

ELETRICALHAS E PERFILADOS

	ELETRICALHA LISA 250X50 .
	ELETRICALHA LISA 150X50 .
	PERFILADO 38X38.
	CRUZETA RETA PARA ELETRICALHA LISA 250X50 OU 150X50.
	TE RETA PARA ELETRICALHA LISA 250X50 OU 150X50.
	COTOVELO RET PARA ELETRICALHA LISA 250X50 OU 150X50.
	SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE ELÉTRICA.
	DERIVAÇÃO DUPLA LATERAL PARA ELETRODUTO
	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO
	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38X38
	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38

TUBULAÇÕES

	ELETRODUTO INSTALADO APARENTE NO TETO E EMBUTIDO NA PAREDE .
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DE Ø1 QUANDO NÃO INDICADO.

CAIXAS DE PASSAGEM

	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR/APARENTE 4"x2" / 4"x4" DE FERRO ESMALTADO. H=0,3m DO PISO, QUANDO NÃO INDICADA OU ACOMPANHADA DE INTERRUPTOR/TOMADA E OUTROS.
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 EMBUTIR DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE EMBUTIR 600X600 H=1,50M DO CENTRO
	CENTRAL DVR 20X20 H:2,00M
	CONDULETE TIPO LL 3/4 CONDULETE TIPO C 3/4 CONDULETE TIPO X 3/4 CONDULETE TIPO T 3/4 CONDULETE TIPO LR 3/4

DISTRIBUIÇÃO

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR, ALTURA DA ARESTA SUPERIOR 1,70M.
	FIANÇA: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA. #: INDICA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM mm ² .
	TUBULAÇÃO SOBRE / DESCE.
	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADAS FLUORESCENTE.
	FONTE DE LED 3A SOBRE O GESSO .

TOMADAS

	TOMADAS DE ENERGIA TIPO UNIVERSAL 2P+T, 15A/127V, INSTALADA EM CAIXA 4"x2", A 0,30m, 1,0m E 2,0m RESPECTIVAMENTE.
	TOMADAS DE ENERGIA TIPO UNIVERSAL 2P+T, 15A/220V, INSTALADA EM CAIXA 4"x2", A 0,30m, 1,0m E 2,0m RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ-45 EM CAIXA 4X4" H=0,30m Cabeamento estruturado
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A 220V DE USO EXTERNO A PROVA D'ÁGUA H=0,30M
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A DE USO EXTERNO A PROVA D'ÁGUA H=0,30M

INTERRUPTORES

	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2, OU 3 TECLAS INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" DE FERRO ESMALTADO, A 1,0m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 4, 5, OU 6 TECLAS INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" DE FERRO ESMALTADO, A 1,0m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR PARALELO DE 1, 2, OU 3 TECLAS INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" DE FERRO ESMALTADO, A 1,0m DO PISO ACABADO.

LUMINÁRIAS

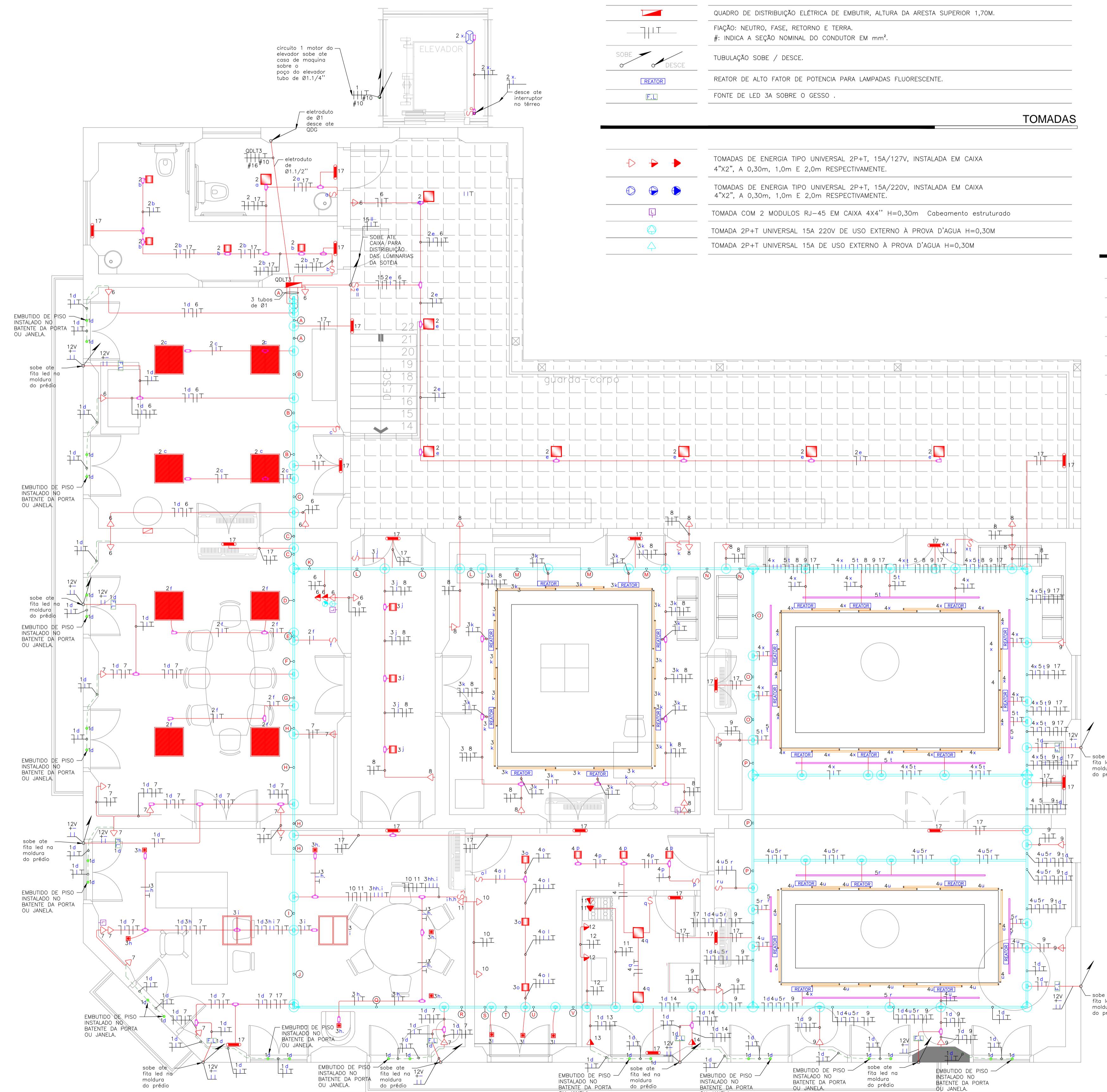
	ARANDELA PARA UMA 1X50W À DEFINIR
	PONTO DE ESPERA PARA LUMINÁRIA INSTALADA NO PISO 50W
	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUAD 1X1X10 50W DIMENSÃO= 11X11CM REBAIXO MÍNIMO= 15CM / CORTE= 9,7X9,7CM
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE 50W INSTALADO NO TETO A SER DEFINIDO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR RET 2X32W DIMENSÃO= 12X13X44CM CORTE= 11X42CM
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUAD 2XE27 20W DIMENSÃO= 22X22X12CM REBAIXO MÍNIMO= 15CM / CORTE= 20X20CM
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUAD 1XE27 20W DIMENSÕES= 15,5X15,5CM. REBAIXO MÍNIMO= 15CM / CORTE=13,5X13,5CM
	ARANDELA INOXIDÁVEL 1XE27 60W DIMENSÕES= 27,4x15x10,5cm
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA4X4FT 16W 61X61CM @REBAIXO MÍNIMO= 12CM / CORTE= 60X60CM
	PENDENTE DE ACRILICO QUADRADO 50X50 PARA 6XE27 20W
	TRILHO ELETRIZADO 300X2,50M 200W
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO INSTALADO NA PAREDE ACIMA DAS PORTAS EMBUTIDO DE LED LIGADO DIRETAMENTE NA REDE 127V 4W.

OBSERVAÇÕES

- 1 - TODO ELETRODUTO NÃO COTADO É DE Ø3/4" E TODA FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5mm².
- 2 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DEVERÃO SER DE 10A/127V.
- 3 - TODAS AS COTAS SÃO DA PARTE INFERIOR DA CAIXA AO PISO ACABADO.
- 4 - OS INTERRUPTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO PARA CIMA OU PARA DIREITA.
- 5 - NA INSTALAÇÃO DAS LÂMPADAS DENTRO DO MOBILIÁRIO UTILIZAR CABO TIPO CORDPLAST #3x2,5mm².
- 6 - EM TODA INSTALAÇÃO EXTERNA EMBUTIDA NO PISO USAR CABO DE 1KV E ELETRODUTO DE Ø1" QUANDO NÃO INDICADA.

NOTAS DA REVISÃO:

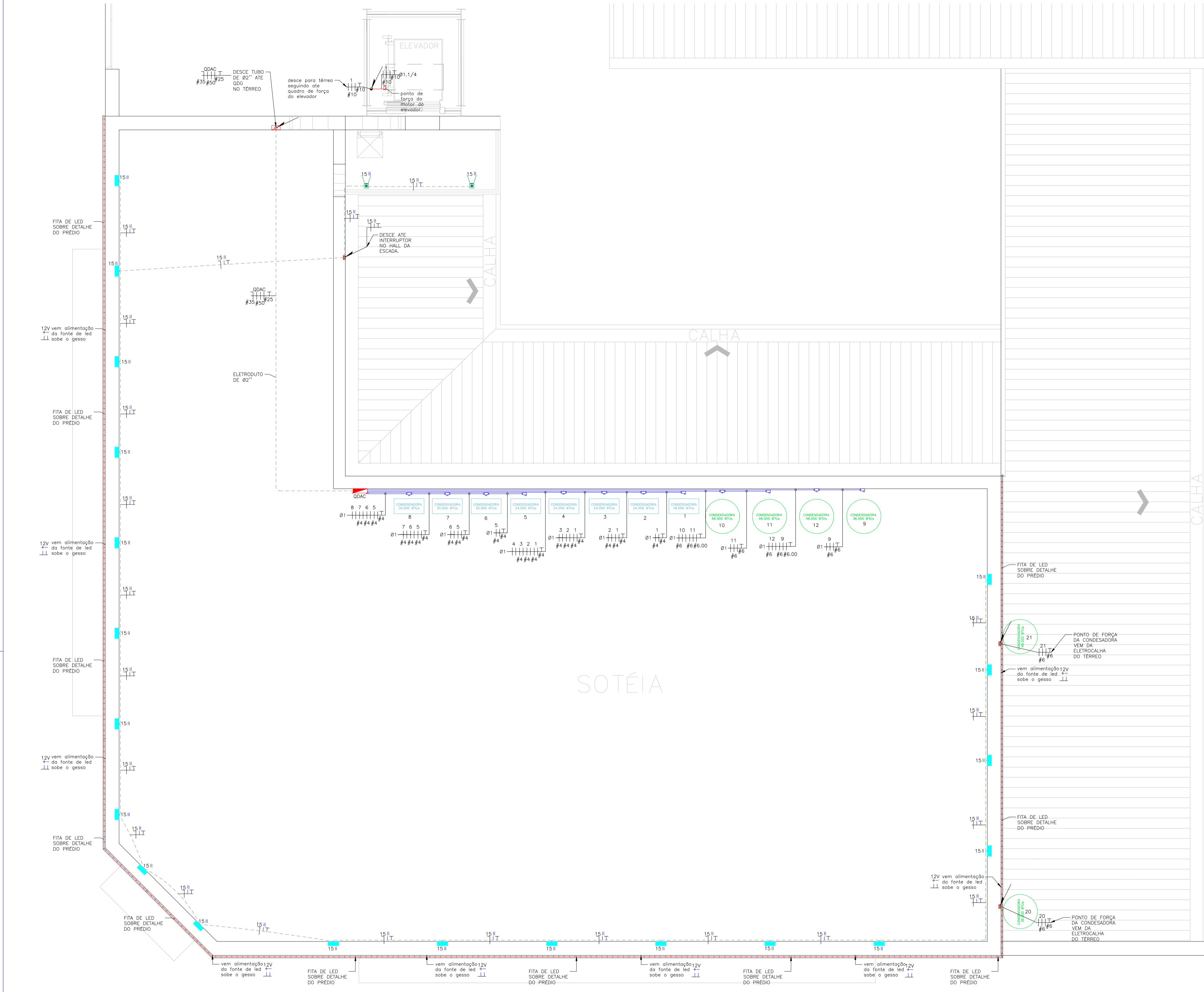
- Projeto original elaborado pelo profissional Eng^o Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.866/2023.
- As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - Ajuste de pontos para alimentação de luminárias de emergência previstos no projeto atualizado de combate a incêndio.



LEGENDA DE FIAÇÃO

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA	
Objeto: PROJETO ELÉTRICO	
Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS	Quadra/Lote/BIC:
Conteúdo: ILUMINAÇÃO E TOMADAS SUPERIOR	
Quadro de áreas:	
ÁREA TERRENO1.395,90m ² ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO505,974m ² ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR349,324m ² ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO37,598m ² ÁREA TOTAL892,816m ²	
Aprovações:	Aprovação Projeto:
	MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos PROJETO APROVADO Corumbá, _____ de _____
Responsável pelo projeto:	Responsável pelo empreendimento:
<i>Fabrizio Pereira Mota</i> FABRÍCIO PEREIRA MOTA Eng ^o Eletricista CREA: 15482 D/MS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ CNPJ 03.330.461/0001-10
Revisão: REV 00	Data: Julho / 2023
Projeto: EX - ELE	Prancha: 02/10



TUBULAÇÕES	
	ELETRODUTO INSTALADO APARENTE NA PAREDE DE Ø1.
	FITA DE LED
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO.
CAIXAS DE PASSAGENS	
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR/APARENTE 4"x4" DE FERRO ESMALTADO. H=0,3m DO PISO, QUANDO NÃO INDICADA OU ACOMPANHADA DE INTERRUPTOR/TOMADA E OUTROS.
DISTRIBUIÇÃO	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR, ALTURA DA ARESTA SUPERIOR 0,70M.
	FIANÇA: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA. # : INDICA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM mm².
	TUBULAÇÃO SOBE / DESCE.
TOMADAS	
	POSTE EXTERNO PISO TWICE 2X LÁPIS CURTA 100W (MÁXIMO) @DIMENSÕES= 10,2X10,2CM / ALTURA= 34,6CM
	ARANDELA DE EMBUTIR EM AÇO.LAMP 1X DULUX D 26W
	CONDULETE TIPO T Ø1 CONDULETE TIPO LL Ø1
OBSERVAÇÕES	
1 - TODO ELETRODUTO NÃO COTADO É DE Ø3/4" E TODA FIANÇA NÃO COTADA É DE 2,5mm².	
2 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DEVERÃO SER DE 10A/127V.	
3 - TODAS AS COTAS SÃO DA PARTE INFERIOR DA CAIXA AO PISO ACABADO.	
OS INTERRUPTORES DEVEREM LIGAR NO SENTIDO PARA CIMA OU PARA DIREITA.	

