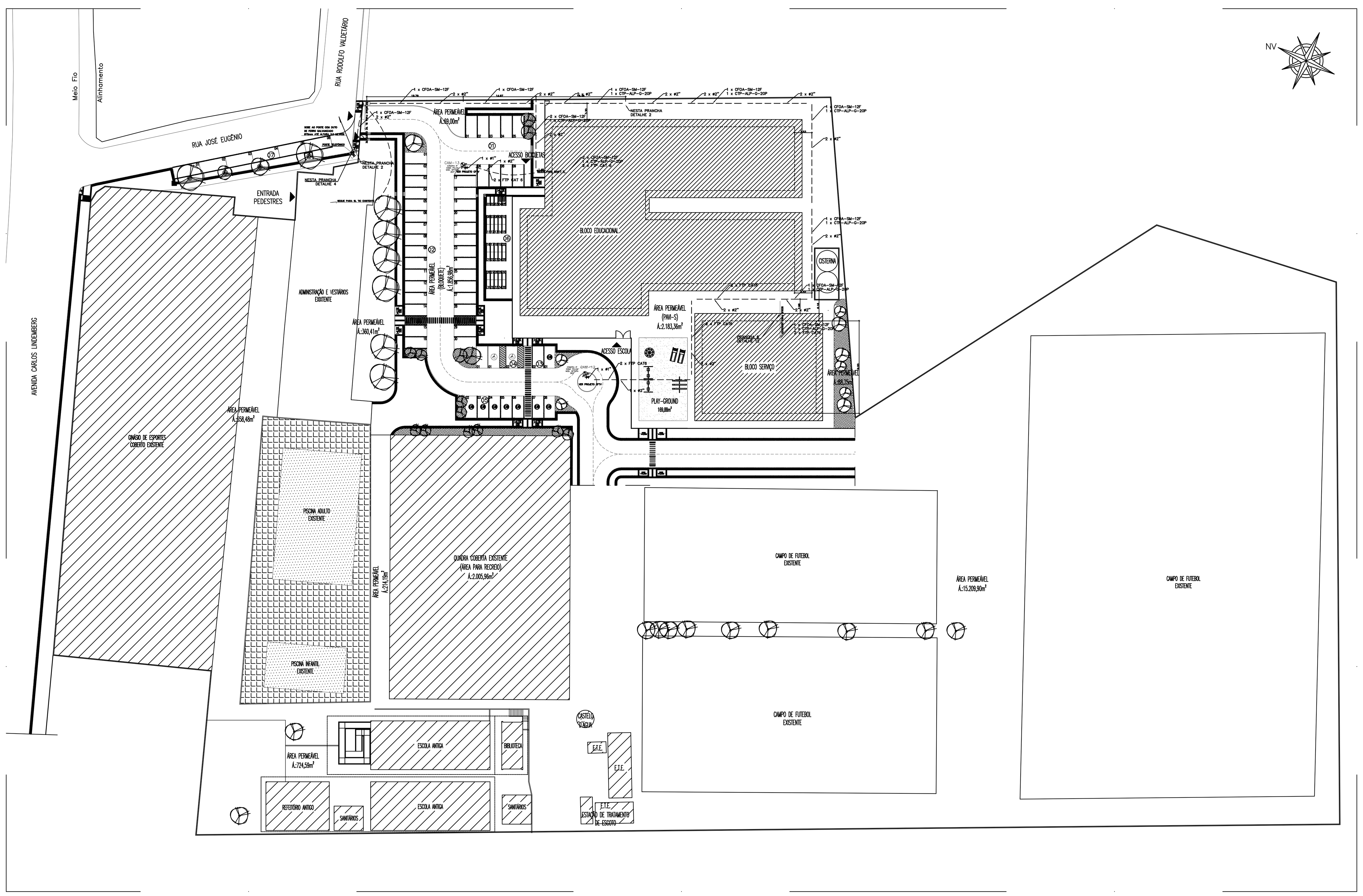
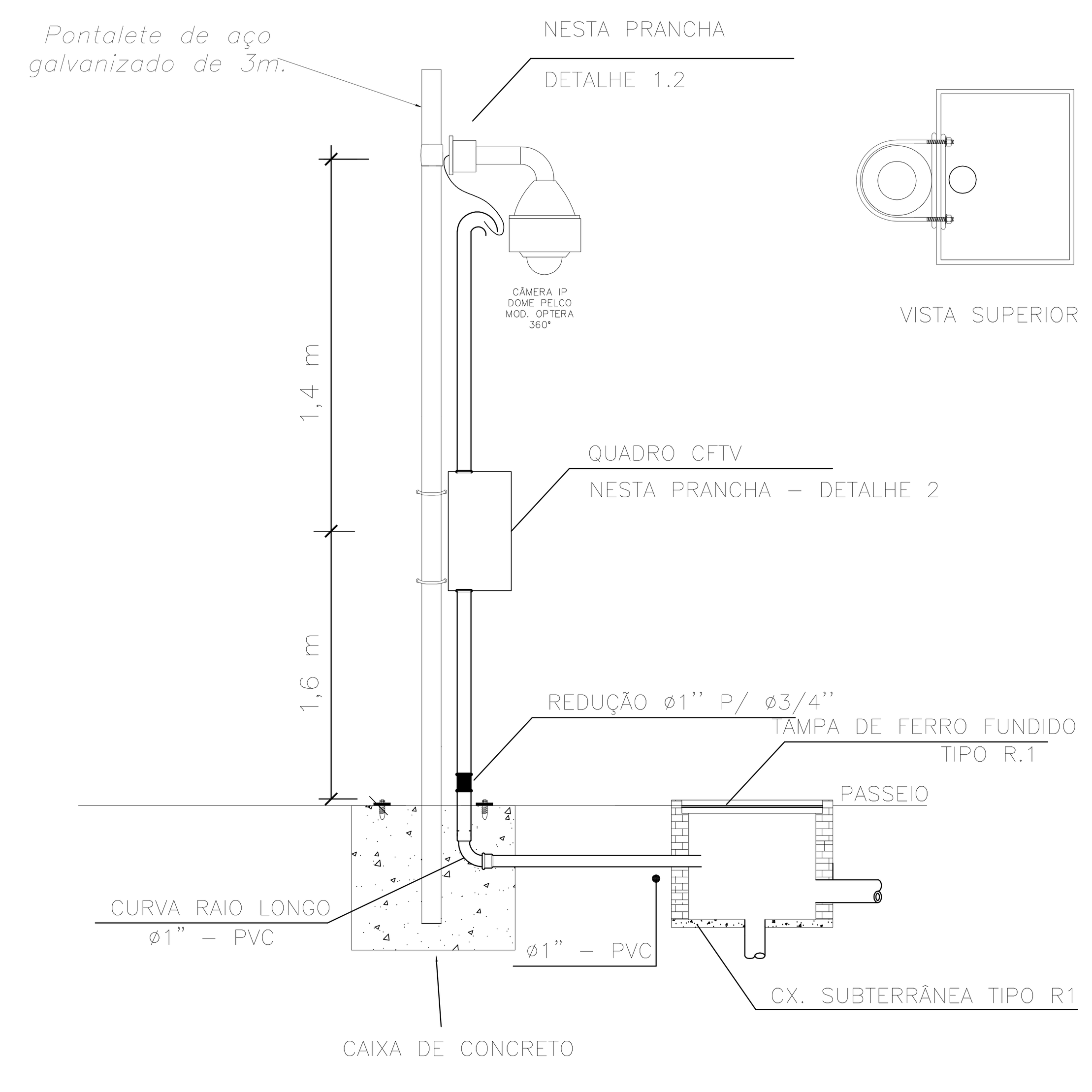
