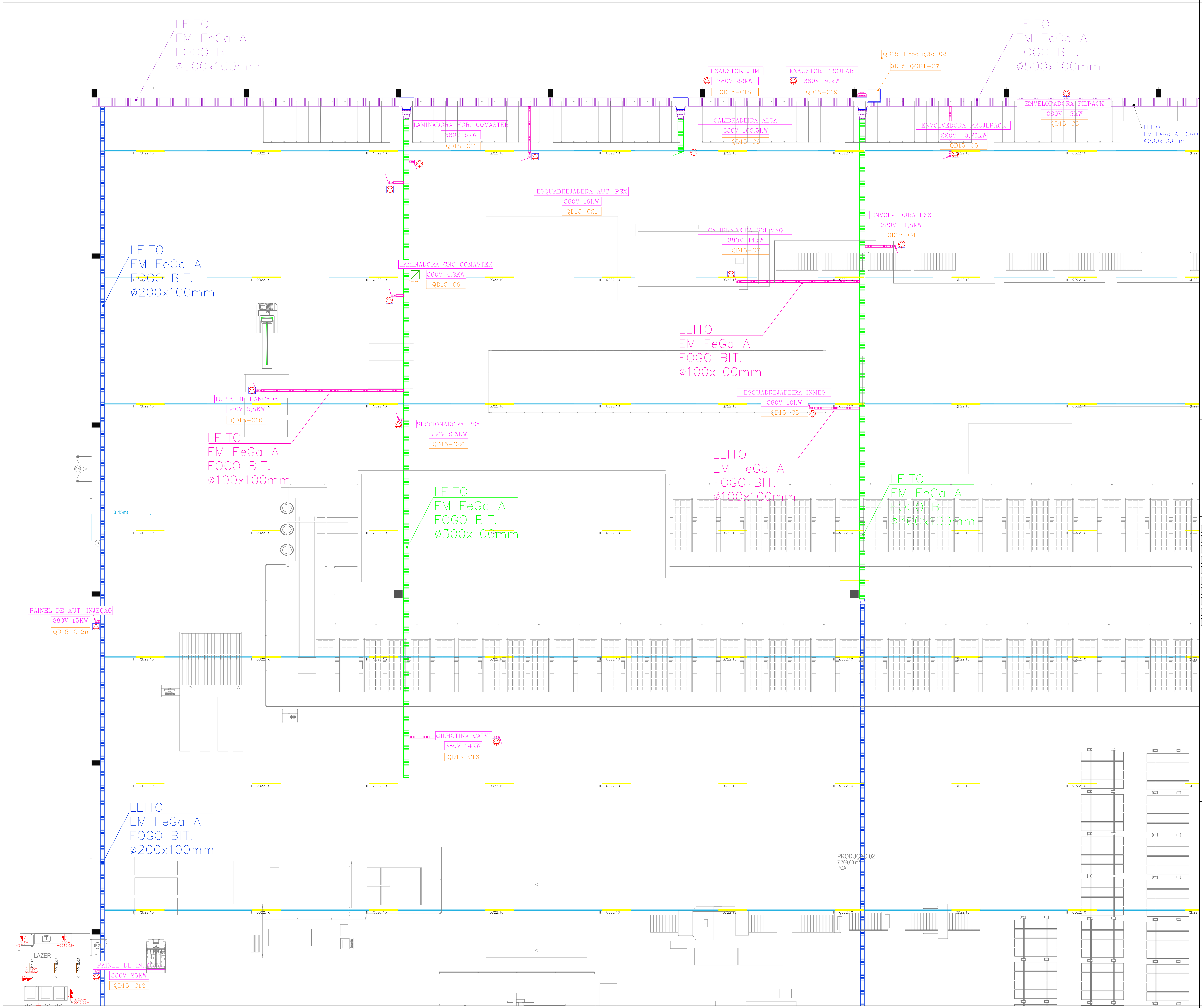
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø500x100mm
LAMINADORA HOR. COMASTER
380V 6kW
QD15-C11
EXAUSTOR JHM
380V 22kW
QD15-C18
CALIBRADEIRA ALCA
380V 165,5kW
QD15-C6
EXAUSTOR PROJEAR
380V 30kW
QD15-C19
QD15-Produção 02
QD15 QGBT-C7
ENVOLVEDORA PROJEPACK
220V 0,75kW
QD15-C5
ENVELOPADORA FILPACK
380V 2kW
QD15-C3
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø500x100mm
LEITO
EM FeGa A FOGO
ø500x100mm
QD22.10
ESQUADREJADERA AUT. PSX
380V 19kW
QD15-C21
CALIBRADEIRA SOLIMAQ
380V 44kW
QD15-C7
ENVOLVEDORA PSX
220V 1,5kW
QD15-C4
LAMINADORA CNC COMASTER
380V 4,2KW
QD15-C9
CX2V302
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø200x100mm
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø100x100mm
TUPIA DE BANCADA
380V 5,5KW
QD15-C10
ESQUADREJADEIRA INMES
380V 10kW
QD15-C8
SECCIONADORA PSX
380V 9,5KW
QD15-C20
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø100x100mm
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø100x100mm
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø300x100mm
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø300x100mm
P4
P6
3.45mt
PAINEL DE AUT. INJEÇÃO
380V 15KW
QD15-C12a
GILHOTINA CALVI
380V 14KW
QD15-C16
LEITO
EM FeGa A
FOGO BIT.
ø200x100mm
PRODUÇÃO 02
7.708,00 m²
PCA
LAZER
250W
-QD15.02-
2x250W
-QD15.02-
XIII QD15.02
P2
PAINEL DE INJEÇÃO
380V 25KW
QD15-C12

