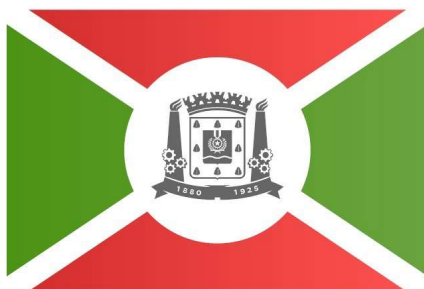


**ESTADO DE SANTA CATARINA  
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA**



**CRICIÚMA**  
DE FRENTE PARA O FUTURO

**NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL**

**VOLUME 7 – PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO  
PROJETO DE CFTV**

**156-25**

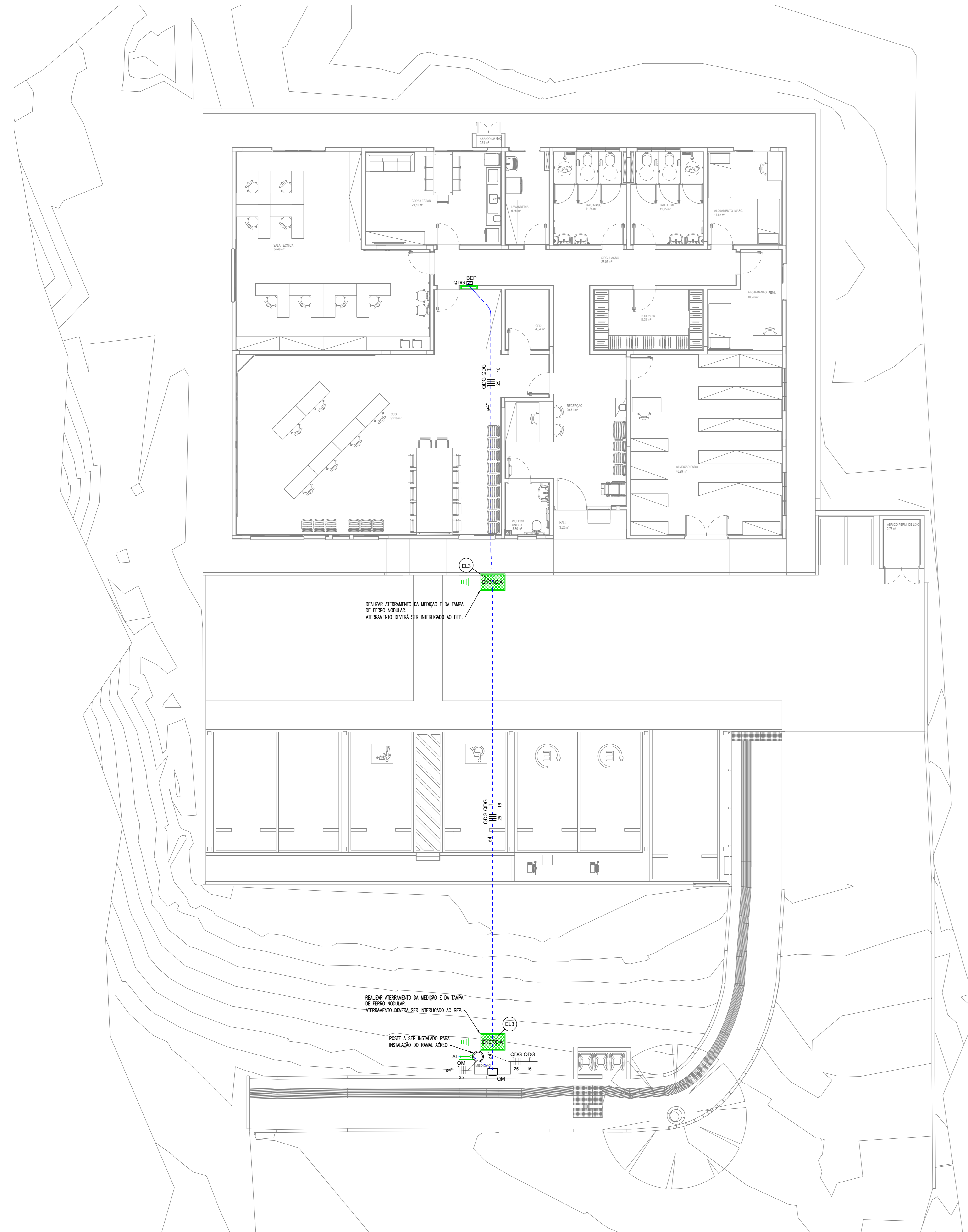
**MARÇO/2026**

**PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda**

# **PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**PROJETO ELÉTRICO**

<b>Nº DA FOLHA</b>	<b>ARQUIVOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
01/04	156_25_elt_001_a	PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
02/04	156_25_elt_002_a	PLANTA BAIXA TÉRREO, BARRILETE E RESERVATÓRIO
03/04	156_25_elt_003_a	QUADROS DE CARGA E DIAGRAMAS UNIFILARES
04/04	156_25_elt_004_a	DETALHES GERAIS



**PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO**  
 ESCALA 1:75  
 (cotas em cm - bitolas em mm)

**Legenda de peças - TERREO**

EL1	Caixa de passagem - embutir	100
	Apq janela (p/ Camar)	100
	Caixa de passagem - embutir	100
EL2	Alimentar	100
	300x300x300mm	100
	Tampa 300x300x50mm	100
EL3	Caixa de passagem - embutir	100
	Concreto	100
	CELESC - 65x41x85 - 125AN	100
	Haste de aterramento tipo Cooperweld	100
	80g x 2400mm - CELESC	100
	Cabo de cobre nu	100
	18mm²	100

**SIMBOLOGIA**

GRUPO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
ELETRÓDUTO	---	ELETRÓDUTO PEAO FLEXÍVEL #4" OU INDIC. PELO PISO
ELETRÓDUTO	---	ELETRÓDUTO PEAO FLEXÍVEL #4" OU INDIC. PELO TETO, FORRO, PAREDE
CONDUTORES	---	CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO e TERRA
CAIXAS E QUADROS	□	QUADRO DE DISJUNTORES
	□	CAIXA DE PASSAGEM ATERADA NO PISO (DIMENSÕES E TIPO EM PROJEITO)
	□	QUADRO DE MEDIÇÃO
	□	ENTRADA DE SERVIÇO
	□	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 45x65x85cm EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO MODULAR 120x84, COM INSCRIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA DO "ELÉTRICO", COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 5/8" x 2400mm
	○	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 70cm - PADRÃO CELESC

