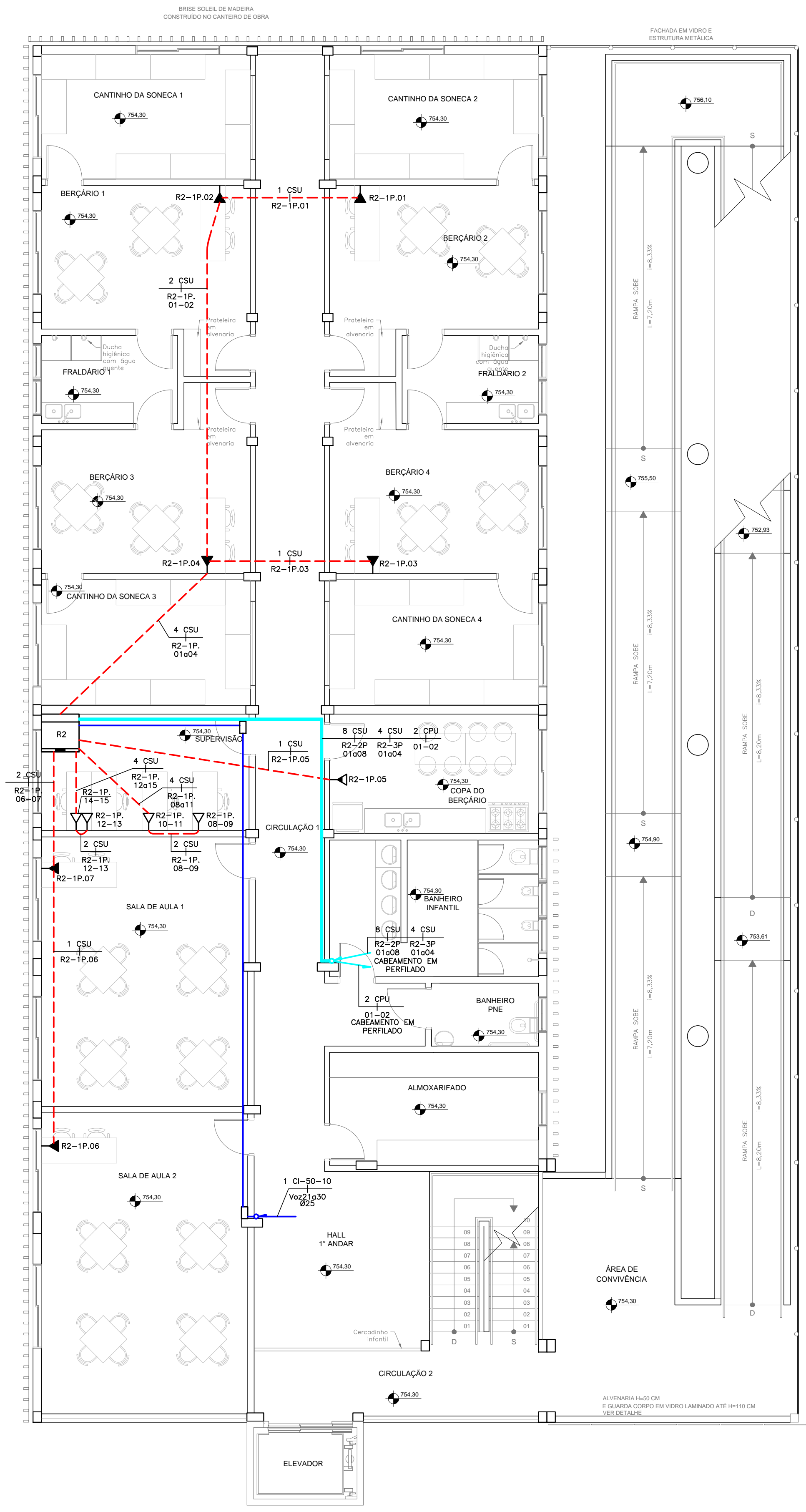


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA

MACA 18" X 18" PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS A CABEAMENTO ESTRUTURADO.

CASA DE DISTRIBUIÇÃO OU PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE - H=120CM

UTILIZAR CASA COM FUNDO DE MADEIRA E TAMPA VENTILADA PADRÃO TELEBRAS, NÃO COTADOS SERÃO 120X120X120CM

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAR EM CAIXA 2'X4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE, PARA 2 TOMADAS RJ-45 FEMEA CAT.6 - H=120CM

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAR EM CAIXA 2'X4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE, PARA 1 TOMADA RJ-45 FEMEA CAT.6 - H=120CM

PONTO DE SAÍDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - INSTALAR EM CAIXA 2'X4" DE PVC EMBUTIDA NA PAREDE, PARA 2 TOMADAS RJ-45 FEMEA CAT.6 - H=120CM

PONTO DE SAÍDA DE CABO HDMI NO TETO PARA DATASHOW - INSTALAR CONSOLETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO 822MM COM PLACA FUNDO CENTRAL - INSTALAR CAIXA 2'X4" COM 1 TOMADA HDMI - H=300CM

PONTO DE SAÍDA DE CABO HDMI NO TETO PARA DATASHOW - INSTALAR CONSOLETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO 822MM COM PLACA FUNDO CENTRAL - INSTALAR CAIXA 2'X4" COM 1 TOMADA HDMI - H=300CM

CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA CEGA EMBUTIDA NA PAREDE, NÃO COTADO SERÁ 4'X4" - H=300CM

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA TIPO R-1 PADRÃO TELEBRAS

CONDULETE MULTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDO, NÃO COTADOS SERÃO 822MM

