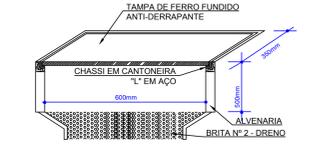
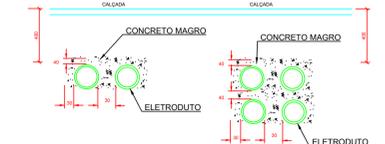


REFERÊNCIA DA ROSCA (POL)	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIÂMETRO INTERNO (mm)	20	25	32	40	50	65	75	100
AÇO - DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
PVC RÍGIDO - DN (mm)	25	32	40	50	60	75	85	115

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS  
SEM ESCALA



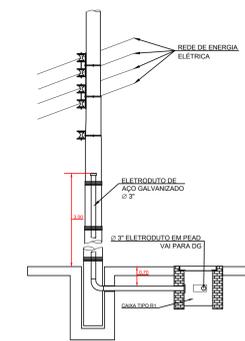
CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1  
SEM ESCALA PADRÃO 01



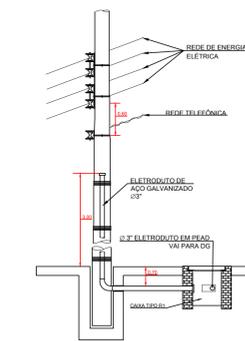
DETALHE DE ENVELOPAMENTO  
DETALHE 02 MILÍMETROS



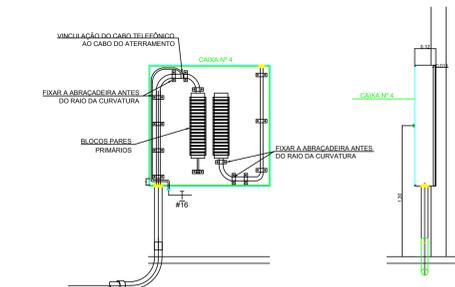
DETALHE DE TABULAÇÃO SUBTERRÂNEAS  
DETALHE 02 CENTÍMETROS



DETALHE DE ENTRADA DE INTERNET  
SEM ESCALA METROS



DETALHE DE ENTRADA DE TELEFONE  
SEM ESCALA METROS



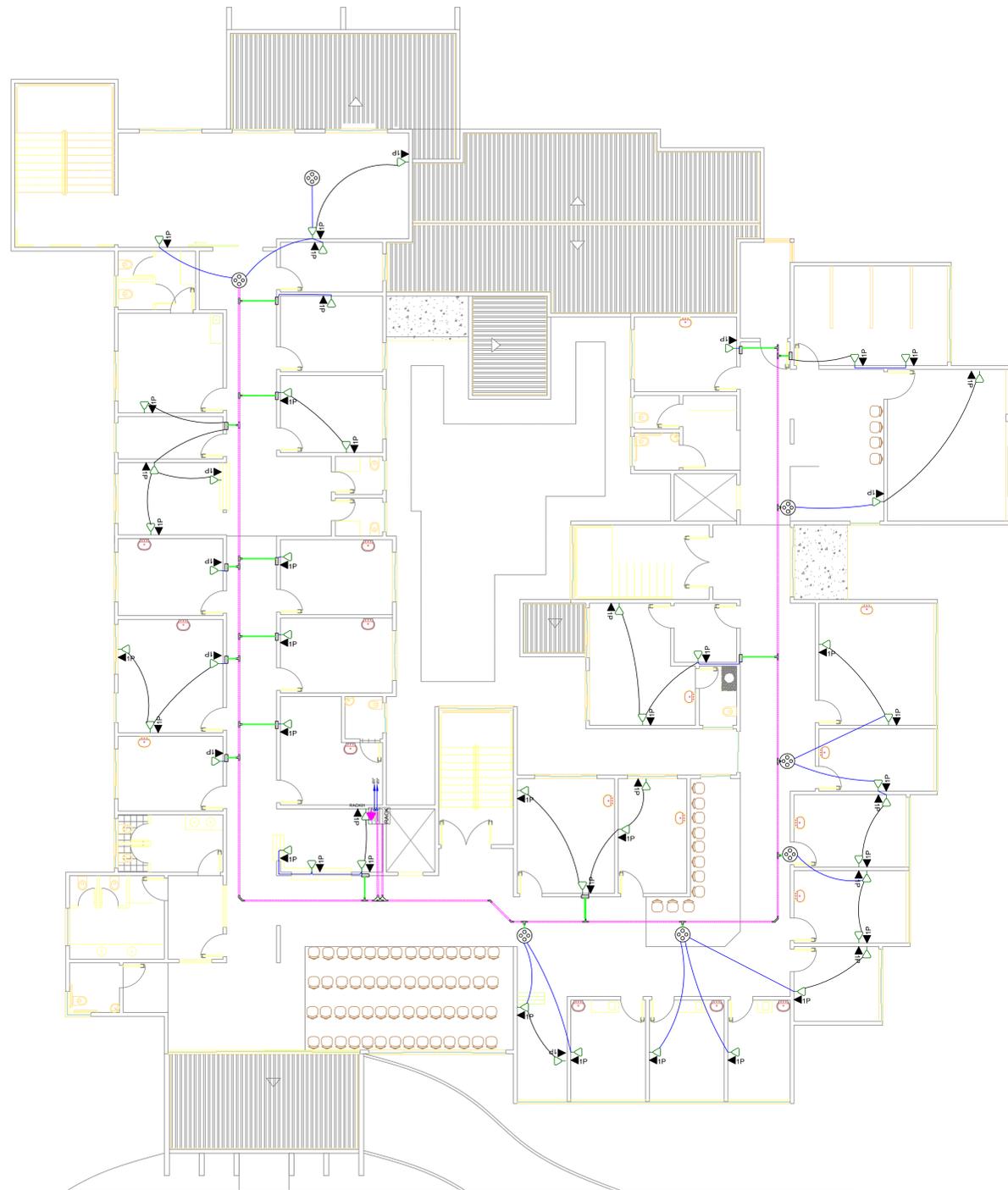
DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG  
SEM ESCALA

- LEGENDA
- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE e INTERNET) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30m DO PISO)
  - ▽ PONTO DE VOZ, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ◀ PONTO DE DADOS, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ▶ PONTO DE DADOS/VOZ, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" OU ELETROCALHA PERFORADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO
  - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1", INSTALADA SOBRE O FORRO
  - TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
  - TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
  - ☐ RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
  - ⊗ CAIXA 3X3" OCTOGONAL EMBUTIDA NO TETO
  - CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO h=2,80m
  - ↖ ELETRODUTO SOBRE, DESCE
  - ☒ R1 CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 300X300X60MM COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
  - TOMADA 220V/10 A UNIVERSAL + TERRA (F+N+T) - Conforme indicado
  - ◻ PONTO DE CFV - h=3,00m, CAIXA 4X2" OU CONFORME INDICADO
  - ⊕ TERRA
  - ☒ CAIXA, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE (DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO INDICADAS EM PLANTA)

