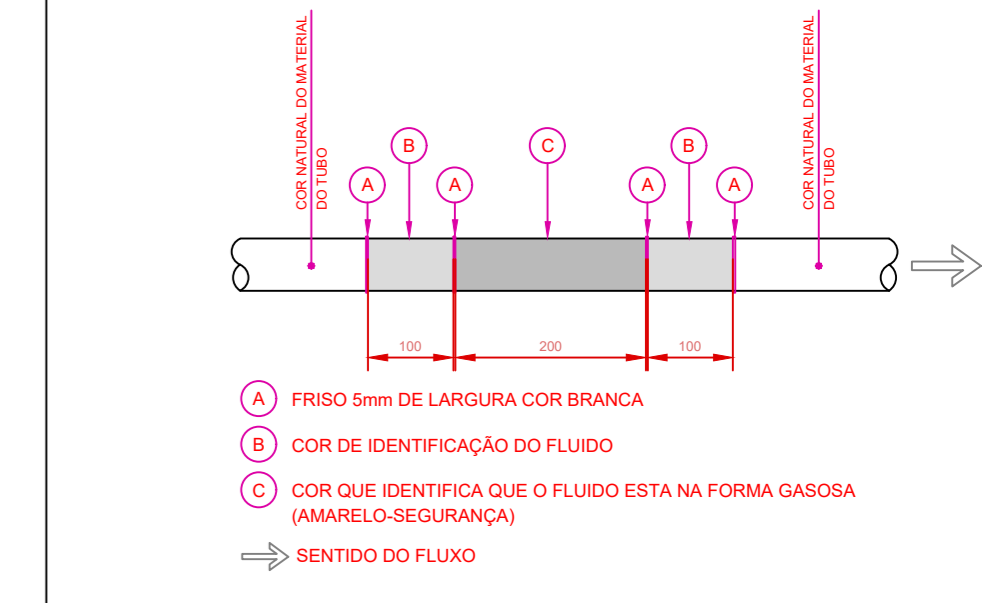




PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:75



**COR DE IDENTIFICAÇÃO DO FLUIDO**

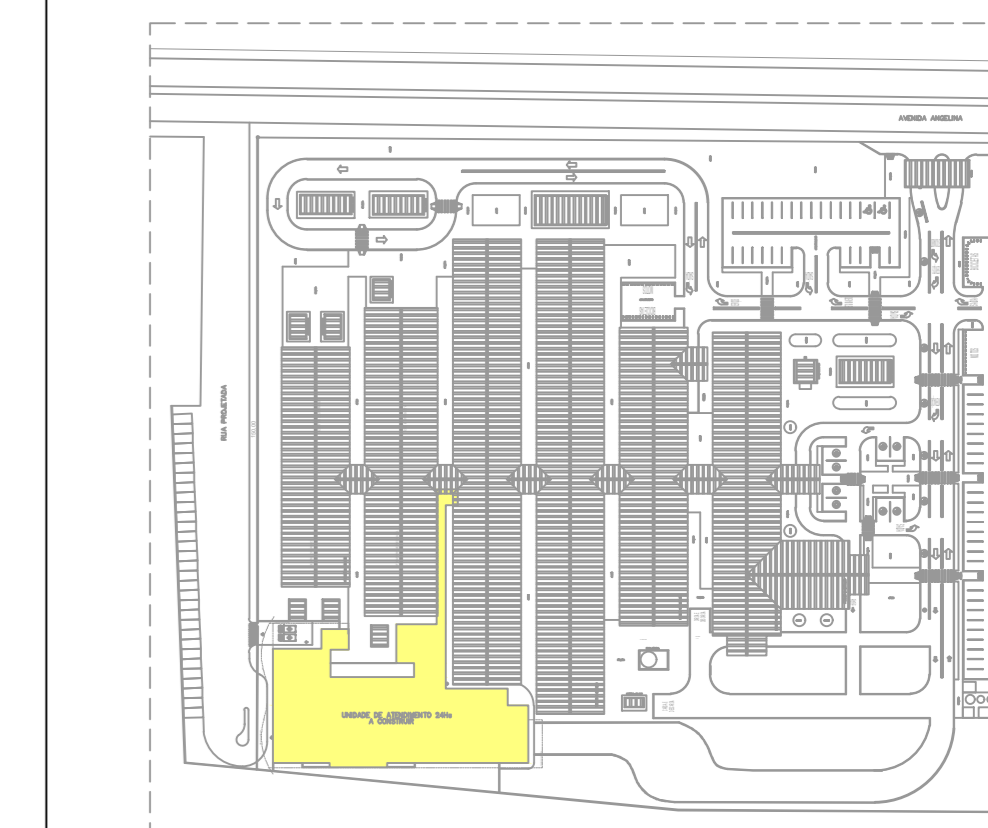
FLUIDO	COR	PROFISSÃO RESPONSÁVEL
AR COMPRIMIDO MEDICAL	AMARELO SEGURANÇA	S Y B/12
OXIGÊNIO MEDICAL	VERDE EMERGENCIA	2 S G/48
VÁCUO	VERDE EMERGENCIA	1 S L/5
OXÍDO NITRÓGENO	AZUL MANTENÇÃO	2 S B/24