LEGENDA:

- – CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- – ELETROCALHA PERFURADA, PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS MATERIAL EM FeGe Eletrolitico pintada na cor branca eletrostática pó, TIPO "U", CHAPA #18, DIMENSÕES CONFORME PROJETO.
- – PERFILADO PERFURADO, COM TAMPA, PARA PASSAGEM DE CIRCUITOS MATERIAL EM FeGe Eletrolitico pintado na cor branca eletrostática pó, CHAPA #18, COR BRANCO, DIMENSÕES 38x38mm.
- – ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO À FOGO TIPO SEMI PESADO, CONFORME NBR-5598, DIÂMETRO MÍNIMA ø3/4" OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
- – ELETRODUTO PVC RÍGIDO, COR BRANCA INSTALADO APARENTE, DIÂMETRO MÍNIMA ø3/4" OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
- – ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA, DERIVA DE SAÍDA HORIZONTAL DE BANDEJAS
- – CANALETA QUE SOBE, DESCE E PASSA, DERIVA DE SAÍDA HORIZONTAL DE BANDEJAS
- – ELETROCALHA, PERFILADO OU CANALETA QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- – CONDULETES EM ALUMÍNIO SÍLICIO, TIPOS: E-C-L-T-X.
- – LUMINÁRIA COMFORT LED UFO 150W DIMERIZÁVEL MODELO: CL-UFO-150 DIM – 60° – 5000K – 05 ANOS DE GARANTIA
- – LUMINÁRIA COMFORT LED LINEAR SLIM PLUS 150W DIMERIZÁVEL MODELO: CLED-HBL-SLIMPLUS-150 2M DIM – 90° – 5000K – 05 ANOS DE GARANTIA
- – LUMINÁRIA COMFORT LED LINEAR SLIM 100W DIMERIZÁVEL MODELO: CLED-HBL-SLIM-100 DIM – 60° – 5700K – 05 ANOS DE GARANTIA
- – LUMINÁRIA LINEAR DE PENDENTE 30W – 4000K MODELO: LOW BAY DE PENDENTE 30W
- – LUMINÁRIA HERMÉTICA COMFORT LED 30W IP65 1230x85mm IP65 – 5000K
- – LUMINÁRIA COMFORT STREET LIGHT 100W MODELO: CL-SL-100 – 5000K – 05 ANOS DE GARANTIA
- – REFLETOR COMFORT LED 150W – IP65
- – CAIXA EM TERMOPLÁSTICO IP-66, EQUIPADO COM 01, 02 OU 03 BOTÕES DE PULSO, CADA BOTÃO EQUIPADO COM 01 CONTATO NA, PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO, INSTALADO H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – CAIXA EM TERMOPLÁSTICO IP-66, INSTALADO H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – CAIXA EM METALICA IP-66, INSTALADO NA PAREDE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO
- – PAINEL PARA MONTAGEM AUTOPORTANTE METALICOS IP-66
- – ELETRODUTO ALTA DENSIDADE (PEAD 2 1/2") INSTALADO SUBTERRÂNEO. (ILUMINAÇÃO EXTERNA– POSTES)
- – ELETRODUTO ALTA DENSIDADE (PEAD 2 1/2") INSTALADO SUBTERRÂNEO. (REDE DE DADOS/ TELEFONIA)
- – ELETRODUTO ALTA DENSIDADE (PEAD 4") INSTALADO SUBTERRÂNEO. ENTRADA DE ENERGIA)
- – INTERRUPTORES: SIMPLES, DUPLO E TRIPLO, CORRENTE 10A/250V. MONTADOS EM CAIXA CONDULETE 4"x2" EM PVC, INSTALADO A H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – INTERRUPTOR PARALELO CORRENTE 10A/250V. MONTADO EM CAIXA CONDULETE 4"x2" PVC, INSTALADO A H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – TOMADA 2P+T CORRENTE 10A/250V + INTERRUPTOR SIMPLES CORRENTE 10A/250V, EM CAIXA CONDULETE 4"x2" EM ALUMÍNIO SÍLICIO, INSTALADO A H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – TOMADAS: BAIXA H=0,30m, MÉDIA H=1,20m E ALTA H=2,20m, 2P+T CORRENTE 10A/250V. MONTADOS EM CAIXA CONDULETE PVC.