NOTAS

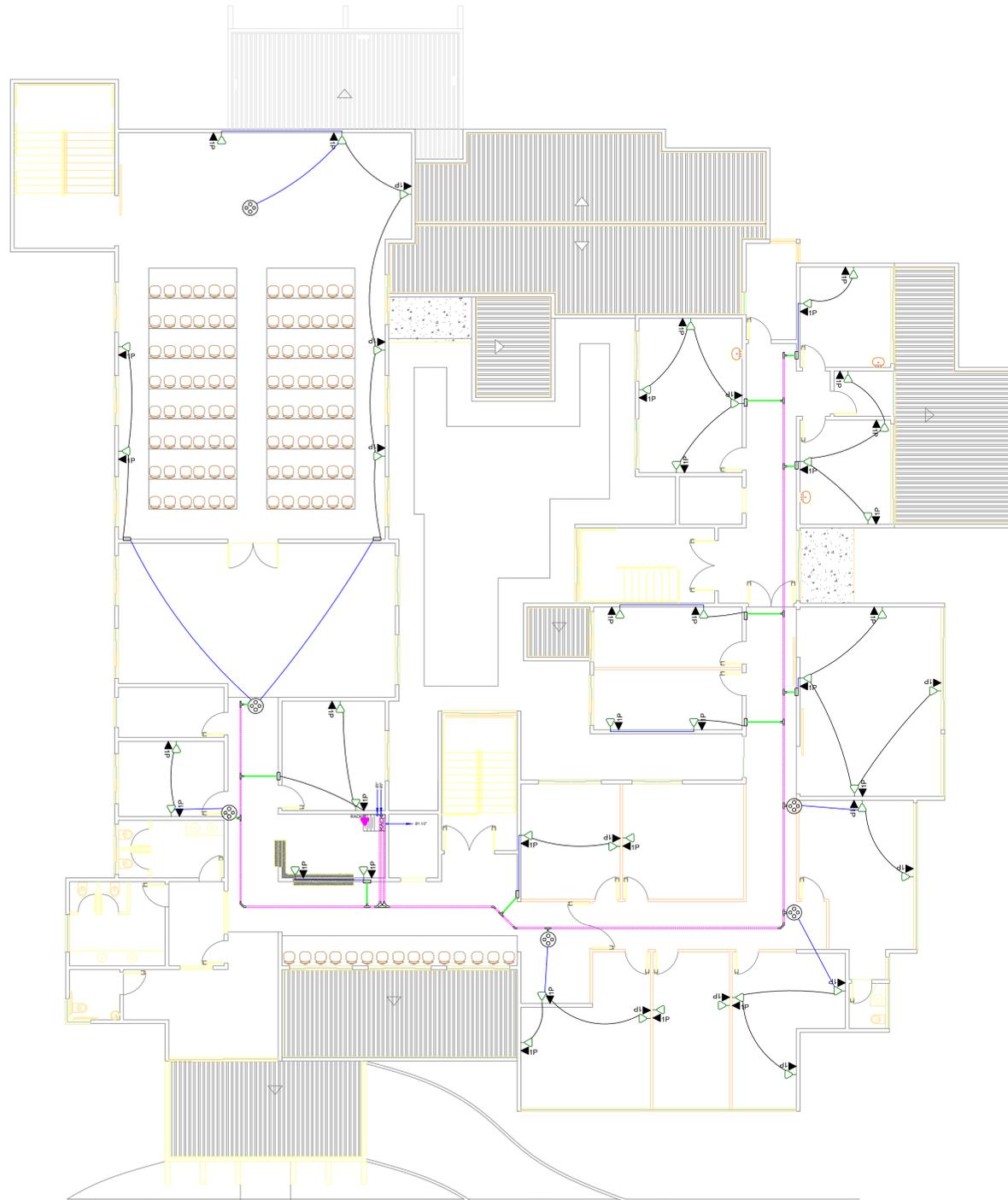
1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PRAGAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE, ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTO (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
5. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
6. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
7. MAIORES DETALHES VER O PROJETO TELEFÔNICO APROVADO NA OI.
8. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15465.
- 8.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
- 8.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES

00	15/06/15	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MAURO
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
NOTAS / OBSERVAÇÕES			
<input type="checkbox"/> As Bur Projeto Final <input type="checkbox"/> Liberado para Execução <input type="checkbox"/> Liberado com Comentários <input type="checkbox"/> Para Aprovação Cliente <input type="checkbox"/> Emissão inicial <input type="checkbox"/> Outros:			Data: / / Mauro Dagostin
CLIENTE:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA		ESPECIFICAÇÃO:	
TÍTULO: PROJETO DE TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		PLANTA BAIXA TÉRREO, DETALHES, NOTAS E LEGENDA	
NOME DO EMPREENDIMENTO:		FINALIDADE:	
ENDEREÇO: AV. ARAUCÁRIA	BARRIO: CENTRO	CIDADE: MARAVILHA / SC	
NÚMERO E DATA DA ART: ART nº 5458735-3, data 27/05/2015			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA	CNPJ/CPF: 82.821.190/0001-72	TELEFONE:	
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: RUA 15 DE NOVEMBRO, nº 689 - CEP 89.874-000 - MARAVILHA/SC - 3664.0951			
PROJETISTA (ENG. REGISTRO): MAURO DAGOSTIN	CREARREG: 104.349-0	ARQUIVO:	
ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO/2015	ÁREA:	FRANCHA: 01/03



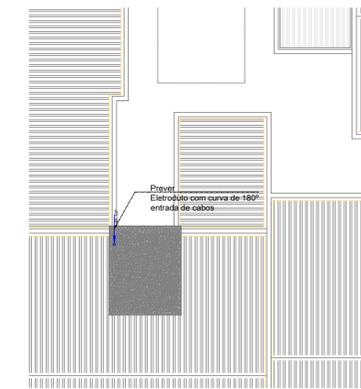
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA PARCIAL DA COBERTURA - DETALHE DE ELETRODUTO ENTRADA DE TELECOM  
ESCALA 1:100

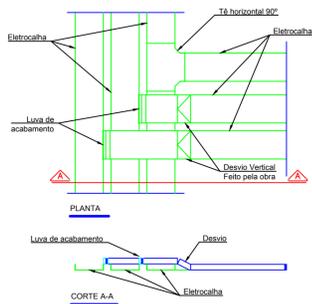
LEGENDA

- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE e INTERNET) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30m DO PISO)
- △ PONTO DE VOZ, EMBUTIDO NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
- ◀ PONTO DE DADOS, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
- ▶ PONTO DE DADOS/VOZ, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" OU ELETROCALHA PERFORADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1", INSTALADA SOBRE O FORRO
- TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
- ☒ RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
- ⊗ CAIXA 3X3" OCTOGONAL EMBUTIDA NO TETO
- CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO h=2,80m
- ↖ ELETRODUTO SOBRE, DESCE
- ☒ R1 CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 90X90X300MM COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
- TOMADA 220V/10 A UNIVERSAL + TERRA (F+N-T) - Conforme indicado
- ☒ PONTO DE CFV - H=3,00m, CAIXA 4X2" OU CONFORME INDICADO
- ⊕ TERRA
- ☒ CAIXA, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE (DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO INDICADAS EM PLANTA)

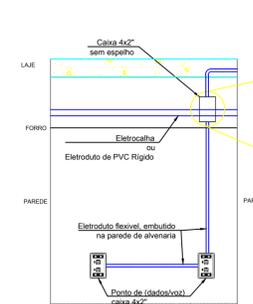
NOTAS

1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PRAGAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE, ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTO (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
5. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
6. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
7. MAIORES DETALHES VER O PROJETO TELEFÔNICO APROVADO NA OI.
8. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15465.
- 8.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
- 8.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES