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Eng^o Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- Esta prancha não sofreu alteração nesta Revisão.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendencia de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA
Objeto: PROJETO ELÉTRICO

Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS **Quadra/Lote/BIC:**

Conteúdo: ILUMINAÇÃO, ALIMENTAÇÃO DO MOTOR DO ELEVADOR E ALIMENTAÇÃO CONDESADORAS SOTÉIA

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,974m²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,324m²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m²
ÁREA TOTAL	892,816m²

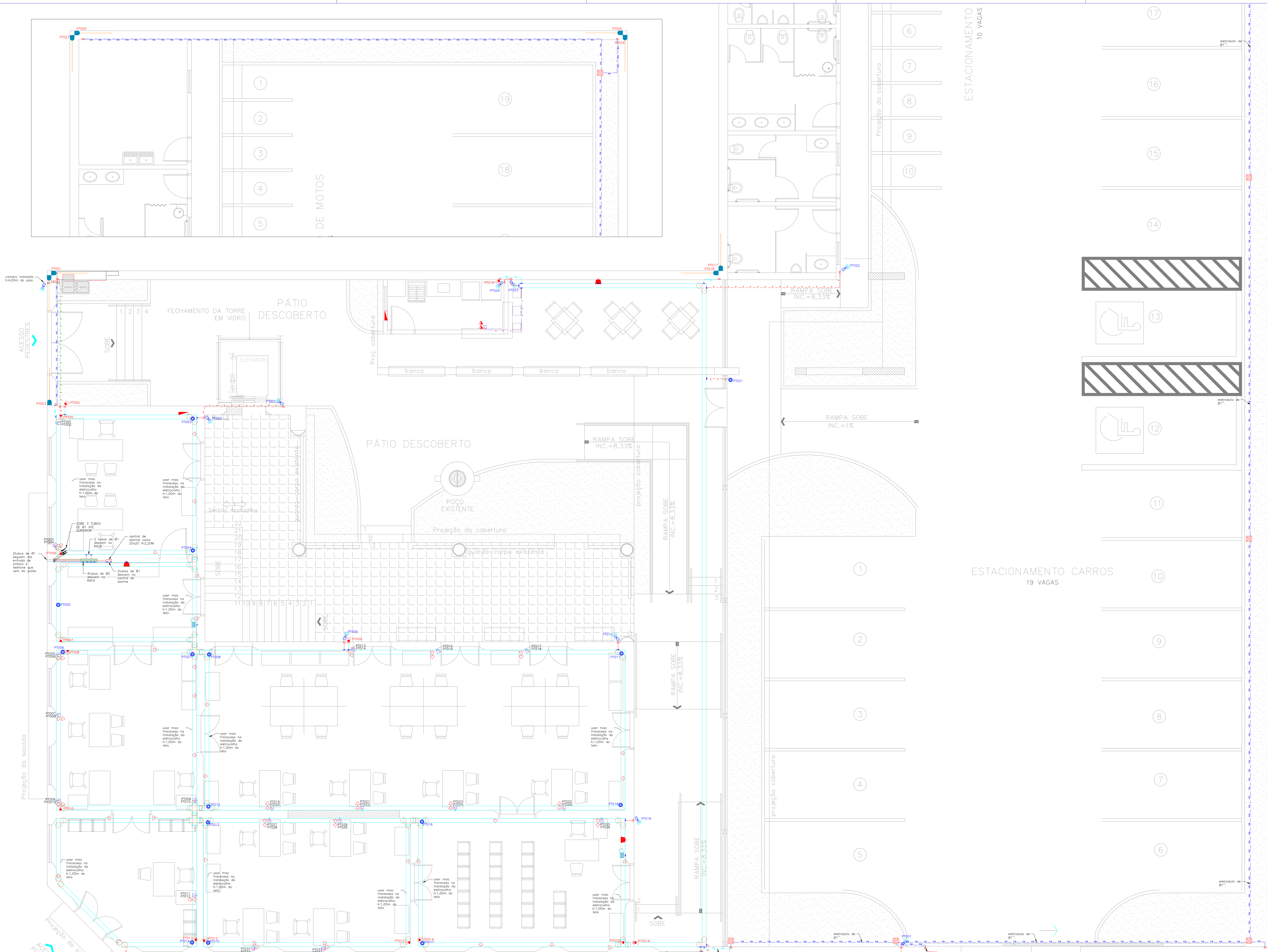
Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto: *Fabiano P. Mota*
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Eng^o Eletricista
CREA: 15482 D/MS

Responsável pelo empreendimento:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10



ELETROCALHAS E PERFILADOS

	ELETROCALHA LISA 250X50
	ELETROCALHA LISA 150X50
	PERFILADO 38X38
	CRUZETA RETA PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	TE RETA PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	COTOVELO RET PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	SADA LATERAL PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	SADA LATERAL PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	DERIVAÇÃO DUPLA LATERAL PARA ELETROCALHA LISA 250X50 OU 150X50
	EMENDA INTERNA 'L' PARA PERFILADO 38X38
	EMENDA INTERNA 'T' PARA PERFILADO 38X38

TUBULAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE ANTENA EMBUTIDA NO PISO DE #1 EXCETO QUANDO INDICADO.
	TUBULAÇÃO DE ANTENA EMBUTIDA TETO/PAREDE DE #1 EXCETO QUANDO INDICADO.
	TUBULAÇÃO DE REDE E VOZ INSTALADA APARENTE NO TETO.
	TUBULAÇÃO DE CFTV EMBUTIDA NO TETO.
	TUBULAÇÃO DE CFTV EMBUTIDA NO PISO.
	TUBULAÇÃO DE ALARME EMBUTIDA NO TETO.
	TUBULAÇÃO DE ALARME EMBUTIDA NO PISO.
	TUBULAÇÃO DE TELEFONE EMBUTIDA NO PISO.

DISTRIBUIÇÃO

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR, ALTURA DA ARRETA SUPERIOR 1,70M.
	FIÔ PARA SOM PARALELO 2 POR 1,5 mm² (PRETO E VERMELHO)
	TUBULAÇÃO SOBRE / DESCE.

CAIXAS DE PASSAGENS

	CAIXA DE PASSAGEM EMBUT/APARENTE 4"x4"x2" DE FERRO ESMALTADO, H=0,3m DO PISO, QUANDO NÃO INDICADA OU ACOMPANHADA DE INTERRUPTOR/TOMADA E OUTROS.
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO PARA PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONE EMBUTIR 600X600 H=1,50M DO CENTRO
	CENTRAL ALARME 20X20 H=1,20M
	CONDULETE TIPO LL 3/4"CONDULETE TIPO C 3/4" CONDULETE TIPO X 3/4" CONDULETE TIPO T 3/4" CONDULETE TIPO LR 3/4"

TOMADAS

	TOMADAS DE ENERGIA TIPO UNIVERSAL 2P+1, 15A/127V, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 0,30m, 1,0m E 2,0m RESPECTIVAMENTE
	PONTO DE SADA PARA ANTENA EM CAIXA 4"x4" H=0,30m / 1,0m / 2,0m
	TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ-45 EM CAIXA 41x41" H=0,30m Gabinete estruturado
	PONTO PARA WIFI INSTALADO NO TETO.

CFTV E ALARME

	CONTROLE DE ACESSO, ALARME E DESARMA TODA OU PARTES DA CENTRAL DE ALARME, CONFIGURA ATE 50 SENSORES, INSTALAÇÃO DE SENSORES EM CAIXA 4" X 2" ALTA DE INSTALAÇÃO 1,0M DO PISO
	SENSOR DE PRESEÇA PARA ALARME JUNTO AO TETO OU INSTALADO EM ELETROCALHA
	PONTO DE CÂMERA PARA CFTV, ALTA DE 2,50M, EM SUPORTE AJUSTÁVEL
	SENSOR IVA DECIBEL 98 DUPLO FEIXE 50 M EXTERNO INSTALADO NO TOPO DO MURO
	CAIXA DE PASSAGEM PARA CABEAMENTO COM ESPELHO CEGO
	PONTO DE CÂMERA PARA CFTV ALTA INSTALADA NO TETO OU EM ELETROCALHA.
	SIRENE DE ALARME INSTALADA JUNTO AO TETO OU EM ELETROCALHA.

OBSERVAÇÕES

- 1 - TUDO ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 43/4" E TODA FAIXA NÃO COTADA É DE 2,5mm².
- 2 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DEVERÃO SER DE 10A/127V.
- 3 - TODAS AS COTAS SÃO DA PARTE INTERIOR DA CAIXA AO PISO ACABADO.
- 4 - OS INTERRUPTORES DEVEM LIGAR NO SENTIDO PARA CIMA OU PARA DIREITA.
- 5 - NA INSTALAÇÃO DAS LÂMPADAS DENTRO DO MOBILIÁRIO UTILIZAR CABO TIPO COPOLPLAST #3x2,5mm².
- 6 - A ELETROCALHA DEVE ESTAR ACIMA DAS EVAPORADORAS E AR E NÃO JUNTO AO TETO.

NOTAS DA REVISÃO

- Projeto original elaborado pelo profissional Engº Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do PRMIV e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00093/2023.
- O projeto de Cabeamento Estruturado não sofreu alteração nesta Revisão.

Tabela Identificação
ALARME - CENTRAL DE ALARME

NOME	TIPO	ANDAR	REDE	SADA	CABO	COMPRIMENTO
CENTRAL PF001	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 16	16
CENTRAL PF002	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 16	16
CENTRAL PF003	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 11	11
CENTRAL PF004	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 11	11
CENTRAL PF005	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 5	5
CENTRAL PF006	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 7	7
CENTRAL PF007	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 14	14
CENTRAL PF008	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 20	20
CENTRAL PF009	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 21	21
CENTRAL PF010	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 16	16
CENTRAL PF011	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 21	21
CENTRAL PF012	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 21	21
CENTRAL PF013	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 28	28
CENTRAL PF014	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 29	29
CENTRAL PF015	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 36	36
CENTRAL PF016	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 37	37
CENTRAL PF017	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 69	69
CENTRAL PF018	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 68	68
CENTRAL PF019	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 70	70
CENTRAL PF020	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 40	40
CENTRAL PF021	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 60	60
CENTRAL PF022	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 63	63
CENTRAL PF023	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 63	63
CENTRAL PF024	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 105	105
CENTRAL PF025	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 105	105
CENTRAL PF026	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 136	136
CENTRAL PF027	TERREO	PRIMARIO	ALARME	CCU	2 P 126	126

Tabela Identificação
CFTV - #1

NOME	TIPO	ANDAR	REDE	SADA	CABO	COMPRIMENTO
RACK1 PF001	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	16
RACK1 PF002	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	12
RACK1 PF003	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	12
RACK1 PF004	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	7
RACK1 PF005	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	9
RACK1 PF006	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	15
RACK1 PF007	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	16
RACK1 PF008	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	11
RACK1 PF009	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	16
RACK1 PF010	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	26
RACK1 PF011	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	26
RACK1 PF012	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	16
RACK1 PF013	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	17
RACK1 PF014	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	22
RACK1 PF015	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	22
RACK1 PF016	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	25
RACK1 PF017	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	30
RACK1 PF018	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	29
RACK1 PF019	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	33
RACK1 PF020	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	37
RACK1 PF021	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	58
RACK1 PF022	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	63
RACK1 PF023	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	68
RACK1 PF024	TERREO	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	69
RACK1 PF025	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	10
RACK1 PF026	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	19
RACK1 PF027	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	16
RACK1 PF028	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	20
RACK1 PF029	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	25
RACK1 PF030	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	32
RACK1 PF031	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	32
RACK1 PF032	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	23
RACK1 PF033	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	30
RACK1 PF034	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	30
RACK1 PF035	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	REC-59	MALHA 602+Cabo polarizado	40

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA
Projeto Elétrico

CABEAMENTO ESTRUTURADO CFTV E ALARME TERREO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA A	50,30m²
ÁREA B	505,34m²
ÁREA C	542,54m²
ÁREA D	37,01m²
ÁREA E	692,05m²

APROVAÇÃO

Responsável pelo projeto: *Fabrizio Pereira Mota*
FABRIZIO PEREIRA MOTA
Engº Eletricista
CREA: 15482-DMS

Responsável pelo empreendimento:
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____ de _____

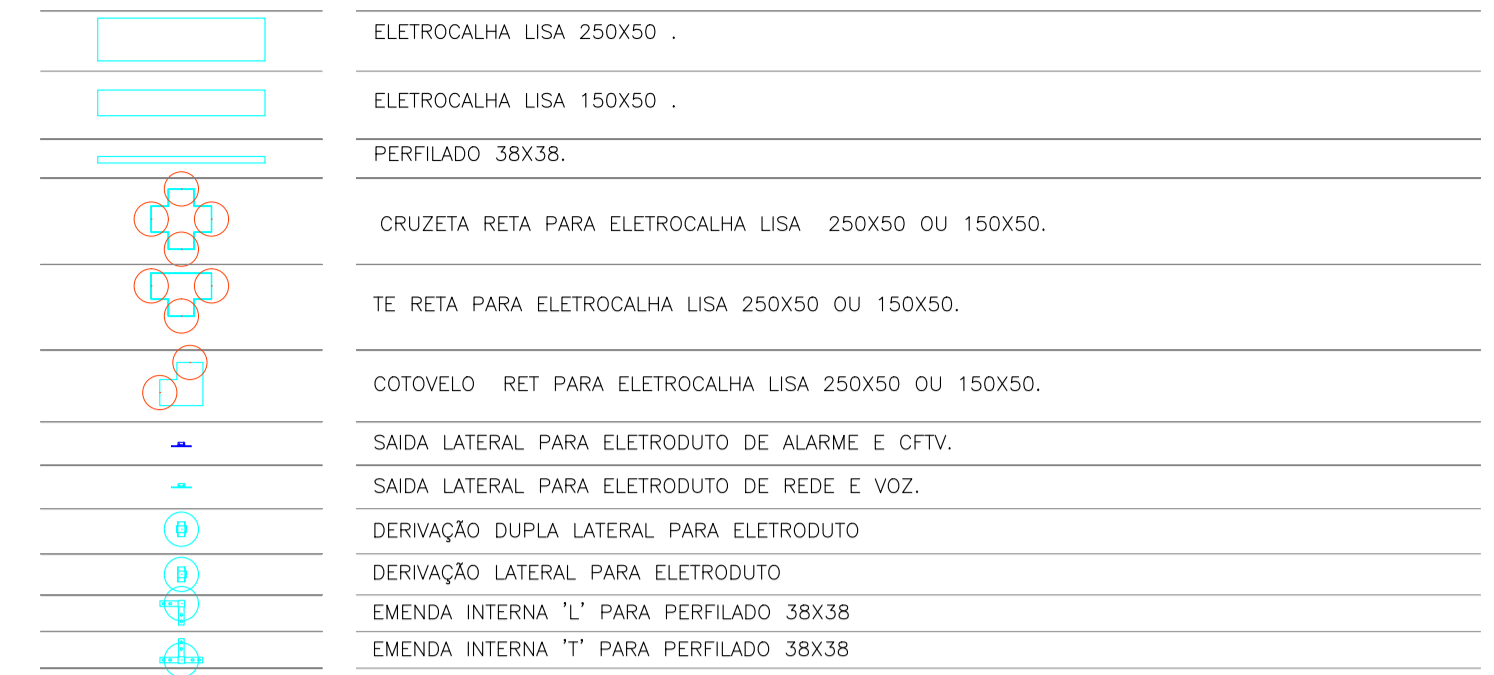
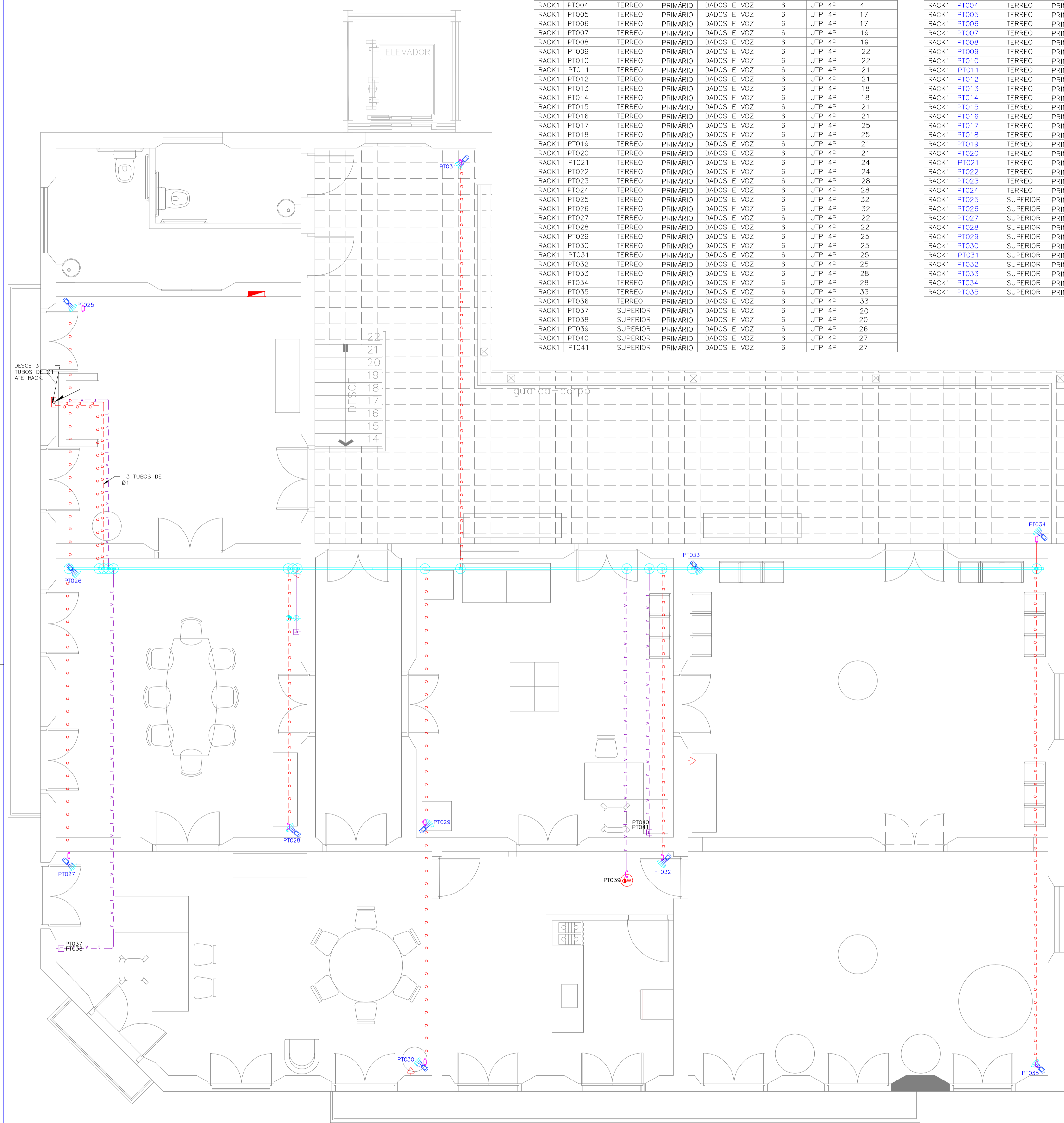
REVISÃO: REV 00 | Data: Julho / 2023 | Projeto: EX - ELE | Planilha: 04/10

