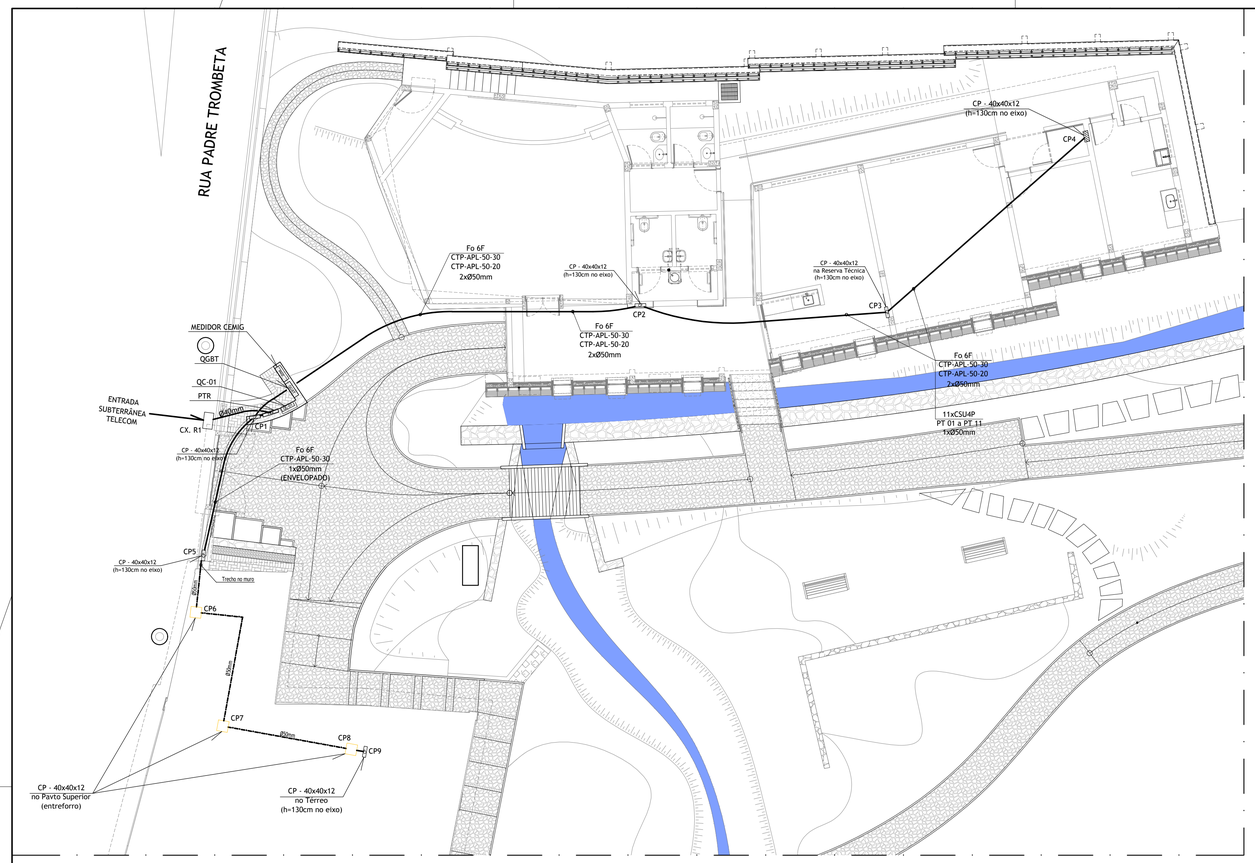
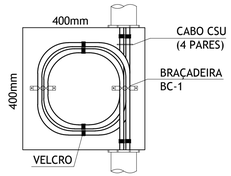


