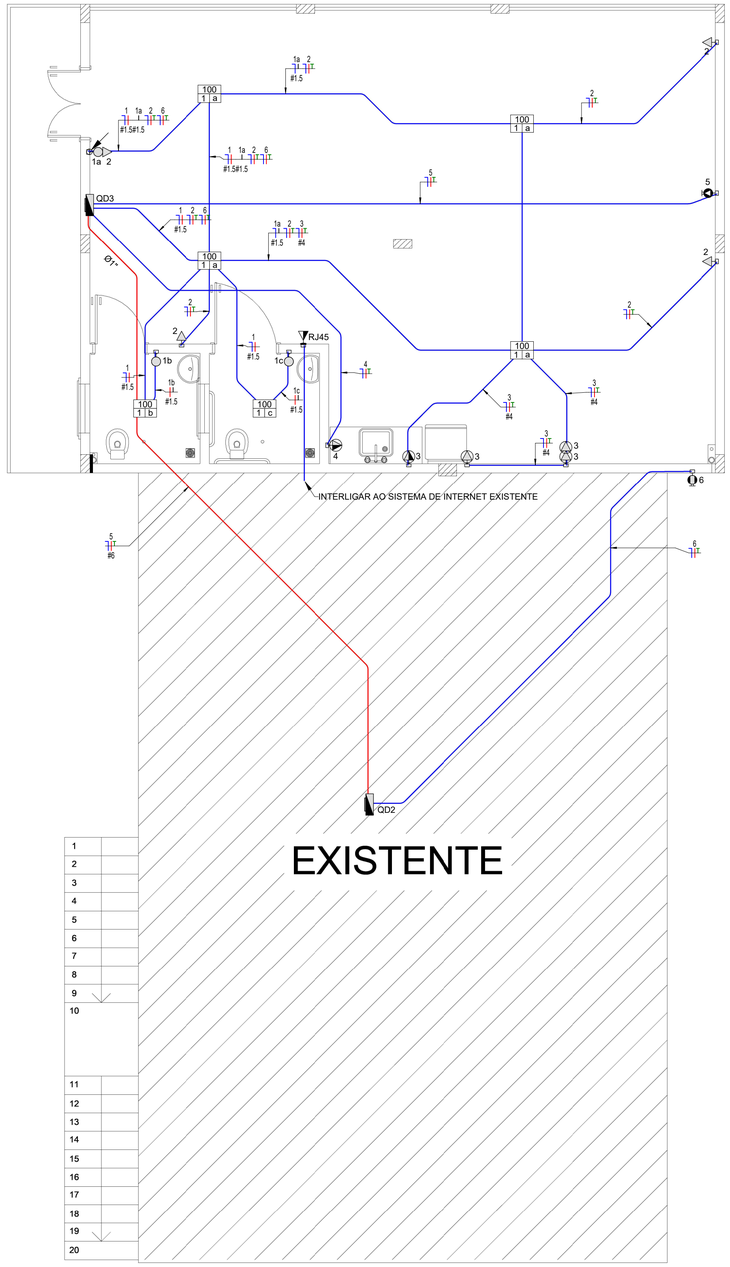
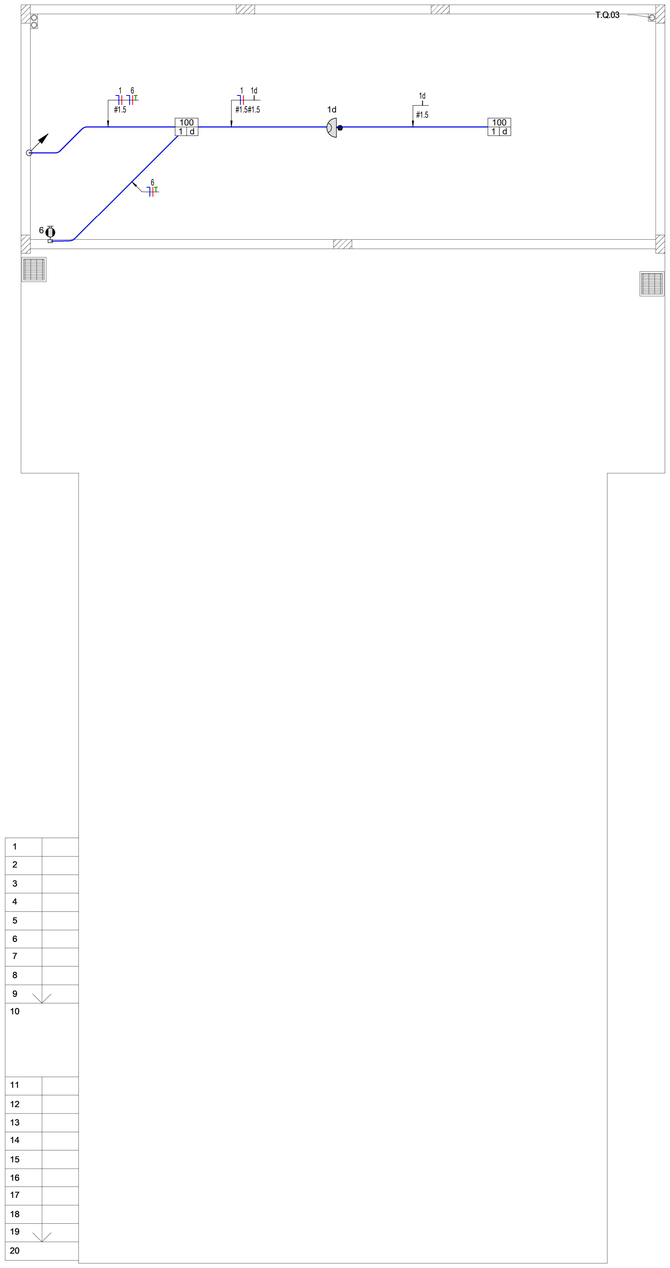