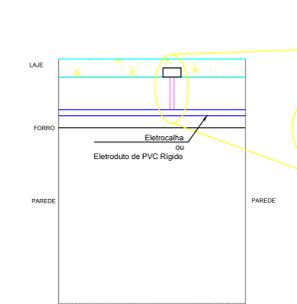
00	15/06/15	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MAURO
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
NOTAS / OBSERVAÇÕES			
			<input type="checkbox"/> As Built Projeto Final <input type="checkbox"/> Liberado para Execução <input type="checkbox"/> Liberado com Comentários <input type="checkbox"/> Para Aprovação Cliente <input type="checkbox"/> Emissão Inicial <input type="checkbox"/> Outros: Data: / / Mauro Dagostin
CLIENTE:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA			
TÍTULO:		ESPECIFICAÇÃO:	
PROJETO DE TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		PLANTA BAIXA 1ª E 2ª PAV., PLANTA BAIXA PARCIAL DA COBERTURA, NOTAS E LEGENDA	
NOME DO EMPREENDIMENTO:		FINALIDADE:	
UNIDADE DE SAÚDE			
ENDEREÇO:	BAIRRO:	CIDADE:	
AV. ARAUCÁRIA	CENTRO	MARAVILHA / SC	
NÚMERO E DATA DA ART:			
ART nº 5458735-3, data 27/05/2015			
PROPRIETÁRIO:	CNPJ/CPF:	TELEFONE:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA	82.821.190/0001-72		
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:			
RUA 15 DE NOVEMBRO, nº 689 - CEP 89.874-000 - MARAVILHA/SC - 3664.0951			
PROJETISTA (ENG. ELETRICISTA):	CREATREGIÃO:	ARQUIVO:	
MAURO DAGOSTIN	104.349-0		
ESCALA:	DATA:	ÁREA:	FRANCHA:
INDICADA	JUNHO/2015		02/03



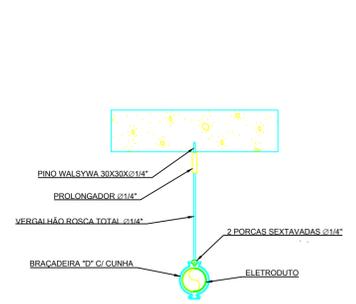
**CRUZAMENTO DE ELETROCALHAS**  
SESCALA DETALHE



**DESCIDAS PARA PONTOS DE (DADOS / VOZ), SAÍDA DA ELETROCALHA ATÉ CAIXA 4X2" NA PAREDE**  
SESCALA DETALHE



**SAÍDA DA ELETROCALHA ATÉ CAIXA 3x3" NO TETO**  
SESCALA DETALHE

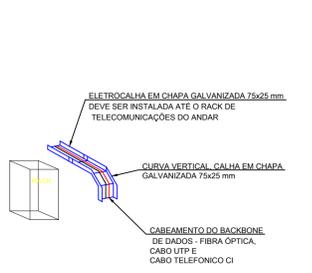


**DETALHE - FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NA LAJE**  
SESCALA DETALHE

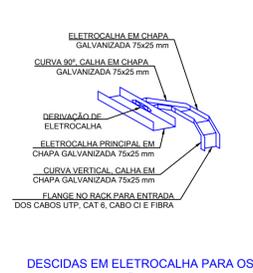
- LEGENDA**
- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE e INTERNET) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30M DO PISO)
  - ◀ PONTO DE VOZ, EMBUTIDO NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ◀ PONTO DE DADOS, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ◀ PONTO DE DADOS/VOZ, EMBUTIDA NA PAREDE, h=0,30m DO PISO h=0,30m DO PISO, CAIXA 4x2
  - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" OU ELETROCALHA PERFORADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO
  - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1", INSTALADA SOBRE O FORRO
  - TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
  - TUBULAÇÃO PARA VOZ/DADOS/CÂMERA TIPO FLEXÍVEL CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
  - ☒ RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
  - ☒ CAIXA 3X3" OCTOGONAL, EMBUTIDA NO TETO
  - ☒ CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO H=2,80m
  - ELETRODUTO SOBRE, DESCE
  - ☒ CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 600X350X500MM COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
  - TOMADA 220V/10 A UNIVERSAL + TERRA (F+N+T) - Conforme indicado
  - ☒ PONTO DE CFTV - H=3,00m, CAIXA 4X2" OU CONFORME INDICADO
  - TERRA
  - ☒ CAIXA, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE (DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO INDICADAS EM PLANTA)
  - POSTE DA CELESC

**NOTAS**

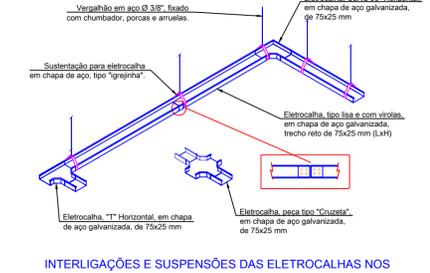
1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PRAGAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE, ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTOS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
5. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
6. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
7. MAIORES DETALHES VER O PROJETO TELEFÔNICO APROVADO NA OI.
8. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15465:
  - 8.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
  - 8.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES



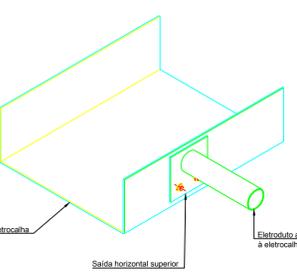
**SAÍDA (DERIVAÇÃO) BACKBONE DE DADOS**  
SESCALA DETALHE



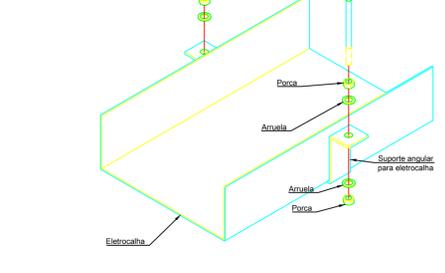
**DESCIDAS EM ELETROCALHA PARA OS RACKS, DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA PARA DESCIDA DOS RACKS**  
SESCALA DETALHE



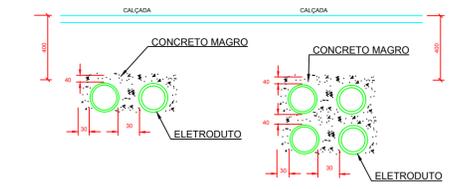
**INTERLIGAÇÕES E SUSPENSÕES DAS ELETROCALHAS NOS CORREDORES PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS E CABOS DE REDE ESTRUTURA**  
SESCALA DETALHE



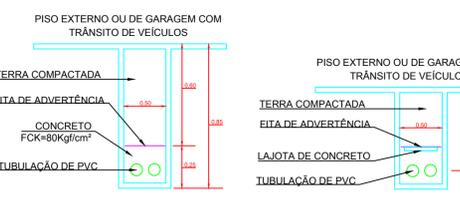
**LIGAÇÃO DE ELETRODUTOS A ELETROCALHAS**  
SESCALA DETALHE



**SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS POR VERGALHÕES FIXADOS AO TETO**  
SESCALA DETALHE



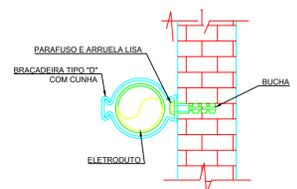
**DETALHE DE ENVELOPAMENTO**  
DETALHE 02 MILIMETROS



