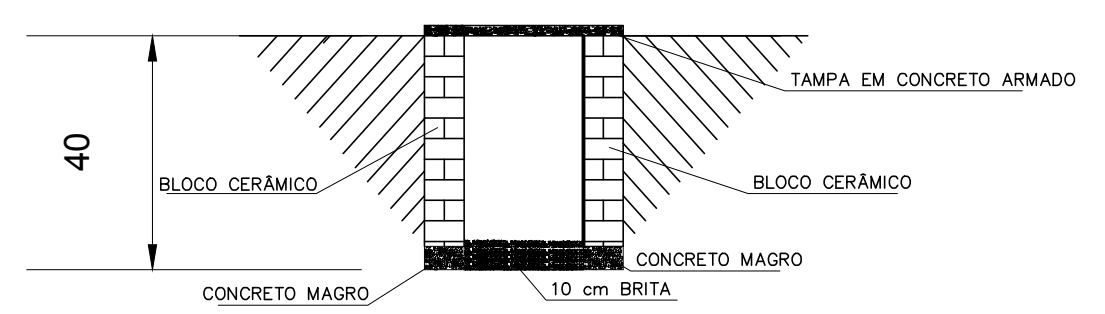
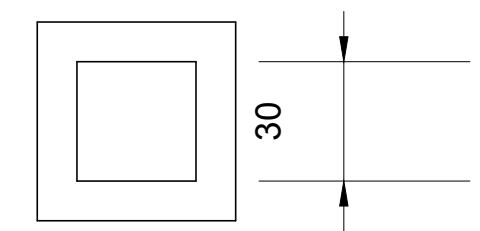


DETALHES CAIXA DE PASSAGEM SEM ESCALA



LEGENDA

- TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDES OU LAJE
- - - TUBULAÇÃO PELO PISO
- CAIXAS DE PASSAGEM 30x30x40cm INTERNO
- ▲ RACK FECHADO DE PAREDE DE 9 Us

24			
23			
22	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 30x30x40cm (CxLxP)	04	PEÇAS
27	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE Ø 1" 52,00x20x20cm (CxLxP)	01	PEÇAS
26	TAMPAS EM CONCRETO EM CONCRETO ARMADO DE 40x40x5cm	04	PEÇAS
25	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x40cm INTERNO	04	PEÇAS

LISTA DE MATERIAIS CIVIL

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
25		-	-
24		-	-
23		-	-
22		-	-
21		-	-
20		-	-
19		-	-
18		-	-
17		-	-
16		-	-
15		-	-
14		-	-
13	CURVAS ELETRODUTO DE 32 mm (1")	08	METROS
12	TUBOS ELETRODUTO DE 32 mm (1") COM 3 METROS	36	PEÇAS
11	CAIXAS DE PASSAGEM 4x2	05	PEÇAS
10	TOMADAS PARA REDE RJ 45 MACHO	01	PEÇAS
09	TOMADAS PARA REDE RJ 45 COMPLETO COM BASE E ESPELHO	01	PEÇAS
08	TOMADAS PARA TELEFONE RJ 11 COMPLETO COM BASE E ESPELHO	01	PEÇAS
07	CABO TELEFONICO CTPAPL 1 PAR	08	PEÇAS
06	CABO UTP 4P CAT 5E	10	METROS
05	SWITCH 8 PORTAS	01	PEÇAS
04	RÉGUA PARA RACK COM 08 TOMADAS	01	PEÇAS
03	KIT DE PARAFUSOS PORCA GAIOLA	20	PEÇAS
02	BANDEJA FIXA PARA RACK FECHADO 375x550 mm	03	PEÇAS
01	RACK FECHADO DE PAREDE DE 9Us DE SOBREPOR DE 9Usx550 mm VISOR DE VIDRO	01	PEÇAS
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE

LISTA DE MATERIAIS CFTV VOZ E DADOS

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RO	B	EMISSÃO INICIAL				ON	HN	CH	DEZ/17
REVISADO	T.E.		DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO
----------------------	---	--	--



COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Folha :
01 de 02

Sistema : **ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR**
 Projeto : **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – 3º SETOR**
 PROJETO LAYOUT – COMUNICAÇÃO E LÓGICA – LISTA DE MATERIAIS
 Localidade : **BELÉM-PA**
HITA ENGENHARIA & ARQUITETURA
 Resp. Técnico/Crea: CARLOS HITA 9119/D
 Assinatura:

Responsáveis Por :	Assinatura :	Crea :	Data :	escala : S/E
Execução :	ORLANDO NUNES	-	DEZ/17	Inidade/Dimensoes :
Desenho :	ORLANDO NUNES	-	DEZ/17	Nº do desenho: DE-2-ABTS-20-10-005-R0
Verificado :	HELIANE NÓBREGA	4915-PB/D	DEZ/17	Substitui A :
Aprovação :	HELIANE NÓBREGA	4915-PB/D	DEZ/17	Substituído Por: