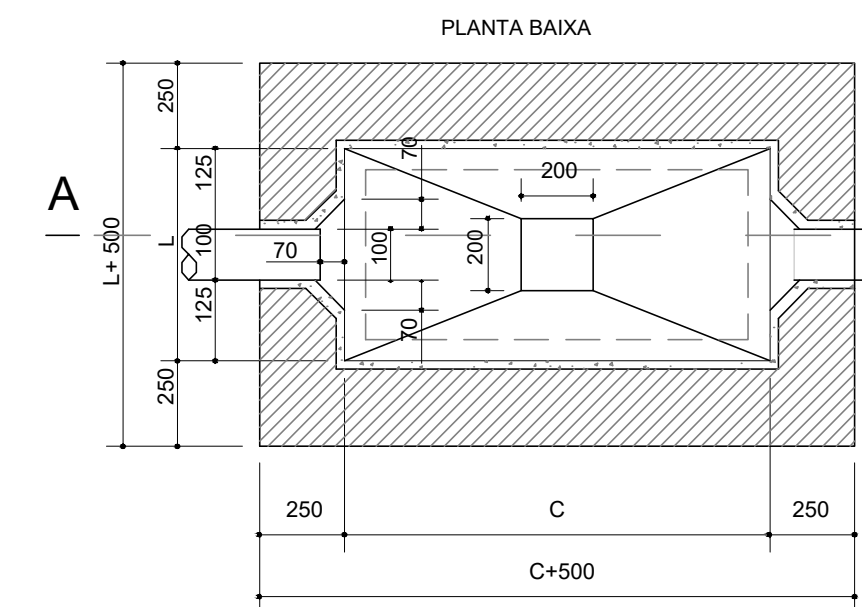
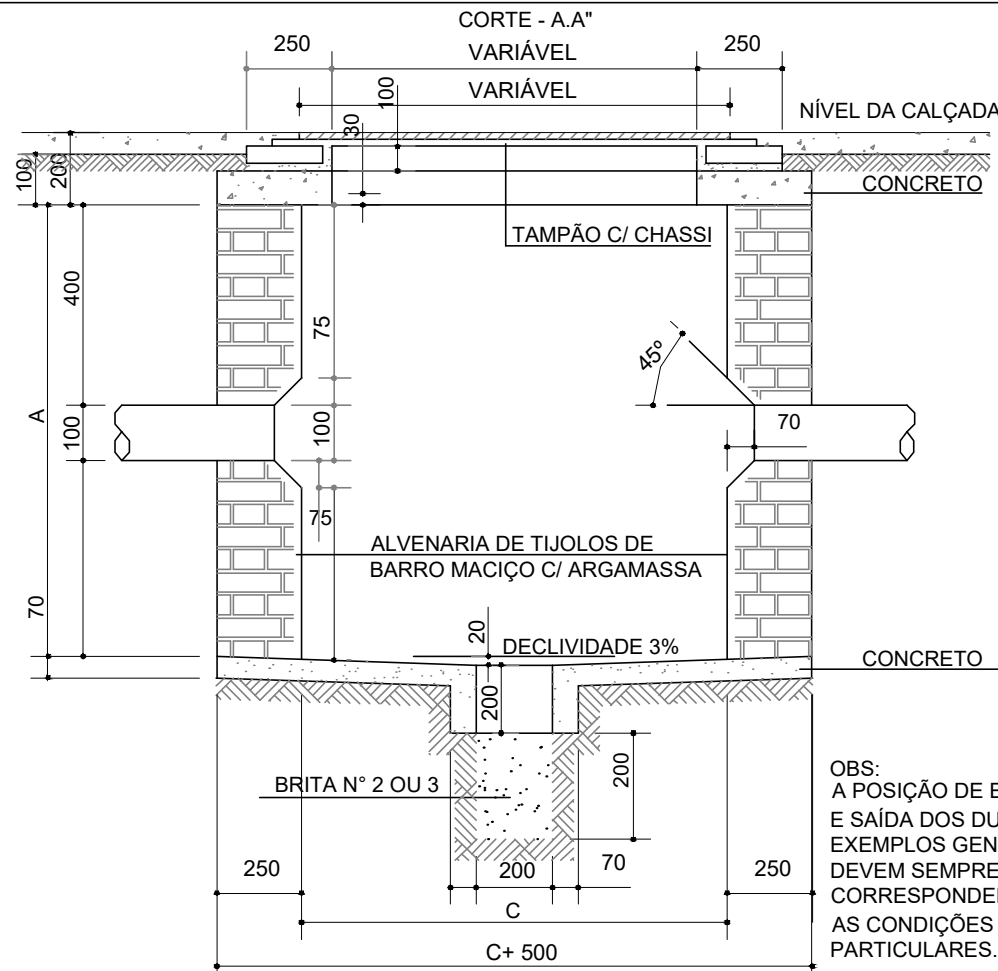


DETALHE 1 - CAIXA SUBTERRÂNEA DO TIPO R-1 SEM ESCALA



CAIXA R-1

TUBO DE PVC Ø75mm  
OU Ø100mm DEVERÃO  
SER DO TIPO LISO,  
CLASSE "A" E COM  
ESPESURA MÍNIMA DA  
PARIEDE DE 2,4mm.