Tabela Identificação
Cabeamento Estruturado - RACK1

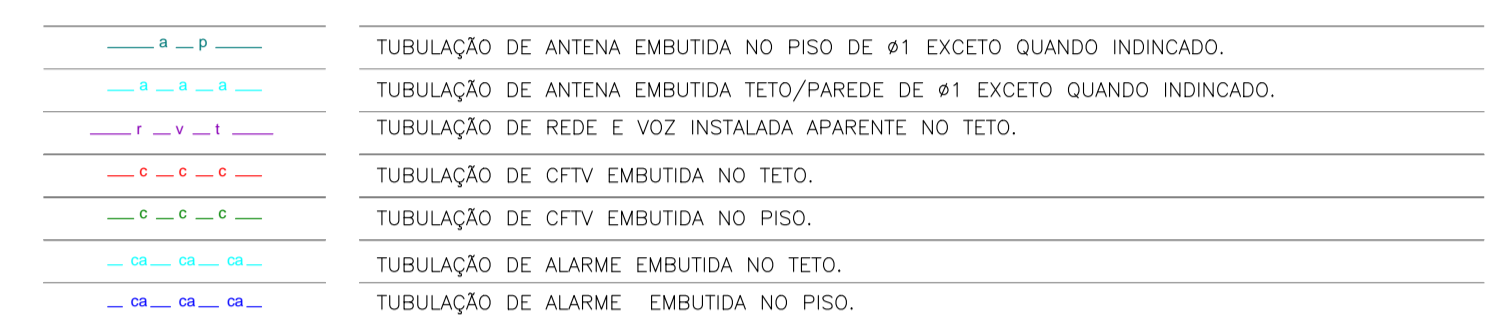
NOME	PONTO	ANDAR	REDE	SAIDA	CATEGORIA	PARES	COMPRIMENTO
RACK1	PT001	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	8,50
RACK1	PT002	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	8,50
RACK1	PT003	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	4
RACK1	PT004	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	4
RACK1	PT005	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	17
RACK1	PT006	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	17
RACK1	PT007	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	19
RACK1	PT008	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	19
RACK1	PT009	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	22
RACK1	PT010	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	22
RACK1	PT011	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT012	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT013	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	18
RACK1	PT014	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	18
RACK1	PT015	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT016	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT017	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT018	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT019	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT020	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	21
RACK1	PT021	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	24
RACK1	PT022	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	24
RACK1	PT023	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	28
RACK1	PT024	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	28
RACK1	PT025	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	32
RACK1	PT026	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	32
RACK1	PT027	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	22
RACK1	PT028	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	22
RACK1	PT029	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT030	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT031	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT032	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	25
RACK1	PT033	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	28
RACK1	PT034	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	28
RACK1	PT035	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	33
RACK1	PT036	TERREO	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	33
RACK1	PT037	SUPERIOR	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	20
RACK1	PT038	SUPERIOR	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	20
RACK1	PT039	SUPERIOR	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	26
RACK1	PT040	SUPERIOR	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	27
RACK1	PT041	SUPERIOR	PRIMARIO	DADOS E VOZ	6	UTP 4P	27

Tabela Identificação
CFTV - RACK1

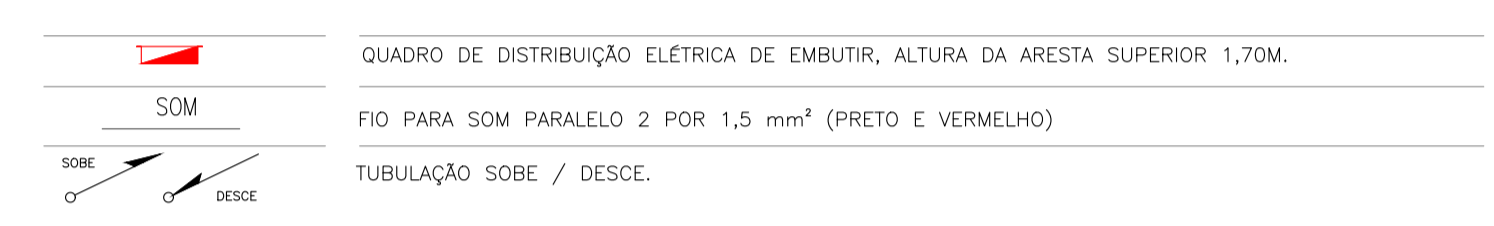
NOME	PONTO	ANDAR	REDE	SAIDA	CABO	COMPRIMENTO
RACK1	PT001	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	16
RACK1	PT002	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	12
RACK1	PT003	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	12
RACK1	PT004	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	7
RACK1	PT005	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	5
RACK1	PT006	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	15
RACK1	PT007	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	10
RACK1	PT008	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	11
RACK1	PT009	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	16
RACK1	PT010	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	26
RACK1	PT011	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	26
RACK1	PT012	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	16
RACK1	PT013	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	17
RACK1	PT014	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	22
RACK1	PT015	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	22
RACK1	PT016	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	25
RACK1	PT017	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	30
RACK1	PT018	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	29
RACK1	PT019	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	33
RACK1	PT020	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	37
RACK1	PT021	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	58
RACK1	PT022	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	63
RACK1	PT023	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	68
RACK1	PT024	TERREO	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	68
RACK1	PT025	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	16
RACK1	PT026	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	10
RACK1	PT027	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	16
RACK1	PT028	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	19
RACK1	PT029	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	25
RACK1	PT030	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	30
RACK1	PT031	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	26
RACK1	PT032	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	32
RACK1	PT033	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	23
RACK1	PT034	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	30
RACK1	PT035	SUPERIOR	PRIMARIO	CFTV	RGC-59 MALHA 60%+Cabo polarizado	40



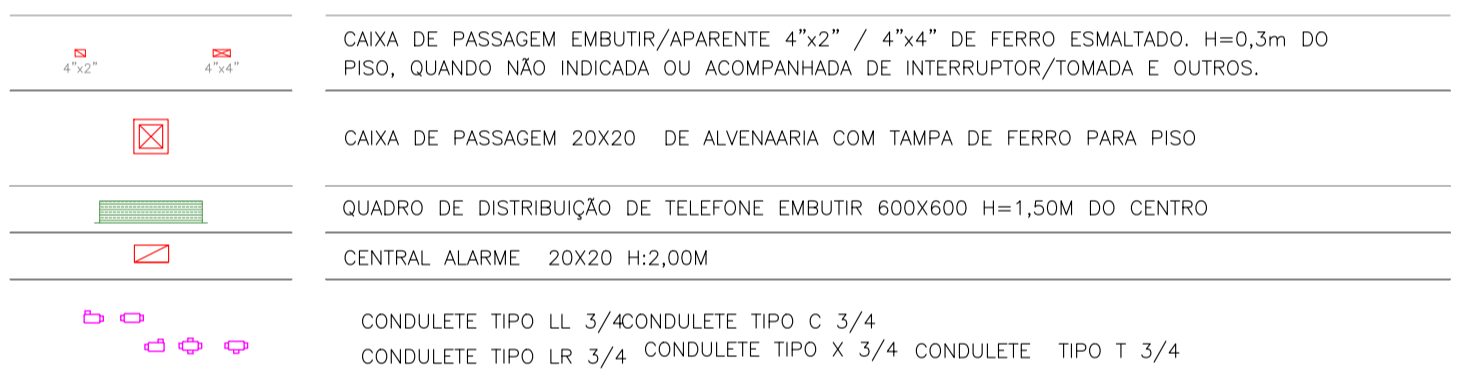
TUBULAÇÕES



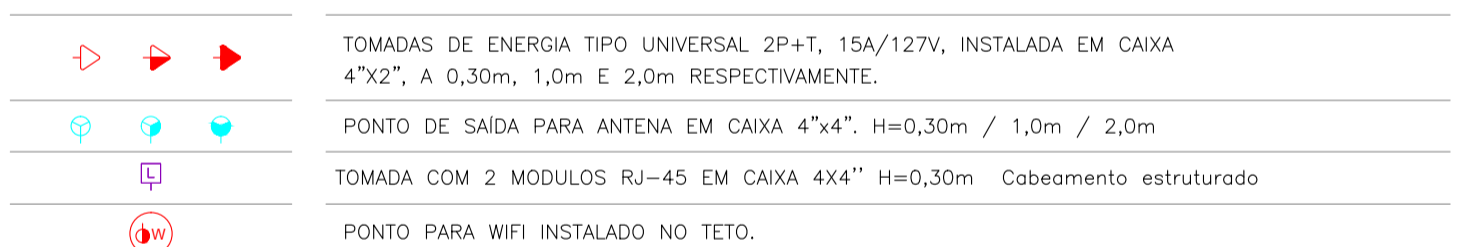
DISTRIBUIÇÃO



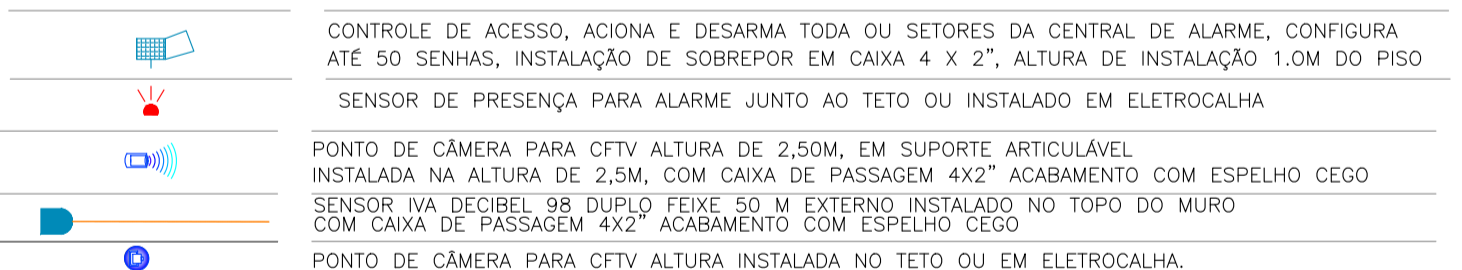
CAIXAS DE PASSAGENS



TOMADAS



CFTV E ALARME



OBSERVAÇÕES

- 1 - TODO ELETRODUTO NÃO COTADO É DE #3/4" E TODA FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5mm².
- 2 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM INDICAÇÃO DEVERÃO SER DE 10A/127V.
- 3 - TODAS AS COTAS SÃO DA PARTE INFERIOR DA CAIXA AO PISO ACABADO.
- 4 - OS INTERRUPTORES DEVERÃO LIGAR NO SENTIDO PARA CIMA OU PARA DIREITA.
- 5 - NA INSTALAÇÃO DAS LÂMPADAS DENTRO DO MOBILIÁRIO UTILIZAR CABO TIPO CORDPLAST #3x2,5mm².

