```python
import pandas as pd
import zipfile
import os

# Caminho para o arquivo ZIP
zip_file_path =
'/content/drive/MyDrive/Python/ChuvasRJ/DadosPluviometricos2020_csv
.zip'

# Diretório temporário para extrair os arquivos
extract_dir = '/content/drive/MyDrive/Python/ChuvasRJ/temp/'

# Criar diretório se não existir
os.makedirs(extract_dir, exist_ok=True)

# Extração dos arquivos CSV do ZIP
with zipfile.ZipFile(zip_file_path, 'r') as zip_ref:
    zip_ref.extractall(extract_dir)

# Dicionário para armazenar os totais
data_totals = {}

# Processar cada CSV extraído
for file_name in os.listdir(extract_dir):
    if file_name.endswith('.csv'):
        csv_path = os.path.join(extract_dir, file_name)
        df = pd.read_csv(csv_path)

        # Verificar se há coluna "15 min"
        if '15 min' in df.columns:
            total = df['15 min'].apply(pd.to_numeric,
errors='coerce').sum()

            # Extrair linha e coluna do nome do arquivo
            parts = file_name.replace('.csv', '').split('_')
            if len(parts) >= 2:
                line_name = parts[0]
                col_name = parts[1]

                # Armazenar no dicionário
                if line_name not in data_totals:
                    data_totals[line_name] = {}
                data_totals[line_name][col_name] = total

# Converter dicionário em DataFrame
result_df = pd.DataFrame(data_totals).T

# Salvar como Parquet
```

```
parquet_output_path =
'/content/drive/MyDrive/Python/ChuvasRJ/DadosPluviometricos2020.par
quet'
result_df.to_parquet(parquet_output_path, index=True)

print(f"Arquivo Parquet criado com sucesso em:
{parquet_output_path}")
```