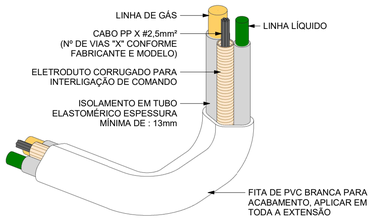
PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO

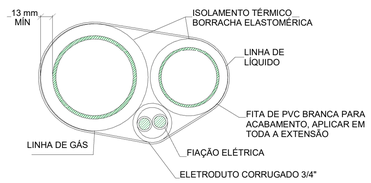
1 : 50



PLANTA BAIXA - GARAGEM

1 : 50





LEGENDA ELÉTRICA

	TOMADA BAIXA 2P+T, 10A, A 30cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA MÉDIA 2P+T, 10A, A 110cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 210cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA BAIXA 2P+T, 20A, A 30cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA MÉDIA 2P+T, 20A, A 110cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA ALTA 2P+T, 20A, A 210cm DO PISO OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	MÓDULO DE TOMADA SOBREPOR 2P + T 32A, A 30cm DO PISO, COM CAIXA 4X2"
	TOMADA 2P+T, 10A + INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, A 110cm DO PISO, EMBUTIDOS EM CAIXA ÚNICA 4X2"
	TOMADA NO PISO 2P+T, 10A, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA NO PISO 2P+T, 20A, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA NO TETO 2P+T, 10A, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	TOMADA NO TETO 2P+T, 20A, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	PONTO DE EXAUSTÃO NO TETO, TIPO VENTOKIT
	CAIXA DE PASSAGEM, A 230CM DO PISO, EMBUTIDA EM CONDULETE 4X2"
	PONTO DE FORÇA COM PLACA SAÍDA DE FIO, ALTURA INDICADA EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	PONTO DE FORÇA COM PLACA SAÍDA DE FIO, ALTURA INDICADA EM PLANTA, SOBREPOR EM CONDULETE 4X2"
	PONTO DE FORÇA COM PLACA SAÍDA DE FIO, A 230cm DO PISO ACABADO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	PONTO DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO, ALTURA INDICADA EM PLANTA, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, A 110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a b a b	CONJUNTO DE 2 INTERRUPTORES SIMPLES, A 110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a b c a b c	CONJUNTO DE 3 INTERRUPTORES SIMPLES, A 110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a	INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), A 110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a	PULSADOR DE CAMPAINHA, A 110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	PONTO PARA CAMPAINHA CIGARRA, A 220cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	PONTO COM MÓDULO USB, A 30cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
	LUMINÁRIA BALIZADOR TIPO SPOT LED DE CHÃO/PISO"
a	DIMER (VARIADOR DE LUMINOSIDADE),110cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
a	SENSOR DE PRESENÇA, EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4X2"
a	SENSOR DE PRESENÇA, EMBUTIDO NO TETO EM CAIXA 4X2"
	SINALIZADOR DE VEÍCULOS COM LUZES INTERMITENTES
	RELÉ FOTOCÉLULA COM BASE BIVOLT 50/60 HZ 1000W / 1800VA
T I	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
P. Co. Cl.	PONTO DE LUZ EMBUTIDO NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL 4X4" P. = POTÊNCIA DO PONTO CO. = COMANDO ACIONADOR CI. = CIRCUITO
P. Co. Cl.	PONTO DE LUZ APARENTE NO TETO EM CAIXA OCTOGONAL 4X4" P. = POTÊNCIA DO PONTO CO. = COMANDO ACIONADOR CI. = CIRCUITO
100 1 a	PONTO DE LUZ NA PAREDE, A 210cm DO PISO ACABADO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"
100 1 a	PONTO DE LUZ EXTERNO NO CHÃO, LUMINÁRIA SPOT OU BALIZADOR
	TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 230cm DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2" PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
100 1 a	PONTO DE LUZ NA PAREDE. SEM CAIXA DE PASSAGEM, SOMENTE FIO APARENTE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO A 150cm DO PISO ACABADO