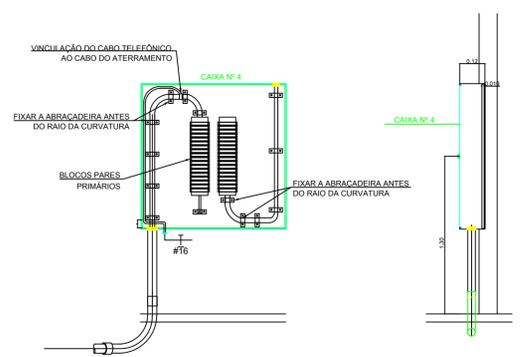
**DETALHE DE TABULAÇÃO SUBTERRÂNEAS**  
DETALHE 02 CENTÍMETROS

REFERÊNCIA DA ROSCA (POL)	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIÂMETRO INTERNO (mm)	20	25	32	40	50	65	75	100
AÇO - DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
PVC RÍGIDO - DN (mm)	25	32	40	50	60	75	85	115

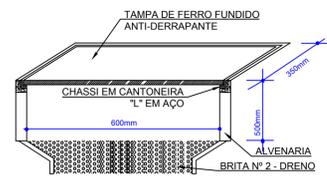
**TABELA DE DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS**  
SEM ESCALA



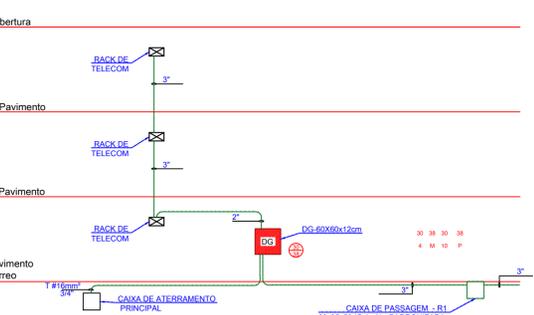
**DETALHE - INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO APARENTE NA PAREDE**  
SESCALA



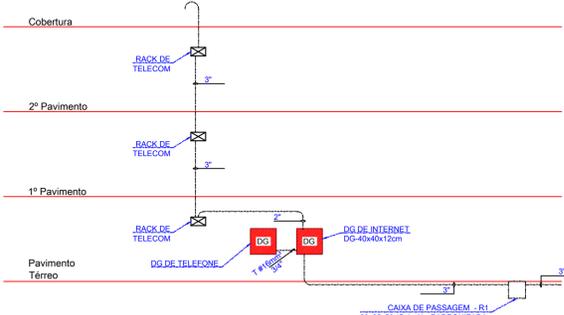
**DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG**  
SESCALA



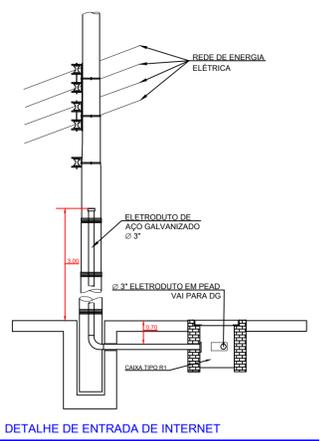
**CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1**  
SESCALA PADRÃO 01



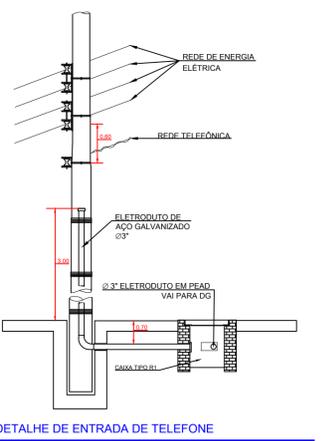
**PRUMADA DE TELEFONE**  
SESCALA



**PRUMADA DE INTERNET**  
SESCALA



**DETALHE DE ENTRADA DE INTERNET**  
SEM ESCALA METROS



**DETALHE DE ENTRADA DE TELEFONE**  
SEM ESCALA METROS

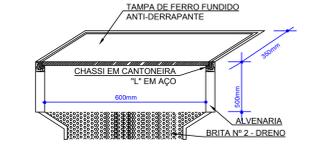
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	15/06/15	EMIÇÃO INICIAL DO PROJETO EXECUTIVO	MAURO

NOTAS / OBSERVAÇÕES		<input type="checkbox"/> As Built Projeto Final <input type="checkbox"/> Liberado para Execução <input type="checkbox"/> Para Aprovação Cliente <input type="checkbox"/> Emissão inicial <input type="checkbox"/> Outros:
		Data: / /
		Mauro Dagostin

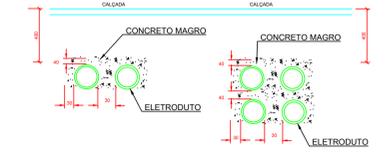
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA	
TÍTULO:	PROJETO DE TUBULAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	ESPECIFICAÇÃO:	PRUMADAS, DETALHE, NOTAS E LEGENDA
NOME DO EMPREENDIMENTO:	UNIDADE DE SAÚDE	FINALIDADE:	-
ENDEREÇO:	AV. ARAUCÁRIA	BAIRRO:	CENTRO
		CIDADE:	MARAVILHA / SC
NÚMERO E DATA DA ART:	ART nº 5458735-3, data 27/05/2015	CNPJ/CPF:	82.821.190/0001-72
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA	TELEFONE:	
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:	RUA 15 DE NOVEMBRO, nº 689 - CEP 89.874-000 - MARAVILHA/SC - 3664.0951		
PROJETISTA (ENG. ELETRICISTA):	MAURO DAGOSTIN	CREA/SC:	104.349-0
ESCALA:	INDICADA	DATA:	JUNHO/2015
		ÁREA:	-
		PRANCHA:	03/03

REFERÊNCIA DA ROSCA (POL)	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIÂMETRO INTERNO (mm)	20	25	32	40	50	65	75	100
AÇO - DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
PVC RÍGIDO - DN (mm)	25	32	40	50	60	75	85	115

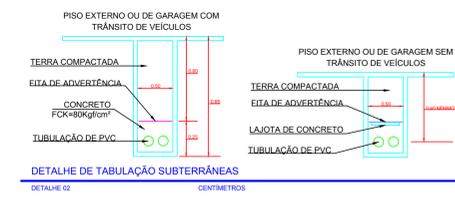
TABELA DE DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS  
SEM ESCALA



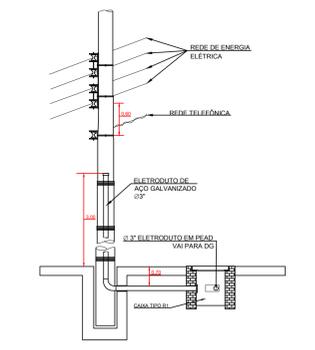
CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1  
SEM ESCALA PADRÃO 01



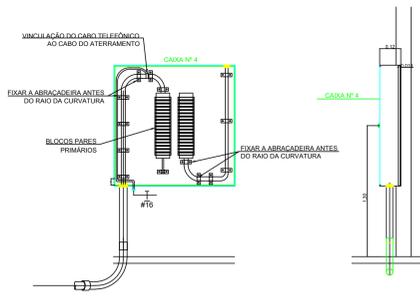
DETALHE DE ENVELOPAMENTO  
DETALHE 01 DETALHE 02 MILÍMETROS



