



Farm
Day²⁰₂₆

IRRIGAÇÃO

Segurança produtiva e Criação de valor

Rodolfo Mengarda – Diretor Regional

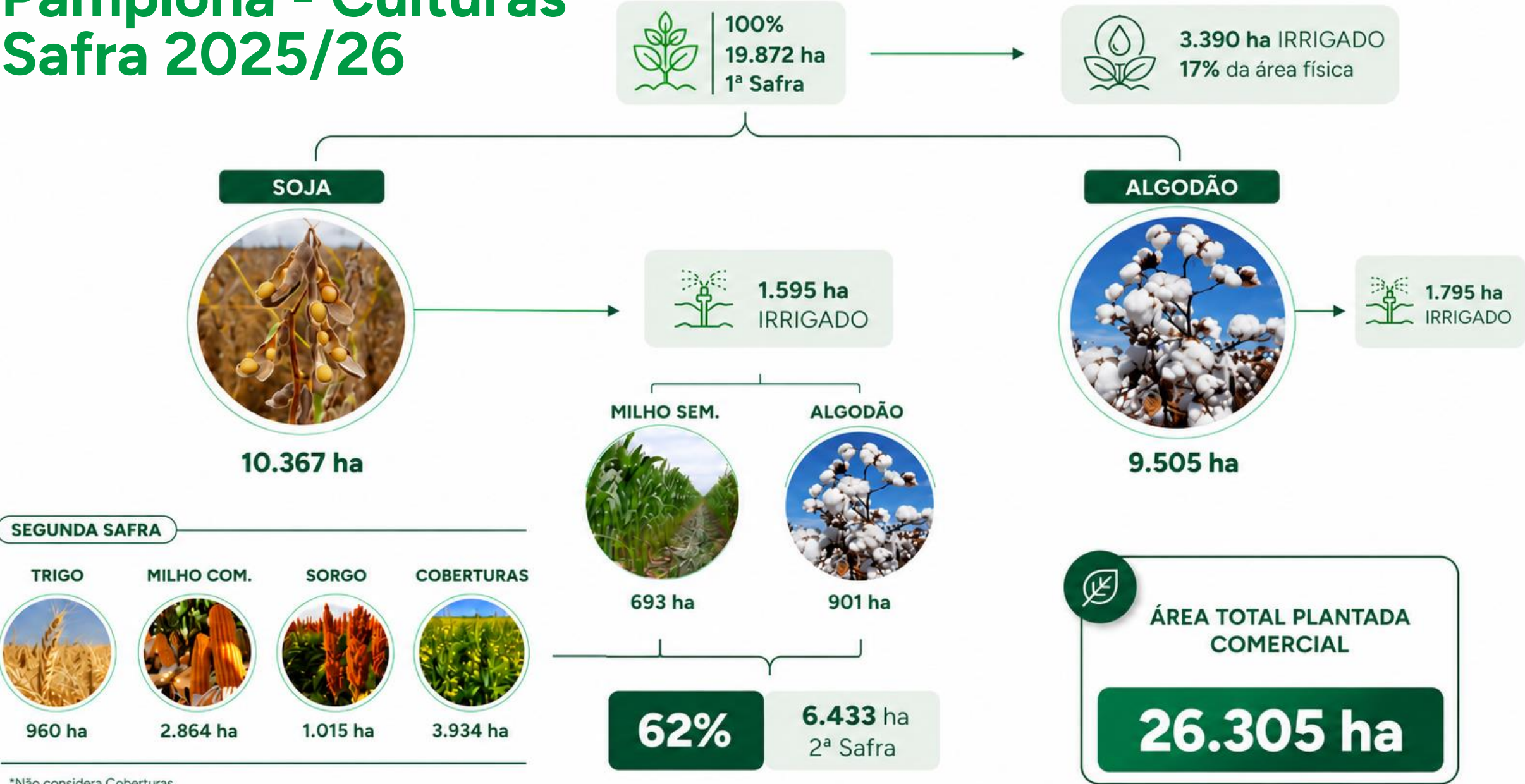
 **SLC** AGRÍCOLA

Cultivar & Evoluir



Pamplona - Culturas

Safra 2025/26



*Não considera Coberturas

*Não considera Coberturas

Sistema de Produção Sequeiro

Soja 1ª Safra

Algodão 2ª Safra



Soja 1ª Safra

Milho 2ª Safra



Soja 1ª Safra

Coberturas de Solo 2ª Safra



Resteiras dos sistemas anterior

Algodão 1ª Safra



Sistema de Produção Irrigado

Soja 1ª Safra

Algodão 2ª Safra



Soja 1ª Safra

Milho 2ª Safra



Soja 1ª Safra

Coberturas de Solo

Trigo 2ª Safra





Modelo SLC

Da gestão de riscos à criação de valor

Diversificação geográfica

Eficiência operacional como vantagem competitiva

Irrigação como redutor de exposição climática

SLC AGRÍCOLA

“A irrigação complementa nossa estratégia, reduzindo a dependência climática e aumentando a previsibilidade operacional”





Por que usar Irrigação?



- **Potencializa** a produção e a produtividade;
- **Aumento** da área de semeadura;
- **Valorização** da terra (retorno > investimento);
- **Estabilidade** produtiva – Mitigação de Riscos;
- **Agregação de valor** com sementes e culturas;
- **Aumento da rentabilidade** por hectare;
- Suporte à **agricultura regenerativa**.

***“Irrigação conecta a estratégia
agronômica à criação de valor
para o acionista.”***



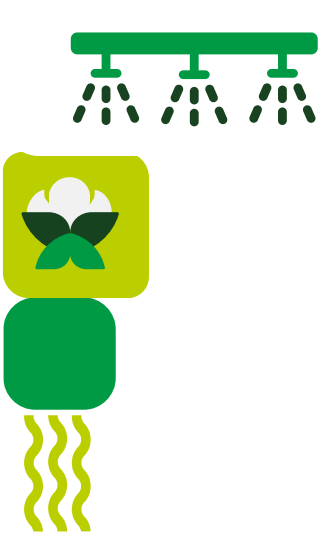
Segurança Produtiva

**Menor
volatilidade
entre safras**

**Maior
estabilidade
operacional**

**Maior
previsibilidade de
geração de caixa**

“O maior benefício da irrigação não é produzir mais nos melhores anos, mas proteger os resultados nos anos mais difíceis.”



Exemplo

DESEMPENHO PRODUTIVO

SAFRA 2023/24 | @/ha (arrobas por hectare)
ALGODÃO: SEQUEIRO, IRRIGADO E 2ª SAFRA

RESUMO EXECUTIVO

ALGODÃO SEQUEIRO (LAVOURAS)

106,1 @/ha

Produtividade Ponderada

1.287,25 ha | 14 lavouras

ALGODÃO IRRIGADO (1ª SAFRA)

332,6 @/ha

Produtividade Ponderada

1.806,71 ha | 10 pivôs

ALGODÃO IRRIGADO (2ª SAFRA)
(APÓS SOJA PRECOCE)

333,7 @/ha

Produtividade Ponderada

742,30 ha | 4 pivôs

SOJA PRECOCE (1ª SAFRA)

68,2 @/ha

Produtividade Ponderada

1.263,82 ha | 4 pivôs

DIFERENCIAL IRRIGADO (1ª SAFRA)
vs SEQUEIRO

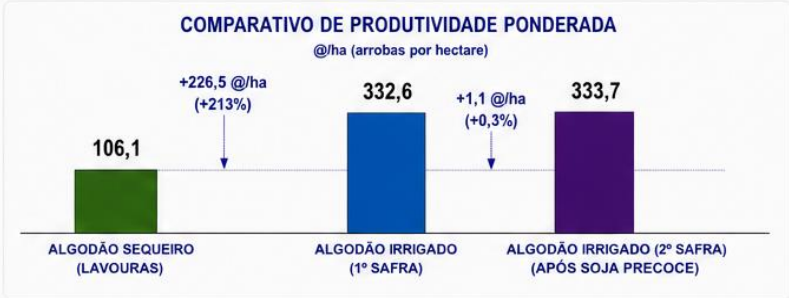
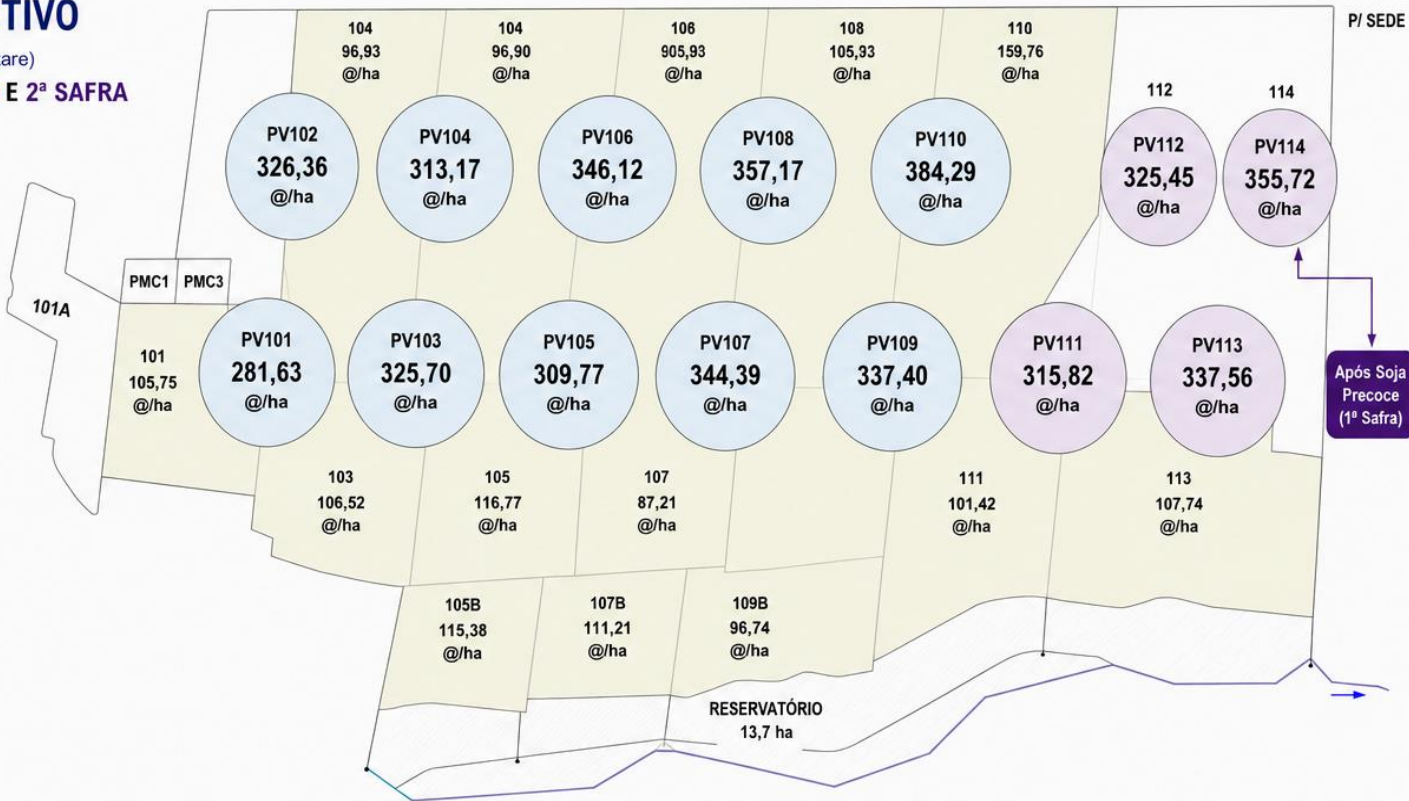
+226,5 @/ha

DIFERENCIAL 2ª SAFRA vs SEQUEIRO

+227,6 @/ha

GANHO RELATIVO (2ª SAFRA vs IRRIGADO 1ª SAFRA)

+215%



SOJA PRECOCE (1ª SAFRA)

68,2 @/ha

Produtividade Ponderada

1.263,82 ha | 4 pivôs

* Produtividade ponderada total considerando algodão sequeiro, algodão irrigado (1ª safra), algodão irrigado (2ª safra) e soja precoce (1ª safra).



Expansão da Irrigação

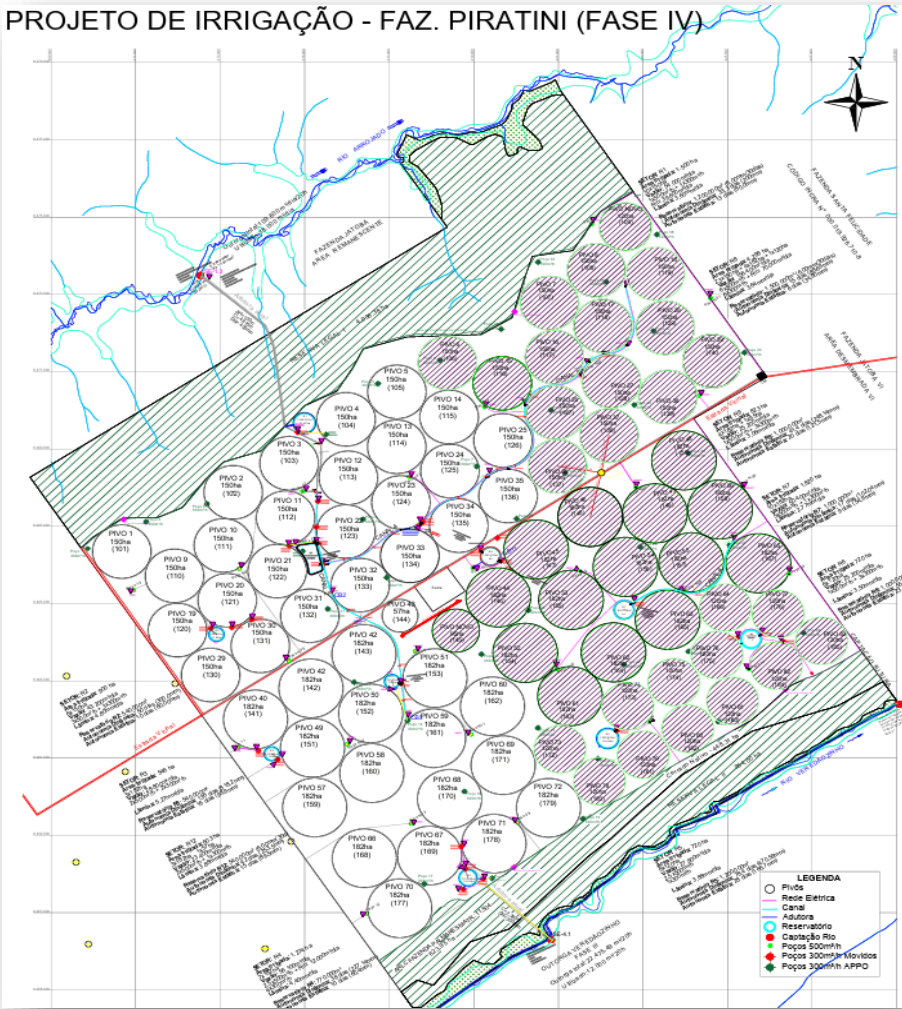
SLC AGRÍCOLA

Fazenda	2025	2026	Futuro	Total por Fazenda (ha)
Piratini (BA)	6.901	6.303	-	13.204
Paysandu (BA)	7.220	-	10.675	17.895
Palmares (BA)	1.550	-	3.095	4.645
Pamplona (GO e MG)	3.390	374	3.933	7.697
Paladino (BA)	-	-	15.020	15.020
Projeção	19.061	6.677	32.723	58.461
Total (ha)	19.061	25.738	58.461	58.461

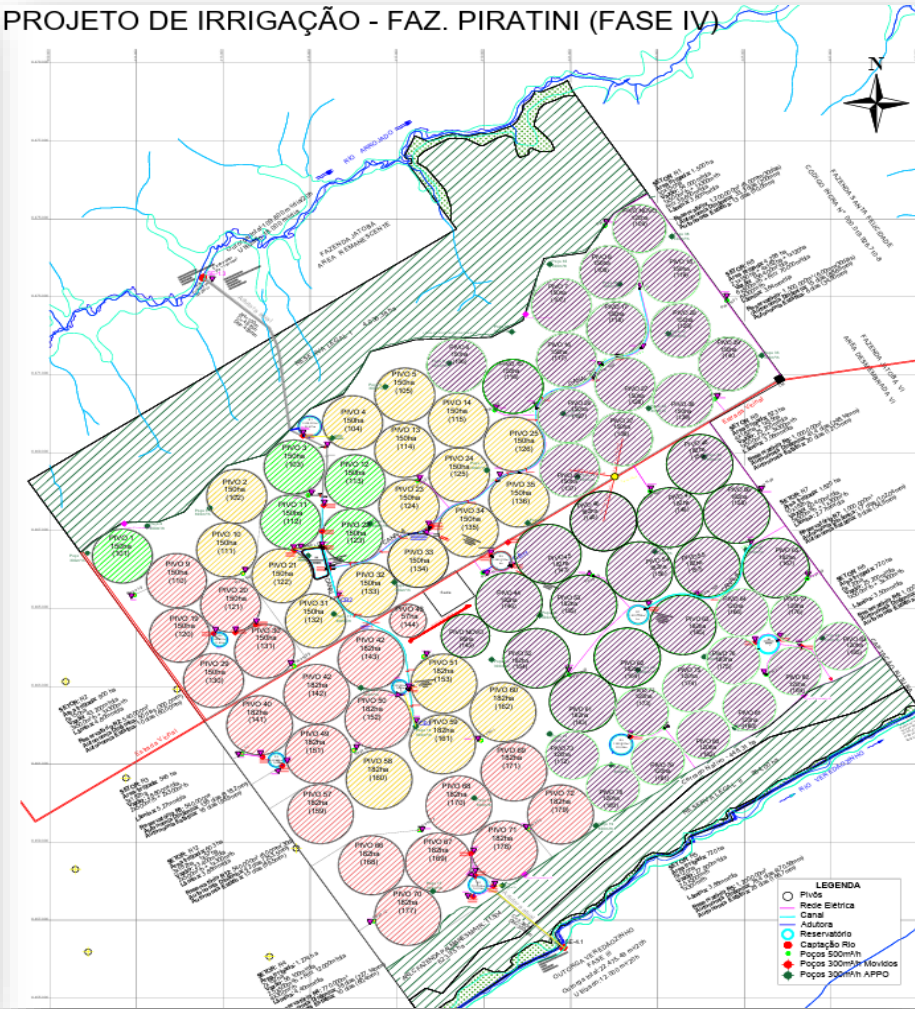
*Futuro: PYI: 1.060ha; PYIII: 6.680ha; PYIV: 2.195ha; PYV: 740ha; PSc: 2.415ha; PSI:680ha; PP: 628ha + PPi: 400ha; PP(c): 1.900ha; PPIII: 1.005ha; PDI: 8.450ha; PDII: 6.570ha;