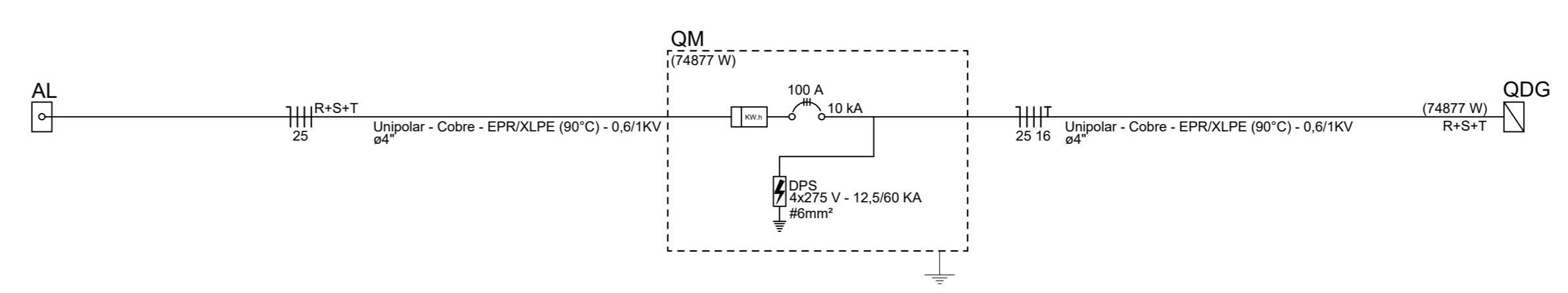
**BEP**  
 Barramento de Equipotencialização Principal  
 Deverá ser concretado as armaduras do concreto das fundações (NBR6410:2004 item 6.4.1.1.9).  
 A conexão do condutor de aterramento (condutância de 50 mm²) deverá ser feita de modo a garantir a continuidade elétrica e proteção contra a corrosão eletrolítica, além da proteção mecânica adequada. Recomendase a derivação do eletrodo ferragem da armadura para fora do concreto seja realizada com uma barra de aço zincada, com diâmetro mínimo de 10 mm, ou fio de aço zincado de 25 x 4 mm e ligada às ferragens por solda elétrica. A barra ou fio deve ser protegido contra corrosão. O condutor de cobre (condutância) deverá ser ligado a esta barra de aço zincado (ou fio) por solda eletrolítica (ou processo equivalente). A ferragem (armadura do concreto) utilizada para conexão deve ter um diâmetro maior que 8 mm. O projeto estrutural indica a existência de ferragens de 12,5 mm de diâmetro nas fundações abaixo do BEP. A conexão ideal deverá ser feita durante as fases anteriores a concretagem das fundações. Caso contrário, as fundações terão que ser escarificadas de modo adequado para acessar as ferragens.

**Quadro de Demandas (QM) - TERREO**

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demandas (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	22,88	86,00	19,50
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00
Móveis	0,44	75,00	0,33
Uso Específico	19,47	100,00	19,47
		TOTAL	64,17

**Quadro de Cargas (QDG) - TERREO**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (kW)	Pot. total (kVA)	Fases	Pot. - R (kW)	Pot. - S (kW)	Pot. - T (kW)	FCT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Itc (A)	Dtg (A)	Status	
QDG	3F-N+T	D		380/220V	32 104	1 12 11 2 1 14 118 1 2 1 4 1 1 2 2 3 2	80329	74877	R+S+T	24898	23321	26658	1,00	1,00	134	134,6	25	101,0	10	100	OK