DETALHE DE TABULAÇÃO SUBTERRÂNEAS  
DETALHE 01 DETALHE 02 CENTÍMETROS



DETALHE DE ENTRADA DE TELEFONE  
SEM ESCALA METROS

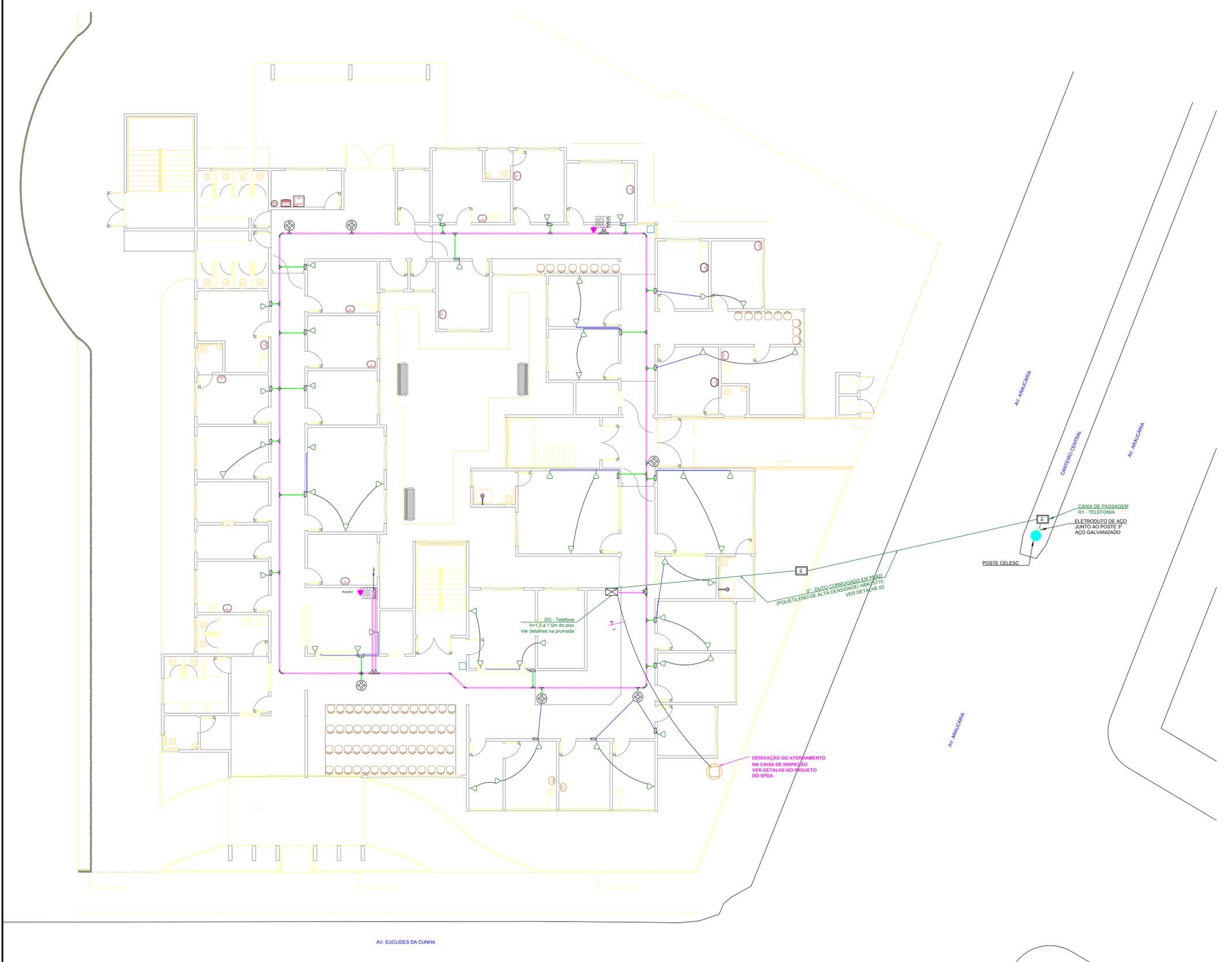


DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG  
SEM ESCALA

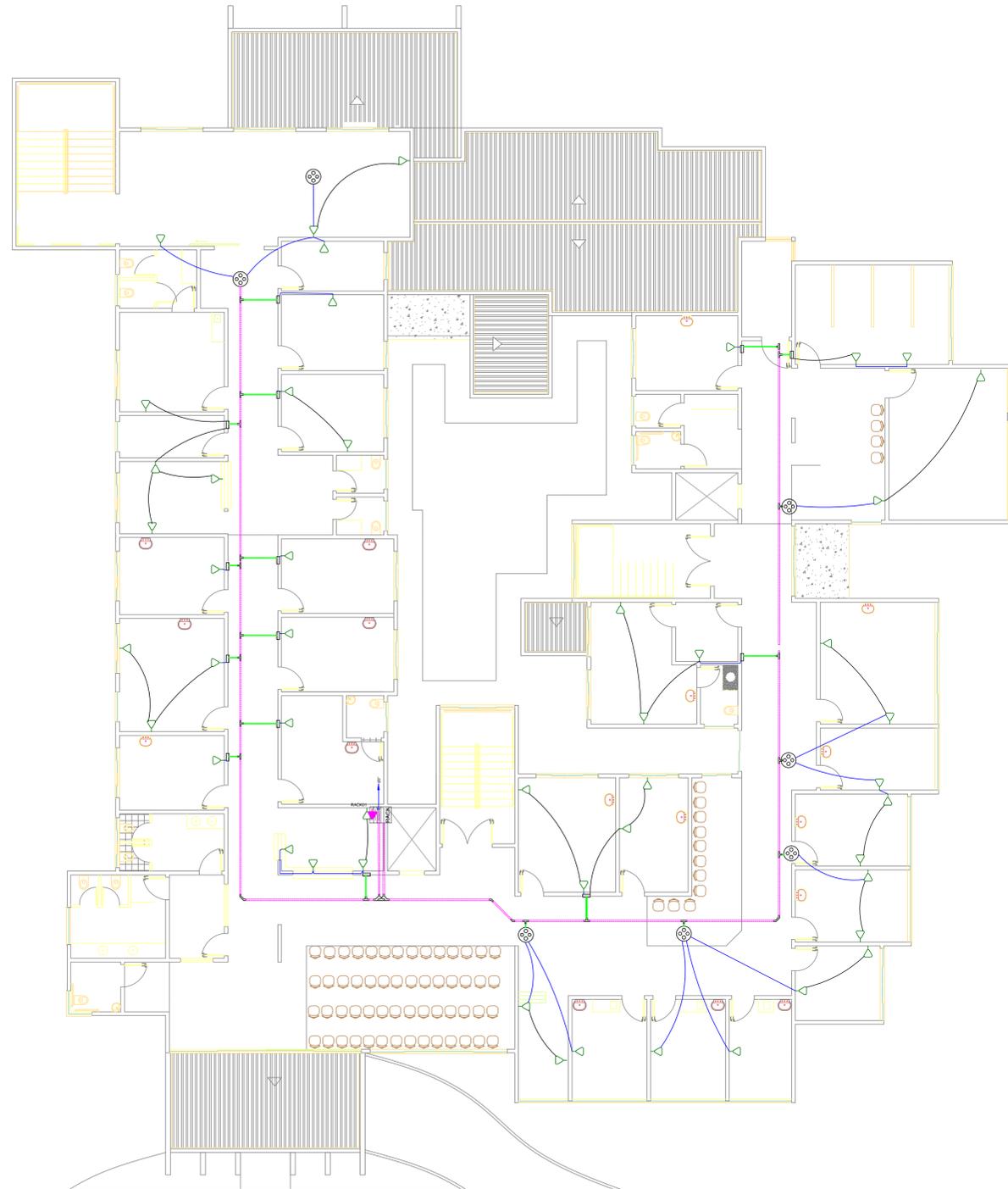
- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30 a 1,50m do piso)
- ▲ PONTO PARA TELEFONE (h= 0,30 do piso) Caixa 4x2
- ▲ PONTO PARA TELEFONE (h= 1,10 do piso) Caixa 4x2
- R1 CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 600X350X500mm COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE, ÁREA EXTERNA A EDIFICAÇÃO DEVE UTILIZAR DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NBR 15715
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PROJETADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" OU ELETROCALHA PERFORADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1", INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
- ☉ CAIXA 3X3" OBTÓGONAL, EMBUTIDA NO TETO
- ☐ CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO H=2,80m
- ↖ ELETRODUTO SOBRE, DESCE
- CONDUTOR DE TERRA
- POSTE DA CELESC