Irrigação

PROJETO DE IRRIGAÇÃO - FAZ. PIRATINI (FASE IV)



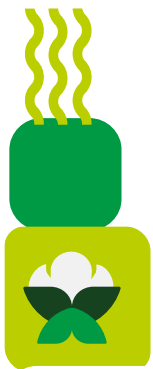
PROJETO DE IRRIGAÇÃO - FAZ. PIRATINI (FASE IV)



- 2021
- 2024
- 2025
- 2026

Fase IV -2026

Todas as Fases



Irrigação – Fase IV FZPI

Escavações Reservatórios

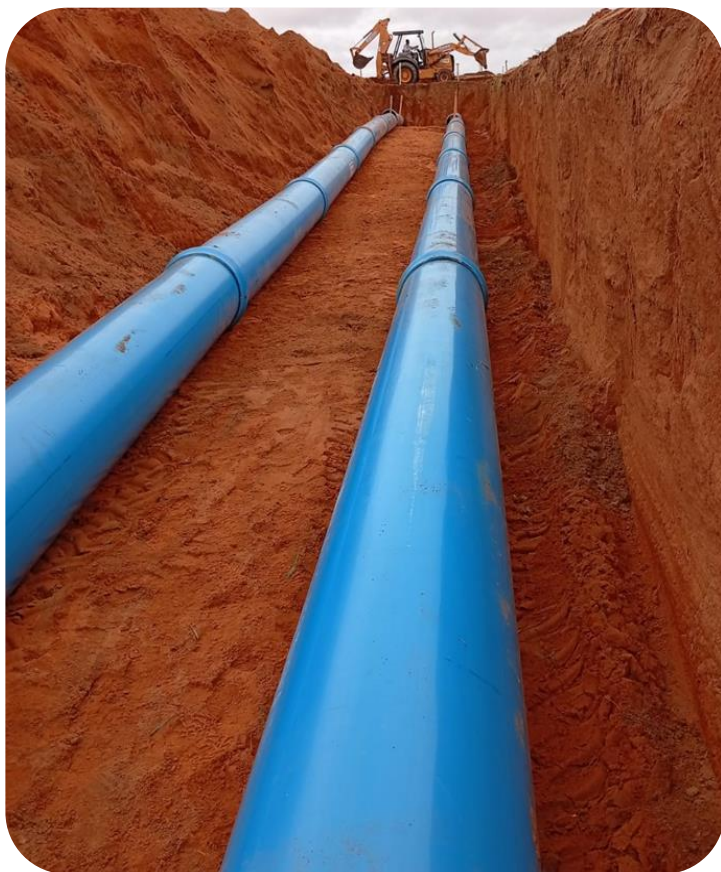


Canais de Irrigação



Irrigação – Fase IV FZPI

Instalação adutoras



Casas de Bomba



Irrigação – Fase IV FZPI

Perfuração Poços



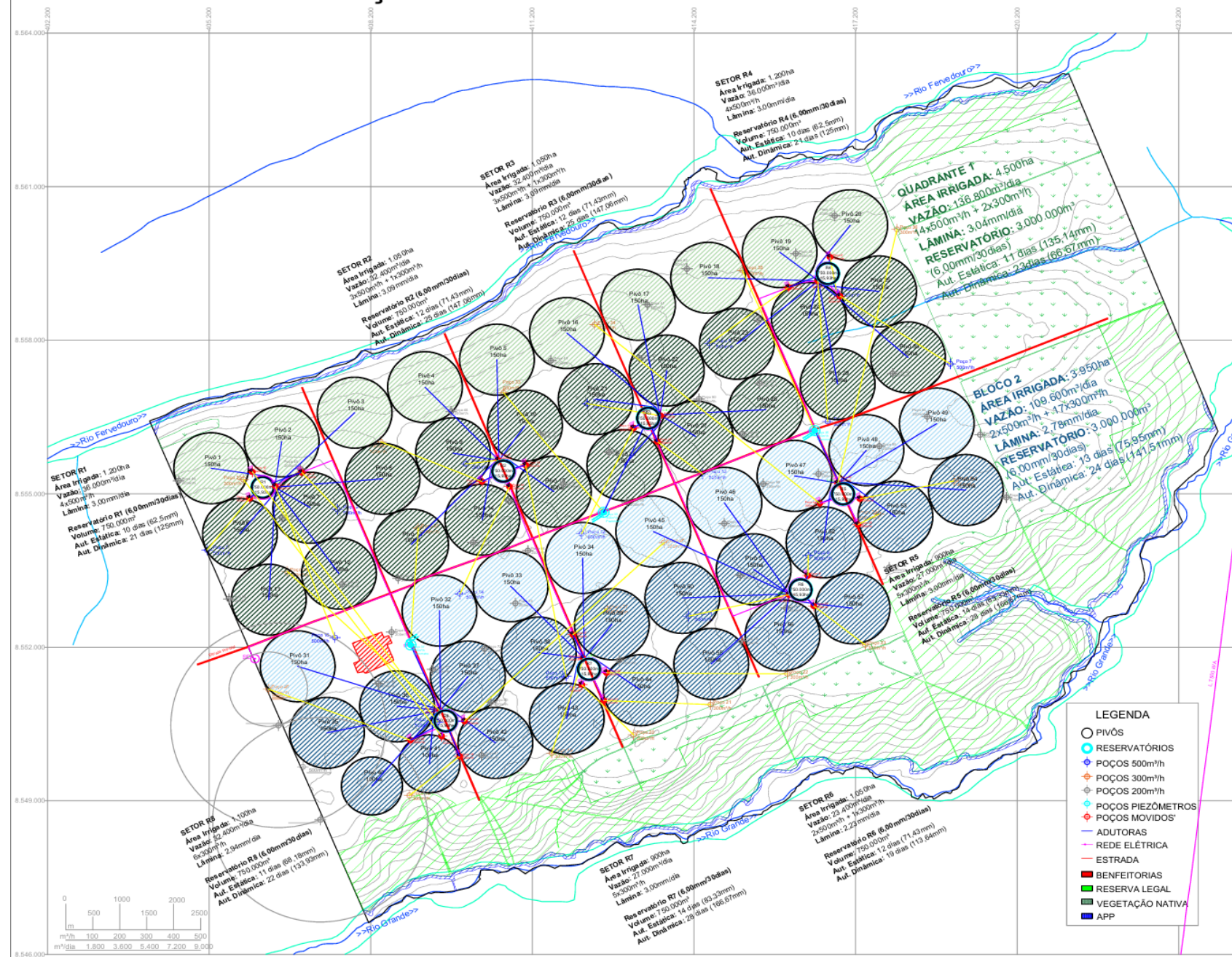
Instalações Elétricas





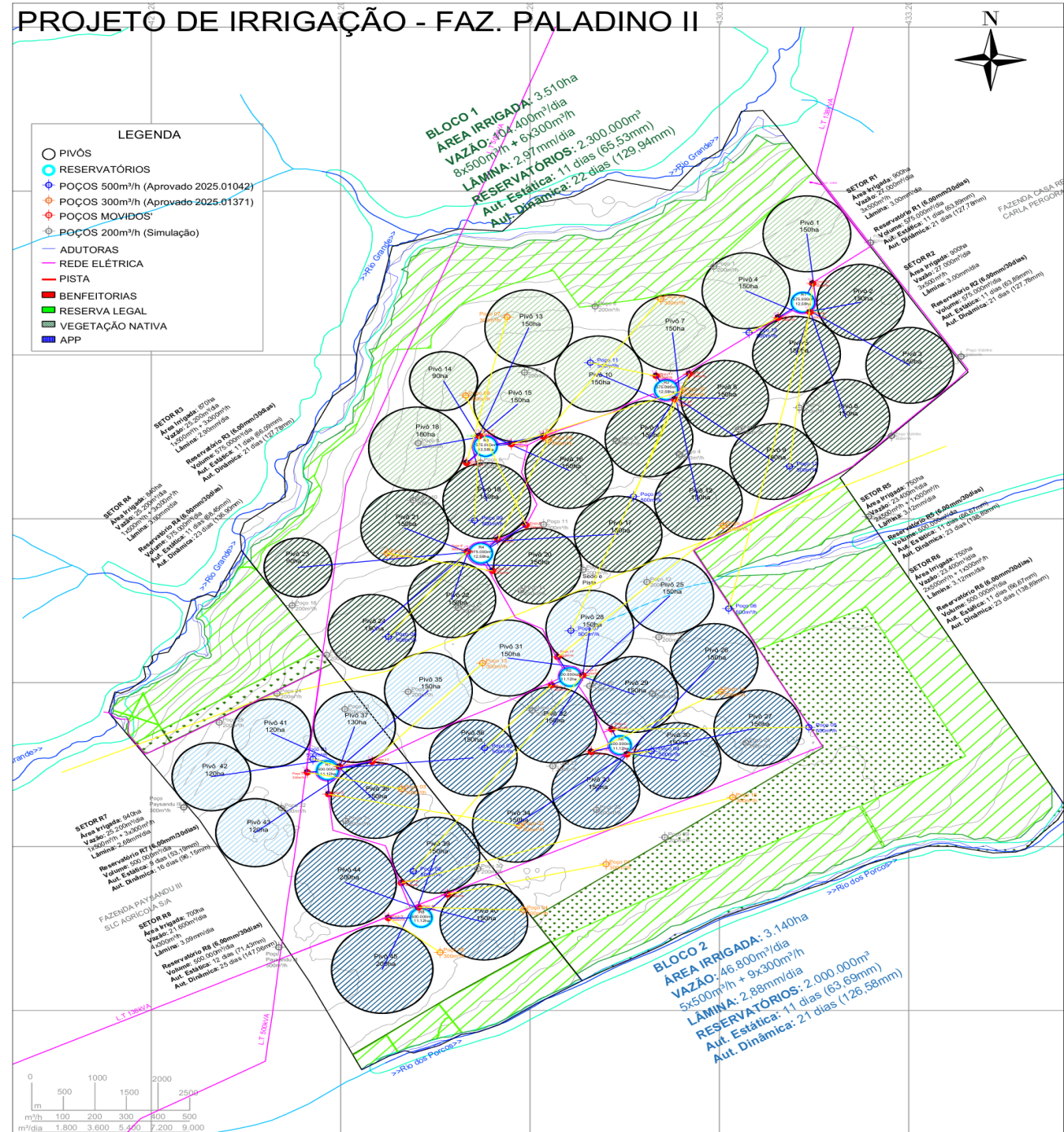
Área Irrigada: 8.450 ha

PROJETO DE IRRIGAÇÃO - FAZ. PALADINO I





SLC AGRÍCOLA



Uso Eficiente da Água

Água aplicada no momento certo

Telemetria
e sensores
de solo

Estações
meteorológicas e
monitoramento
em tempo real

Manejo
baseado
em dados

Máxima
eficiência
agronômica
e hídrica

“Não buscamos utilizar mais água. Buscamos utilizar a quantidade correta de água, no momento correto.”

Uso Eficiente da Água

Porteira adentro

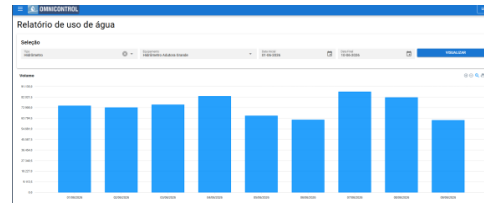
Preservação com APP's



Rotação de Culturas
Maximizar uso da água
por época de plantio



Gestão de consumo hídrico
online



Implantação de Tecnologias para irrigar
exatamente o consumo dos cultivos
“Balanço Hídrico”