01 PLANTA SITUAÇÃO (ALIMENTADORES TELECOMUNICAÇÃO)

ESC 1:100



04 - DETALHE 01

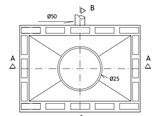
CAIXA PASSAGEM DE CABOS

SEM ESCALA

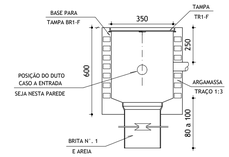
QUADRO 01 - IDENTIFICAÇÃO DA CABEAÇÃO	
DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES	PT XX SEQUENCIAL TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES
TRECHO DE CABO SECUNDÁRIO	QUANTIDADE DE CABOS CABO SECUNDÁRIO QUANTIDADE DE PARES XX x CSU XXP XX a XX IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL

QUADRO 02 - LOCALIZAÇÃO DA CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA	
LARGURA DO PASSEIO (l) ONDE SERÁ CONTRUÍDA CAIXA SUBTERRÂNEA (m)	DISTÂNCIA (d) ENTRE A PAREDE EXTERNA DA CAIXA SUBTERRÂNEA E O ALINHAMENTO PREDIAL(m)
L < 2,00	0,45
2,00 < L < 3,00	0,70
3,00 < L < 3,00	1,10
3,75 < L < 3,75	1,35
4,50 < L < 4,50	1,80
6,00 < L	2,10

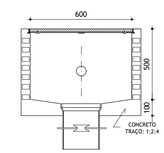
QUADRO 02 - SIMBOLOGIA	
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT), COM UMA TOMADA TIPO RJ45, EM CAIXA DE PVC 2x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, h=40cm DO PISO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT), COM DUAS TOMADAS TIPO RJ45, EM CAIXA DE PVC 4x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, h=40cm DO PISO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT), COM UMA TOMADA TIPO RJ45, EM CAIXA DE PVC 2x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, h=100cm DO PISO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT), COM UMA TOMADA TIPO RJ45, EM CAIXA DE PVC 2x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, h=220cm DO PISO.
	PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES (PT), COM UMA TOMADA TIPO RJ45, INSTALADO EM CONDULETE, NO TETO.
	INSTALAÇÃO DE UMA CÂMERA DE VÍDEO EXTERNA EM CAIXA 2x4" EM PVC EMBUTIDA NA PAREDE, h=330cm DO PISO.
	INSTALAÇÃO DE UMA CÂMERA DE VÍDEO INTERNA EM CAIXA 2x4" EM PVC TIPO CONDULETE NO ENTREFORRO.
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO TIPO DE R-1
	ELETRODUTO DE PVC, EMBUTIDO NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC, INSTALAÇÃO APARENTE, NO ENTREFORRO.
	ELETRODUTO DE PVC, EMBUTIDA NO TETO OU LAJE DE TETO E NA ALVENARIA.
	INDICAÇÃO DE DUTO QUE SOBE OU DESCE.
	DISTRIBUIDOR DE PISO (FD) MONTADO EM RACK PADRÃO 19", PARA INSTALAÇÃO DE BLOCOS TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES
	ATERRAMENTO E BARRA DE ATERRAMENTO DE 6 FUROS



PLANTA



CORTE - BB



CORTE - AA

1 - A CAIXA SUBTERRÂNEA TERÁ ACABAMENTO INTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.

2 - VEDAR O DUTO ADEQUADAMENTE EVITANDO A PENETRAÇÃO DA ARGAMASSA NO MESMO.

3 - PINTAR O INTERIOR DA CAIXA COM DUAS DE MÃOS DE TINTA BRANCA.

4 - COTAS EM CENTIMETROS.

05 - DETALHE 02

CAIXA SUBTERRÂNEA - TIPO R1

SEM ESCALA

NOTAS

01- CABEAMENTO CATEGORIA 6, UTILIZANDO-SE CABOS UTP 4 PARES DE COBRE TRANÇADOS, NÃO BLINDADOS.

02- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM mm, ONDE NÃO INDICADO.

03- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, TIPO PESADO, QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE DIÂMETRO 1" E DEVERÃO SER NÃO PROPAGENTES DE CHAMA, CONFORME NBR 5410.

04- NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRA.

