

## Resultados Queries Projeto Produção Cartográfica

Sílvia Mourão FC57541

I- Pretende-se obter os campos de jogos, com localização no mapa.

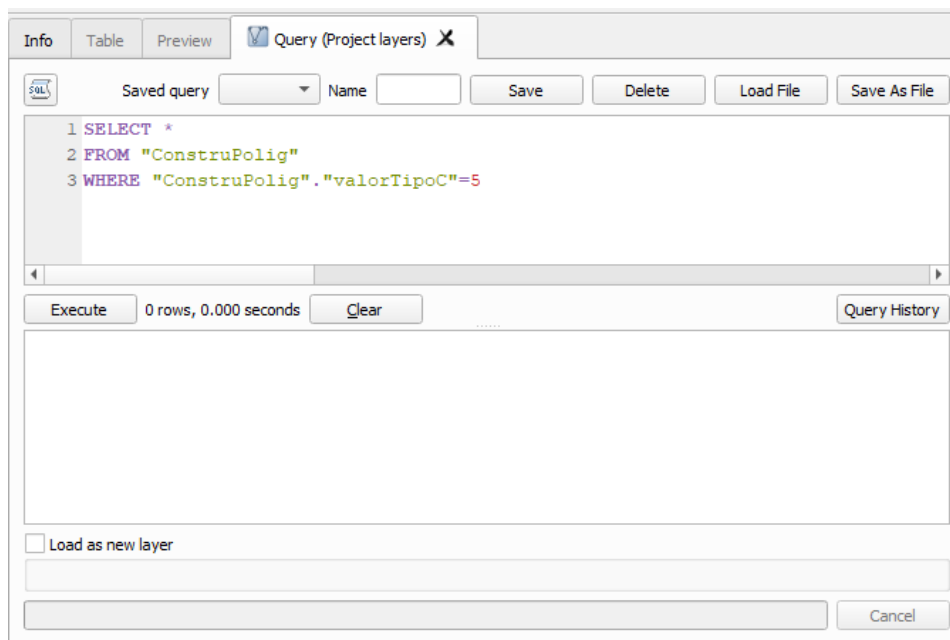
### Query:

```
SELECT *  
FROM "ConstruPolig"  
WHERE "ConstruPolig"."valorTipoC"=5
```

### Resultado:

Vazio

### Screenshot:



R: Não existem campos de jogos nesta área.

II- Pretende-se a quantidade de edifícios residenciais na área.