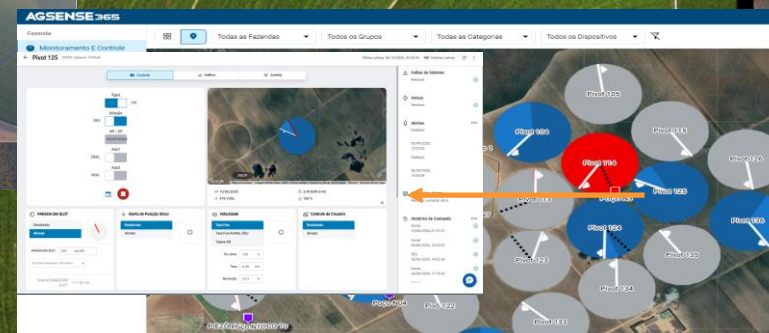
Monitoramento: Aquífero - Rios



Reserva de água
períodos chuvosos



Telemetria Pivôs



Gestão à vista



Uso Eficiente da Água

Preservação com APPs



Uso Eficiente da Água

Monitoramento – Aquífero - Rios

SLC AGRÍCOLA



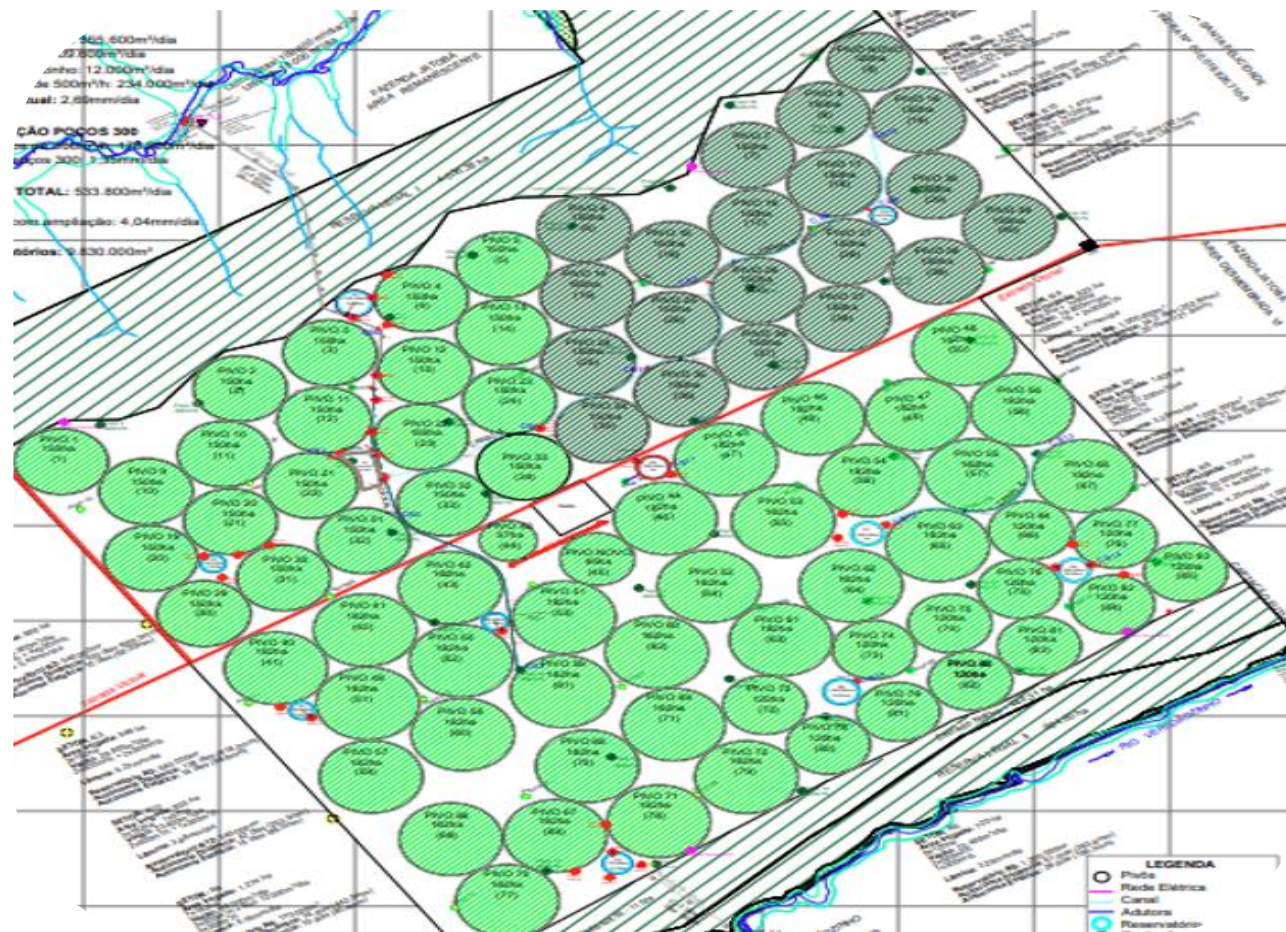
Uso Eficiente da Água

Reserva de água períodos chuvosos



Uso Eficiente da Água

Rotação de Culturas - Maximizar uso da água por época de plantio



Relatório de uso de água

Seleção

Relatório

Relatório de uso de água

Visualizar

Imprimir

Atualizar

Cancelar

Fechar

OK

Cancelar

Fechar

OK

Cancelar

Fechar

OK

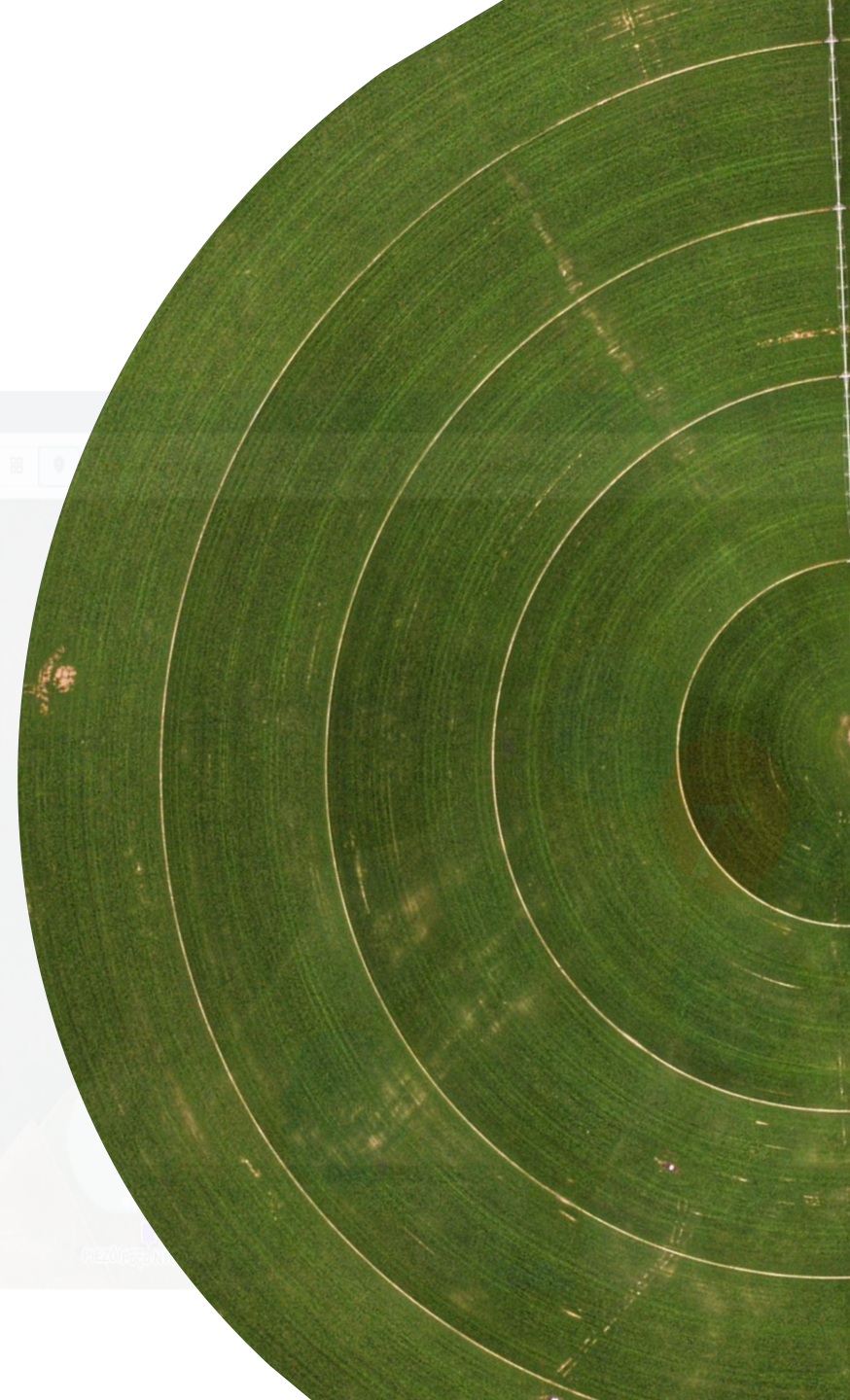
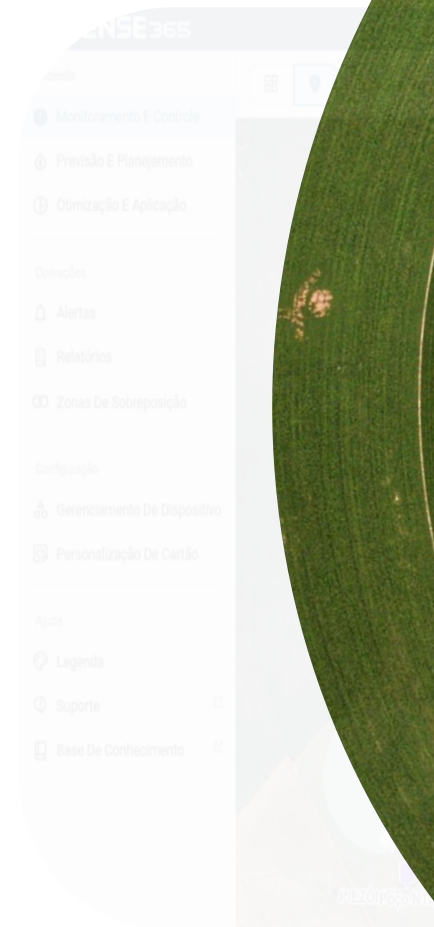
Uso Eficiente da Água

Gestão de consumo hídrico online



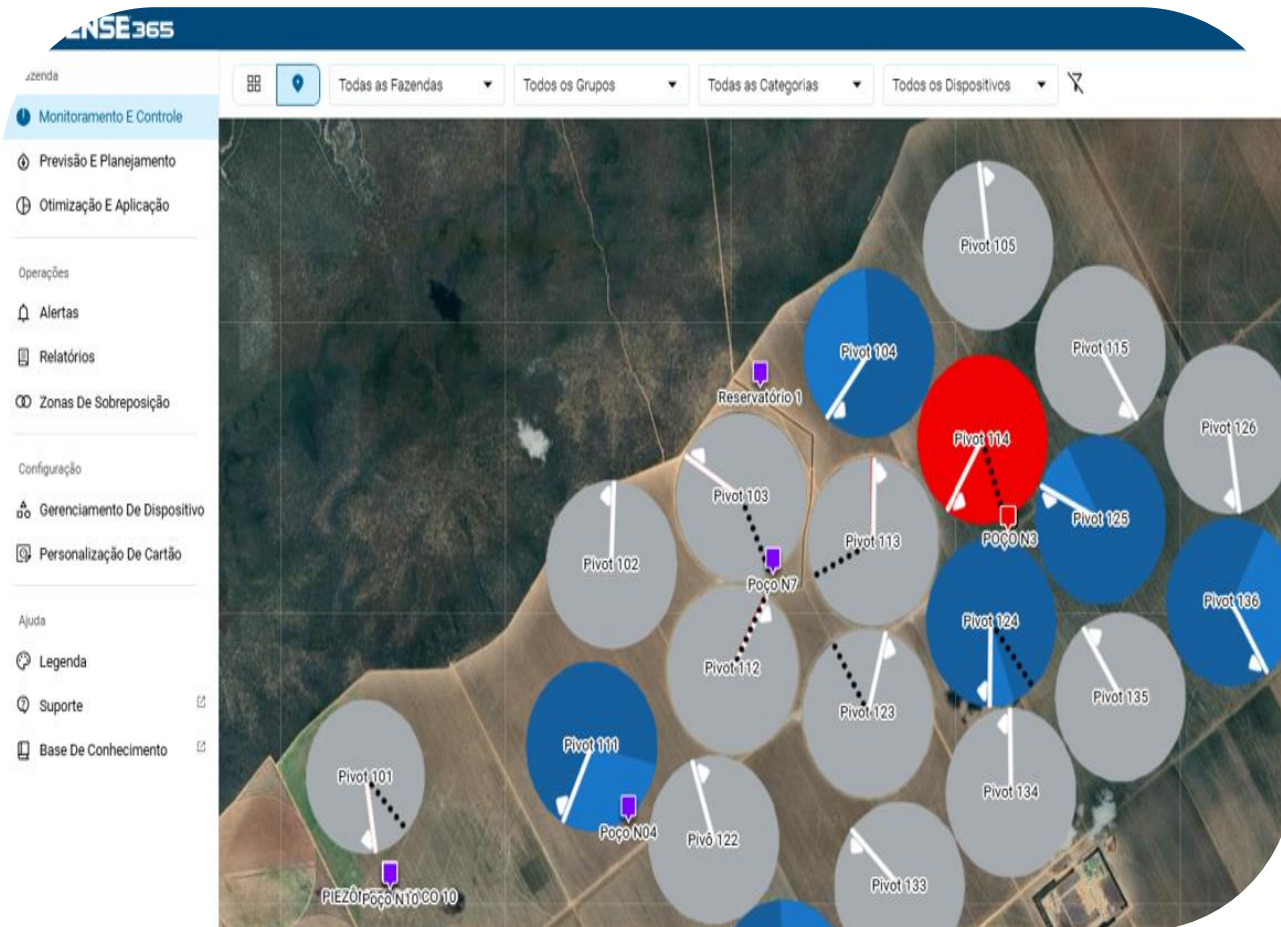
Uso Eficiente da Água

Balanço Hídrico – Tecnologia aplicada



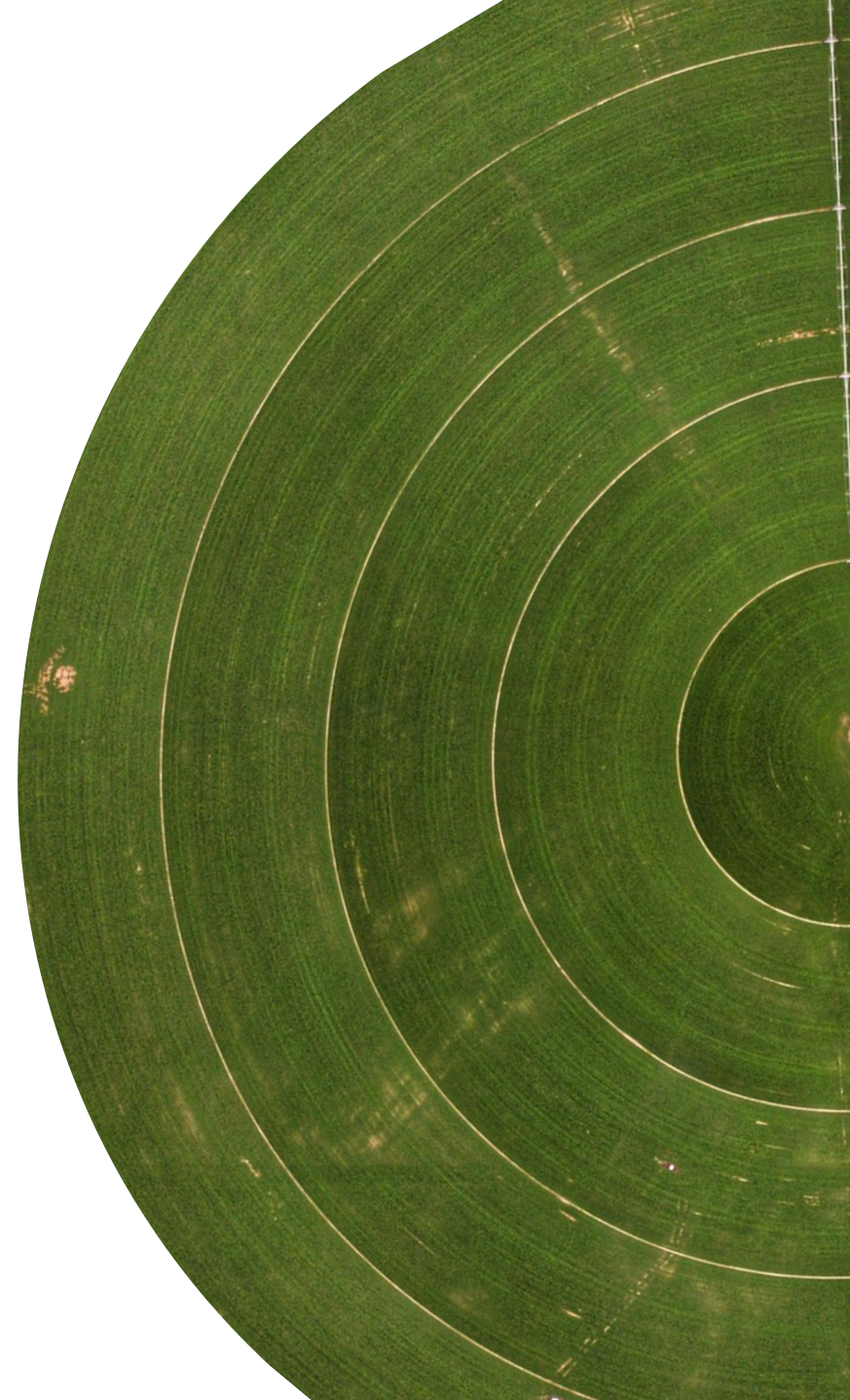
Uso Eficiente da Água

Telemetria - Pivôs



Uso Eficiente da Água

Gestão à vista



Irrigação e Agricultura Regenerativa

**Plantio direto
e rotação de
culturas**

**Cobertura
vegetal e
conservação
do solo**

**Eficiência
hídrica e
saúde do
solo**

**Sistemas
produtivos
mais
resilientes**

***“A agricultura regenerativa e a
irrigação se complementam.”***



Obrigado

Farm
Day²⁰₂₆

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivar & Evoluir





Farm
Day²⁰₂₆

AGRICULTURA REGENERATIVA

Sustentabilidade com
racional econômico

Cecília Sacramento dos Reis
Especialista em Projetos de Carbono

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivar & Evoluir

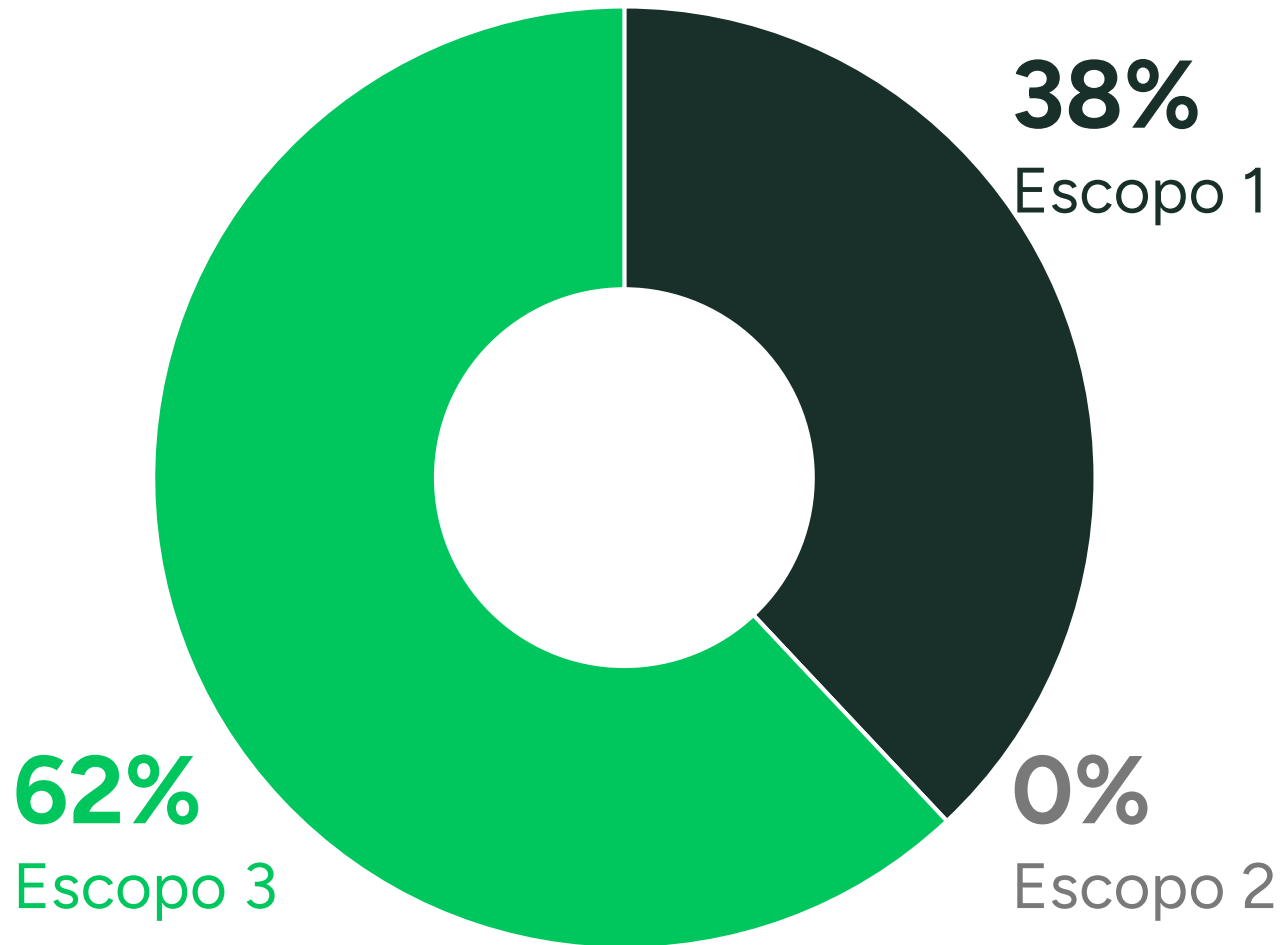


Agricultura Regenerativa e Carbono no Solo

- Solos saudáveis
- Melhor armazenamento de água
- Maior disponibilidade de nutrientes
- Solos bem estruturados
- Conservação de biodiversidade
- Resiliência climática
- Aumento da produtividade das culturas



