CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

QUADRO DE CARGAS FASE 1

QDLT–2 – CASA DO SOPRADOR | TENSÃO NOM: 220V | EQUIPAMENTO A MONTANTE: QDG | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F8

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA CV	NÚMERO POLOS	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	FD %	η %	FP %	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm² FASE	CONDUTOR mm² NEUTRO	CONDUTOR mm² TERRA	DISTRIBUIÇÃO DE FASES R	DISTRIBUIÇÃO DE FASES S	DISTRIBUIÇÃO DE FASES T	INSTALADA P kW	INSTALADA kVAR	INSTALADA kVA	DEMANDADA P kW	DEMANDADA kVAR	DEMANDADA kVA
1	ILUMINAÇÃO			1.00	220	2	1.00	1.00	0.92	4.94	4.94	10	1.5	–	1.5	0.50	0.50		1.00	0.43	1.09	1.00	0.43	1.09
2	TOMADA 220VAC			2.00	220	2	0.50	1.00	0.92	4.94	9.88	16	2.5	–	2.5		0.50	0.50	2.00	0.85	2.17	1.00	0.43	1.09
3	RESERVA			1.00	220	2	0.50	1.00	0.92	2.47	4.94	10	–	–	–	0.25		0.25	1.00	0.43	1.09	0.50	0.21	0.54
4	RESERVA			1.00	220	2	0.50	1.00	0.92	2.47	4.94	10	–	–	–	0.25	0.25		1.00	0.43	1.09	0.50	0.21	0.54
5	RESERVA			2.00	220	2	0.50	1.00	0.92	4.94	9.88	16	–	–	–		0.50	0.50	2.00	0.85	2.17	1.00	0.43	1.09
0				7,00	220	3	0.57	1.00	0,92	11,41	11,41	20	10	10	10	1.00	1.75	1.25	7,00	2.98	7.61	4,00	1.70	4.35

QUADRO DE CARGAS FASE 1

QDLE – ILUMINAÇÃO EXTERNA | TENSÃO NOM: 220V | EQUIPAMENTO A MONTANTE: QDG | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO: F9

CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA CV	NÚMERO POLOS	POTÊNCIA kW	TENSÃO V	SISTEMA	FD %	η %	FP %	In A	Ip A	DISJUNTOR A	CONDUTOR mm² FASE	CONDUTOR mm² NEUTRO	CONDUTOR mm² TERRA	DISTRIBUIÇÃO DE FASES R	DISTRIBUIÇÃO DE FASES S	DISTRIBUIÇÃO DE FASES T	INSTALADA P kW	INSTALADA kVAR	INSTALADA kVA	DEMANDADA P kW	DEMANDADA kVAR	DEMANDADA kVA
1	ILUMINAÇÃO PÁTIO 1			1.05	220	2	1.00	1.00	0.92	5.19	5.19	10	2.5	–	2.5	0.53	0.53		1.05	0.45	1.14	1.05	0.45	1.14
2	ILUMINAÇÃO PÁTIO 2			0.45	220	2	1.00	1.00	0.92	2.22	2.22	10	2.5	–	2.5		0.23	0.23	0.45	0.19	0.49	0.45	0.19	0.49
3	ILUMINAÇÃO TRATAMENTO PRIMÁRIO			0.60	220	2	1.00	1.00	0.92	2.96	2.96	10	2.5	–	2.5	0.30		0.30	0.60	0.26	0.65	0.60	0.26	0.65
4	RESERVA			0.50	220	2	1.00	1.00	0.92	2.47	2.47	10	–	–	–	0.25	0.25		0.50	0.21	0.54	0.50	0.21	0.54
5	RESERVA			0.50	220	2	1.00	1.00	0.92	2.47	2.47	10	–	–	–		0.25	0.25	0.50	0.21	0.54	0.50	0.21	0.54
0				3,10	220	3	1.00	1.00	0,92	8,84	8,84	20	6	6	6	1.08	1.25	0.78	3,10	1.32	3.37	3,10	1.32	3.37

NOTAS

01– PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER DESENHOS Nº B–029–000–92–6–XX–0001 A 0003.
02– PARA CONTINUAÇÃO DO QUADRO DE CARGAS VER DESENHOS Nº B–029–000–92–6–XX–0004 E 0005.
03– PARA PLANTA GERAL DE INSTALAÇÃO VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–00XX.
04– PARA DETALHAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0011.
05– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDG VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0022.
06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO CCM–1 VER DESENHOS Nº B–029–000–92–6–XX–0027.
07– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QCM–2 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0030.
08– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QCM–3 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0032.
09– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QCM–4 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0034.
10– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QCM–5 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0036.
11– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO PN–AUT–000 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0038.
12– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLT–1 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0024.
13– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLT–2 VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0025.
14– PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QDLE VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0026.
15– PARA LISTA DE CABOS VER DESENHO Nº B–029–000–92–6–XX–0009.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
B–029–000–92–5–XX–0018	PROJETO HIDRÁULICO – EST. ELEV. EFLUENTE TRATADO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0016	PROJETO HIDRÁULICO – CASA DO SOPRADOR PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0008	PROJETO HIDRÁULICO – EST. ELEVAT. RECIRCULAÇÃO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
B–029–000–92–5–XX–0007	PROJETO HIDRÁULICO – TRATAMENTO PRELIMINAR BIOFILTRO
B–029–000–92–5–XX–0021	PROJETO HIDRÁULICO – IMPLANTAÇÃO PLANTA BAIXA

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE: Consórcio SDV

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA	COORDENADOR: PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES	CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: MICHELLE LOUISE	Nº DES. PROJETISTA: B–6–SDV–009–92–XX–006
DATA: 12/12/2022	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES ART Nº 0820230250437 DATA: 09/08/2023

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO: E–DPE	ENGº RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE	ENGª VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E–GPJ	ENGª AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO –ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
QUADRO DE CARGAS 3/3

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
S/ESCALA	06/XX	B–029–000–92–6–XX–0006	0.A