NOTAS GERAIS

1 - Todas as dimensões em cm, exceto quando indicado em legenda;
2 - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD OU PVC RÍGIDO;
3 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado;
4 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm²;
5 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
6 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C;
7 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C;
8 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária;
9 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro eral da instalação;
10 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR;
11 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito;
12 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma **NBR5410:2004**;
13 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da **NBR 5410**, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas;
14 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás;
15 - As indicações de altura descritas em planta se sobrepõem ao especificado em legenda.

NOTAS CLIMATIZAÇÃO

A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO SERÁ FEITA PELA EVAPORADORA QUE SEGUIRÁ ATÉ A CONDENSADORA JUNTO COM A TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA **(VER DET. LINHAS FRIGORÍGENAS)**

NOTAS INSTALAÇÕES EXISTENTES

O PRESENTE PROJETO CONTEMPLA EXCLUSIVAMENTE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTES À AMPLIAÇÃO DO CRAS MARTELLO.

O QD01 É EXISTENTE E NÃO INTEGRA O ESCOPO DESTE PROJETO. ANTES DA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO, DEVERÁ SER SUBMETIDO À INSPEÇÃO TÉCNICA E ADEQUADO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 5410 E ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA. A INTERLIGAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS A REGULARIZAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES EVENTUALMENTE CONSTATADAS.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO DA ROSA LACERDA
Data: 14/07/2026 18:36:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R01	14/07/2026	REVISÃO - ADIÇÃO ALIMENTAÇÃO PORTÃO
R00	26/06/2026	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO

SEPOP
SECRETARIA DE PROJETOS E OBRAS PUBLICAS

PROJETO
AMPLIAÇÃO CRAS MARTELLO
ENDEREÇO DA OBRA:
RUA ALBERTO ZANATA, 210, MARTELLO
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engº Eletricista Eduardo da Rosa Lacerda
CREA: 207435-S/SC