NOTAS

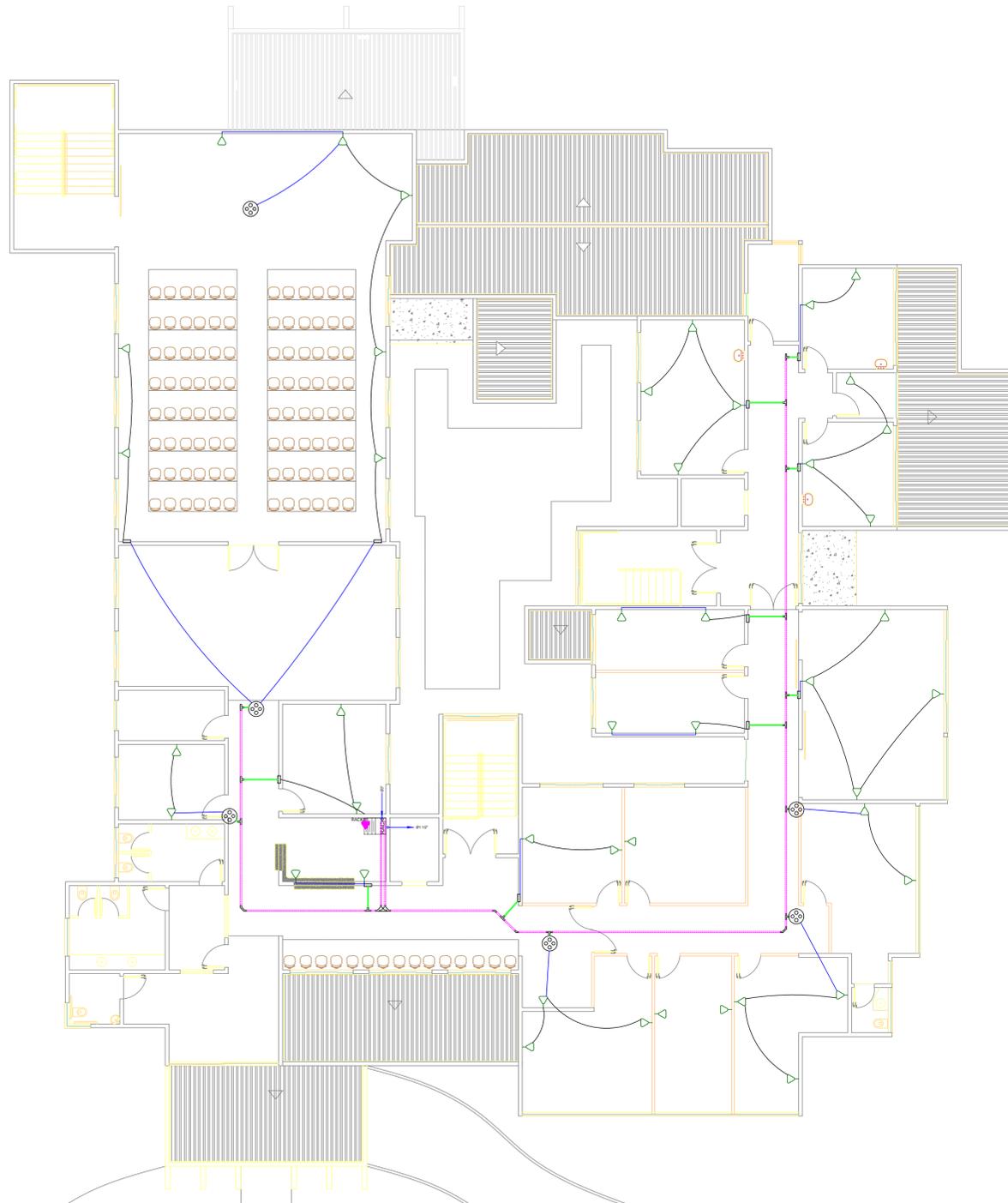
1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PERAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE, ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE, AS OPERADORAS DE SERVIÇOS TELEFÔNICOS SÃO RESPONSÁVEIS PELA INSTALAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA DOS EDIFÍCIOS DESDE A REDE PÚBLICA ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU SALA DE TELECOMUNICAÇÕES, ÀS SUAS EXPENSAS, SEM ÔNUS PARA O PROPRIETÁRIO OU O CONSTRUTOR.
5. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO EM VIGOR, TODOS OS SERVIÇOS PERTINENTES À REDE TELEFÔNICA INTERNAMENTE NOS EDIFÍCIOS, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OU PROPRIETÁRIO DO PRÉDIO.
6. A COMPRA DOS MATERIAIS E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE TELEFONIA DEVERÁ SER PRECEDIDA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE TELEFONIA.
7. O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER A UMA RESISTÊNCIA DE TERRA DE NO MÁXIMO 10 OHM.
8. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTO (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
9. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
10. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
11. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15485.
- 11.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
- 11.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES



PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE MARAVILHA</b>		
DESENHISTA: <b>MAURO DAGOSTIN</b> ENG. ELETRICISTA CREA - 104.349/0	OBRA: <b>UNIDADE DE SAÚDE</b>  <b>AV. ARAUCÁRIA - CENTRO - MARAVILHA-SC</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>
	TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO DE TELEFONIA</b> PLANTA BAIXA TÉRREO E IMPLANTAÇÃO, DETALHES, NOTAS E LEGENDA	DATA: <b>15/06/15</b>
ASSINATURA		PROJETO: <b>TELEFÔNICO</b> FOLHA Nº: <b>01/03</b>



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100

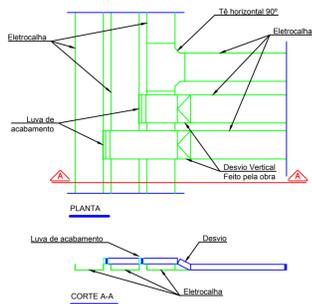
LEGENDA

- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30 a 1,50m do piso)
- △ PONTO PARA TELEFONE (h= 0,30 do piso) Caixa 4x2
- ▽ PONTO PARA TELEFONE (h= 1,10 do piso) Caixa 4x2
- R1 CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 600X350X500mm COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE, ÁREA EXTERNA A EDIFICAÇÃO DEVE UTILIZAR DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NBR 15715
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PROJETADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 2" OU ELETROCALHA PERFURADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1", INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
- CAIXA 3X3" OCTOGONAL, EMBUTIDA NO TETO
- CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO H=2,80m
- ELETRODUTO SOBRE, DESCE
- CONDUTOR DE TERRA
- POSTE DA CELESC