CAIXA R-1

CAIXA	COMP. DO	TIPO	TIPO
R-1	645	400	800
R-2	1118	568	1000

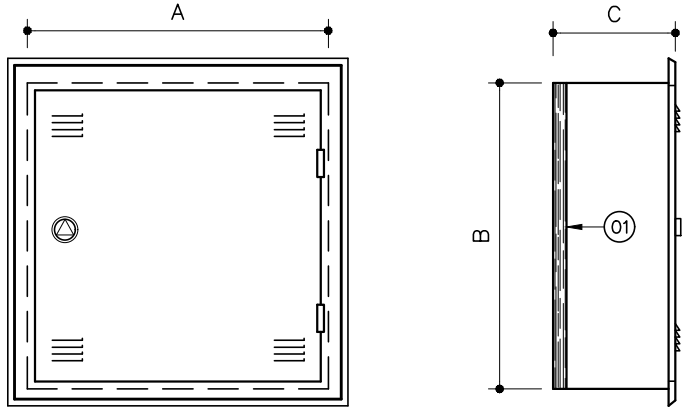
FINALIDADE: FECHAMENTO DE CAIXAS SUBTERRÂNEAS.  
ESPECIFICAÇÕES:  
MATERIAL: TAMPA FERRO FUNDIDO CINZENTO.  
BASE: AÇO ABNT 1020 - ACABAMENTO:

ACONDICIONAMENTO DEVE SER PROTEGIDO CONTRA GOLPES OU QUEDAS.  
IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE: GRAVADA EM ALTO RELEVO NA PARTE INFERIOR DA TAMPA.

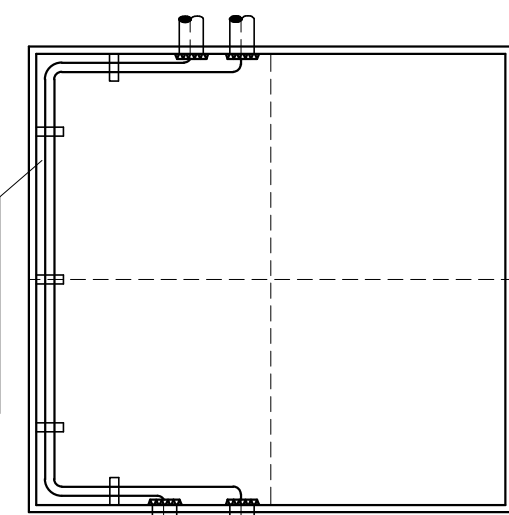
NOTAS:  
DIMENSÕES EM MILÍMETROS.  
UNIDADE DE COMPRA: CONJUNTO (TAMPA E BASE), PESO 25KG.

