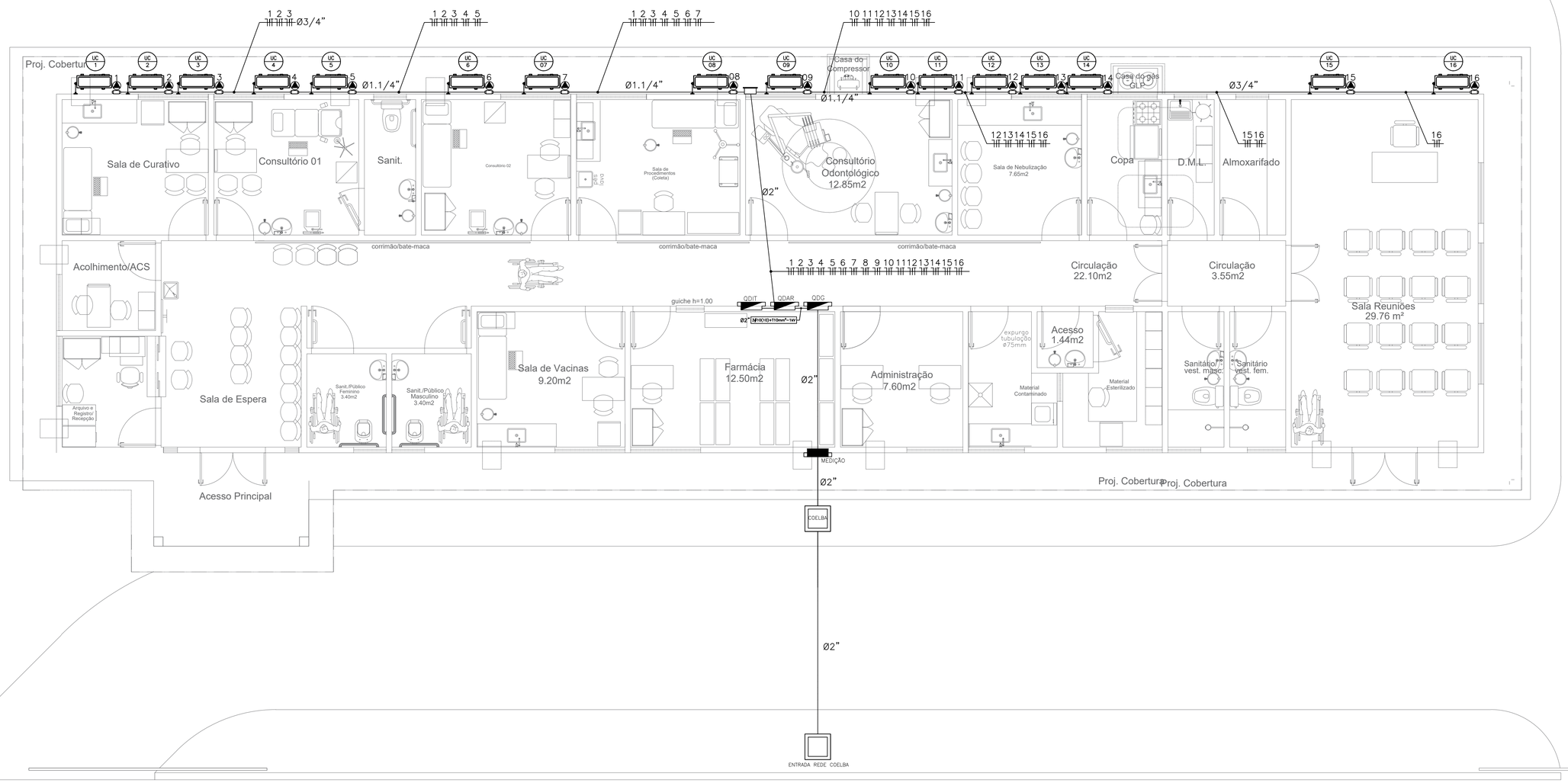

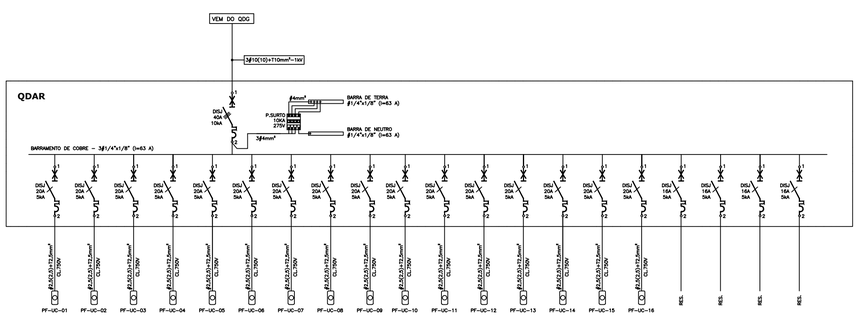

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDAC

CIRC.	DESCRIÇÃO	AR COND. 9K	12K	18K	24K	30K	48K	P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DIMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO (V)	CORR. (A)	DISJ. (A)	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL (mm²)
1	AR CONDICIONADO - (ARQUIVO E REGISTRO / RECEPÇÃO)	1						850,00	1,00	0,90	944,44	-	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20	DPS/DR	#2,5(12,5)3
2	AR CONDICIONADO - (ACOLHIMENTO / ACS)	1						850,00	1,00	0,90	944,44	-	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3
3	AR CONDICIONADO - (CONSULTÓRIO 01)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
4	AR CONDICIONADO - (CONSULTÓRIO 02)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
5	AR CONDICIONADO - (CONSULTÓRIO I ODONTOLÓGICO)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
6	AR CONDICIONADO - (SALA DE CURATIVOS)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
7	AR CONDICIONADO - (SALA DE VACINAS)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
8	AR CONDICIONADO - (SALA DE NEBULIZAÇÃO)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
9	AR CONDICIONADO - (SALA DE PROCEDIMENTOS)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
10	AR CONDICIONADO - (ADMINISTRAÇÃO)	1						1.085,00	1,00	0,90	1.205,56	-	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3
11	AR CONDICIONADO - (FARMÁCIA)		1					1.720,00	1,00	0,90	1.911,11	-	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3
12	AR CONDICIONADO - (SALA DE REUNIÃO)		2					1.720,00	1,00	0,90	1.911,11	-	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3
13	AR CONDICIONADO - (SALA DE ESPERA)		1					1.720,00	1,00	0,90	1.911,11	-	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3
