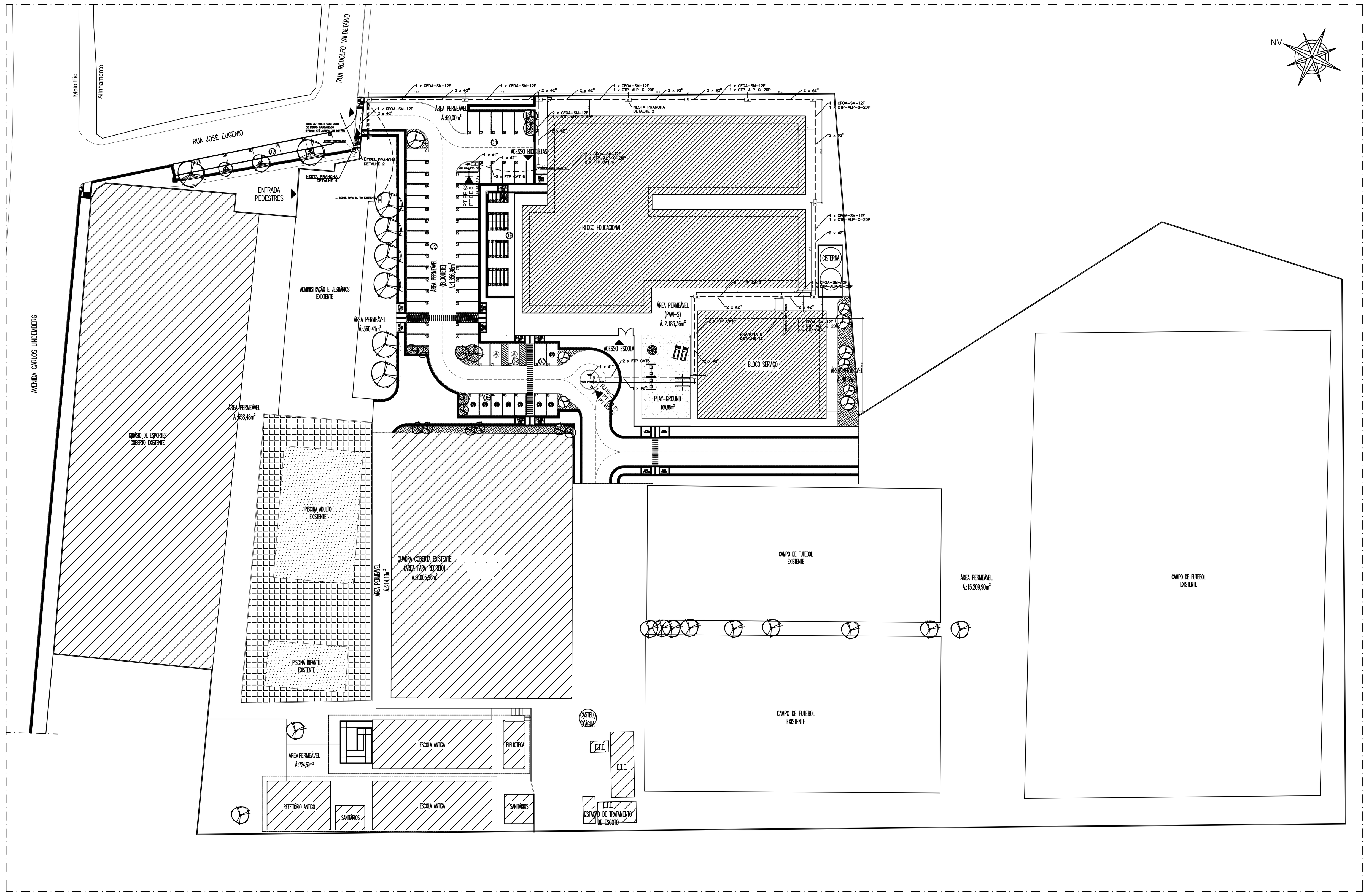


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA:1/500

TABELA 1
SEPARAÇÃO ENTRE DUTOS PARA COMUNICAÇÃO DE LINHAS DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO (= 220 V) (TABELA 10.4.1 DA EIA/TIA – 569)