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	120
08	2000	2000	200

DIMENSÕES EM MILÍMETROS



CAIXAS N° 02, 03, 04 e 05



DET. - CPA. N°4

CARACTERÍSTICAS
CONSTRUÇÃO: METÁLICA
USO: 16 USES
LEGENDA
② FUNDO DE MADEIRA - e=20 mm

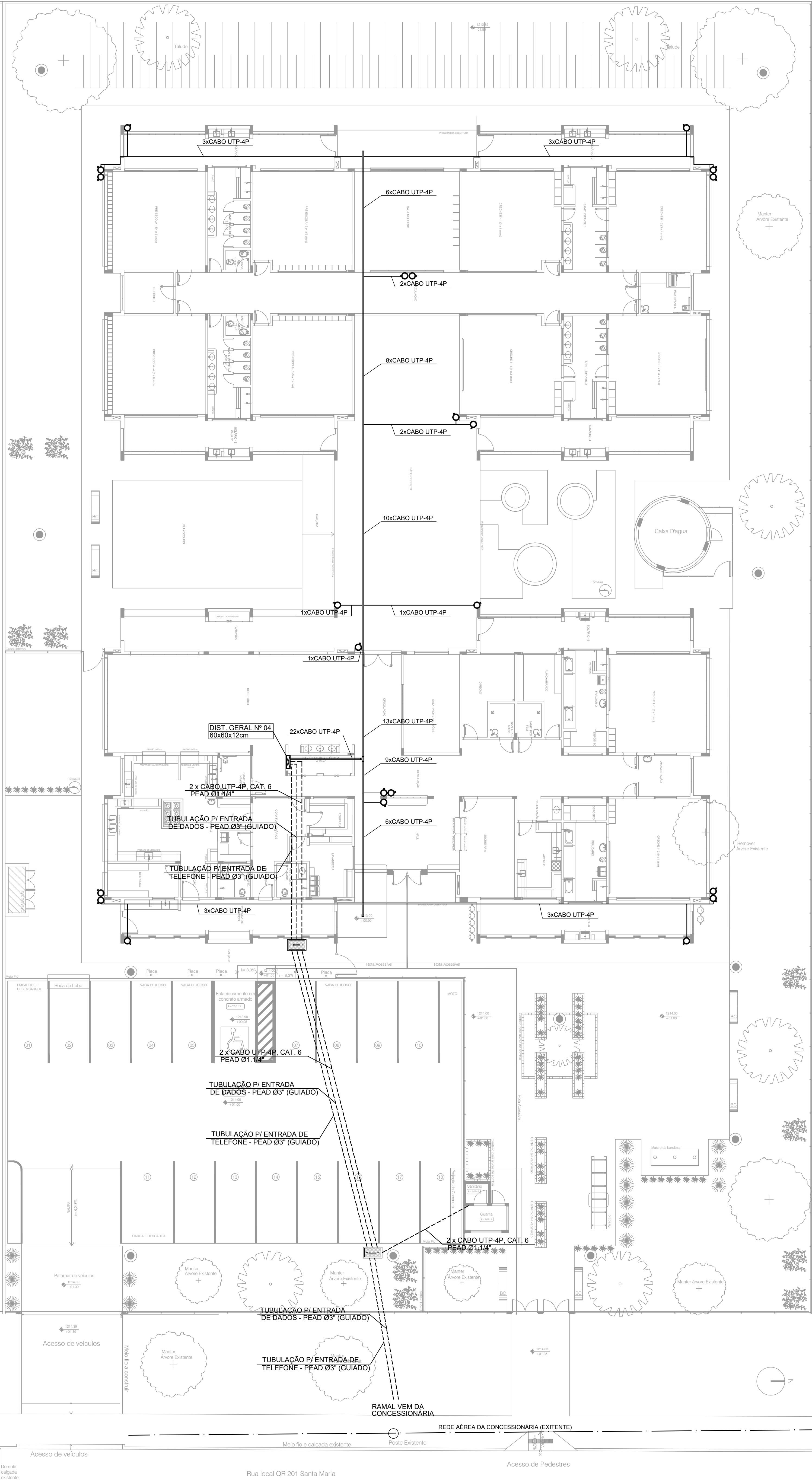
PAINEL DE MADEIRA  
40x40x2 Cm

CENTRO DE EIXO DO LOTE A1 - CEP 301

QUADRA COBERTA

CEP 201 SANTA MARIA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
ESCALA: 1:125



LEGENDA

ELETROCALHAS E ELETRODUTOS

	ELETROCALHA METÁLICA LISA SEM ABAS, DIMENSÃO 100x50 QUANDO NÃO INDICADA, CHAPA Nº20, INSTALADA NO ENTREFORRO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO INSTALADO NO ENTREFORRO (SEMPRE QUE POSSÍVEL) OU APARENTE
	ELETRODUTO EM PAREDÃO, ENTERRADO A NO MÍNIMO 50 CM DE PROFUNDIDADE

DIVERSOS

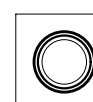
CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA DO TIPO R1 COM TAMPA EM Fº Fº DO TIPO TP1-F: 600x250x80mm (CONFORME DETALHE EM PRANCHAS)

DISTRIBUIDOR GERAL (D.G.) EM CHAPA DE AÇO Nº 16, DE EMBUTIR, FUNDO EM COMPENSADO DE PRUMADA 20mm, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO RISO, COM EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO.

NOTAS

- TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE Ø3/4"
- 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 ATENDIDA NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- TODAS AS MEDIDAS DE COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS (mm).
- TODA TUBULAÇÃO SECA (SEM CABOS) DEVERÁ SER GUADA (CONTER ARAME QUÍMICA) E SER DEVIDAMENTE VEDADA PARA NÃO ENTRAR NENHUM TIPO DE SUJEIRA