05- OS LANCES DE TUBULAÇÃO ENTRE CAIXAS, NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DE DUAS CURVAS, EVITANDO SEMPRE QUE POSSÍVEL, CURVAS REVERSAS. USAR CURVAS PADRÃO COMERCIAL RAIO LONGO E NUNCA JOELHOS.

06- DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS NA PONTA DOS ELETRODUTOS, EXCETO NAQUELES QUE TERMINAM EM CAIXAS DE SAÍDA.

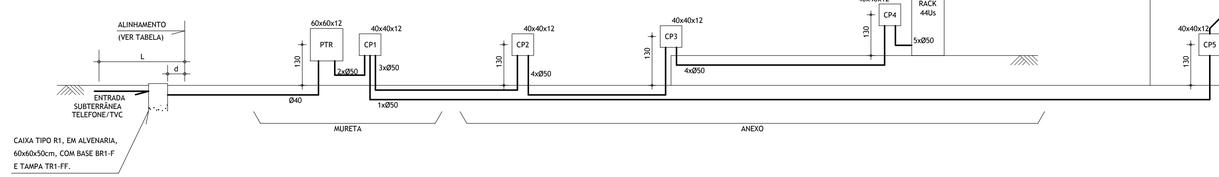
07- INSTALAR ARAMES GUIA DE FERRO GALVANIZADO Nº 18 BWG NOS ELETRODUTOS VAGOS.

08- A ALIMENTAÇÃO PELA OPERADORA DEVERÁ SER SUBTERRÂNEA E COM CABO CI-50-5, ATÉ O DISTRIBUIDOR DO EDIFÍCIO (BD/FD) LOCADO NA SALA DE EQUIPAMENTOS (ER) DO ANEXO.

09- PARA BD E FD UTILIZAR UM DISTRIBUIDOR EM RACK ABERTO, PADRÃO 19", 44U PARA AS APLICAÇÕES DE TELEFONIA, SEGURANÇA E REDE DE COMPUTADORES.

10- NÃO FAZ PARTE DESTA INSTALAÇÃO OS ELEMENTOS ATIVOS, PATCH CORDS, STORAGE, ETC.

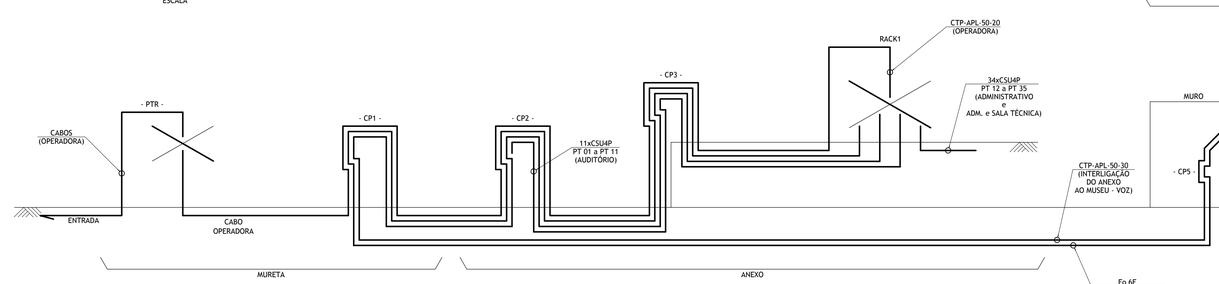
11- O SISTEMA DE SEGURANÇA COM CFTV SERÁ NUMA CENTRAL (STORAGE) LOCADA NO DISTRIBUIDOR.