- LOCALIZAÇÃO DA FAIXA DE CORES:**
- NAS PROXIMIDADES DAS CONEXÕES
  - JÁ SEME DAS VALVULAS OU QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL A MONTANTE
  - NAS PROXIMIDADES DOS APARELHOS DE SERVIÇO
  - DE CADA LADO DAS PAREDES, FORNOS E ASSOALHOS QUANDO ATRAVESSADOS
  - EM TODOS OS PONTOS ONDE FOR NECESSÁRIO GARANTIR A IDENTIFICAÇÃO
  - A PINTURA SERÁ EM TRECOS, MAS RESALVAMOS QUE DEVE SER EM TODOS OS LOCOS COM REGISTROS E TODOS OS LOCOS COM DERIVAÇÕES

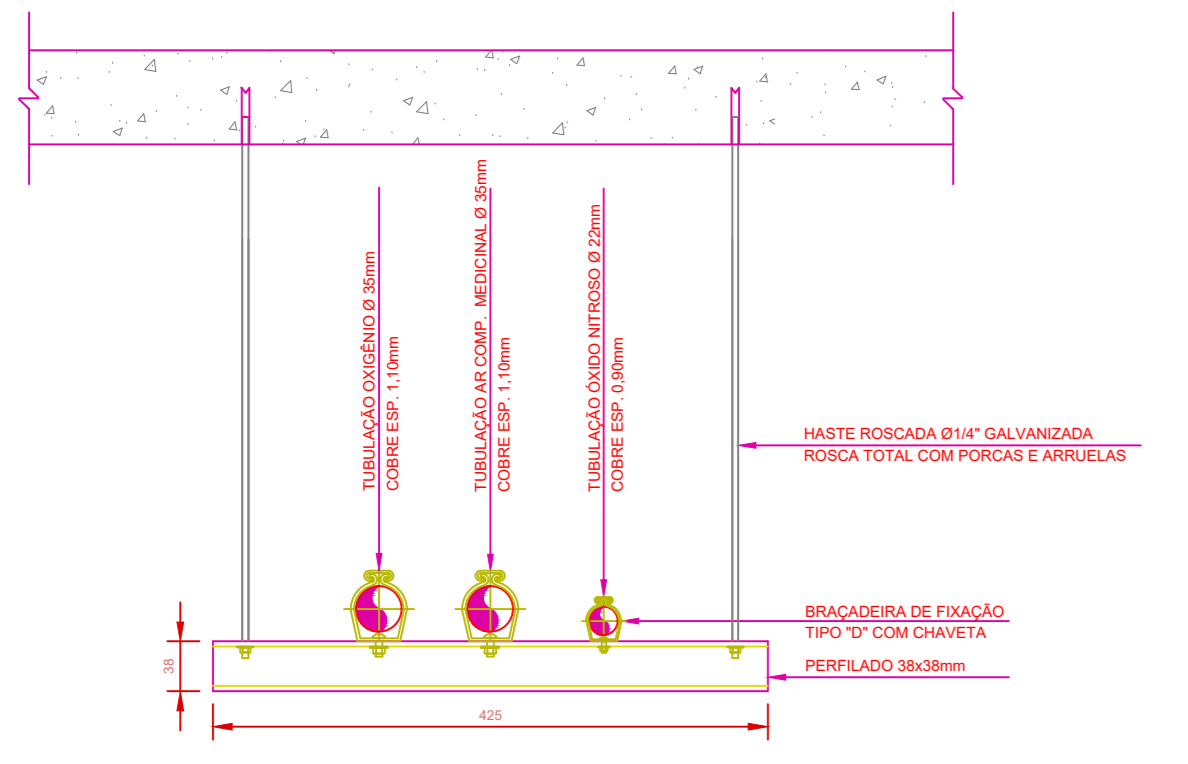
- NOTAS:**
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS
  - CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
  - OBSERVAR ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO
  - ESPECIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES:  
TUBO DE COBRE RIGIDO, CLASSE A EXTRUDIDO, SEM COSTURA, ESPESURA DE PAREDE CONFORME BÍTOLA INDICADA, PESO X.XXX kg/m, PRESSÃO DE SERVIÇO XXX kgf/cm<sup>2</sup> - IDENTIFICAÇÃO POR TAMPÕES PLÁSTICOS NA COR AMARELO, ESPECIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 12200
  - SOLDAS:  
PASTA FILMO, ASSOCIADO A ELETRODO DE SOLDA COM PRATA 30% (MÍNIMO) Ø 2,4mm, ISENTO DE CÁDUO