14	AR CONDICIONADO - (MATERIAL CONTAMINADO)	1						850,00	1,00	0,90	944,44	-	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3
15	AR CONDICIONADO - (MATERIAL ESTERILIZADO)	1						850,00	1,00	0,90	944,44	-	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3
16	RESERVA																	
17	RESERVA																	
18	RESERVA																	
19	RESERVA																	
20	RESERVA																	
TOT.	ALIMENTAÇÃO DO QUADRO	4	8	4	0	0	0	17.240,00	1,00	0,90	19.155,56	17.240,00	TRIFÁSICO	380	26,22	3F-40A		3#10(10)3

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QDAC

CIRC.	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO (V)	CORR. (A)	DISJ. (A)	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL (mm²)	QDAC BALANCEAMENTO DE FASES R	S	T
1	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20	DPS/DR	#2,5(12,5)3	944,44		
2	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3		944,44	
3	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3	1.205,56		
4	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3		1.205,56	
5	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3			1.205,56
6	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3		1.205,56	
7	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3			1.205,56
8	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3	1.205,56		
9	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3		1.205,56	
10	MONOFÁSICO	220	5,48	1x20		#2,5(12,5)3	1.205,56		
11	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3			1.911,11
12	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3	1.911,11		
13	MONOFÁSICO	220	8,69	1x20		#2,5(12,5)3			1.911,11
14	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3		944,44	
15	MONOFÁSICO	220	4,29	1x20		#2,5(12,5)3		944,44	
16									
17									
18									
19									
20									
TOT.	TRIFÁSICO	380	26,22	3F-40A		3#10(10)3	6.472,22	6.455,00	6.233,33
							33,79%	33,67%	32,54%