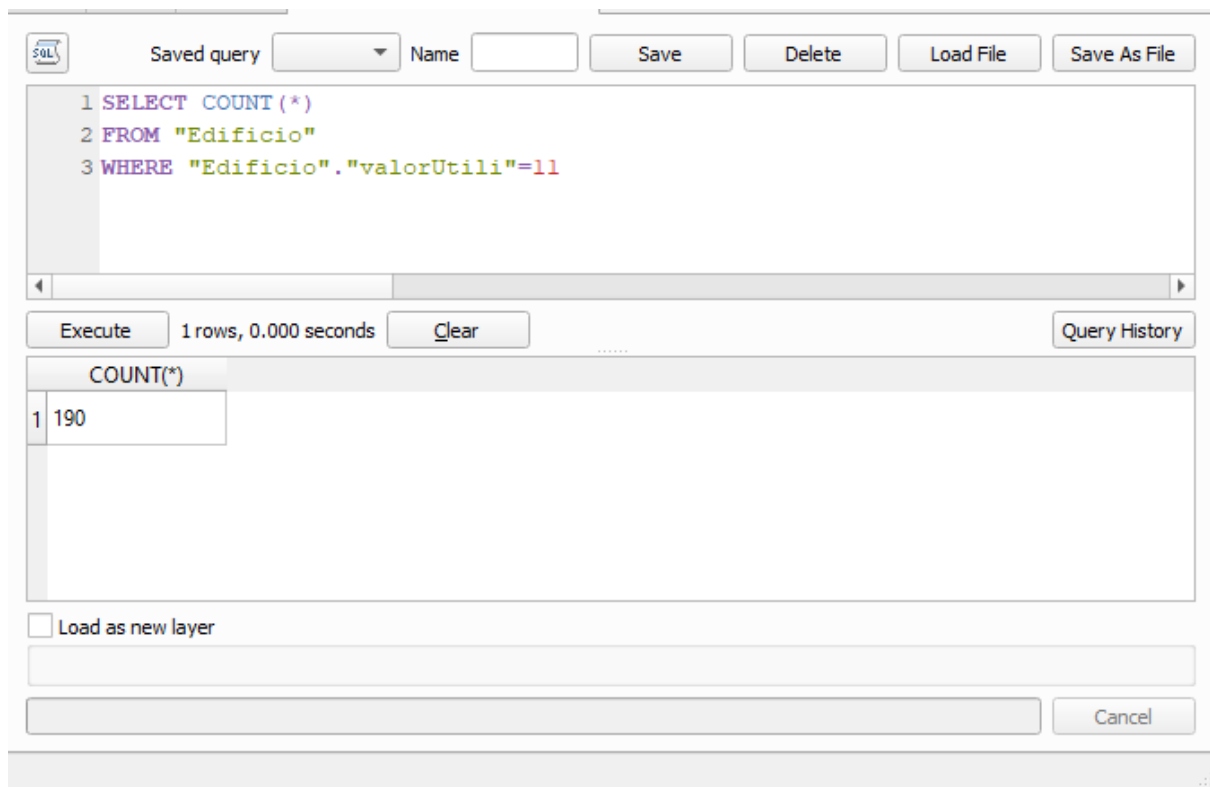
Query:

```
SELECT COUNT(*)  
FROM "Edificio"  
WHERE "Edificio"."valorUtili"=11
```

Resultado:

190

Screenshot:



R: Existem 190 edifícios residenciais nesta área.

III- Pretende-se a quantidade de edifícios de apoio ao desporto na área.

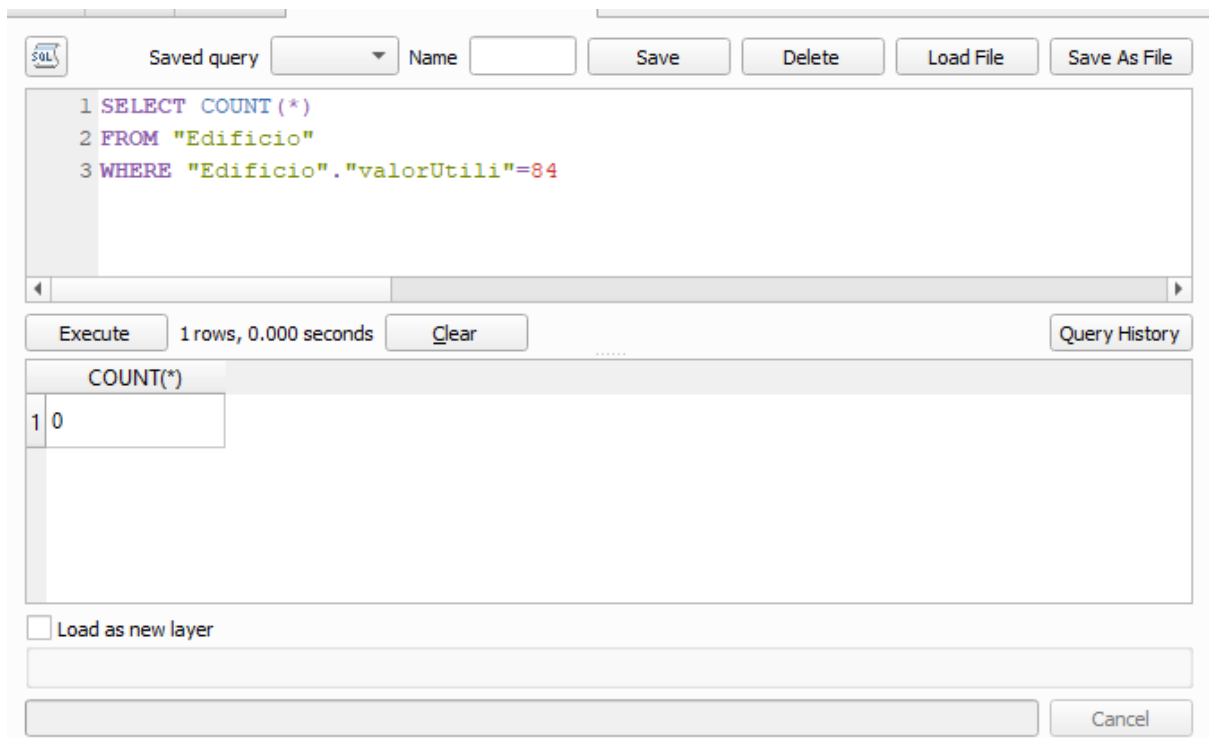
Query:

```
SELECT COUNT(*)  
FROM "Edificio"  
WHERE "Edificio"."valorUtili"=84
```