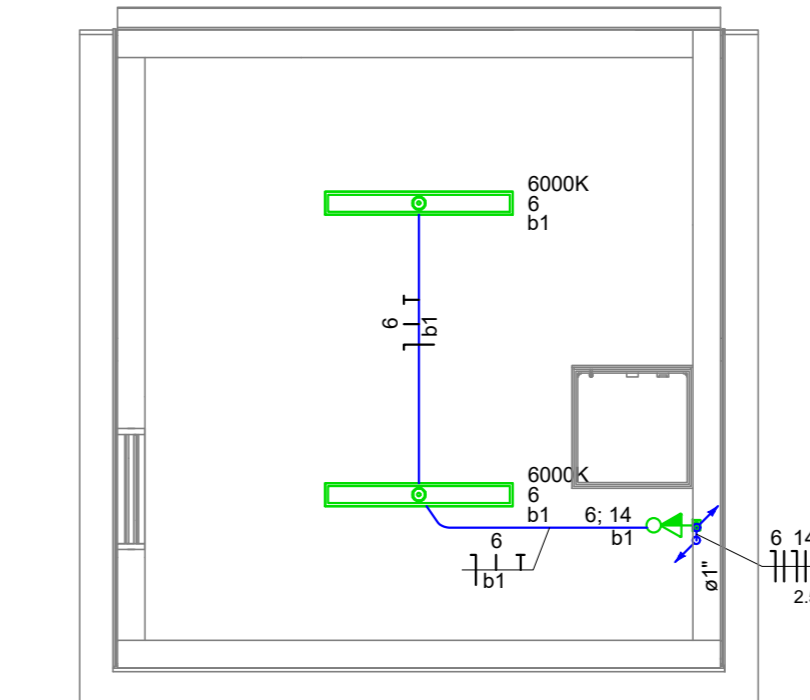
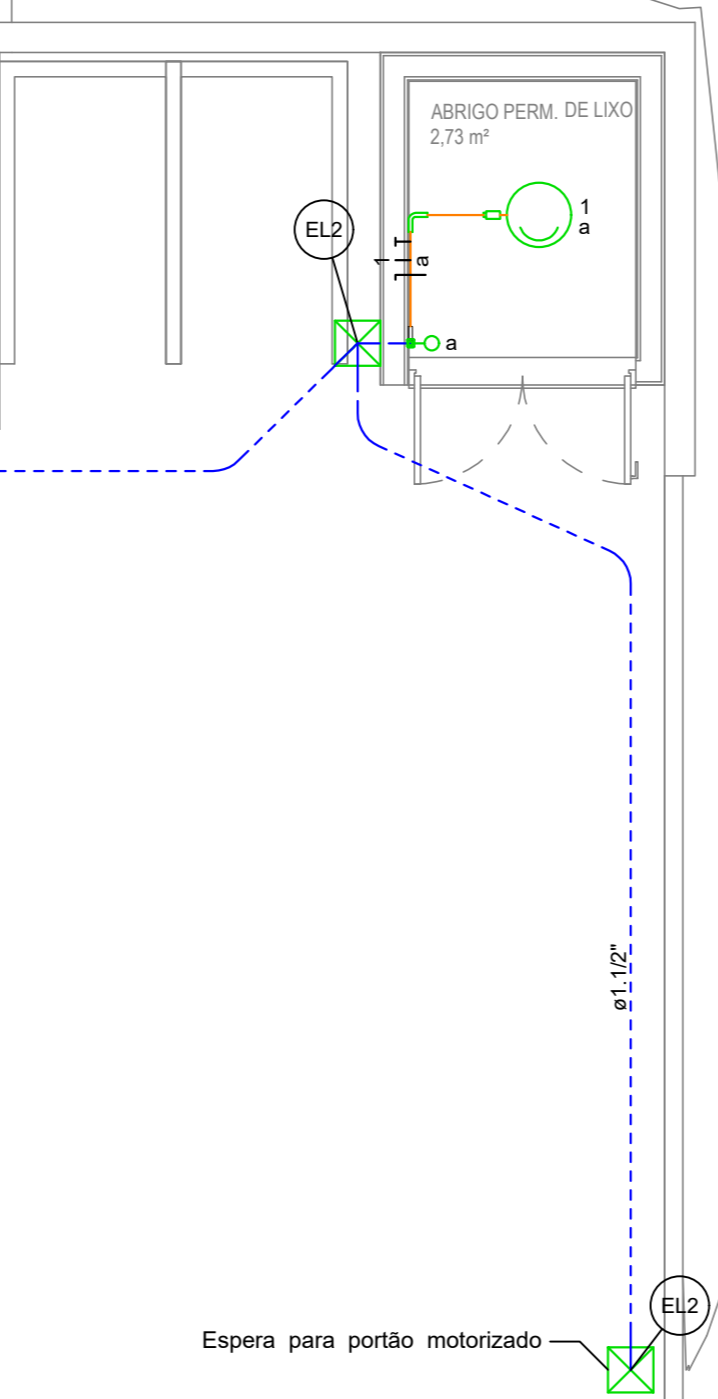
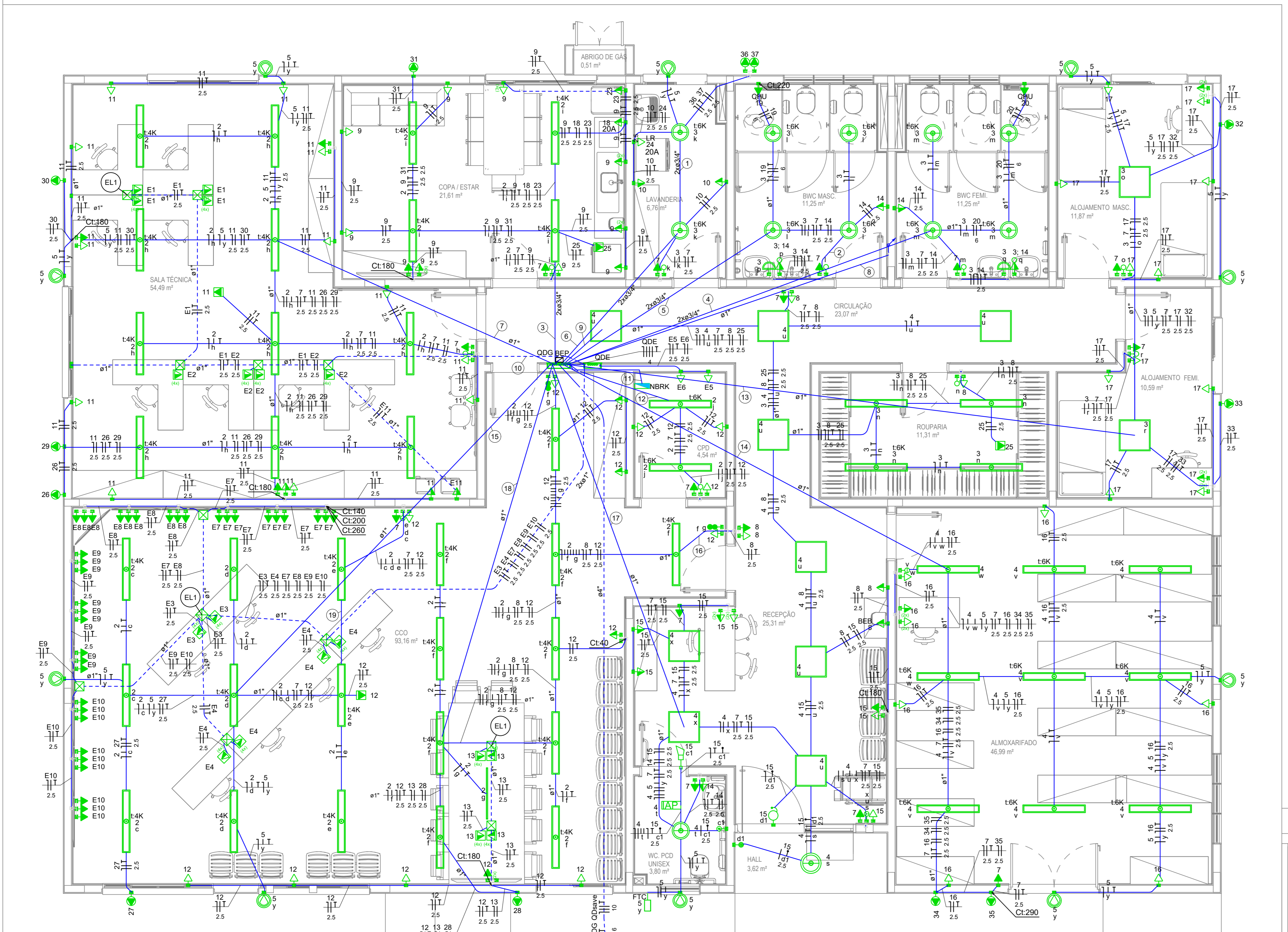
Obs. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAR/2020
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	
	PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA Rua Saldanha Salgado, 116 - Centro, Jd. Santa Cruz - Fátima - Criciúma - SC Fone/Fax: (48) 3027-3738 - Home-page: www.prosul.com.br - E-mail: prosul@prosul.com.br	
PROJETO	NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL	
INTERVENÇÃO	RUIM ALMIRANTE SALDANHA DA GAMA, S/N, COMERCÁRIO, CRICIÚMA - SC	NÚMERO DO CADASTRO 348564
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CLIENTE	
PROJETO	PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO	
INDICADA	MARÇO/2025	ELT 01/04

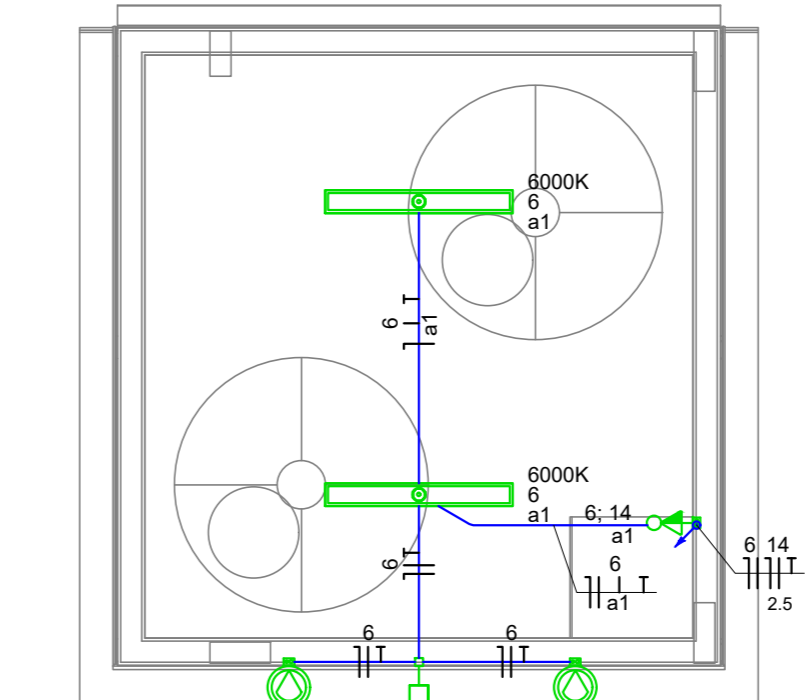
Legenda de peças - TERREO	
EL1	Caixa de passagem - embutir Tipo padrão (ref. Camarg) 180x180x82 mm 1pc
EL2	Caixa de passagem - embutir Alumínio 300x300x50mm 1pc
EL3	Caixa de passagem - embutir Concreto CELESC - 65x41x65 - 125AN 1pc Haste de aterramento tipo Cooperweld 20" x 2400mm - CELESC 1pc Cabo de cobre nu 16mm² 1m

