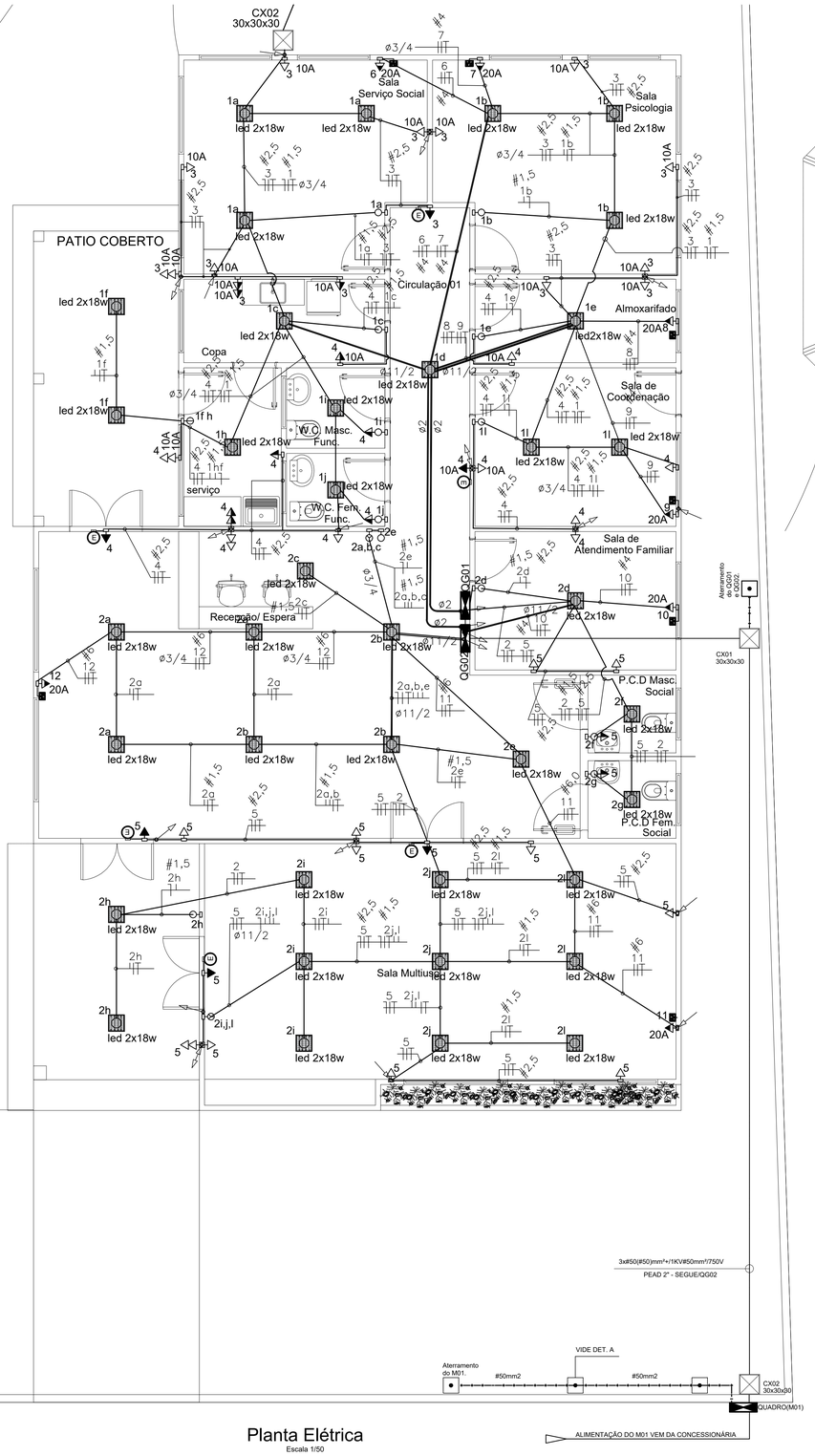
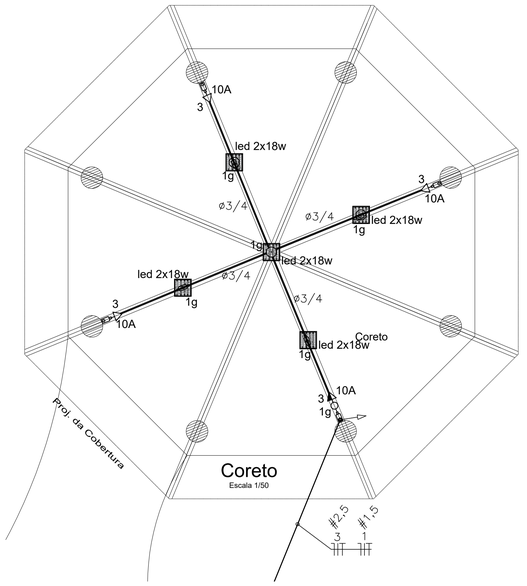
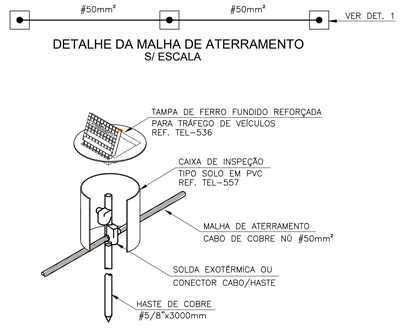