  - IT-1: FAZE WELDERING TUBO E DESENERNO LOCAL DA BOLA DO TUBO CABARDO
  - ENCABIMOS OS TUBOS QUE ATRAVESSAM AS PAREDES COM TUBO CORRUGADO DE PVC NA BOLA COMPATÍVEL COM O TUBO DE COBRE (EVITAR RISCOS E DANOS AO TUBO DE COBRE)
  - NÃO FIXAR AS TUBULAÇÕES EM SUPORTES DA REDE ELÉTRICA PRINCIPALMENTE, E EM MENHOS OUTRO SUPORTE
  - SALVO AQUELE ESPECIFICAMENTE PROJETO PARA ESTA FUNÇÃO
  - OS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER MONTADOS COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE 2,3M ENTRE VAGS
- NOMENCLATURA EXEMPLO:**
- 35mm Ø..... DIÂMETRO NOMINAL  
COBRE..... MATERIAL  
EP 1,5mm..... ESPESURA DE PAREDE  
1,0kg/m..... PESO DO MATERIAL  
40 kgf/cm<sup>2</sup>..... PRESSÃO DE SERVIÇO - MÁXIMA QUANDO INDICADA  
..... TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO
- A ESPERA NA PAREDE PARA O ENGATE DOS PANÉIS, DEVERÁ TER O SEU CENTRO A 150mm DO PISO ACABADO
  - A DISTÂNCIA ENTRE OS TUBOS VERTICAIS NA PAREDE DEVERÁ SER DE 150mm
  - PREVER CAPACES PARA ACESSO AOS REGISTROS EM TODOS OS PONTOS ONDE ESTEJAM INDICADOS