Legenda de fiação - TERREO	
1	3 5 10 24 30 37 2 5 2 5 2 5 2 5
2	3 7 14 2 5 2 5
3	2 7 9 18 23 25 31 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5
4	3 7 14 20 2 5 2 5 6
5	3 7 14 16 2 5 2 5 6
6	3 5 7 10 24 30 37 2 5 2 5 2 5 2 5
7	2 5 7 11 20 29 2 5 2 5 2 5 2 5
8	0 14 2 5
9	3 4 7 8 25 2 5 2 5
10	E1 E2 E11 2 5 2 5
11	NBRX GDE 4 4
12	3 7 12 2 5 2 5
13	2 5 7 17 32 33 2 5 2 5 2 5 2 5
14	4 5 7 16 34 35 2 5 2 5 2 5 2 5
15	2 5 7 12 27 2 5 2 5 2 5
16	2 8 12 2 5 2 5
17	4 5 7 14 15 2 5 2 5 2 5
18	2 5 12 13 28 2 5 2 5 2 5 2 5
19	2 7 12 2 5 2 5
20	1 12 6 2 5 2 5

GRUPO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
ELETRODUTOS		3/4" ELETRODUTO PVC, SEM DO PRANIMENTO - OU INDICADO
		3/4" ELETRODUTO PVC, SOBRE PRANIMENTO - OU INDICADO
		ELETRODUTO 3/4" OU INDIC. METALICO NO PISO
		ELETRODUTO 3/4" OU INDIC. METALICO NO TETO/FORRO/PAREDE
		ELETRODUTO 3/4" OU INDIC. PVC FLEXIVEL NO PISO
		ELETRODUTO 3/4" OU INDIC. PVC FLEXIVEL NO TETO/FORRO/PAREDE
		CURVA HORIZONTAL 90° - ELETRODUTO METALICO 3/4", OU INDIC.
		CURVA VERTICAL 90° - ELETRODUTO METALICO 3/4", OU INDIC.
		CONDULETE METALICO
		CONDUITE
CAIXAS E QUADROS		QUADRO DE DISJUNTORES
		CAIXA PVC 4x4"
		CAIXA PVC 4x4"
		CAIXA DE PASSAGEM PVC 250x200 (BAIXA) H=0,30m
		CAIXA DE PASSAGEM PVC 250x200 (MEDIA) H=1,20m
		CAIXA DE PASSAGEM PVC 250x200 (ALTA) H=2,20m
		CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (DIMENSÕES E TIPO EM PROJETO)
		QUADRO DE MEDIÇÃO
		ENTRADA DE SERVIÇO
		BEP = 5 TERMINAIS - 180x150x80mm EM POLIPROPILENO
TOMADAS		TOMADA SIMPLES ATERRADA 2P+T (BAIXA) H=0,40m
		TOMADA DUPLA ATERRADA 2P+T (BAIXA) H=0,40m
		TOMADA TRIPLA ATERRADA 2P+T (BAIXA) H=0,40m
		TOMADA SIMPLES ATERRADA 2P+T (MEDIA) H=1,00m
		TOMADA SIMPLES ATERRADA 2P+T (ALTA) H=2,10m
		TOMADA SIMPLES ATERRADA 2P+T (PISO)
		TOMADA ESPECIAL ATERRADA 2P+T (ALTA) H=2,20m, USAR CONECTOR (BRANCO)
		TOMADA SIMPLES ATERRADA 2P+T (TETO)
		TOMADA QUADRUPLA ATERRADA 2P+T, INSTALADA EM MÓVEL/MESA DE TRABALHO
		TOMADA QUADRUPLA ATERRADA 2P+T, INSTALADA EM MÓVEL/MESA DE TRABALHO
INTERRUPTORES E ACIONADORES		INTERRUPTOR SIMPLES
		INTERRUPTOR C/ DUAS TECLAS SIMPLES
		INTERRUPTOR C/ TRES TECLAS SIMPLES
		INTERRUPTOR PARALELO DUPLA
		TOMADA 2P+T + INTERRUPTOR TECLA SIMPLES
		SENSOR DE PRESENÇA - TETO
		ALARME POU VISUAL E SONORO EM PLACA 2x4" - H=2,20m
		CAMPANHA CIGARRA EM CAIXA 2x4"
		ACIONAMENTO DO ALARME VISUAL E SONORO DO BANHEIRO P/2
		ACIONAMENTO DE CAMPANHA DO TIPO PULSADOR
ILUMINAÇÃO E CAMPANHAS		INTERRUPTOR SENSOR FOTOCELULAR
		REFLETOR LED 30W, PROTEÇÃO IP66, 4000K
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO P/ 2 LÂMPADAS T8 - 120cm, C/ CAIXA OCTOGONAL EMBUIDA EM LAJE, 2x18 W, TEMPERATURA DE COR 6000K (L8K) 4000 (L-4K) INDICADA
		LUMINÁRIA LED EMBUIDA EM PERFIL LINEAR - 45 x 34 mm, 27W - 4000K
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR NO TETO/FORRO, TIPO PARLON LED QUADRADO, 620 x 620 mm, 30W - 4000K
		LUMINÁRIA DE EMBUIR DIFUSORA LED 33W 6000K
		LUMINÁRIA DIFUSORA IP44 DE SOBREPOR PARA LÂMPADA E27 15W
	LUMINÁRIA EMBUIR P/ LED PLATON PARA 2 LÂMPADAS E27 15W NO TETO	
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ LED PLATON PARA 2 LÂMPADAS E27 15W NO TETO	



PLANTA BAIXA BARRILETE  
ESCALA 1:50  
(cotas em cm - bitolas em mm)



PLANTA BAIXA RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:50  
(cotas em cm - bitolas em mm)

BEP  
Barramento de Equipotencialização Principal  
Deverá ser concretado as armaduras do concreto das fundações (NBR5410:2004 item 6.4.1.1.9).  
A conexão do condutor de aterramento (cordão) de 25 mm² deverá ser feita de modo a garantir a continuidade elétrica e proteção contra a corrosão eletrolítica, além da proteção mecânica adequada. Recomenda-se a destinação do elemento ferragem da armadura para fora do concreto seja realizada com uma barra de aço zincada, com diâmetro mínimo de 10 mm, ou fio de aço zincado de 25 x 4 mm e ligada às ferragens por solda elétrica. A barra ou fio deve ser protegido contra corrosão. O condutor de cobre (cordão) deverá ser ligado a esta barra de aço zincado (ou fio) por solda exotérmica (ou processo equivalente). A ferragem (armadura do concreto) utilizada para conexão deve ter um diâmetro maior que 8 mm. O projeto estrutural indica a existência de ferragem de 12,5 mm de diâmetro nas fundações abaixo do BEP. A conexão ideal deverá ser feita durante as fases anteriores à concretagem das fundações. Caso contrário, as fundações terão que ser sacrificadas de modo adequado para assentar as ferragens.