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Eng^o Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- O projeto de Cabeamento Estruturado não sofreu alteração nesta Revisão.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: **RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA**
Objeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Local: **Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS**

Conteúdo: **CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV SUPERIOR**

Quadro de áreas:

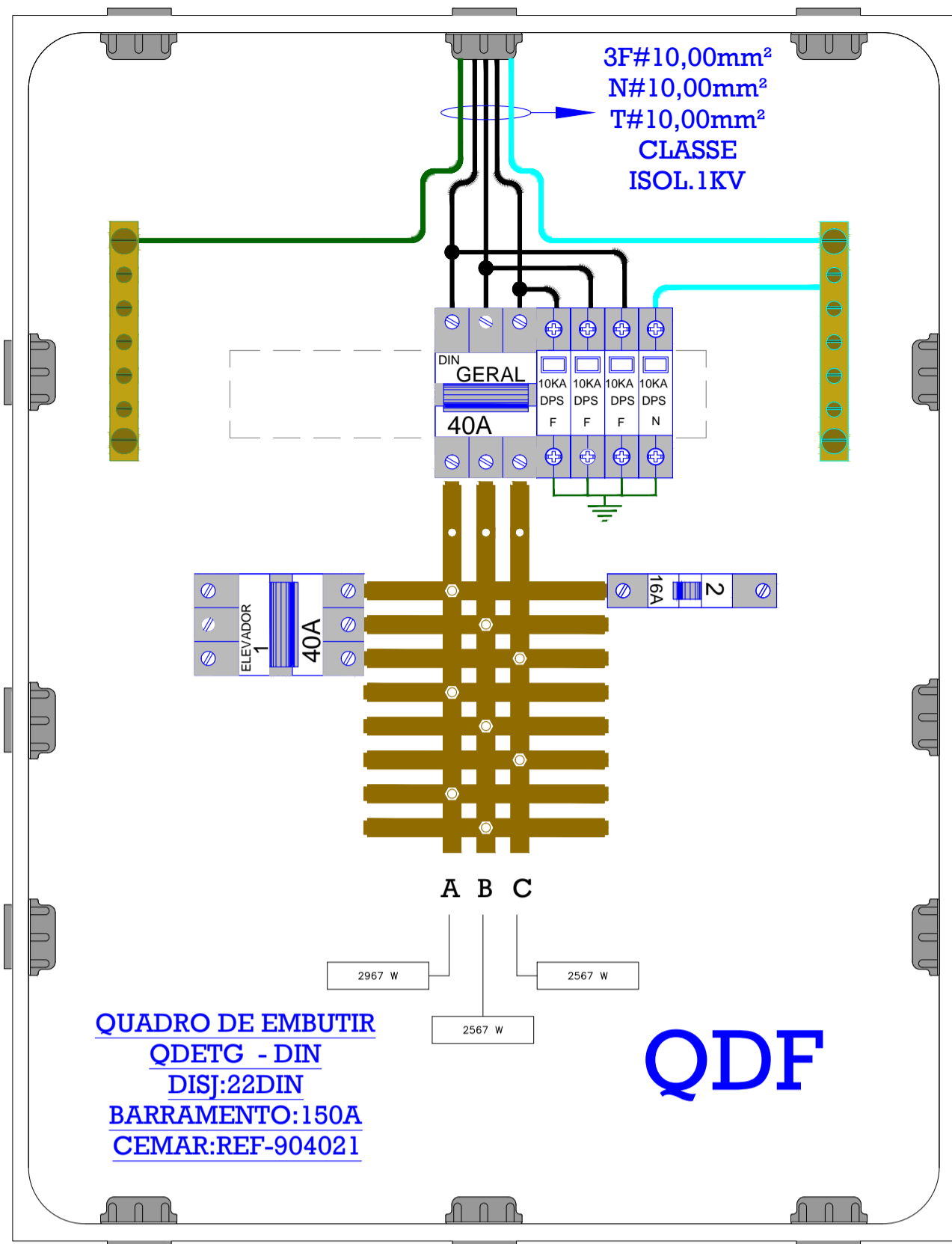
ÁREA TERRENO	1.395,90m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,974m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,324m ²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m ²
ÁREA TOTAL	892,816m ²

Aprovações:

Aprovação Projeto:
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

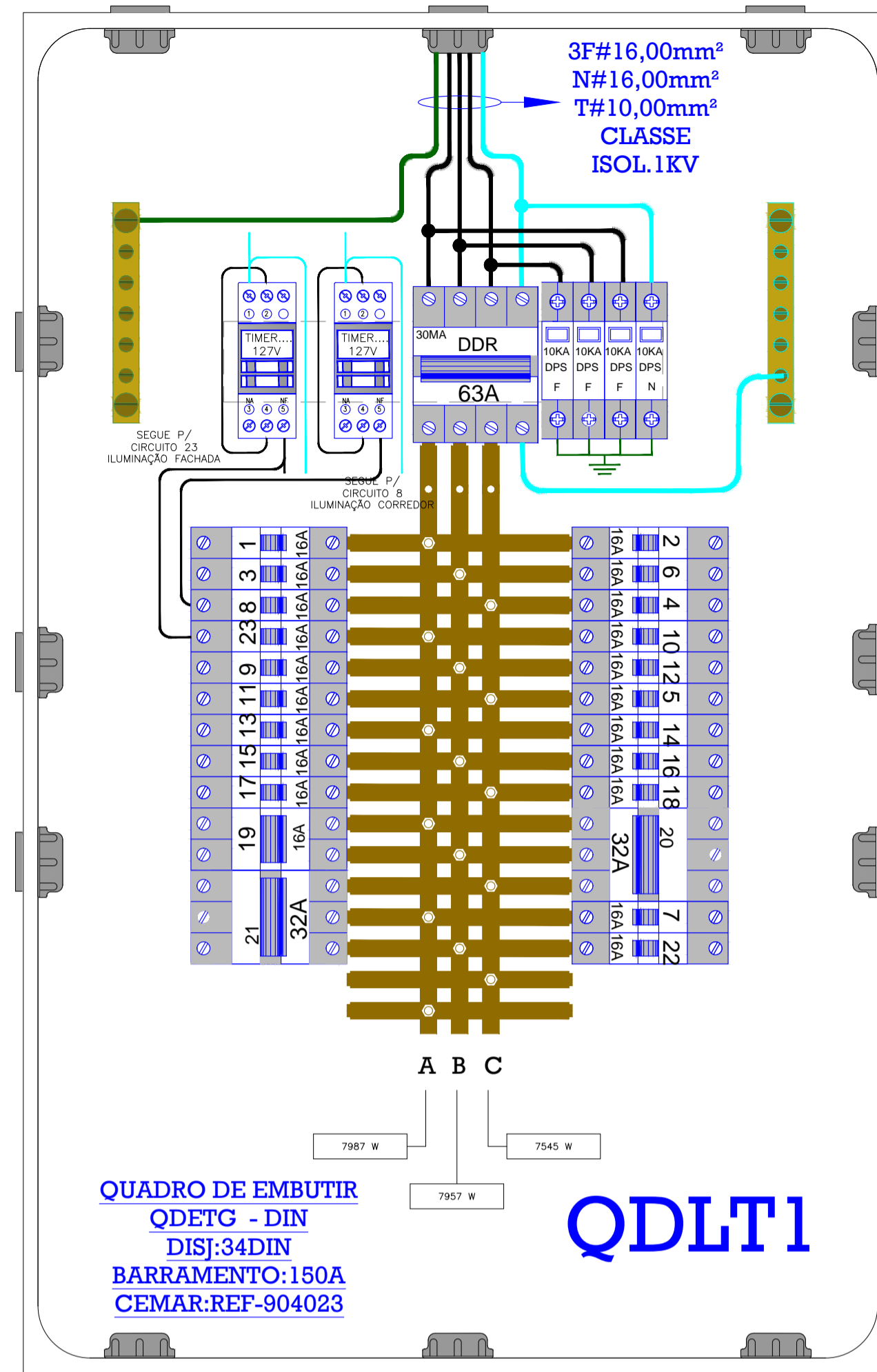
Responsável pelo projeto: **Fabiano P. Mota**
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Eng^o Eletricista
CREA: 15482 D/MS

Responsável pelo empreendimento:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10



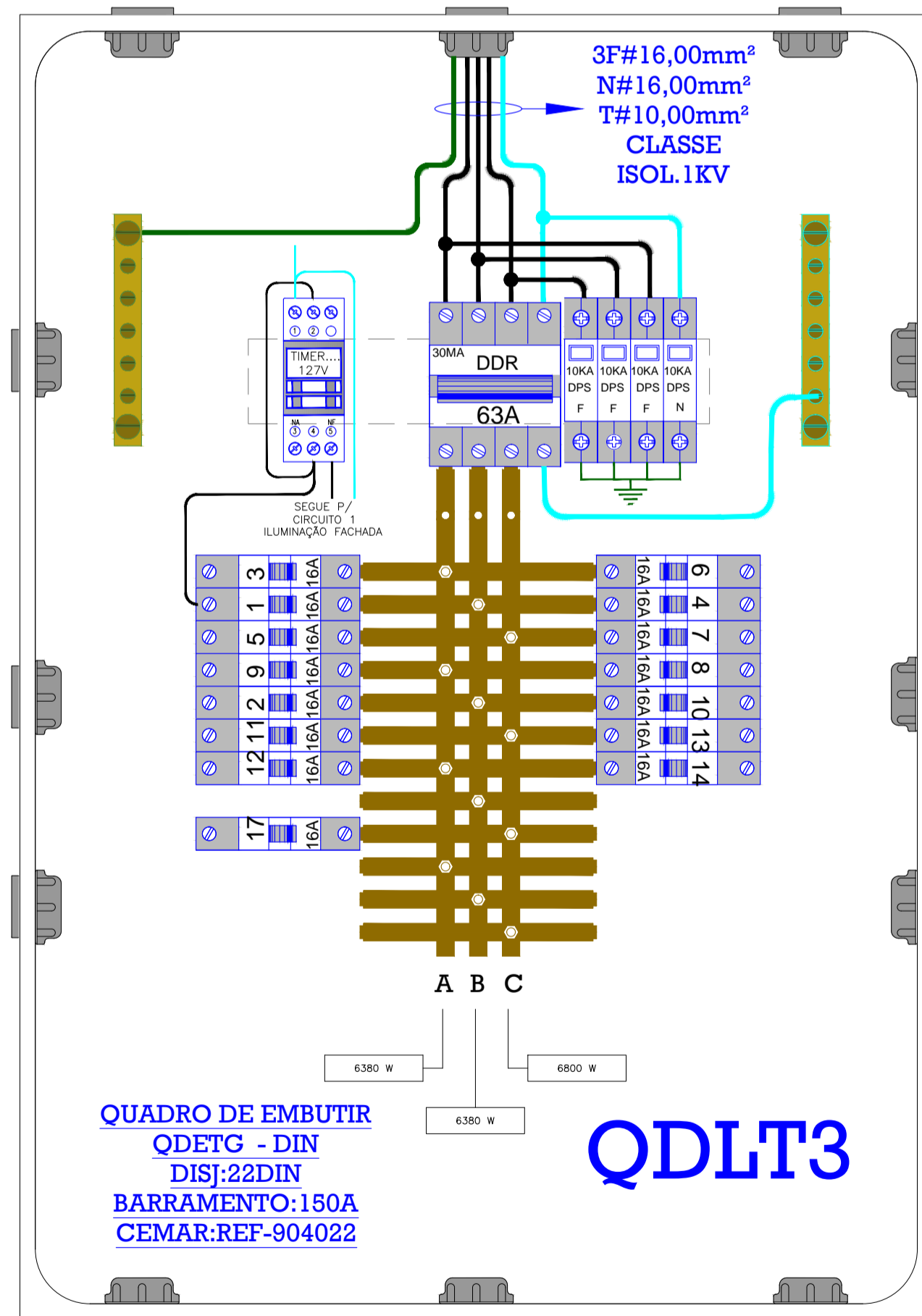
QUADRO DE EMBUTIR
QDETG - DIN
DISJ:22DIN
BARRAMENTO:150A
CEMAR:REF-904021

QDF



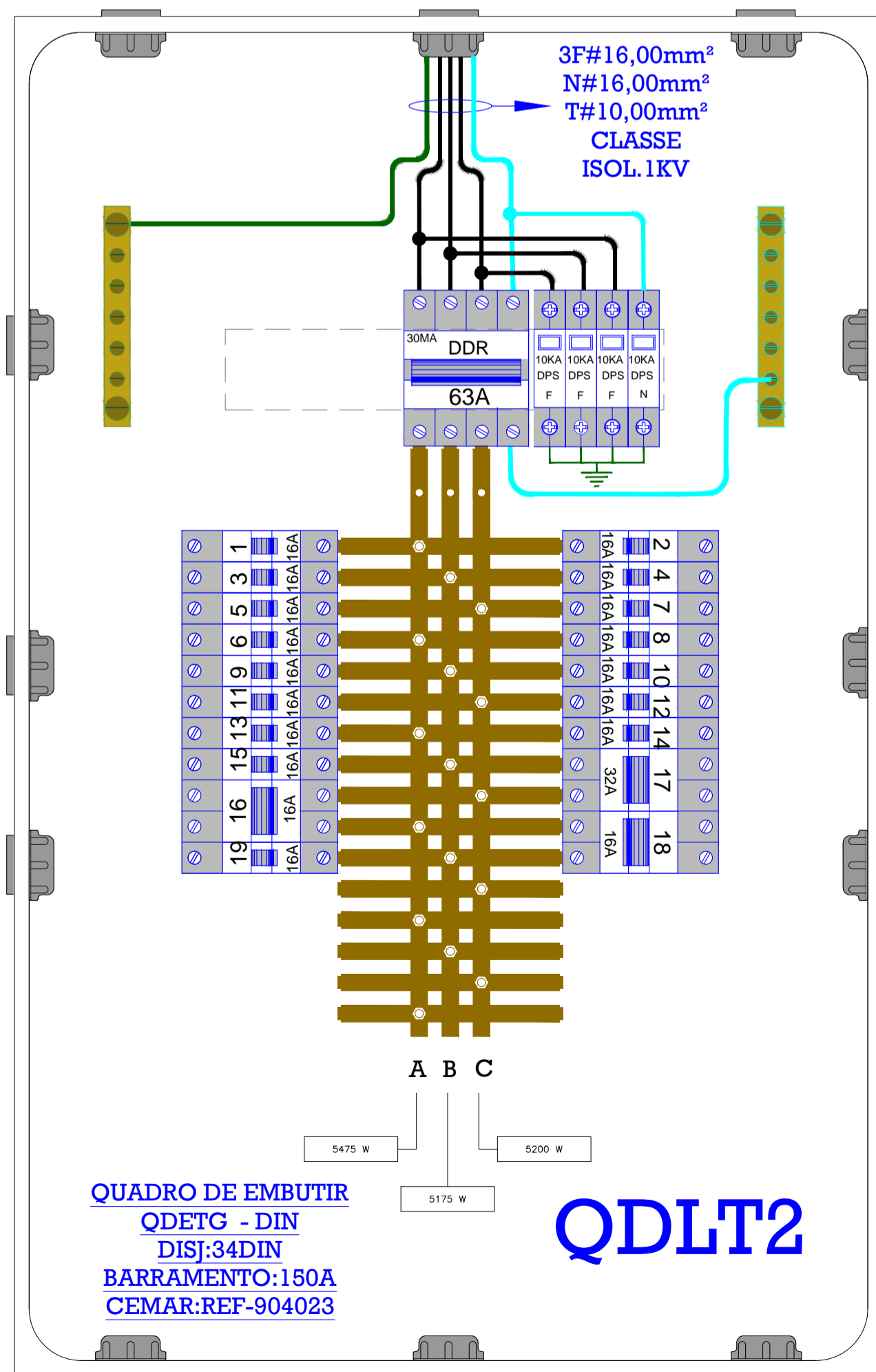
QUADRO DE EMBUTIR
QDETG - DIN
DISJ:34DIN
BARRAMENTO:150A
CEMAR:REF-904023

QDLT1



QUADRO DE EMBUTIR
QDETG - DIN
DISJ:22DIN
BARRAMENTO:150A
CEMAR:REF-904022

QDLT3



QUADRO DE EMBUTIR
QDETG - DIN
DISJ:34DIN
BARRAMENTO:150A
CEMAR:REF-904023

QDLT2

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E TOMAS 1

Quadro Terminal - QDLT1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
1	ILUMINAÇÃO GERAL	1180	127	10.11	M	2,5	16	0.92
2	ILUMINAÇÃO GERAL	630	127	5.40	M	2,5	16	0.92
3	ILUMINAÇÃO GERAL	490	127	4.20	M	2,5	16	0.92
4	ILUMINAÇÃO GERAL	770	127	6.60	M	2,5	16	0.92
5	ILUMINAÇÃO GERAL	770	127	6.60	M	2,5	16	0.92
6	ILUMINAÇÃO GERAL	1190	127	10.19	M	2,5	16	0.92
7	ILUMINAÇÃO GERAL	400	127	3.43	M	2,5	16	0.92
8	ILUMINAÇÃO TIMER	300	127	2.57	M	2,5	16	0.92
9	ILUMINAÇÃO GERAL	500	127	4.28	M	2,5	16	0.92
10	TOMADAS USO GERAL	1000	127	8.55	M	2,5	16	0.92
11	TOMADAS USO GERAL	1200	127	10.26	M	2,5	16	0.92
12	TOMADAS USO GERAL	600	127	5.13	M	2,5	16	0.92
13	TOMADAS USO GERAL	500	127	4.28	M	2,5	16	0.92
14	TOMADAS USO GERAL	500	127	4.28	M	2,5	16	0.92
15	TOMADAS USO GERAL	700	127	5.99	M	2,5	16	0.92
16	TOMADAS USO GERAL	700	127	5.99	M	2,5	16	0.92
17	TOMADAS USO GERAL	600	127	5.13	M	2,5	16	0.92
18	TOMADAS USO GERAL	1000	127	8.55	M	2,5	16	0.92
19	MOTOR PORTÃO	750	220	3.71	B	2,5	16	0.92
20	SPLIT 36000BTU	3880	220	10.19	T	6	32	0.94
21	SPLIT 48000BTU	4825	220	13.76	T	6	32	0.92
22	LUMINARIA EMERGENCIA	500	127	4.71	M	2,5	16	0.92
23	ILUMINAÇÃO FACHADA	500	127	4.71	M	2,5	16	0.92
TOTAL=		23485	220	66.99	T	3F#16+N16+T10	63	0.92