Inventário de Emissões e Remoções de 2025



**Escopo 2 ZERO
em 2025**

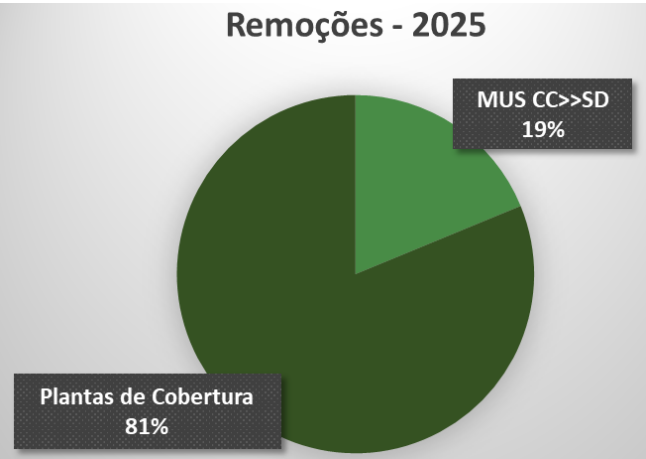
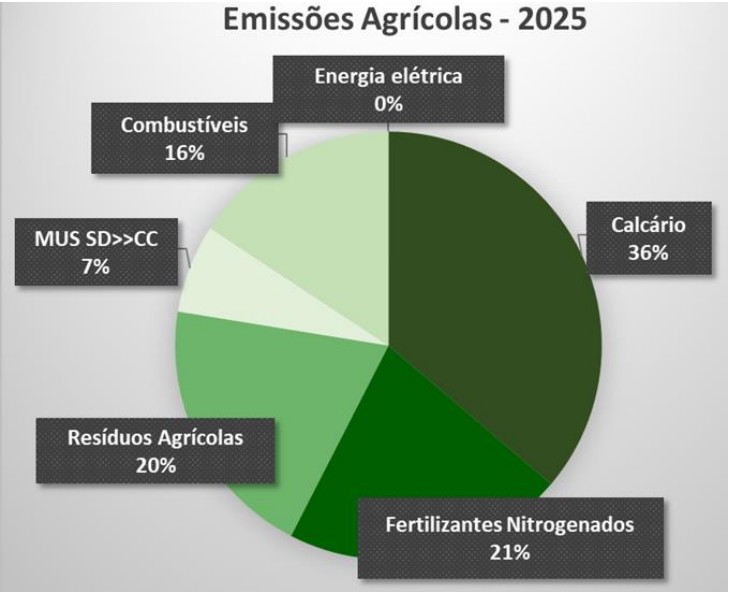


**Contrato de
energia renovável**

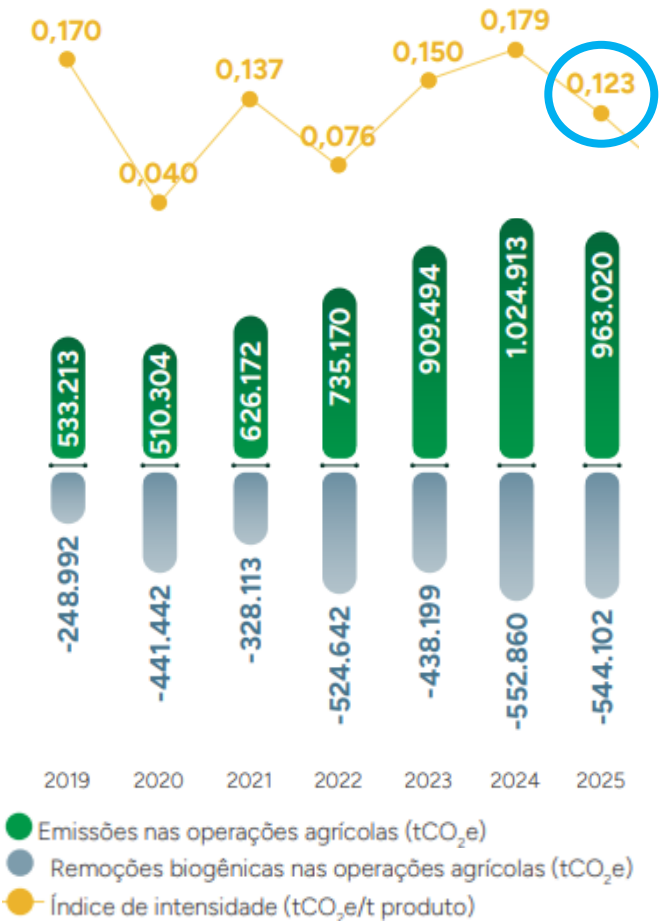


**Compra de
certificações I-RECs**

Meta Carbono Neutro nos Escopos 1 e 2



Índice de Intensidade de Emissões Agrícolas





Obrigada

Farm
Day 20
26

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivar & Evoluir



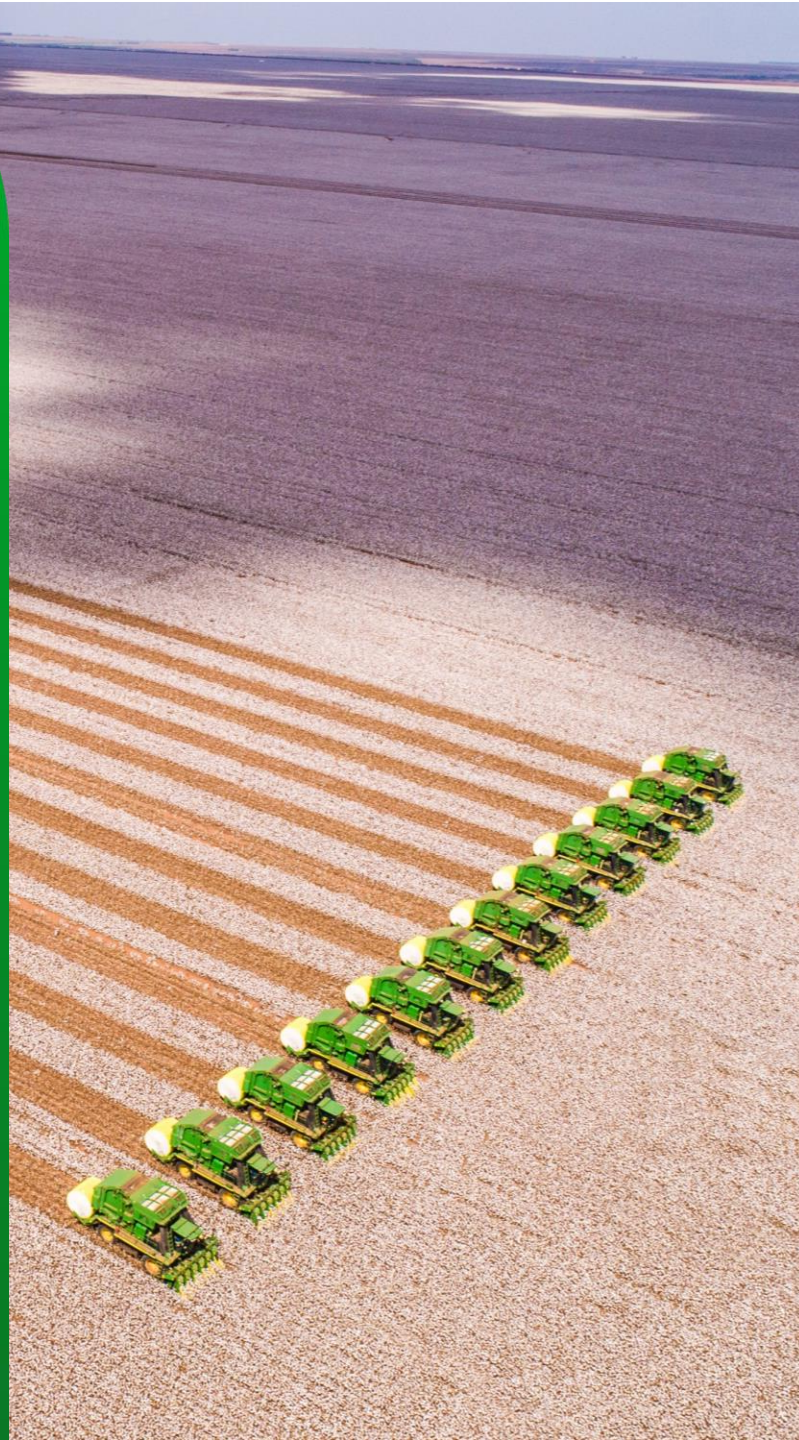


Farm
Day²⁰₂₆

COLHEITA DE ALGODÃO

Guilherme Argenta – Gerente de Mecanização

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivar & Evoluir





Parque de Máquinas

Colheitadeiras de Algodão | Safra 2024/25 e 2025/26

151

Máquinas 24/25

181.221

hectares colhidos 24/25

+13

colheitadeiras para safra 25/26

164

máquinas para colheita 25/26

Dados da Colheita de Algodão na safra 2024/25

Modelo da Máquina	Rendimento (ha/h)	Consumo (l/ha)	Eficiência Operacional (%)	Máquinas	Área (ha)	Hectares p/ Máquina
Colheitadeira CP 7760	3,3	32,2	48,2%	60	51.048	851
Colheitadeira CP690	3,7	29,9	50,7%	48	55.544	1.157
Colheitadeira CP770	3,8	21,2	61,3%	43	74.629	1.736
Total				151	181.221	

Incremento para 2025/26

Modelo da Máquina	Quantidade
Colheitadeira CP770	56
Colheitadeira CP690	48
Colheitadeira CP 7760	60
Total	164

Movimentações planejadas

**Colheita algodão
25/26:**

Planejadas **62**
movimentações ao
todo, distribuídas da
seguinte forma entre
os estados:

- 19 movimentações entre MT e BA;
- 3 movimentações entre MT e GO;
- 11 movimentações entre MT e MS;
- 1 movimentação entre MT;
- 11 movimentações entre BA e MT;
- 12 movimentações entre MS e MT;
- 2 movimentações entre MA;
- 3 movimentações entre BA.

MT ↔ BA 30

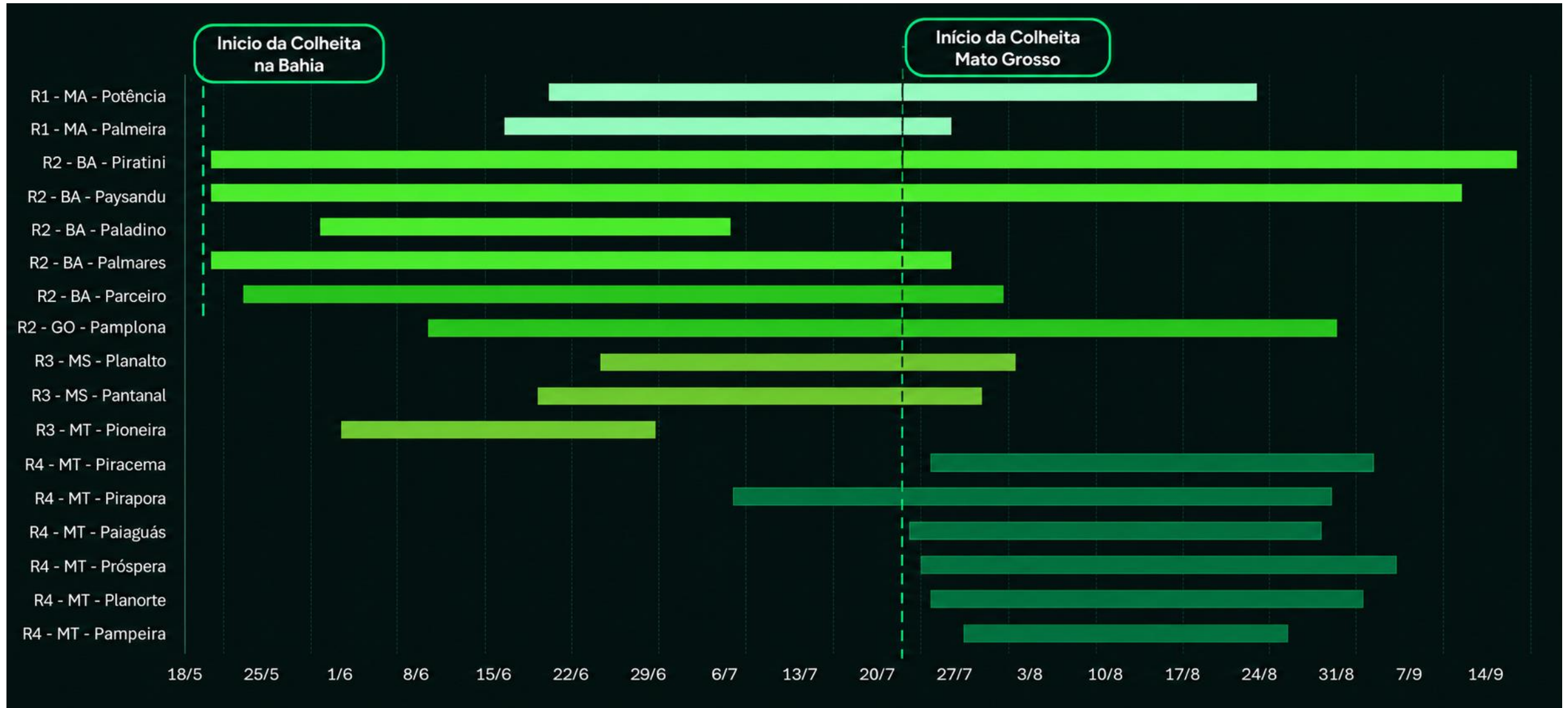
MT ↔ MS 23

MT ↔ GO 3

BA 3

MA 2

Movimentações planejadas







Obrigado

Farm
Day 20
26

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivar & Evoluir





Farm
Day²⁰₂₆

IRRIGATION

Productive Security and Value Creation

Rodolfo Mengarda – Regional Director

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve



Pamplona - Crops 2025/26 Season



*Não considera Coberturas

*Não considera Coberturas

Rainfed Production System

Soybean 1st Crop

Cotton 2nd Crop



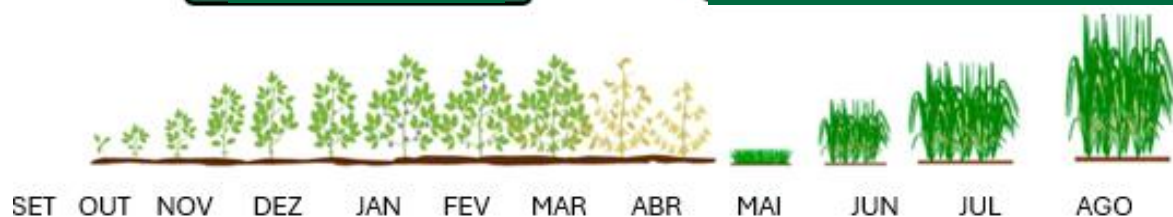
Soybean 1st Crop

Cotton 2nd Crop



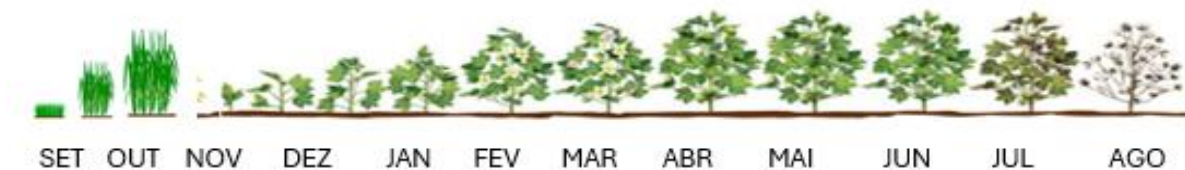
Soybean 1st Crop

Cover Crops 2nd Crop



Reserves from prior systems

Cotton 1st Crop



Irrigated Production System

Soybean 1st Crop

Cotton 2nd Crop



Soybean 1st Crop

Cotton 2nd Crop



Soybean 1st Crop

Cover Crops

Wheat 2nd Crop





SLC Model

From risk management to value creation

Geographic diversification

Operational efficiency as a competitive advantage

Irrigation as a reducer of climate exposure

SLC AGRÍCOLA

“Irrigation complements our strategy, reducing climate dependence and increasing operational predictability”





Why use Irrigation?



