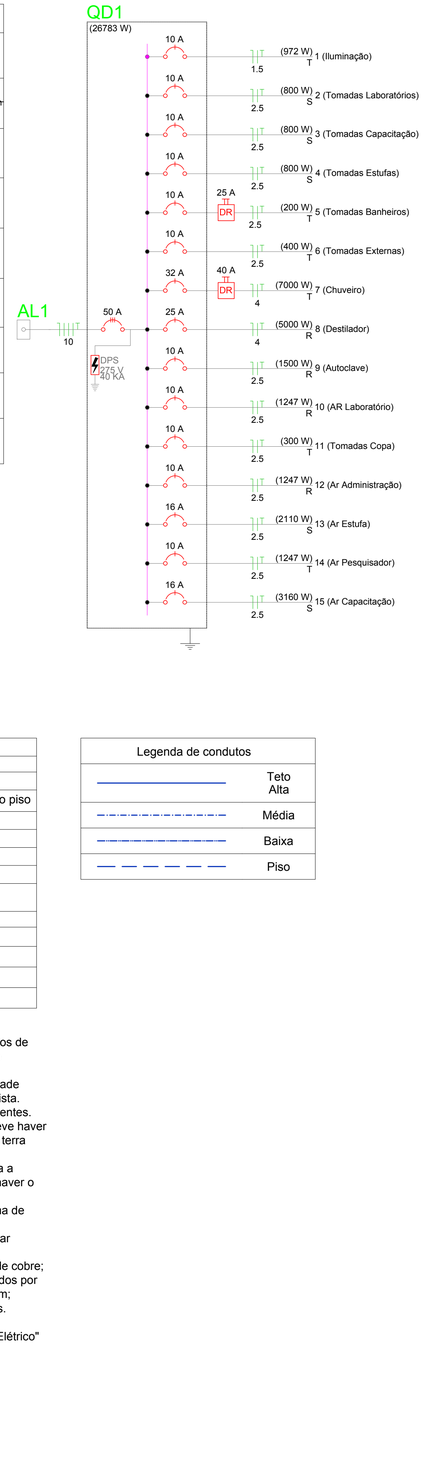
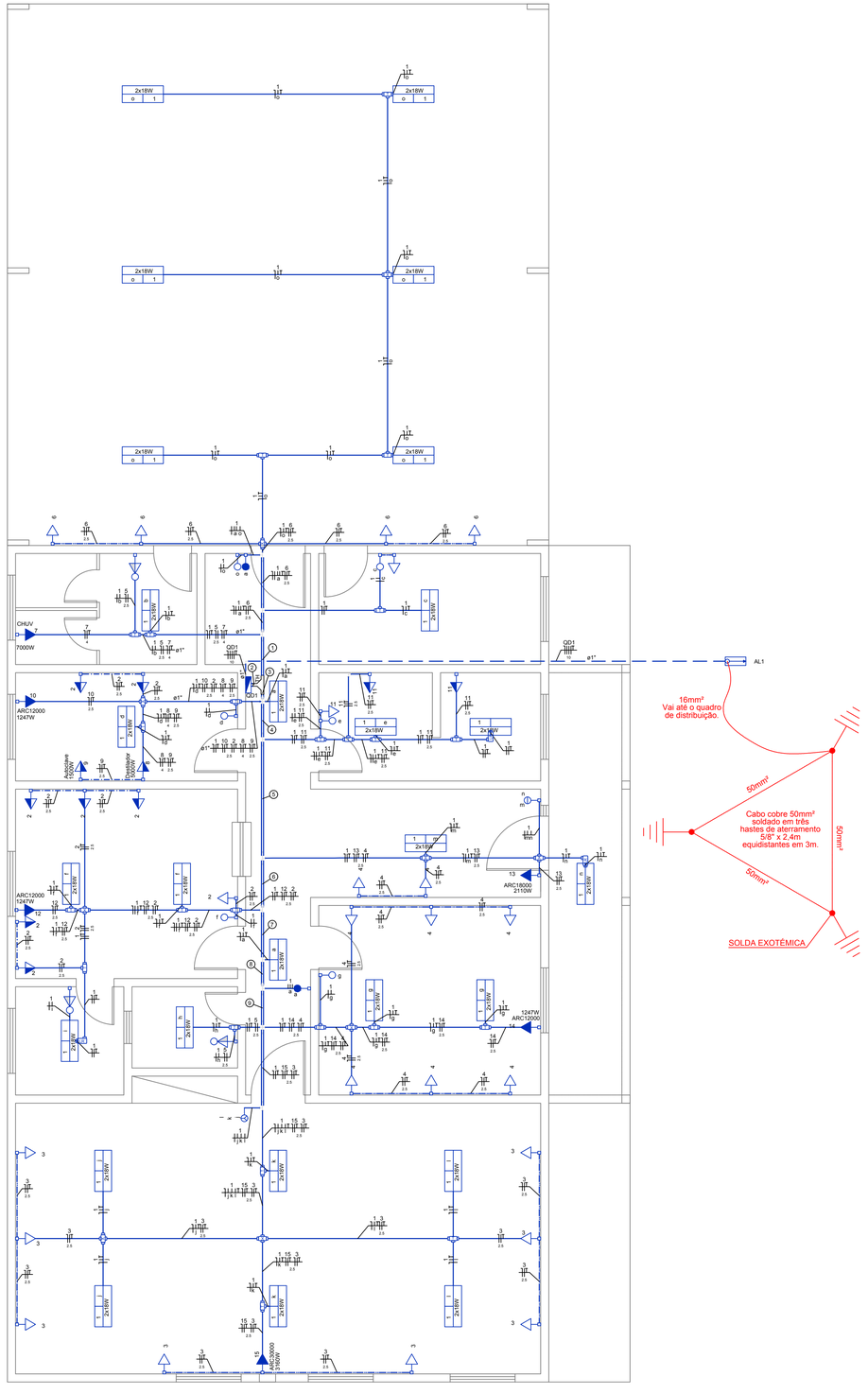
Legenda de fiação	
1	1 5 6 7 — a — 2.5 4 — 38x38mm
2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 — a — 2.5 4 4 2.5 2.5 6 2.5 6 — 38x38mm
3	1 10 11 12 13 14 15 2 3 4 5 8 9 — a — 2.5 6 2.5 6 2.5 4 2.5 — 38x38mm
4	1 2 3 4 5 11 12 13 14 15 — a — 2.5 6 2.5 6 — 38x38mm
5	1 2 3 4 5 12 13 14 15 — a — 2.5 2.5 6 2.5 6 — 38x38mm
6	1 2 3 4 5 12 14 15 — a — 2.5 6 — 38x38mm
7	1 14 15 3 4 5 — a — 2.5 6 2.5 — 38x38mm
8	1 14 15 3 4 5 — a — 2.5 6 2.5 — 38x38mm
9	1 14 15 3 4 5 — 2.5 6 2.5 — 38x38mm