QUADRO DIS. DE FORÇA - ELEVADOR

Quadro Terminal - QDF

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
1	ELEVADOR HIDRAULICO	7700	220	21.96	T	10	40	0.92
2	ILUMINAÇÃO GERAL	400	127	3.42	M	2,5	16	0.92
TOTAL=		8100	220	24.56	T	3F#10+N10+T10	40	0.92

QUADRO DIS. LUZ E TOMADAS 3

Quadro Terminal - QDLT3

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
1	ILUMINAÇÃO GERAL	600	127	5.14	M	2,5	16	0.92
2	ILUMINAÇÃO GERAL	970	127	8.31	M	2,5	16	0.92
3	ILUMINAÇÃO GERAL	1130	127	9.68	M	2,5	16	0.92
4	ILUMINAÇÃO GERAL	1110	127	9.50	M	2,5	16	0.92
5	ILUMINAÇÃO GERAL	1200	127	10.27	M	2,5	16	0.92
6	TOMADAS USO GERAL	1100	127	9.41	M	2,5	16	0.92
7	TOMADAS USO GERAL	1200	127	10.26	M	2,5	16	0.92
8	TOMADAS USO GERAL	1100	127	9.41	M	2,5	16	0.92
9	TOMADAS USO GERAL	800	127	6.84	M	2,5	16	0.92
10	TOMADAS USO GERAL	200	127	1.71	M	2,5	16	0.92
11	TOMADAS USO GERAL	500	127	4.28	M	2,5	16	0.92
12	MICROONDAS	1500	127	12.84	M	2,5	16	0.92
13	GELADEIRA	750	127	6.42	M	2,5	16	0.92
14	GELADEIRA	750	127	6.42	M	2,5	16	0.92
15	ILUMINAÇÃO GERAL	800	127	6.85	M	2,5	16	0.92
17	LUMINARIA EMERGENCIA	450	127	3.85	M	2,5	16	0.92
TOTAL=		15060	220	39.52	T	3F#16+N16+T10	63	0.92

QUADRO DIS. LUZ E TOMADAS 2

Quadro Terminal - QDLT2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
1	ILUMINAÇÃO GERAL	1000	127	8.56	M	2,5	16	0.92
2	ILUMINAÇÃO GERAL	850	127	7.28	M	2,5	16	0.92
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	600	127	5.14	M	2,5	16	0.92
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	350	127	3.00	M	2,5	16	0.92
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	500	127	4.28	M	2,5	16	0.92
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	450	127	3.85	M	2,5	16	0.92
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	600	127	5.14	M	2,5	16	0.92
8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	550	127	4.71	M	2,5	16	0.92
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	850	127	7.28	M	4	20	0.92
10	TOMADAS USO GERAL	800	127	6.84	M	2,5	16	0.92
11	MICROONDAS	1500	127	12.84	M	2,5	16	0.92
12	GELADEIRA	750	127	6.42	M	2,5	16	0.92
13	GELADEIRA	750	127	6.42	M	2,5	16	0.92
14	TOMADAS USO GERAL	800	127	6.84	M	2,5	16	0.92
15	TOMADAS USO GERAL	700	127	5.99	M	2,5	16	0.92
16	TOMADAS USO GERAL	700	220	3.46	B	2,5	16	0.92
17	FORNO ELÉTRICO	3000	220	14.82	B	6	32	0.92
18	MOTOR PORTÃO	750	220	3.71	B	2,5	16	0.92
19	LUMINARIA EMERGENCIA	350	127	2.99	M	2,5	16	0.92
TOTAL=		15850	220	45.22	T	3F#16+N16+T10	63	0.92

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Engº Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - * Corrigida indicação do circuito 5 no layout do quadro QDLT1, estava repetido como circuito 8.
 - * Alterado a especificação dos disjuntores gerais dos quadros QDLT1, QDLT2 e QDLT3 para disjuntores DR (DDR) 30mA, disjuntores termomagnéticos com função diferencial residual. Capacidade nominal mantida em 63A.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA

Objeto: PROJETO ELÉTRICO

Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS

Quadrante/Lote/BIC:

Conteúdo: QUADROS

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,974m²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,324m²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m²
ÁREA TOTAL	892,816m²

Aprovações:

Aprovação Projeto:

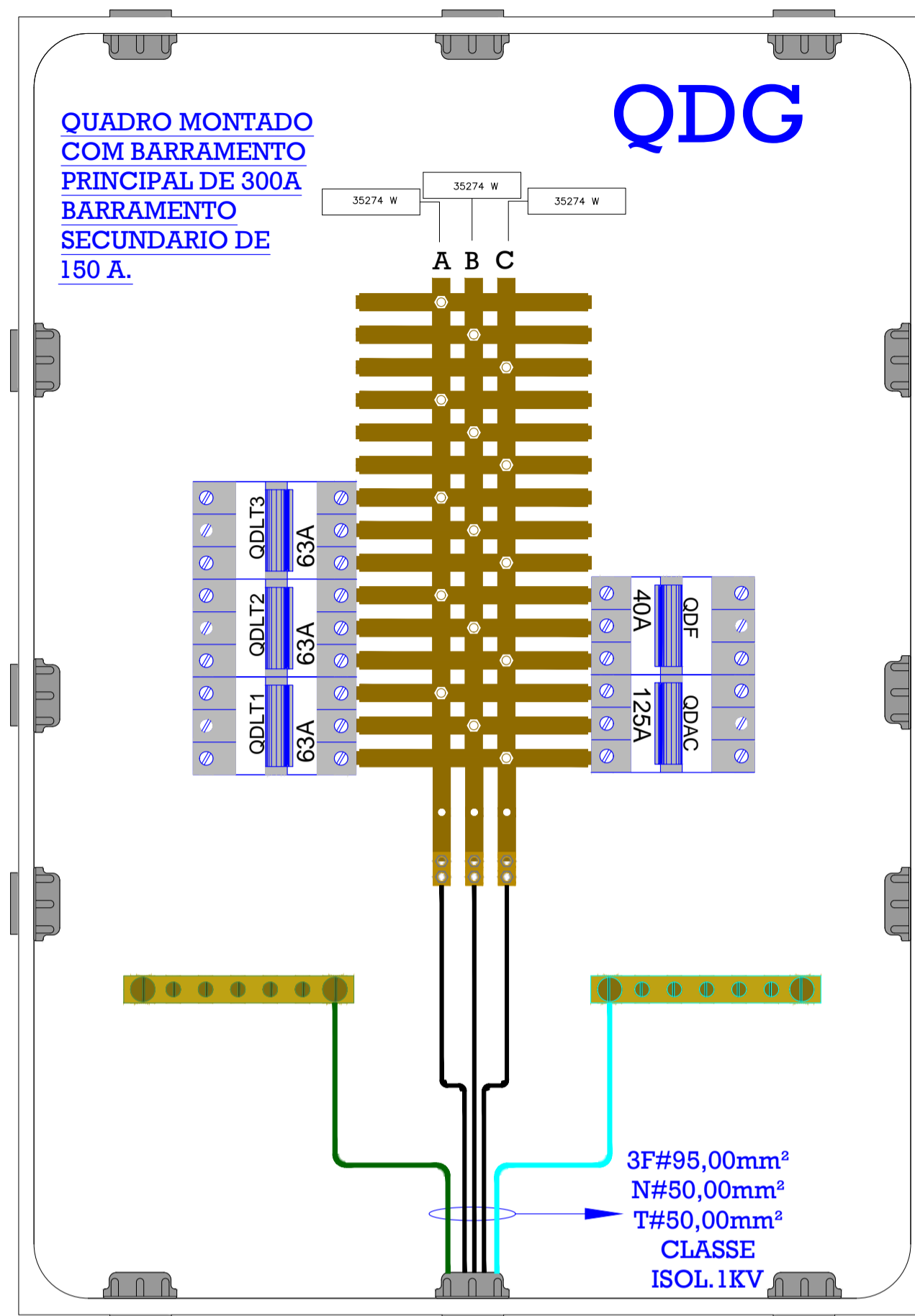
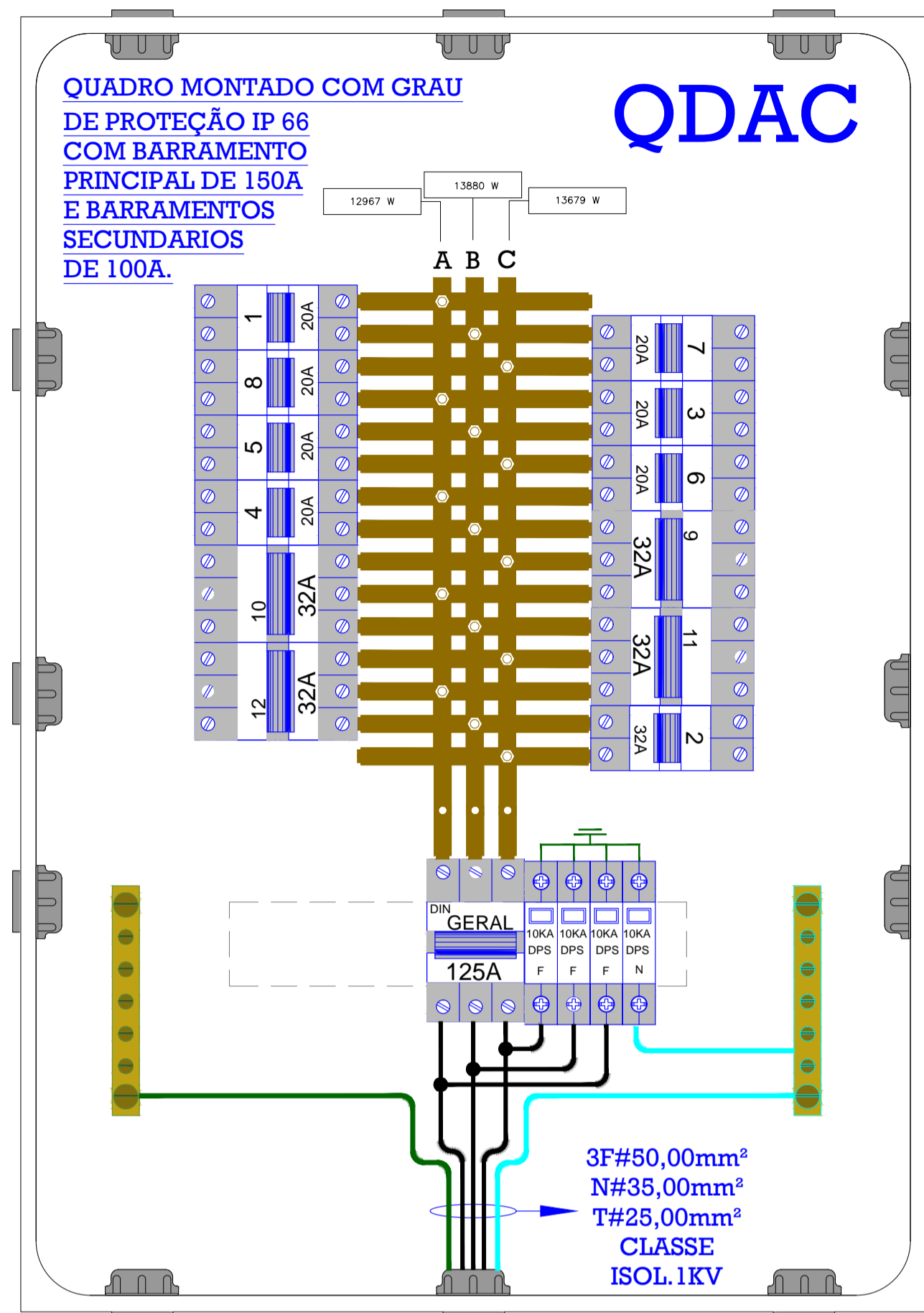
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto:

Responsável pelo empreendimento:

Salvador P. Mota
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Engº Eletricista
CREA: 15482 D/MS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