Obs. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL	REVISÃO	DATA

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
	<b>PROJ. - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA</b> Rua Dalmir de Moraes, 116 - Distrito José Carlos - 3ª andar - Criciúma - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3037-3738 - Home-page: www.proj.com - E-mail: proj@proj.com
CLIENTE:	<b>NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL</b> NÚMERO DO CADASTRO: 9485634
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CLIENTE:

PLANTA BAIXA TERREO  
ESCALA 1:50  
(cotas em cm - bitolas em mm)





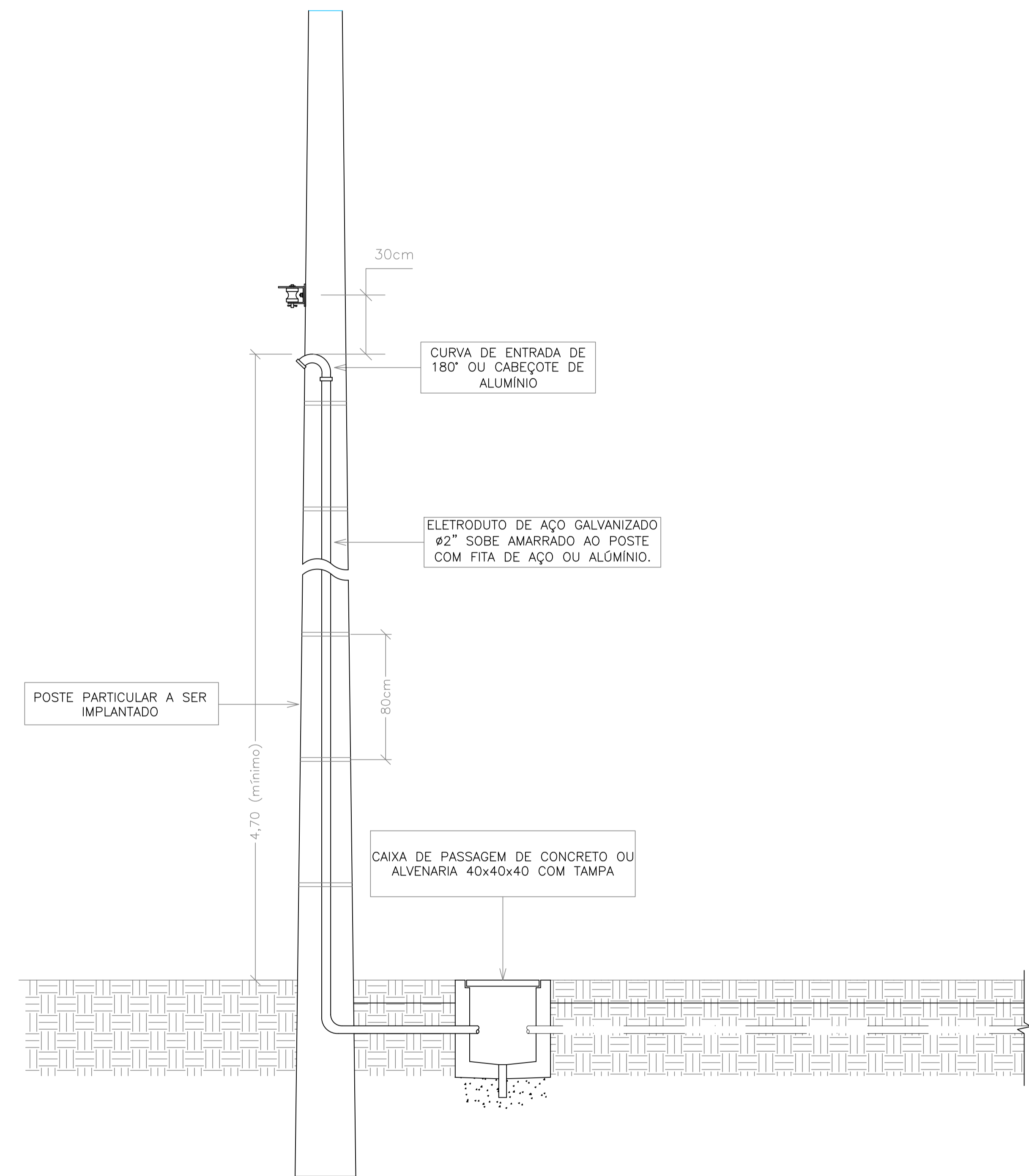
# **PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

**PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO**

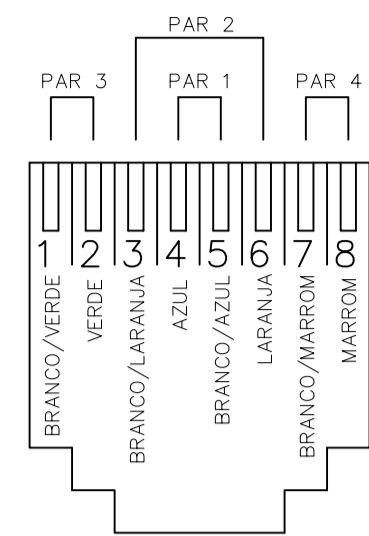
<b>Nº DA FOLHA</b>	<b>ARQUIVOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
01/03	156_25_cab_001_a	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
02/03	156_25_cab_002_a	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
03/03	156_25_cab_003_a	DETALHES GERAIS





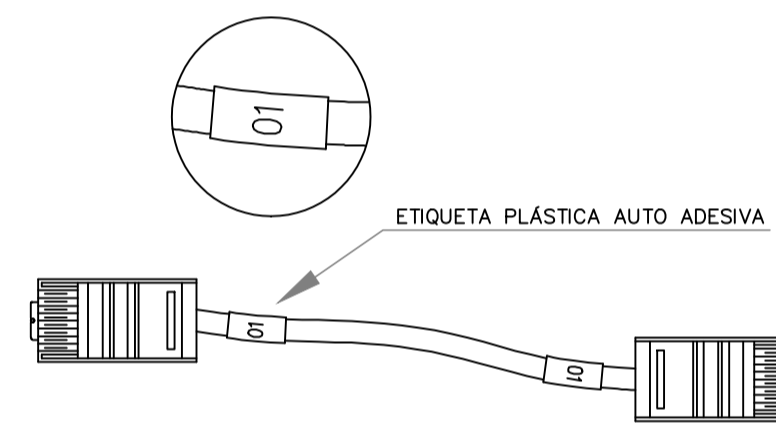


DETALHE – ENTRADA  
SEM ESCALA  
(cotas em cm)

