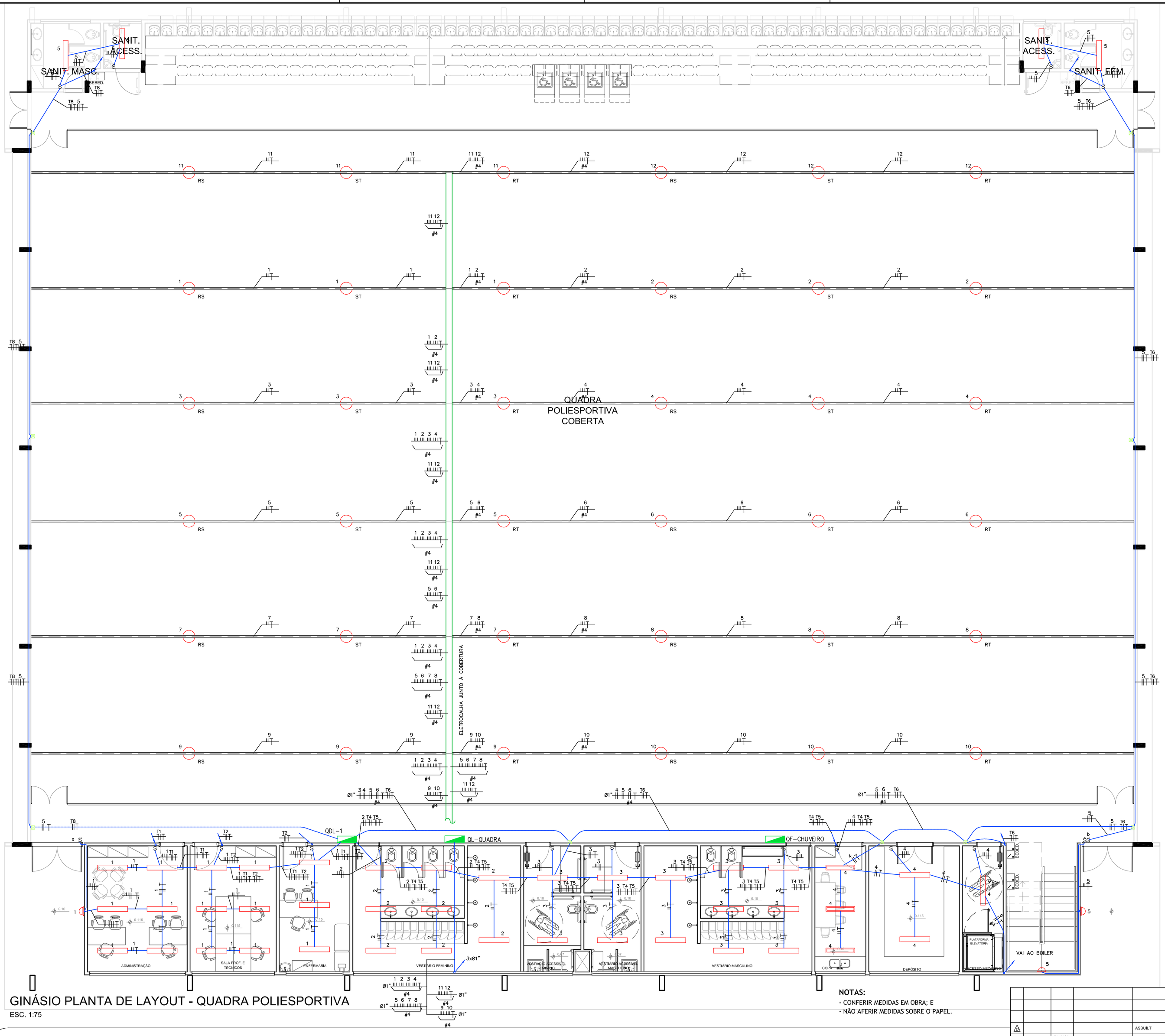


GINÁSIO PLANTA DE LAYOUT - QUADRA POLIESPORTIVA

ESC. 1:75

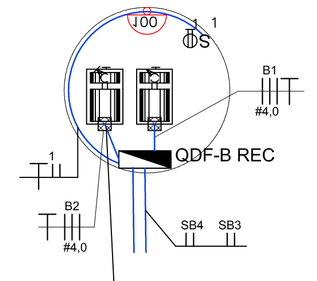
NOTAS:
- CONFERIR MEDIDAS EM OBRA; E
- NÃO AFERIR MEDIDAS SOBRE O PAPEL.