Resultado:

0

Screenshot:



R: Nesta área existem 0 edifícios de apoio ao desporto.

IV- Pretende-se saber quantas vias distintas (com nomes diferentes) há na área.

Query:

```
SELECT COUNT (DISTINCT "ViaRodov"."nome")  
FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
WHERE "ViaRodov"."codigo_via_rodov"="SegViaRodov"."fk_test"
```

Resultado:

17

Screenshot:

The screenshot shows a SQL query execution window. At the top, there is a toolbar with buttons: 'Saved query' (dropdown), 'Name' (text input), 'Save', 'Delete', 'Load File', and 'Save As File'. Below the toolbar is a text area containing the SQL query:

```
1 SELECT COUNT (DISTINCT "ViaRodov"."nome")  
2 FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
3 WHERE "ViaRodov"."codigo_via_rodov"="SegViaRodov"."fk_test"
```

Below the query text area is a status bar with buttons: 'Execute', '1 rows, 0.002 seconds', 'Create a view', 'Clear', and 'Query History'. Below the status bar is a table with the following data:

count
1 17

At the bottom of the window, there is a checkbox labeled 'Load as new layer' and a 'Cancel' button.

R: Existem 17 vias com nomes distintos (incluindo N/A)

V- Pretende-se a lista de ruas/avenidas da área (sem repetições).

Query:

```
SELECT DISTINCT "ViaRodov"."nome"  
FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
WHERE "ViaRodov"."codigo_via_rodov"="SegViaRodov"."fk_test"  
ORDER BY "ViaRodov"."nome" ASC
```

Resultado:

Nome

AV DA IGREJA

AV DA REPÚBLICA

AV DAS FORÇAS ARMADAS

AV ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

AV GEN ROÇADAS

CPO GRANDE

N/A

R ABOIM ASCENSÃO

R AFONSO LOPES VIEIRA

R BRANCA DE GONTA COLAÇO

R FERNANDO CALDEIRA

R FERNANDO PESSOA

R FLORBELA ESPANCA

R JOSÉ LINS DO REGO

R MÁRIO DE SÁ CARNEIRO

R ROSÁLIA DE CASTRO

TV ABOIM ASCENSÃO

Screenshot:

The screenshot shows a database query interface. At the top, there is a 'Saved query' dropdown and buttons for 'Save', 'Delete', 'Load File', and 'Save As File'. Below this is a text area containing the SQL query:

```
1 SELECT DISTINCT "ViaRodov"."nome"  
2 FROM "public"."ViaRodov", "public"."SegViaRodov"  
3 WHERE "ViaRodov"."codigo_via_rodov"="SegViaRodov"."fk_test"  
4 ORDER BY "ViaRodov"."nome" ASC
```

Below the query, there is an 'Execute' button and a status bar indicating '17 rows, 0.002 seconds'. To the right of the status bar are buttons for 'Create a view', 'Clear', and 'Query History'. The main area displays the results of the query in a table with one column, 'nome'. The table contains 17 rows of data, which are the street names listed in the 'Resultado' section. At the bottom of the interface, there is a checkbox labeled 'Load as new layer' and a 'Cancel' button.

	nome
1	AV DA IGREJA
2	AV DA ...
3	AV DAS FORÇA...
4	AV ESTADOS ...
5	AV GEN ...
6	CPO GRANDE
7	N/A
8	R ABOIM ...
9	R AFONSO ...
10	R BRANCA DE ...
11	R FERNANDO ...
12	R FERNANDO ...
13	R FLORBELA ...
14	R JOSÉ LINS DO...
15	R MÁRIO DE SÁ...
16	R ROSÁLIA DE ...
17	TV ABOIM ...