- **Boosts** production and productivity;
- **Increased** planting area;
- **Land** appreciation (return > investment);
- **Productive** stability – Risk mitigation;
- **Value addition** with seeds and crops;
- **Increased profitability** per hectare;
- Support for **regenerative agriculture**.

“Irrigation connects agronomic strategy to shareholder value creation.”



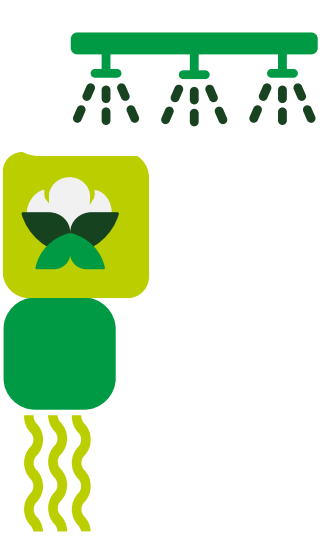
Productive Security

**Lower volatility
between
harvests**

**Greater
operational
stability**

**Greater
predictability of
cash generation**

"The greatest benefit of irrigation is not producing more in the best years, but protecting results in the most difficult years."



Example

• PRODUCTIVE PERFORMANCE

SAFRA 2023/24 | @/ha (arrobas por hectare)

COTTON: NON IRRIGATED, IRRIGATED AND 2°nd CROP

RESUMO EXECUTIVO

ALGODÃO SEQUEIRO (LAVOURAS)
106.1 @/ha
Produtividade Ponderada
1.287,25 ha | 14 lavouras

ALGODÃO IRRIGADO (1° SAFRA)
332,6 @/ha
Produtividade Ponderada
1.806,71 ha | 10 pivôs

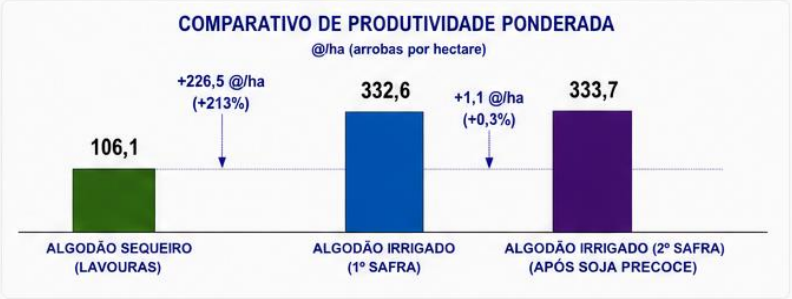
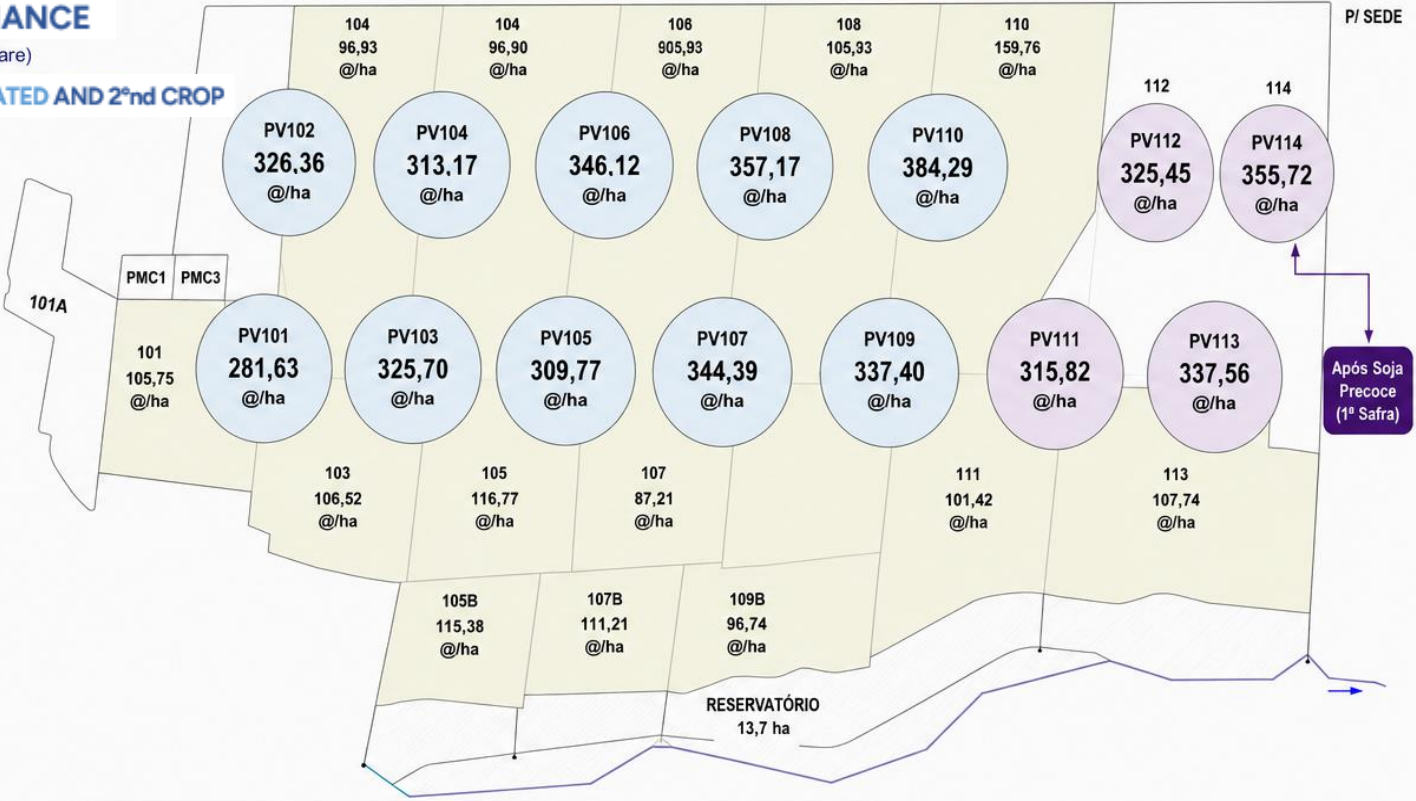
**ALGODÃO IRRIGADO (2° SAFRA)
(APÓS SOJA PRECOCE)**
333.7 @/ha
Produtividade Ponderada
742,30 ha | 4 pivôs

SOJA PRECOCE (1° SAFRA)
68.2 @/ha
Produtividade Ponderada
1.263,82 ha | 4 pivôs

**DIFERENCIAL IRRIGADO (1° SAFRA)
vs SEQUEIRO**
+226,5 @/ha

DIFERENCIAL 2° SAFRA vs SEQUEIRO
+227.6 @/ha

GANHO RELATIVO (2° SAFRA vs IRRIGADO 1° SAFRA)
+215%



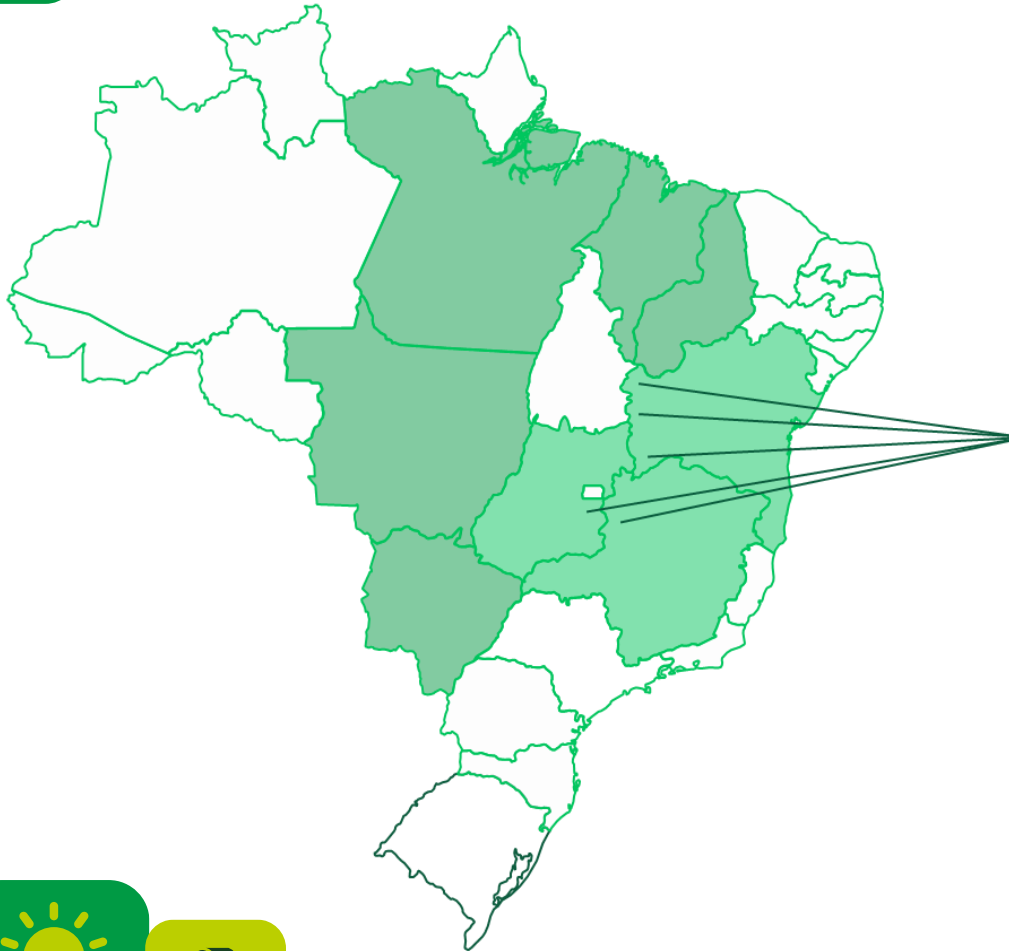
SOJA PRECOCE (1° SAFRA)
68.2 @/ha
Produtividade Ponderada
1.263,82 ha | 4 pivôs

* Produtividade ponderada total considerando algodão sequeiro, algodão irrigado (1° safra), algodão irrigado (2° safra) e soja precoce (1° safra).



Irrigation Expansion

SLC AGRÍCOLA

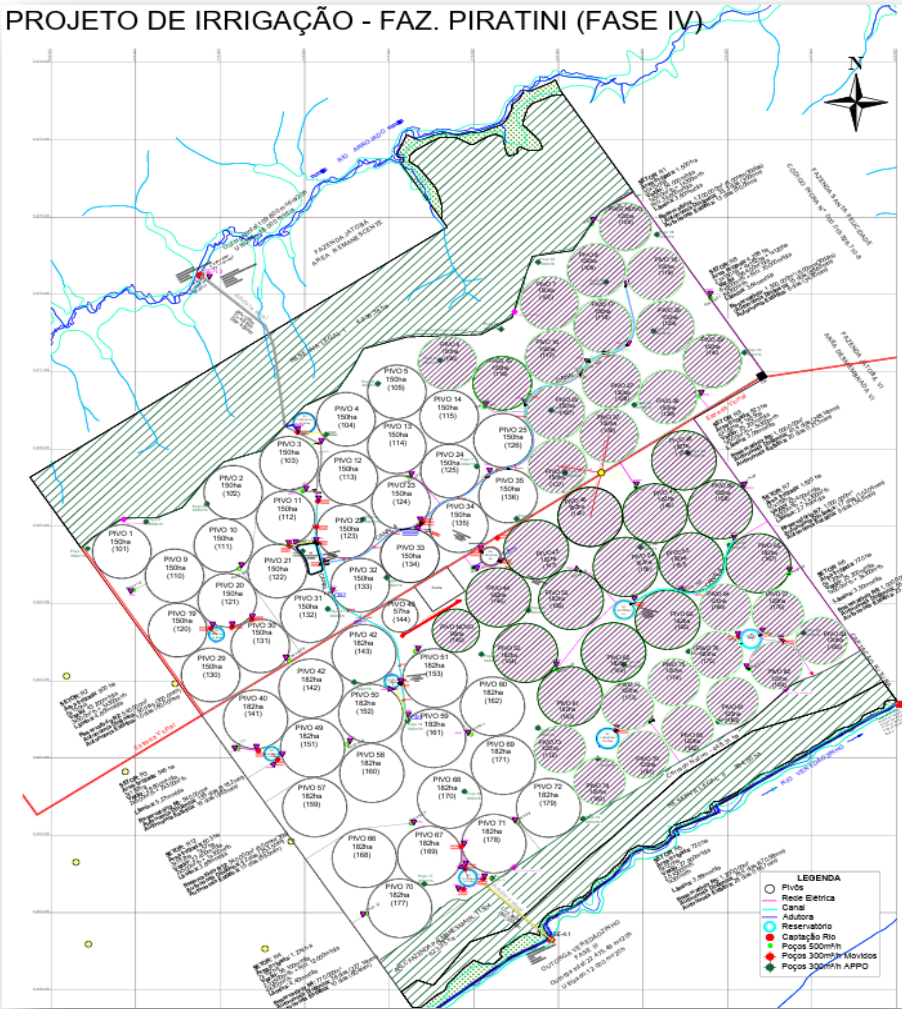


Farm	2025	2026	Future	Total per Farm (ha)
Piratini (BA)	6,901	6,303	-	13,204
Paysandu (BA)	7,220	-	10,675	17,895
Palmares (BA)	1,550	-	3,095	4,645
Pamplona (GO and MG)	3,390	374	3,933	7,697
Paladino (BA)	-	-	15,020	15,020
Projection	19,061	6,677	32,723	58,461
Total (ha)	19,061	25,738	58,461	58,461

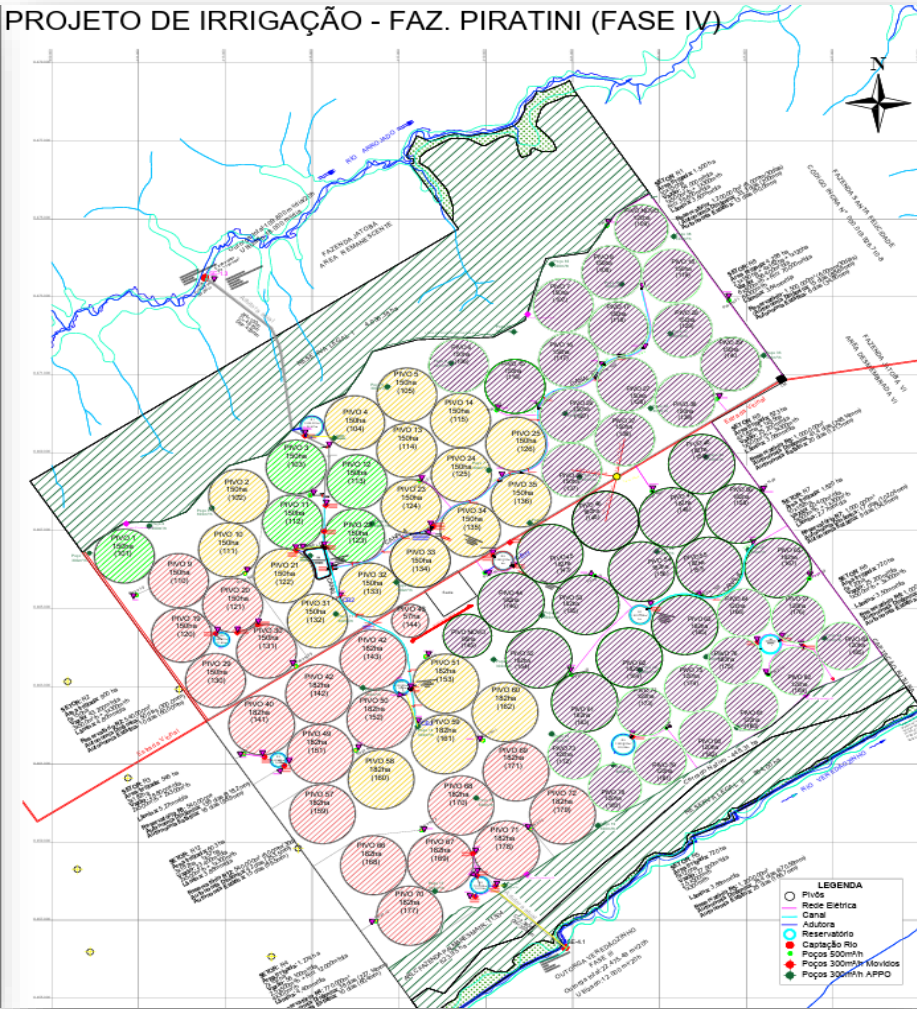


*Future: PYI: 1.060ha; PYIII: 6.680ha; PYIV: 2.195ha; PYV: 740ha; PSc: 2.415ha; PSi:680ha; PP: 628ha + PPi: 400ha; PP(c): 1.900ha; PPIII: 1.005ha; PDI: 8.450ha; PDII: 6.570ha;