NÚMERO ART: 10557272-0
DATA: 14/07/2026
ESCALA: CONFORME INDICADO
DESENHO: EDUARDO LACERDA

PRANCHA:
ELT
01/02

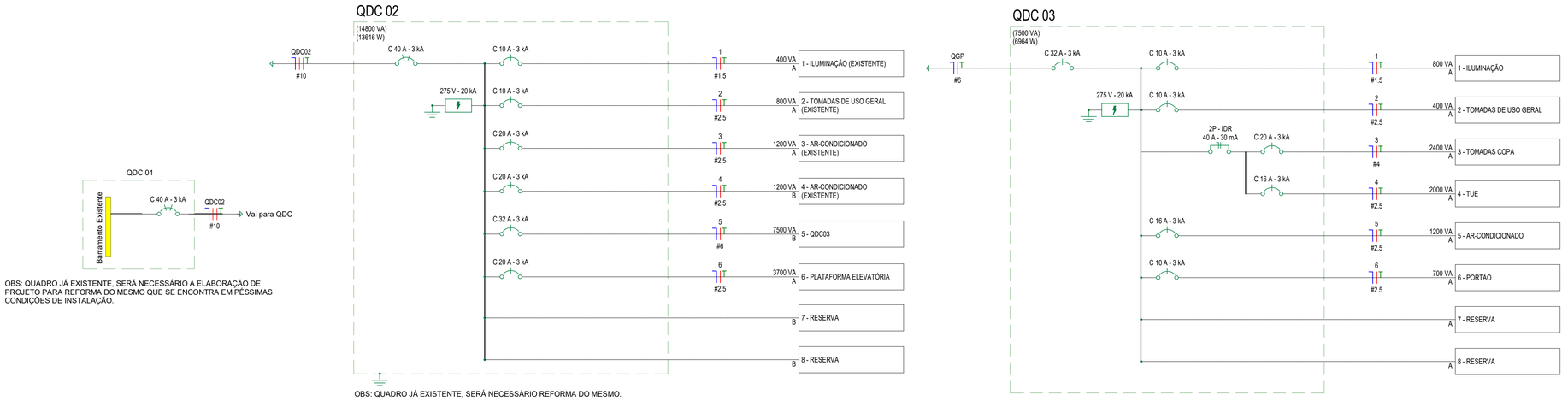


DIAGRAMA UNIFILAR - QD2

1 : 50

DIAGRAMA UNIFILAR - QD3

1 : 50

QD3

Sistema de Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Pot. Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	In: Disjuntor (A)	Curva Disjuntor	Curto Circuito (kA)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Cap. de Condução do Condutor (Iz)	Cap. de Condução de Corrente...	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Potência
1	Iluminação	220,00	FN	800 VA	1	800 W	3,64 A	0,7	1	10,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1,5	17,5	12,25	3450	35	1,70	800 VA
2	Tomadas de Uso Geral	220,00	FNT	400 VA	0,92	368 W	1,82 A	0,7	1	10,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	24	16,8	1806	19	0,28	400 VA
3	Tomadas Copa	220,00	FNT	2400 VA	0,92	2208 W	10,91 A	0,7	1	20,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	4	32	22,4	1716	18	0,98	2400 VA
4	TUE Copa	220,00	FNT	2000 VA	0,92	1840 W	9,09 A	1	1	16,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	24	24	1223	13	0,95	2000 VA
5	Ar-Condicionado	220,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	5,45 A	1	1	16,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	24	24	1354	14	0,61	1200 VA
6	Motor Portão	220,00	FNT	700 VA	0,92	644 W	3,18 A	0,7	1	10,00 A	C	3	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	24	16,8	2756	28	0,71	700 VA
7	Reserva	220,00		0 VA	--	--	--			32,00 A			--			0	--			0 VA
8	Reserva	220,00		0 VA	--	--	--			20,00 A			--			0	--			0 VA
																			Totais:	7500 VA

Notas:

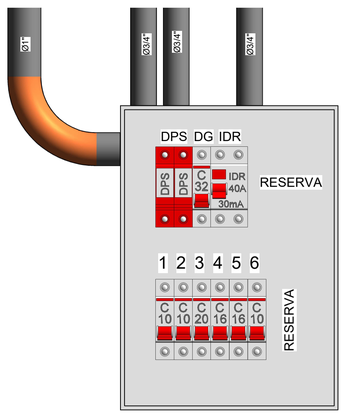
LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

In. Icn. C 0 A - 0 kA P.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR / BIPOLAR / TRIPOLAR **In**. = Corrente nominal **Icn**. = Corrente de curto-circuito nominal **P.** = Número de pólos
Uc. Imáx. 0 V - 0 kA	**DPS** - DISPOISITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS **Uc.** = Tensão máxima de operação contínua **Imáx**. = Corrente Máxima de Descarga
P. IΔn. 0P 0 A - 0 mA In.	**IDR** - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (In máx = 30 mA) **In.** = Corrente NOMINAL **IΔn.** = Corrente de fuga diferencial residual **P.** = Número de polos
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RETORNO RESPECTIVAMENTE
	SISTEMA DE ATERRAMENTO

NOTAS INSTALAÇÕES EXISTENTES

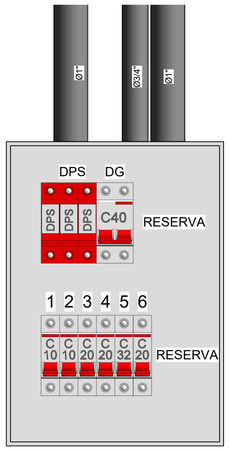
O PRESENTE PROJETO CONTEMPLA EXCLUSIVAMENTE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTES À AMPLIAÇÃO DO CRAS MARTELLO.

O QD01 É EXISTENTE E NÃO INTEGRA O ESCOPO DESTE PROJETO. ANTES DA EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO, DEVERÁ SER SUBMETIDO À INSPEÇÃO TÉCNICA E ADEQUADO ÀS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 5410 E ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA. A INTERLIGAÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES SOMENTE DEVERÁ OCORRER APÓS A REGULARIZAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES EVENTUALMENTE CONSTATADAS.



DETALHE - QDC 03

1 : 3



DETALHE - QDC 02

1 : 3

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R01	14/07/2026	REVISÃO - ADIÇÃO ALIMENTAÇÃO PORTÃO
R00	26/06/2026	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO

SEPOP SECRETARIA DE PROJETOS E OBRAS PÚBLICAS

PROJETO
AMPLIAÇÃO CRAS MARTELLO
ENDEREÇO DA OBRA:
RUA ALBERTO ZANATA, 210, MARTELLO
CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO DA ROSA LACERDA
Data: 14/07/2026 18:36:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Eletricista Eduardo da Rosa Lacerda
CREA: 207435-5/SC

NÚMERO ART: 10557272-0
DATA: 14/07/2026
ESCALA: CONFORME INDICADO
DESENHO: EDUARDO LACERDA

PRANCHA: ELT 02/02