

PLANTA BAIXA TÉRREO

OBSERVAÇÕES

A

TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)

B

ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJETO

NOTAS

1.

TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.

2.

OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DAS SEGUINTE CORES:
FASE
COR "PRETO", "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO
COR "AZUL CLARO";
TERRA
COR "VERDE".

3.

OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO $\varnothing 3/4"$ DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES. QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO $\varnothing 3/4"$ DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL.

4.

CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).

5.

TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

6.

TODOS OS CIRCUITOS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE), CONTEMPLANDO PLENAMENTE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELA NORMA 5410 DA ABNT, CABENDO ASSIM A EMPRESA EXECUTORA A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DAS REFERIDAS UNIDADES CONSUMIDORAS.

7.

QUALQUER REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL SOMENTE SERÁ POSSÍVEL MEDIANTE CRITERIOSA ANÁLISE DE SUAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS NOMINAIS, CABENDO A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA ATESTAR E RESPONSABILIZAR-SE PELAS CONDIÇÕES TÉCNICAS DO MATERIAL OU EQUIPAMENTO.

LEGENDA

LUMINÁRIA

TOMADA DE USO GERAL 0,3 M DO PISO ACABADO

TOMADA DE USO GERAL 1,10 M DO PISO ACABADO

TOMADA DE USO GERAL 2,20 M DO PISO ACABADO

TOMADA DE USO ESPECÍFICO 0,3 M DO PISO ACABADO

TOMADA DE USO ESPECÍFICO 1,10 M DO PISO ACABADO

TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2,20 M DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR SIMPLES 1,10 M DO PISO ACABADO