Irrigation

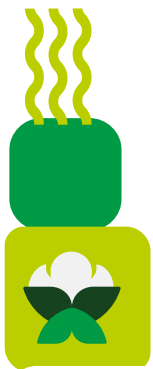


Phase IV -2026



All Phases

- 2021
- 2024
- 2025
- 2026



Irrigation – Phase IV FZPI

Reservoir Excavations

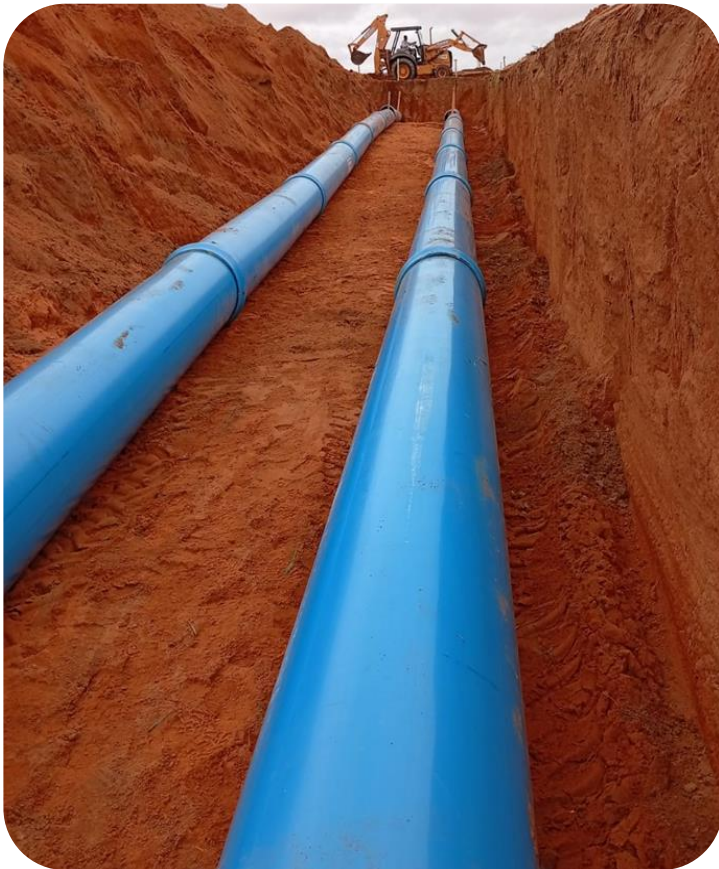


Irrigation Channels



Irrigation – Phase IV FZPI

Pipeline Installation



Pump Houses



Irrigation – Phase IV FZPI

Well Drilling



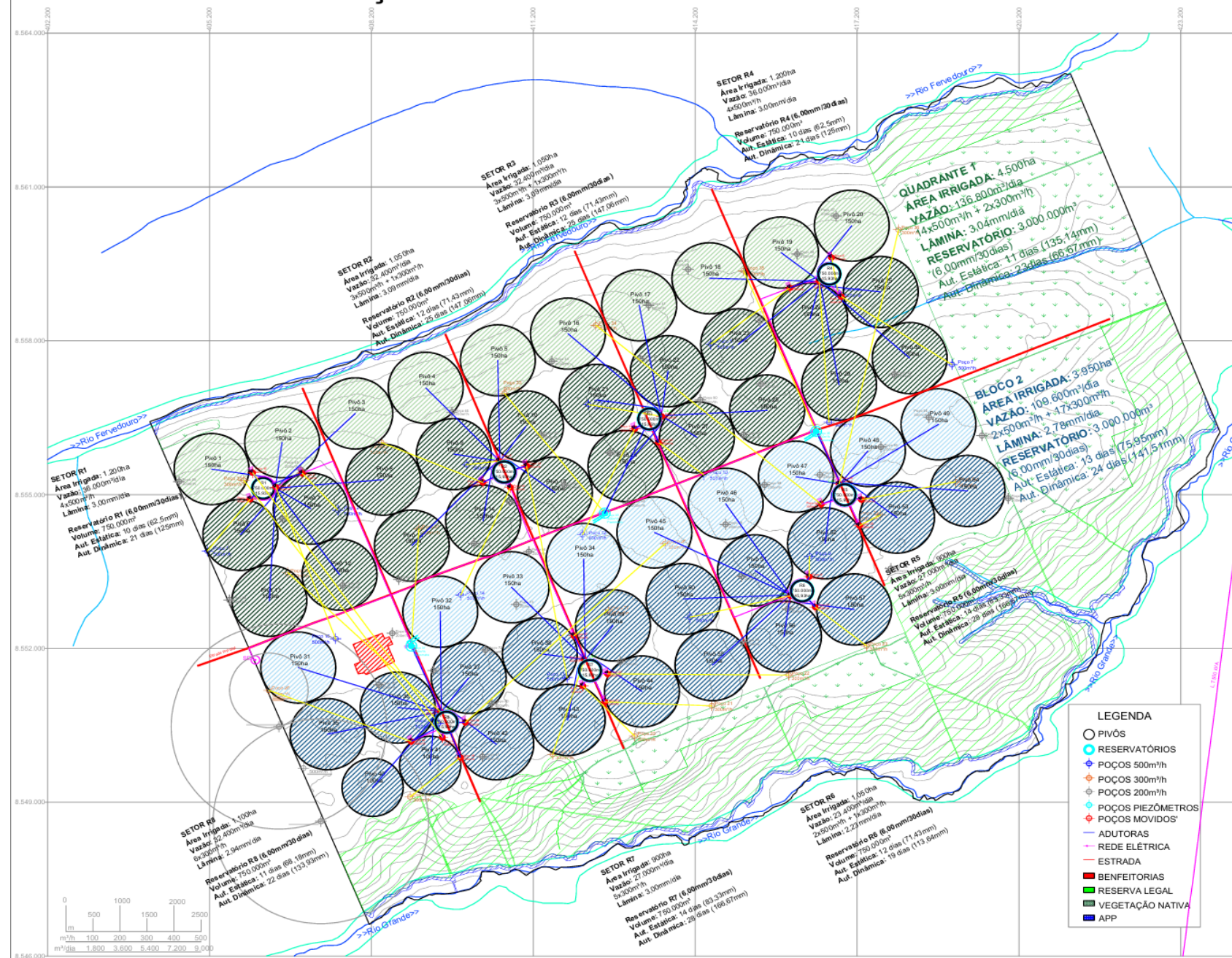
Electrical Installations





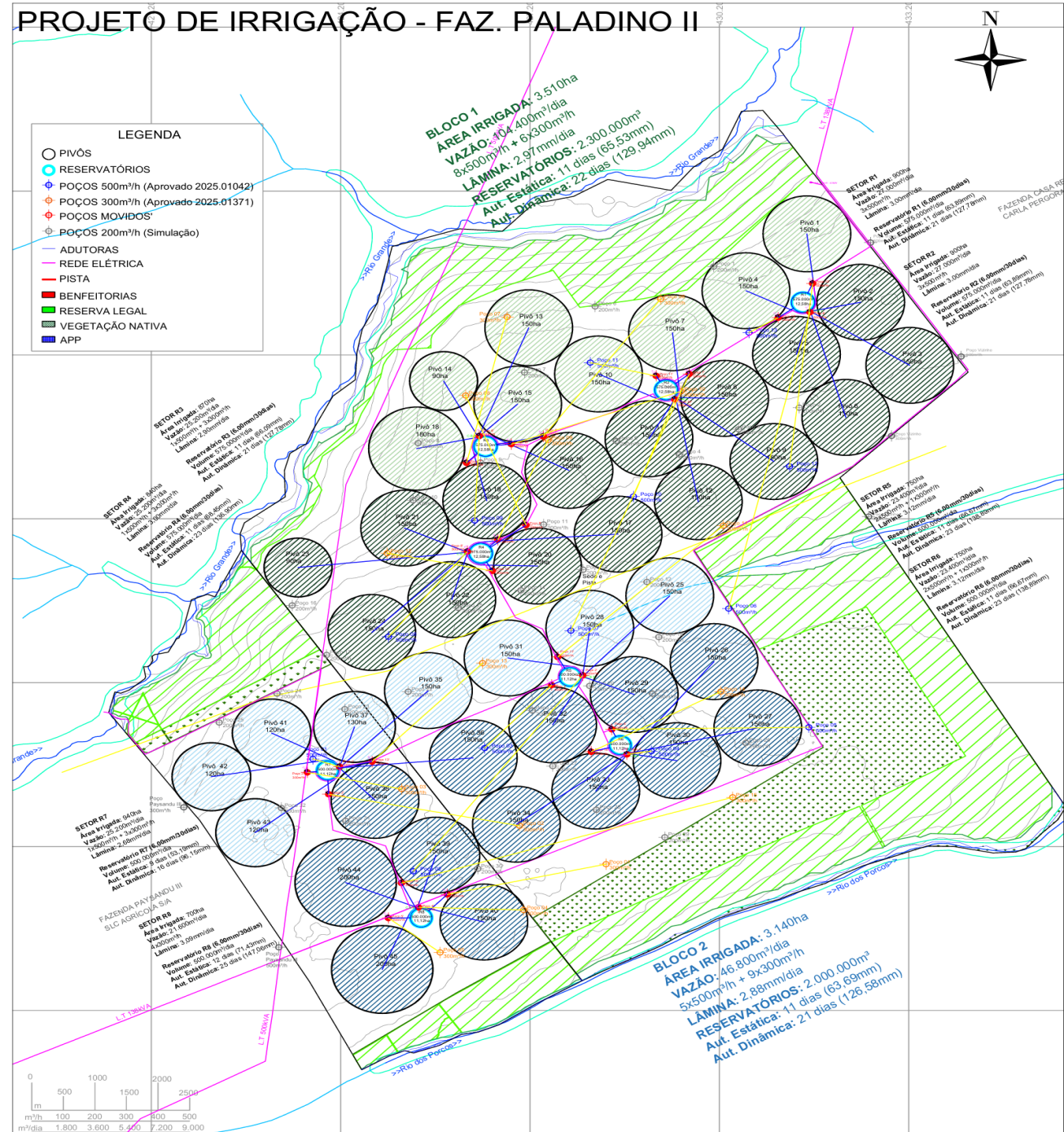
Irrigated
Area:
8,450 ha

PROJETO DE IRRIGAÇÃO - FAZ. PALADINO I





SLC AGRÍCOLA



Efficient Water Use

Water applied at the right time

Telemetry
and soil
sensors

Weather stations
and real-time
monitoring

Data-
driven
manageme
nt

Maximum
agronomic
and water
efficiency

"We do not seek to use more water. We seek to use the right amount of water, at the right time."

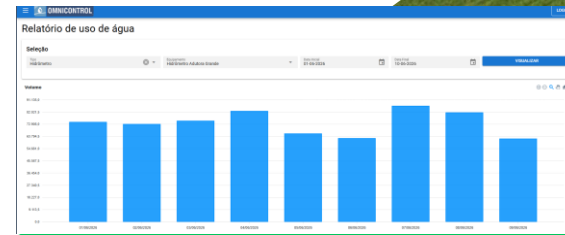
Efficient Water Use

Within the farm gate



Preservation with APP's

Water reservoir
for rainy periods

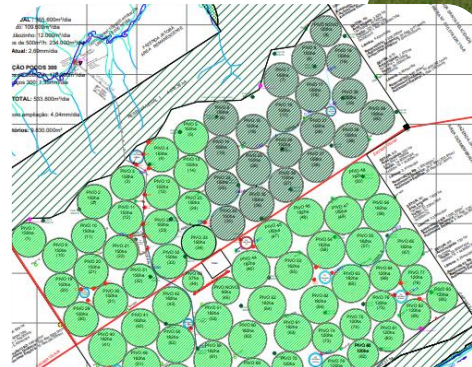


Online water consumption
management

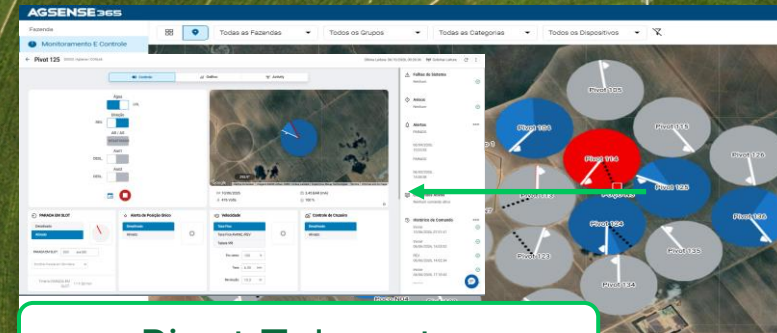
Technologies to irrigate
crop consumption
"Water Balance"



Monitoring: aquifer - rivers

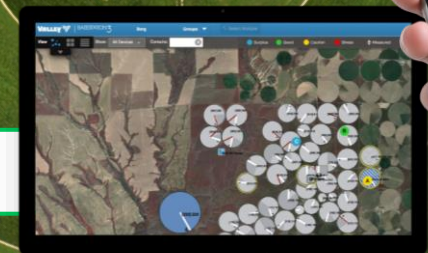


Crop Rotation
Maximize water use by
planting season



Pivot Telemetry

Visual management



Efficient Water Use

Preservation of Permanent Preservation Areas (APPs)



