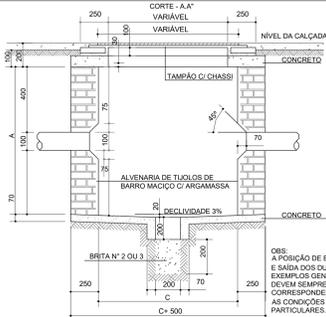
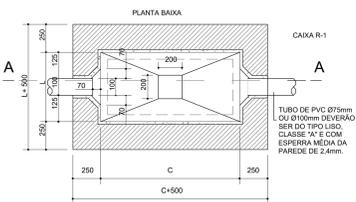


DETALHE 1 - CAIXA SUBTERRÂNEA DO TIPO R-1 SEM ESCALA



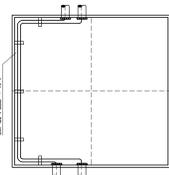
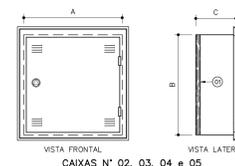
CAIXA R-1

TIPO	COMP. Q.	LARGEL.	ALTURA	PADRÃO
R-1	645	400	800	TP2.F
R-2	1118	568	1000	TP2.F

FINALIDADE: FECHAMENTO DE CAIXAS SUBTERRÂNEAS.
ESPECIFICAÇÕES:
MATERIAL: TAMPA FERRO FUNDIDO CINZENTO.
BASE: AÇO ABNT 1020 - ACABAMENTO:
TAMPA: PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA PRETA - BASE: ZINCADA, E ISENTA DE IMPERFECÇÕES.
ACONDICIONAMENTO: DEVE SER PROTEGIDO CONTRA GOLPES OU QUEDAS.
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE: GRAVADA EM ALTO RELEVO NA PARTE INFERIOR DA TAMPA.
NOTAS:
DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
UNIDADE DE COMPRA: CONJUNTO (TAMPA E BASE), PESO 20KG.

CAIXA N°	A	B	C
02	200	200	120
03	400	400	120
04	600	600	120
05	800	800	120
06	1200	1200	120
07	1500	1500	150
08	2000	2000	200

DIMENSÕES EM MILÍMETROS



CARACTERÍSTICAS

CONSTRUÇÃO: METÁLICA
CHAPA: 16 USG

LEGENDA

Ⓜ FUNDO DE MADEIRA - E=20 mm

PAINEL DE MADEIRA 40x40x2 Cm

LEGENDA

ELETROCALHAS E ELETRODUTOS

- ELETROCALHA METÁLICA LISA SEM ABAS, DIMENSÃO 100x50 QUANDO NÃO INDICADA, CHAPA #20, INSTALADA NO ENTREFORRO.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALADO NO ENTREFORRO (SEMPRE QUE POSSÍVEL) OU APARENTE.
- ELETRODUTO EM PEAD, ENTERRADO A NO MÍNIMO 50 CM DE PROFUNDIDADE.

DIVERSOS

- CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA DO TIPO R1 COM TAMPA EM Fº DO TIPO TP1-F, 600x350x80mm (CONFORME DETALHE EM PRANCHA).
- DISTRIBUIDOR GERAL (D.G.) EM CHAPA DE AÇO Nº 16, DE ENBUTIR, FUNDO EM COMPENSADO BRANCO 20mm, INSTALADO A 1,30m DO CENTRO AO PISO, COM EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO.

- NOTAS
- TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 3/4".
 - UTILIZAR CONDULETE EM TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO DOS ELETRODUTOS.
 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE SERÁ EM PVC E TODA TUBULAÇÃO APARENTE OU INSTALADA SOBRE O FORRO SERÁ EM AÇO GALVANIZADO.
 - SERÁ PREVISTO BARRA DE ATERRAMENTO NO INTERIOR DO QUADRO DO DA SALA TÉCNICA QUE DEVERÁ SER ATRAVÉS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
 - TODAS AS MEDIAS DE COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS (mm).
 - TODA TUBULAÇÃO SECA (SEM CABOS) DEVERÁ SER GUIADA (CONTER ARAME GUIA) E SER DEVIDAMENTE VEDADA PARA NÃO ENTRAR NENHUM TIPO DE SUJEIRA.

LEGENDA CFTV

- CÂMERA IP TIPO MINIBULLET, POE, 3MP, H264, LENTE 3.6mm, ALÇANCE MÁXIMO DO IR DE 30M, IP66, REFERÊNCIA INTEBRAS VP-3330 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

- NOTAS CFTV
- O SISTEMA DE CFTV TERÁ GRAVADORES DE VÍDEO EM REDE (NVR) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS POR CÉRGIA DE 15 DIAS.
 - DESTA FORMA DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DOS RACKS OS COMPONENTES ABAIXO:
 - 1 GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) PARA ATÉ 32 CÂMERAS IP EM FULL HD, CAPACIDADE PARA ATÉ 8 HDs DE 12TB CADA, REFERÊNCIA: INTEBRAS NVD 7132 OU EQUIVALENTE TÉCNICO
 - 4 HDs DE 6TB, 3.5", SATA 3, COMPATÍVEL COM O NVR
 - 1 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS PoE, 4 PORTAS MINI-GIG, QoS, PERMITIR SEGMENTAÇÃO DA REDE EM VLANs, SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", REF: INTEBRAS OU EQUIVALENTE
 - 1 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO GRATUITO, REF: INTEBRAS SIM NEXT OU EQUIVALENTE

OBSERVAÇÃO:

ESTA PRANCHA TEM A FINALIDADE DE FAZER A INTERLIGAÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO FNDE COM A IMPLANTAÇÃO DA CRECHE NESTE RESPECTIVO ENGENHEIRO. ALEM DISSO, FOM INCLUIDO O SISTEMA DE CFTV CONFORME LEI DISTRI.