TRECHO DE CABO PRIMÁRIO UTP A PARES TOMAÇADOS 25 AWG, CATEGORIA 6, GRAU DE FLAMMULIDADE LSZH

TRECHO DE CABO HDMI

TUBULAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO 822MM - CONFORME NBR 13445

ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO CARBONIL, CHAPA PRE-ZINCOADA COM SOLDA LIGADURAL, METALIZADO, INSTALADO NO TETO, PAREDE OU ENTREFORÇO PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS ELÉTRICOS - NÃO COTADOS SERÃO DE 822MM(1") - CONFORME NBR 13445

TUBULAÇÃO EM PISO DO TIPO KANALEX (CONFORME NBR 15711) EMBUTIDA NO PISO - VER DIMENSÃO EM PLANTA

PERFILADO METÁLICO PERFURADO, SEM TAMPA, PRE-ZINCOADO A FOGO, COM 18 MCM DE CANAL DE ENCO POR FACE E ABERTO A CADA 1,5 METROS, INSTALADO NO TETO - NÃO COTADOS SERÃO 38,38mm(LA)

ELETROCALHA LIGA COM TAMPA NOS TRECHOS COM FORRO, FERRO, TET, EM CHAPA P22, POS-GALVANIZADA A FOGO - NBR 8333, COM 18 MCM DE CANAL DE ENCO POR FACE E ABERTO A CADA 1,5 METROS, FRANCO NA LAJE COM TRANTES, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E PERFILADOS, NÃO COTADOS SERÃO: (TODOS)30X30(LA)

ELETRODUTO/PERFILADO SOBRE

ELETRODUTO/PERFILADO DESCE

ELETRODUTO/PERFILADO PASSA

NOTA GERAIS

1 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS(CM) E DIÂMETROS EM MILÍMETROS(MM)

3 - NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES

4 - DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS DE ACABAMENTO EM TODAS AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS

5 - TODOS OS CABOS UTP'S A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6

6 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E BUCHAS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAJADOS ANTES DA PASSAGEM DOS CONDUITOS, COM ARAME GALVANIZADO Nº 14 AWG

7 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANELAS NO INÍCIO E FINAL DE LINHAS, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA

8 - DEVERÃO SER AGRUPADOS, CHOCOTADOS E IDENTIFICADOS TODOS OS CABOS UTP'S QUE SEQUEM PARA O MESMO DESTINO

9 - IDEM-SE ENTÃO A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQUÊNCIA

10 - DEVERÃO SER REALIZADOS TESTES DE CONFIRMAÇÃO DE CATEGORIA 6 PARA TODOS OS CABOS UTP'S INSTALADOS OS LAÇOS DO TESTE DEVERÃO SER ASSINADOS POR RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS TESTES E DEVERÁ SER ENTREGUE O CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO NA CATEGORIA 6, NOS TESTES DE CABELAÇÃO DOS UTP'S DEVERÃO CONSTAR, NO MINIMO, OS SEGUINTES PARÂMETROS: NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RELAÇÃO SINAL/RUÍDO, ACR

11 - TODOS OS CABOS, LAÇOS E TELEFONOS DEVERÃO TER FOLGA DE 3,0M NO RACK

12 - TODOS OS MATERIAIS INDICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVOS, DEVEDO SER PREVISTO FORNECIMENTO E MONTAGEM

13 - TODAS AS TOMADAS (PONTOS DE SAÍDA DE COMUNICAÇÕES) DEVERÃO SER VISIVELMENTE IDENTIFICADOS DE ACORDO COM LOCAL DO TIPO DE INSTALAÇÃO E COM O Nº DO PONTO QUE REPRESENTA ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA NOS BLOCOS DE COTAÇÃO DE ORDEM (ATRÁVES DE FITAS ESPECIAIS), NOS CABOS DURANTE OS PERCURSOS (ATRÁVES DE ETIQUETAS INDELEÁVEIS) E NAS TOMADAS (ATRÁVES DE ETIQUETAS ADESIVAS)

14 - AO LADO DE CADA TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA 1 TOMADA ELÉTRICA - VER PROJETO ELÉTRICO

15 - UTILIZAR SOMENTE MATERIAL PADRONIZADO PELA CONCESSIONÁRIA

16 - UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO, PADRÃO COMERCIAL, NUNCA UTILIZE JOELHOS COMO CURVAS

17 - AS COTAS DE ALGUMAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REITERAM-SE AO LONGO DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

18 - ESSE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA NBR-14565 DA ABNT

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
01	DESENHO INICIAL	EXE	MICHEL MARQUES	ALINE MARA	31/10/2019
01	REVISÃO CONFORME ARQUITETURA	EXE	MICHEL MARQUES	ALINE MARA	20/09/2020
02	REVISÃO	EXE	MICHEL MARQUES	ALINE MARA	17/02/2020

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTERPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - PI CONSTRUÇÃO ABB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	---	---	-----------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

ESCOLA ANTÔNIO MARIA

LAGOA SANTA - MG

PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / DIRETOR DE OBRAS:

DORCENES DE SOUZA BARBOSA CREIA: 147.866/0	DATA: OUTUBRO/2019	ESCALA: INDICADA	CODIGO: PRJ-03M
TITULO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO	FRANCA: 01/03		
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO, DIFUSÃO OU ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.	TITULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO		

PROJETA: 20