LEGENDA CFTV



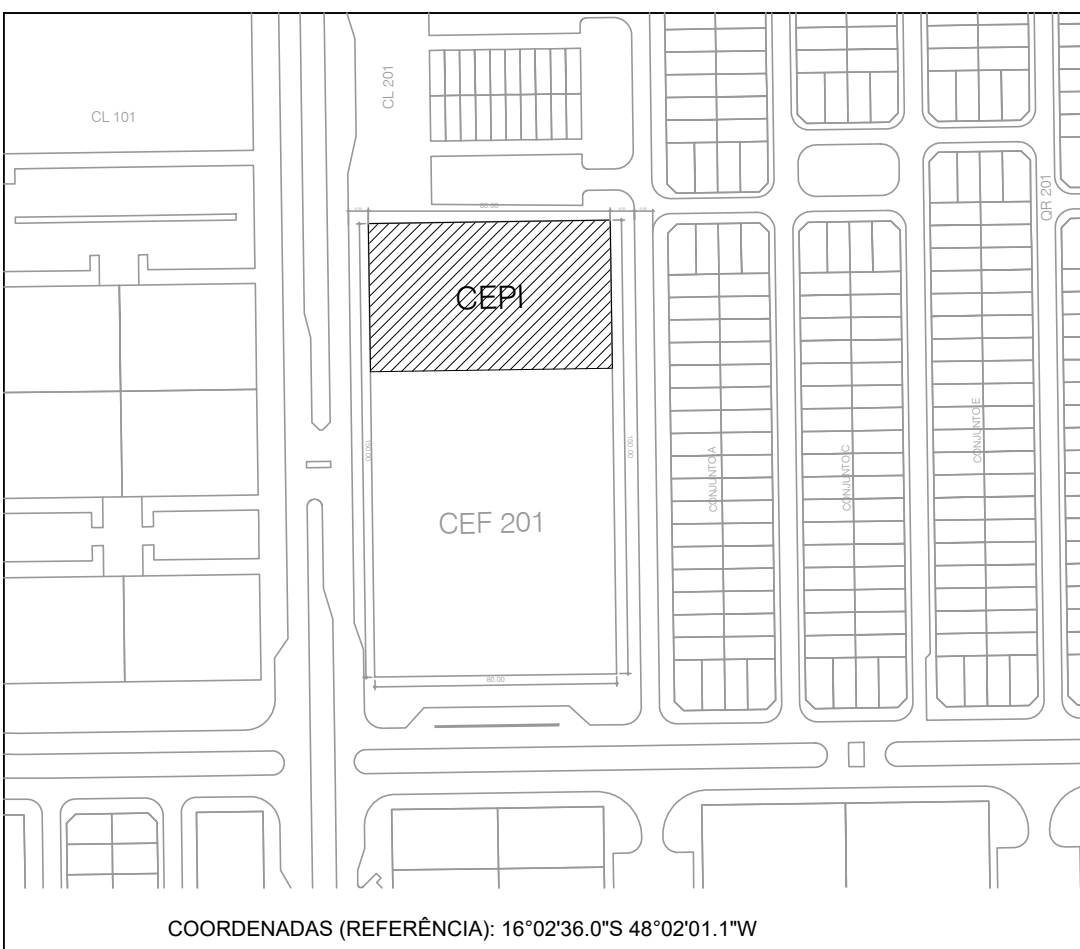
CÂMERA IP TIPO MINIBULLET, POE, 3MP, H264, LENTE 3,6mm, ALCANCE MÁXIMO DO IR DE 30M, IP66, REFERÊNCIA: INTELBRAS VSP-35330 OU EQUIVALENTE TÉCNICO

NOTAS CFTV

- O SISTEMA DE CFTV TERÁ GRAVADORES DE VÍDEO EM REDE (NVR) COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS POR CERCA 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: INTELBRAS 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: INTELBRAS OU EQUIVALENTE  
1 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO GRATUITO. REF.: INTELBRAS SIM NEXT OU EQUIVALENTE

OBSERVAÇÃO:

ESTA PRANCHA TEM A FINALIDADE DE FAZER A INTERLIGAÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO FNDE COM A IMPLANTAÇÃO DA GRUPE, NESTE RESPECTIVO ENDEEREÇO. ALEM DISSO, FOI INCLUIDO O SISTEMA DE CFTV COM CÂMERAS E DISPOSITIVOS.



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1:2.500

REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHISTA	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
RESP. TÉCNICO:	ART: 0720200024555

PROPRIETÁRIO:	
AUTOR DO PROJETO:	JOÃO MARCOS MARRA MENDONÇA
RESP. TÉCNICO:	CREA: 25.1360-DF

CEB	CEB Distribuição S/A Gerência de Projetos e Vistoria - GRPV	OUTROS:
Nº DE MEDIÇÕES		OUTROS:
Monofásicas:		
Bifásicas:		
Trifásicas:		
Indiretas BT:		
Indiretas AT:		

PROJETO	TÍTULO DO PROJETO	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
PROJ-DE-004-20	IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO FNDE	
CONTEÚDO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NA CL 201, SANTA MARIA - DF	
REVISÃO	REDE DE ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES E CFTV	
INDICAÇÃO	PROJ-DE-004-20-ECE-PE-001-IMP-PLA-R00	



18/03/2020  
INDICADA

ECE  
001  
REV 00