Planta Elétrica
Escala 1/50

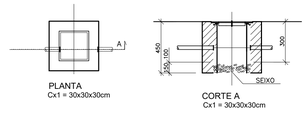


Coreto
Escala 1/50



DETALHE DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA

DETALHE 1 - CAIXA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA



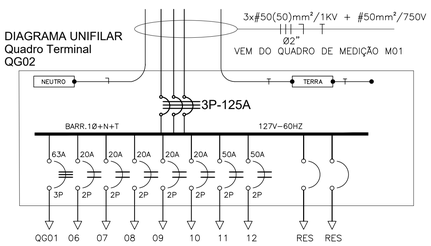
Detalhe das Cx. de Passagens

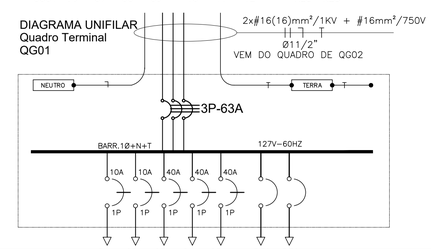
QUADRO GERAL 01
Quadro Terminal - QG01

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (W)	TENSÃO (V)	NF	CORRENTE IN(A) R	S	T	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
01	ILUMINAÇÃO	540	127	M		4,25		1,5	10
02	ILUMINAÇÃO	792	127	M			6,23	1,5	10
03	TOMADAS	3312	127	M		26,0		2,5	40
04	TOMADAS	4324	127	M	34,04			2,5	40
05	TOMADAS	2300	127	M			18,11	2,5	40
	RESERVA	–	–	–	–	–		–	–
	TOTAL=	11268	–	–	34,04	30,25	24,34	2X#16(16)+16	63

QUADRO GERAL 02
Quadro Terminal - QG02

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (W)	TENSÃO (V)	NF	CORRENTE IN(A) R	S	T	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
QG01	QG01	11268	220	B	29,65	29,65	29,65	16.0	100
06	ARCOND.	3516	220	B	15,98		15,98	4.0	20
07	ARCOND.	3516	220	B		15,98	15,98	4.0	20
08	ARCOND.	2197,5	220	B	9,98	9,98		4.0	20
09	ARCOND.	2930	220	B	13,31		13,31	4.0	20
10	ARCOND.	2930	220	B	13,31		13,31	4.0	20
11	ARCOND.	8790	220	B	39,95	39,95		6.0	50
12	ARCOND.	8790	220	B		39,95	39,95	6.0	50
	RESERVA	–	–	–	–	–		–	–
	TOTAL=	43937,50	–	–	122,18	135,51	128,18	3X#50(50)+50	125