DADOS GERAIS : (QDAC)

CARGA INSTALADA (KVA)	17.240,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO
CAPACIDADE DE RESERVA (KW)	26%	TENSÃO NOMINAL (V)	380
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	26,22
POTENCIA APARENTE (KVA)	18.155,56	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3
FATOR DE DEMANDA	0,90	BARRAMENTO	1/2"x1/8"
POTENCIA DEMANDA (KVA)	17.240,00	N. BARRAMENTO (A)	63,00

DISJUNTOR (A): 3F-40A
ALIMENTADOR (Ø/Ø/Ø KV): 3#10(10)3D
COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m): 7,60
QUEDA DE TENSÃO (%): 0,17
GRAU DE PROTEÇÃO: IP54
INSTALAÇÃO: EMBUTIR

NOTAS DE ELÉTRICA

1. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS SERVIÇOS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA PELO PROJETISTA, SE APROVADO, A INSTALADORA DEVE APRESENTAR UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES;
2. O CONSTRUTOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, INCLUINDO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
3. DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS;
4. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO;
5. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E ELETRODALHAS DEVEM SER PRÉ-FABRICADAS E DO MESMO FABRICANTE, ADAPTAÇÕES PARA AS CONEXÕES NÃO SERÃO ACEITAS;
6. TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER NA COR CINZA ESCURO;
7. TODAS AS EXTREMIDADES DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS COM ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
8. TOMADA E LUMINÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADAS NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA;
9. PARA TOMADAS NÃO COTADAS, USAR CABO 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASES: A-VERMELHO; B-PRETO; C-MARROM;
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO;
10. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
11. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA A FIXAÇÃO DOS CABOS NOS QUADROS ELÉTRICOS. EM CONDUTES FECHADOS, NÃO EMENDAR. SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE INTERCEPÇÃO, NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO OTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SERENA ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES;
12. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVE HAVER UM CABO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA DE 2,5MM², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
13. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, USE CABO COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. EM TODOS OS OUTROS CASOS, USE CABOS COM ISOLAÇÃO DE 750V;
14. PARA INSTALAÇÕES EM GERAL, TODOS OS CABOS DEVEM TER UMA COBERTURA ISOLANTE EXTERNA, FITA DE COMPOSTOS LIVRES DE HALOGÊNIO, QUE NÃO PROPAGAM CHAMAS E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA ELÉTRICA

