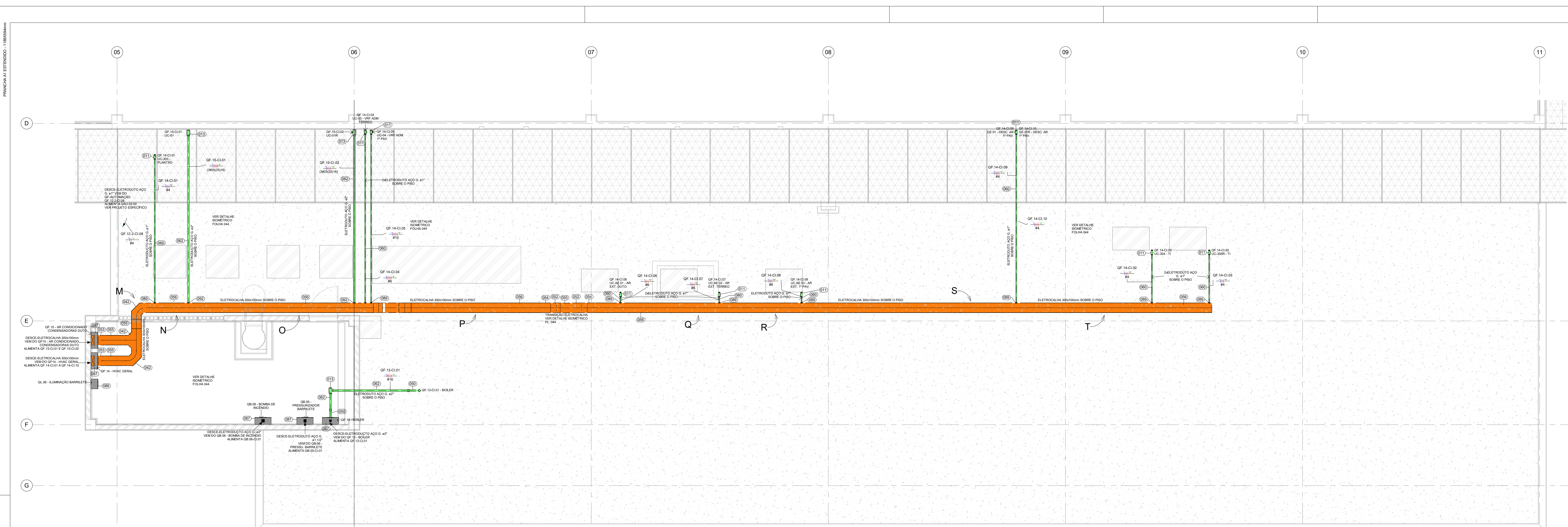


PLANTA ALISTENDIDO - 1:800mm



1 | PL. BAIXA BARRILETE - FORÇA SETOR A
ESCALA 1:50

CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA BARRILETE - FORÇA SETOR A	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
011	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
013	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 2", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
042	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
050	CURVA PESADA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 50mm, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
052	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
053	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
054	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
055	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm. FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
056	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", PERFURADA, COM TAMPA, DIMENSÕES 300x100mm. FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
060	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR524, 2", FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
062	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR524, 2", FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
069	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1" EM ELETROCALHA. FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
062	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø2" EM ELETROCALHA. FAB: MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO

TRECHO	CIRCUITOS
M	QF 14-CI-01 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 / QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
N	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
O	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
P	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
Q	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
R	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
S	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0
T	QF 14-CI-02 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-03 - FFT - #4,0 QF 14-CI-04 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-05 - FFT - #4,0 QF 14-CI-06 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-07 - FFT - #4,0 QF 14-CI-08 - FFT - #4,0 / QF 14-CI-09 - FFT - #4,0 QF 14-CI-10 - FFT - #4,0 / QF 15-CI-01 - FFT - #25,0 QF 15-CI-02 - FFT - #25,0

LEGENDA

SISTEMAS

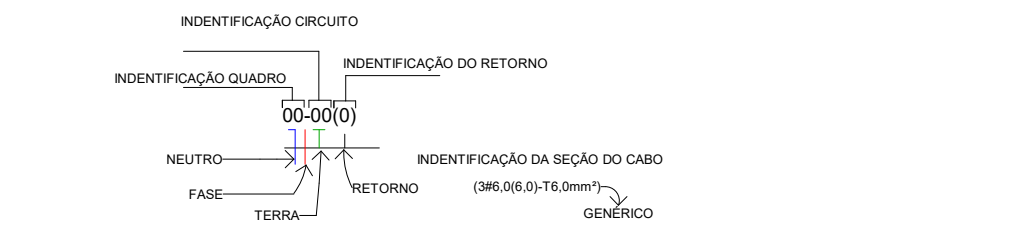
ALIMENTAÇÃO	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	QUADROS ELÉTRICOS
FORÇA	ILUMINAÇÃO	INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE	

CONVENÇÕES

QBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
QF - QUADRO DE FORÇA
QL - QUADRO DE LUZ
QAF - QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO