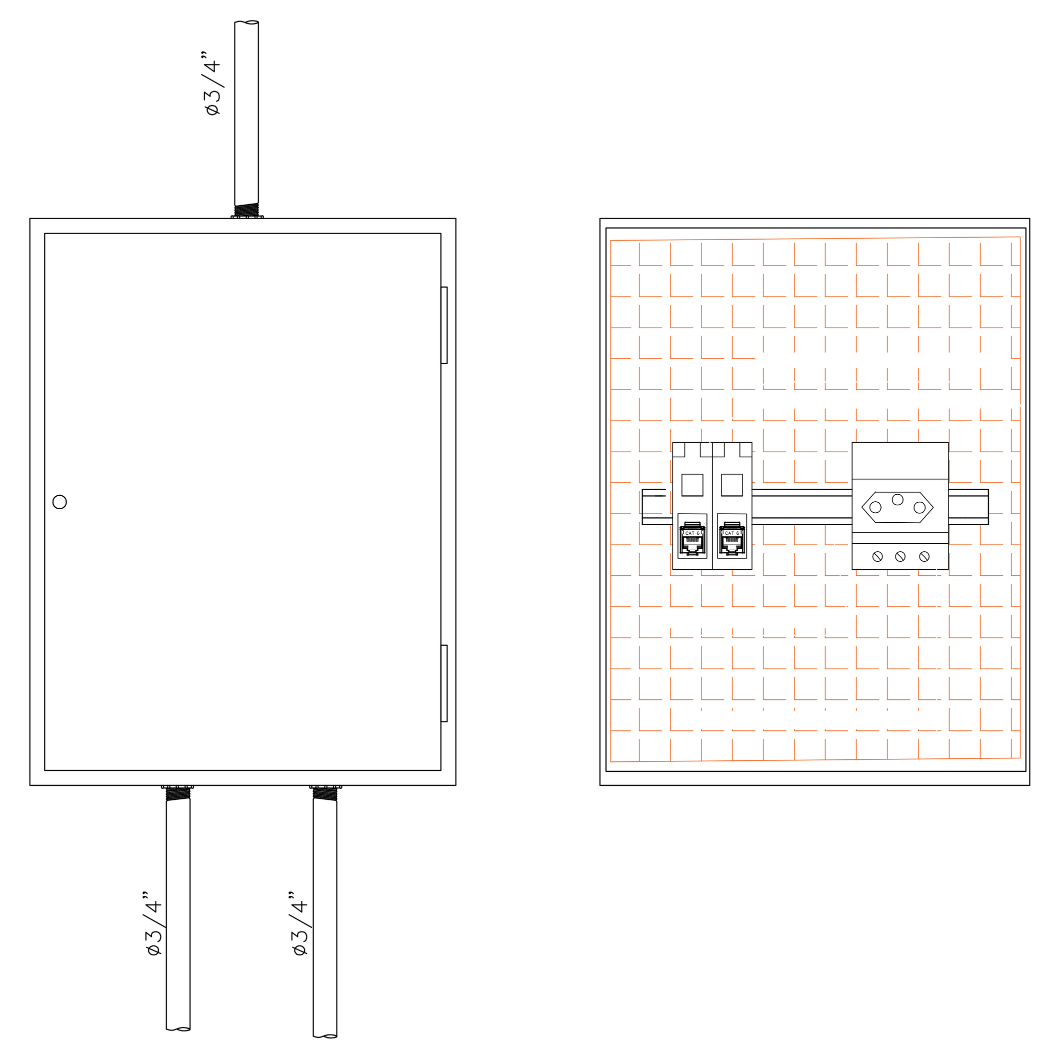