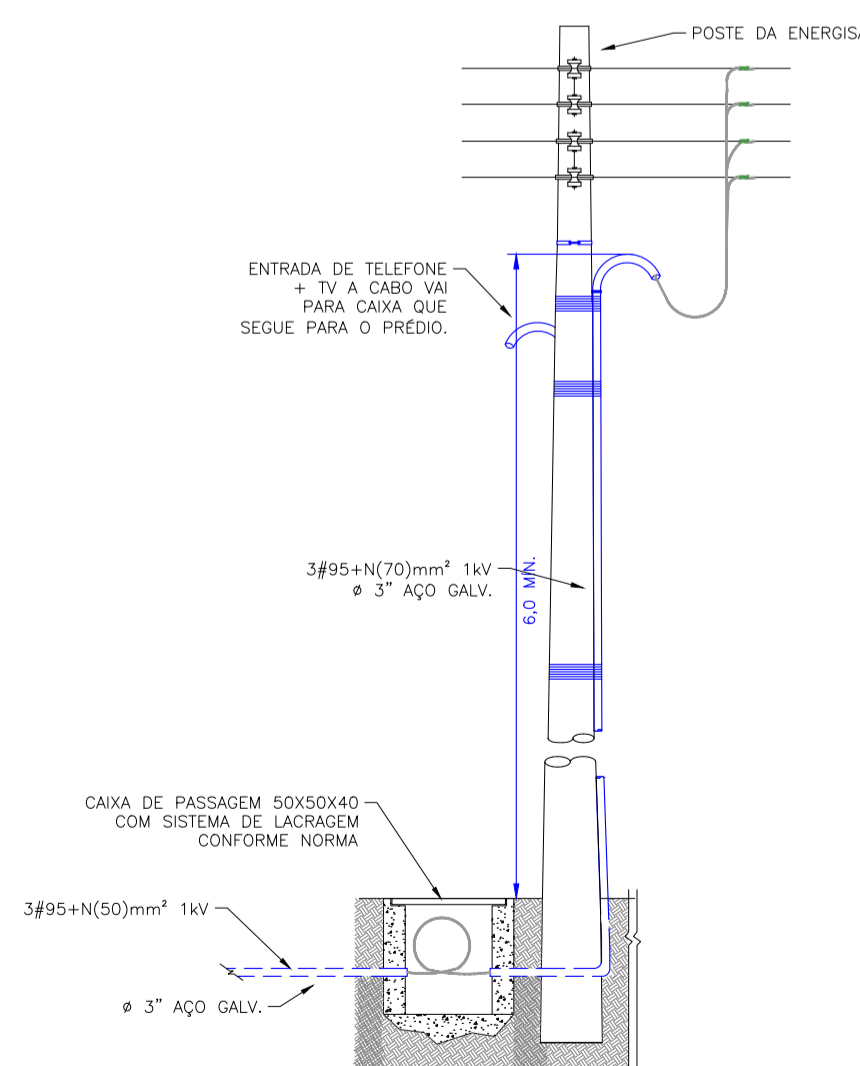
Quadro Terminal – QDAC

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
1	SPLIT 18000BTU	1850	220	9,14	B	4	20	0,92
2	SPLIT 24000BTU	2650	220	13,09	B	4	20	0,92
3	SPLIT 24000BTU	2650	220	13,09	B	4	20	0,92
4	SPLIT 24000BTU	2650	220	13,09	B	4	20	0,92
5	SPLIT 24000BTU	2650	220	13,09	B	4	20	0,92
6	SPLIT 30000BTU	3274	220	16,18	B	4	20	0,92
7	SPLIT 30000BTU	3274	220	16,18	B	4	20	0,92
8	SPLIT 30000BTU	3274	220	16,18	B	4	20	0,92
9	SPLIT 36000BTU	3880	220	11,07	T	6	32	0,92
10	SPLIT 48000BTU	4825	220	13,76	T	6	32	0,92
11	SPLIT 48000BTU	4825	220	13,76	T	6	32	0,92
12	SPLIT 48000BTU	4825	220	13,76	T	6	32	0,92
TOTAL=		40627	220	115,89	T	3F#50+N35+T25	125	0,92

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

Quadro Terminal – QDG

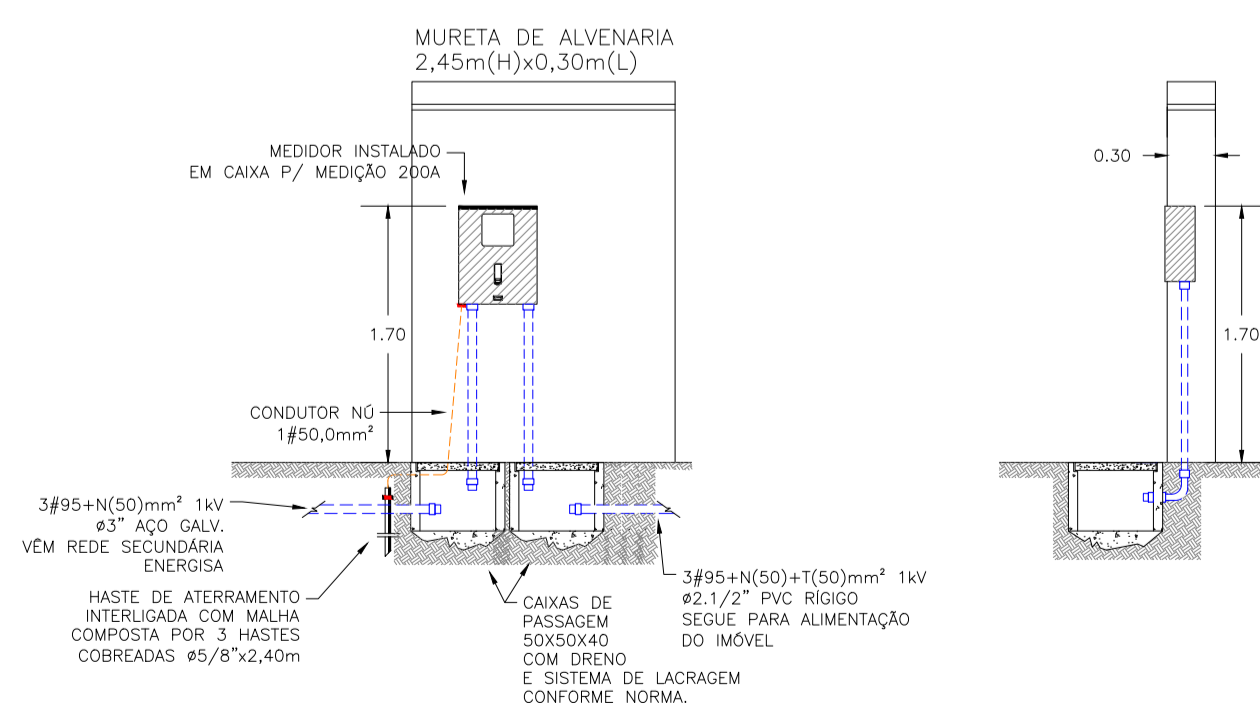
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NUM. FASES	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FAT.POTENCIA
QDLT1	TÉRREO	22985	220	59,01	T	3F#16+N16+T10	63	0,92
QDLT2	LANCHONETE	15850	220	42,82	T	3F#16+N16+T10	63	0,92
QDLT3	SUPERIOR	19560	220	52,79	T	3F#16+N16+T10	63	0,92
QDF	ELEVADOR	8100	220	24,56	T	3F#10+N10+T10	40	0,92
QDAC	CONDENSADORAS	40827	220	115,89	T	3F#50+N35+T25	125	0,92
TOTAL=		107122						0,92
DEMANDA 65%=		69629	220	198,62	T	3F#95+N50+T50	200	0,92



Sem Escala

CLASSIFICAÇÃO ENERGISA

POTÊNCIA INSTALADA	52,53kW ATÉ 75kW – CATEGORIA T6
DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO	3P-200A
CONDUTOR DE ALIMENTAÇÃO	FASE: #95,0 – NEUTRO: #50,0 (mm ²)
ELETRODUTO	ø 3"
TIPO DE ENTRADA DE ENERGIA	RAMAL SUBTERRÂNEO



Sem Escala

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Eng^o Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender as solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - Alteração do detalhe de entrada de energia para atendimento à norma atualizada NDU-001 da Energisa.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA

Objeto: PROJETO ELÉTRICO

Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS

Quadra/Lote/BIC:

Conteúdo: QUADROS E DETALHE MURETA

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,974m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,324m ²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m ²
ÁREA TOTAL	892,816m ²

Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto:

Responsável pelo empreendimento:

Fabiano P Mota
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Eng^o Eletricista
CREA: 15482 D/MS

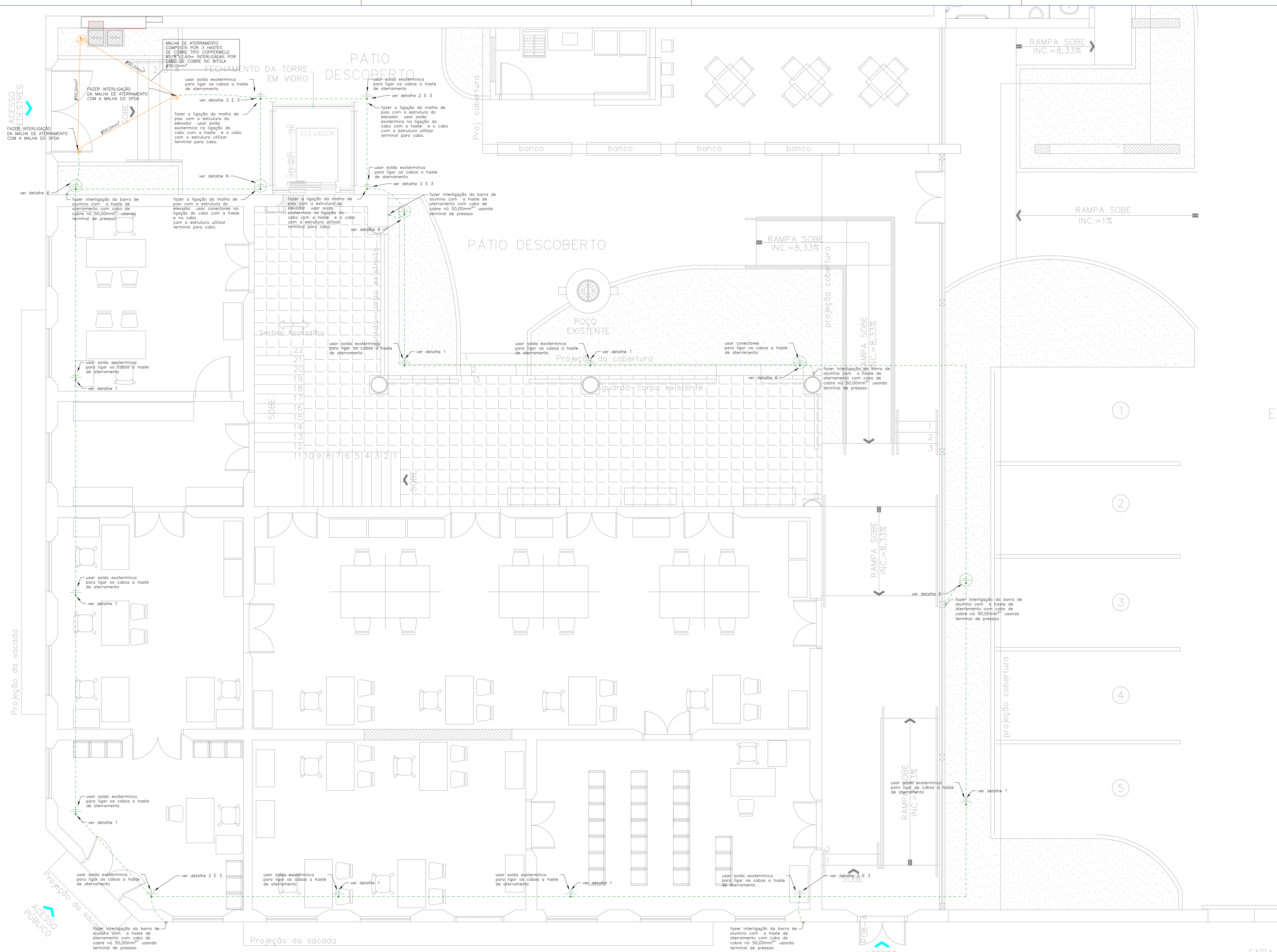
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10

Revisão: REV 00

Data: Julho / 2023

Projeto: EX - ELE

Prancha: 07/10



- NOTAS**
- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA GERAL DE ATERRAMENTO.
 - 2- DEVERÁ SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODOS OS ELEMENTOS INTEGRANTES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, TAIS COMO CAPTAÇÕES, DESCIDAS E ATERRAMENTOS.
 - 3- O PROJETO DE ATERRAMENTO E SPDA FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419/2015 DA ABNT.
 - 4- O NÍVEL DE PROTEÇÃO DEFINIDO PARA O PRÉDIO FOI O NÍVEL II. O MÉTODO UTILIZADO FOI GAIOLA DE FARADAY.
 - 5- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MAIOR QUE 10 OHMS.
 - 6- ANUALMENTE OU APÓS SUSPEITA DE POSSÍVEL DESCARGA ATMOSFÉRICA SOFRIDA PELO SISTEMA DEVE SER FEITA UMA VERIFICAÇÃO GERAL E MANUTENÇÃO.

- NOTAS DA REVISÃO:**
- Projeto original elaborado pelo profissional Engº Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
 - As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - * Malha de aterramento alterada para atendimento à norma NBR 5419:2015 em relação ao distanciamento entre descidas e adição de caixas de inspeção.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
 Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA
Objeto: PROJETO ELÉTRICO

Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS
Quadra/Lote/BIC:

Conteúdo:
 SPDA TÉRREO - MALHA DE ATERRAMENTO

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. TÉRREO	505,97m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,32m ²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TÉRREO	37,518m ²
ÁREA TOTAL	892,816m ²

Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
 Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
 Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto:
 Fabrício Pereira Mota
 Engº Eletricista
 CREA: 15482 DMS

Responsável pelo empreendimento:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
 CNPJ 03.330.461/0001-10





Revisão: REV 00 **Data:** Julho / 2023 **Projeto:** EX - ELE **Prancha:** 08/10

CONDUTORES

	CONDUTOR DE COBRE NÃO INSTALADO APARENTE COM TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 35,0mm ²
	CONDUTOR DE COBRE NÃO INSTALADO VALETA COM 0,50m DE PROFUNDIDADE DE 50,0mm ² .
	BARRA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3m-(70mm ²)Com Furos Ø7"mm.
	BARRA DE ALUMÍNIO SOBE / DESCE.

	CAPTOR TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO ROSCA 3/4"x250mm
	CURVA 90 GRAUS PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7x8" X 1/8" X 0,30M REF: TEL-778.
	DUAS HASTE DE ATERRAMENTO INTERLIGADAS UMA NA OUTRA COBREADAS Ø5/8"X3,00m ALTA CAMADA (Ø17,3mm-EFETIVO)
	DUAS HASTE DE ATERRAMENTO INTERLIGADAS UMA NA OUTRA EM CAIXA DE INSPEÇÃO NO SOLO COBREADAS Ø5/8"X3,00m ALTA CAMADA (Ø17,3mm-EFETIVO)

CONDUTORES

-  CONDUTOR DE COBRE NÚ INSTALADO APARENTE COM TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 35,0mm²
-  CONDUTOR DE COBRE NÚ INSTALADO VALETA COM 0,50m DE PROFUNDIDADE DE 50,0mm².
-  BARRA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3m-(70mm²) Com Furos Ø7"mm.
-  BARRA DE ALUMÍNIO SOBE / DESCE.

SPDA

-  CAPTOR TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO ROSCA 3/4"x250mm
-  CURVA 90 GRAUS PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7x8" X 1/8" X 0,30M REF: TEL-77B.
-  DUAS HASTE DE ATERRAMENTO INTERLIGADAS UMA NA OUTRA COBREADAS Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA (Ø17,3mm-EFETIVO)

NOTAS

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS DAS INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA GERAL DE ATERRAMENTO.
- 2- DEVERÁ SER GARANTIDA A CONTINUIDADE ELÉTRICA DE TODOS OS ELEMENTOS INTEGRANTES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, TAIS COMO CAPTAÇÕES, DESCIDAS E ATERRAMENTOS.
- 3- O PROJETO DE ATERRAMENTO E SPDA FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419/2015 DA ABNT.
- 4- O NÍVEL DE PROTEÇÃO DEFINIDO PARA O PRÉDIO FOI O NÍVEL II. O MÉTODO UTILIZADO FOI GAIOLA DE FARADAY.
- 5- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ SER MAIOR QUE 10 OHMS.
- 6- ANUALMENTE OU APÓS SUSPEITA DE POSSÍVEL DESCARGA ATMOSFÉRICA SOFRIDA PELO SISTEMA DEVE SER FEITA UMA VERIFICAÇÃO GERAL E MANUTENÇÃO.