Legenda	
	Alimentador - Entrada de energia
	Conduletes de alumínio
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminária com lâmpada led tubular
	Quadro de distribuição
	T horizontal 90°
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Teto Alta
	Média
	Baixa
	Piso

OBSERVAÇÕES:
- As instalações serão aparentes (sobrepor), com eletrodutos de ferro galvanizados, conduletes de alumínio e luminárias de sobrepor com corpo metálico pintado na cor branca.
- Não estão autorizadas alterações, a não ser por inviabilidade técnica e mesmo assim deve passar pela análise do projetista.
- Todos os circuitos terão condutor neutro e terra independentes. Ex: Se existem 25 circuitos monofásicos em um quadro, deve haver 25 condutores fase, 25 condutores neutro e 25 condutores terra indo para as cargas;
- O condutor de proteção (terra) deve ser instalado em toda a extensão dos circuitos (onde tiver condutor também deve haver o terra).
- A caixa metálica do quadro deve ser conectada ao sistema de aterramento;
- Devem haver proteções contra partes energizadas e fechar espaços que possam alcançar partes energizadas;
- As junções entre barramentos devem ser com materiais de cobre;
- Cabos devem ter terminais bimetálicos e serem identificados por anilhas e disjuntores identificados pela carga que alimentam;
- Identificar as fases em R, S, T indicando nos barramentos.
- Todos os disjuntores devem ter curva de atuação C.
- Instalar placa de advertência "Perigo - Risco de Choque Elétrico" em todos os quadros de distribuição.
- Eletrodutos não cotados serão de 3/4".
- Fiação não cotada será de 2,5mm².

INSTITUTO FEDERAL
FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua Esmeraldo, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.
Telefone: (55) 3726-6630

OBRA: **Laboratório de Biotecnologia Vegetal**

LOCAL: **IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO AUGUSTO**

PROJETO: **ELÉTRICO**

ÁREA: **266,65 m²**

CONTEÚDO: **PLANTA BAIXA**

ESCALA: **1/50**

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

DATA: **Outubro/2018**

DESENHO: **Cedenir**

RESPONSÁVEL:

ENG. ELETRICISTA CEDENIR BORGHETTI

PRANCHA: **ELE 01/01**

880x550