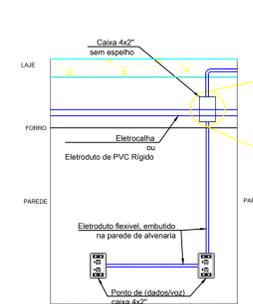
NOTAS

1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PRAGAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE, ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE, AS OPERADORAS DE SERVIÇOS TELEFÔNICOS SÃO RESPONSÁVEIS PELA INSTALAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA DOS EDIFÍCIOS DESDE A REDE PÚBLICA ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU SALA DE TELECOMUNICAÇÕES, ÀS SUAS EXPENSAS, SEM ÔNUS PARA O PROPRIETÁRIO OU O CONSTRUTOR.
5. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO EM VIGOR, TODOS OS SERVIÇOS PERTINENTES À REDE TELEFÔNICA INTERNAMENTE NOS EDIFÍCIOS, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OU PROPRIETÁRIO DO PRÉDIO.
6. A COMPRA DOS MATERIAIS E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE TELEFONIA DEVERÁ SER PRECEDIDA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE TELEFONIA.
7. O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER A UMA RESISTÊNCIA DE TERRA DE NO MÁXIMO 10 OHM.
8. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTO (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
9. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
10. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
11. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15485.
- 11.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
- 11.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES

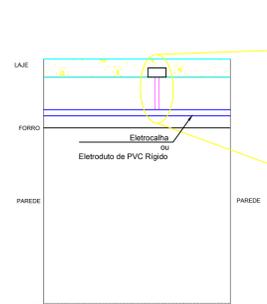
PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE MARAVILHA</b>		
DESENHISTA: PROJETISTA: <b>MAURO DAGOSTIN</b> ENG. ELETRICISTA CREA - 104.349-0	OBRA: <b>UNIDADE DE SAÚDE</b> AV. ARAUCÁRIA - CENTRO - MARAVILHA-SC	ESCALA: INDICADA DATA: 15/06/15
ASSINATURA	TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO DE TELEFONIA</b> PLANTA BAIXA 1º PAV. PLANTA BAIXA 2º PAV. DETALHES, NOTAS E LEGENDA	PROJETO: TELEFÔNICO FOLHA Nº: 02/03



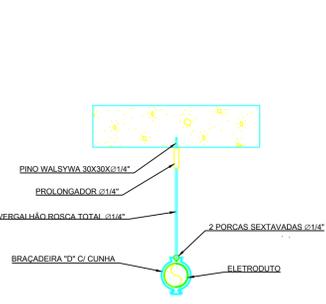
**CRUZAMENTO DE ELETROCALHAS**  
SESCALA DETALHE



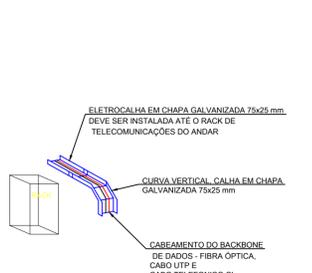
**DESCIDAS PARA PONTOS DE (DADOS / VOZ), SAÍDA DA ELETROCALHA ATÉ CAIXA 4X2 NA PAREDE**  
SESCALA DETALHE



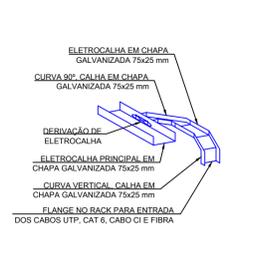
**SAÍDA DA ELETROCALHA ATÉ CAIXA 3x3 NO TETO**  
SESCALA DETALHE



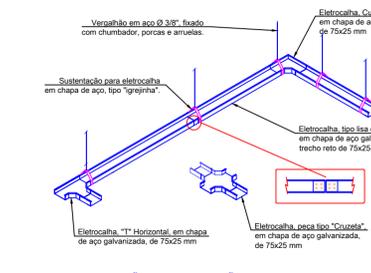
**DETALHE - FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NA LAJE**  
SESCALA DETALHE



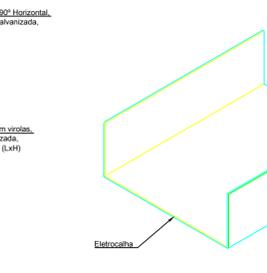
**SAÍDA (DERIVAÇÃO) BACKBONE DE DADOS**  
SESCALA DETALHE



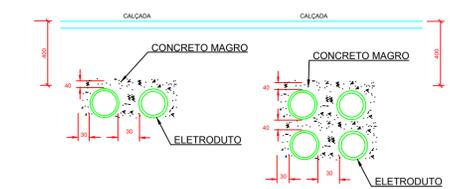
**DESCIDAS EM ELETROCALHA PARA OS RACKS, DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA PARA DESCIDA DOS RACKS**  
SESCALA DETALHE



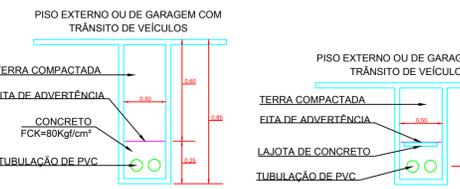
**INTERLIGAÇÕES E SUSPENSÕES DAS ELETROCALHAS NOS CORREDORES PARA DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS E CABOS DE REDE ESTRUTURA**  
SESCALA DETALHE



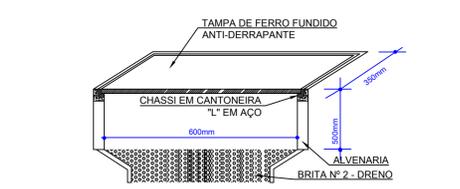
**LIGAÇÃO DE ELETRODUTOS A ELETROCALHAS**  
SESCALA DETALHE



**DETALHE DE ENVOLVIMENTO**  
DETALHE 02 MILIMETROS



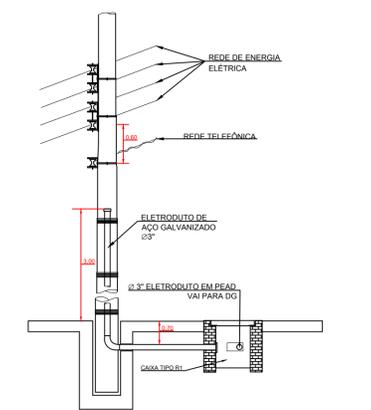
**DETALHE DE TABULAÇÃO SUBTERRÂNEAS**  
DETALHE 02 CENTIMETROS



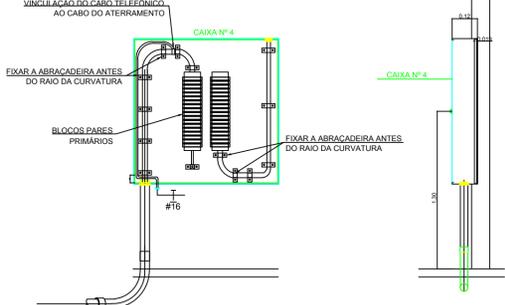
**CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1**  
SESCALA PADRÃO 01

REFERÊNCIA DA ROSCA (POL)	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIÂMETRO INTERNO (mm)	20	25	32	40	50	65	75	100
AÇO - DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
PVC RÍGIDO - DN (mm)	25	32	40	50	60	75	85	115

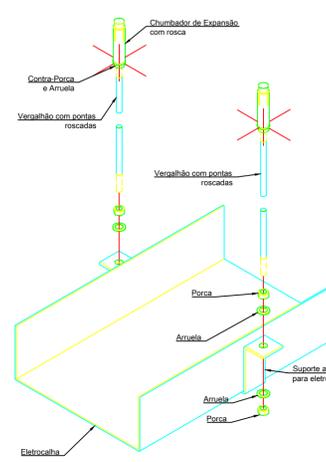
**TABELA DE DIMENSIONAMENTO DOS ELETRODUTOS**  
SEM ESCALA



