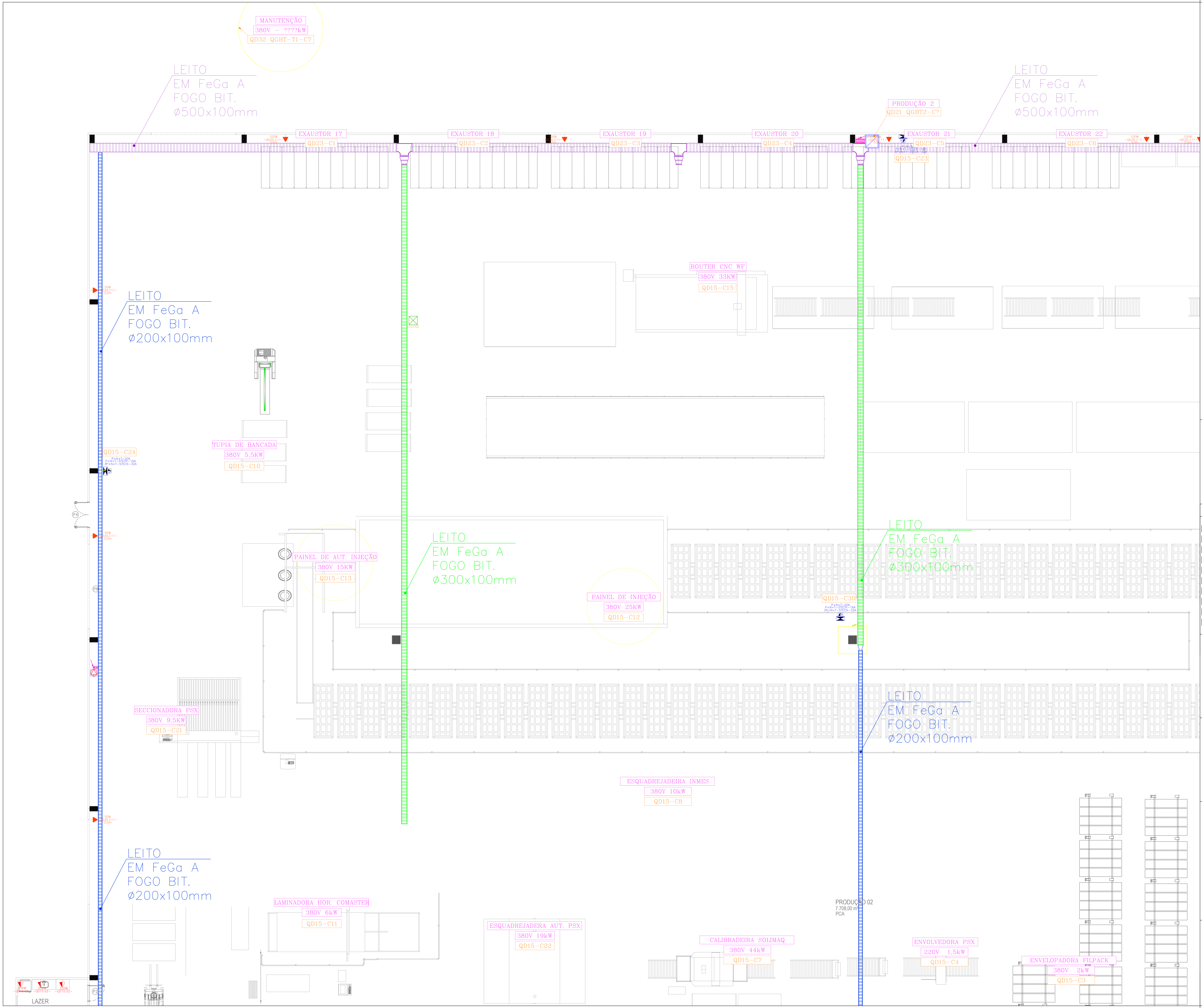
MANUTENÇÃO
380V – ????kW
QD32 QGBT–T1–C7
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø500x100mm
EXAUSTOR 17
QD23–C1
EXAUSTOR 18
QD23–C2
EXAUSTOR 19
QD23–C3
EXAUSTOR 20
QD23–C4
PRODUÇÃO 2
QD21 QGBT2–C?
EXAUSTOR 21
QD23–C5
QD15–C23
P+N+T–STECK–16A
3P+N+T–STECK–32A
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø500x100mm
EXAUSTOR 22
QD23–C6
100W –QD30.C11– 3,0m
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø200x100mm
50W –QD30.C11– 3,0m
ROUTER CNC WF
380V 33KW
QD15–C15
CX2V302
TUPIA DE BANCADA
380V 5,5KW
QD15–C10
QD15–C24
P+N+T–20A
P+N+T–STECK–16A
3P+N+T–STECK–32A
P4
P6
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø300x100mm
PAINEL DE AUT. INJEÇÃO
380V 15KW
QD15–C13
PAINEL DE INJEÇÃO
380V 25KW
QD15–C12
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø300x100mm
QD15–C30
P+N+T–20A
P+N+T–STECK–16A
3P+N+T–STECK–32A
SECCIONADORA PSX
380V 9,5KW
QD15–C21
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø200x100mm
ESQUADREJADEIRA INMES
380V 10kW
QD15–C8
LEITO EM FeGa A FOGO BIT. ø200x100mm
LAMINADORA HOR. COMASTER
380V 6kW
QD15–C11
ESQUADREJADERA AUT. PSX
380V 19kW
QD15–C22
PRODUÇÃO 02
7.708,00 m²
PCA
CALIBRADEIRA SOLIMAQ
380V 44kW
QD15–C7
ENVOLVEDORA PSX
220V 1,5kW
QD15–C4
ENVELOPADORA FILPACK
380V 2kW
QD15–C3
250W –QD15.02–
P2
LAZER

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.
I.E.	– 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

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: 12A