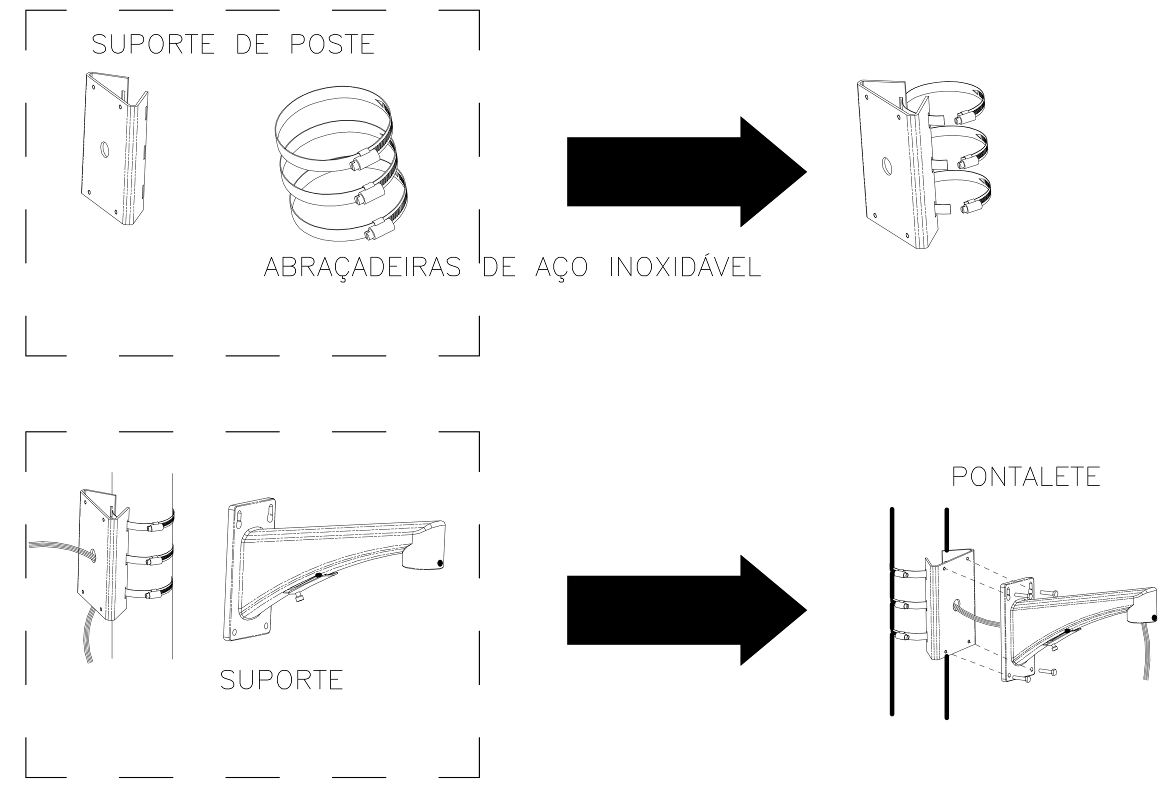
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA:1/500



