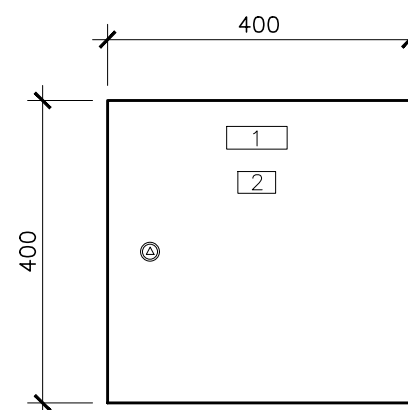
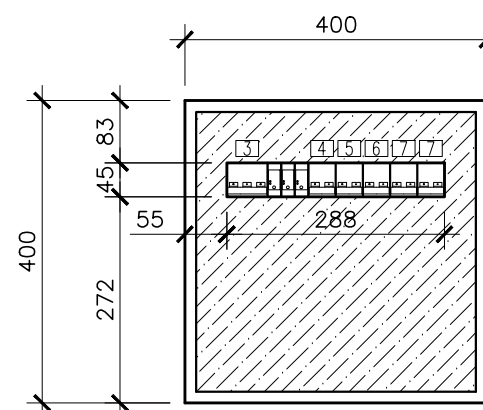


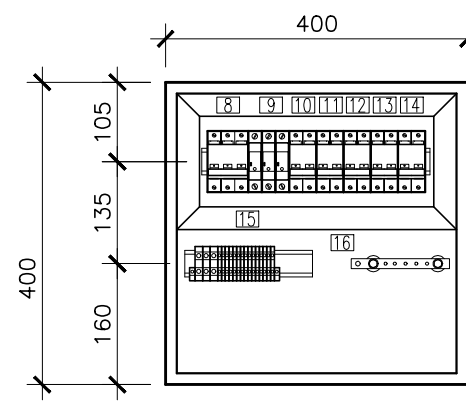
DIMENSIONAL



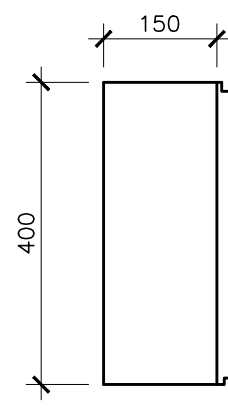
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/10