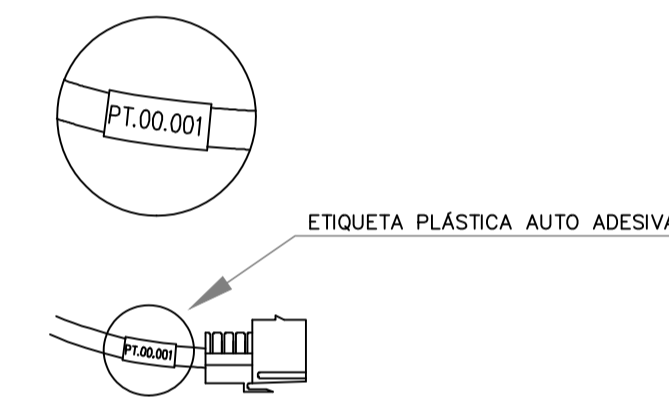


TOMADA RJ-45  
CATEGORIA 6 – T568A  
POLARIDADE DAS TOMADAS

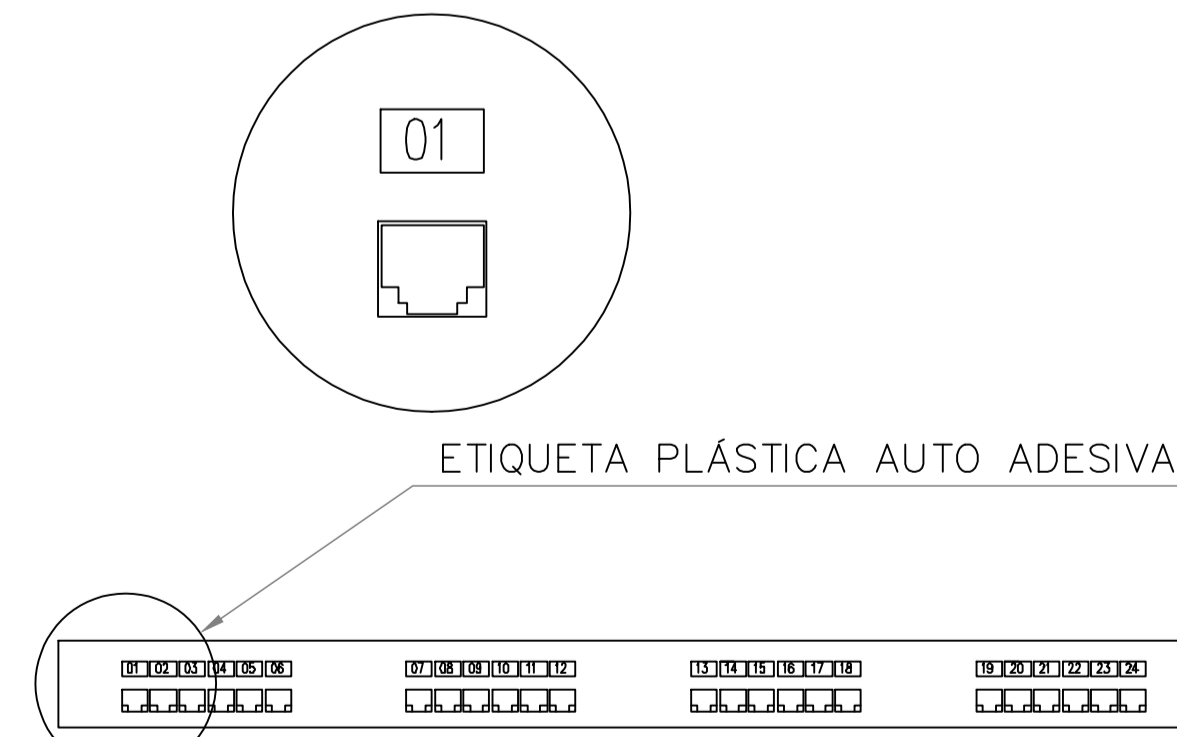
DETALHE – POLARIDADE DA TOMADA RJ-45  
SEM ESCALA  
(cotas em cm)



DETALHE – IDENTIFICAÇÃO NO PATCH CORD  
SEM ESCALA  
(cotas em cm)



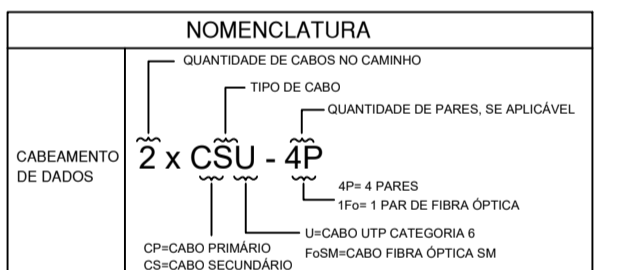
DETALHE – IDENTIFICAÇÃO DA TOMADA RJ  
SEM ESCALA  
(cotas em cm)



DETALHE – IDENTIFICAÇÃO NO PATCH PANEL  
SEM ESCALA  
(cotas em cm)

NOTAS

- OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA, SERÃO DE BITOLA #3/4".
- TODAS AS INSTALAÇÕES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER REALIZADAS DE FORMA APARENTE, UTILIZANDO ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO.
- PARA BITOLAS DE ELETRODUTOS SUPERIOR À #1" DEVERÁ SER APLICADO ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD".
- TODOS OS RACK'S E QUADROS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, OBRIGATORIAMENTE, DEVERÃO ESTAR INTERCONECTADOS COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, POR MEIO DE UM CABO DE COBRE ISOLADO NA COR VERDE DE SEÇÃO MÍNIMA 16,0mm<sup>2</sup>.
- PARA CADA CÂMERA DEVERÁ SER INSTALADA CAIXA 4x2" DE SOBREPOR CONTENDO CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT6 PARA A CONEXÃO DA MESMA AO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- NÃO SERÁ ADMITIDA NENHUM TIPO DE EMENDA EM CONDUTORES DA REDE DE CFTV.
- NENHUM CABO DEVERÁ FICAR APARENTE. TODA A INFRA ESTRUTURA DEVERÁ UTILIZAR OS ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA PROTEGER O CABEAMENTO E GARANTIR UM PERFEITO ACABAMENTO.
- NAS EXTREMIDADES DO CABEAMENTO TANTO HORIZONTAL QUANTO VERTICAL, DEVERÁ CONTER UMA ETIQUETA ADESIVA PLÁSTICA INDICANDO A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO.
- TODO CABEAMENTO APLICADO DEVERÁ SER DO TIPO CATEGORIA 6.
- TUDO O INTERIOR DOS RACK'S DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE ORGANIZADO.
- OS CABOS PATCH E ADAPTER CORDS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.
- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- APÓS A INSTALAÇÃO, TODO O CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM EQUIPAMENTO ADEQUADO CONFORME NORMAS ANSI / TIA / EIA.
- A DISTRIBUIÇÃO GERAL DOS CABOS E EQUIPAMENTOS QUE COMPÕEM O SISTEMA DE CFTV UTILIZARÁ A ESTRUTURA DE ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E RACK'S DO SISTEMA DE DADOS E VOZ.
- PARA COMPLEMENTO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAR/2026
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

**PROSUL** - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA  
Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC  
Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com