CABO DE FASE, NEUTRO E TERRA, BITOLA DEFINIDA NO DIAGRAMA UNIFILAR

IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR

www.zapim.eng.br.com
e-mail: engenharia@zapim.eng.br
Fone: (49) 3566-6159

Projeto

SENAI UNIDADE VIDEIRA

Cliente

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

RESP. TÉCNICO

WANDERSON BRESSANELLI FERREIRA

Calagem

R. Josefina Henn, 85 - São Cristóvão, Videira - SC

Projeto

PROJETO ELÉTRICO

Revisão

PLANTA BAIXA, POSICIONAMENTO ELETROCALHAS E QUADROS DE COMANDO

Data

NOVEMBRO DE 2019

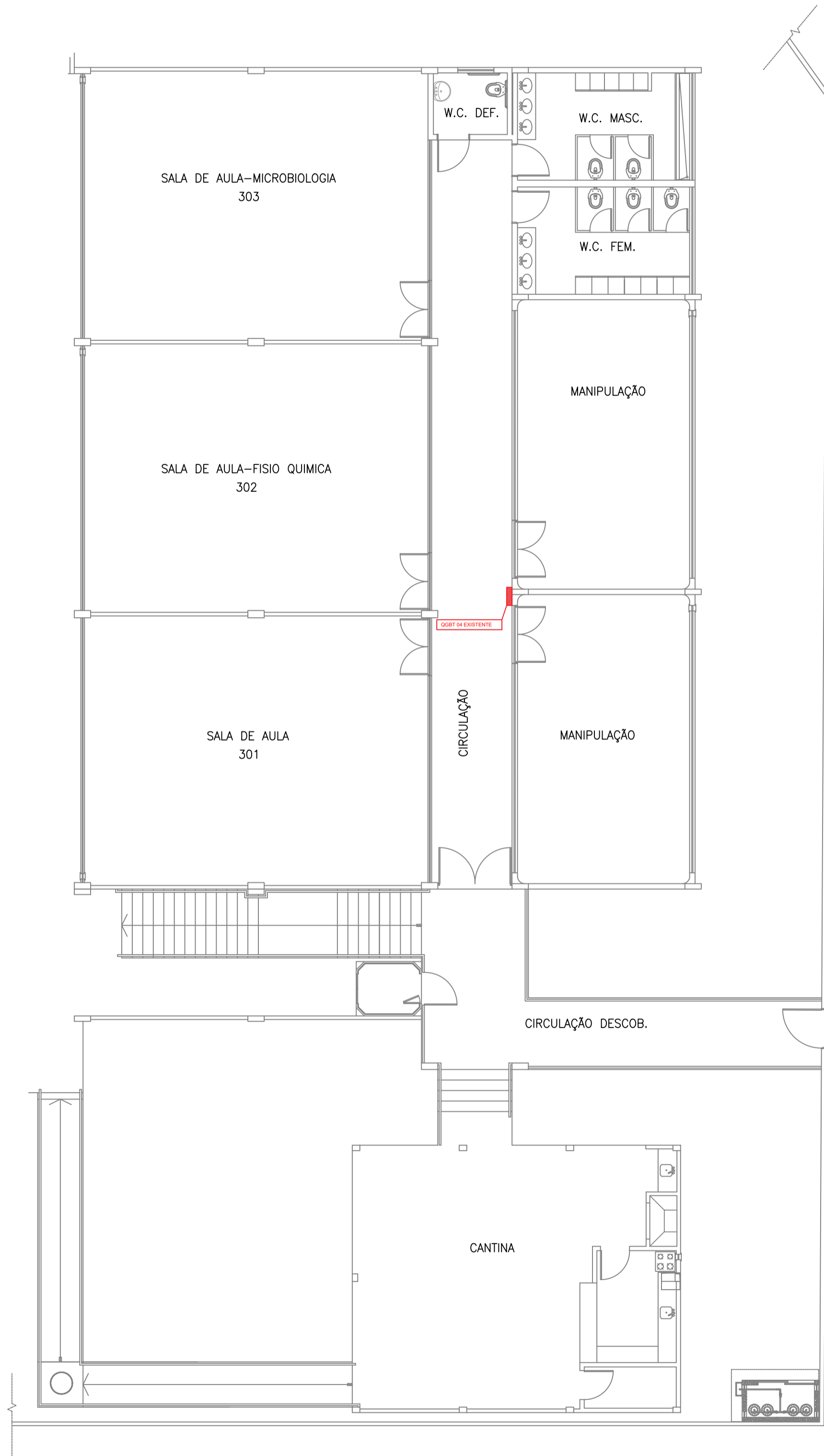
Escala

1:10

Assinatura

INDICADA

01/03



PLANTA BAIXA SUPERIOR

OBSERVAÇÕES

A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJETO

NOTAS

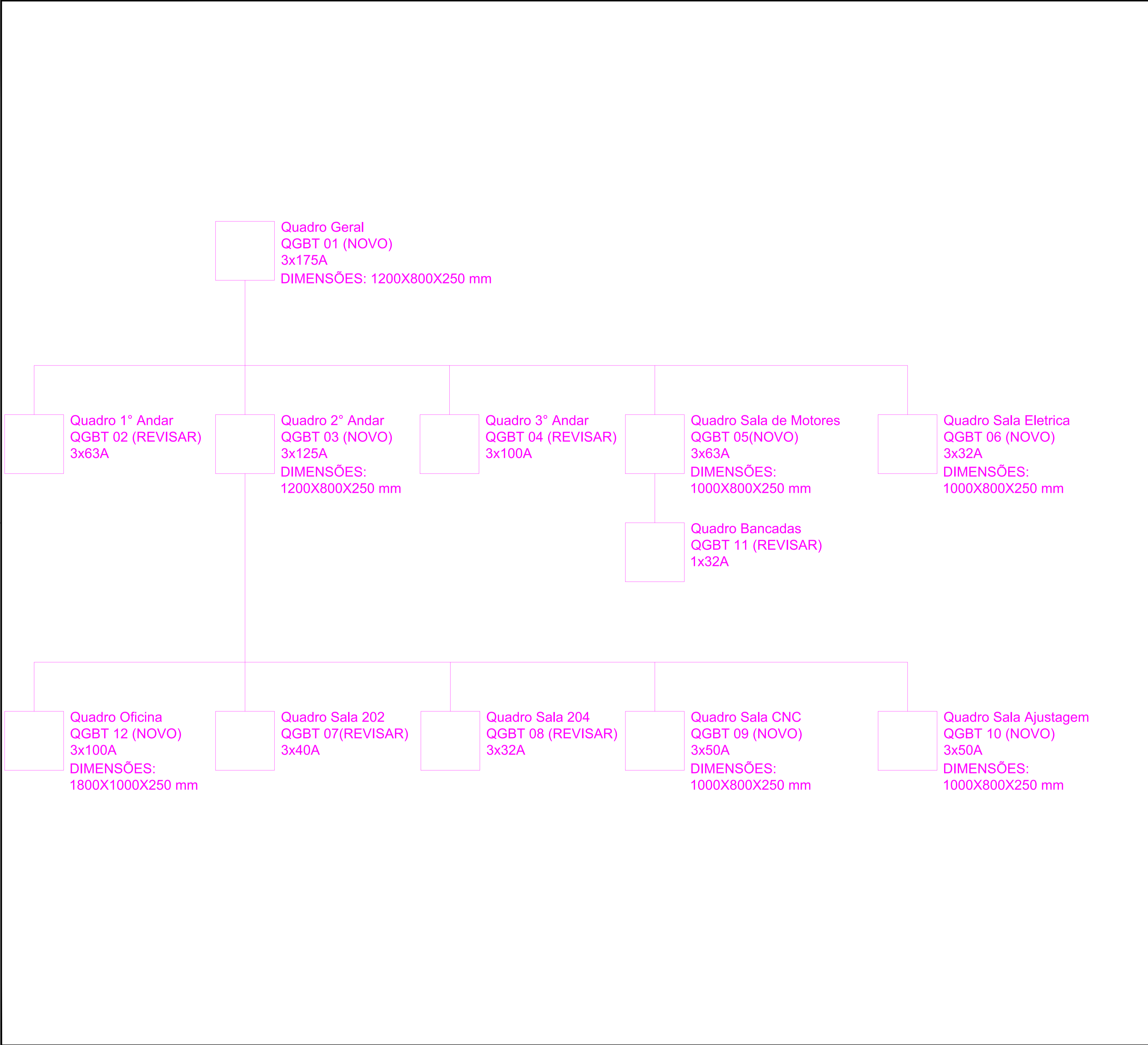
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DAS SEGUINTE CORES:
FASE COR "PRETO", "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO COR "AZUL CLARO";
TERRA COR "VERDE".
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES. QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO 3/4" DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL.
- CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.
- TODOS OS CIRCUITOS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE), CONTEMPLANDO PLENAMENTE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELA NORMA 5410 DA ABNT, CABENDO ASSIM A EMPRESA EXECUTORA A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DAS REFERIDAS UNIDADES CONSUMIDORAS.
- QUALQUER REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL SOMENTE SERÁ POSSÍVEL MEDIANTE CRITERIOSA ANÁLISE DE SUAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS NOMINAIS, CABENDO A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA ATESTAR E RESPONSABILIZAR-SE PELAS CONDIÇÕES TÉCNICAS DO MATERIAL OU EQUIPAMENTO.