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Engº Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - * Malha de captação e descidas alteradas para atendimento à norma NBR 5419.2015 quanto ao distanciamento entre descidas.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA
Objeto: PROJETO ELÉTRICO

Local: Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS

Quadra/Lote/BIC:

Conteúdo: SPDA COBERTURA - MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDAS

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,97m ²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,32m ²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m ²
ÁREA TOTAL	892,816m ²

Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto:

Fabrizio P. Mota
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Engº Eletricista
CREA: 15482 D/MS

Responsável pelo empreendimento:

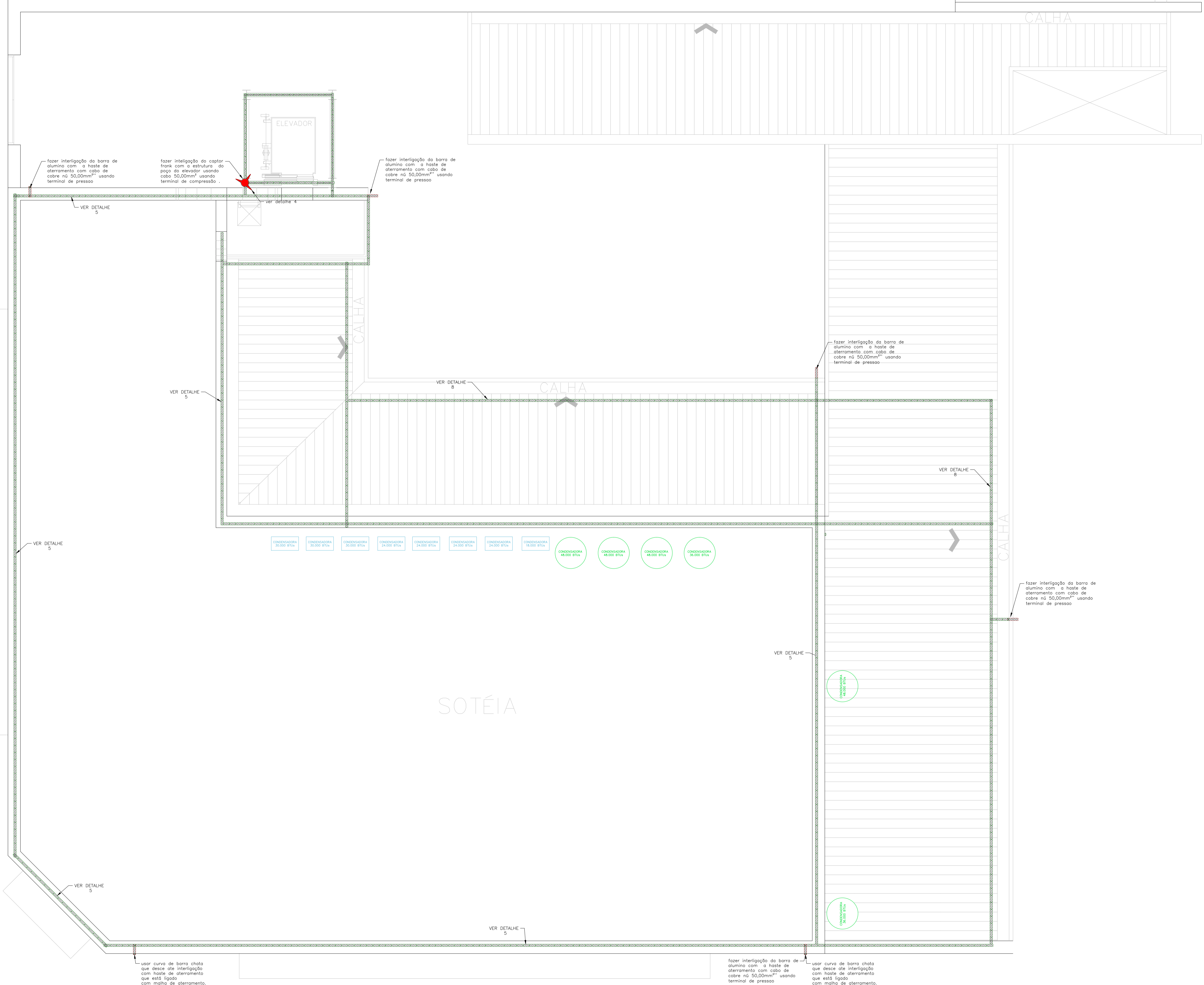
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10

Revisão: REV 00

Data: Julho / 2023

Projeto: EX - ELE

Prancha: 09/10



fazer interligação da barra de alumínio com a haste de aterramento com cabo de cobre n° 50,00mm² usando terminal de pressão

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

usar curva de barra chata que desce até interligação com haste de aterramento que está ligado com malha de aterramento.

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

fazer interligação do captor frank com a estrutura da poça do elevador usando cabo 50,00mm² usando terminal de compressão.

VER DETALHE 4

VER DETALHE 8

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

fazer interligação da barra de alumínio com a haste de aterramento com cabo de cobre n° 50,00mm² usando terminal de pressão

VER DETALHE 5

fazer interligação da barra de alumínio com a haste de aterramento com cabo de cobre n° 50,00mm² usando terminal de pressão

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

fazer interligação da barra de alumínio com a haste de aterramento com cabo de cobre n° 50,00mm² usando terminal de pressão

CONDENSADORA 20.000 BTU

CONDENSADORA 20.000 BTU

usar curva de barra chata que desce até interligação com haste de aterramento que está ligado com malha de aterramento.

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

fazer interligação da barra de alumínio com a haste de aterramento com cabo de cobre n° 50,00mm² usando terminal de pressão

CONDENSADORA 20.000 BTU

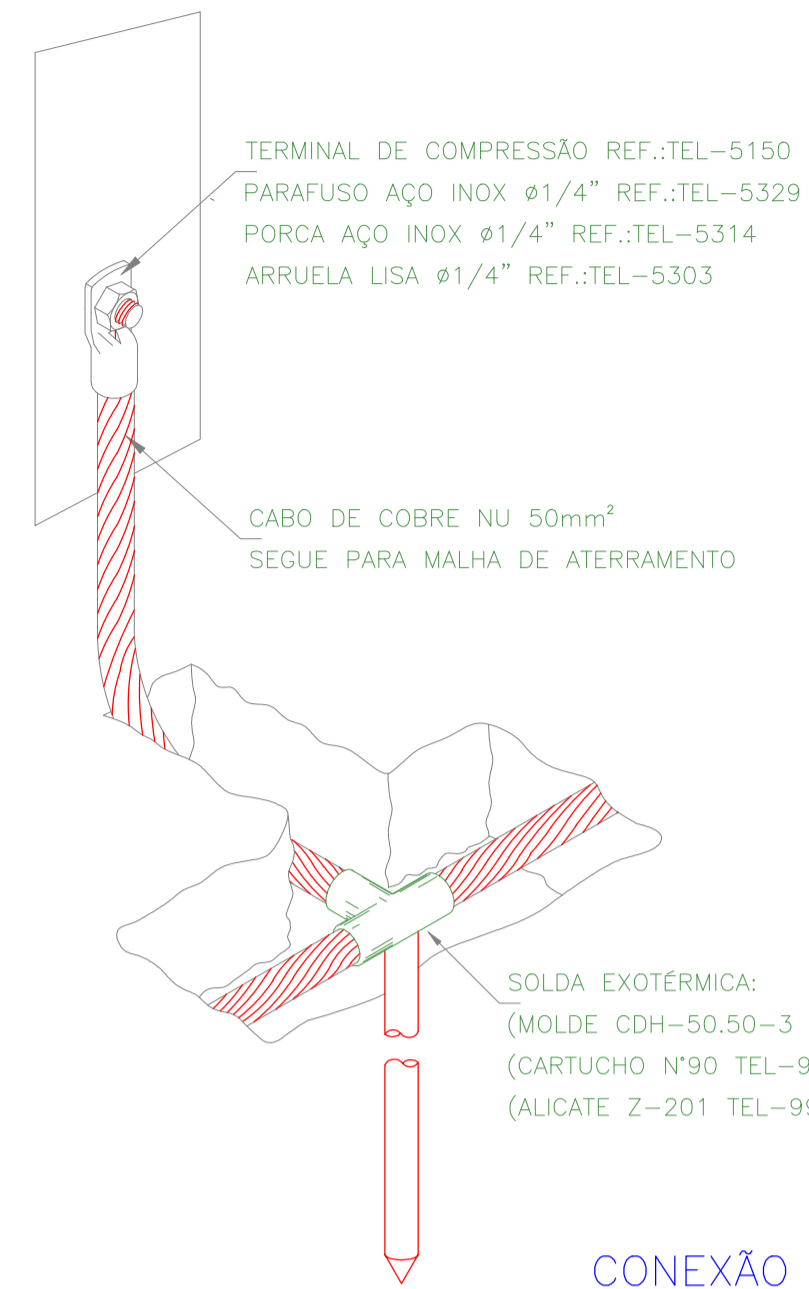
CONDENSADORA 20.000 BTU

usar curva de barra chata que desce até interligação com haste de aterramento que está ligado com malha de aterramento.