OBRA: **NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL**

ENDEREÇO: **RUA ALMIRANTE SALDANHA DA GAMA, S/N, COMERCIÁRIO, CRICIÚMA - SC**

INGENHEIRO: **948884**

NÚMERO DO CADASTRO: **948884**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CLIENTE:
----------------------	----------

CONTÍDUO: **DETALHES GERAIS**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **MARÇO/2026**

ARQUIVO: **156\_25\_cab\_003\_a.dwg**

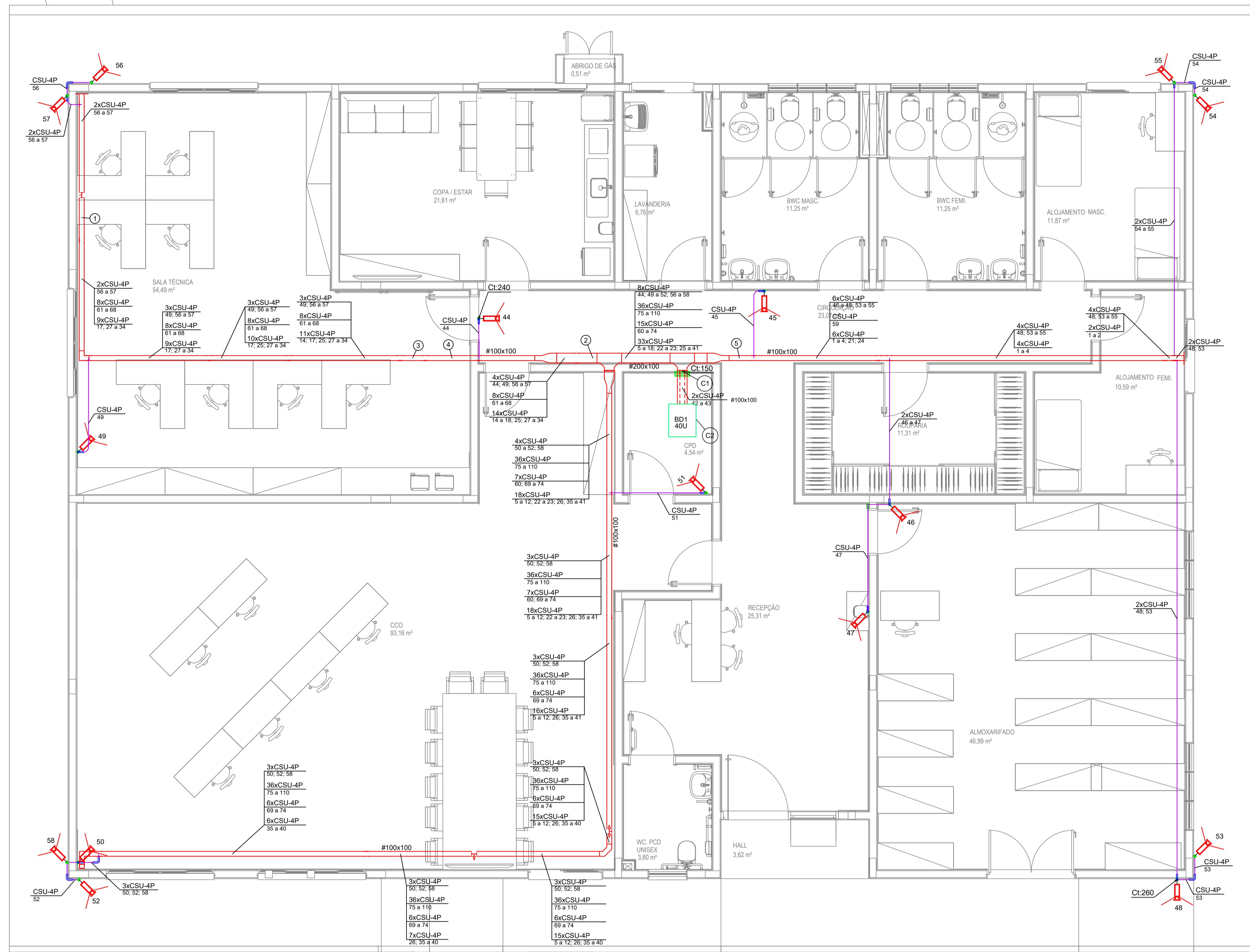
PRONOME: **CAB 03/03**

TÍTULO: **CABEAMENTO**

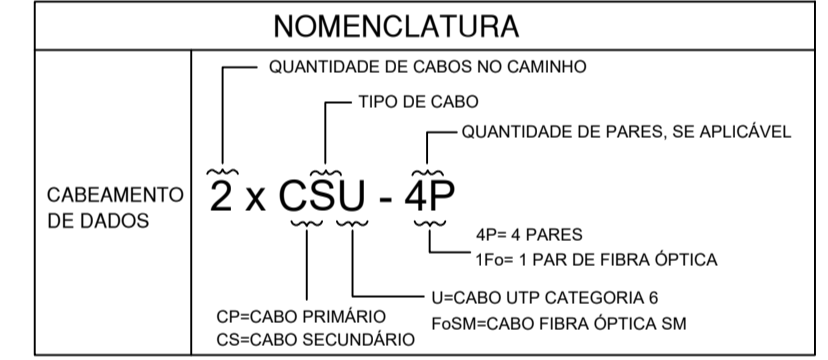
**PROJETO DE CFTV**

**PROJETO CFTV**

<b>Nº DA FOLHA</b>	<b>ARQUIVOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
01/01	156_25_cft_001_a	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO



ELETRODUTOS		ELETRODUTO DESCE DO PAVIMENTO
		ELETRODUTO SOBRE PARA PAVIMENTO
		ELETRODUTO Ø3/4" OU INDIC., PVC FLEXIVEL NO TETO/FORRO (CABEAMENTO)
		ELETRODUTO Ø3/4" OU INDIC. PVC FLEXIVEL PELO PISO (CABEAMENTO)
		ELETRODUTO Ø3/4" OU INDIC. METÁLICO NO TETO/FORRO (CABEAMENTO)
		CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA PLANA LISA, #45mm DUPLA TIPO D - PISO
		ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "C" PELO FORRO - DIMENSÕES #100x50mm OU INDICADA EM PROJETO
		CURVA HORIZONTAL 90°
		SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA
		SAÍDA HORIZONTAL DUPLA PARA ELETRODUTO EM ELETROCALHA
ELETROCALHA/PERFILADO		TERMINAL
		CURVA VERTICAL EXTERNA/INTERNA 90°
		CURVA DE INVERSÃO
		T HORIZONTAL 90°
		COTOVELO RETO 90°
		SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO
		PERFILADO METÁLICA PERFORADA TIPO - DIMENSÕES #38x38mm
		CURVA 90° - SOBRE
		CURVA 90° - DESCE
		CURVA 90°
CONDULETES		CONDULETE METÁLICO 4x2"
		CAIXA CONDULETE TIPO LR METÁLICO COM TAMPA CEGA, INSTALAÇÃO APARENTE
		CAIXA CONDULETE TIPO T METÁLICO COM TAMPA CEGA, INSTALAÇÃO APARENTE
		CAIXA PVC 4x2"
CAIXAS E QUADROS		CAIXA DE PASSAGEM BAIXA - 0,30m (DIMENSÕES E TIPO EM PROJETO)
		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, MÉDIA - 1,60m (DIMENSÕES E TIPO EM PROJETO)
		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, ALTA - 2,60m (DIMENSÕES E TIPO EM PROJETO)
		GABINETE FECHADO COM UNIDADES INDICADA EM PROJETO PARA ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DE ATIVOS DE TELECOMUNICAÇÕES INSTALADO EM PISO, PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO.
CÂMERAS		CÂMERA BULLET 4MP COM LENTE 3.6MM POE, PROTEÇÃO IP67, C/ CAIXA TIPO CONDULETE 4x2", INSTALADA A 2,40M DO PISO ACABADO.
		CÂMERA BULLET 4MP COM LENTE 3.6MM POE, PROTEÇÃO IP67, C/ CAIXA TIPO CONDULETE 4x2", INSTALADA A 2,40M DO PISO ACABADO.