**DETALHE DE ENTRADA DE TELEFONE**  
SEM ESCALA METROS



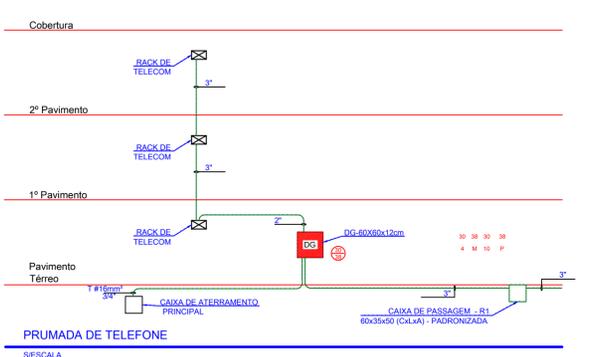
**DETALHE DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DG**  
SESCALA



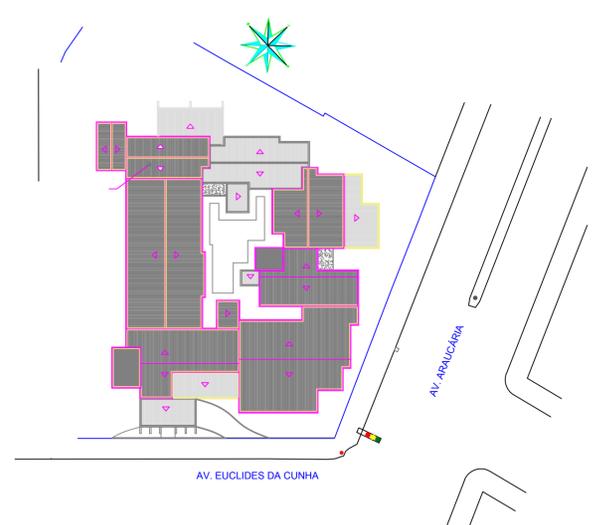
**SUSPENSÃO DE ELETROCALHAS POR VERGALHÕES FIXADOS AO TETO**  
SESCALA DETALHE



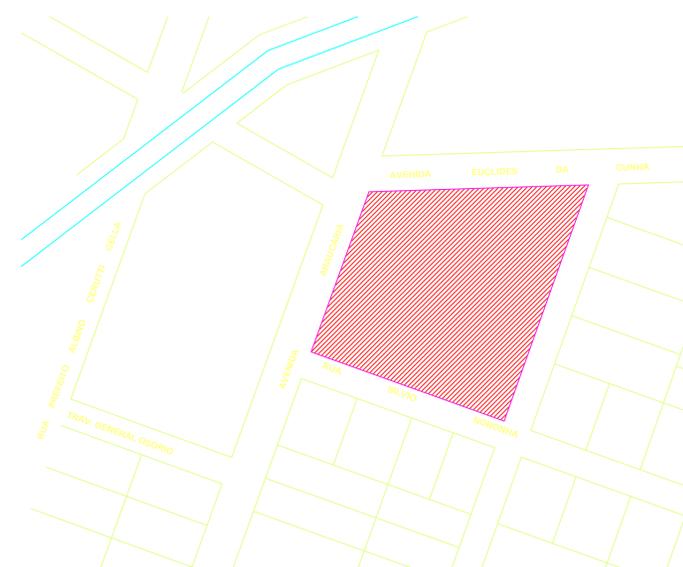
**DETALHE - INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO APARENTE NA PAREDE**  
SESCALA DETALHE



**PRUMADA DE TELEFONE**  
SESCALA



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
SEM ESCALA



**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
SEM ESCALA

- ☒ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TELEFONE) COM ESPECIFICAÇÃO NA PLANTA OU PRUMADA (h=1,30 a 1,50m do piso)
- ▲ PONTO PARA TELEFONE (h= 0,30 do piso) Caixa 4x2
- ▲ PONTO PARA TELEFONE (h= 1,10 do piso) Caixa 4x2
- R1 CAIXA DE ALVENARIA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRÁS 600X350X500mm COM DRENO COM CHASSI EM CANTONEIRA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DIZERES (TELEFONIA)
- ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE. ÁREA EXTERNA A EDIFICAÇÃO DEVE UTILIZAR DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) NBR 15715
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PROJETADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø2" OU ELETROCALHA PERFORADA 75x25mm, INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE Ø1", INSTALADA SOBRE O FORRO REMOVÍVEL
- RACK RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA 40x40cm
- ☉ CAIXA 3X3" OCTOGONAL, EMBUTIDA NO TETO
- ☐ CAIXA 4X2" INSTALADA NA PAREDE, PARA PASSAGEM DE CABOS, SOBRE O FORRO H=2,80m
- ↕ ELETRODUTO SOB, DESCE
- CONDUTOR DE TERRA
- POSTE DA CELESC

NOTAS

1. PARA COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
2. A PAREDE QUE SUSTENTA O DG PERMITE SUA FIXAÇÃO ADEQUADAMENTE.
3. A PRANCHA SERÁ DE MADEIRA E ESTARÁ PROTEGIDA CONTRA ATAQUES QUÍMICOS, PRAGAS E PRINCIPALMENTE UMIDADE. ESTARÁ PINTADA COM TINTA NA COR CINZA-CLARO.
4. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO VIGENTE, AS OPERADORAS DE SERVIÇOS TELEFÔNICOS SÃO RESPONSÁVEIS PELA INSTALAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA DOS EDIFÍCIOS DESDE A REDE PÚBLICA ATÉ A CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU SALA DE TELECOMUNICAÇÕES, ÀS SUAS EXPENSAS, SEM ÔNUS PARA O PROPRIETÁRIO OU O CONSTRUTOR.
5. DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO EM VIGOR, TODOS OS SERVIÇOS PERTINENTES À REDE TELEFÔNICA INTERNAMENTE NOS EDIFÍCIOS, SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OU PROPRIETÁRIO DO PRÉDIO.
6. A COMPRA DOS MATERIAIS E INSTALAÇÃO DA ENTRADA DE TELEFONIA DEVERÁ SER PRECEDIDA PELA APROVAÇÃO DO PROJETO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE TELEFONIA.
7. O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ ATENDER A UMA RESISTÊNCIA DE TERRA DE NO MÁXIMO 10 OHM.
8. OS DIÂMETROS REFEREM-SE ÀS MEDIDAS INTERNAS DO ELETRODUTOS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS).
9. TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTO EM CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONJUNTO BUCHA E ARRUELA.
10. A INSTALAÇÃO DA CABLAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS.
11. OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA DEVERÃO SER DE 1" E DEVERÃO SER CONFORME NBR 15465.
- 11.1. FLEXÍVEL CORRUGADO PARA ALVENARIA
- 11.2. FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PARA LAJES

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MARAVILHA	ESCALA:	INDICADA
DESENHISTA:	MAURO DIACOSTIN	OBRA:	UNIDADE DE SAÚDE
PROJETA:	MAURO DIACOSTIN	LOCAL:	AV. ARAUCÁRIA - CENTRO - MARAVILHA-SC
CREA - 104.349-0		DATA:	15/06/15
		TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO DE TELEFONIA
		PLANTA:	PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO, DETALHES NOTAS E LEGENDA
		FOLHA Nº:	03/03
		ASSINATURA	