VISTA FRONTAL
SEM PORTA
ESCALA: 1/10



VISTA FRONTAL
SEM TAMPA
ESCALA: 1/10

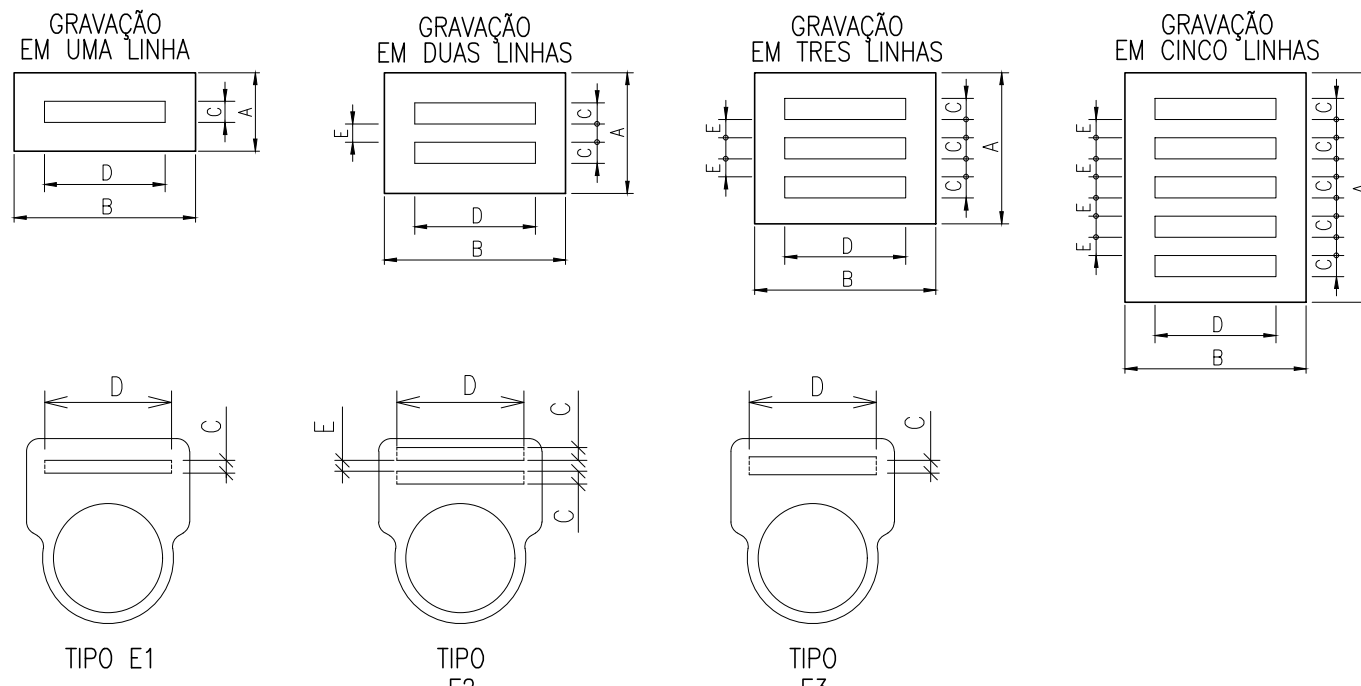


VISTA LATERAL
ESCALA: 1/10

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)				
		A x B	C	D		
A1	13 x 30	3,5	15	—	5	1
A2	13 x 40	3,5	25	—	9	1
A3	13 x 50	3,5	35	—	12	1
A4	13 x 60	3,5	45	—	15	1
A5	20 x 40	3,5	25	3	9	2
A6	20 x 50	3,5	35	3	12	2
A7	20 x 60	3,5	45	3	15	2
A8	20 x 70	3,5	55	3	18	2
A9	25 x 50	3,5	35	3	12	3
A10	25 x 60	3,5	45	3	15	3
A11	25 x 70	3,5	55	3	18	3
A12	25 x 80	3,5	65	3	22	3
B1	15 x 50	5	35	—	9	1
B2	15 x 60	5	45	—	11	1
B3	15 x 70	5	55	—	14	1
B4	27 x 70	5	55	4	14	2
B5	27 x 80	5	65	4	16	2
B6	27 x 90	5	75	4	19	2
C1	30 x 80	10	60	—	9	1
C2	30 x 90	10	70	—	11	1
C3	30 x 100	10	80	—	13	1
D1	40 x 100	15	80	—	8	1
D2	40 x 120	15	100	—	10	1
D3	40 x 140	15	120	—	12	1
E1	—	3,5	35	—	12	1
E2	—	3,5	35	3	12	2
E3	—	5	35	—	9	1
F1	100 x 220	15	200	—	20	3