**LEGENDA**

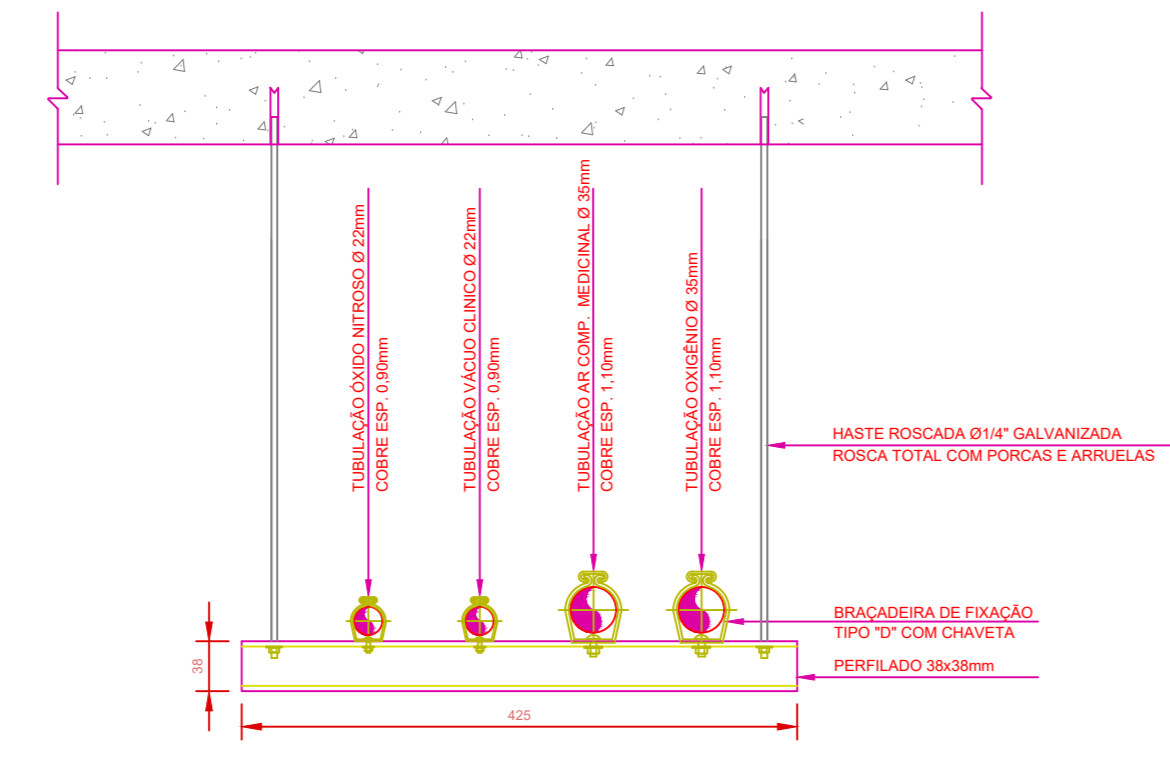
TIPO DE REDE	RAMAL GERAL	SUB-RAMAS
REDE DE VÁCUO	Ø20mm COBRE EP 1,5mm	Ø15mm COBRE EP 0,8mm
REDE DE AR COMP. MEDICAL	Ø25mm COBRE EP 1,5mm	Ø15mm COBRE EP 0,8mm
REDE DE OXIGÊNIO	Ø25mm COBRE EP 1,5mm	Ø15mm COBRE EP 0,8mm
REDE DE OXÍDO NITRÓGENO	Ø20mm COBRE EP 0,8mm	Ø15mm COBRE EP 0,8mm