LEGENDA GERAL DE ILUMINAÇÃO

- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%.
- Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W sem aletas, corpo chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpadas antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Reator eletrônico duplo do tipo multitensão com pré-aquecimento, FP> 0,90, THD<10%.
- Luminária tipo projetor para iluminação do ginásio para lampada vapor metálico de 1000W/220V, reator e ignitor 220V. RE.Tropico TPI #250/10-32 ou equivalente.
- Luminária tipo arandela, corpo em alumínio repuxado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado, com reator duplo eletrônico, alto fator de potência, 220vac - 60hz e 1 lâmpada pl de 18W, h=2,20m
- Indicação dos condutores retorno, fase, neutro e terra respectivamente.
- Eletrocalha lisa chapa 14 MSG em aço galvanizado com vírola e tampa de encaixe, não dimensionada será de 100x100mm.
- Perfilado liso chapa 14 MSG em aço galvanizado com tampa de encaixe, de 38x38mm
- Eletroduto em aço galvanizado tipo médio quando aparente e PVC rígido roscavel embutido na laje ou em alvenaria para elétrica
- Eletroduto que sobe.
- Eletroduto que desce.
- Interruptor bipolar simples instalado em caixa 4"x2" embutido na parede.
- Bloco autônomo de sobrepor para balizamento c/indicação de saída para aplicação em teto e parede lateral com 2 lampadas de 9W, versão normal e emergência, com bateria selada NiCd 3,6Vx1200mAh livre de manutenção.
- Quadro de iluminação e tomadas
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 127V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=0,30m.
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 220V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=0,30m.
- Tomada 2P+T padrão Brasileiro 20A 127V, instalada em caixa 4"x2" embutida na parede h=1,20m.
- Bloco autônomo de sobrepor para balizamento c/indicação tipo farol
- Caixa de Passagem dimensão e altura indicados

NOTAS

01. FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ #2,5mm² PVC 70°-FLEX, ANTI CHAMA CLASSE 750V.
02. A FIAÇÃO DE SECÇÃO ATÉ #6mm², INCLUSIVE, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C, CLASSE 750V DEVERÁ OBEDECER CÓDIGO DE CORES :
    FASES:.....PRETA, BRANCA, VERMELHA;
    RETORNO:.....AMARELA;
    NEUTRO:.....AZUL-CLARA;
    TERRA:.....VERDE;
    RETORNO ENTRE INTERRUPTORES:.....CINZA;
    ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:.....MARROM;
03. ELETRODUTOS NÃO COTADOS PARA ELÉTRICA SERÃO DE Ø3/4" , SENDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO QUANDO APARENTES INCLUSIVE NO ENTRE-FORRO E DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL QUANDO EMBUTIDOS;
04. ELETRODUTOS NÃO COTADOS PARA LÓGICA, TV E TELEFONE SERÃO DE Ø1" , SENDO DE AÇO GALVANIZADO TIPO MÉDIO QUANDO APARENTES INCLUSIVE NO ENTRE-FORRO E DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL QUANDO EMBUTIDOS;
05. QUADROS DE EMBUTIR COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-40 COM 30% DE ESPAÇO FÍSICO RESERVA



CAIXA D'AGUA POTÁVEL EXTERNA

BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL
ABASTECE A CÉLULA INFERIOR DO RESERVATÓRIO TORRE
01 OPERACIONAL + 01 RESERVA
Vazão: 12,00 m3/h
Hman.: 25,00 mca
Potência: 3,0 cv
Rotação: 3.500 rpm
Rotor: 124 mm
Modelo: Megabloc 32-125.1

Este documento é propriedade do Governo Federal - Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem autorização, sob as penalidades da lei. Ao aceitá-lo, exime o detalhista de responsabilidade sobre o documento.

REV.	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO	FASE DO PROJETO
1	28/11/2013	OLAVO/ CAETANO	EMISSÃO INICIAL	ASBUILT ☐ EXECUTIVO ■ COMENTADO ☐ BÁSICO ☐

Ministério do Esporte — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

TÍTULO: **CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE**

PROJETO

MODALIDADE: ELÉTRICA - PROJETO EXECUTIVO

ESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO TÉRREO E COBERTURA

AUTOR DO PROJETO: ENG. OLAVO MOTTA DE CAMPOS
CREA-SP: 0600175330 - ART: 92221220140557 147

VERIFICAÇÃO/DATA	EMISSÃO INICIAL	FOLHA	AREA
CIE-28/11/13	28/11/13	004/013	01 - IMPLANTAÇÃO - MÓD. 1, 2 e 3

ESCALA	IDENTIFICAÇÃO/ARQUIVO
1:75	CIE-R40-45-ELE-EX-2201-R00C.dwg