NOTAS

- 1- TODA CONEXÃO CABO/BARRAMENTO E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLIVAL, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTABELECIDO NA QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
- 2- TODAS AS CAIXAS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÃO SER EMBUTIDAS EM SUAS EXTREMIDADES QUADROS E TOMADAS ATRAVÉS DE ANILHAS HELIEMMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 3- OS CABOS ALIMENTADORES E DE FORÇA DEVERÃO SER EMBUTIDOS EM SUAS EXTREMIDADES QUADROS E TOMADAS ATRAVÉS DE ANILHAS HELIEMMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 4- A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CANO COM BITOLA MÍNIMA DE 16mm², CONDUZTOR FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOFÓRMO NÃO HALOGENADO - 1kV.
- 5- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO AMBUTIDO NO PISO DEVERÁ SER DE 16mm.
- 6- O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PRÉDIOS É Ø1".
- 7- ELETRODUTOS ENTERRADOS SERÃO DO TIPO RIGID POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø1.14".
- 8- O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS E EM TRILHO. TODOS OS CABOS DE UM MESMO CIRCUITO AO PASSAREM POR DUTOS, ELETROCALHAS, LETEIS, CABOS OU CANALIZADAS, DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OU SEJA, FASES, NEUTRO E TERRA, ENTÃO ASSIM FÓRMULA CONTINUA EM SEUS MANUTENÇÃO POSTERIORE.
- 9- OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA) NEUTRO (AZUL); TERRA (VERDE).
- 10- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPAS APARAFUSADAS.
- 11- OS RAMBOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CORDÃO MÚLTIPLO Ø 30,5mm, COM ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR-13068.
- 12- OS RAMBOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO PARA COMPONENTES MÚLTIPLOS DE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM CAPA DE PVC.
- 13- OS CABOS ALIMENTADORES E DE FORÇA DEVERÃO SER EMBUTIDOS EM SUAS EXTREMIDADES QUADROS E TOMADAS ATRAVÉS DE ANILHAS HELIEMMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 14- OS ELETRODUTOS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPAS APARAFUSADAS.
- 15- TODOS ELETRODUTOS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPAS APARAFUSADAS.
- 16- TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETROCALHAS/PERIFERIAIS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 17- A INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS DEVERÁ CONFORMAR E COMPLETAR A POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CORRESPONDENTES.
- 18- AS ELETROCALHAS E PERIFERIAIS SÃO COMUM PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.



2 | PL. CHAVE BARRILETE - FORÇA SETOR A
ESCALA 1:500


SIMBOLOGIA	LEGENDA INFRAESTRUTURA ALIMENTAÇÃO - DESCRIÇÃO
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 400x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 400 X 100mm PARA 300 X 100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	CURVA VERTICAL INTERNA OU EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO À FOGO, BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "U", PERFURADA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFERRO OU APARENTE. TAMANHO INDICADO EM PROJETO. FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE OU SOBRE O FORRO. BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB: TIGRE OU SIMILAR.
	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO. BITOLA INDICADA EM PLANTA. FAB: TIGRE OU SIMILAR.
	INDICAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO DO TIPO MÚLTIPLO, (MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO).
	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA, COM MEDIDAS INTERNAS INDICADA EM PROJETO, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESCRIÇÃO "ELÉTRICA".
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 2,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 2 TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - COMPUTADOR
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=2,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=1,00m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x4" EM PVC, INSTALADA NO PISO, EQUIPADA COM 2 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO CAIXA 4"x2" EM PVC, TAMPA CEGA PONTO DE FORÇA - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA NO FORRO, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - PRETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, INSTALADA EM ALVENARIA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T E 1 INTERRUPTOR SIMPLES - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO EM CANALETA ELÉTRICA, h=0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO EM CANALETA ELÉTRICA, h=0,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - COMPUTADOR
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h= 1,30m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA

OBS:

1- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHA E ARRUELA EM TODAS AS CAIXAS DE LIGAÇÃO, QUADRO E CAIXAS DE PASSAGEM.

2-OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA E PISO SERÃO DE PVC RÍGIDO E OS ELETRODUTOS APARENTES E SOBREPOR SERÃO DE FERRO GALVANIZADO

3-OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO DE PEAD

R02	EMIÇÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ COGIC NOME DO PROJETO / ÁREA EDIFÍCIO SEGETRANS SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC				
OBJETIVO	CONSTRUÇÃO	TERRENO LEOPOLDO BULHÕES	EDIFICAÇÃO	SETOR
Nº PRÉDIO	Nº DA META	G.E. / G.S.	Nº FRONTEIRA	ESQUADRA
2021.026	2025.01.13.05			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÍDIA TENSÃO	FASE	PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA FRONTEIRA	PL. BAIXA BARRILETE - FORÇA SETOR A	EMIÇÃO INICIAL	22/01/2025	
		ESCALA	INDICADA	
COORDENADOR DA META	SILVIA ARAUJO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	OSVALDO HOLANDA	CRECAU
				060610952-8
ESQUE	ARCHITECTUS			

NOTA: Helióforo, Sol, Coordenadas planas retangulares, do tipo Grade (UTM), Zona ou Fuso, M, Datum Horizontal, SRGAS 2009