LEGENDA

	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA FABRICANTE: PIAL LENGRENDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS FABRICANTE: PIAL LENGRENDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS FABRICANTE: PIAL LENGRENDI OU EQUIVALENTE TÉCNICO EMBUTIDO NA PAREDE A 1100mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 2000mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO .
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 2000mm DO PISO ACABADO .
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-20A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO .
	CONJUNTO 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-20A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-20A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-20A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 TOMADAS MONOFÁSICAS COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-20A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 2000mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA E 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES 2 TECLAS E 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA MONOFÁSICA COM "TERRA" UNIVERSAL (2P+T-10A/250V) FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EMBUTIDA NA PAREDE A 1300mm DO PISO ACABADO.
	PONTO DE TOMANDA ALTA PARA SAIDA DE INCÊNDIO
	PONTO DE TOMANDA ALTA PARA ARCONDICIONADO
	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor com dietas, 2 lampadas tubulares de led de 18w,
	Luminária p/ lampada de led de 16w, base G27
	CAIXA DE PASSAGEM 300x300x300mm
	CONDULETES PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4 " RESPECTIVAMENTE TIPO:B, C, E, T TB, LL, LR, LB, X
	INDICAÇÃO DE FIAÇÃO, CIRCUITO SEÇÃO DO CONDUTOR: NEUTRO, FASE, RETORNO, RETORNO PARALELO E TERRA
	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE UM PAVIMENTO PARA O OUTRO, RESPECTIVAMENTE: ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA. ELETROCALHA QUE SOBE, DESCE, PASSA
	ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDES (VEJA AS NOTAS)
	ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO (VEJA AS NOTAS)
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE NO TETO OU PAREDES (VEJA AS NOTAS)

NOTAS

1. ELETRODUTOS NÃO COTADOS ; CLORETO DE POLIVINILA (PVC) DN25(3,4") QUANDO INSTALADOS EMBUTIDO E DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN20(3,4") QUANDO INSTALADOS APARENTES.
2. OS ELETRODUTOS ESTÃO COTADOS EM MILIMETROS (mm), SEGUNDO SEUS DIÂMETROS INTERNOS.
3. FIOS E CABOS ESTÃO COTADOS EM mm2.
4. FIOS (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NÃO COTADOS : #2,5mm2 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, #2,5mm2 PARA CIRCUITOS DE TOMADAS.
5. OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EMBUTIDOS NA LAJE E PAREDE NOS APARTAMENTOS E ESCADA DE EMERGÊNCIA, DE AÇO CARBONO GALVANIZADO INSTALADOS APARENTES NO ENTRE-FORRO NOS CORREDORES E PAREDE NOS POÇOS DOS ELEVADORES.
6. AS COTAS ESTÃO EM MILIMETROS.
7. TODAS AS LUMINÁRIAS SERÃO DE COR BRANCA.
8. OS CABOS PARA ENERGIA SERÃO DO TIPO (PIRASTIC SUPER ANTICHAMA FLEX 750 V) NAS CORES : VERMELHO/BRANCO/PRETO PARA FASES R/S/T, AZUL CLARO PARA NEUTRO, VERDE PARA TERRA, E CINZA PARA RETORNO.
9. OS INTERRUPTORES E TOMADAS SERÃO DE FABRICAÇÃO PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
10. QUADROS ELÉTRICOS EMBUTIDOS NA PAREDE PARA OS APARTAMENTOS A UMA ALTURA 1500mm DO PISO ACABADO PADRÃO "TTA"
11. DEIXAR ARAME COMO GUIA DENTRO DOS ELETRODUTOS NOS TRECHOS DISTANTES AO QUADRO ELÉTRICO.

PRETO	
PADRÃO PENAS	
CORES	PENAS
01	0,10
02	0,20
03	0,30
04	0,40
05	0,50
06	0,60
07	0,20
08	0,05
09	0,1
11	0,6
RESTANTE COR	
0,2	

FORMATO DE PAPEL A1

Engº Civil
CREA Nº 1514697782

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL SANTA IZABEL DO PARÁ

PROJETO:
TEC. ELETROT.ª ANDERSON ALBUQUERQUE -CFT:02716800243/PA

MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO
T.: 91 984459487
/ 91 33350070 / 0080
E-MAIL: maruzabap@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTA IZABEL DO PARÁ

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA
DATA: FEVEREIRO/2022
AREA: A = 286,90 m²
LOCAL: TRAVESSA BOA VISTA, SNº - VILA DE AMERICANO MUNICIPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA
REV.: 00
DATA:
ESCALA: INDICADA
CONTEUDO: PLANTA ELETRICA DET DAS CX. DE PASSAGENS
DESENHO CAD : MNB AMORAS
PRANCHA: ELE 01/01

DIREITOS RESERVADOS - LEI 9.610 DE 19/02/98. A ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME O SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES.