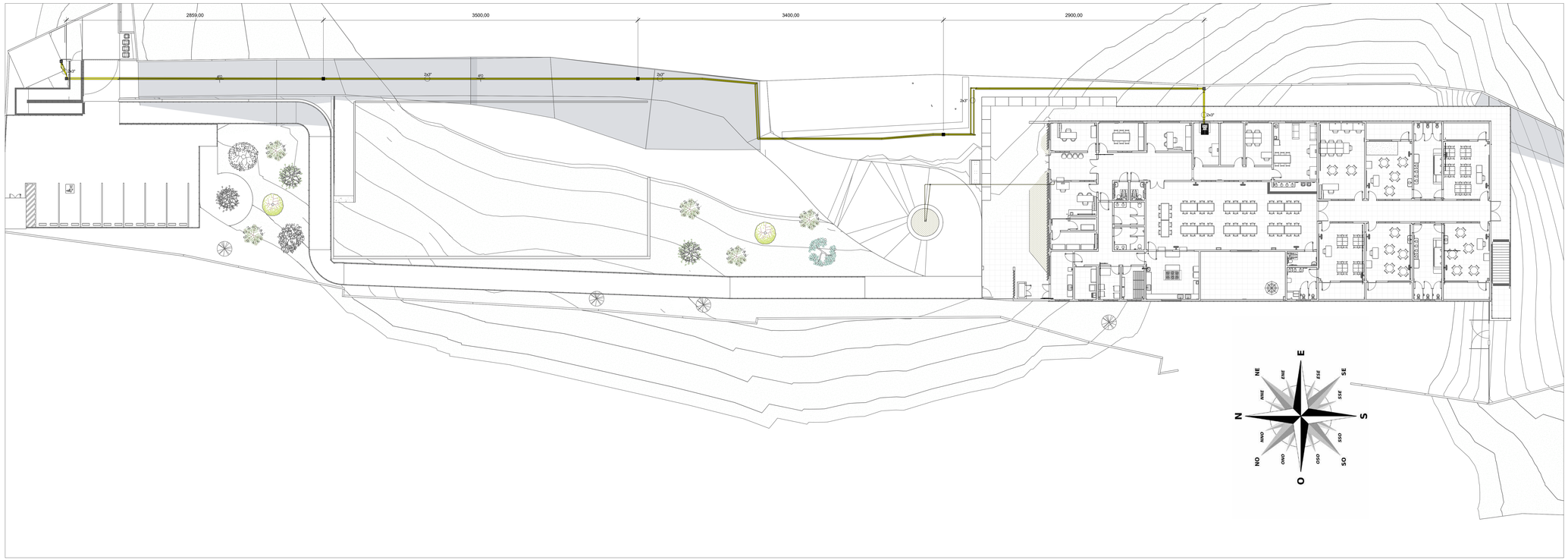


1 IMPLANTAÇÃO
1 : 150



LOCALIZAÇÃO

CABEAMENTO ESTRUTURADO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE DADOS DUPLO RJ45 CAT6 - ALTURAS BAIXA 30 cm, MÉDIA 110cm E ALTA 220cm SOBREPOR EM ALVENARIA OU DRYWALL - CAIXA 4x2" EM PVC
	PONTO DE DADOS DUPLO RJ45 CAT6 - ALTURAS BAIXA 30 cm, MÉDIA 110cm E ALTA 220cm EMBUTIR EM ALVENARIA OU DRYWALL - CAIXA 4x2"
	PONTO DE DADOS SIMPLES RJ45 CAT6 - ALTURAS BAIXA 30 cm, MÉDIA 110cm E ALTA 220cm EMBUTIDO EM ALVENARIA OU DRYWALL - CAIXA 4x2"
	PONTO SIMPLES RJ45 CAT6 INSTALADO NA LAJE, PISO OU TETO, EMBUTIDO (CAIXA 4x2") OU APARENTE (CONDULETE). DEIXAR 300cm DE FOLGA DE CABO QUANDO FOR CENTRO CIRÚRGICO
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE COM TAMPA CEGA - 4x2" CASO NÃO MENCIONADO
	CÂMERA IP A DEFINIR PELO CLIENTE - ALIMENTAÇÃO PoE - ORIENTAÇÃO A DEFINIR CFTV - EM CONDULETE APARENTE NA LAJE E CABO CAT.6 EM ESPERA
	PONTO DE CONTROLE DE ACESSO IP PARA O CLIENTE – ALIMENTAÇÃO PoE CAIXA 4x2" INSTALADA EM PAREDE E CABO CAT.6 EM ESPERA CASO NÃO MENCIONADO
	ELETROÍMÃ DE PORTAS PARA CONTROLE DE ACESSO
	BOTOEIRA TIPO PULSADOR PARA PARA LIBERAÇÃO MANUAL DE ELETROÍMÃS E CATRACAS INSTALAR EM CAIXA 4x2"
	ACIONADOR PARA SISTEMA DE CHAMADO DE ENFERMAGEM INSTALADO JUNTO À RÉGUA DE GASES (CONSOLE DE LEITO) OU NO WC PRÓXIMO AO CHUVEIRO EM CONJUNTO COM CAIXA OCTOGONAL 3x3" EMBUTIDA NA PAREDE (QUANDO NO WC)
	DISPLAY DE POSTO DE ENFERMANGEM - CONEXÃO VIA UTP EM CONJUNTO COM CAIXA OCTOGONAL 3x3" EMBUTIDA NA PAREDE OU MÓVEL

LEGENDA DE INFRAESTRUTURA

HACHURA	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - Ø25mm INTERNO CASO NÃO MENCIONADO
	ELETRODUTO EM PEAD RÍGIDO ENTERRADO - Ø25mm INTERNO CASO NÃO MENCIONADO
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO (AMARELO) - Ø25mm E SEMPRE EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE CASO NÃO MENCIONADO
	PERFILADO PERFURADO AÇO GALVANIZADO A FOGO - #50x50mm² INTERNO CASO NÃO MENCIONADO
	PERFILADO PERFURADO AÇO GALVANIZADO A FOGO - #38x38mm² INTERNO CASO NÃO MENCIONADO
	ELETROCALHA PERFURADA AÇO GALVANIZADO A FOGO - #100x50mm CASO NÃO MENCIONADO

NOMENCLATURA

PONTOS DE LÓGICA
RACK-- NÚMERO
RK.01.01_83

PAINÉIS
NOME\
N° PAINEL\
SALA-\
TIPO-
RK.XXX.DI.OX-01

TIPOS:
CFTV - RACK DESTINADO PARA SISTEMA DE SEGURNÇA (CAMERAS; ACESSO)
DG - DISTRIBUIDOR GERAL

IDENTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO

C = cabo
W = primário (P), secundário (S) e interligação (I)
Y = UTP (U), STP (S), Fibra óptica (Fo) e Coaxial (Co)
Q = geleado (bloqueio com gel para uso externo)
AR= cabo com capa anti-roedor

R = rack (armário de telecomunicações - AT)
P = pavimento
SS= subsolo
TE = térreo
CL = comprimento do lance de cabos
DC= data center

Cabos Secundários (UTP/Coaxial)	Cabos Primários (Fibra/UTP)	Cabos de Interligação (Fibra/UTP)
26 x CSU 4P R8 a P9 032 a 066 Lê-se: 55 cabos secundários UTP 4 pares, origem no RACK-8, destino pavimento 9, portos PT-0.032 até PT-5.066	4 x CPFo 4P SM R1 a R5 / 01 a 04 / CL45 Lê-se: 4 cabos fibra óptica, 4 pares, monomodo (SM), origem no RACK-1, destino RACK-5, cabos 01 a 04, comprimento 45m	1 x CIFo 12P MM OM3 R00 a R1 / CL240 Lê-se: 1 cabo fibra óptica 12 pares, multimodo OM3, origem no RACK-00, destino RACK-1, comprimento 240m

NOTAS

1. Os condutos para cabeamento estruturado deverão ser utilizados exclusivamente para este fim. Não serão admitidos cabos de energia junto aos cabos de sinal.

2. Cor dos cabos UTP:
A. DADOS/WI-FI: AZUL
B. CFTV E CONTROLE DE ACESSO: VERDE

1. Todos os pontos instalados devem ser certificados conforme requisitos da EIA/TIA 568 e demais normas aplicáveis. São objetos de certificação os cabos UTP, STP, Coaxial e Fibra Óptica. Cabos que não forem aprovados deverão ser substituídos por novos até que seja atingida a certificação.

2. Todos os conectores devem ter montagem padrão T568A nas duas pontas. Não há cabo crossover neste projeto.

3. A rede de BACnet (RS-485) ou outros tipos utilizados para automação dos equipamentos de climatização poderão utilizar as mesmas eletrocalhas deste projeto desde que não sejam sinais AC em 50/60Hz ou CC para contato seco. Especificações dos materiais e funcionamento do sistema conforme projeto de climatização.

4. Todo cabeamento UTP, STP e demais equipamentos (conectores, patch cords, patch panel, etc) deverão atender aos requisitos Cat.6 da EIA/TIA 568.

5. Todos os pontos indicados poderão atender a rede de telefonia. Todos os pontos serão alimentados por cabo UTP 4P Cat.6 e terão disponíveis conectores RJ-45 com os 4 pares de fios crimpados no conector keystone. Foi optado por não utilizar conector RJ-11 para facilitar futura conversão para rede de dados em caso de modernização dos sistemas.

6. A fiação deve ser instalada apenas após toda a infraestrutura ser finalizada, limpa e seca.

7. Todas as informações referentes a alterações de projeto devem ser anotadas para projeto as built.

8. Tubulações de água ou qualquer líquido com possibilidade de vazamento deverá ser instalada abaixo da rede elétrica.

9. Eletrocalhas, leitos, perfilados e eletrodutos suspensos em laje, pilares, vigas ou fixados nas paredes devem passar por avaliação de engenheiro civil para validar a viabilidade do carregamento e necessidade de reforço ou redistribuição das cargas.

10. Cada conjunto de controle de acesso é composto por Botão de Liberação Manual, Leitor de Cartão/Biometria/Senha, Eletroímã e Placa de Advertência (botão de liberação manual). Ao ser acionado o alarme de incêndio, todos os eletroímãs deverão ser liberados, permitindo que a porta tenha livre abertura para uso das rotas de fuga. O botão de liberação deverá ser acionado apenas em caso de emergência e deverá ser instalado dentro do ambiente de onde se inicia a evacuação/fuga.

11. Pontos de tomada indicados nesta planta baixa devem ser indicados no projeto elétrico, assim como dimensionamento e rotas de eletrodutos até o painel.

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	11/02/2026

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Este arquivo foi assinado digitalmente
Documento assinado digitalmente

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL NAGI CRUZ GERGES
Data: 12/02/2026 12:39:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RAFAEL NAGI CRUZ GERGES
CREA/SC - 122734-3

TELECOMUNICAÇÕES

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 1633858-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis
Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO:
IMPLANTAÇÃO

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
TEL
01/6

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-TEL-R00