- VI- Pretende-se obter todas as escolas e estabelecimentos de ensino superior da área, com localização no mapa.

### Query:

```
SELECT *
FROM "Edificio", "EquipUtilColetiva"
WHERE "Edificio"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value" AND
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=12 OR
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=13)
```

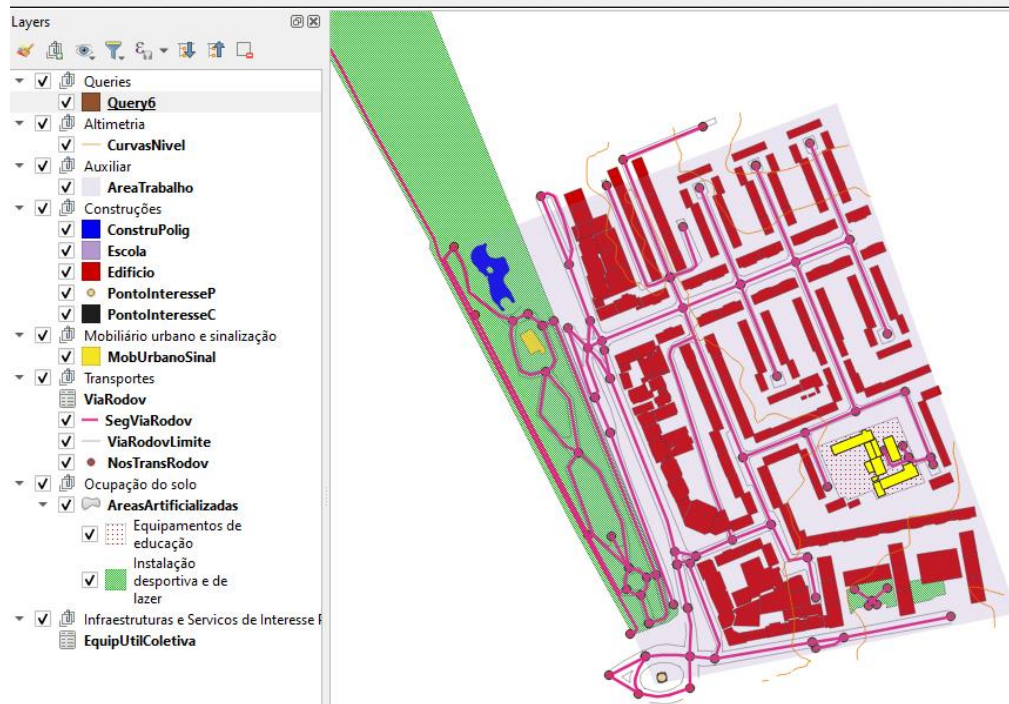
### Screenshot:

Execute 9 rows, 0.000 seconds

```
1 SELECT *
2 FROM "Edificio", "EquipUtilColetiva"
3 WHERE "Edificio"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value" AND
4 ("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=12 OR "EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=13)
```