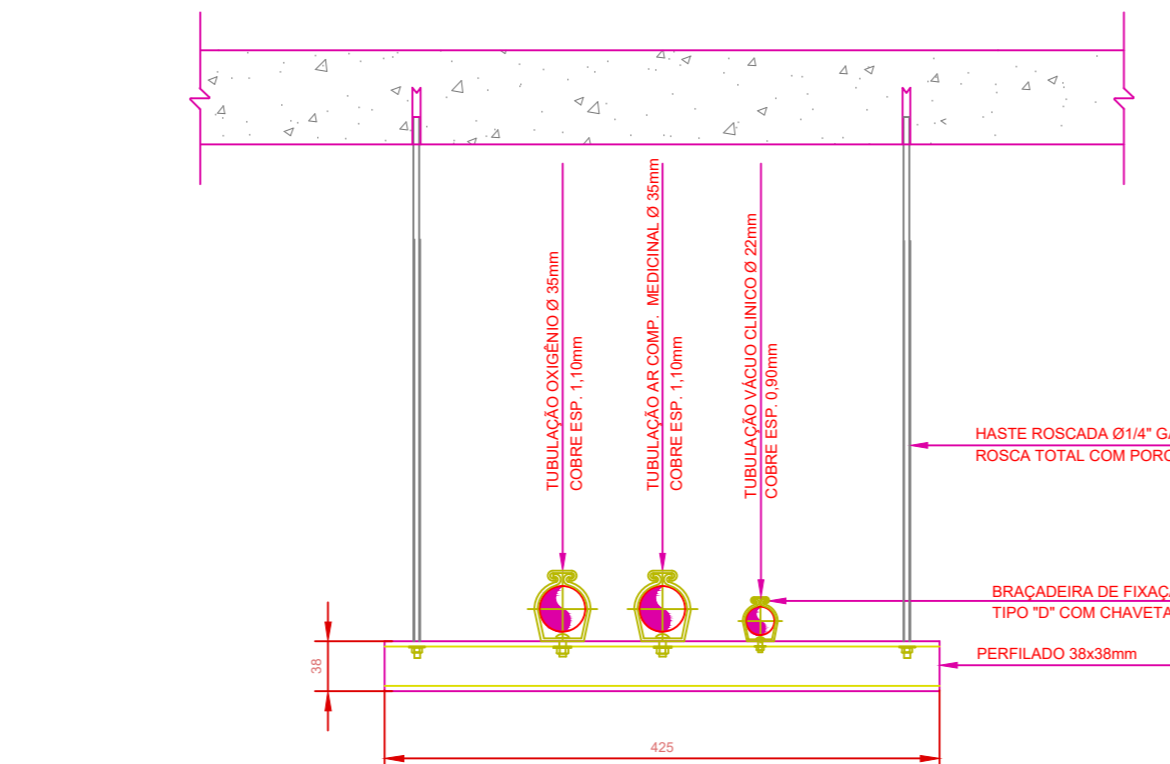
PLANTA CHAVE



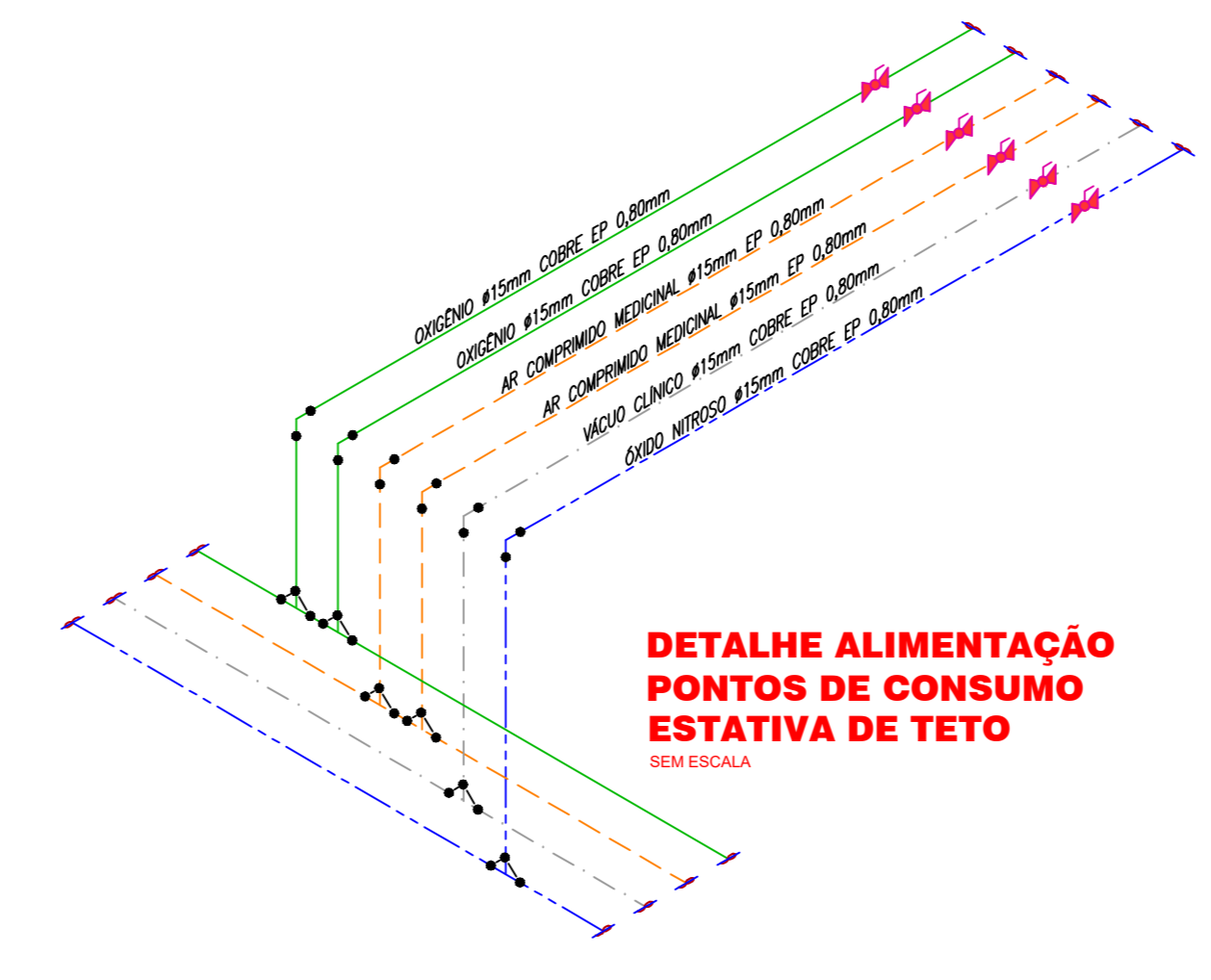
**DETALHE SUPORTE TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO S-01**  
FIXAÇÃO NA LAJE  
ESCALA 1:3  
OBS: QUANDO DA APLICAÇÃO DA BARRICADEIRA UTILIZAR ANEL ISOLANTE DE BORRACHA PARA ISOLAR A REDE DO SUPORTE METÁLICO