CONDIÇÃO	DISTANCIA MINIMA DE SEPARAÇÃO		
	POTENCIA < 2 KVA	POTENCIA 2 a 5 KVA	POTENCIA 5 KVA
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELETRICOS) PROXIMOS DE DUTOS DE COMUNICAÇÃO NÃO BLINDADOS	127mm (5")	305mm (12")	610mm (24")
LINHAS DE ENERGIA NÃO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELETRICOS) PROXIMOS DE DUTOS METALICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	64mm (2,5")	152mm (6")	305mm (12")
LINHAS DE ENERGIA EMBUTIDAS EM DUTOS METALICOS ATERRADOS (OU BLINDAGEM EQUIVALENTE) PROXIMOS DE DUTOS METALICOS ATERRADOS DE COMUNICAÇÃO	–	76mm (3")	152mm (6")

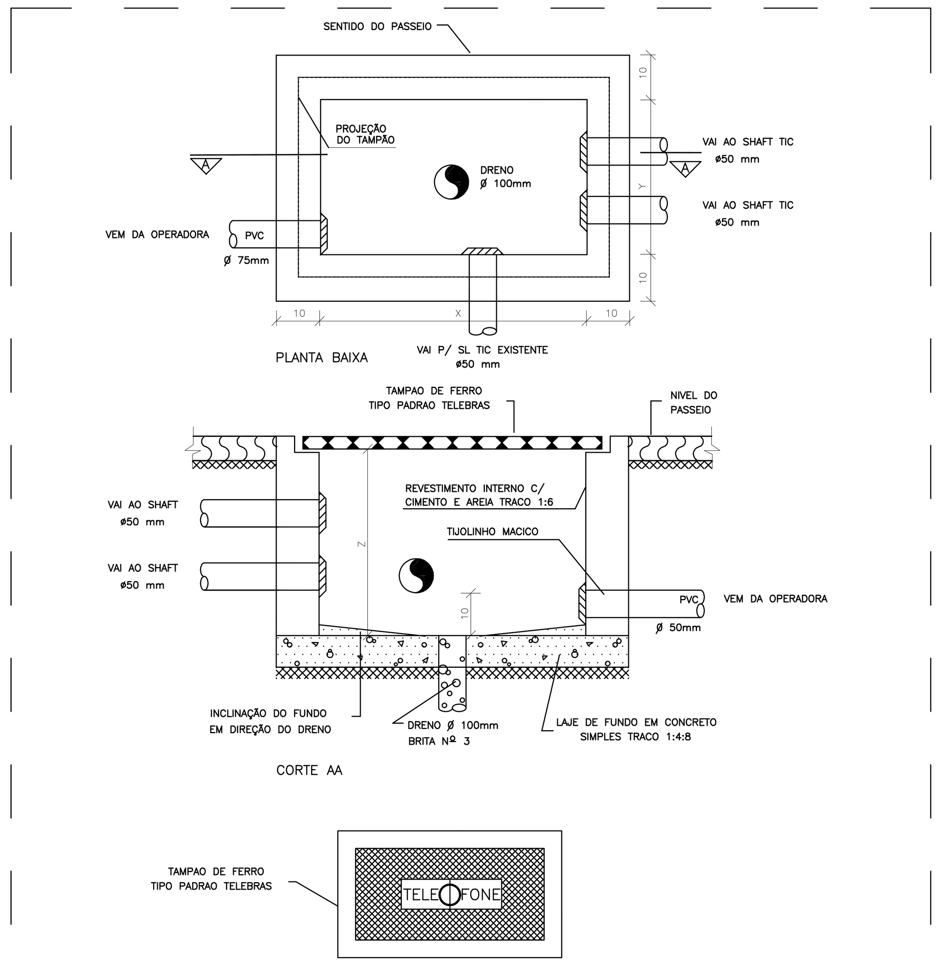
TABELA 2
RELAÇÃO DOS DIAMETROS INTERNOS (DN)

DN (mm)	DN (POLEGADA)
15mm	1/2"
19mm	3/4"
25mm	1"
32mm	1 1/4"
38mm	1 1/2"
50mm	2"
75mm	3"
100mm	4"