INSTALAÇÃO DE CÂMERA EM PONTALE
DETALHE 1
SEM ESCALA



QUADRO DE CFTV
DETALHE 2



FIXAÇÃO DO SUPORTE EM PONTALETE
DETALHE 1.2

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 NAO BLINDADAS (OU EQUIPAMENTOS ELETRICOS) PROXIMOS DE DUTOS DE COMUNICAÇÃO NAO BLINDADOS	127mm (5")	305mm (12")	610mm (24")
LINHAS DE ENERGIA NAO 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

Símbolo	Descrição
(símbolo)	CÂMERA BULLET
(símbolo)	CÂMERA OPTERA/FISHEYE - MODELO INDICADO EM PROJETO

NOTAS:

1 - O cabeamento para as cameras de CFTV também está contemplado no projeto de Cabeamento Estruturado.
2 - O cabeamento do sistema de controle de acesso deverá ser lançado na mesma eletrocalha especificada no projeto de cabeamento estruturado.
3 - Para os ponto de CFTV instalados na área externa em pontaletes deve ser previsto um ponto de energia elétrica 127 Vac, este ponto deve ser originado do quadro de elétrica da sala de TIC.
4 - Os pontaletes deverão ser interligado ao sistema de SPDA, bem como os painéis e as câmeras deverão estar conectado ao ponto de aterramento.

CONTROLE DE REVISÃO

REV.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESP.	DATA
D			
C			
B			
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	14/10/2017

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: 1/4
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
DATA: out-21
CREA: 5060612765/D – SP
DESENHO: GLECIENE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO RIBAS MARTINS CASTOR
ART: 0820170108075
COD. DESENHO: CEVV.010.CFTV.EXEC.001.01
REV.: A