barramento de aterramento de telecomunicação por meio de cabos de cobre isolado #10,0mm², lançados e conectados a própria eletrocalha.

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PARA USO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA - MG

RT.:
FLAVIO CESAR FONSECA MANO:96382970697
Assinado de forma digital por FLAVIO CESAR FONSECA MANO:96382970697 Dados: 2026.06.09 18:43:37 -03'00'
Flávio César Fonseca Mano — CREA—MG 74559/D

PMI Projetos Urbanos
40.898.836—0001/70

Proprietário
SILVANEI BATISTA SANTOS:63831187 8611
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:63831187861 Dados: 2026.06.12 11:34:27 -03'00'
Prefeitura Municipal de Porteirinha — MG

CNPJ
18.013.326/0001—19

DADOS DO PROJETO

PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, ALARME, SONORIZAÇÃO E TELEFONIA

Esc.

Uso
Logradouro Público

Endereço
Rua Alcetides Mendes da Silva, sn, bairro São Joaquim — Porteirinha — MG

Data
10/05/2026

Folha
03/03

FORMATO "A0" INDICADAS