LEGENDA – REDE ESTRUTURADA

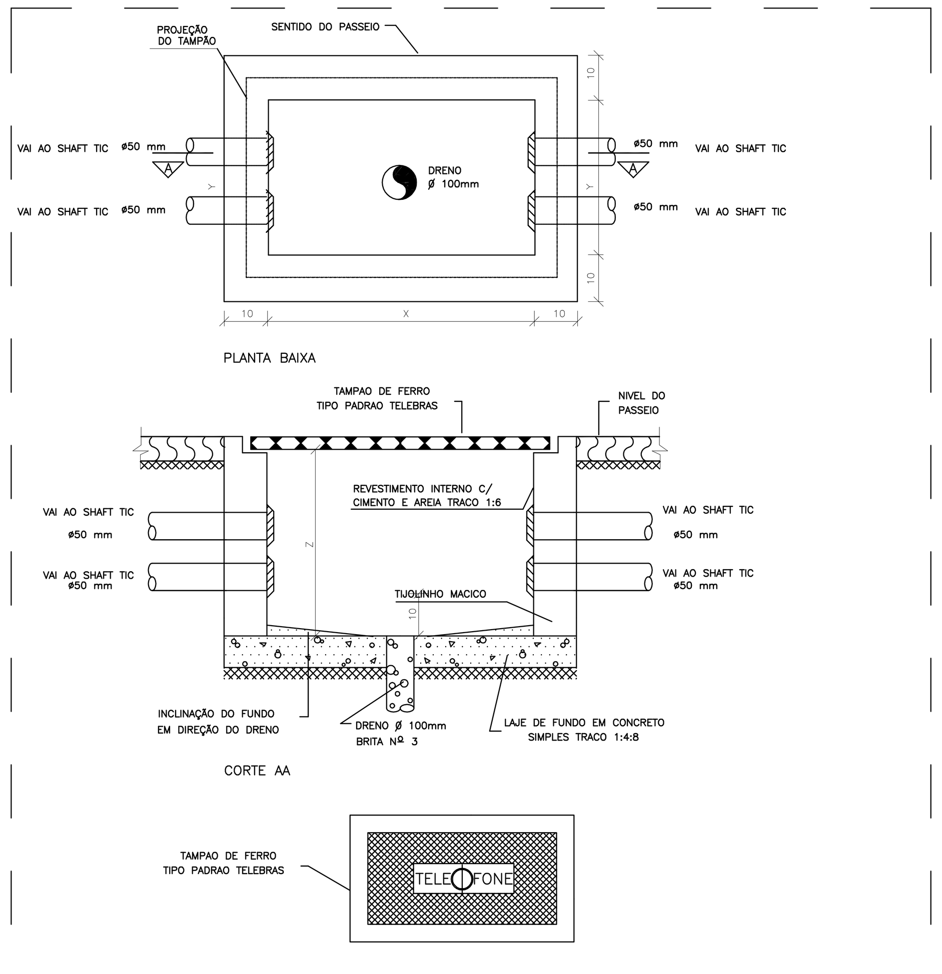
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
– – – – – –	ELETRODUTO PARA REDE EMBUTIDO NO PISO /PAREDE – NÃO INDICADO PVC DN Ø2"
R 2	CX. DE ENTRADA SUBTERRÂNEA – (105 X 55 X 80)cm – CxLxP.
R 1	CX. DE ENTRADA SUBTERRÂNEA – (60 X 40 X 50)cm – CxLxP.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
BTBBPPSS	IDENTIFICAÇÃO DO BASTIDOR, ONDE: BT = BASTIDOR; BB = BLOCO; PP = PAVIMENTO; SS = SEQUÊNCIA
	INDICAÇÃO DE TRECHO EM TUBULAÇÃO/ELETROCALHA
	POSTE EXISTENTE
	ELETRODUTO PVC 3"
	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO DE 3 m
	ELETRODUTO PVC 3/4"

1 – TODO O PERIMETRO DO PREDIO POSSUI TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA HIDROSANITARIO. A TUBULAÇÃO DEFINIDA PARA O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVE SER TRANSPOSTA AO SISTEMA DE HIDROSANITARIO.



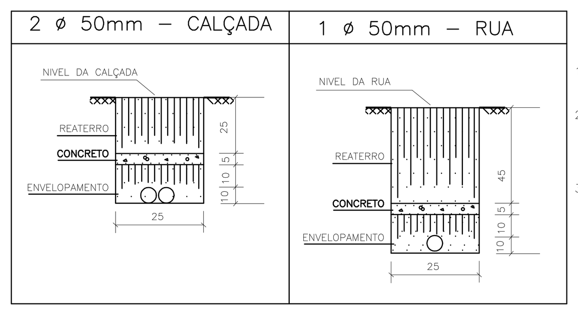
DIMENSÕES			
CAIXAS	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)
R 2	1050	550	800

DETALHE 1
CAIXA SUBTERRÂNEA R-2
SEM ESCALA



DIMENSÕES			
CAIXAS	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)
R 1	600	400	500