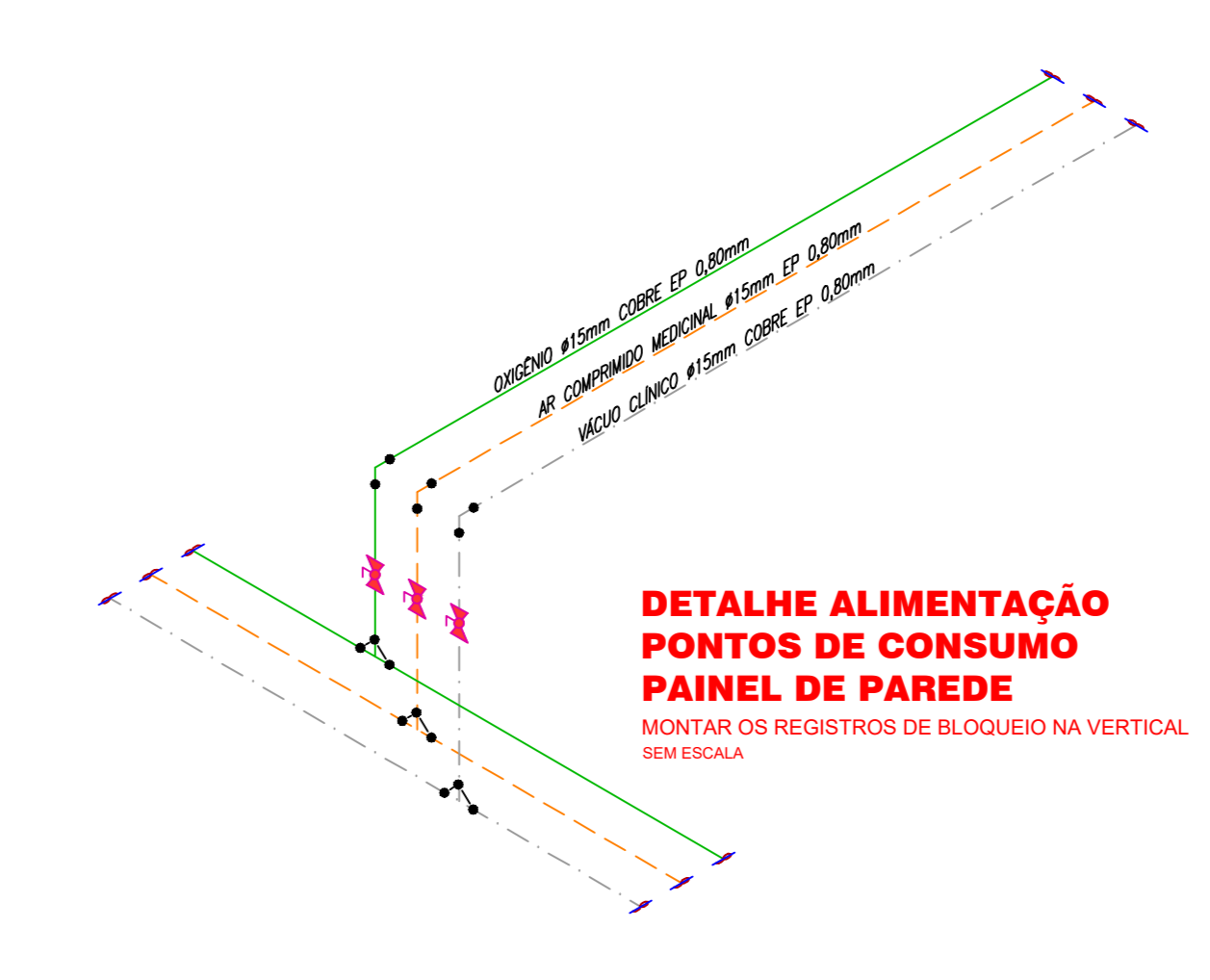
**DETALHE SUPORTE TUBULAÇÃO ANEL S-02**  
FIXAÇÃO NA LAJE  
ESCALA 1:3  
OBS: QUANDO DA APLICAÇÃO DA BARRICADEIRA UTILIZAR ANEL ISOLANTE DE BORRACHA PARA ISOLAR A REDE DO SUPORTE METÁLICO



**DETALHE SUPORTE TUBULAÇÃO ANEL S-03**  
ESCALA 1:3  
OBS: QUANDO DA APLICAÇÃO DA BARRICADEIRA UTILIZAR ANEL ISOLANTE DE BORRACHA PARA ISOLAR A REDE DO SUPORTE METÁLICO



**DETALHE ALIMENTAÇÃO PONTOS DE CONSUMO ESTATIVA DE TETO**  
SEM ESCALA



**DETALHE ALIMENTAÇÃO PAINEL DE CONSUMO**  
MONTAR OS REGISTROS DE BLOQUEIO NA VERTICAL SEM ESCALA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO	APROVADO
01	REVISÃO GERAL	28/03/2011	G.R.	L.C.R.
02	COMPROVAÇÃO	28/03/2011	G.R.	L.C.R.
03	REVISÃO CONFORME RELATÓRIO DA DR 10/2011	28/03/2011	G.R.	L.C.R.
04	REVISÃO FINAL	28/03/2011	G.R.	L.C.R.

PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL BALNEÁRIO CAMBORJÚ  
PRONTO ATENDIMENTO - EMERGENCIA - OBSERVAÇÃO - CONSULTÓRIOS - IMAGEM  
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA  
PROJETA: Eng.º Luiz C. Rodrigues  
DESENHA: Sr. César  
SEÇÃO: G.R.