- – TOMADA OU PONTO DE PISO H=0,00m, TRIFÁSICA 3P+T 380V/xxA, PROTEGIDA ELÉTRICAMENTE POR DISJUNTOR TRIFÁSICO 3x32A.
- – PONTO DE CLIMATIZADOR, ATRAVÉS DE CAIXA CONDULETE 4"x2" EM PVC INSTALADO A H=2,20m DO PISO ACABADO.
- – 02 TOMADAS 2P+T CORRENTE 10A/250V CORRENTE 10A/250V, MONTADOS EM CAIXA CONDULETE CONDULETE 4"x2" EM PVC, INSTALADO A H=0,30m DO PISO ACABADO.
- – 02 TOMADAS 2P+T CORRENTE 10A/250V CORRENTE 10A/250V, MONTADOS EM CAIXA CONDULETE CONDULETE 4"x2" EM PVC, INSTALADO A H=1,20m DO PISO ACABADO.
- – CAIXA EM TERMOPLÁSTICO ABS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, DIMENSÕES 400x256x140mm TAMANHO 12DIN. EQUIPADA COM 02 TOMADAS:
  -> 01 MONOFÁSICA 2P+T 250V/16A, PROTEGIDA POR DISJUNTOR MONOFÁSICO 1x16A E DR BIPOLAR 2x25A;
  -> 01 TRIFÁSICA 3P+T 415V/32A, PROTEGIDA ELÉTRICAMENTE POR DISJUNTOR TRIFÁSICO 3x32A E DR TETRAPOLAR 4x40A;
- – CAIXA EM TERMOPLÁSTICO ABS GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, DIMENSÕES 550x477x150mm TAMANHO 24DIN. EQUIPADA COM 04 TOMADAS:
  -> 02 MONOFÁSICAS 2P+T 250V/16A E, PROTEGIDAS ELÉTRICAMENTE POR DISJUNTORES MONOFÁSICOS 1x16A E DR's BIPOLARES 2x25A;
  -> 02 TRIFÁSICAS 3P+T 415V/32A, PROTEGIDAS ELÉTRICAMENTE POR DISJUNTORES TRIFÁSICOS 3x32A E DR's TETRAPOLARES 4x40A;
- – PONTO TRIFÁSICO 3P+T 380V/32A, PROTEGIDAS ELÉTRICAMENTE POR DISJUNTORES TRIFÁSICOS 3x32A E DR's TETRAPOLARES 4x40A;
- – CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 700x640mm DE ACORDO COM NBR10160 CLASSE B 125kN OU D 400kN COM FLANGE PARA CHUMBAR NA CAIXA DE PASSAGEM.
- – CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 900x700mm DE ACORDO COM NBR10160 CLASSE B 125kN OU D 400kN COM FLANGE PARA CHUMBAR NA CAIXA DE PASSAGEM.
- – CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 700x640mm DE ACORDO COM NBR10160 CLASSE B 125kN OU D 400kN COM FLANGE PARA CHUMBAR NA CAIXA DE PASSAGEM.
- – SENSOR LUMINOSIDADE – FOTOELÉRTICA, SOBREPOR TENSÃO DE OPERAÇÃO 100-250V – SINAL DE SAÍDA 0-10V.
- – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2000 lm, 5000K.
- – SENSOR DE PRESENÇA MICROCONTROLADO FROTAL 110°.
- **– PAINEL REPETIDOR DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO**

OBSERVAÇÕES:

Projeto Básico

PROJETO ELÉTRICO

0H			
0G			
0F			
0E			
0D			
0C			
0B	Revisão	23/09/206	Sidnei
0A	Projeto básico	23/07/2026	Roni
00	Projeto básico	05/09/2025	Leticia
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO

Engemase ENGENHARIA
Leonardo Granemann, 457 Alto Bonito – Caçador – SC
CAÇADOR/SC – CEP: 89510-537
FONE/FAX (49) 3565-2016
www.engemase.com.br – E-mail: engemase@engemase.com.br

ENG. ELETRICISTA SIDNEI DE PELEGRIN
CREA-SC 097127-5

SULFIBRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ 08.285.458/0002-27
RUA ANTONIO CHAVES, 245, CEP-89565-630
VIDEIRA/SC

Obra:
SULFIBRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
RUA ANTONIO CHAVES, 245, CAMPINA BELA
CEP-89565-630, VIDEIRA/SC

SULFIBRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
CNPJ 08.285.458/0002-27

CONTEÚDO:
Projeto Básico

Desenho Nº:
SFB20250529DE01REA

Formato: A0
Etapa: EXECUTIVA
Escala: 1:20
Prancha: 2A