CODE	CODENAME	LAYER	valorCondi	valorEleme	valorEle_1	valorForma	valorUtili	alturaEdif	nome	Identifica	InicioObj	FimObj	Geometria	Identifica1
1 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	10.71376	escola	e74e962e27	2022-05-25	NULL	3	1
2 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	4.24137	escola	4e939d2761	2022-05-25	NULL	3	2
3 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	3.73464	escola	00b6f55671	2022-05-25	NULL	3	3
4 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	3.08937	escola	883f551e09	2022-05-25	NULL	3	4
5 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	4.50376	escola	1ac617d3f8	2022-05-25	NULL	3	5
6 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	4.16404	escola	3b60316b7	2022-05-25	NULL	3	6
7 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	6.18265	escola	9970b394b9	2022-05-25	NULL	3	7
8 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	7.29201	escola	e2b7388be9	2022-05-25	NULL	3	8
9 06.03.C	Edifício	Construções	6	6	13	27	72	8.0391	escola	ce4730069b	2022-05-25	NULL	3	9

Load as new layer



- VII- Pretende-se obter os hospitais e centros de saúde da área, com localização no mapa.

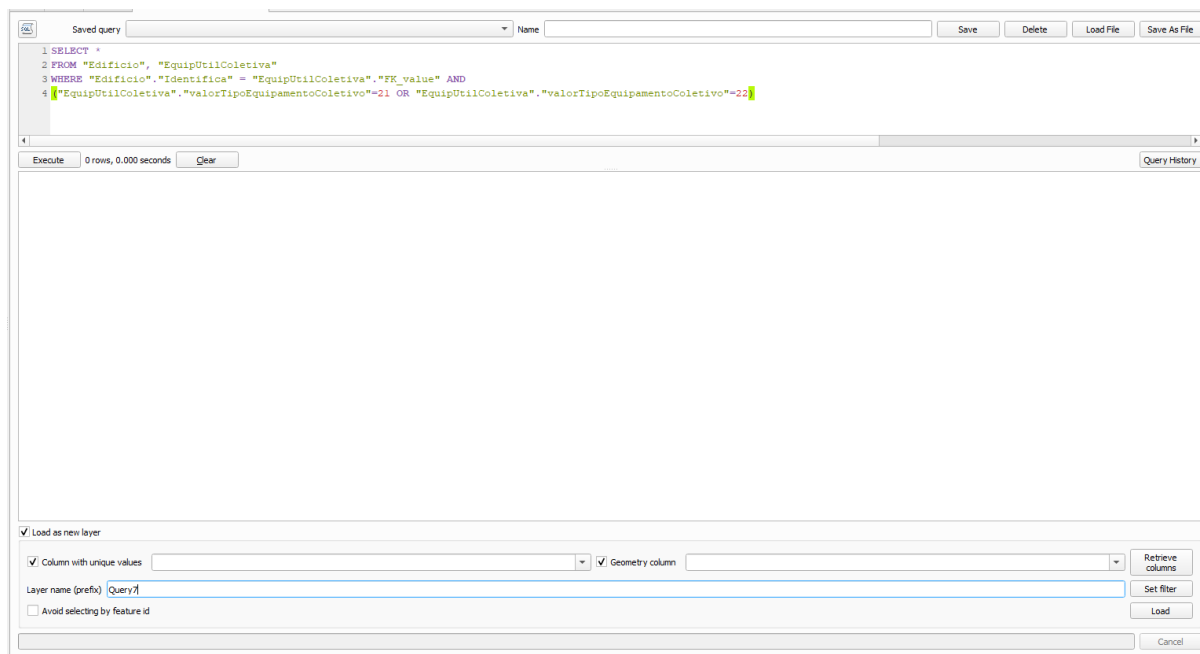
Query:

```
SELECT *  
FROM "Edificio", "EquipUtilColetiva"  
WHERE "Edificio"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value" AND  
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=21 OR  
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=22)
```

Resultado:

Vazio

Screenshot:



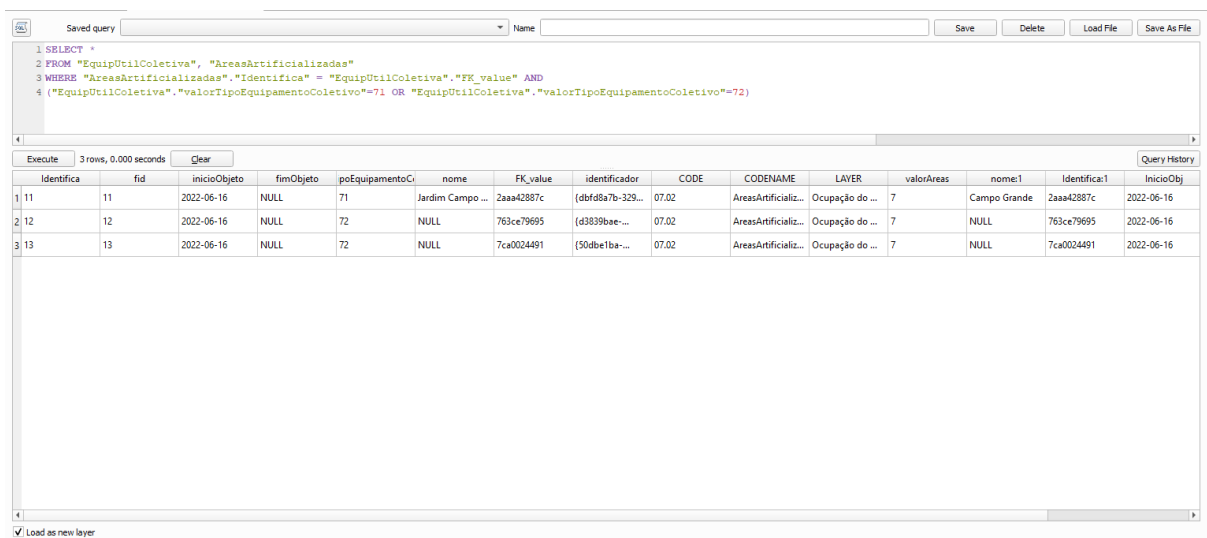
R: Não existem hospitais ou centros de saúde nesta área.

VIII- Pretende-se obter os jardins e áreas verdes da área, com localização no mapa.

### Query:

```
SELECT *
FROM "EquipUtilColetiva", "AreasArtificializadas"
WHERE "AreasArtificializadas"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value" AND
("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=71 OR
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=72)
```