**PLANTA BAIXA TÉRREO**  
ESCALA 1:50  
(cotas em cm - bitolas em mm)

Legenda de fiação - TÉRREO	
①	2xCSU-4P 56 a 57 8xCSU-4P 61 a 68 8xCSU-4P 27 a 34
②	4xCSU-4P 14: 49; 50 a 57 8xCSU-4P 61 a 68 15xCSU-4P 13 a 18; 25; 27 a 34
③	3xCSU-4P 49; 56 a 57 8xCSU-4P 61 a 68 12xCSU-4P 14; 17 a 18; 25; 27 a 34
④	3xCSU-4P 49; 56 a 57 8xCSU-4P 61 a 68 14xCSU-4P 14 a 18; 25; 27 a 34
⑤	7xCSU-4P 14 a 18; 25; 27 a 34 CSU-4P 59 8xCSU-4P 1 a 4; 21; 24
⑥	2xCSU-4P 19 a 20

Legenda de peças - TÉRREO	
①	Quadro p/ telefonia Caixa distribuição geral p/ telefonia N° 3 (A=40, L=40, P=12)cm 1pc
②	Accessórios Cabeamento - Rack Gabinete padrão 19" Base soleira 1pc Perfil de montagem 1pc Placa acionamento ventiladores 1pc Placa inferior bipartida 1pc Unidade de ventilação 1pc
③	Rack Gabinete 19" - porta acrílico cristal 40U x 670mm 1pc
④	Caixa de derivação - Dutotec 1x1 - 125x125 1pc Tipo T - 45 mm
⑤	Caixa de passagem - embutir Concreto 1pc TELEFONIA - 46x70x70 - 125KN
⑥	Caixa de passagem - embutir Alvenaria 300x300x300mm 1pc Tampa 300x300x50mm 1pc

Legenda de peças - TÉRREO	
①	Aterramento Faste de aterramento - cobreada 58" x 2,40m 1pc Caixa de passagem - embutir Concreto 1pc TELEFONIA - 46x70x70 - 125KN 1pc Condutores de proteção (SPDA) Conector estrutural 1pc Conector estanhado mini-garra 3/8" 1pc Eletroduto metálico rígido médio Curva 90° galvanizado 2" 1pc Eletroduto galvanizado 2" 6m
②	Material p/ entrada serviço Braçadeira ajustável GI perfurada BAP3 1,20 m 2pc Cabo cobre isolamento/capa PVC, 750V 1pc Conductor de aterramento Seção 10mm <sup>2</sup> , cor verde 1m Conjunto Isolador Tipo Roldana de Porcelana Tipo Vertical Armação Press Bow e Roldana de Porcelana 1pc Terminal de compressão tipo sapata 10 mm <sup>2</sup> 1pc

**NOTAS**

- OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS EM PLANTA, SERÃO DE BITOLA Ø3/4".
- TODAS AS INSTALAÇÕES DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER REALIZADAS DE FORMA APARENTE, UTILIZANDO ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS E CANALETAS DE ALUMÍNIO.
- PARA BITOLAS DE ELETRODUTOS SUPERIOR À #1" DEVERÁ SER APLICADO ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE "PEAD".
- TODOS OS RACK'S E QUADROS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, OBRIGATORIAMENTE, DEVERÃO ESTAR INTERCONECTADOS COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, POR MEIO DE UM CABO DE COBRE ISOLADO NA COR VERDE DE SEÇÃO MÍNIMA 16,0mm<sup>2</sup>.
- PARA CADA CÂMERA DEVERÁ SER INSTALADA CAIXA 4x2" DE SOBREPOR CONTENDO CONECTOR FEMEA RJ45 CAT6 PARA A CONEXÃO DA MESMA AO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- NÃO SERÁ ADMITIDA NENHUM TIPO DE EMENDA EM CONDUTORES DA REDE DE CFTV.
- NENHUM CABO DEVERÁ FICAR APARENTE. TODA A INFRA ESTRUTURA DEVERÁ UTILIZAR OS ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA PROTEGER O CABEAMENTO E GARANTIR UM PERFETO ACABAMENTO.
- NAS EXTREMIDADES DO CABEAMENTO TANTO HORIZONTAL QUANTO VERTICAL, DEVERÁ CONTER UMA ETIQUETA ADESIVA PLÁSTICA INDICANDO A NUMERAÇÃO DO PONTO, CONFORME PROJETO.
- TUDO CABEAMENTO APLICADO DEVERÁ SER DO TIPO CATEGORIA 6.
- TUDO O INTERIOR DOS RACK'S DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE ORGANIZADO.
- OS CABOS PATCH E ADAPTER CORDS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS E TESTADOS EM FÁBRICA.
- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- APÓS A INSTALAÇÃO, TODO O CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO PARA CATEGORIA 6 COM EQUIPAMENTO ADEQUADO CONFORME NORMAS ANSI / TIA / EIA.
- A DISTRIBUIÇÃO GERAL DOS CABOS E EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM O SISTEMA DE CFTV UTILIZARÁ A ESTRUTURA DE ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E RACK'S DO SISTEMA DE DADOS E VOZ.
- PARA COMPLEMENTO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

A - EMISSÃO INICIAL		MAR/2026
OBSERVAÇÕES		VISTO DATA
<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CRICIÚMA</b> SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</p>		
<p align="center"><b>PROSUL - PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA</b> Rua Saldanha Maranhão, 116 - Edifício Liberal Center - 3º andar - Centro - Florianópolis - SC Fone/Fax: (48) 3027-2730 - Home-page: www.prosul.com - E-mail: prosul@prosul.com</p>		
<p align="center"><b>NOVA SEDE DA DEFESA CIVIL</b></p>		
INGENHEIRO RUA ALMIRANTE SALDANHA DA GAMA, S/N, COMERCÁRIO, CRICIÚMA - SC		NÚMERO DO CADASTRO 948884
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CLIENTE
CONTÉUDO PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO		PRINCÍPIO CFT 01/01
ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2026	ARQUIVO: 156_25_et_01_a.dwg
Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 70, Itens X e XI (art. ). Único.		