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:2.500

REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADA	RESPONSÁVEL
01				
02				
03				

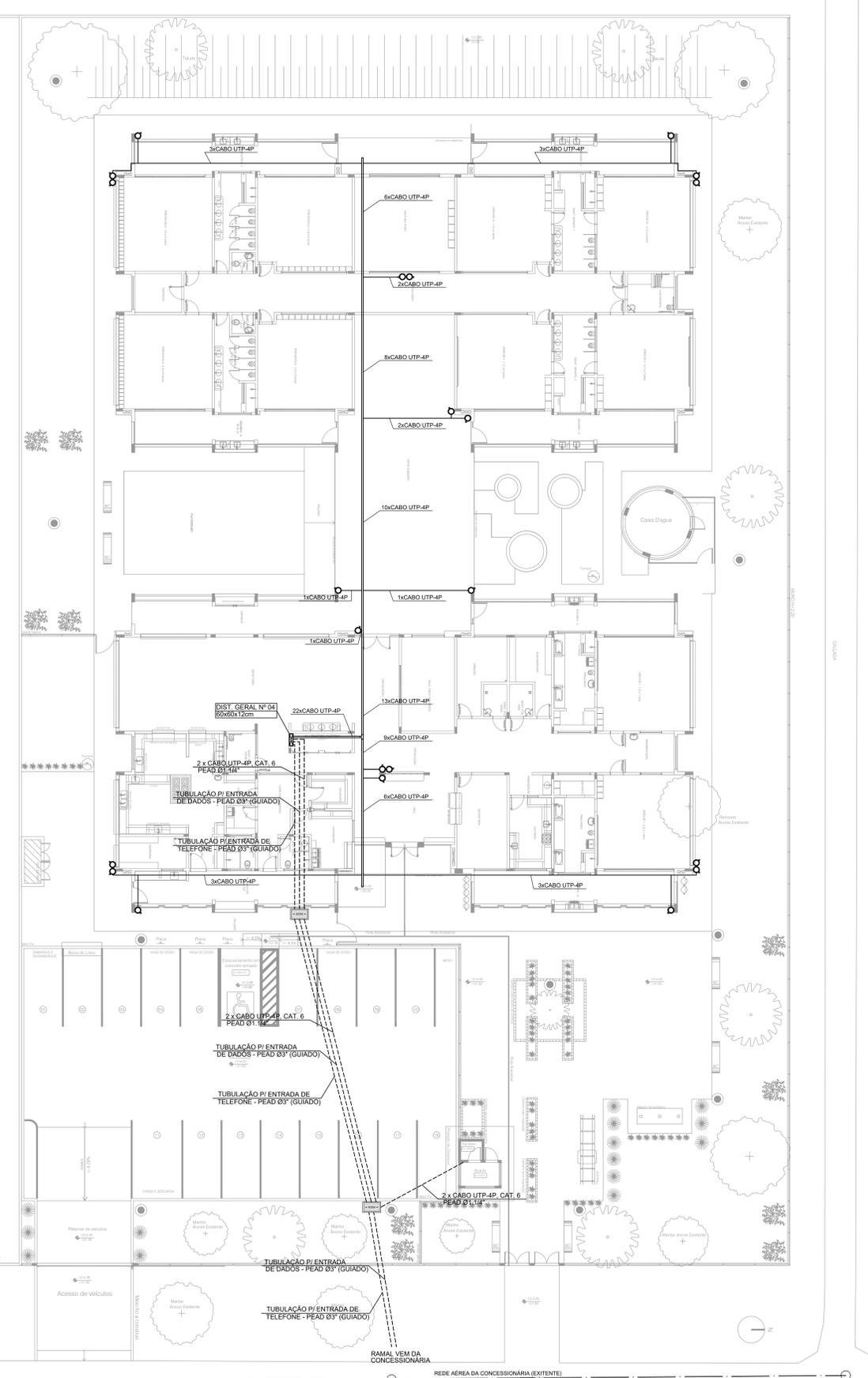
SETOR: SANTA MARIA - BRASÍLIA - DF
ENDEREÇO: CL 201, LOTE 1A, SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: ENG. JOÃO MARCOS MARRA MENDONÇA ART: 0720200024555
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO: JOÃO MARCOS MARRA MENDONÇA CREA: 25.138/D-DF
RESP. TÉCNICO:

CEB		OUTROS:	
CEB Distribuição S/A Gerência de Projetos e Vistoria - GRPV C.F. Nº: _____ O.E. Nº: _____ DATA: _____			
Nº DE MEDIÇÕES ANALISADO POR: _____ APROVADO POR: _____			
Monofásicas: _____ Bifásicas: _____ Trifásicas: _____ Indiretas BT: _____ Indiretas AT: _____	OUTROS:		

PROJETO	ESTADO DO PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	REVISÃO
PROJ-DE-004-20	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO FNDE	1
		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NA CL 201, SANTA MARIA - DF	
		REDE DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES E CFTV	
		INDICADA	

ECE
001
REV 00



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:125