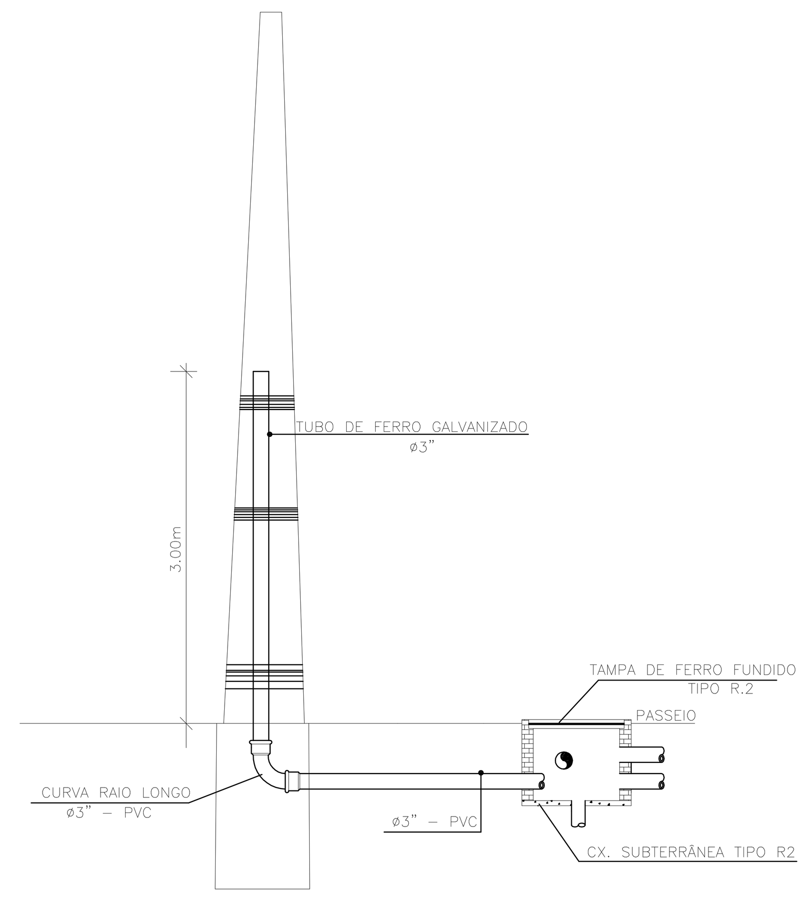
DETALHE 2
CAIXA SUBTERRÂNEA R-1
SEM ESCALA



DETALHE 3
CONSTRUÇÃO DE GALERIA
SEM ESCALA
DIMENSÕES EM cm

NOTAS (PARA ENVELOPAMENTO):

1 – OS ELETRODUTOS QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADO COM UMA CAMADA DE CONCRETO DE 100mm CONFORME DETALHE PARA ENVELOPAMENTO.
2 – OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM CONCRETO MAGRO OU ARMADO, DEVERÃO SER COLOCADOS DE MODO A EVITAR SUAS DEFORMAÇÕES NA CONCRETAGEM, DEVENDO AINDA SER FECHADAS SUAS EXTREMIDADES DE MANEIRA APROPRIADA PARA EVITAR A ENTRADA DE ARGAMASSA OU NATA DE CONCRETO.
3 – EM PASSEIOS E JARDINS, O ASSENTAMENTO DOS TUBOS TERÁ h=500mm (MINIMO)



DETALHE 4
ENTRADA OPERADORA
SEM ESCALA

CONTROLE DE REVISÃO

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESP.	DATA
D			
C			
B	Revisão folhas 1/10 e 2/10 ("PT BE 81" e "PT BE 82"), conforme revisão do SESC de 22/03/18	LEONARDO	02/04/2018
A	Revisão do projeto de acordo com os comentários do SESC de 06/12/17 e 10/01/18.	LEONARDO	14/03/2018
0	Emissão Original	LEONARDO	14/12/2017

CASTORENG
ENGENHARIA E MANUTENÇÃO LTDA

Rua João Pessoa de Mattos, 530 - Sala 304
Ed.Premium Office Tower - Praia da Costa
VILA VELHA/ES - CEP 29101-115
Tel.: (027) 3534-3083 Cel.: (27) 999363166
e-mail: engenharia@castoreng.com.br

FORMATO: A0 FOLHA: 1/10

LOCAL: RUA JOSÉ EUGÊNIO, 30 - NSA. Sª DA PENHA - V.VELHA
PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DETALHE:
PROJETO: Ref. e aumento de área - CEVV
ESCALA: INDICADA
DISCIPLINA: CFTV E CABEAMENTO

AUTOR: LEONARDO RIBAS MARTINS CASTOR
Engenheiro Eletricista
CREA: 5060612765/D – SP
DESENHO: GLECIENE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO RIBAS MARTINS CASTOR

DATA: ABR–18

ART: 0820170108075
COD. DESENHO: CEVV.010.CE.EXEC.001.02
REV.: B