### Screenshot:

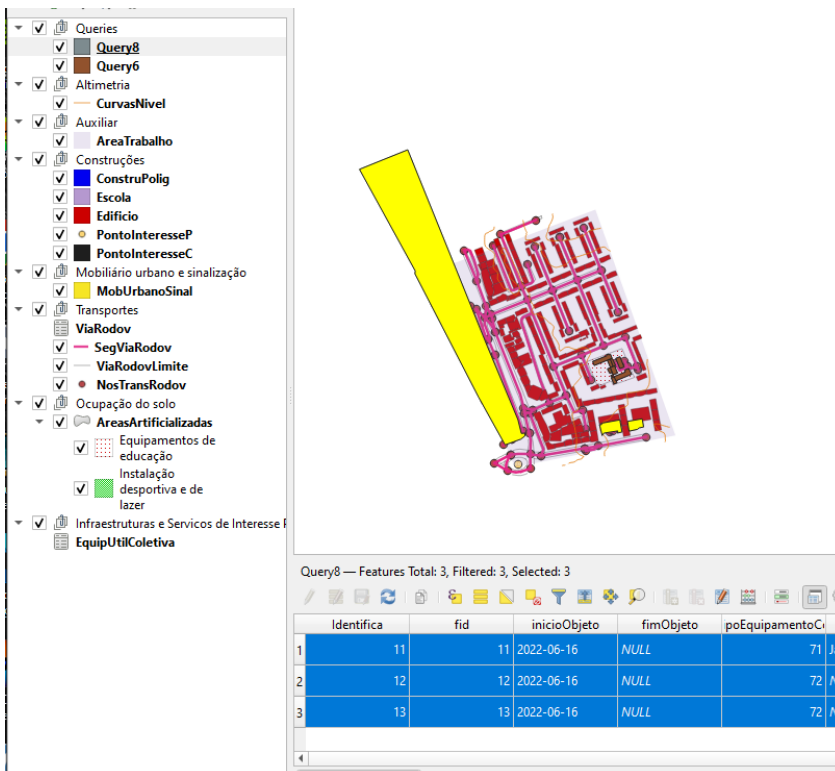


The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 SELECT *
2 FROM "EquipUtilColetiva", "AreasArtificializadas"
3 WHERE "AreasArtificializadas"."Identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value" AND
4 ("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=71 OR "EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo"=72)
```

The results table shows 3 rows:

Identifica	fid	inicioObjeto	fimObjeto	poEquipamentoCi	nome	FK_value	identificador	CODE	CODENAME	LAYER	valorAreas	nome1	Identifica1	InicioObj
11	11	2022-06-16	NULL	71	Jardim Campo ...	2aaa42887c	(dbfd8b7b-329...	07.02	AreasArtificializ...	Ocupação do ...	7	Campo Grande	2aaa42887c	2022-06-16
12	12	2022-06-16	NULL	72	NULL	763ce79695	(d3839bae-...	07.02	AreasArtificializ...	Ocupação do ...	7	NULL	763ce79695	2022-06-16
13	13	2022-06-16	NULL	72	NULL	7ca0024491	(50dbelba-...	07.02	AreasArtificializ...	Ocupação do ...	7	NULL	7ca0024491	2022-06-16



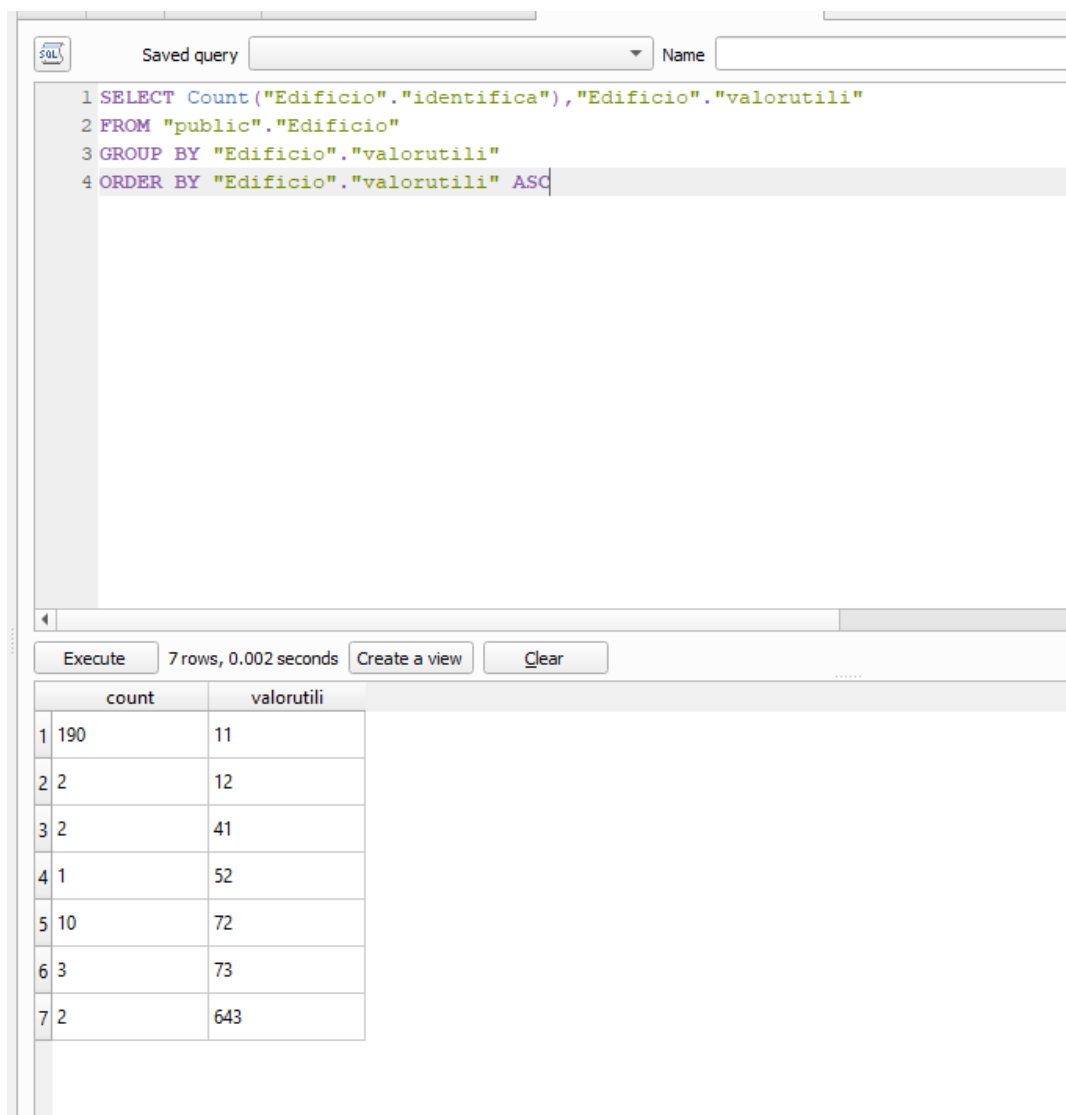


- IX- Pretende-se saber quantos edifícios de cada tipo (utilização atual) existem na área.

Query:

```
SELECT Count("Edificio"."identifica"),"Edificio"."valorutili"  
FROM "public"."Edificio"  
GROUP BY "Edificio"."valorutili"  
ORDER BY "Edificio"."valorutili" ASC
```

Screenshot:



The screenshot shows a SQL query execution interface. At the top, there is a 'Saved query' dropdown and a 'Name' input field. Below this is a text area containing the SQL query. The query is as follows:

```
1 SELECT Count("Edificio"."identifica"),"Edificio"."valorutili"  
2 FROM "public"."Edificio"  
3 GROUP BY "Edificio"."valorutili"  
4 ORDER BY "Edificio"."valorutili" ASC
```

Below the query text area, there is a status bar indicating '7 rows, 0.002 seconds'. To the right of the status bar are buttons for 'Execute', 'Create a view', and 'Clear'. Below the status bar is a table with two columns: 'count' and 'valorutili'. The table contains 7 rows of data.

	count	valorutili
1	190	11
2	2	12
3	2	41
4	1	52
5	10	72
6	3	73
7	2	643

R: Existem 190 edifícios do tipo Residencial (11), 2 edifícios do tipo associado a residência (12), 2 edifícios do tipo Comércio (41), 1 edificio do tipo Alojamento e restauração (52), 10 edifícios do tipo Serviços de Utilização Coletiva, 3 edifícios do tipo Serviço – Outro e 2 edifícios do tipo Parque de estacionamento em edificio.

Nota: os códigos de comercio e alojamento e restauração estavam feitos para o NDd1 por isso correspondem a códigos de subclasses em vez de códigos da classe.

X- Pretende-se saber a área total de jardins e áreas verdes.

Query:

```
SELECT Sum(ST_Area("AreasArtificializadas"."geom"))
FROM "public"."AreasArtificializadas", "public"."EquipUtilColetiva"
WHERE "AreasArtificializadas"."identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value"
AND ("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 71 OR
"EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 72)
```

Resposta:

62124.307 m<sup>2</sup>

Screenshot:

The screenshot shows a SQL query editor interface. At the top, there is a 'Saved query' dropdown and a 'Name' input field. Below these are buttons for 'Save', 'Delete', 'Load File', and 'Save As File'. The main area contains the following SQL query:

```
1 SELECT Sum(ST_Area("AreasArtificializadas"."geom"))
2 FROM "public"."AreasArtificializadas", "public"."EquipUtilColetiva"
3 WHERE "AreasArtificializadas"."identifica" = "EquipUtilColetiva"."FK_value"
4 AND ("EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 71 OR "EquipUtilColetiva"."valorTipoEquipamentoColetivo" = 72)
```

Below the query editor, there is a status bar showing 'Execute', '1 rows, 0.041 seconds', 'Create a view', and 'Clear'. To the right is a 'Query History' button. The results section shows a single row with the value '62124.30666983...' under the column 'sum'.

sum
1 62124.30666983...