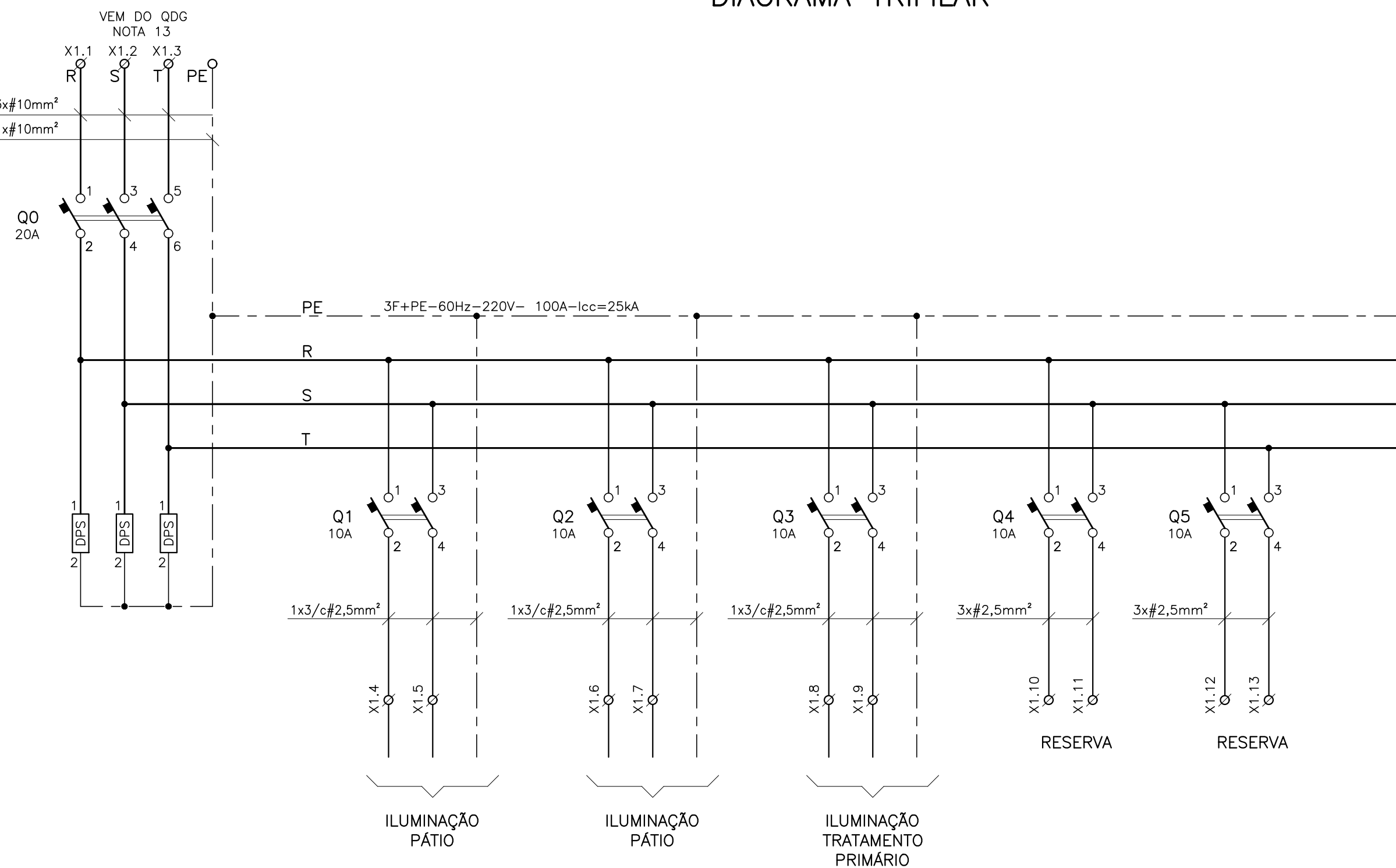
LISTA DE PLAQUETAS — QDLE

LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO			QUANT.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	C1	QDLE	—	—	1
2	B1	220VAC	—	—	1
3	B1	GERAL	—	—	1
4	B4	ILUMINAÇÃO	PÁTIO 1	—	1
5	B4	ILUMINAÇÃO	PÁTIO 2	—	1
6	B6	ILUMINAÇÃO	TRATAMENTO PRIMÁRIO	—	1
7	B1	RESERVA	—	—	2
8	A1	Q0	—	—	1
9	A1	DPS	—	—	1
10	A1	Q1	—	—	1
11	A1	Q2	—	—	1
12	A1	Q3	—	—	1
13	A1	Q4	—	—	1
14	A1	Q5	—	—	1
15	A1	X1	—	—	1
16	A1	TERRA	—	—	1