LEGENDA	
	LUMINARIA
	TOMADA DE USO GERAL 0,3 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL 1,10 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL 2,20 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 0,3 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 1,10 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2,20 M DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR SIMPLES 1,10 M DO PISO ACABADO
	CABO DE FASE, NEUTRO E TERRA, BITOLA DEFINIDA NO DIAGRAMA UNIFILAR
	IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR



www.zapim.eng.br.com
e-mail: engenharia@zapim.eng.br
Fone: (49) 3566-6159

Projeto: SENAI UNIDADE VIDEIRA		Data: NOVENO DE 2019
Objeto: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL		Escala: 1:10
CNPJ: 03.774.688/0008-21		Ass: _____
RESP. TÉCNICO: WANDERSON BRESSANELLI FERREIRA		Ass: _____
CREA/SC - 150989-5		Ass: _____
Endereço: R. Josefina Henn, 85 - São Cristóvão, Videira - SC		Ass: _____
Projeto: PROJETO ELETRICO		Ass: _____
Revisão:		Ass: _____
PLANTA BAIXA, POSICIONAMENTO ELETROCALHAS E QUADROS DE COMANDO		Ass: _____



OBSERVAÇÕES

A	TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS (cm)
B	ANTES DA INSTALAÇÃO CONFERIR ISOLAÇÃO DOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA COM PROJETO

NOTAS

1.

TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.

2.

OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DAS SEGUINTE CORES:
FASE COR "PRETO"; "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO COR "AZUL CLARO";
TERRA COR "VERDE".

3.

OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 3/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO APARENTE SOBRE O FORRO OU NAS PAREDES. QUANDO EMBUTIDOS NAS PAREDES/LAJE/PISO SERÃO 3/4" DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL.

4.

CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 1kV (EPR-90°C OU PVC-70°).

5.

TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS REGULAMENTADORAS NR-10 E NBR-5410.

6.

TODOS OS CIRCUITOS DAS UNIDADES CONSUMIDORAS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE), CONTEMPLANDO PLENAMENTE OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELA NORMA 5410 DA ABNT, CABENDO ASSIM A EMPRESA EXECUTORA A VERIFICAÇÃO E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS DAS REFERIDAS UNIDADES CONSUMIDORAS.

7.

QUALQUER REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL SOMENTE SERÁ POSSÍVEL MEDIANTE CRITERIOSA ANÁLISE DE SUAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS NOMINAIS, CABENDO A EMPRESA EXECUTORA DA OBRA ATESTAR E RESPONSABILIZAR-SE PELAS CONDIÇÕES TÉCNICAS DO MATERIAL OU EQUIPAMENTO.

LEGENDA	
	LUMINARIA
	TOMADA DE USO GERAL 0,3 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL 1,10 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL 2,20 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 0,3 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 1,10 M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2,20 M DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR SIMPLES 1,10 M DO PISO ACABADO
	CABO DE FASE, NEUTRO E TERRA, BITOLA DEFINIDA NO DIAGRAMA UNIFILAR
	IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR



www.zapim.eng.br.com
e-mail: engenharia.@zapim.eng.br
Fone: (49) 3566-6159

Projeto: SENAI UNIDADE VIDEIRA		Data: NOVENO DE 2019
Cliente: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL	Coordenador: S/E	INDICADA
Projeto: WANDERSON BRESSANELLI FERREIRA	Assinatura: _____	
Endereço: R. Joséfina Henn, 85 - São Cristóvão, Videira - SC	Assinatura: _____	
Projeto: PROJETO ELETRICO		03/03
Revisão: FLUXOGRAMA DE DERIVAÇÕES QGBT		