Efficient Water Use

Monitoring – Aquifers and Rivers



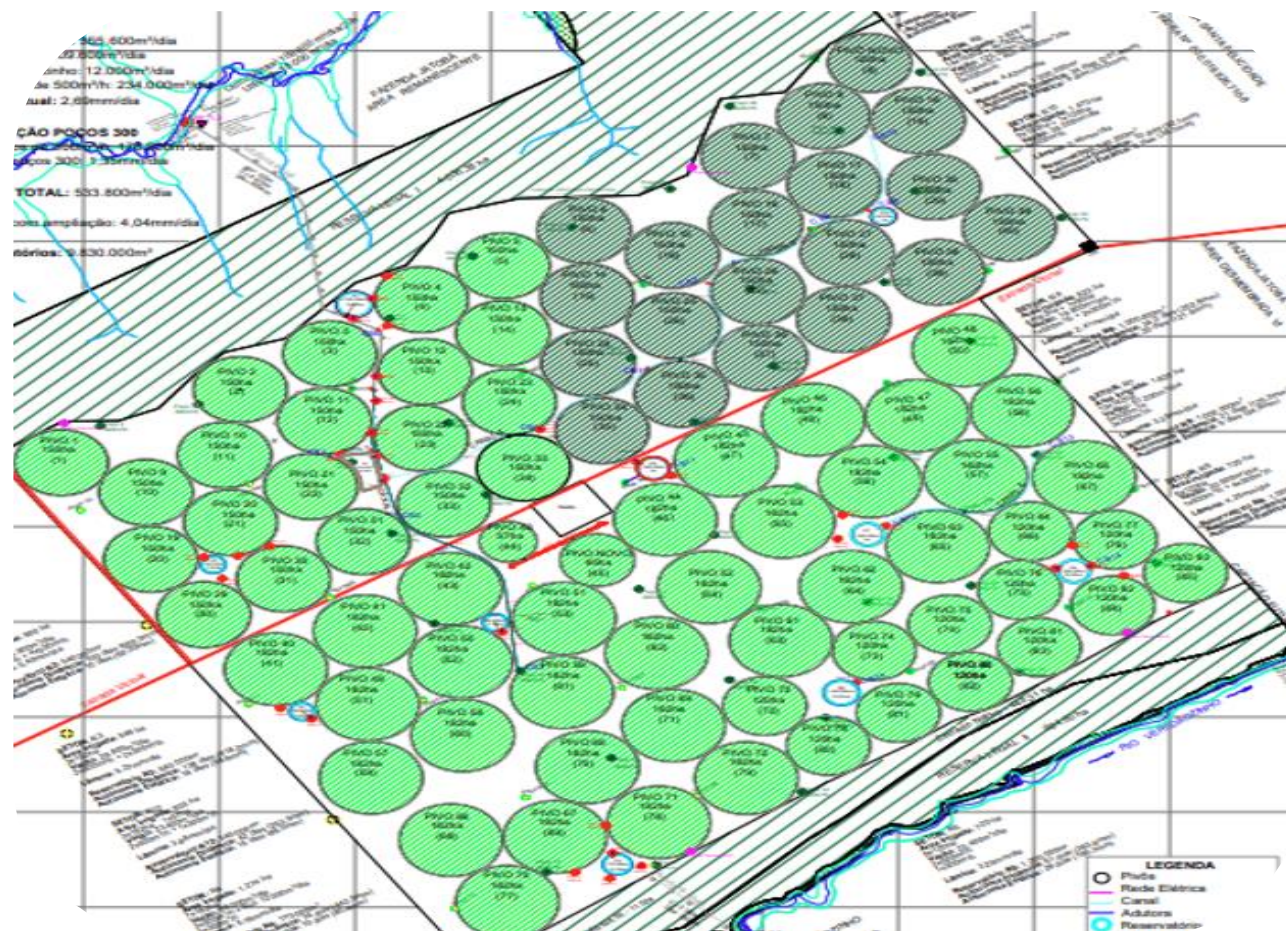
Efficient Water Use

Water storage during rainy seasons



Efficient Water Use

Crop Rotation – Maximizing water use according to planting season



Relatório de uso de água

Seleção

Relatório

Relatório de uso de água

Visualizar

Imprimir

Atualizar

Cancelar

Fechar

Imprimir

Atualizar

Cancelar

Fechar

Imprimir

Atualizar

Cancelar

Fechar

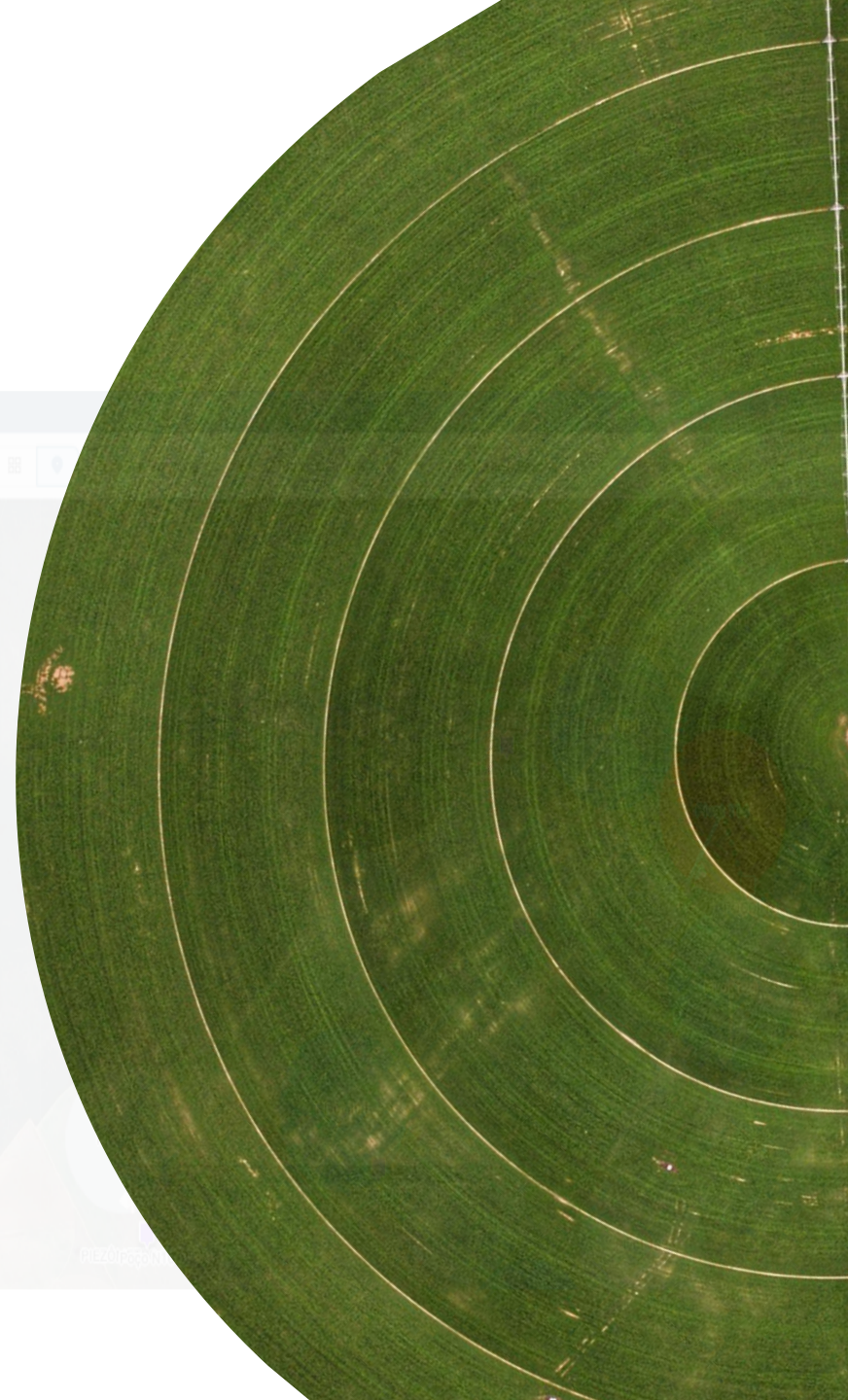
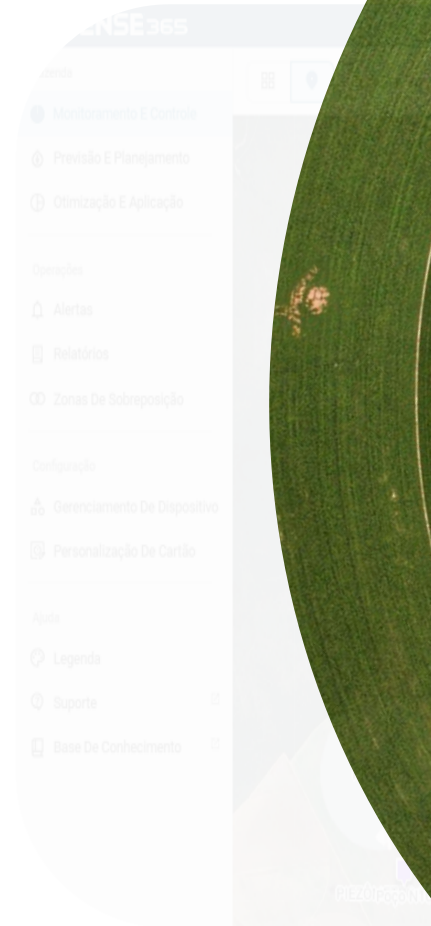
Efficient Water Use