DETALHES DE CONSTRUÇÃO PLAQUETAS

DIAGRAMA TRIFILAR



LISTA DE MATERIAL — QDLE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	REFERÊNCIA
1	QUADRO ELÉTRICO EM AÇO CARBONO REVESTIDO EM POLIESTER RAL7035, IP54 DIMENSÕES EXTERNAS: 400x400x150mm (ALTURA/LARGURA/PROFUNDIDADE). TAMPA CEGA COM FECHADURA, E TAMPA INTERNA. PLACA DE MONTAGEM LISA NA COR LARANJA.	1	un	LEGRAND OU EQUIVALENTE
2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CVL SLIM CLASSE 1 TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275Vco, CORRENTE MÁXIMA DE 60kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,3kV.	3	un	CVL SLIM CLAMPER OU EQUIVALENTE
3	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, Icc 25kA (220/127V), CURVA C	1	un	5SY7 320-7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
4	DISJUNTOR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, Icc 25kA (220/127V), CURVA C	5	un	5SY7 210-7 SIEMENS OU EQUIVALENTE
5	BORNE DE POTÊNCIA SEÇÃO NOMINAL 10mm², COM TAMPA DE ISOLAÇÃO	3	un	BTWP 168 WEG OU EQUIVALENTE
6	CONECTOR DE PASSAGEM PARA TRILHO DIN, PARA CABOS ATÉ 2,5mm²	15	un.	BTWP2,5 WEG OU EQUIVALENTE
7	TAMPA FINAL PARA CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABOS DE 2,5 A 10mm²	1	un.	TF-BTWP2,5-10 WEG OU EQUIVALENTE
8	POSTE FINAL PARA REGUA DE BORNES	2	un.	ENK1 CONEXEL OU EQUIVALENTE
9	TRILHO DIN 35x7,5, FORNECIDO EM BARRA DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	0,5	ps.	CEMAR OU EQUIVALENTE
10	CANAleta PARA PAINÉIS ELÉTRICOS 50mm (ALTURA) x 30mm (LARGURA) x 2000mm (COMPRIMENTO), RANHURAS LATERAIS E BORDAS ISENTAS DE REBARBAS, MATERIAL: POLICARBONATO COMPOSTO	1	un	CEMAR OU EQUIVALENTE

NOTAS

- 01- A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².
- 02- COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 03- TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DE TERRA.
- 04- AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA.
- 05- AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS, DEVENDO ESTAR SOLDADAS E ESTANHADAS.
- 06- DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E TOMADAS.
- 07- PARA PLANTA DE INSTALAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0011.
- 08- PARA PLANTA DE ILUMINAÇÃO DO TRATAMENTO PRIMÁRIO VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0014.
- 09- PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER DESENHOS N° B-029-000-92-6-XX-0001 A 0003.
- 10- PARA QUADRO DE CARGAS VER DESENHOS N° B-029-000-92-6-XX-0004 A 0006.
- 11- PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0008.
- 12- PARA LISTA DE CABOS VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0009.
- 13- PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER DESENHO N° B-029-000-92-6-XX-0022.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /
N° DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:



PROJETADO: _____
COORDENADOR: _____
CREA: 45934/D REGIÃO: ES CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: MICHELLE LOUISE N° DES. PROJETISTA:
DATA: 12 / 12 / 2022 B-6-SDV-009-92-XX-026
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES-ART N°5829239250437 DATA: 09/08/2023

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____
DIVISÃO: _____
GERÊNCIA: _____

DATAS

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO DISTRITO: SEDE BAIRRO: —		
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO		
TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO — ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
QDLE — DIAGRAMA TRIFILAR E DIMENSIONAL		
ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 26 / XX	N° CESAN: B-029-000-92-6-XX-0026
		REV: 0.A