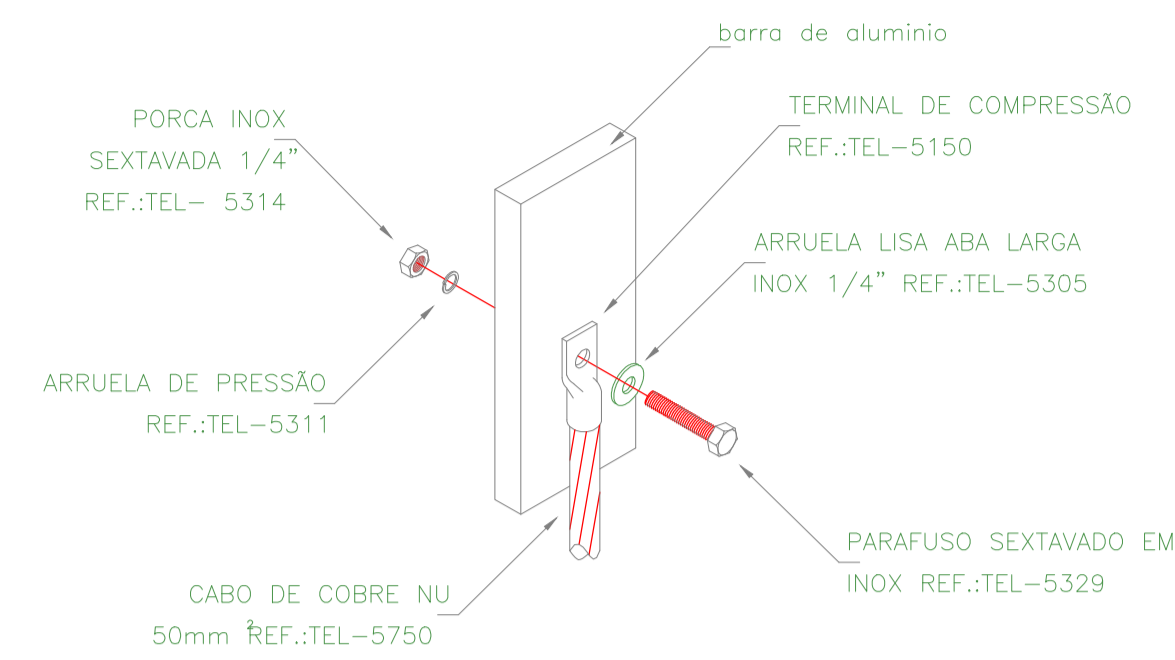
VER DETALHE 5

VER DETALHE 5

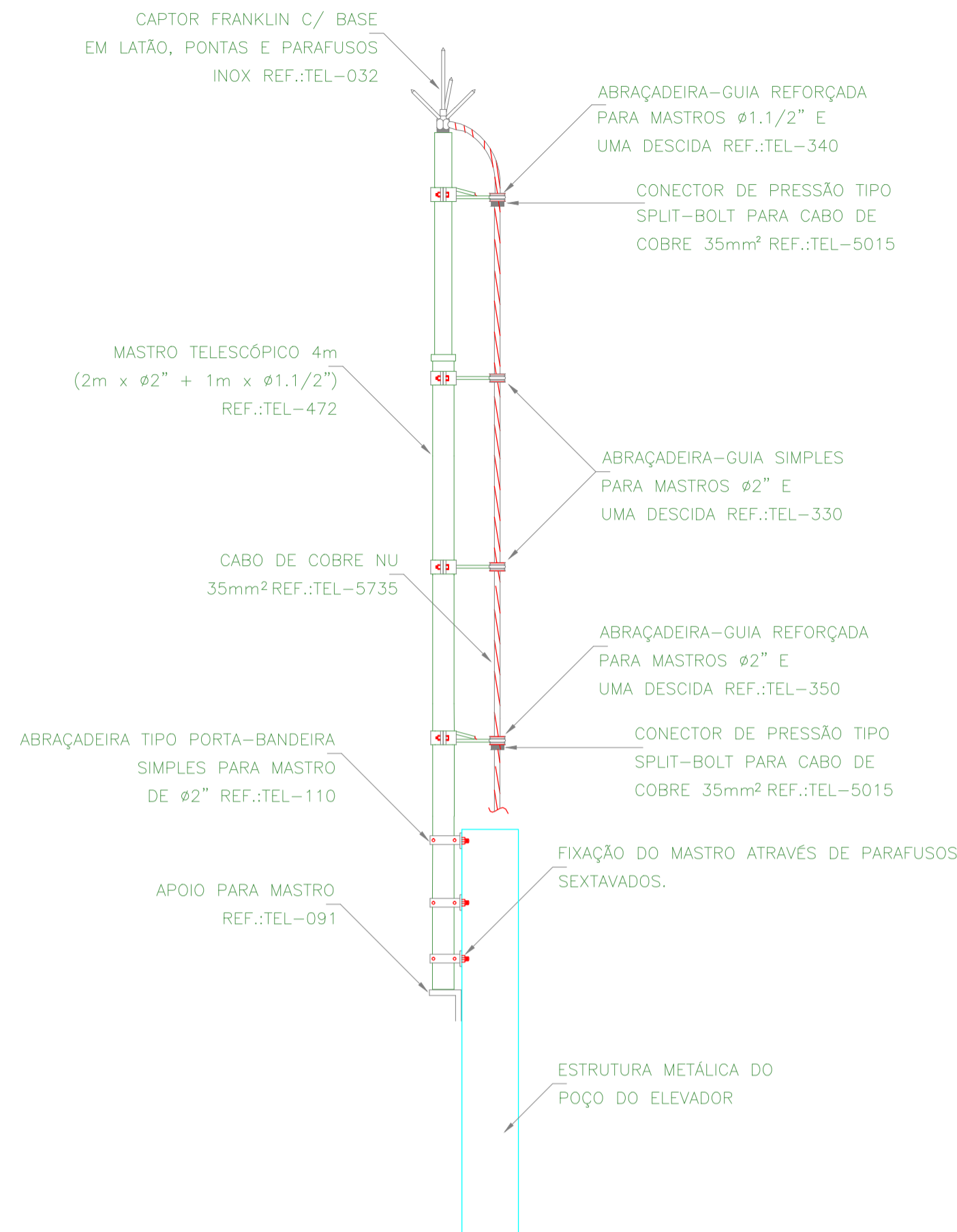
VER DETALHE 5



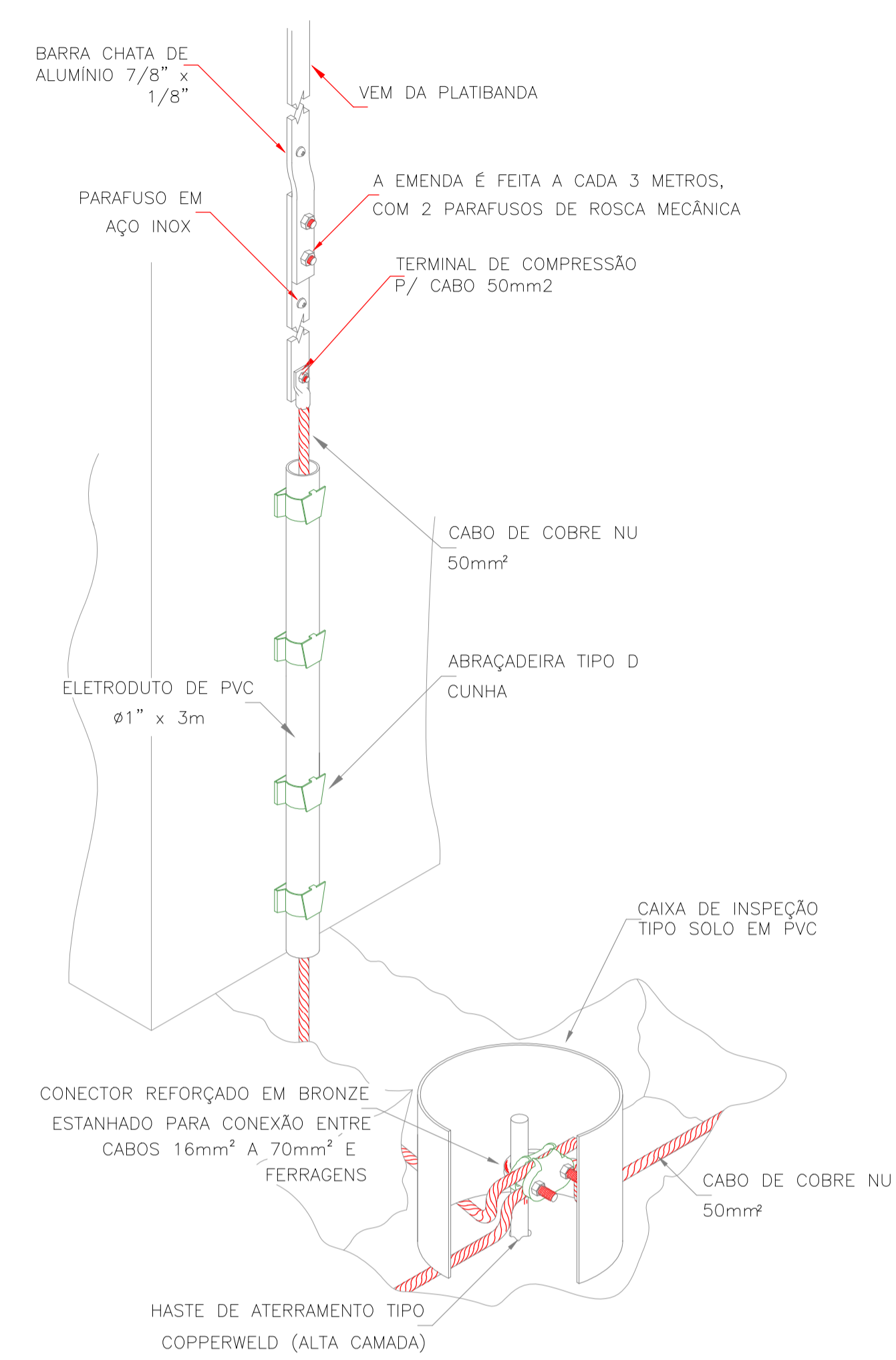
CONEXÃO COM AS TUBULAÇÕES METÁLICAS COM A HASTE DE ATERRAMENTO
DETALHE 2
SEM ESCALA



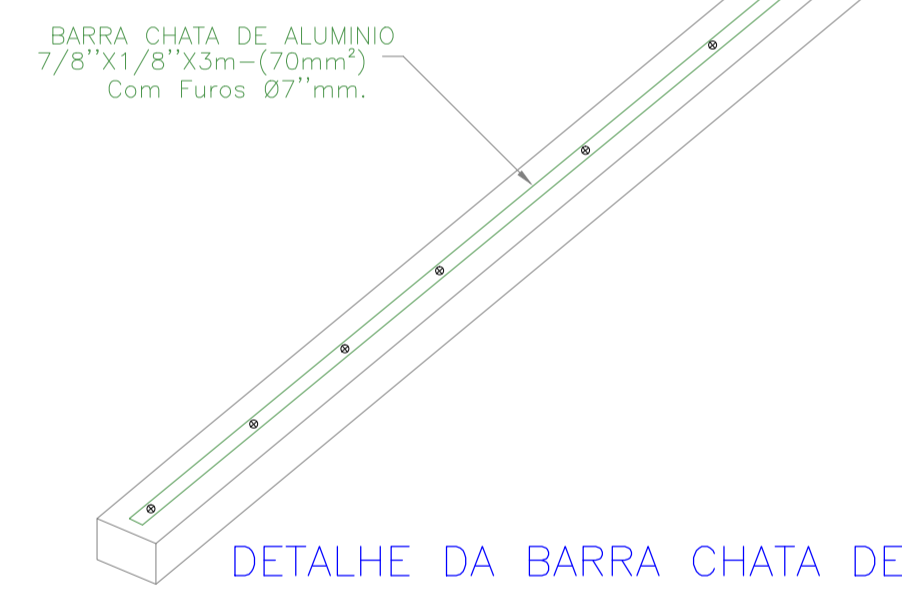
DETALHE DA CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
DETALHE 3
SEM ESCALA



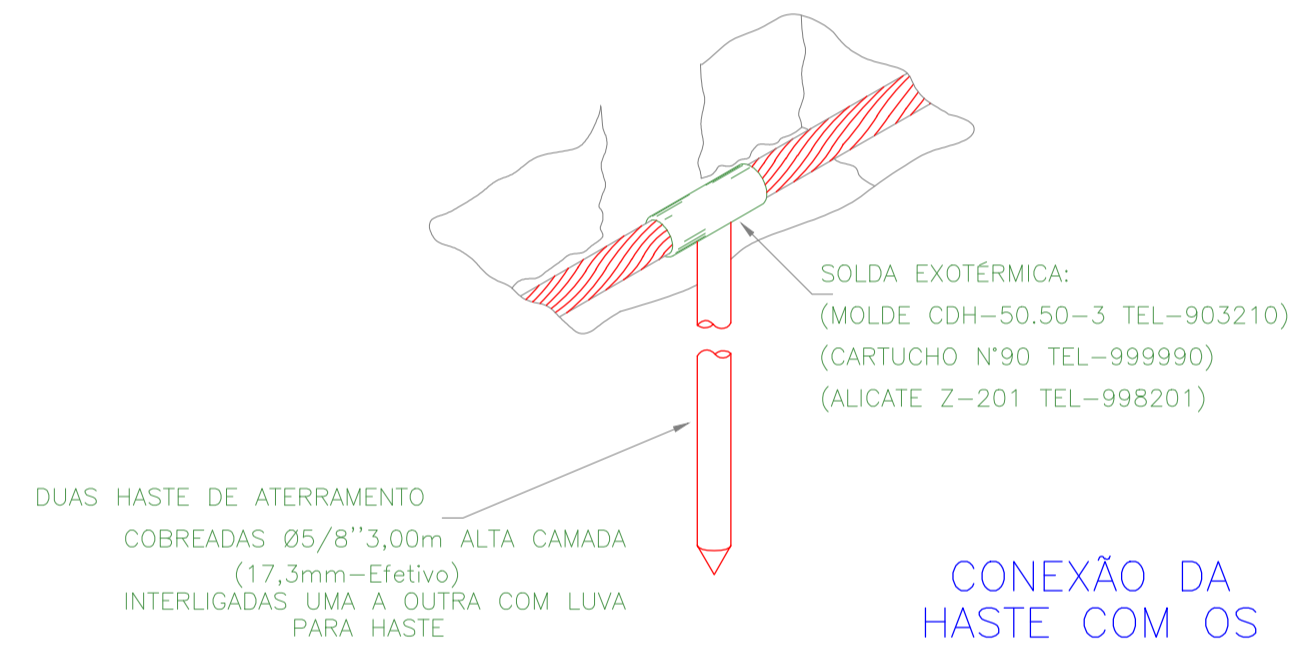
DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 3 METROS TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA
DETALHE 4
SEM ESCALA



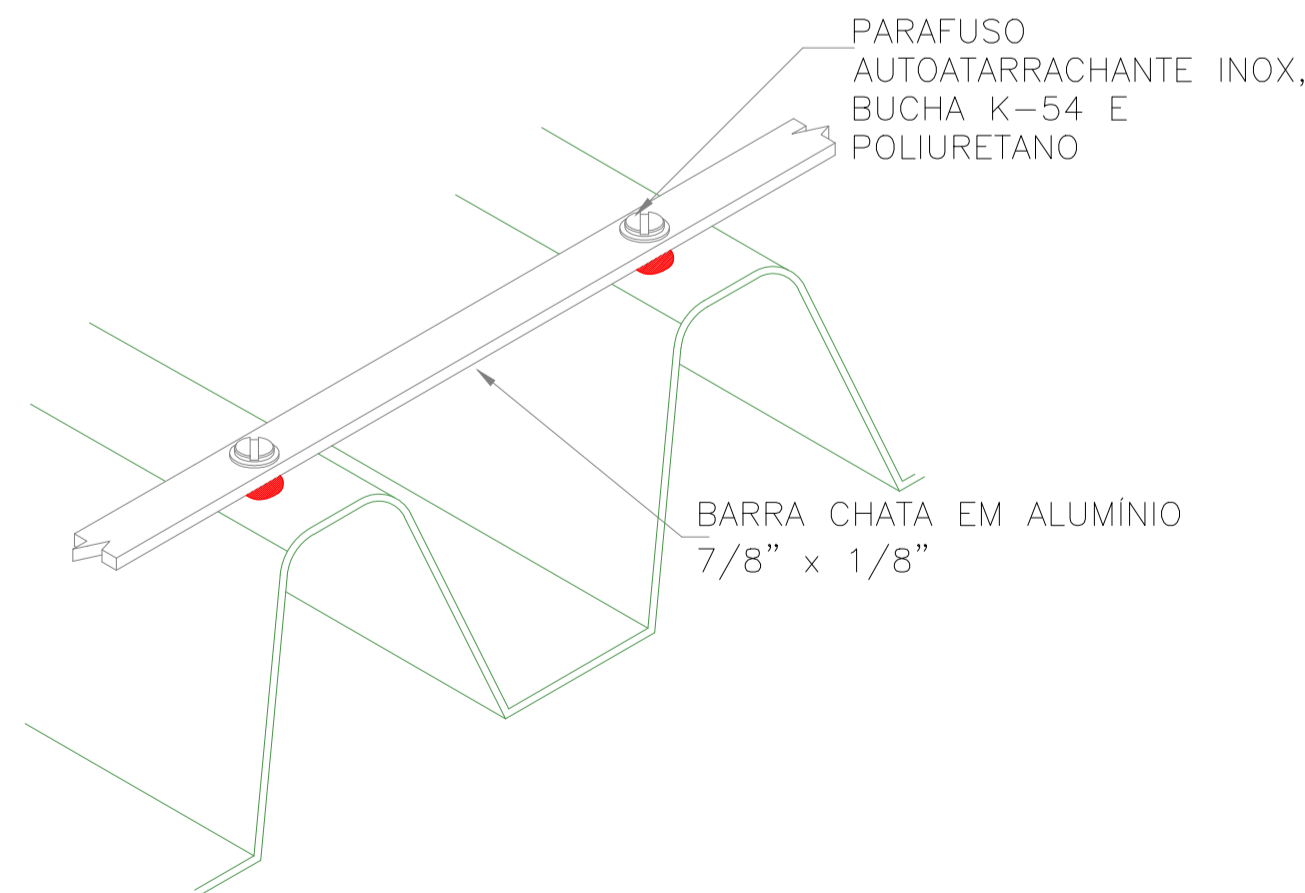
DESCIDA E TRANSIÇÃO P/ CABO DE COBRE
DETALHE 6
SEM ESCALA



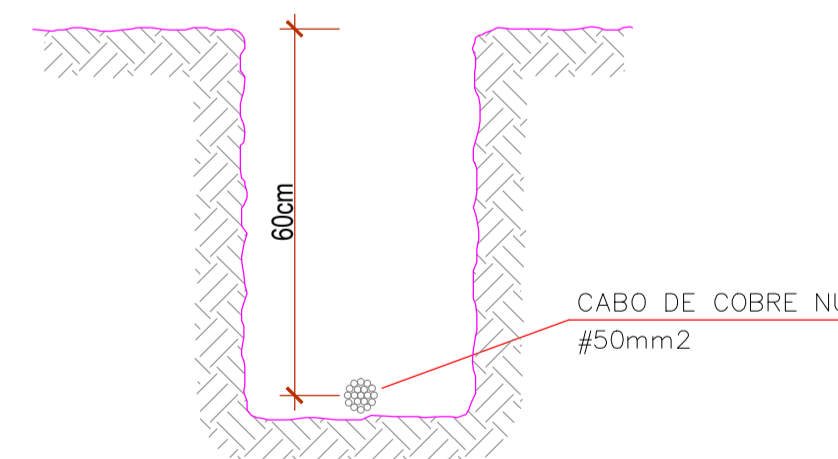
DETALHE DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO SOBRE A PLATIBANDA
DETALHE 5



CONEXÃO DA HASTE COM OS CABOS DE COBRES
DETALHE 1
SEM ESCALA



BARRA CHATA DE ALUMÍNIO SOBRE TELHA METÁLICA
DETALHE 8
SEM ESCALA



DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO
DETALHE 7
SEM ESCALA

NOTAS DA REVISÃO:

- Projeto original elaborado pelo profissional Engº Eletricista João Ramalho Bezerra. As alterações no projeto têm o objetivo de atender às solicitações de revisão do IPHAN e de ajustes técnicos em relação às normas mais atuais, conforme Contratação prevista no processo 00/009.386/2023.
- As alterações no projeto presentes nesta prancha foram as seguintes:
 - * Detalhes alterados de acordo com projeto de SPDA ajustado para atendimento à norma NBR 5419:2015.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Superintendência de Obras Públicas - Gerência de Patrimônio Histórico

Título: **RESTAURAÇÃO DA ANTIGA PREFEITURA**
Objeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Local: **Rua XV de novembro esquina com Rua 13 de junho, s/n - Centro - Corumbá - MS** Quadra/Lote/BIC:

Conteúdo: **DETALHES SPDA**

Quadro de áreas:

ÁREA TERRENO	1.395,90m²
ÁREA EXISTENTE PAV. TERREO	505,97m²
ÁREA EXISTENTE PAV. SUPERIOR	349,32m²
ÁREA A CONSTRUIR PAV. TERREO	37,518m²
ÁREA TOTAL	892,816m²

Aprovações:

Aprovação Projeto:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Secretaria Municipal Infraestrutura e Serviços Públicos
PROJETO APROVADO
Corumbá, _____ de _____

Responsável pelo projeto: *Fabrizio P. Mota*
FABRÍCIO PEREIRA MOTA
Engº Eletricista
CREA: 15482 DMS

Responsável pelo empreendimento:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
CNPJ 03.330.461/0001-10

Revisão: **REV 00** Data: **Julho / 2023** Projeto: **EX - ELE** Prancha: **10/10**