Online Water Consumption Management



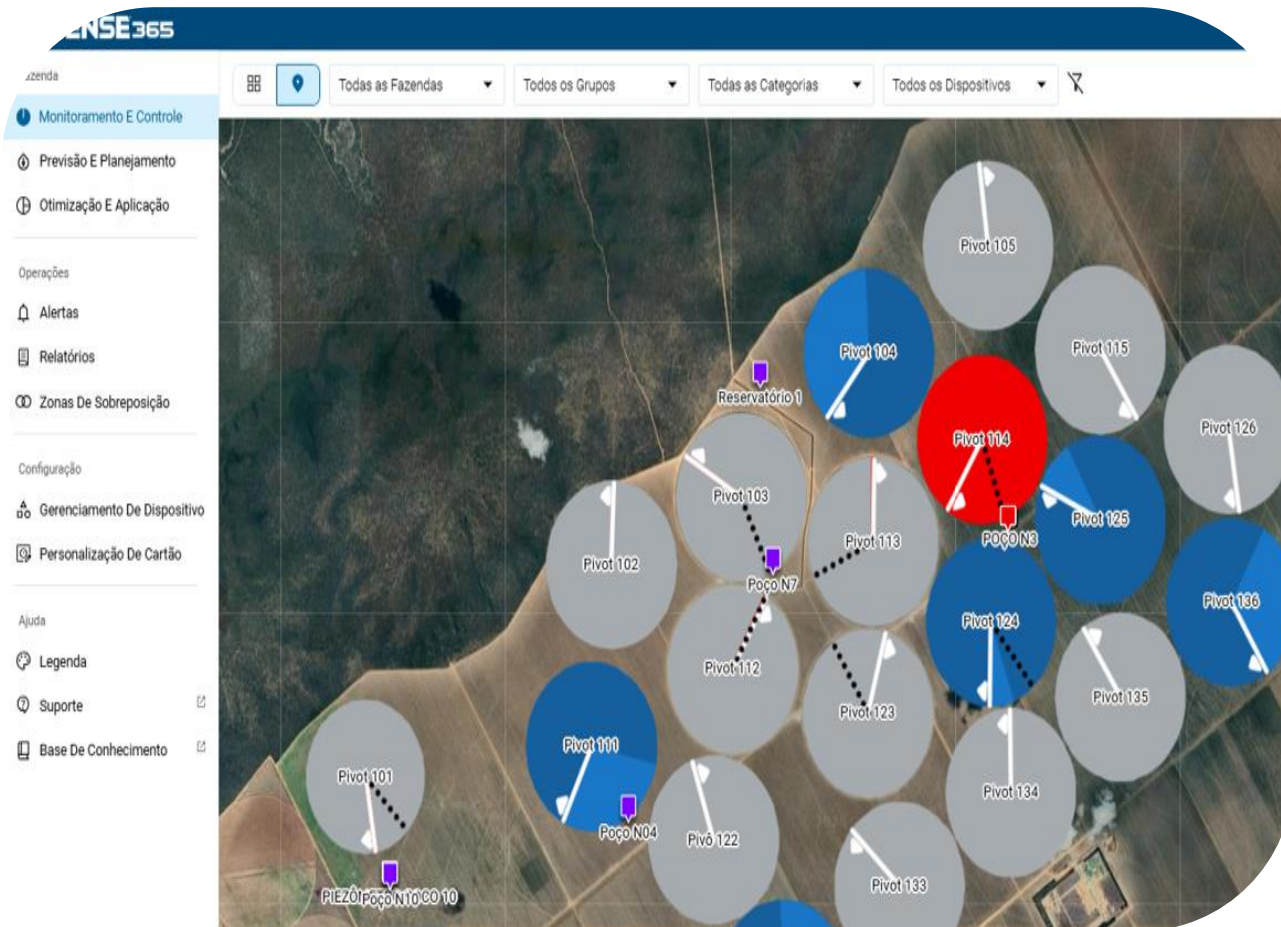
Efficient Water Use

Water Balance – Applied Technology



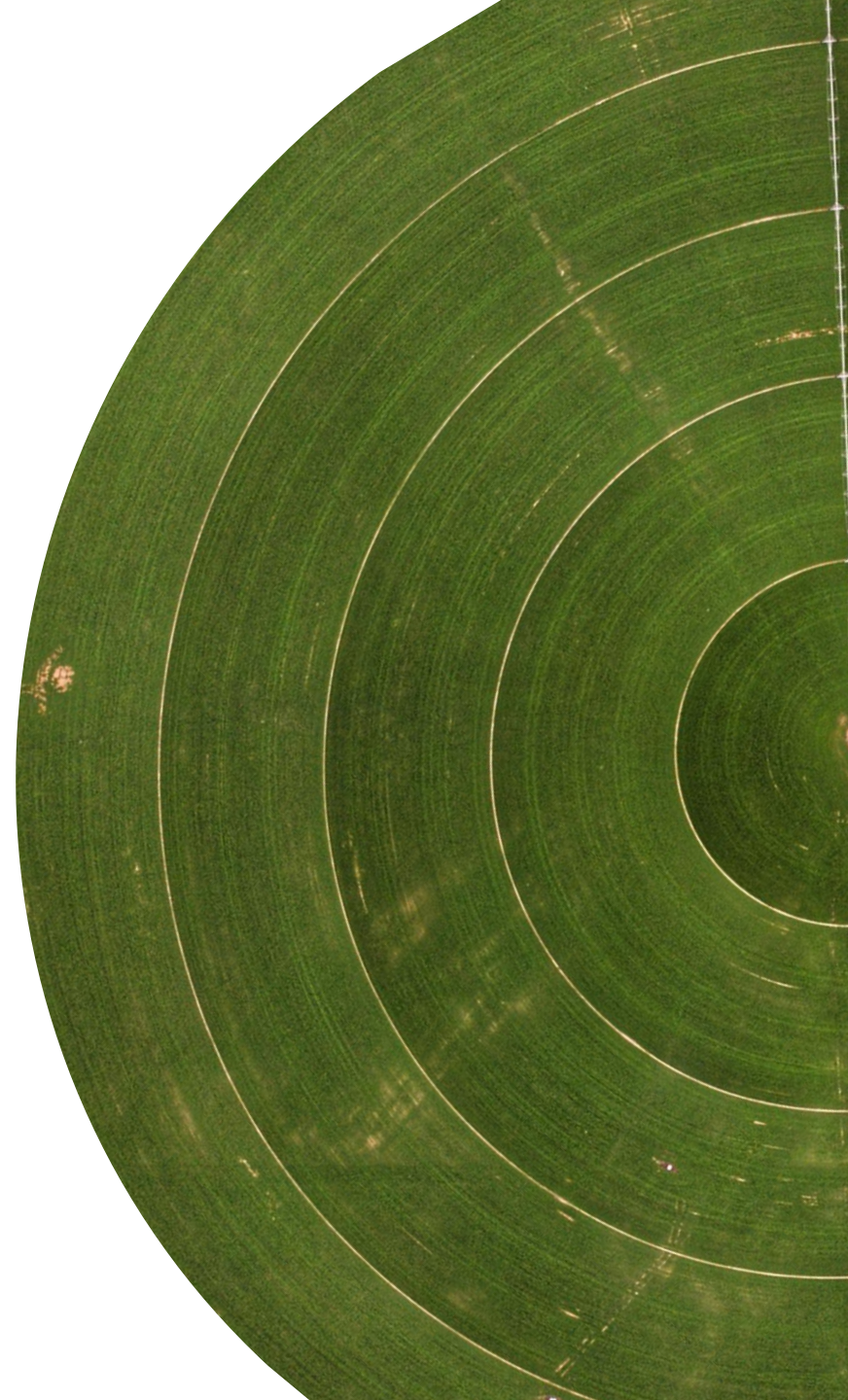
Efficient Water Use

Pivot Irrigation Telemetry



Efficient Water Use

Visual Management



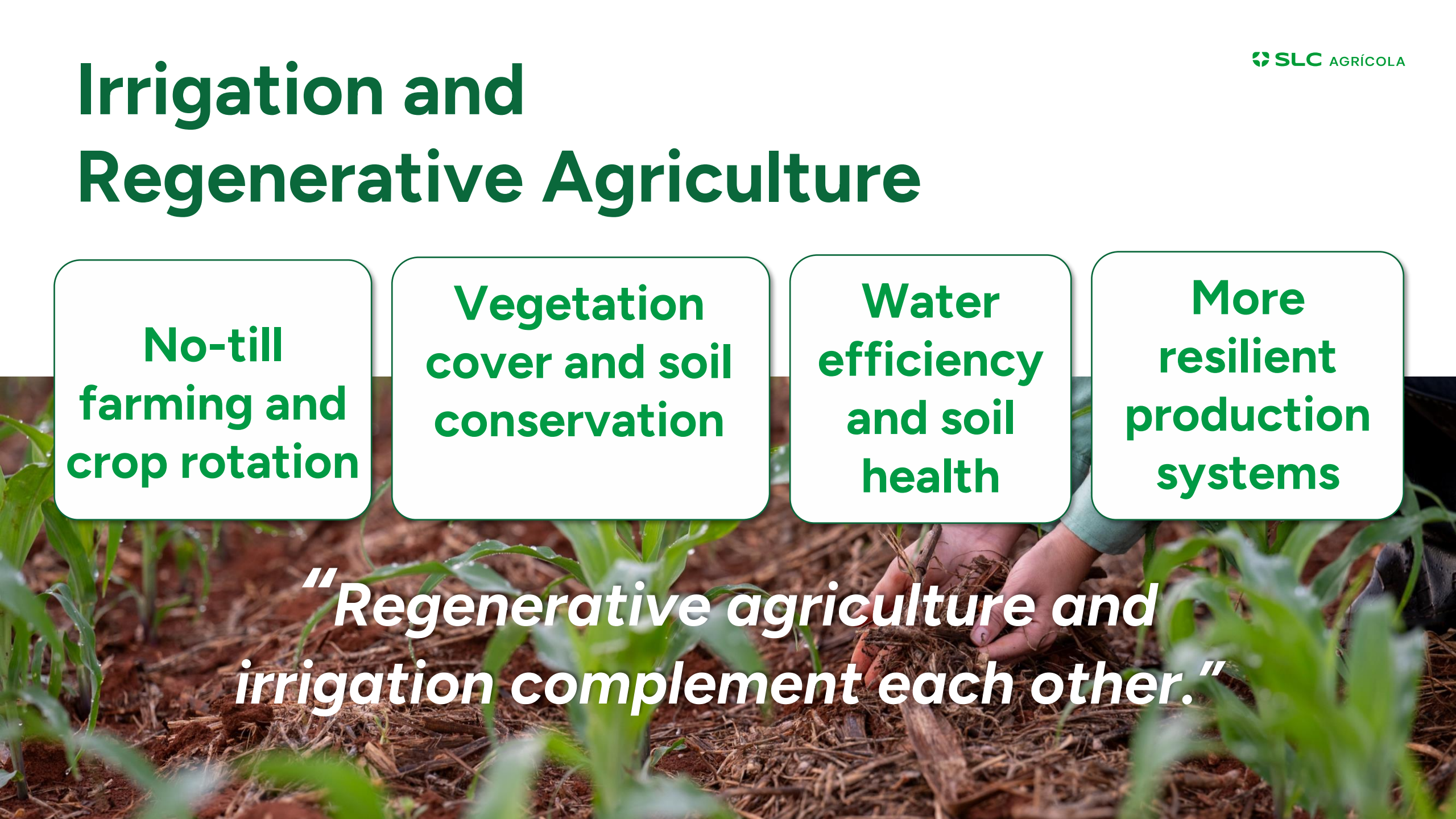
Irrigation and Regenerative Agriculture

**No-till
farming and
crop rotation**

**Vegetation
cover and soil
conservation**

**Water
efficiency
and soil
health**

**More
resilient
production
systems**



***“Regenerative agriculture and
irrigation complement each other.”***



Thank you

Farm
Day²⁰₂₆

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve





Farm
Day²⁰₂₆

REGENERATIVE AGRICULTURE

Sustainability with
economic rationale

Cecília Sacramento dos Reis
Carbon Projects Specialist

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve

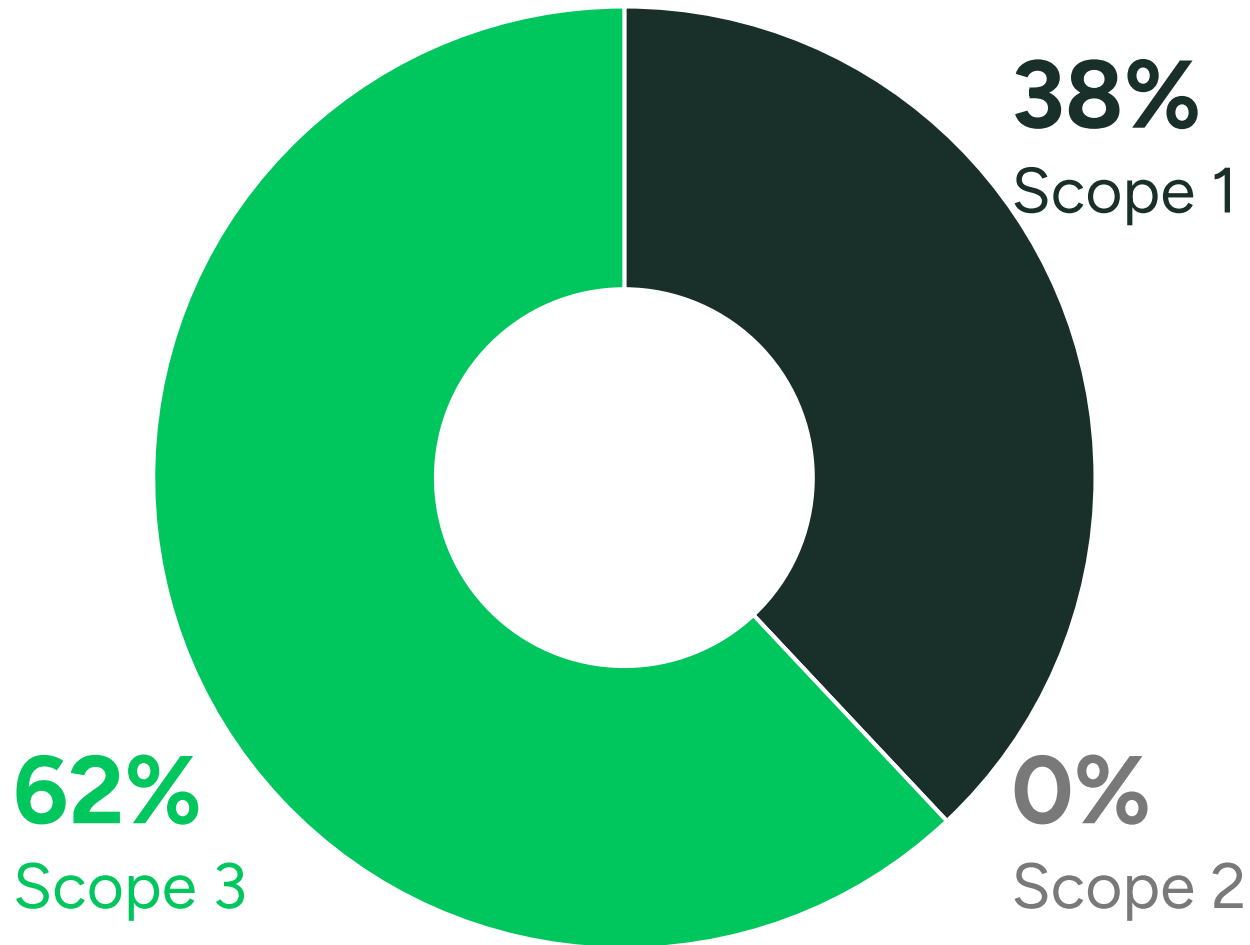


Regenerative Agriculture and Soil Carbon

- Healthy soils
- Better water storage
- Greater nutrient availability
- Well-structured soils
- Biodiversity conservation
- Climate resilience
- Increased crop productivity



Inventory of Emissions and Removals for 2025



**Scope 2 ZERO
in 2025**

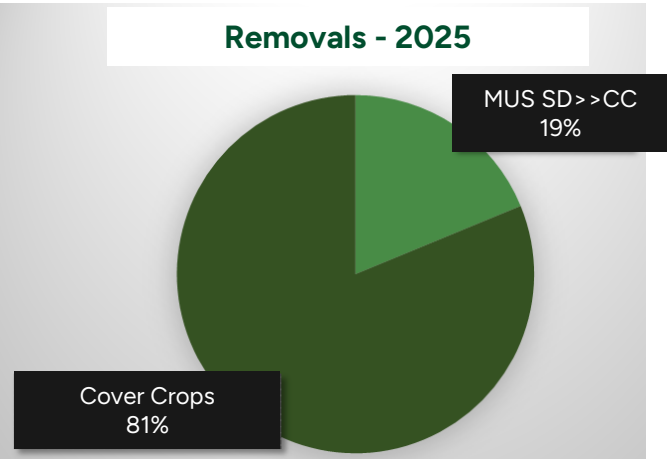
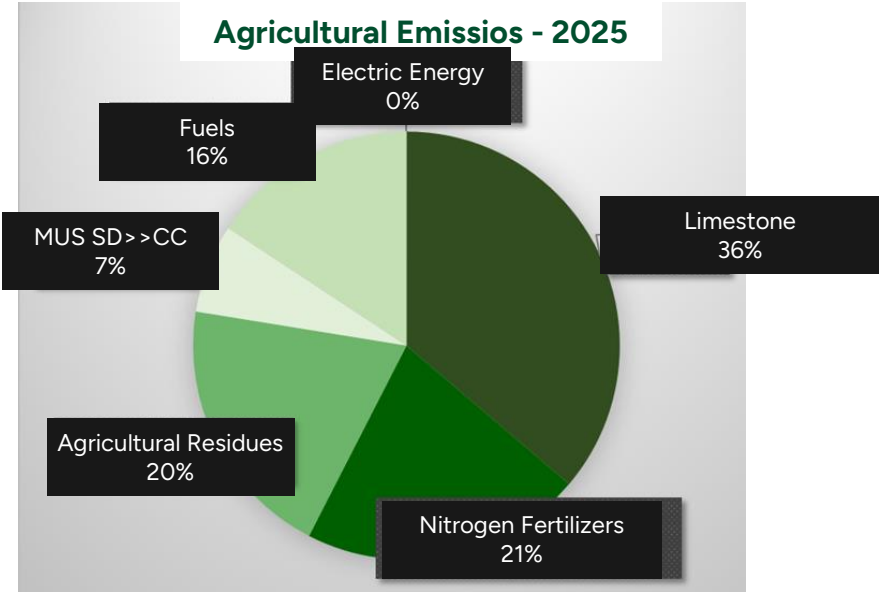


**Renewable
energy contract**

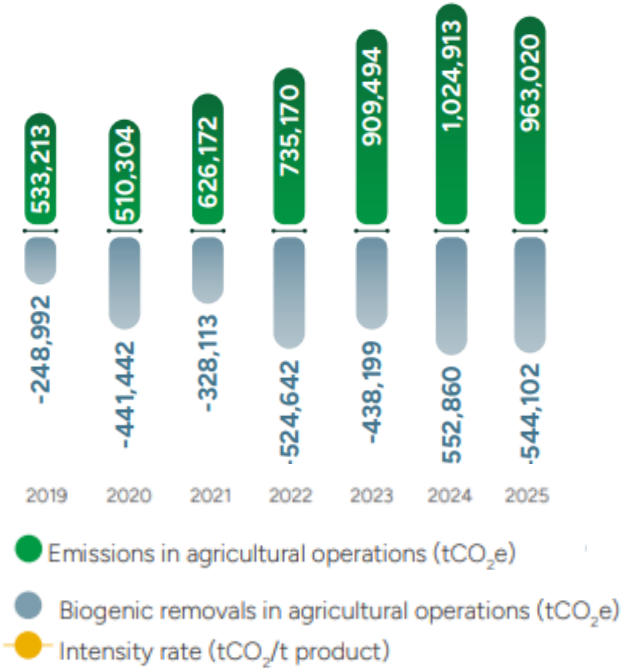


**Purchase of
certifications I-RECs**

Carbon Neutral Target for Scopes 1 and 2



Agricultural Emissions Intensity Index





Thank you

Farm
Day²⁰₂₆

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve





Farm
Day²⁰₂₆

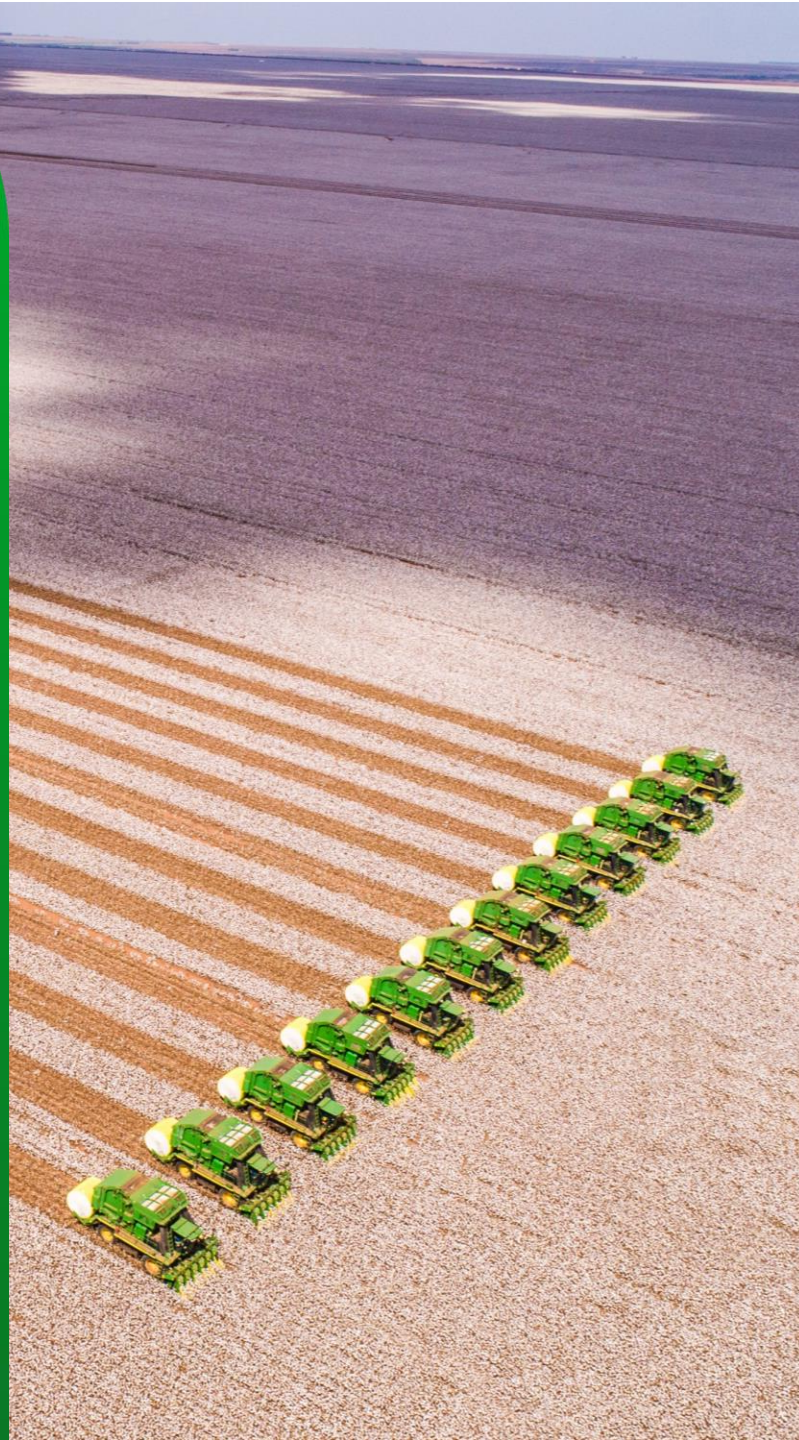


COTTON HARVEST

Guilherme Argenta – Mechanization Manager



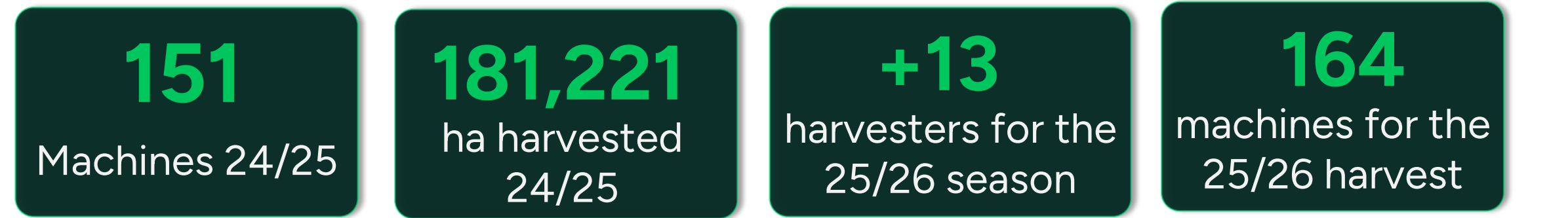
 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve





Machinery Fleet

Cotton Harvesters | Crop Season 2024/25 and 2025/26



Cotton Harvest Data for the 2024/25 season

Machine Model	Yield (ha/h)	Consumption (l/ha)	Operational Efficiency (%)	Machines	Area (ha)	Hectares per Machine
CP 7760 Harvester	3.3	32.2	48.2%	60	51,048	851
CP690 Harvester	3.7	29.9	50.7%	48	55,544	1,157
CP770 Harvester	3.8	21.2	61.3%	43	74,629	1,736
Total				151	181,221	

Increment for 2025/26

Machine Model	Quantity
CP770 Harvester	56
CP690 Harvester	48
CP 7760 Harvester	60
Total	164

Movements planned

**Cotton harvest
25/26:**

Planned **62**
movements in total,
distributed as follows
among the states:

- 19 movements between MT and BA;
- 3 movements between MT and GO;
- 11 movements between MT and MS;
- 1 movement within MT;
- 11 movements between BA and MT;
- 12 movements between MS and MT;
- 2 movements within MA;
- 3 movements within BA.

MT ↔ BA 30

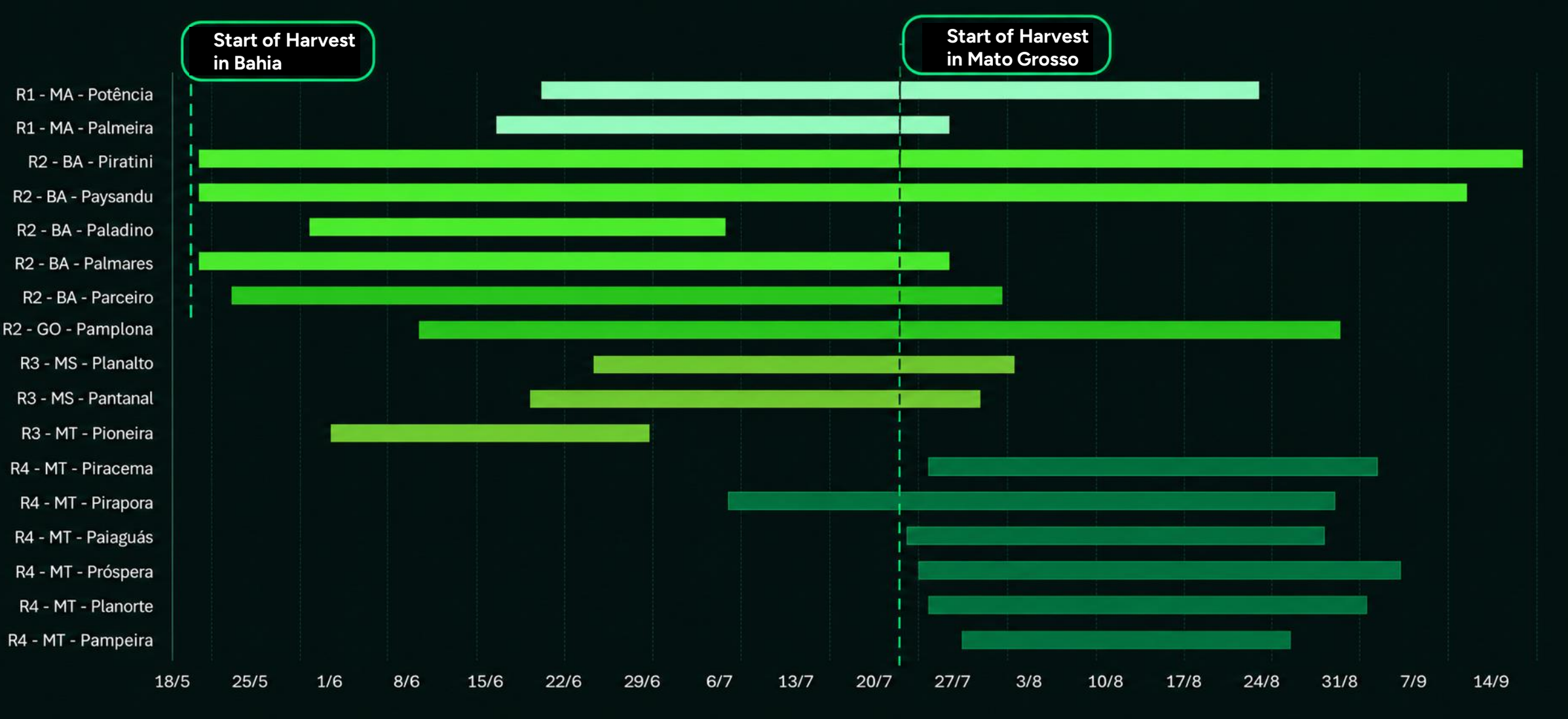
MT ↔ MS 23

MT ↔ GO 3

BA 3

MA 2

Movements planned







Thank you

Farm
Day²⁰₂₆

 **SLC** AGRÍCOLA
Cultivate & Evolve