02 - DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

TUBULAÇÃO

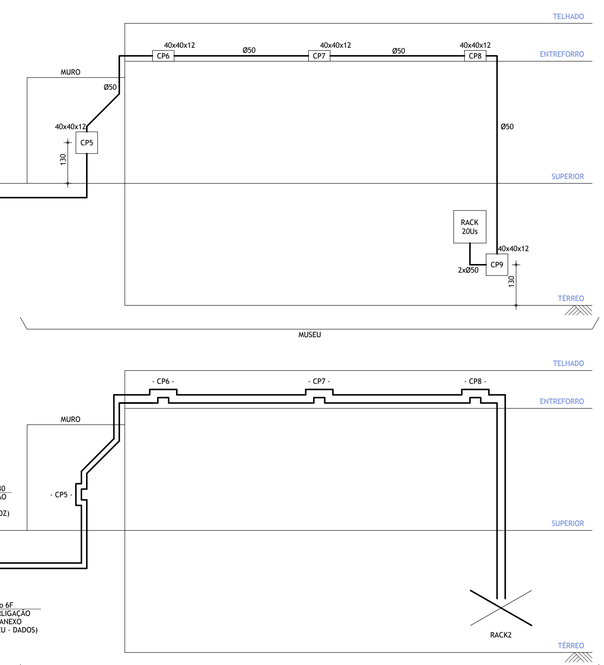
SEM ESCALA



03 - DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

CABOS

SEM ESCALA



QUADRO 04 - TELECOMUNICAÇÕES EM CABEAMENTO ESTRUTURADO			
NBR-14565			
SUBSISTEMAS DE REDE	ABREVIATURAS	SUBSISTEMAS DE REDE	ABREVIATURAS
INFRA ESTRUTURA DE ENTRADA	EF	EQUIPAMENTO	EQP
SALA TELECOM	TR	CABO DE PAR TRANÇADO	UTP
SALA DE EQUIPAMENTO	ER	FIBRA OPTICA	FO
DISTRIBUIDOR DO EDIFICIO	BD	PONTO DE TERMINAÇÃO DE REDE	PTR
DISTRIBUIDOR DE PISO	FD	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO	CP
TOMADA DE EQUIPAMENTO	EO	CAIXA EMBUTIR PARA PASSAGEM CABOS	CxE
TOMADA DE TELECOMUMUNICAÇÕES	TO	CAIXA SOBREPOR PARA PASSAGEM CABOS	CxS
AREA DE TRABALHO	WA	CAIXA PISO PARA PASSAGEM CABOS	CxP

REV.	ASSUNTO	DATA ALTERAÇÃO
02	Compatibilização com Arquitetura, Estrutura e Luminotecnia finais	23/09/2022
01	Compatibilização com revisões estruturais e atualização de especificações	24/06/2022
00	Emissão inicial	12/03/2018

IPHAN — Superintendência de Minas Gerais, Rua Januária, 130/Floresta/Belo Horizonte-MG (31) 3222-2440

Ministério da Cultura — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA — PAC2 CIDADE MELHOR

RABELO CORREA ARQUITETURA, PAISAGISMO E CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA DO OURO, 136/405 - SERRA, BELO HORIZONTE | MG CEP 30.220-000 31.4103.5174

PROJETO
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE PAISAGISMO, ARQUEOLOGIA, ARQUITETURA, ENGENHARIA E COMPLEMENTARES DO MUSEU REGIONAL CASA DOS OTTONI E SEU ANEXO ADMINISTRATIVO

ENDEREÇO DA OBRA
Praça Cristiano Ottoni, nº 72, Bairro Praia, Serro/MG

PROPRIETÁRIO
Instituto Brasileiro de Museus - IBRAM

CONTRATO
16/2015

COORDENAÇÃO / COMPATIBILIZAÇÃO
Alceu Brito Corrêa Filho e André Veloso da Silva

COLABORAÇÃO
Hector

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Verilda Garcia — Engenheira Eletricista|CREA 40.584/D - MG
Coracy Martins — Engenheira Eletricista|CREA-MG 36457/D

FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÕES
ETAPA: 4ª Etapa

CONTEÚDO
PLANTA SITUAÇÃO, DIAGRAMAS DE ALIMENTAÇÃO DOS PRÉDIOS E DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGEM

PRANCHA
01 / 02

BASE CADASTRAL
Projeto Arquitetônico desenvolvido por Rabelo Correa Arquitetura Paisagismo e Construção.

DATA EMISSÃO
23.09.22