S	
	BARRA LATERAL DE ELETRODUTOS OU PERFILADO PARA ELETRODUTOS
	CONDUTOS PARA ELETRODUTOS METÁLICOS PERFURADOS, TIPO CHAPA 18, ABT 75X25MM, CHAPA 16 ABT 100X50, A, B, C E D CONDUTE DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE, PARA MAPA DE ELEVAMENTO TERMINAL
	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO "L", ØIG (DIÂMETRO INTERNO) 1" PARA CONDUTOS ABR 75X25, CHAPA 16
	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO "L", ØIG (DIÂMETRO INTERNO) 1" PARA CONDUTOS ABR 100X50, CHAPA 16
	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS TIPO "L", ØIG (DIÂMETRO INTERNO) 1" PARA CONDUTOS ABR 150X50, CHAPA 16
	ELETRODUTOS METÁLICOS PERFURADOS TIPO "L", PRE ØIGUAL A 19MM CONFORME ABR 75X50, CHAPA 16 ENCAIXADO
	ELETRODUTOS TIPO PVC ØIGUAL (DIÂMETRO INTERNO), CONFORME ØIGUAL DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM ENCAIXE CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE OU ENTERRADO ACIMA DO PISO. PARA ELETRODUTOS EM ÁREAS EXTERNAS, PARA ÁREAS DE ALVENARIA, LAJE OU ENTERRADO ABAIXO DO PISO. PARA ELETRODUTOS EM ÁREAS EXTERNAS, PARA ÁREAS DE ALVENARIA, LAJE OU ENTERRADO ABAIXO DO PISO.
	ELETRODUTOS TIPO PVC ØIGUAL (DIÂMETRO INTERNO), CONFORME ØIGUAL DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM ENCAIXE CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE OU ENTERRADO ACIMA DO PISO. PARA ELETRODUTOS EM ÁREAS EXTERNAS, PARA ÁREAS DE ALVENARIA, LAJE OU ENTERRADO ABAIXO DO PISO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE REDE PROVISÓRIA.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE, PASSA E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, SEGURO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO / FORÇA, DE EMBUTIR, CAPACIDE CONF. DIA DIAGRAMAS E DISPOSIÇÃO, DISPOSIÇÃO DE CARGA E DISJUNTORES, COM BASE NA PLANTA BAIXA, ATENDENDO RESPONSABILIDADE DA REDE A ALIMENTAR ABAIXO DE 1000V, EXCETO O DISJUNTOR GERAL, INSTALADO A 1,80M DO ENTERRADO DE ACORDO COM NORMA PARA INSTALAÇÃO ELETRICIDADE TERMINAL.
	CONDICIONADOR DE AR.
	EVAPORADORA DE AR.
	CHAVE FOLHA (EXPRESS) PARA AR CONDICIONADO.
	PONTO DE FORÇA.
	PONTO DE ÔNIBUS.
UC-XX / UC-XX	CONJUNTO EVAPORADORA/CONDENSADORA SPLIT SHARPER TIPO HI-WALL, COM POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA BTU/h ±
CD CT / CD LR / CD BR	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC, APARENTE, TIPO C, (Ø3/4") 5104402/SINAPI, (Ø1") 5104403/SINAPI; TIPO E, (Ø3/4") 5104366/SINAPI, (Ø1") 5104367/SINAPI; TIPO LB, (Ø3/4") 5104399/SINAPI, (Ø1") 5104400/SINAPI; TIPO T, (Ø3/4") 5104404/SINAPI, (Ø1") 5104405/SINAPI E TIPO X, (Ø1/4") 5915017/SINAPI, (Ø1") 5915018/SINAPI;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA NA LAJE. CÓDIGO: JCA.EL-040/PRÓPRIA;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 20x20x10cm, INSTALADA NA LAJE. CÓDIGO: JCA.EL-041/PRÓPRIA;
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, EMBUTIR, COM MEDIDAS 4"x2", INSTALADA A 0,30m DO PISO, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM TAMPA CEGA. CÓDIGO: S9144/SINAPI (BAIXA), S9194Q/SINAPI (MÉDIA) E S9193/SINAPI (ALTA);

OBSERVAÇÕES

NOTA:

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

Documento assinado digitalmente
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 03/11/2025 17:24:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISAO

ASSINATURA APROVAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SESAB SECRETARIA DA SAÚDE

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
DISP - COORDENAÇÃO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA DA SESAB
DAE - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA DE SAÚDE

EAS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE 1 EQUIPE

PROJETO
PROJETO - INSTALAÇÕES ELETRICAS

ENDEREÇO DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA

ETAPA PROJETO
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO CLAUDIO FERREIRA | CREA Nº 85970402-7

PLANTA
INSTALAÇÕES- PONTOS_CLI.

ESCALA:1/50

DATA:OUTUBRO 2025

FOLHA: 01/01

Dimensões - 135x95